



LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK

Braustraße 2, 04107 Leipzig
Telefon: +49 341 977-3710
Telefax: +49 341 977-1199
Bearbeiter: Frank Christian Kutzer
E-Mail: frankchristian.kutzer@lds.sachsen.de

GZ: 37-2533/24/24

Prüfbericht Typenprüfung

Bericht Nr.: T25-122

vom: 5. August 2025

Gegenstand: Stahltrapezprofile der Firmenbezeichnung:

SAB 19/1050, SAB 19(KD)/1050, SAB 30KD/1050-S,

SAB 30/1100, SAB 35(R)/1035, SAB 40(R)/915, SAB 45/900,
SAB 45KD/1000, SAB 45KD/1000-S, SAB 50(R)/1000,

SAB 58KD/945-S, SAB 70R/800, SAB 85R/1120,

SAB 85R/1120 P3L-B, SAB 85R/1120 P4L-B, SAB 85R/1120
(Niederaula), SAB 85R/1120 P5L (Niederaula),

SAB 89R/915, SAB 100R/825, SAB 100R/825 P3L-B,

SAB 100R/825 P4L-B, SAB 106R+/750, SAB 106R+/750 P3L-
B, SAB 106R+/750 P4L-B, SAB 110R/1000,

SAB 135R/930, SAB 135R/930 P3L-S, SAB 135R/930 P5L,
SAB 153R/840, SAB 153R/840 P3L-S, SAB 155R/840,

SAB 155R/840 P3L-S, SAB 155R/840 P5L, SAB 158R/750,
SAB 158R/750 P3L-S, SAB 160R/750, SAB 160R/750 P3L-S,
SAB 160R/750 P5L, SAB 200R/750, SAB 200R/750 P3L-S,
SAB 200R/750 P4L-B, SAB 200R/750 P5L, SAB 200R/840,
SAB 200R/840 P3L-S, SAB 200R/840 P4L-B, SAB 200R/840
P5L, SAB 85R/1120, SAB 135R/930, SAB 153R/840,

SAB 155R/840, SAB 155R/840 P3L-S, SAB 155R/840 P5L,
SAB 158R/750, SAB 160R/750, SAB 160R/750 P3L-S,

SAB 160R/750 P5L, SAB 200R/750, SAB 200R/840,

SAB 200R/840 P3L-S, SAB 200R/840 P4L-B,

SAB Pyramide 37/510



Antragsteller: SAB-profil bv
Produktieweg 2
NL-3401 MG IJsselstein

Planer: Ingenieurbüro für Leichtbau Dipl.-Ing. Christian Fauth
Rehbuckel 7
D-76228 Karlsruhe

Hersteller: SAB-profil bv
Produktieweg 2
NL-3401 MG IJsselstein

und

S.A.B. Profil GmbH
Industriestraße 13
D-36272 Niederaula



Geltungsdauer bis: 31. August 2030

Dieser Bericht umfasst 7 Seiten und 1 Anlage (siehe Tabelle unter Ziffer 4), die Bestandteil dieses Prüfberichtes sind.

1 Allgemeines

- 1.1 Die typengeprüften Bauvorlagen können anstelle von im Einzelfall zu prüfenden Nachweisen der Standsicherheit dem Bauantrag beigelegt werden.
- 1.2 Die Typenprüfung befreit nicht von der Verpflichtung, für jedes Bauvorhaben eine Genehmigung einzuholen, soweit gesetzliche Bestimmungen hiervon nicht befreien.
- 1.3 Die Ausführungen haben sich streng an die geprüften Pläne und an die Bestimmungen dieses Prüfberichtes zu halten. Abweichungen hiervon sind nur zulässig, wenn sie die Zustimmung im Zuge einer Einzelprüfung gefunden haben.
- 1.4 Die typengeprüften Unterlagen dürfen nur vollständig mit dem Prüfbericht und den dazugehörigen Anlagen verwendet oder veröffentlicht werden. In Zweifelsfällen sind die bei der Landesstelle für Bautechnik befindlichen geprüften Unterlagen maßgebend.
- 1.5 Die Geltungsdauer dieser Typenprüfung kann auf Antrag jeweils um bis zu fünf Jahre verlängert werden. Der nächste Sichtvermerk durch die Landesstelle für Bautechnik ist dann spätestens am **31. August 2030** erforderlich.
- 1.6 Der Prüfbericht kann in begründeten Fällen, wie z. B. Änderungen Technischer Baubestimmungen oder wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern, entschädigungslos geändert oder zurückgezogen werden.
- 1.7 Die baustatische Typenprüfung gilt unbeschadet der Rechte Dritter.
- 1.8 Die Typenprüfung berücksichtigt den derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Eine Aussage über die Bewährung des Gegenstandes dieser Typenprüfung ist damit nicht verbunden.

2 Konstruktionsbeschreibung

Stahltrapezprofile der Firmenbezeichnung:

SAB 19/1050, SAB 19(KD)/1050, SAB 30KD/1050-S, SAB 30/1100, SAB 35(R)/1035, SAB 40(R)/915, SAB 45/900, SAB 45KD/1000, SAB 45KD/1000-S, SAB 50(R)/1000, SAB 58KD/945-S, SAB 70R/800, SAB 85R/1120, SAB 85R/1120 P3L-B, SAB 85R/1120 P4L-B, SAB 85R/1120 (Niederaula), SAB 85R/1120 P5L (Niederaula), SAB 89R/915, SAB 100R/825, SAB 100R/825 P3L-B, SAB 100R/825 P4L-B, SAB 106R+/750, SAB 106R+/750 P3L-B, SAB 106R+/750 P4L-B, SAB 110R/1000, SAB 135R/930, SAB 135R/930 P3L-S, SAB 135R/930 P5L, SAB 153R/840, SAB 153R/840 P3L-S, SAB 155R/840, SAB 155R/840 P3L-S, SAB 155R/840 P5L, SAB 158R/750, SAB 158R/750 P3L-S, SAB 160R/750, SAB 160R/750 P3L-S, SAB 160R/750 P5L, SAB 200R/750, SAB 200R/750 P3L-S, SAB 200R/750 P4L-B, SAB 200R/750 P5L, SAB 200R/840, SAB 200R/840 P3L-S, SAB 200R/840 P4L-B, SAB 200R/840 P5L, SAB 85R/1120, SAB 135R/930, SAB 153R/840, SAB 155R/840, SAB 155R/840 P3L-S, SAB 155R/840 P5L, SAB 158R/750, SAB 160R/750, SAB 160R/750 P3L-S, SAB 160R/750 P5L, SAB 200R/750, SAB 200R/840, SAB 200R/840 P3L-S, SAB 200R/840 P4L-B, SAB Pyramide 37/510

aus Flacherzeugnissen gemäß DIN EN 10346 Tabelle 8. Die rechnerische Blechkernstärke beträgt $t_N = 0,04$ mm.



3 Zutreffende Technische Baubestimmungen

Es gelten die bauaufsichtlich eingeführten Technischen Baubestimmungen gemäß der Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staatsministeriums des Innern zur Einführung Technischen Baubestimmungen (VwV TB) vom 6. Januar 2021.

4 Geprüfte Unterlagen

Formblätter (Typenblätter) zu den Profilen gemäß Tabelle:

Anlage Nr.:	Profil:	$f_{y,k}$ [N/mm ²]	Blechkicken [mm]
1.1.1-1.1.4	SAB 19/1050, SAB 19(KD)/1050	320	0,63 – 1,25
1.2.1 – 1.2.2	SAB 30KD/1050-S	320	0,63 – 1,25
1.3.1 – 1.3.4	SAB 30/1100	320	0,63 – 1,25
1.4.1 – 1.4.4	SAB 35(R)/1035	320	0,63 – 1,25
1.5.1 – 1.5.4	SAB 40(R)/915	320	0,63 – 1,25
1.6.1 – 1.6.2	SAB 45/900	320	0,63 – 1,25
1.7.1 – 1.7.2	SAB 45KD/1000	320	0,63 – 1,25
1.8.1 – 1.8.2	SAB 45KD/1000-S	320	0,63 – 1,25
1.9.1 – 1.9.4	SAB 50(R)/1000	320	0,63 – 1,25
1.10.1 – 1.10.2	SAB 58KD/945-S	320	0,63 – 1,00
1.11.1 – 1.11.4	SAB 70R/800	320	0,70 – 1,25
1.12.1 – 1.12.4	SAB 85R/1120	320	0,75 - 1,50
1.13.1 – 1.13.2	SAB 85R/1120 P3L-B	320	0,75 - 1,50
1.14.1 – 1.14.2	SAB 85R/1120 P4L-B	320	0,75 - 1,50
1.15.1 – 1.15.4	SAB 85R/1120 (Niederaula)	320	0,75 - 1,50
1.16.1 – 1.16.2	SAB 85R/1120 P5L (Niederaula)	320	0,75 - 1,50
1.17.1 – 1.17.4	SAB 89R/915	320	0,75 - 1,25
1.18.1 – 1.18.4	SAB 100R/825	320	0,75 - 1,50



Anlage Nr.:	Profil:	$f_{y,k}$ [N/mm ²]	Blehdicken [mm]
1.19.1 – 1.19.2	SAB 100R/825 P3L-B	320	0,75 - 1,25
1.20.1 – 1.20.2	SAB 100R/825 P4L-B	320	0,75 - 1,25
1.21.1 – 1.21.5	SAB 106R+/750	320	0,70 - 1,50
1.22.1 – 1.22.3	SAB 106R+/750 P3L-B	320	0,70 - 1,50
1.23.1 – 1.23.3	SAB 106R+/750 P4L-B	320	0,70 - 1,50
1.24.1 – 1.24.4	SAB 110R/1000	320	0,75 - 1,50
1.25.1 – 1.25.4	SAB 135R/930	320	0,75 - 1,50
1.26.1 – 1.26.2	SAB 135R/930 P3L-S	320	0,75 - 1,50
1.27.1 – 1.27.4	SAB 135R/930 P5L	320	0,75 - 1,50
1.28.1 – 1.28.4	SAB 153R/840	320	0,75 - 1,50
1.29.1 – 1.29.2	SAB 153R/840 P3L-S	320	0,75 - 1,50
1.30.1 – 1.30.4	SAB 155R/840	320	0,75 - 1,50
1.31.1 – 1.31.2	SAB 155R/840 P3L-S	320	0,75 - 1,50
1.32.1 – 1.32.2	SAB 155R/840 P5L	320	0,75 - 1,50
1.33.1 – 1.33.4	SAB 158R/750	320	0,75 - 1,50
1.34.1 – 1.34.2	SAB 158R/750 P3L-S	320	0,75 - 1,50
1.35.1 – 1.35.4	SAB 160R/750	320	0,75 - 1,50
1.36.1 – 1.36.2	SAB 160R/750 P3L-S	320	0,75 - 1,50
1.37.1 – 1.37.2	SAB 160R/750 P5L	320	0,75 - 1,50
1.38.1 – 1.38.4	SAB 200R/750	320	0,75 - 1,50
1.39.1 – 1.39.2	SAB 200R/750 P3L-S	320	0,75 - 1,50
1.40.1 – 1.40.2	SAB 200R/750 P4L-B	320	0,75 - 1,50
1.41.1 – 1.41.2	SAB 200R/750 P5L	320	0,75 - 1,50



Anlage Nr.:	Profil:	$f_{y,k}$ [N/mm ²]	Bleichdicken [mm]
1.42.1 – 1.42.4	SAB 200R/840	320	0,75 - 1,50
1.43.1 – 1.43.2	SAB 200R/840 P3L-S	320	0,75 - 1,50
1.44.1 – 1.44.2	SAB 200R/840 P4L-B	320	0,75 - 1,50
1.45.1 – 1.45.2	SAB 200R/840 P5L	320	0,75 - 1,50
2.1.1 - 2.1.4	SAB 85R/1120 P5L (Niederaula)	350	0,75 - 1,50
2.2.1 – 2.2.4	SAB 135R/930	350	0,75 - 1,50
2.3.1 – 2.3.4	SAB 153R/840	350	0,75 - 1,50
2.4.1 – 2.4.4	SAB 155R/840	350	0,75 - 1,50
2.5.1 – 2.5.2	SAB 155R/840 P3L-S	350	0,75 - 1,50
2.6.1 – 2.6.2	SAB 155R/840 P5L	350	0,75 - 1,50
2.7.1 – 2.7.4	SAB 158R/750	350	0,75 - 1,50
2.8.1 – 2.8.4	SAB 160R/750	350	0,75 - 1,50
2.9.1 – 2.9.2	SAB 160R/750 P3L-S	350	0,75 - 1,50
2.10.1 – 2.10.2	SAB 160R/750 P5L	350	0,75 - 1,50
2.11.1 – 2.11.4	SAB 200R/750	350	0,75 - 1,50
2.12.1 – 2.12.4	SAB 200R/840	350	0,75 - 1,50
2.13.1 – 2.13.2	SAB 200R/840 P3L-S	350	0,75 - 1,50
2.14.1 – 2.14.2	SAB 200R/840 P4L-B	320	0,75 - 1,50
3.1 – 3.2	SAB Pyramid 37/510	280	0,75 - 1,50



5 Prüfergebnis

- 5.1 Die unter Ziffer 4 aufgeführten Unterlagen wurden in baustatischer Hinsicht geprüft.
- 5.2 Sonstige bauordnungsrechtliche oder andere behördliche Anforderungen waren nicht Gegenstand der Prüfung.
- 5.3 Der Gegenstand der Typenprüfung entspricht den unter Ziffer 3 aufgeführten Technischen Baubestimmungen.
- 5.4 Die Werte in den Formblättern gelten, wenn für die Blechdicken die Minustoleranzen nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ eingehalten werden.
- 5.5 Unter Beachtung dieses Prüfberichtes und den Vorgaben nach den geprüften Unterlagen bestehen gegen eine Ausführung und Anwendung der Trapezprofile in den vorgegebenen Grenzen aus baustatischer Sicht keine Bedenken.

6 Rechtsgrundlagen

Die Landesdirektion Sachsen - Landesstelle für Bautechnik - ist gemäß § 32 DVO-SächsBO¹ Prüfamts zur Typenprüfung; zur Typenprüfung von Standsicherheitsnachweisen siehe die jeweilige Landesbauordnung und § 66 Abs. 4 Satz 3 der MBO².

Dr.-Ing. H.-A. Biegholdt
Referatsleiter



¹ DVOSächsBO vom 2. September 2004 (SächsGVBl. S. 427), in der zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Prüfberichtes geltenden Fassung

² Musterbauordnung, Fassung 2002, in der zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Prüfberichtes geltenden Fassung

Stahl- Trapezprofil

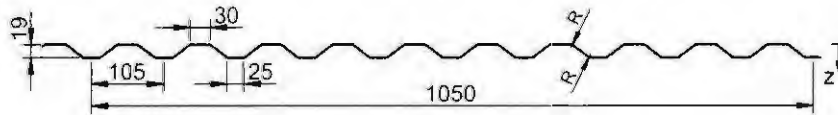
SAB 19/1050

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.1.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,060	3,42	3,54	6,14	0,76	0,91	4,48	0,81	0,94		
0,75	0,071	4,57	4,57	7,93	0,76	0,91	6,91	0,79	0,93		
0,88	0,083	5,41	5,41	9,38	0,76	0,91	8,94	0,77	0,92		
1,00	0,094	6,18	6,18	10,72	0,76	0,91	10,72	0,76	0,91		
1,13	0,107	7,01	7,01	12,17	0,76	0,91	12,17	0,76	0,91		
1,25	0,118	7,78	7,78	13,51	0,76	0,91	13,51	0,76	0,91		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

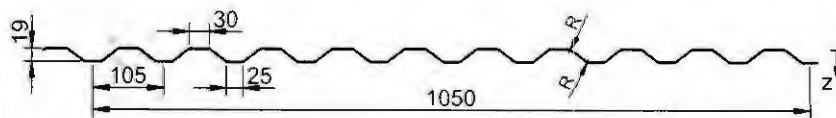
Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 5 mm



Anlage 1.1.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
			Quer-kraft	Lineare Interaktion												
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
				$l_{a1} = 10\text{ mm}$ $l_{a2} = 40\text{ mm}$		$l_{aB} = 10\text{ mm}$		$l_{aB} = 60\text{ mm}$		$l_{aB} = 100\text{ mm}$		$l_{aB} = 10\text{ mm}$		$l_{aB} = 60\text{ mm}$		$l_{aB} = 100\text{ mm}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,63	1,031	7,02	10,85	n.m.	1,29	1,03	1,29	1,03	1,29	1,03	17,54	14,04	31,45	25,16	38,28	30,63
0,75	1,467	11,49	17,41		1,81	1,45	1,81	1,45	1,81	1,45	28,73	22,99	50,18	40,14	60,73	48,58
0,88	1,824	15,87	23,71		2,18	1,75	2,18	1,75	2,18	1,75	39,67	31,74	68,07	54,46	82,04	65,63
1,00	2,127	20,48	30,26		2,49	2,00	2,49	2,00	2,49	2,00	51,21	40,97	86,63	69,31	104,05	83,24
1,13	2,414	26,10	38,14		2,83	2,27	2,83	2,27	2,83	2,27	65,25	52,20	108,88	87,11	130,34	104,27
1,25	2,680	31,84	46,12		3,14	2,51	3,14	2,51	3,14	2,51	79,60	63,68	131,35	105,08	156,79	125,44

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	1,028	36,72	-	1,031	-	-	36,72	18,36	-	0,515	-	-	18,36
0,75	1,448	47,40	-	1,467	-	-	47,40	23,70	-	0,734	-	-	23,70
0,88	1,746	56,08	-	1,824	-	-	56,08	28,04	-	0,912	-	-	28,04
1,00	1,995	64,09	-	2,127	-	-	64,09	32,04	-	1,063	-	-	32,04
1,13	2,265	72,76	-	2,414	-	-	72,76	36,38	-	1,207	-	-	36,38
1,25	2,514	80,76	-	2,680	-	-	80,76	40,38	-	1,340	-	-	40,38

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

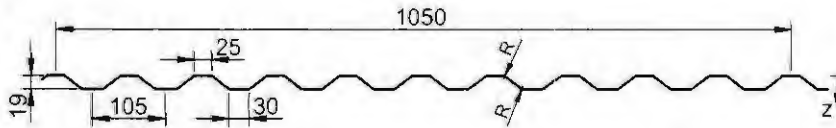
SAB 19KD/1050

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.1.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: **FREISTAAT SACHSEN** Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾	Querkraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
				Lineare Interaktion											
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
				$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m					
0,63	1,028	7,02	10,85	1,29	1,03	1,29	1,03	1,29	1,03	17,54	14,04	31,45	25,16	38,28	30,63
0,75	1,448	11,49	17,41	1,83	1,47	1,83	1,47	1,83	1,47	28,73	22,99	50,18	40,14	60,73	48,58
0,88	1,746	15,87	23,71	2,28	1,82	2,28	1,82	2,28	1,82	39,67	31,74	68,07	54,46	82,04	65,63
1,00	1,995	20,48	30,26	2,66	2,13	2,66	2,13	2,66	2,13	51,21	40,97	86,63	69,31	104,05	83,24
1,13	2,265	26,10	38,14	3,02	2,41	3,02	2,41	3,02	2,41	65,25	52,20	108,88	87,11	130,34	104,27
1,25	2,514	31,84	46,12	3,35	2,68	3,35	2,68	3,35	2,68	79,60	63,68	131,35	105,08	156,79	125,44

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem abliegenden Gurt mit Kalotte ⁹⁾¹⁰⁾						Verbindung in jedem anliegenden Gurt ⁹⁾					
		Endauflagerkraft	Lineare Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
t _N	M _{c,Rk,F}	R _{w,Rk,A}	M ^o _{Rk,B}	M _{c,Rk,B}	R ^o _{Rk,B}	R _{w,Rk,B}	V _{w,Rk}	R _{w,Rk,A}	M ^o _{Rk,B}	M _{c,Rk,B}	R ^o _{Rk,B}	R _{w,Rk,B}	V _{w,Rk}
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	1,031	10,85	1,29	1,028	27,14	21,71	-	36,72	-	1,028	-	-	36,72
0,75	1,467	17,41	1,81	1,448	43,53	34,82	-	47,40	-	1,448	-	-	47,40
0,88	1,824	23,71	2,18	1,746	59,27	47,41	-	56,08	-	1,746	-	-	56,08
1,00	2,127	30,26	2,49	1,995	75,65	60,52	-	64,09	-	1,995	-	-	64,09
1,13	2,414	38,14	2,83	2,265	95,35	76,28	-	72,76	-	2,265	-	-	72,76
1,25	2,680	46,12	3,14	2,514	115,30	92,24	-	80,76	-	2,514	-	-	80,76

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

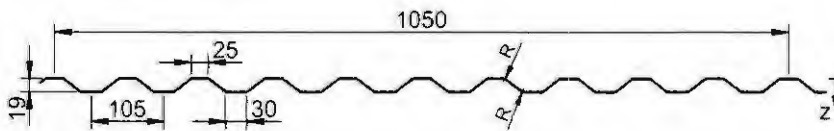
SAB 19KD/1050

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.1.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,060	3,54	3,42	6,14	0,76	0,99	4,48	0,81	0,96		
0,75	0,071	4,57	4,57	7,93	0,76	0,99	6,91	0,79	0,97		
0,88	0,083	5,41	5,41	9,38	0,76	0,99	8,94	0,77	0,98		
1,00	0,094	6,18	6,18	10,72	0,76	0,99	10,72	0,76	0,99		
1,13	0,107	7,01	7,01	12,17	0,76	0,99	12,17	0,76	0,99		
1,25	0,118	7,78	7,78	13,51	0,76	0,99	13,51	0,76	0,99		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

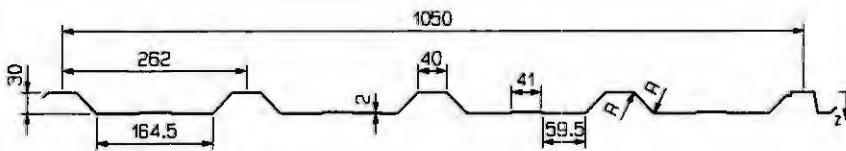
SAB 30KD/1050-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.2.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

FREISTAAT
 SACHSEN

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nenn- blech- dicke a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeld- träger	Mehrfeld- träger
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,060	7,27	4,91	6,01	1,18	2,15	1,99	1,32	1,55		
0,75	0,071	10,20	6,86	7,76	1,18	2,15	3,19	1,29	1,56		
0,88	0,083	12,73	8,56	9,18	1,18	2,15	4,31	1,27	1,58		
1,00	0,094	14,55	10,21	10,49	1,18	2,15	5,45	1,26	1,59		
1,13	0,107	16,52	12,06	11,91	1,18	2,15	6,78	1,25	1,61		
1,25	0,118	18,34	13,84	13,22	1,18	2,15	8,08	1,24	1,63		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

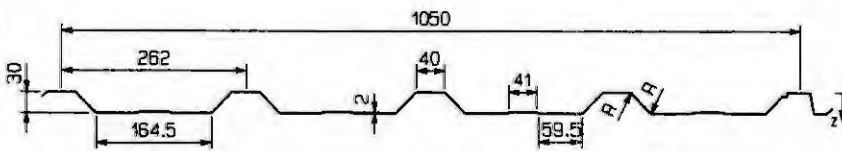
SAB 30KD/1050-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 5 mm



Anlage 1.2.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a1} = 10 \text{ mm}$		$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a3} = 100 \text{ mm}$		$I_{a4} = 10 \text{ mm}$		$I_{a5} = 60 \text{ mm}$		$I_{a6} = 100 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m		kNm/m						kN/m					
0,63	0,865	2,90	4,49	n.m.	1,05	0,84	1,05	0,84	1,05	0,84	7,26	5,81	13,02	10,41	15,85	12,68
0,75	1,261	4,76	7,21		1,55	1,24	1,55	1,24	1,55	1,24	11,89	9,52	20,77	16,62	25,14	20,11
0,88	1,610	6,57	9,81		2,01	1,61	2,01	1,61	2,01	1,61	16,42	13,14	28,18	22,54	33,96	27,17
1,00	1,949	8,48	12,53		2,45	1,96	2,45	1,96	2,45	1,96	21,20	16,96	35,86	28,69	43,07	34,46
1,13	2,327	10,80	15,79		2,96	2,37	2,96	2,37	2,96	2,37	27,01	21,61	45,07	36,06	53,96	43,16
1,25	2,682	13,18	19,09		3,45	2,76	3,45	2,76	3,45	2,76	32,95	26,36	54,37	43,50	64,91	51,93

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente M_{Rk}
	min L	max L	max M_{Rk}	min L	max L	max M_{Rk}	min L	max L	max M_{Rk}	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{Rk}$ $M_{Rk} = \max M_{Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem abliegenden Gurt mit Kalotte ^{9) 10)}							Verbindung in jedem anliegenden Gurt ⁹⁾					
		Endauflagerkraft	Lineare Interaktion						Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	0,840	4,49	1,082	0,865	11,23	8,99	-	18,85	-	0,865	-	-	-	18,85
0,75	1,238	7,21	1,576	1,261	18,02	14,42	-	29,86	-	1,261	-	-	-	29,86
0,88	1,609	9,81	2,013	1,610	24,53	19,63	-	35,32	-	1,610	-	-	-	35,32
1,00	1,963	12,53	2,436	1,949	31,32	25,05	-	40,37	-	1,949	-	-	-	40,37
1,13	2,370	15,79	2,909	2,327	39,47	31,58	-	45,83	-	2,327	-	-	-	45,83
1,25	2,756	19,09	3,352	2,682	47,73	38,18	-	50,87	-	2,682	-	-	-	50,87

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

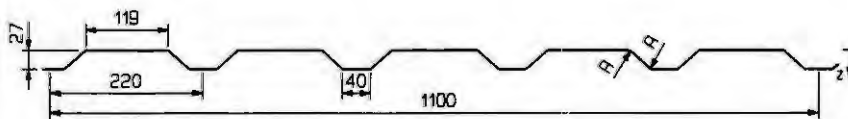
SAB 30/1100

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

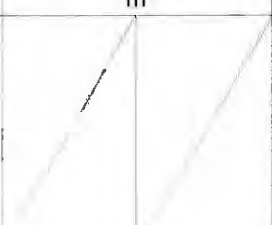
Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.3.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,057	4,63	6,35	5,99	1,10	0,91	2,36	1,18	1,31		
0,75	0,068	6,47	8,87	7,74	1,10	0,91	3,77	1,16	1,30		
0,88	0,079	8,08	11,06	9,15	1,10	0,91	5,09	1,14	1,29		
1,00	0,090	9,63	12,65	10,46	1,10	0,91	6,43	1,13	1,28		
1,13	0,102	11,38	14,36	11,88	1,10	0,91	7,99	1,12	1,26		
1,25	0,113	13,05	15,94	13,18	1,10	0,91	9,49	1,12	1,25		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,Ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

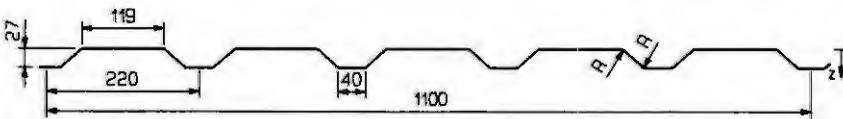
SAB 30/1100

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.3.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}														
				Querkraft	Lineare Interaktion													
					Stützmomente								Zwischenauflagerkräfte					
					$l_{a1} = 10\text{ mm}$ $l_{a2} = 40\text{ mm}$		$l_{aB} = 10\text{ mm}$		$l_{aB} = 60\text{ mm}$		$l_{aB} = 100\text{ mm}$		$l_{aB} = 10\text{ mm}$		$l_{aB} = 60\text{ mm}$		$l_{aB} = 100\text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m								kN/m					
0,63	0,890	3,40	5,26	n.m.	1,20	0,96	1,20	0,96	1,20	0,96	8,51	6,81	15,25	12,20	18,57	14,85		
0,75	1,309	5,57	8,44		1,71	1,37	1,71	1,37	1,71	1,37	13,94	11,15	24,34	19,47	29,45	23,56		
0,88	1,697	7,70	11,50		2,16	1,73	2,16	1,73	2,16	1,73	19,24	15,39	33,02	26,41	39,79	31,83		
1,00	2,074	9,93	14,68		2,60	2,08	2,60	2,08	2,60	2,08	24,84	19,87	42,02	33,61	50,47	40,37		
1,13	2,499	12,66	18,50		3,09	2,47	3,09	2,47	3,09	2,47	31,64	25,32	52,81	42,25	63,21	50,57		
1,25	2,902	15,44	22,37		3,55	2,84	3,55	2,84	3,55	2,84	38,61	30,89	63,70	50,96	76,05	60,84		

Reststützmomente ⁸⁾

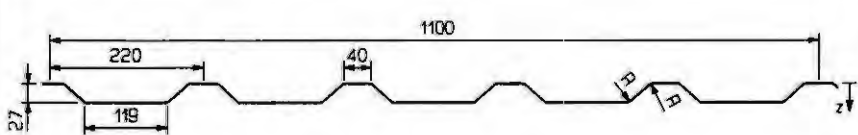
t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	0,958	20,73	-	0,890	-	-	20,73	10,36	-	0,445	-	-	10,36
0,75	1,368	32,14	-	1,309	-	-	32,14	16,07	-	0,654	-	-	16,07
0,88	1,729	38,02	-	1,697	-	-	38,02	19,01	-	0,849	-	-	19,01
1,00	2,080	43,44	-	2,074	-	-	43,44	21,72	-	1,037	-	-	21,72
1,13	2,474	49,32	-	2,499	-	-	49,32	24,66	-	1,250	-	-	24,66
1,25	2,842	54,75	-	2,902	-	-	54,75	27,37	-	1,451	-	-	27,37

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil		SAB 30/1100		Anlage 1.3.3 zum Prüfbescheid ALS TYPENENTWURF in baustatischer Hinsicht geprüft. Prüfbescheid Nr. T25-122 Landesdirektion Sachsen Landesstelle für Bautechnik Leipzig, den 05.08.2025 Leiter:  Bearbeiter: 			
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3							
Profiltafel in Negativlage Maße in mm, Radien R= 5 mm							



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$											
Maßgebende Querschnittswerte											
Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}		
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,057	6,35	4,63	5,99	1,10	1,79	2,36	1,18	1,39		
0,75	0,068	8,87	6,47	7,74	1,10	1,79	3,77	1,16	1,40		
0,88	0,079	11,06	8,08	9,15	1,10	1,79	5,09	1,14	1,41		
1,00	0,090	12,65	9,63	10,46	1,10	1,79	6,43	1,13	1,42		
1,13	0,102	14,36	11,38	11,88	1,10	1,79	7,99	1,12	1,44		
1,25	0,113	15,94	13,05	13,18	1,10	1,79	9,49	1,12	1,45		

Schubfeldwerte												
t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$	für a ≥
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt												

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾												

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:
„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

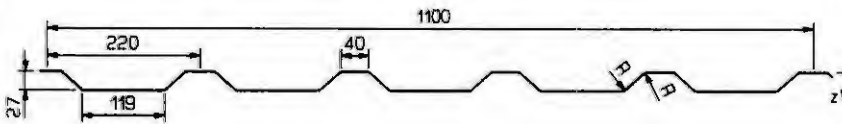
SAB 30/1100

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.3.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

FREISTAAT
SACHSENNennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 60 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 100 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 60 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 100 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m		kNm/m						kN/m					
0,63	0,958	3,40	5,26	n.m.	1,11	0,89	1,11	0,89	1,11	0,89	8,51	6,81	15,25	12,20	18,57	14,85
0,75	1,368	5,57	8,44		1,64	1,31	1,64	1,31	1,64	1,31	13,94	11,15	24,34	19,47	29,45	23,56
0,88	1,729	7,70	11,50		2,12	1,70	2,12	1,70	2,12	1,70	19,24	15,39	33,02	26,41	39,79	31,83
1,00	2,080	9,93	14,68		2,59	2,07	2,59	2,07	2,59	2,07	24,84	19,87	42,02	33,61	50,47	40,37
1,13	2,474	12,66	18,50		3,12	2,50	3,12	2,50	3,12	2,50	31,64	25,32	52,81	42,25	63,21	50,57
1,25	2,842	15,44	22,37		3,63	2,90	3,63	2,90	3,63	2,90	38,61	30,89	63,70	50,96	76,05	60,84

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem abliegenden Gurt mit Kalotte ^{9) 10)}						Verbindung in jedem anliegenden Gurt ⁹⁾					
		Endauflagerkraft	Lineare Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	0,890	5,26	1,20	0,958	13,16	10,53	-	20,73	-	0,958	-	-	20,73
0,75	1,309	8,44	1,71	1,368	21,11	16,89	-	32,14	-	1,368	-	-	32,14
0,88	1,697	11,50	2,16	1,729	28,74	23,00	-	38,02	-	1,729	-	-	38,02
1,00	2,074	14,68	2,60	2,080	36,69	29,35	-	43,44	-	2,080	-	-	43,44
1,13	2,499	18,50	3,09	2,474	46,24	37,00	-	49,32	-	2,474	-	-	49,32
1,25	2,902	22,37	3,55	2,842	55,92	44,74	-	54,75	-	2,842	-	-	54,75

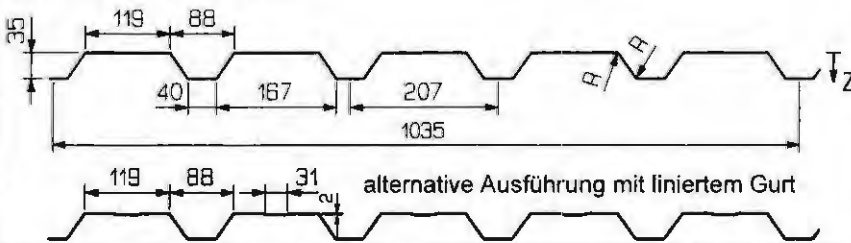
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



alternative Ausführung mit liniertem Gurt

Anlage 1.4.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: **FREISTAAT SACHSEN** Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,060	8,29	11,40	6,43	1,42	1,18	2,52	1,53	1,70	-	-
0,75	0,072	11,58	15,91	8,30	1,42	1,18	4,03	1,50	1,68	0,70	0,88
0,88	0,084	14,44	19,77	9,82	1,42	1,18	5,45	1,48	1,67	1,42	1,78
1,00	0,096	17,22	22,59	11,22	1,42	1,18	6,88	1,46	1,65	2,09	2,61
1,13	0,108	20,34	25,65	12,74	1,42	1,18	8,55	1,45	1,64	2,37	2,96
1,25	0,120	23,31	28,46	14,14	1,42	1,18	10,16	1,44	1,62	2,63	3,29

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,63	2,27	0,265	10,423	3,382	1,449	7,51	2,75	13,81	0,171	3,05	6,55	10,09
0,75	3,61	0,205	6,561	3,382	1,449	11,01	2,75	29,70	0,187	4,02	8,77	13,51
0,88	5,50	0,174	4,310	3,382	1,449	14,17	2,75	49,19	0,204	5,18	10,38	15,99
1,00	7,68	0,152	3,086	3,382	1,449	17,31	2,75	73,43	0,218	6,32	11,86	18,27
1,13	10,54	0,134	2,247	3,382	1,449	20,94	2,75	87,20	0,232	7,65	13,46	20,75
1,25	13,69	0,121	1,731	3,382	1,449	24,49	2,75	96,80	0,245	8,95	14,95	23,03

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,63	2,16	0,265	9,307	3,382	0,725	7,51	2,75	13,81	0,240	5,02	6,55	10,09
0,75	3,43	0,205	5,858	3,382	0,725	11,01	2,75	29,70	0,240	6,63	8,77	13,51
0,88	5,23	0,174	3,848	3,382	0,725	14,17	2,75	49,19	0,240	8,53	10,38	15,99
1,00	7,30	0,152	2,756	3,382	0,725	17,31	2,75	73,43	0,240	10,42	11,86	18,27
1,13	10,03	0,134	2,006	3,382	0,725	20,94	2,75	87,20	0,240	12,61	13,46	20,75
1,25	13,02	0,121	1,545	3,382	0,725	24,49	2,75	96,80	0,240	14,74	14,95	23,03

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

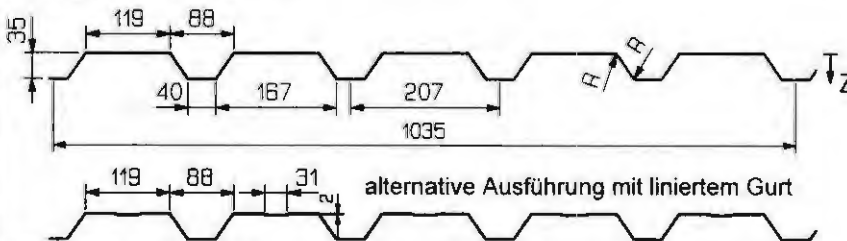
SAB 35(R)/1035

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm

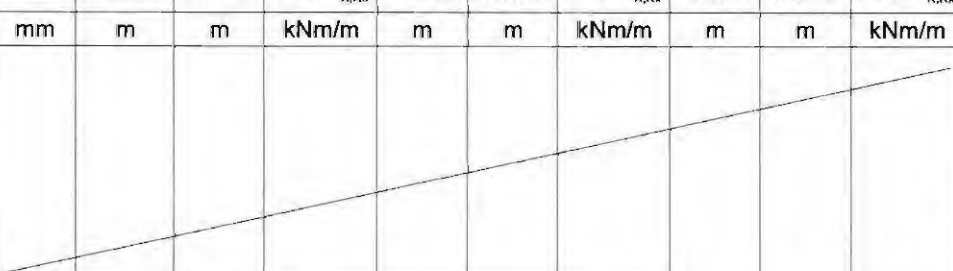
Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Anlage 1.4.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Endauf- lagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}												
				Quer- kraft	Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflegerkräfte					
		$l_{a1} = 10 \text{ mm}$ $l_{a2} = 40 \text{ mm}$			$l_{aB} = 10 \text{ mm}$		$l_{aB} = 60 \text{ mm}$		$l_{aB} = 100 \text{ mm}$		$l_{aB} = 10 \text{ mm}$		$l_{aB} = 60 \text{ mm}$		$l_{aB} = 100 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,63	1,235	3,85	5,96	n.m.	1,67	1,34	1,67	1,34	1,67	1,34	9,63	7,70	17,25	13,80	21,00	16,80
0,75	1,813	6,31	9,55		2,38	1,90	2,38	1,90	2,38	1,90	15,77	12,61	27,53	22,03	33,32	26,65
0,88	2,349	8,71	13,01		3,00	2,40	3,00	2,40	3,00	2,40	21,77	17,41	37,35	29,88	45,01	36,01
1,00	2,865	11,24	16,60		3,61	2,89	3,61	2,89	3,61	2,89	28,10	22,48	47,53	38,03	57,09	45,67
1,13	3,462	14,32	20,93		4,29	3,43	4,29	3,43	4,29	3,43	35,80	28,64	59,74	47,79	71,51	57,21
1,25	4,018	17,47	25,30		4,91	3,93	4,91	3,93	4,91	3,93	43,68	34,94	72,07	57,65	86,03	68,82

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{aB} = 10 \text{ mm}$			$l_{aB} = 60 \text{ mm}$			$l_{aB} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk} \quad \text{für } L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt							Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					$V_{w,Rk}$
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	
0,63	1,336	27,41	-	1,235	-	-	27,41	13,71	-	0,618	-	-	13,71	
0,75	1,903	43,88	-	1,813	-	-	43,88	21,94	-	0,907	-	-	21,94	
0,88	2,403	51,90	-	2,349	-	-	51,90	25,95	-	1,174	-	-	25,95	
1,00	2,887	59,31	-	2,865	-	-	59,31	29,65	-	1,432	-	-	29,65	
1,13	3,432	67,33	-	3,462	-	-	67,33	33,66	-	1,731	-	-	33,66	
1,25	3,929	74,73	-	4,018	-	-	74,73	37,36	-	2,009	-	-	37,36	

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

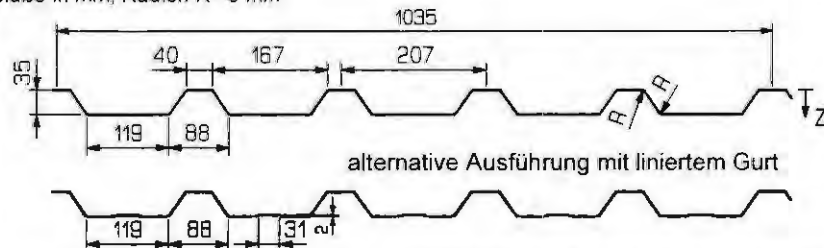
SAB 35(R)/1035

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.4.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,060	11,40	8,29	6,43	1,42	2,32	2,52	1,53	1,80	-	-
0,75	0,072	15,91	11,58	8,30	1,42	2,32	4,03	1,50	1,82	1,10	1,37
0,88	0,084	19,77	14,44	9,82	1,42	2,32	5,45	1,48	1,83	1,92	2,40
1,00	0,096	22,59	17,22	11,22	1,42	2,32	6,88	1,46	1,85	2,68	3,35
1,13	0,108	25,65	20,34	12,74	1,42	2,32	8,55	1,45	1,86	3,04	3,80
1,25	0,120	28,46	23,31	14,14	1,42	2,32	10,16	1,44	1,88	3,34	4,18

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,I}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,63	2,82	0,265	9,201	3,382	1,449	7,51	2,75	13,81	0,121	5,24	7,58	9,59
0,75	4,48	0,205	5,792	3,382	1,449	11,01	2,75	29,70	0,133	6,91	10,16	12,84
0,88	6,81	0,174	3,804	3,382	1,449	14,17	2,75	49,19	0,144	8,90	12,02	15,20
1,00	9,51	0,152	2,724	3,382	1,449	17,31	2,75	73,43	0,154	10,87	13,74	17,37
1,13	13,07	0,134	1,983	3,382	1,449	20,94	2,75	87,20	0,164	13,15	15,60	19,72
1,25	16,97	0,121	1,528	3,382	1,449	24,49	2,75	96,80	0,173	15,38	17,32	21,89

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,63	10,39	0,265	0,651	3,382	0,725	7,51	2,75	13,81	0,425	12,94	7,58	9,59
0,75	16,50	0,205	0,410	3,382	0,725	11,01	2,75	29,70	0,425	17,08	10,16	12,84
0,88	25,13	0,174	0,269	3,382	0,725	14,17	2,75	49,19	0,425	21,99	12,02	15,20
1,00	35,08	0,152	0,193	3,382	0,725	17,31	2,75	73,43	0,425	26,86	13,74	17,37
1,13	48,19	0,134	0,140	3,382	0,725	20,94	2,75	87,20	0,425	32,50	15,60	19,72
1,25	62,57	0,121	0,108	3,382	0,725	24,49	2,75	96,80	0,425	38,01	17,32	21,89

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

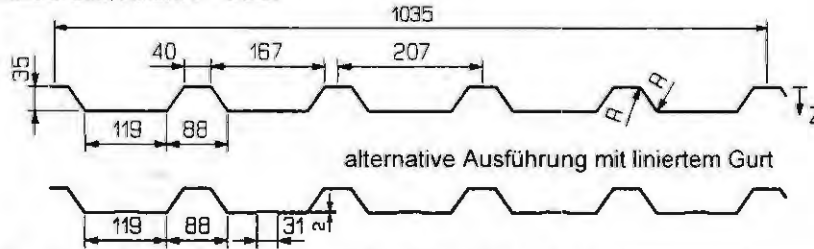
SAB 35(R)/1035

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.4.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer-kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflegerkräfte					
		$I_{a1} = 10\text{ mm}$ $I_{a2} = 40\text{ mm}$			$I_{a,B} = 10\text{ mm}$		$I_{a,B} = 60\text{ mm}$		$I_{a,B} = 100\text{ mm}$		$I_{a,B} = 10\text{ mm}$		$I_{a,B} = 60\text{ mm}$		$I_{a,B} = 100\text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,63	1,336	3,85	5,96	n.m.	1,54	1,24	1,54	1,24	1,54	1,24	9,63	7,70	17,25	13,80	21,00	16,80
0,75	1,903	6,31	9,55		2,27	1,81	2,27	1,81	2,27	1,81	15,77	12,61	27,53	22,03	33,32	26,65
0,88	2,403	8,71	13,01		2,94	2,35	2,94	2,35	2,94	2,35	21,77	17,41	37,35	29,88	45,01	36,01
1,00	2,887	11,24	16,60		3,58	2,86	3,58	2,86	3,58	2,86	28,10	22,48	47,53	38,03	57,09	45,67
1,13	3,432	14,32	20,93		4,33	3,46	4,33	3,46	4,33	3,46	35,80	28,64	59,74	47,79	71,51	57,21
1,25	3,929	17,47	25,30		5,02	4,02	5,02	4,02	5,02	4,02	43,68	34,94	72,07	57,65	86,03	68,82

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem abliegenden Gurt mit Kalotte ^{9) 10)}						Verbindung in jedem anliegenden Gurt ⁹⁾					
		Endauflagerkraft	Lineare Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	1,235	5,96	1,67	1,336	14,89	11,91	-	27,41	-	1,336	-	-	27,41
0,75	1,813	9,55	2,38	1,903	23,88	19,11	-	43,88	-	1,903	-	-	43,88
0,88	2,349	13,01	3,00	2,403	32,52	26,01	-	51,90	-	2,403	-	-	51,90
1,00	2,865	16,60	3,61	2,887	41,51	33,20	-	59,31	-	2,887	-	-	59,31
1,13	3,462	20,93	4,29	3,432	52,32	41,85	-	67,33	-	3,432	-	-	67,33
1,25	4,018	25,30	4,91	3,929	63,26	50,61	-	74,73	-	3,929	-	-	74,73

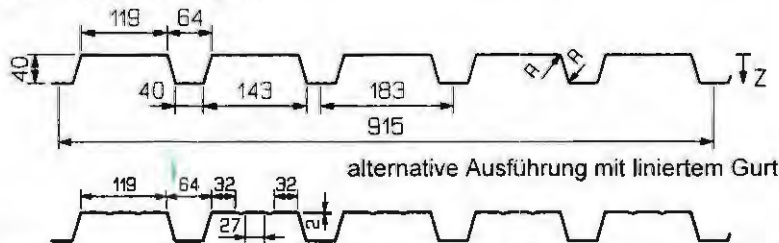
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 4 mm



alternative Ausführung mit liniertem Gurt

Anlage 1.5.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,068	11,93	16,53	7,15	1,62	1,34	2,87	1,73	1,94	-	-
0,75	0,081	16,69	23,08	9,23	1,62	1,34	4,57	1,70	1,92	1,41	1,76
0,88	0,095	20,82	28,48	10,91	1,62	1,34	6,16	1,67	1,90	2,39	2,99
1,00	0,108	24,82	32,53	12,47	1,61	1,34	7,77	1,66	1,89	3,30	4,12
1,13	0,123	29,32	36,91	14,16	1,61	1,34	9,63	1,65	1,87	3,73	4,66
1,25	0,136	33,61	40,96	15,71	1,61	1,34	11,39	1,63	1,84	4,16	5,20

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,63	1,79	0,298	16,066	3,825	1,281	6,87	3,25	13,81	0,149	2,92	6,55	10,09
0,75	2,85	0,231	10,113	3,825	1,281	10,07	3,25	29,70	0,164	3,86	8,77	13,51
0,88	4,34	0,195	6,643	3,825	1,281	12,95	3,25	49,19	0,178	4,97	10,38	15,99
1,00	6,06	0,171	4,757	3,825	1,281	15,82	3,25	73,43	0,191	6,07	11,86	18,27
1,13	8,32	0,151	3,463	3,825	1,281	19,13	3,25	87,20	0,203	7,34	13,46	20,75
1,25	10,80	0,136	2,667	3,825	1,281	22,36	3,25	96,80	0,214	8,59	14,95	23,03

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,63	1,70	0,298	15,264	3,825	0,641	6,87	3,25	13,81	0,225	4,06	6,55	10,09
0,75	2,71	0,231	9,608	3,825	0,641	10,07	3,25	29,70	0,225	5,36	8,77	13,51
0,88	4,12	0,195	6,311	3,825	0,641	12,95	3,25	49,19	0,225	6,89	10,38	15,99
1,00	5,76	0,171	4,520	3,825	0,641	15,82	3,25	73,43	0,225	8,42	11,86	18,27
1,13	7,91	0,151	3,290	3,825	0,641	19,13	3,25	87,20	0,225	10,19	13,46	20,75
1,25	10,26	0,136	2,534	3,825	0,641	22,36	3,25	96,80	0,225	11,92	14,95	23,03

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

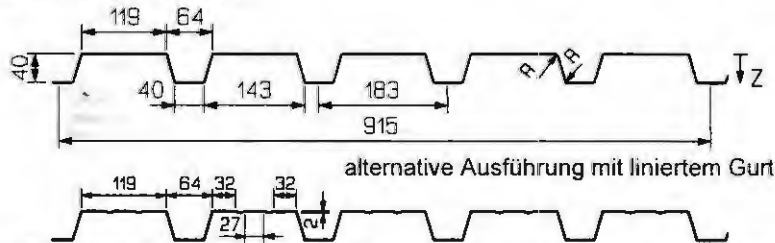
SAB 40(R)/915

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 4 mm



alternative Ausführung mit liniertem Gurt

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Anlage 1.5.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 100 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,63	1,560	4,80	7,42	n.m.	2,11	1,69	2,11	1,69	2,11	1,69	11,99	9,59	21,50	17,20	26,17	20,94
0,75	2,294	7,86	11,90		3,01	2,41	3,01	2,41	3,01	2,41	19,64	15,71	34,30	27,44	41,51	33,21
0,88	2,976	10,85	16,21		3,80	3,04	3,80	3,04	3,80	3,04	27,12	21,70	46,54	37,23	56,08	44,87
1,00	3,623	14,00	20,69		4,56	3,65	4,56	3,65	4,56	3,65	35,01	28,01	59,22	47,38	71,13	56,90
1,13	4,409	17,84	26,07		5,43	4,34	5,43	4,34	5,43	4,34	44,60	35,68	74,43	59,55	89,10	71,28
1,25	5,116	21,77	31,53		6,17	4,93	6,17	4,93	6,17	4,93	54,42	43,53	89,79	71,83	107,18	85,75

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	1,690	36,01	-	1,560	-	-	36,01	18,01	-	0,780	-	-	18,01
0,75	2,409	55,43	-	2,294	-	-	55,43	27,72	-	1,147	-	-	27,72
0,88	3,041	65,55	-	2,976	-	-	65,55	32,78	-	1,488	-	-	32,78
1,00	3,652	74,88	-	3,623	-	-	74,88	37,44	-	1,812	-	-	37,44
1,13	4,345	84,98	-	4,409	-	-	84,98	42,49	-	2,205	-	-	42,49
1,25	4,932	94,30	-	5,116	-	-	94,30	47,15	-	2,558	-	-	47,15

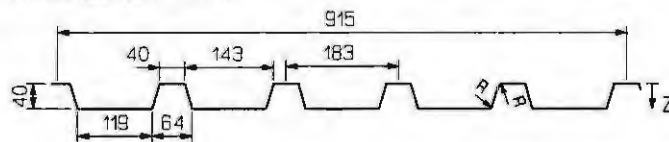
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 4 mm



alternative Ausführung mit liniertem Gurt

Anlage 1.5.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	I_{eff}	I_{eff}	cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,068	16,53	11,93	7,15	1,62	2,66	2,87	1,73	2,06	-	-
0,75	0,081	23,08	16,69	9,23	1,62	2,66	4,57	1,70	2,08	1,60	2,00
0,88	0,095	28,48	20,82	10,91	1,62	2,66	6,16	1,67	2,10	2,48	3,10
1,00	0,108	32,53	24,82	12,47	1,61	2,66	7,77	1,66	2,11	3,30	4,12
1,13	0,123	36,91	29,32	14,16	1,61	2,66	9,63	1,65	2,13	3,73	4,66
1,25	0,136	40,96	33,61	15,71	1,61	2,66	11,39	1,63	2,16	4,16	5,20

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	K^*_{11} ¹⁵⁾	K^*_{22} ¹⁵⁾	$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}$ ²²⁾	$F_{t,Rk}$ ²¹⁾	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,63	2,50	0,298	11,309	3,825	1,281	6,87	3,25	13,81	0,122	5,42	7,58	9,59
0,75	3,96	0,231	7,119	3,825	1,281	10,07	3,25	29,70	0,134	7,15	10,16	12,84
0,88	6,03	0,195	4,676	3,825	1,281	12,95	3,25	49,19	0,145	9,20	12,02	15,20
1,00	8,43	0,171	3,349	3,825	1,281	15,82	3,25	73,43	0,155	11,25	13,74	17,37
1,13	11,58	0,151	2,438	3,825	1,281	19,13	3,25	87,20	0,166	13,61	15,60	19,72
1,25	15,03	0,136	1,878	3,825	1,281	22,36	3,25	96,80	0,175	15,91	17,32	21,89

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,63	6,70	0,298	1,305	3,825	0,641	6,87	3,25	13,81	0,560	11,02	7,58	9,59
0,75	10,64	0,231	0,821	3,825	0,641	10,07	3,25	29,70	0,560	14,55	10,16	12,84
0,88	16,20	0,195	0,540	3,825	0,641	12,95	3,25	49,19	0,560	18,72	12,02	15,20
1,00	22,63	0,171	0,386	3,825	0,641	15,82	3,25	73,43	0,560	22,87	13,74	17,37
1,13	31,08	0,151	0,281	3,825	0,641	19,13	3,25	87,20	0,560	27,67	15,60	19,72
1,25	40,35	0,136	0,217	3,825	0,641	22,36	3,25	96,80	0,560	32,36	17,32	21,89

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

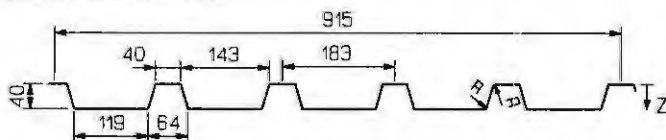
SAB 40(R)/915

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 4 mm



Anlage 1.5.4 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a1} = 10 \text{ mm}$		$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 100 \text{ mm}$			
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,63	1,690	4,80	7,42	n.m.	1,95	1,56	1,95	1,56	1,95	1,56	11,99	9,59	21,50	17,20	26,17	20,94
0,75	2,409	7,86	11,90		2,87	2,29	2,87	2,29	2,87	2,29	19,64	15,71	34,30	27,44	41,51	33,21
0,88	3,041	10,85	16,21		3,72	2,98	3,72	2,98	3,72	2,98	27,12	21,70	46,54	37,23	56,08	44,87
1,00	3,652	14,00	20,69		4,53	3,62	4,53	3,62	4,53	3,62	35,01	28,01	59,22	47,38	71,13	56,90
1,13	4,345	17,84	26,07		5,51	4,41	5,51	4,41	5,51	4,41	44,60	35,68	74,43	59,55	89,10	71,28
1,25	4,932	21,77	31,53		6,39	5,12	6,39	5,12	6,39	5,12	54,42	43,53	89,79	71,83	107,18	85,75

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$			$I_{aB} = 60 \text{ mm}$			$I_{aB} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem abliegenden Gurt mit Kalotte ^{9) 10)}						Verbindung in jedem anliegenden Gurt ⁹⁾					
		Endauflagerkraft	Lineare Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	1,560	7,42	2,11	1,690	18,55	14,84	-	36,01	-	1,690	-	-	36,01
0,75	2,294	11,90	3,01	2,409	29,76	23,81	-	55,43	-	2,409	-	-	55,43
0,88	2,976	16,21	3,80	3,041	40,51	32,41	-	65,55	-	3,041	-	-	65,55
1,00	3,623	20,69	4,56	3,652	51,71	41,37	-	74,88	-	3,652	-	-	74,88
1,13	4,409	26,07	5,43	4,345	65,18	52,15	-	84,98	-	4,345	-	-	84,98
1,25	5,116	31,53	6,17	4,932	78,82	63,06	-	94,30	-	4,932	-	-	94,30

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

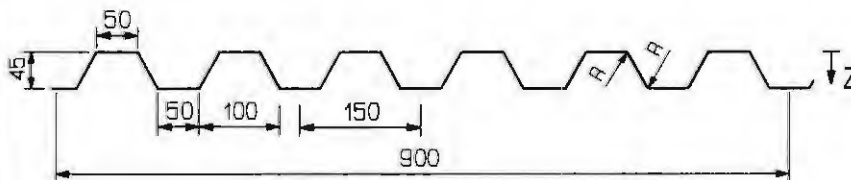
Stahl- Trapezprofil

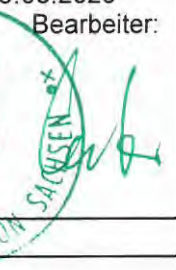
SAB 45/900

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in Positiv- oder Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.6.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

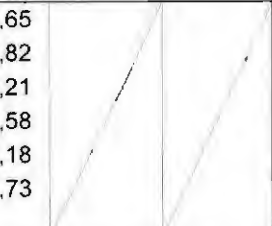
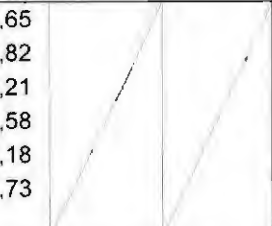
Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,069	20,55	20,55	7,35	1,82	2,25	3,50	2,00	2,25		
0,75	0,083	28,41	28,41	9,49	1,82	2,25	5,59	1,95	2,25		
0,88	0,097	35,16	35,16	11,22	1,82	2,25	7,56	1,92	2,25		
1,00	0,110	41,62	41,62	12,82	1,82	2,25	9,56	1,90	2,25		
1,13	0,125	48,26	48,26	14,56	1,82	2,25	11,88	1,88	2,25		
1,25	0,138	53,56	53,56	16,16	1,82	2,25	14,15	1,86	2,25		

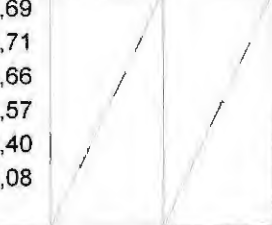
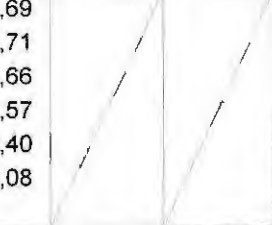
Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,63	7,94	0,305	9,271	3,889	1,050	7,20	3,50	44,00	0,412	3,65		
0,75	12,61	0,236	5,836	3,889	1,050	10,55	3,50	56,80	0,451	4,82		
0,88	19,20	0,199	3,833	3,889	1,050	13,58	3,50	67,20	0,491	6,21		
1,00	26,80	0,174	2,745	3,889	1,050	16,59	3,50	76,80	0,525	7,58		
1,13	36,82	0,154	1,999	3,889	1,050	20,06	3,50	87,20	0,559	9,18		
1,25	47,81	0,138	1,539	3,889	1,050	23,46	3,50	96,80	0,589	10,73		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,63	10,46	0,305	1,435	3,889	0,525	7,20	3,50	44,00	0,637	15,69		
0,75	16,61	0,236	0,903	3,889	0,525	10,55	3,50	56,80	0,637	20,71		
0,88	25,29	0,199	0,593	3,889	0,525	13,58	3,50	67,20	0,637	26,66		
1,00	35,31	0,174	0,425	3,889	0,525	16,59	3,50	76,80	0,637	32,57		
1,13	48,51	0,154	0,309	3,889	0,525	20,06	3,50	87,20	0,637	39,40		
1,25	62,98	0,138	0,238	3,889	0,525	23,46	3,50	96,80	0,637	46,08		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

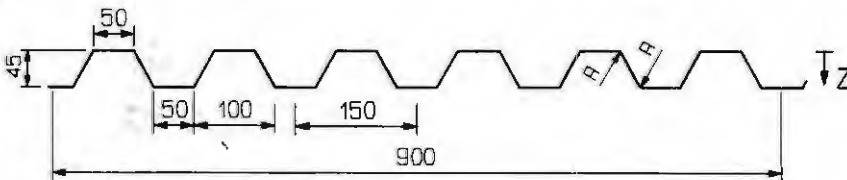
SAB 45/900

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positiv- oder Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.6.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer-kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a1} = 10 \text{ mm}$		$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a3} = 100 \text{ mm}$		$I_{a4} = 10 \text{ mm}$		$I_{a5} = 60 \text{ mm}$		$I_{a6} = 100 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m		kNm/m						kN/m					
0,63	2,351	5,46	8,45	n.m.	2,94	2,35	2,94	2,35	2,94	2,35	13,65	10,92	24,47	19,58	29,79	23,83
0,75	3,352	8,94	13,55		4,19	3,35	4,19	3,35	4,19	3,35	22,36	17,89	39,05	31,24	47,26	37,81
0,88	4,245	12,35	18,45		5,31	4,24	5,31	4,24	5,31	4,24	30,87	24,70	52,98	42,38	63,85	51,08
1,00	5,121	15,94	23,55		6,40	5,12	6,40	5,12	6,40	5,12	39,85	31,88	67,42	53,94	80,98	64,78
1,13	6,116	20,31	29,68		7,64	6,12	7,64	6,12	7,64	6,12	50,78	40,62	84,74	67,79	101,44	81,15
1,25	7,067	24,78	35,89		8,83	7,07	8,83	7,07	8,83	7,07	61,95	49,56	102,22	81,78	122,02	97,62

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem abliegenden Gurt mit Kalotte ^{9) 10)}							Verbindung in jedem anliegenden Gurt ⁹⁾					
		Endauflagerkraft	Lineare Interaktion						Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m		kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	2,351	8,45	2,938	2,351	21,12	16,89	-	40,10	-	2,351	-	-	-	40,10
0,75	3,352	13,55	4,191	3,352	33,88	27,10	-	66,82	-	3,352	-	-	-	66,82
0,88	4,245	18,45	5,306	4,245	46,12	36,90	-	91,94	-	4,245	-	-	-	91,94
1,00	5,121	23,55	6,401	5,121	58,87	47,10	-	105,06	-	5,121	-	-	-	105,06
1,13	6,116	29,68	7,645	6,116	74,21	59,36	-	119,26	-	6,116	-	-	-	119,26
1,25	7,067	35,89	8,834	7,067	89,73	71,79	-	132,36	-	7,067	-	-	-	132,36

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

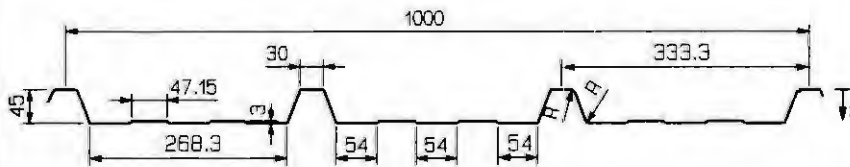
SAB 45KD/1000

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 4 mm



Anlage 1.7.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
t_N	g	cm^4/m		cm^2/m	cm		cm^2/m	cm		m	
mm	kN/m ²										
0,63	0,062	14,68	8,31	6,45	1,53	3,62	1,58	1,98	2,37	-	-
0,75	0,074	19,51	11,52	8,33	1,53	3,62	2,52	1,93	2,41	2,28	2,85
0,88	0,087	23,07	14,31	9,85	1,53	3,62	3,41	1,90	2,44	2,70	3,37
1,00	0,099	26,36	17,01	11,26	1,53	3,62	4,26	1,87	2,50	3,08	3,85
1,13	0,112	29,91	20,05	12,78	1,53	3,62	5,25	1,83	2,56	3,50	4,37
1,25	0,124	33,19	22,95	14,19	1,53	3,62	6,22	1,81	2,61	3,88	4,85

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm
											kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

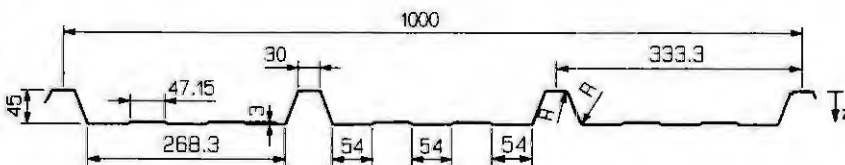
SAB 45KD/1000

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 4 mm



Anlage 1.7.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m						kN/m					
0,63	1,055	2,56	3,97	n.m.	1,25	1,00	1,25	1,00	1,25	1,00	6,41	5,13	11,49	9,19	13,99	11,19
0,75	1,507	4,20	6,36		1,81	1,44	1,81	1,44	1,81	1,44	10,50	8,40	18,34	14,67	22,19	17,76
0,88	1,897	5,80	8,66		2,30	1,84	2,30	1,84	2,30	1,84	14,50	11,60	24,88	19,90	29,98	23,99
1,00	2,216	7,49	11,06		2,79	2,23	2,79	2,23	2,79	2,23	18,72	14,97	31,66	25,33	38,03	30,42
1,13	2,536	9,54	13,94		3,38	2,70	3,38	2,70	3,38	2,70	23,85	19,08	39,79	31,84	47,64	38,11
1,25	2,835	11,64	16,86		3,92	3,14	3,92	3,14	3,92	3,14	29,09	23,27	48,01	38,40	57,31	45,84

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$			$I_{aB} = 60 \text{ mm}$			$I_{aB} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem abliegenden Gurt mit Kalotte ⁹⁾¹⁰⁾						Verbindung in jedem anliegenden Gurt ⁹⁾					
		Endauflagerkraft	Lineare Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$R_{w,Rk,A}$	$M^{\circ}_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^{\circ}_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^{\circ}_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^{\circ}_{Rk,B}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^{\circ}_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^{\circ}_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^{\circ}_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^{\circ}_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	0,996	3,97	1,319	1,055	9,92	7,93	-	19,23	-	1,055	-	-	19,23
0,75	1,445	6,36	1,884	1,507	15,91	12,73	-	32,05	-	1,507	-	-	32,05
0,88	1,841	8,66	2,371	1,897	21,66	17,33	-	40,97	-	1,897	-	-	40,97
1,00	2,232	11,06	2,769	2,216	27,65	22,12	-	46,80	-	2,216	-	-	46,80
1,13	2,704	13,94	3,171	2,536	34,85	27,88	-	53,12	-	2,536	-	-	53,12
1,25	3,137	16,86	3,544	2,835	42,14	33,71	-	58,96	-	2,835	-	-	58,96

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

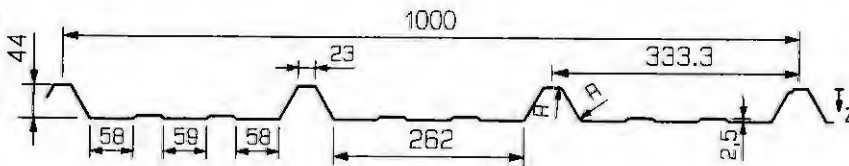
SAB 45KD/1000-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.8.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

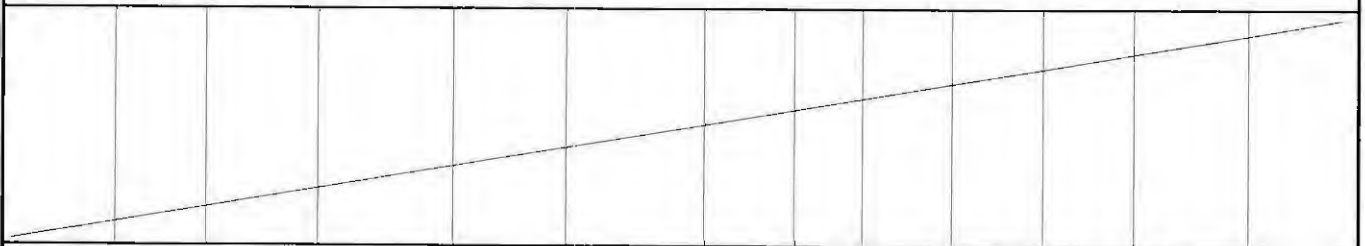
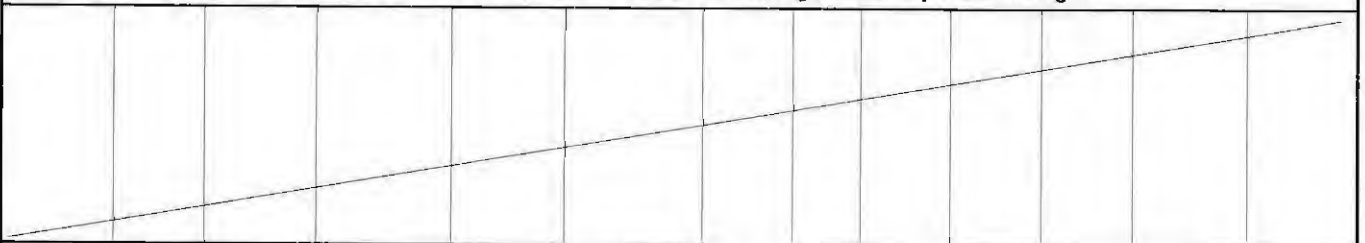
Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
t_N	mm	I_{eff}	I_{eff}	cm ² /m	cm	cm	cm ² /m	cm	cm	b)	b)
0,63	0,062	13,43	7,52	6,33	1,46	3,59	1,55	1,95	2,36	2,10	2,63
0,75	0,074	17,32	10,41	8,17	1,46	3,59	2,45	1,89	2,43	2,65	3,31
0,88	0,087	20,49	12,91	9,66	1,46	3,59	3,27	1,85	2,51	3,14	3,93
1,00	0,099	23,41	15,34	11,04	1,46	3,59	4,09	1,81	2,56	3,60	4,50
1,13	0,112	26,57	18,06	12,53	1,46	3,59	5,07	1,77	2,62	4,07	5,09
1,25	0,124	29,49	20,66	13,91	1,46	3,59	6,03	1,74	2,66	4,52	5,65

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,I}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

b) Grenzstützweite in m bei Begehung im Untergurt

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

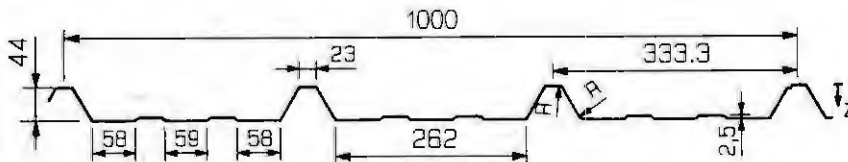
SAB 45KD/1000-S

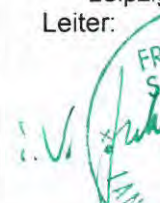
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 5 mm



Anlage 1.8.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$l_{a1} = 10\text{ mm}$		$l_{a2} = 40\text{ mm}$		$l_{a,B} = 10\text{ mm}$		$l_{a,B} = 60\text{ mm}$		$l_{a,B} = 100\text{ mm}$		$l_{a,B} = 10\text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,63	1,028	2,47	3,81	n.m.	1,19	0,96	1,19	0,96	1,19	0,96	6,16	4,93	11,05	8,84	13,45	10,76
0,75	1,428	4,04	6,12		1,71	1,37	1,71	1,37	1,71	1,37	10,10	8,08	17,63	14,11	21,34	17,07
0,88	1,717	5,58	8,33		2,18	1,74	2,18	1,74	2,18	1,74	13,94	11,15	23,92	19,14	28,83	23,06
1,00	1,984	7,20	10,63		2,63	2,11	2,63	2,11	2,63	2,11	17,99	14,40	30,44	24,35	36,56	29,25
1,13	2,272	9,17	13,40		3,18	2,54	3,18	2,54	3,18	2,54	22,93	18,34	38,26	30,61	45,80	36,64
1,25	2,540	11,19	16,21		3,68	2,95	3,68	2,95	3,68	2,95	27,97	22,38	46,15	36,92	55,10	44,08

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem abliegenden Gurt mit Kalotte ^{9) 10)}						Verbindung in jedem anliegenden Gurt ⁹⁾					
		Endauflagerkraft	Lineare Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	0,955	3,81	1,284	1,028	9,54	7,63	-	18,15	-	1,028	-	-	18,15
0,75	1,370	6,12	1,785	1,428	15,30	12,24	-	30,25	-	1,428	-	-	30,25
0,88	1,742	8,33	2,146	1,717	20,83	16,66	-	40,60	-	1,717	-	-	40,60
1,00	2,108	10,63	2,481	1,984	26,58	21,27	-	46,39	-	1,984	-	-	46,39
1,13	2,542	13,40	2,841	2,272	33,50	26,80	-	52,66	-	2,272	-	-	52,66
1,25	2,945	16,21	3,175	2,540	40,52	32,41	-	58,44	-	2,540	-	-	58,44

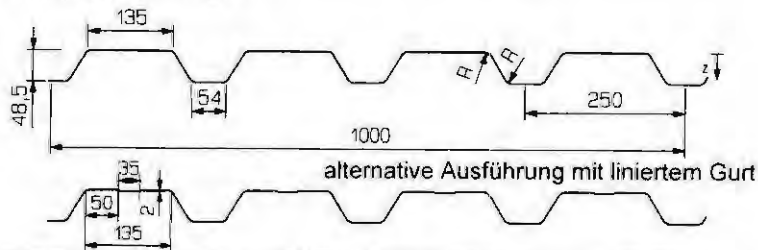
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil
SAB 50(R)/1000
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 10 mm



Anlage 1.9.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: Bearbeiter:

 Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$
Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,062	15,82	20,88	6,58	1,98	1,77	2,18	2,15	2,38	-	-
0,75	0,074	22,02	29,06	8,49	1,98	1,77	3,51	2,11	2,37	0,96	1,20
0,88	0,087	27,44	36,15	10,05	1,98	1,77	4,78	2,08	2,35	1,99	2,49
1,00	0,099	32,70	43,00	11,48	1,98	1,77	6,09	2,06	2,34	2,95	3,69
1,13	0,112	38,64	50,70	13,03	1,98	1,77	7,64	2,04	2,33	3,35	4,19
1,25	0,124	44,33	56,60	14,47	1,98	1,77	9,18	2,02	2,31	3,72	4,65

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,63	1,87	0,273	18,691	3,500	1,750	7,20	3,62	10,73	0,203	2,67		
0,75	2,97	0,212	11,765	3,500	1,750	8,65	4,00	23,08	0,223	3,52		
0,88	4,53	0,179	7,728	3,500	1,750	11,13	4,00	38,22	0,242	4,54		
1,00	6,32	0,157	5,534	3,500	1,750	13,60	4,00	57,05	0,259	5,54		
1,13	8,68	0,138	4,029	3,500	1,750	16,45	4,00	83,51	0,276	6,70		
1,25	11,28	0,124	3,103	3,500	1,750	19,23	4,00	96,80	0,291	7,84		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,63	1,76	0,273	14,840	3,500	0,875	7,20	3,62	10,73	0,318	5,32		
0,75	2,80	0,212	9,342	3,500	0,875	8,65	4,00	23,08	0,318	7,02		
0,88	4,27	0,179	6,136	3,500	0,875	11,13	4,00	38,22	0,318	9,04		
1,00	5,96	0,157	4,394	3,500	0,875	13,60	4,00	57,05	0,318	11,04		
1,13	8,19	0,138	3,199	3,500	0,875	16,45	4,00	83,51	0,318	13,36		
1,25	10,63	0,124	2,464	3,500	0,875	19,23	4,00	96,80	0,318	15,62		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

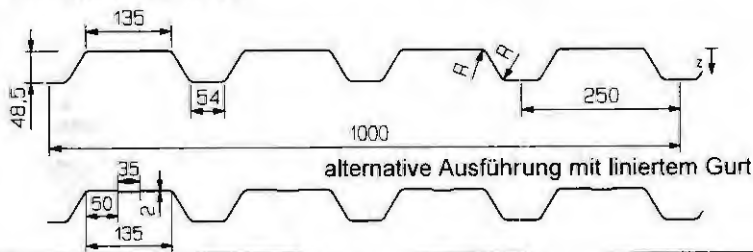
SAB 50(R)/1000

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 10 mm



Anlage 1.9.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Querkraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
					Lineare Interaktion													
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte							
		$I_{a1} = 10 \text{ mm}$	$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$								
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$			
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m								
0,63	1,638	2,55	3,95	n.m.	2,04	1,63	2,04	1,63	2,04	1,63	6,38	5,10	11,44	9,15	13,92	11,14		
0,75	2,368	4,36	6,60		3,18	2,55	3,18	2,55	3,18	2,55	10,90	8,72	19,03	15,23	23,03	18,43		
0,88	3,038	6,15	9,19		4,02	3,22	4,02	3,22	4,02	3,22	15,39	12,31	26,40	21,12	31,82	25,45		
1,00	3,715	8,07	11,92		4,84	3,87	4,84	3,87	4,84	3,87	20,17	16,13	34,12	27,30	40,98	32,78		
1,13	4,511	10,41	15,22		5,77	4,62	5,77	4,62	5,77	4,62	26,03	20,83	43,44	34,75	52,00	41,60		
1,25	5,293	12,83	18,58		6,67	5,33	6,67	5,33	6,67	5,33	32,07	25,65	52,91	42,33	63,16	50,53		

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	1,628	23,30	-	1,638	-	-	23,30	11,65	-	0,819	-	-	11,65
0,75	2,547	38,82	-	2,368	-	-	38,82	19,41	-	1,184	-	-	19,41
0,88	3,215	54,34	-	3,038	-	-	54,34	27,17	-	1,519	-	-	27,17
1,00	3,871	67,22	-	3,715	-	-	67,22	33,61	-	1,858	-	-	33,61
1,13	4,618	76,31	-	4,511	-	-	76,31	38,16	-	2,256	-	-	38,16
1,25	5,334	84,70	-	5,293	-	-	84,70	42,35	-	2,646	-	-	42,35

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

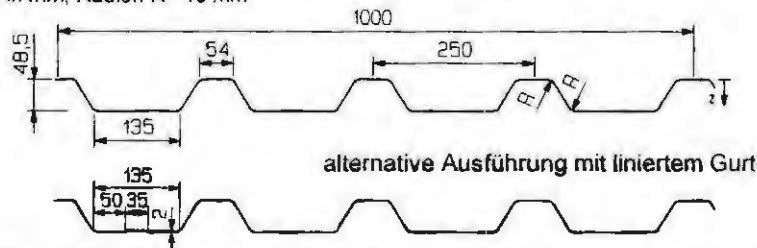
SAB 50(R)/1000

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 10 mm



Anlage 1.9.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: **FREISTAAT SACHSEN** Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeld-träger	Mehrfeld-träger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,062	20,88	15,82	6,58	1,98	3,08	2,18	2,15	2,47	-	-
0,75	0,074	29,06	22,02	8,49	1,98	3,08	3,51	2,11	2,48	1,56	1,95
0,88	0,087	36,15	27,44	10,05	1,98	3,08	4,78	2,08	2,50	2,39	2,99
1,00	0,099	43,00	32,70	11,48	1,98	3,08	6,09	2,06	2,51	3,15	3,94
1,13	0,112	50,70	38,64	13,03	1,98	3,08	7,64	2,04	2,52	3,58	4,47
1,25	0,124	56,60	44,33	14,47	1,98	3,08	9,18	2,02	2,54	3,97	4,96

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,63	2,06	0,273	19,683	3,500	1,750	7,25	3,61	10,73	0,138	4,14		
0,75	3,28	0,212	12,390	3,500	1,750	8,65	4,00	23,08	0,152	5,47		
0,88	4,99	0,179	8,138	3,500	1,750	11,13	4,00	38,22	0,165	7,03		
1,00	6,97	0,157	5,828	3,500	1,750	13,60	4,00	57,05	0,176	8,59		
1,13	9,57	0,138	4,243	3,500	1,750	16,45	4,00	83,51	0,188	10,40		
1,25	12,43	0,124	3,268	3,500	1,750	19,23	4,00	96,80	0,198	12,16		

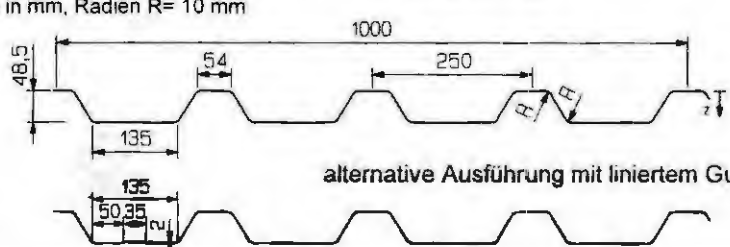
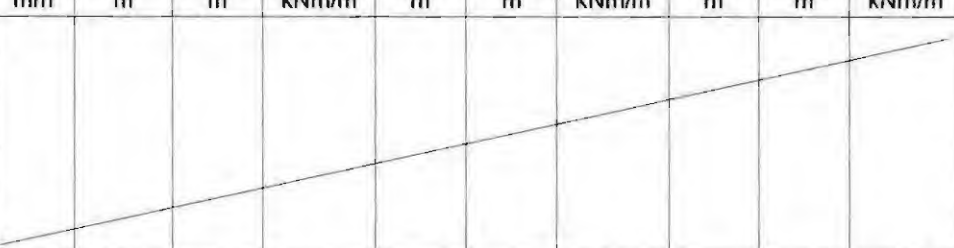
Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,63	6,52	0,273	1,606	3,500	0,875	7,25	3,61	10,73	0,480	11,11		
0,75	10,36	0,212	1,011	3,500	0,875	8,65	4,00	23,08	0,480	14,67		
0,88	15,78	0,179	0,664	3,500	0,875	11,13	4,00	38,22	0,480	18,88		
1,00	22,03	0,157	0,476	3,500	0,875	13,60	4,00	57,05	0,480	23,06		
1,13	30,26	0,138	0,346	3,500	0,875	16,45	4,00	83,51	0,480	27,90		
1,25	39,29	0,124	0,267	3,500	0,875	19,23	4,00	96,80	0,480	32,63		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil		SAB 50(R)/1000				Anlage 1.9.4 zum Prüfbescheid ALS TYPENENTWURF in baustatischer Hinsicht geprüft. Prüfbescheid Nr. T25-122 Landesdirektion Sachsen Landesstelle für Bautechnik Leipzig, den 05.08.2025 Leiter:  Bearbeiter:										
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3																
Profiltafel in Maße in mm, Radien R= 10 mm						Negativlage										
						alternative Ausführung mit liniertem Gurt										
Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$																
Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾																
Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾ $I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 100 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 100 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,63	1,628	2,55	3,95	n.m.	2,05	1,64	2,05	1,64	2,05	1,64	6,38	5,10	11,44	9,15	13,92	11,14
0,75	2,547	4,36	6,60		2,96	2,37	2,96	2,37	2,96	2,37	10,90	8,72	19,03	15,23	23,03	18,43
0,88	3,215	6,15	9,19		3,80	3,04	3,80	3,04	3,80	3,04	15,39	12,31	26,40	21,12	31,82	25,45
1,00	3,871	8,07	11,92		4,64	3,72	4,64	3,72	4,64	3,72	20,17	16,13	34,12	27,30	40,98	32,78
1,13	4,618	10,41	15,22		5,64	4,51	5,64	4,51	5,64	4,51	26,03	20,83	43,44	34,75	52,00	41,60
1,25	5,334	12,83	18,58		6,62	5,29	6,62	5,29	6,62	5,29	32,07	25,65	52,91	42,33	63,16	50,53
Reststützmomente ⁸⁾																
t_N	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$			$I_{aB} = 60 \text{ mm}$			$I_{aB} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$						
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$							
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m							
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$						
										$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$						
										$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$						
Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebbende Flächenbelastung ^{1) 2)}																
Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem abliegenden Gurt mit Kalotte ⁹⁾¹⁰⁾							Verbindung in jedem anliegenden Gurt ⁹⁾							
		Endauflagerkraft	Lineare Interaktion						Endauflagerkraft	M/V- Interaktion						
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$			
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m			
0,63	1,638	3,95	2,04	1,628	9,87	7,89	-	23,30	-	1,628	-	-	-	23,30		
0,75	2,368	6,60	3,18	2,547	16,51	13,21	-	38,82	-	2,547	-	-	-	38,82		
0,88	3,038	9,19	4,02	3,215	22,99	18,39	-	54,34	-	3,215	-	-	-	54,34		
1,00	3,715	11,92	4,84	3,871	29,79	23,83	-	67,22	-	3,871	-	-	-	67,22		
1,13	4,511	15,22	5,77	4,618	38,04	30,43	-	76,31	-	4,618	-	-	-	76,31		
1,25	5,293	18,58	6,67	5,334	46,45	37,16	-	84,70	-	5,334	-	-	-	84,70		
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2																

Stahl- Trapezprofil

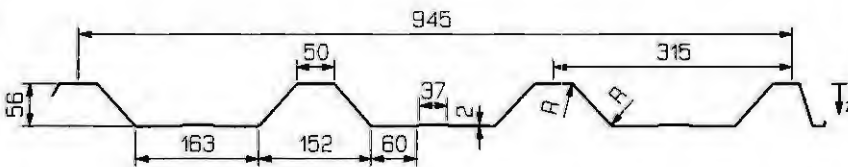
SAB 58KD/945-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.10.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

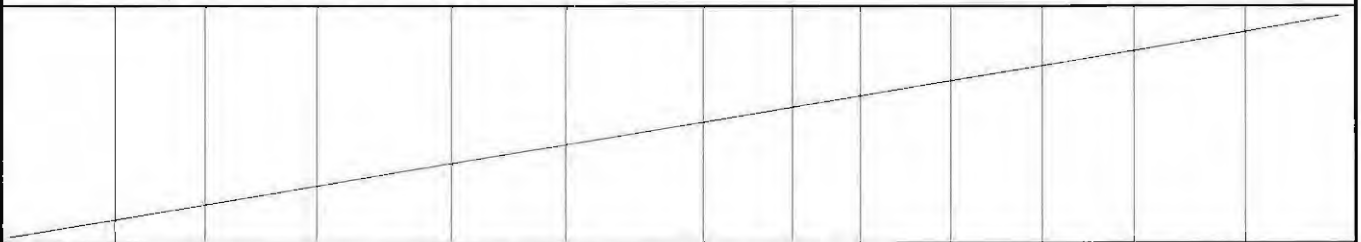
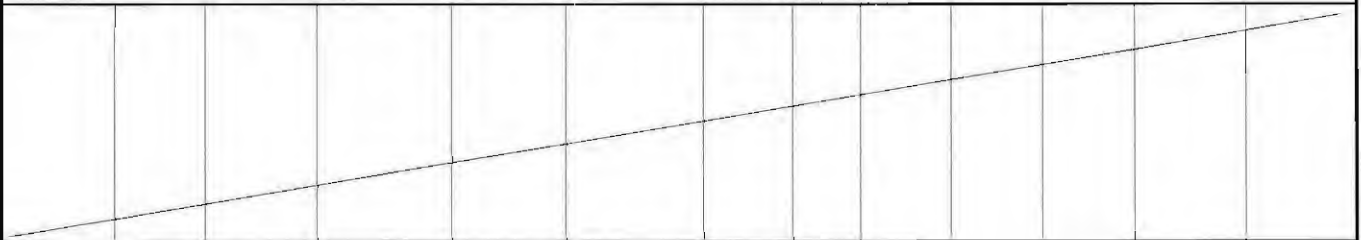
Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,63	0,066	17,09	18,65	6,34	2,21	3,67	1,73	2,58	2,86	1,19	1,49
0,75	0,079	28,48	25,72	8,19	2,21	3,67	2,81	2,53	2,88	2,00	2,50
0,88	0,092	36,00	31,88	9,69	2,21	3,67	3,86	2,49	2,90	3,12	3,90
1,00	0,105	42,94	37,86	11,07	2,21	3,67	4,94	2,46	2,92	4,15	5,19

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
												Lasteinleitung
	$T_{b,Ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{RK,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{RK,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergut

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergut ²⁰⁾

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2:

„Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ für $t_N \geq 0,75 \text{ mm}$, „Normale Grenzabmaße (N)“ für $t_N = 0,63 \text{ mm}$.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

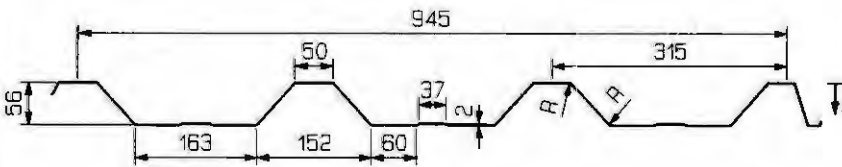
SAB 58KD/945-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 5 mm



Anlage 1.10.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Querkraft	Lineare Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
		$I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$			$I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,63	1,60	2,44	7,05	2,44	3,69	n.m.	1,43	1,09	1,91	1,53	8,99	4,74	13,30	10,64
0,75	2,66	3,99	11,74	3,99	6,16		2,39	1,81	3,09	2,48	14,99	7,91	21,10	16,88
0,88	3,54	5,51	16,42	5,51	9,50		3,81	2,58	3,93	3,15	16,84	9,41	28,51	22,81
1,00	4,35	7,12	20,74	7,12	12,59		5,13	3,30	4,77	3,82	18,52	10,79	36,16	28,93

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 40 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,63	3,42	4,21	0,59				$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k} \quad \text{für } L \geq \max L$
0,75	3,42	4,21	0,99				
0,88	3,01	3,82	1,48				
1,00	2,82	3,65	1,94				

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,63	1,53	12,18	-	1,49	-	-	12,18	6,09	-	0,75	-	-	6,09
0,75	2,48	26,21	-	2,45	-	-	26,21	4,25	-	1,23	-	-	13,10
0,88	3,15	37,67	-	3,42	-	-	37,67	7,74	-	1,71	-	-	18,83
1,00	3,82	49,20	-	4,12	-	-	49,20	8,56	-	2,06	-	-	24,60

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

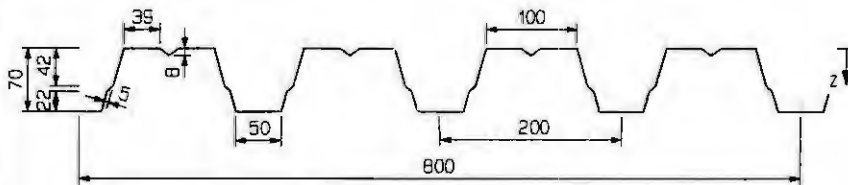
SAB 70R/800

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

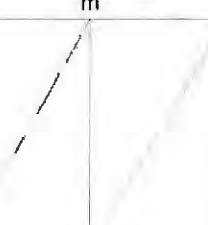
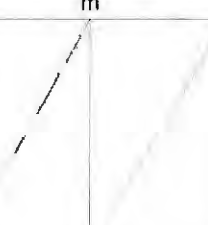
Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.11.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,70	0,088	71,5	67,1	9,93	2,74	2,92	5,46	2,91	3,07		
0,75	0,094	78,1	73,4	10,68	2,74	2,92	6,27	2,89	3,10		
0,88	0,110	95,1	90,5	12,64	2,74	2,92	8,40	2,86	3,04		
1,00	0,125	108,7	106,9	14,44	2,74	2,92	10,52	2,84	3,00		
1,13	0,141	123,3	123,3	16,39	2,74	2,92	12,97	2,82	2,97		
1,25	0,156	136,9	136,9	18,19	2,74	2,92	15,30	2,81	2,95		

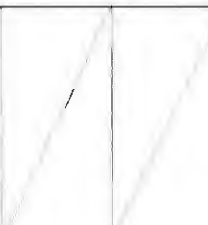
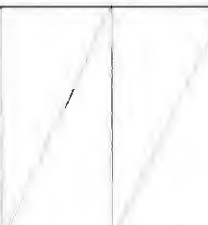
Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
												Lasteinleitung
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	K^*_{11} ¹⁵⁾	K^*_{22} ¹⁵⁾	$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	$T_{t,Rk}$ ²²⁾	$F_{t,Rk}$ ²¹⁾	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,70	2,88	0,280	20,864	4,375	1,400	11,29	4,50	33,79	0,387	3,04		
0,75	3,46	0,260	17,382	4,375	1,400	12,59	4,50	42,06	0,401	3,39		
0,88	5,27	0,220	11,417	4,375	1,400	16,20	4,50	67,20	0,436	4,36		
1,00	7,36	0,193	8,177	4,375	1,400	19,79	4,50	76,80	0,466	5,33		
1,13	10,11	0,170	5,952	4,375	1,400	23,93	4,50	87,20	0,497	6,44		
1,25	13,13	0,153	4,585	4,375	1,400	27,98	4,50	96,80	0,524	7,54		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,70	2,72	0,280	12,877	4,375	0,700	11,29	4,50	33,79	0,640	7,40		
0,75	3,26	0,260	10,728	4,375	0,700	12,59	4,50	42,06	0,640	8,26		
0,88	4,97	0,220	7,046	4,375	0,700	16,20	4,50	67,20	0,640	10,63		
1,00	6,94	0,193	5,046	4,375	0,700	19,79	4,50	76,80	0,640	12,99		
1,13	9,53	0,170	3,674	4,375	0,700	23,93	4,50	87,20	0,640	15,71		
1,25	12,37	0,153	2,829	4,375	0,700	27,98	4,50	96,80	0,640	18,38		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

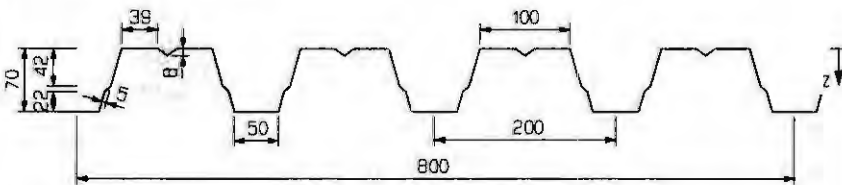
SAB 70R/800

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.11.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkerns $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Endauf- lagerkraft ⁶⁾	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
			Quer- kraft	Lineare Interaktion												
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
		$I_{a1} = 10 \text{ mm}$		$I_{a2} = 40 \text{ mm}$	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$	$I_{aB} = 60 \text{ mm}$	$I_{aB} = 100 \text{ mm}$	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$	$I_{aB} = 60 \text{ mm}$	$I_{aB} = 100 \text{ mm}$						
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,70	5,86	7,54	11,49	n.m.	5,69	4,55	5,69	4,55	5,69	4,55	18,84	15,07	33,16	26,53	40,20	32,16
0,75	6,48	8,79	13,31		6,26	5,01	6,26	5,01	6,26	5,01	21,97	17,57	38,36	30,69	46,42	37,14
0,88	8,13	12,44	18,59		7,82	6,26	7,82	6,26	7,82	6,26	31,11	24,89	53,38	42,70	64,33	51,46
1,00	9,70	16,34	24,13		9,33	7,47	9,33	7,47	9,33	7,47	40,84	32,67	69,09	55,27	82,98	66,39
1,13	11,42	21,11	30,84		11,04	8,83	11,04	8,83	11,04	8,83	52,76	42,21	88,05	70,44	105,41	84,33
1,25	12,93	26,01	37,68		12,67	10,13	12,67	10,13	12,67	10,13	65,03	52,02	107,30	85,84	128,09	102,47

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,70	4,55	59,41	-	5,86	-	-	59,41	29,71	-	2,93	-	-	29,71
0,75	5,01	68,23	-	6,48	-	-	68,23	34,11	-	3,24	-	-	34,11
0,88	6,26	93,87	-	8,13	-	-	93,87	46,94	-	4,07	-	-	46,94
1,00	7,47	121,02	-	9,70	-	-	121,02	60,51	-	4,85	-	-	60,51
1,13	8,83	138,38	-	11,42	-	-	138,38	69,19	-	5,71	-	-	69,19
1,25	10,13	153,57	-	12,93	-	-	153,57	76,79	-	6,46	-	-	76,79

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

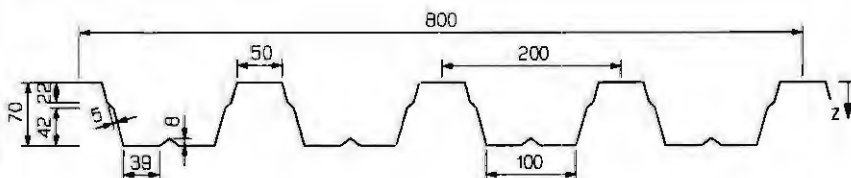
SAB 70R/800

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.11.3 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,70	0,088	67,1	71,5	9,93	2,74	4,08	5,46	2,91	3,93		
0,75	0,094	73,4	78,1	10,68	2,74	4,08	6,27	2,89	3,90		
0,88	0,110	90,5	95,1	12,64	2,74	4,08	8,40	2,86	3,96		
1,00	0,125	106,9	108,7	14,44	2,74	4,08	10,52	2,84	4,00		
1,13	0,141	123,3	123,3	16,39	2,74	4,08	12,97	2,82	4,03		
1,25	0,156	136,9	136,9	18,19	2,74	4,08	15,30	2,81	4,05		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_{s1}^{15)}$	$K_{s2}^{15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,70	2,81	0,280	25,207	4,375	1,400	11,29	4,50	33,79	0,268	4,12	10,49	13,27
0,75	3,37	0,260	21,001	4,375	1,400	12,59	4,50	42,06	0,278	4,60	11,29	14,27
0,88	5,14	0,220	13,794	4,375	1,400	16,20	4,50	67,20	0,302	5,92	13,36	16,88
1,00	7,17	0,193	9,879	4,375	1,400	19,79	4,50	76,80	0,323	7,23	15,26	19,30
1,13	9,85	0,170	7,191	4,375	1,400	23,93	4,50	87,20	0,344	8,75	17,33	21,91
1,25	12,80	0,153	5,539	4,375	1,400	27,98	4,50	96,80	0,362	10,23	19,24	24,32

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,70	7,06	0,280	2,478	4,375	0,700	11,29	4,50	33,79	0,838	12,52	10,49	13,27
0,75	8,48	0,260	2,065	4,375	0,700	12,59	4,50	42,06	0,838	13,97	11,29	14,27
0,88	12,90	0,220	1,356	4,375	0,700	16,20	4,50	67,20	0,838	17,98	13,36	16,88
1,00	18,02	0,193	0,971	4,375	0,700	19,79	4,50	76,80	0,838	21,97	15,26	19,30
1,13	24,75	0,170	0,707	4,375	0,700	23,93	4,50	87,20	0,838	26,58	17,33	21,91
1,25	32,14	0,153	0,545	4,375	0,700	27,98	4,50	96,80	0,838	31,09	19,24	24,32

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

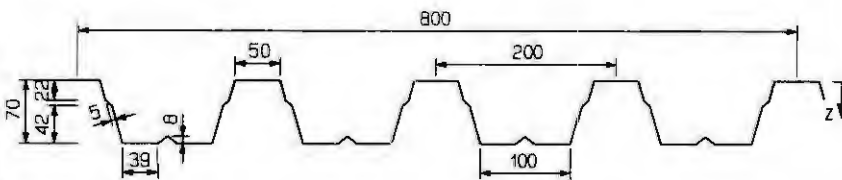
SAB 70R/800

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm

Nennstreckgrenze des Stahlkerns $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Anlage 1.11.4 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer-kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}															
					Lineare Interaktion															
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte									
					$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 100 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 100 \text{ mm}$			
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$				
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m								kN/m							
0,70	4,55	6,13	9,35	n.m.	7,33	5,86	7,33	5,86	7,33	5,86	15,34	12,27	26,99	21,59	32,71	26,17				
0,75	5,01	7,12	10,78		8,10	6,48	8,10	6,48	8,10	6,48	17,79	14,23	31,07	24,85	37,59	30,08				
0,88	6,26	10,05	15,01		10,16	8,13	10,16	8,13	10,16	8,13	25,12	20,09	43,10	34,48	51,94	41,55				
1,00	7,47	13,28	19,61		12,13	9,70	12,13	9,70	12,13	9,70	33,19	26,55	56,15	44,92	67,44	53,95				
1,13	8,83	17,40	25,42		14,27	11,42	14,27	11,42	14,27	11,42	43,49	34,79	72,58	58,07	86,89	69,51				
1,25	10,13	21,84	31,63		16,16	12,93	16,16	12,93	16,16	12,93	54,59	43,67	90,08	72,06	107,53	86,02				

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{c,Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{c,Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,70	5,86	59,41	-	4,55	-	-	59,41	29,71	-	2,28	-	-	29,71
0,75	6,48	68,23	-	5,01	-	-	68,23	34,11	-	2,50	-	-	34,11
0,88	8,13	93,87	-	6,26	-	-	93,87	46,94	-	3,13	-	-	46,94
1,00	9,70	121,02	-	7,47	-	-	121,02	60,51	-	3,73	-	-	60,51
1,13	11,42	138,38	-	8,83	-	-	138,38	69,19	-	4,42	-	-	69,19
1,25	12,93	153,57	-	10,13	-	-	153,57	76,79	-	5,07	-	-	76,79

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

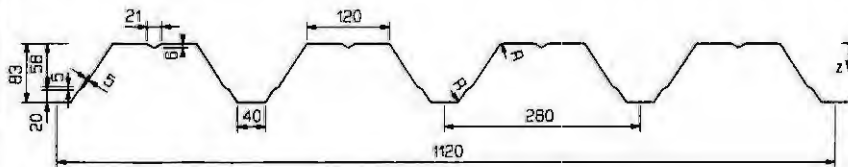
SAB 85R/1120

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.12.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,080	84,3	88,4	9,32	3,13	3,29	4,23	3,59	3,70	3,39	4,24
0,88	0,094	103,3	107,7	11,03	3,13	3,29	5,54	3,56	3,70	4,58	5,73
1,00	0,107	121,3	123,1	12,60	3,13	3,29	6,92	3,53	3,64	5,62	7,03
1,13	0,121	139,8	139,8	14,31	3,13	3,29	8,53	3,50	3,57	6,60	8,25
1,25	0,134	155,1	155,1	15,88	3,13	3,29	10,14	3,47	3,52	7,68	9,60
1,50	0,161	187,1	187,1	19,16	3,13	3,29	13,77	3,37	3,37	9,98	12,48

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	3,14	0,227	17,854	3,125	1,960	6,86	6,50	29,70	0,412	3,11	13,53	16,51
0,88	4,77	0,192	11,727	3,125	1,960	8,82	6,50	49,19	0,448	4,00	16,00	19,53
1,00	6,66	0,168	8,399	3,125	1,960	10,78	6,50	73,43	0,479	4,89	18,29	22,32
1,13	9,16	0,148	6,114	3,125	1,960	13,04	6,50	87,20	0,511	5,92	20,76	25,34
1,25	11,89	0,133	4,709	3,125	1,960	15,25	6,50	96,80	0,538	6,92	23,05	28,13
1,50	19,01	0,110	2,944	3,125	1,960	20,21	6,50	116,80	0,591	9,17	27,81	33,95

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	3,06	0,227	11,528	3,125	0,980	6,86	6,50	29,70	0,568	7,60	13,53	16,51
0,88	4,66	0,192	7,572	3,125	0,980	8,82	6,50	49,19	0,568	9,78	16,00	19,53
1,00	6,51	0,168	5,423	3,125	0,980	10,78	6,50	73,43	0,568	11,94	18,29	22,32
1,13	8,94	0,148	3,948	3,125	0,980	13,04	6,50	87,20	0,568	14,45	20,76	25,34
1,25	11,60	0,133	3,040	3,125	0,980	15,25	6,50	96,80	0,568	16,90	23,05	28,13
1,50	18,55	0,110	1,901	3,125	0,980	20,21	6,50	116,80	0,568	22,40	27,81	33,95

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

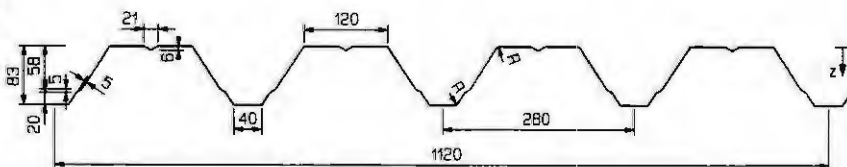
SAB 85R/1120

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.12.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauf-lagerkraft ⁶⁾		Quer-kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauf-lagerkräfte					
					$l_{a1} = 10 \text{ mm}$		$l_{a2} = 40 \text{ mm}$		$l_{a3} = 10 \text{ mm}$		$l_{a4} = 60 \text{ mm}$		$l_{a5} = 120 \text{ mm}$		$l_{a6} = 10 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m						kN/m					
0,75	5,47	5,41	8,20	n.m.	6,47	5,18	6,47	5,18	6,47	5,18	13,53	10,83	23,63	18,91	30,70	24,56
0,88	7,01	7,73	11,55		7,96	6,37	7,96	6,37	7,96	6,37	19,32	15,46	33,16	26,53	42,84	34,27
1,00	8,47	10,21	15,08		9,38	7,50	9,38	7,50	9,38	7,50	25,51	20,41	43,16	34,53	55,51	44,41
1,13	10,10	13,25	19,36		10,95	8,76	10,95	8,76	10,95	8,76	33,12	26,49	55,26	44,21	70,77	56,61
1,25	11,63	16,38	23,73		12,38	9,90	12,38	9,90	12,38	9,90	40,95	32,76	67,57	54,06	86,21	68,97
1,50	14,82	23,91	34,07		14,93	11,95	14,93	11,95	14,93	11,95	59,77	47,81	96,61	77,29	122,41	97,93

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 120 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	5,18	37,20	-	5,47	-	-	37,20	18,60	-	2,74	-	-	18,60
0,88	6,37	56,95	-	7,01	-	-	56,95	28,47	-	3,51	-	-	28,47
1,00	7,50	73,47	-	8,47	-	-	73,47	36,74	-	4,24	-	-	36,74
1,13	8,76	93,66	-	10,10	-	-	93,66	46,83	-	5,05	-	-	46,83
1,25	9,90	114,38	-	11,63	-	-	114,38	57,19	-	5,82	-	-	57,19
1,50	11,95	159,29	-	14,82	-	-	159,29	79,64	-	7,41	-	-	79,64

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

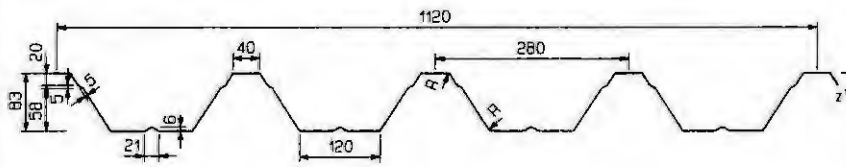
SAB 85R/1120

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.12.3 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: FREISTAAT SACHSEN Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,080	88,4	84,3	9,32	3,13	5,01	4,23	3,59	4,60	3,30	4,13
0,88	0,094	107,7	103,3	11,03	3,13	5,01	5,54	3,56	4,60	4,19	5,24
1,00	0,107	123,1	121,3	12,60	3,13	5,01	6,92	3,53	4,66	4,98	6,23
1,13	0,121	139,8	139,8	14,31	3,13	5,01	8,53	3,50	4,73	5,84	7,30
1,25	0,134	155,1	155,1	15,88	3,13	5,01	10,14	3,47	4,78	6,62	8,28
1,50	0,161	187,1	187,1	19,16	3,13	5,01	13,77	3,37	4,93	8,01	10,00

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	K^*_1 ¹⁵⁾	K^*_2 ¹⁵⁾	$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	$T_{t,Rk}$ ²²⁾	$F_{t,Rk}$ ²¹⁾ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,66	0,227	27,754	3,125	1,960	7,00	6,44	29,70	0,235	4,23	20,98	20,98
0,88	4,05	0,192	18,229	3,125	1,960	8,82	6,50	49,19	0,255	5,44	24,82	24,82
1,00	5,66	0,168	13,055	3,125	1,960	10,78	6,50	73,43	0,273	6,65	28,37	28,37
1,13	7,77	0,148	9,504	3,125	1,960	13,04	6,50	87,20	0,291	8,04	32,21	32,21
1,25	10,09	0,133	7,320	3,125	1,960	15,25	6,50	96,80	0,306	9,41	35,76	35,76
1,50	16,14	0,110	4,577	3,125	1,960	20,21	6,50	116,80	0,337	12,47	43,14	43,14

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	18,86	0,227	0,629	3,125	0,980	7,00	6,44	29,70	0,690	19,87	20,98	20,98
0,88	28,71	0,192	0,413	3,125	0,980	8,82	6,50	49,19	0,690	25,57	24,82	24,82
1,00	40,09	0,168	0,296	3,125	0,980	10,78	6,50	73,43	0,690	31,24	28,37	28,37
1,13	55,07	0,148	0,215	3,125	0,980	13,04	6,50	87,20	0,690	37,79	32,21	32,21
1,25	71,50	0,133	0,166	3,125	0,980	15,25	6,50	96,80	0,690	44,20	35,76	35,76
1,50	114,4	0,110	0,104	3,125	0,980	20,21	6,50	116,80	0,690	58,59	43,14	43,14

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

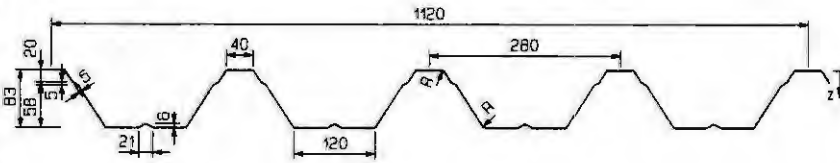
SAB 85R/1120

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.12.4 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Endauf- lagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}																
				Quer- kraft	Lineare Interaktion															
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte									
		$l_{a1} = 10 \text{ mm}$ $l_{a2} = 40 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 120 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 120 \text{ mm}$			
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$				
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m						kN/m									
0,75	5,18	4,33	6,56	n.m.	6,84	5,47	6,84	5,47	6,84	5,47	10,83	8,66	18,91	15,13	24,56	19,65				
0,88	6,37	6,05	9,04		8,77	7,01	8,77	7,01	8,77	7,01	15,13	12,10	25,96	20,77	33,54	26,83				
1,00	7,50	7,90	11,67		10,59	8,47	10,59	8,47	10,59	8,47	19,75	15,80	33,41	26,73	42,97	34,38				
1,13	8,76	10,19	14,90		12,63	10,10	12,63	10,10	12,63	10,10	25,49	20,39	42,53	34,03	54,46	43,57				
1,25	9,90	12,59	18,24		14,54	11,63	14,54	11,63	14,54	11,63	31,49	25,19	51,95	41,56	66,28	53,03				
1,50	11,95	18,52	26,40		18,53	14,82	18,53	14,82	18,53	14,82	46,31	37,04	74,85	59,88	94,84	75,87				

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 120 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
										$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
										$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	5,47	37,20	-	5,18	-	-	37,20	18,60	-	2,59	-	-	18,60
0,88	7,01	56,95	-	6,37	-	-	56,95	28,47	-	3,18	-	-	28,47
1,00	8,47	73,47	-	7,50	-	-	73,47	36,74	-	3,75	-	-	36,74
1,13	10,10	93,66	-	8,76	-	-	93,66	46,83	-	4,38	-	-	46,83
1,25	11,63	114,38	-	9,90	-	-	114,38	57,19	-	4,95	-	-	57,19
1,50	14,82	159,29	-	11,95	-	-	159,29	79,64	-	5,97	-	-	79,64

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

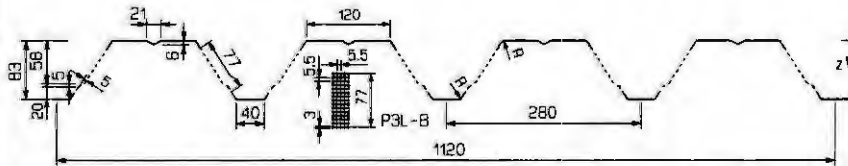
SAB 85R/1120 P3L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.13.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,072	69,4	71,7	6,69	3,35	2,91	3,10	3,79	3,43	1,85	2,31
0,88	0,085	85,0	88,6	7,91	3,35	2,91	4,09	3,77	3,49	3,10	3,88
1,00	0,096	99,8	101,2	9,05	3,35	2,92	5,13	3,75	3,45	4,20	5,25
1,13	0,109	115,0	115,0	10,27	3,35	2,92	6,31	3,73	3,39	5,10	6,38
1,25	0,120	127,7	127,7	11,41	3,35	2,92	7,48	3,71	3,33	5,40	6,75
1,50	0,144	154,1	154,1	13,77	3,35	2,92	10,06	3,63	3,14	5,95	7,44

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,06	0,227	27,182	3,125	1,960	6,97	5,99	29,70	0,412	2,04	13,53	16,51
0,88	3,14	0,192	17,854	3,125	1,960	7,62	6,50	49,19	0,448	2,63	16,00	19,53
1,00	4,38	0,168	12,786	3,125	1,960	9,31	6,50	73,43	0,479	3,21	18,29	22,32
1,13	6,01	0,148	9,308	3,125	1,960	11,26	6,50	87,20	0,511	3,89	20,76	25,34
1,25	7,81	0,133	7,169	3,125	1,960	13,18	6,50	96,80	0,538	4,55	23,05	28,13
1,50	12,49	0,110	4,483	3,125	1,960	17,47	6,50	116,80	0,591	6,03	27,81	33,95

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	2,01	0,227	17,550	3,125	0,980	6,97	5,99	29,70	0,568	4,99	13,53	16,51
0,88	3,06	0,192	11,527	3,125	0,980	7,62	6,50	49,19	0,568	6,42	16,00	19,53
1,00	4,27	0,168	8,256	3,125	0,980	9,31	6,50	73,43	0,568	7,85	18,29	22,32
1,13	5,87	0,148	6,010	3,125	0,980	11,26	6,50	87,20	0,568	9,49	20,76	25,34
1,25	7,62	0,133	4,629	3,125	0,980	13,18	6,50	96,80	0,568	11,10	23,05	28,13
1,50	12,19	0,110	2,894	3,125	0,980	17,47	6,50	116,80	0,568	14,71	27,81	33,95

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

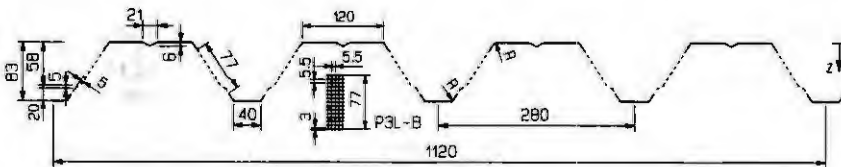
SAB 85R/1120 P3L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.13.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkerns $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer-kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
					Lineare Interaktion													
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte							
					$I_{a1} = 10 \text{ mm}$		$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 120 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$			
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m								
0,75	4,48	2,32	3,52	n.m.	4,70	3,76	4,70	3,76	4,70	3,76	5,81	4,65	10,15	8,12	13,18	10,55		
0,88	5,78	3,32	4,96		5,89	4,71	5,89	4,71	5,89	4,71	8,30	6,64	14,24	11,39	18,40	14,72		
1,00	6,99	4,38	6,47		7,04	5,63	7,04	5,63	7,04	5,63	10,96	8,76	18,53	14,83	23,84	19,07		
1,13	8,28	5,69	8,31		8,32	6,66	8,32	6,66	8,32	6,66	14,22	11,38	23,73	18,98	30,39	24,31		
1,25	9,47	7,03	10,19		9,48	7,59	9,48	7,59	9,48	7,59	17,58	14,07	29,02	23,21	37,02	29,61		
1,50	11,87	10,27	14,63		11,45	9,16	11,45	9,16	11,45	9,16	25,66	20,53	41,49	33,19	52,56	42,05		

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$			$I_{aB} = 60 \text{ mm}$			$I_{aB} = 120 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	3,76	13,07	-	4,48	-	-	13,07	6,54	-	2,24	-	-	6,54
0,88	4,71	21,13	-	5,78	-	-	21,13	10,56	-	2,89	-	-	10,56
1,00	5,63	30,91	-	6,99	-	-	30,91	15,46	-	3,49	-	-	15,46
1,13	6,66	42,92	-	8,28	-	-	42,92	21,46	-	4,14	-	-	21,46
1,25	7,59	52,51	-	9,47	-	-	52,51	26,25	-	4,73	-	-	26,25
1,50	9,16	75,51	-	11,87	-	-	75,51	37,75	-	5,94	-	-	37,75

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

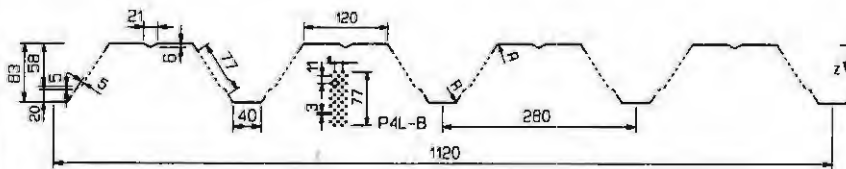
SAB 85R/1120 P4L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.14.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,076	75,4	78,6	7,72	3,25	3,09	3,52	3,71	3,56	2,80	3,50
0,88	0,089	92,4	96,4	9,13	3,25	3,09	4,65	3,68	3,60	4,10	5,13
1,00	0,102	108,6	110,2	10,44	3,25	3,09	5,80	3,66	3,54	5,00	6,25
1,13	0,115	125,1	125,1	11,85	3,25	3,09	7,15	3,63	3,48	5,35	6,69
1,25	0,127	138,9	138,9	13,16	3,25	3,09	8,49	3,61	3,42	5,65	7,06
1,50	0,152	167,6	167,6	15,88	3,25	3,09	11,47	3,52	3,25	6,20	7,75

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{(14) (15)}$	$K_2^{(14) (15)}$	$K_1^{* (15)}$	$K_2^{* (15)}$	$T_{Rk,g}^{(16)}$	$L_R^{(16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{(19)}$	$T_{i,Rk}^{(22)}$	$F_{i,Rk}^{(21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm
0,75	2,45	0,227	22,891	3,125	1,960	6,87	6,23	29,70	0,412	2,43	13,53	16,51
0,88	3,72	0,192	15,035	3,125	1,960	8,12	6,50	49,19	0,448	3,12	16,00	19,53
1,00	5,20	0,168	10,768	3,125	1,960	9,92	6,50	73,43	0,479	3,82	18,29	22,32
1,13	7,14	0,148	7,839	3,125	1,960	12,00	6,50	87,20	0,511	4,62	20,76	25,34
1,25	9,27	0,133	6,037	3,125	1,960	14,03	6,50	96,80	0,538	5,40	23,05	28,13
1,50	14,83	0,110	3,775	3,125	1,960	18,60	6,50	116,80	0,591	7,16	27,81	33,95

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,45	0,227	22,891	3,125	1,960	6,87	6,23	29,70	0,412	2,43	13,53	16,51
0,88	3,72	0,192	15,035	3,125	1,960	8,12	6,50	49,19	0,448	3,12	16,00	19,53
1,00	5,20	0,168	10,768	3,125	1,960	9,92	6,50	73,43	0,479	3,82	18,29	22,32
1,13	7,14	0,148	7,839	3,125	1,960	12,00	6,50	87,20	0,511	4,62	20,76	25,34
1,25	9,27	0,133	6,037	3,125	1,960	14,03	6,50	96,80	0,538	5,40	23,05	28,13
1,50	14,83	0,110	3,775	3,125	1,960	18,60	6,50	116,80	0,591	7,16	27,81	33,95

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	2,39	0,227	14,779	3,125	0,980	6,87	6,23	29,70	0,568	5,93	13,53	16,51
0,88	3,63	0,192	9,707	3,125	0,980	8,12	6,50	49,19	0,568	7,63	16,00	19,53
1,00	5,07	0,168	6,952	3,125	0,980	9,92	6,50	73,43	0,568	9,32	18,29	22,32
1,13	6,97	0,148	5,061	3,125	0,980	12,00	6,50	87,20	0,568	11,27	20,76	25,34
1,25	9,05	0,133	3,898	3,125	0,980	14,03	6,50	96,80	0,568	13,18	23,05	28,13
1,50	14,47	0,110	2,437	3,125	0,980	18,60	6,50	116,80	0,568	17,47	27,81	33,95

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

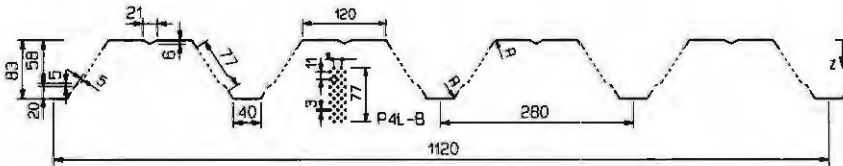
SAB 85R/1120 P4L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.14.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

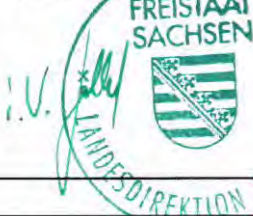
Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkerns $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Endauf- lagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
					Lineare Interaktion													
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte							
		$I_{a1} =$ 10 mm	$I_{a2} =$ 40 mm		$I_{aB} =$ 10 mm	$I_{aB} =$ 60 mm	$I_{aB} =$ 120 mm	$I_{aB} =$ 10 mm	$I_{aB} =$ 60 mm	$I_{aB} =$ 120 mm								
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$			
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m								
0,75	4,85	3,65	5,54	n.m.	5,43	4,34	5,43	4,34	5,43	4,34	9,14	7,31	15,96	12,76	20,73	16,58		
0,88	6,28	5,22	7,80		6,74	5,39	6,74	5,39	6,74	5,39	13,05	10,44	22,39	17,91	28,92	23,14		
1,00	7,61	6,89	10,18		8,00	6,40	8,00	6,40	8,00	6,40	17,23	13,78	29,14	23,31	37,48	29,98		
1,13	9,08	8,94	13,07		9,39	7,51	9,39	7,51	9,39	7,51	22,36	17,89	37,31	29,85	47,78	38,22		
1,25	10,43	11,06	16,02		10,67	8,53	10,67	8,53	10,67	8,53	27,65	22,12	45,62	36,50	58,20	46,56		
1,50	13,22	16,14	23,01		12,87	10,30	12,87	10,30	12,87	10,30	40,35	32,28	65,23	52,18	82,64	66,12		

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$			$I_{aB} = 60 \text{ mm}$			$I_{aB} = 120 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt							Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Querkraft	Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	4,34	21,35	-	4,85	-	-	21,35	10,67	-	2,42	-	-	-	10,67
0,88	5,39	34,34	-	6,28	-	-	34,34	17,17	-	3,14	-	-	-	17,17
1,00	6,40	48,31	-	7,61	-	-	48,31	24,15	-	3,80	-	-	-	24,15
1,13	7,51	61,65	-	9,08	-	-	61,65	30,83	-	4,54	-	-	-	30,83
1,25	8,53	75,36	-	10,43	-	-	75,36	37,68	-	5,22	-	-	-	37,68
1,50	10,30	108,22	-	13,22	-	-	108,22	54,11	-	6,61	-	-	-	54,11

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

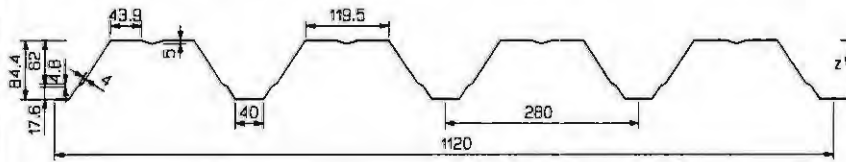
SAB 85R/1120 (Niederaula)

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.15.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
t_N	g	i_{eff}^+	i_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,080	89,7	91,4	9,33	3,18	3,36	4,11	3,68	3,68	3,50	4,35
0,88	0,094	109,5	111,4	11,03	3,18	3,36	5,36	3,67	3,67	4,90	6,10
1,00	0,107	127,3	127,3	12,61	3,18	3,36	6,70	3,63	3,62	5,40	6,75
1,13	0,121	144,5	144,5	14,31	3,18	3,36	8,27	3,60	3,57	5,75	7,15
1,25	0,134	160,4	160,4	15,89	3,18	3,36	9,80	3,56	3,53	6,05	7,55
1,50	0,161	193,4	193,4	19,17	3,18	3,36	13,18	3,46	3,44	6,65	8,30

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{+ 15)}$	$K_2^{+ 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	3,07	0,228	18,520	3,125	1,960	7,02	6,50	29,46	0,416	3,09	13,53	16,51
0,88	4,68	0,193	12,164	3,125	1,960	9,03	6,50	48,78	0,453	3,97	16,00	19,53
1,00	6,53	0,169	8,712	3,125	1,960	11,03	6,50	72,81	0,484	4,86	18,29	22,32
1,13	8,97	0,149	6,342	3,125	1,960	13,35	6,50	87,20	0,516	5,87	20,76	25,34
1,25	11,65	0,134	4,885	3,125	1,960	15,61	6,50	96,80	0,544	6,87	23,05	28,13
1,50	18,63	0,111	3,054	3,125	1,960	20,68	6,50	116,80	0,597	9,11	27,81	33,95

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	3,00	0,228	12,021	3,125	0,980	7,02	6,50	29,46	0,576	7,52	13,53	16,51
0,88	4,56	0,193	7,896	3,125	0,980	9,03	6,50	48,78	0,576	9,67	16,00	19,53
1,00	6,37	0,169	5,655	3,125	0,980	11,03	6,50	72,81	0,576	11,82	18,29	22,32
1,13	8,75	0,149	4,117	3,125	0,980	13,35	6,50	87,20	0,576	14,30	20,76	25,34
1,25	11,36	0,134	3,171	3,125	0,980	15,61	6,50	96,80	0,576	16,72	23,05	28,13
1,50	18,17	0,111	1,983	3,125	0,980	20,68	6,50	116,80	0,576	22,16	27,81	33,95

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

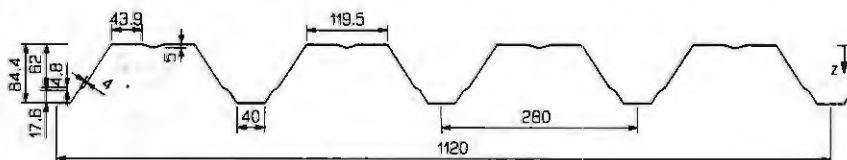
SAB 85R/1120 (Niederaula)

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.15.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}												
				Quer- kraft	Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a1} = 10\text{ mm}$ $I_{a2} = 40\text{ mm}$		$I_{a3} = 10\text{ mm}$ $I_{a4} = 60\text{ mm}$		$I_{a5} = 160\text{ mm}$		$I_{a6} = 10\text{ mm}$ $I_{a7} = 60\text{ mm}$		$I_{a8} = 160\text{ mm}$			
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	5,63	5,59	8,47	n.m.	6,53	5,23	6,53	5,23	6,53	5,23	13,97	11,18	24,40	19,52	35,56	28,45
0,88	7,23	7,94	11,86		8,11	6,49	8,11	6,49	8,11	6,49	19,85	15,88	34,06	27,25	49,26	39,41
1,00	8,60	10,45	15,43		9,56	7,65	9,56	7,65	9,56	7,65	26,12	20,90	44,19	35,35	63,52	50,81
1,13	10,26	13,52	19,76		11,16	8,93	11,16	8,93	11,16	8,93	33,81	27,05	56,42	45,14	80,61	64,49
1,25	11,80	16,69	24,18		12,62	10,09	12,62	10,09	12,62	10,09	41,73	33,38	68,86	55,08	97,87	78,30
1,50	14,87	24,29	34,62		15,22	12,17	15,22	12,17	15,22	12,17	60,72	48,58	98,16	78,53	138,20	110,56

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m						kN/m					
0,75	5,23	35,09	-	5,63	-	-	35,09	17,55	-	2,81	-	-	17,55
0,88	6,49	55,86	-	7,23	-	-	55,86	27,93	-	3,61	-	-	27,93
1,00	7,65	72,17	-	8,60	-	-	72,17	36,08	-	4,30	-	-	36,08
1,13	8,93	92,10	-	10,26	-	-	92,10	46,05	-	5,13	-	-	46,05
1,25	10,09	112,60	-	11,80	-	-	112,60	56,30	-	5,90	-	-	56,30
1,50	12,17	161,99	-	14,87	-	-	161,99	80,99	-	7,43	-	-	80,99

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

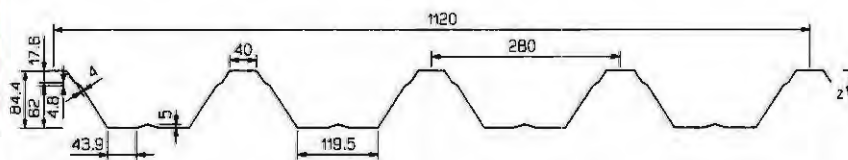
SAB 85R/1120 (Niederaula)

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.15.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,080	91,4	89,7	9,33	3,18	5,08	4,11	3,68	4,76	3,50	4,35
0,88	0,094	111,4	109,5	11,03	3,18	5,08	5,36	3,67	4,77	4,40	5,50
1,00	0,107	127,3	127,3	12,61	3,18	5,08	6,70	3,63	4,82	5,20	6,50
1,13	0,121	144,5	144,5	14,31	3,18	5,08	8,27	3,60	4,87	5,75	7,15
1,25	0,134	160,4	160,4	15,89	3,18	5,08	9,80	3,56	4,91	6,05	7,55
1,50	0,161	193,4	193,4	19,17	3,18	5,08	13,18	3,46	5,00	6,65	8,30

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	$K^*_{1,15}$	$K^*_{2,15}$	$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	Lasteinleitung		
										$T_{l,Rk}$ ²²⁾	$F_{l,Rk}$ ²¹⁾	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,61	0,228	28,672	3,125	1,960	7,09	6,47	29,46	0,236	4,21	20,98	20,98
0,88	3,98	0,193	18,832	3,125	1,960	9,03	6,50	48,78	0,257	5,42	24,82	24,82
1,00	5,56	0,169	13,487	3,125	1,960	11,03	6,50	72,81	0,274	6,62	28,37	28,37
1,13	7,63	0,149	9,818	3,125	1,960	13,35	6,50	87,20	0,292	8,01	32,21	32,21
1,25	9,91	0,134	7,562	3,125	1,960	15,61	6,50	96,80	0,308	9,36	35,76	35,76
1,50	15,85	0,111	4,728	3,125	1,960	20,68	6,50	116,80	0,338	12,41	43,14	43,14

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	18,55	0,228	0,650	3,125	0,980	7,09	6,47	29,46	0,702	19,75	20,98	20,98
0,88	28,25	0,193	0,427	3,125	0,980	9,03	6,50	48,78	0,702	25,41	24,82	24,82
1,00	39,44	0,169	0,306	3,125	0,980	11,03	6,50	72,81	0,702	31,05	28,37	28,37
1,13	54,18	0,149	0,223	3,125	0,980	13,35	6,50	87,20	0,702	37,56	32,21	32,21
1,25	70,34	0,134	0,171	3,125	0,980	15,61	6,50	96,80	0,702	43,93	35,76	35,76
1,50	112,5	0,111	0,107	3,125	0,980	20,68	6,50	116,80	0,702	58,23	43,14	43,14

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

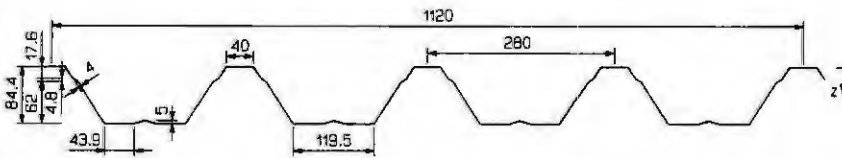
SAB 85R/1120 (Niederaula)

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.15.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}														
			Querkraft	Lineare Interaktion													
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte							
		$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	5,23	4,31	6,53	n.m.	7,04	5,63	7,04	5,63	7,04	5,63	10,78	8,63	18,83	15,06	27,44	21,95	
0,88	6,49	6,01	8,98		9,04	7,23	9,04	7,23	9,04	7,23	15,02	12,02	25,78	20,62	37,29	29,83	
1,00	7,65	7,82	11,56		10,75	8,60	10,75	8,60	10,75	8,60	19,56	15,65	33,09	26,47	47,56	38,05	
1,13	8,93	10,06	14,70		12,82	10,26	12,82	10,26	12,82	10,26	25,16	20,12	41,98	33,58	59,98	47,98	
1,25	10,09	12,39	17,94		14,75	11,80	14,75	11,80	14,75	11,80	30,97	24,78	51,10	40,88	72,64	58,11	
1,50	12,17	18,07	25,75		18,59	14,87	18,59	14,87	18,59	14,87	45,17	36,14	73,02	58,42	102,82	82,25	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	5,63	35,09	-	5,23	-	-	35,09	17,55	-	2,61	-	-	17,55
0,88	7,23	55,86	-	6,49	-	-	55,86	27,93	-	3,24	-	-	27,93
1,00	8,60	72,17	-	7,65	-	-	72,17	36,08	-	3,82	-	-	36,08
1,13	10,26	92,10	-	8,93	-	-	92,10	46,05	-	4,46	-	-	46,05
1,25	11,80	112,60	-	10,09	-	-	112,60	56,30	-	5,05	-	-	56,30
1,50	14,87	161,99	-	12,17	-	-	161,99	80,99	-	6,09	-	-	80,99

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

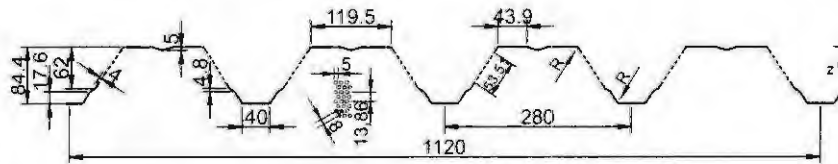
SAB 85R/1120 P5L (Niederaula)

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.16.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,072	82,63	84,71	7,03	3,53	3,39	3,37	3,89	3,93	2,10	2,60
0,88	0,084	101,47	103,43	8,32	3,53	3,39	4,41	3,88	3,86	3,40	4,25
1,00	0,096	118,20	118,20	9,51	3,53	3,39	5,45	3,87	3,82	4,70	5,85
1,13	0,108	134,21	134,21	10,80	3,53	3,39	6,64	3,85	3,78	5,55	6,90
1,25	0,120	148,98	148,98	11,99	3,53	3,39	7,78	3,84	3,74	5,85	7,30
1,50	0,144	179,75	179,75	14,46	3,53	3,39	10,21	3,78	3,63	6,40	8,00

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_{s1}^{15)}$	$K_{s2}^{15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,25	0,228	25,327	3,125	1,960	7,83	5,98	12,93	0,416	2,26	12,17	14,86
0,88	3,42	0,193	16,635	3,125	1,960	7,54	6,92	20,88	0,453	2,91	14,40	17,58
1,00	4,78	0,169	11,914	3,125	1,960	9,00	7,00	30,59	0,484	3,55	16,46	20,09
1,13	6,56	0,149	8,673	3,125	1,960	10,89	7,00	44,03	0,516	4,30	18,69	22,81
1,25	8,52	0,134	6,680	3,125	1,960	12,73	7,00	56,42	0,544	5,02	20,75	25,32
1,50	13,63	0,111	4,177	3,125	1,960	16,88	7,00	81,23	0,597	6,66	25,03	30,55

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	2,19	0,228	16,440	3,125	0,980	7,83	5,98	12,93	0,576	5,50	12,17	14,86
0,88	3,34	0,193	10,798	3,125	0,980	7,54	6,92	20,88	0,576	7,07	14,40	17,58
1,00	4,66	0,169	7,733	3,125	0,980	9,00	7,00	30,59	0,576	8,64	16,46	20,09
1,13	6,40	0,149	5,630	3,125	0,980	10,89	7,00	44,03	0,576	10,45	18,69	22,81
1,25	8,31	0,134	4,336	3,125	0,980	12,73	7,00	56,42	0,576	12,23	20,75	25,32
1,50	13,29	0,111	2,711	3,125	0,980	16,88	7,00	81,23	0,576	16,21	25,03	30,55

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

(Klasse 2 nach DIN EN 508-1:2014)

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

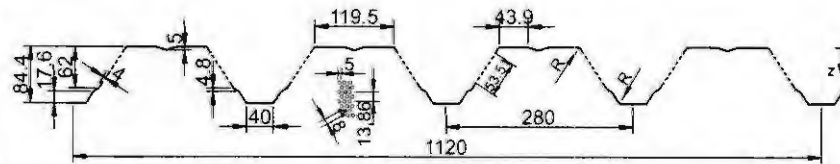
SAB 85R/1120 P5L (Niederaula)

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 6 mm



Anlage 1.16.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}														
			Quer-kraft	Lineare Interaktion													
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte							
		$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$			
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{c,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	4,477	1,84	6,78	n.m.	6,06	4,85	6,06	4,85	6,06	4,85	11,19	8,95	19,55	15,64	25,69	20,55	
0,88	5,983	2,55	9,27		7,50	6,00	7,50	6,00	7,50	6,00	15,51	12,41	26,53	21,22	34,46	27,57	
1,00	7,459	3,29	11,86		8,88	7,11	8,88	7,11	8,88	7,11	20,08	16,06	33,58	26,87	43,47	34,78	
1,13	9,146	4,19	14,99		10,41	8,33	10,41	8,33	10,41	8,33	25,64	20,51	42,03	33,62	54,19	43,35	
1,25	10,640	5,11	18,16		11,80	9,44	11,80	9,44	11,80	9,44	31,34	25,07	50,53	40,42	64,93	51,94	
1,50	13,533	7,28	25,61		14,23	11,39	14,23	11,39	14,23	11,39	44,91	35,93	70,39	56,31	89,82	71,86	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m											
0,75	4,849	12,93	-	4,477	-	-	12,93	6,47	-	2,238	-	-	6,47
0,88	6,004	20,88	-	5,983	-	-	20,88	10,44	-	2,991	-	-	10,44
1,00	7,105	30,59	-	7,459	-	-	30,59	15,30	-	3,730	-	-	15,30
1,13	8,327	44,03	-	9,146	-	-	44,03	22,02	-	4,573	-	-	22,02
1,25	9,440	56,42	-	10,640	-	-	56,42	28,21	-	5,320	-	-	28,21
1,50	11,387	81,23	-	13,533	-	-	81,23	40,61	-	6,766	-	-	40,61

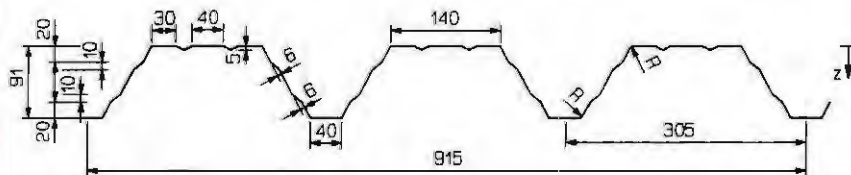
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil
SAB 89R/915
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.17.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____


 Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$
Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,082	106,6	104,8	9,46	3,38	3,40	4,28	3,78	3,80	2,63	3,29
0,88	0,096	127,6	127,7	11,19	3,38	3,40	5,49	3,77	3,80	4,34	5,42
1,00	0,109	145,9	145,9	12,79	3,38	3,40	6,64	3,77	3,82	5,91	7,39
1,13	0,123	165,6	165,6	14,52	3,38	3,40	7,91	3,76	3,85	6,71	8,39
1,25	0,137	183,8	183,8	16,12	3,38	3,40	9,11	3,76	3,86	7,45	9,31

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,28	0,229	25,258	3,825	2,135	7,77	6,50	21,46	0,388	2,88	13,53	16,51
0,88	3,47	0,194	16,590	3,825	2,135	10,00	6,50	35,54	0,422	3,71	16,00	19,53
1,00	4,85	0,169	11,882	3,825	2,135	12,21	6,50	53,05	0,452	4,53	18,29	22,32
1,13	6,66	0,149	8,649	3,825	2,135	14,77	6,50	77,65	0,481	5,48	20,76	25,34
1,25	8,65	0,134	6,662	3,825	2,135	17,28	6,50	96,80	0,507	6,41	23,05	28,13

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	2,21	0,229	18,943	3,825	1,068	7,77	6,50	21,46	0,542	6,42	13,53	16,51
0,88	3,36	0,194	12,442	3,825	1,068	10,00	6,50	35,54	0,542	8,27	16,00	19,53
1,00	4,69	0,169	8,911	3,825	1,068	12,21	6,50	53,05	0,542	10,10	18,29	22,32
1,13	6,44	0,149	6,487	3,825	1,068	14,77	6,50	77,65	0,542	12,22	20,76	25,34
1,25	8,36	0,134	4,996	3,825	1,068	17,28	6,50	96,80	0,542	14,29	23,05	28,13

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

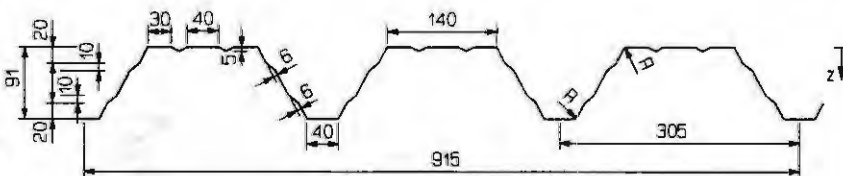
SAB 89R/915

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.17.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}												
				Quer- kraft	Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
		$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$			$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 120 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 120 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{c,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	6,19	5,46	8,27	n.m.	6,77	5,42	6,77	5,42	6,77	5,42	13,65	10,92	23,84	19,07	30,97	24,78
0,88	7,66	7,70	11,50		8,32	6,66	8,32	6,66	8,32	6,66	19,25	15,40	33,02	26,42	42,67	34,14
1,00	8,99	10,08	14,89		9,80	7,84	9,80	7,84	9,80	7,84	25,19	20,15	42,62	34,10	54,82	43,86
1,13	10,41	12,99	18,98		11,43	9,14	11,43	9,14	11,43	9,14	32,47	25,98	54,19	43,35	69,39	55,51
1,25	11,84	15,98	23,15		12,91	10,33	12,91	10,33	12,91	10,33	39,95	31,96	65,92	52,73	84,10	67,28

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$			$I_{aB} = 60 \text{ mm}$			$I_{aB} = 120 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	5,42	36,98	-	6,19	-	-	36,98	18,49	-	3,09	-	-	18,49
0,88	6,66	56,73	-	7,66	-	-	56,73	28,37	-	3,83	-	-	28,37
1,00	7,84	72,86	-	8,99	-	-	72,86	36,43	-	4,50	-	-	36,43
1,13	9,14	92,34	-	10,41	-	-	92,34	46,17	-	5,21	-	-	46,17
1,25	10,33	112,28	-	11,84	-	-	112,28	56,14	-	5,92	-	-	56,14

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

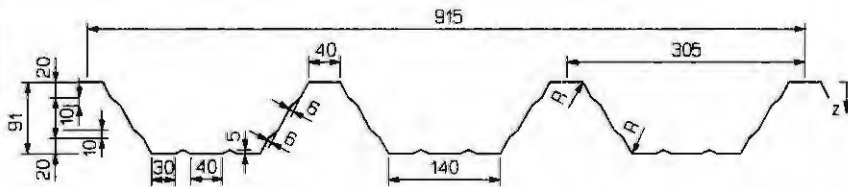
SAB 89R/915

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.17.3 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:  Bearbeiter:FREISTAAT
SACHSENNennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,082	104,8	106,6	9,46	3,38	5,70	4,28	3,78	5,30		
0,88	0,096	127,7	127,6	11,19	3,38	5,70	5,49	3,77	5,30		
1,00	0,109	145,9	145,9	12,79	3,38	5,70	6,64	3,77	5,28		
1,13	0,123	165,6	165,6	14,52	3,38	5,70	7,91	3,76	5,25		
1,25	0,137	183,8	183,8	16,12	3,38	5,70	9,11	3,76	5,24		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,09	0,229	35,400	3,825	2,135	7,77	6,50	21,46	0,203	4,20		
0,88	3,18	0,194	23,252	3,825	2,135	10,00	6,50	35,54	0,221	5,41		
1,00	4,44	0,169	16,652	3,825	2,135	12,21	6,50	53,05	0,237	6,61		
1,13	6,10	0,149	12,122	3,825	2,135	14,77	6,50	77,65	0,252	8,00		
1,25	7,92	0,134	9,337	3,825	2,135	17,28	6,50	96,80	0,266	9,35		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	17,79	0,229	0,671	3,825	1,068	7,77	6,50	21,46	0,698	19,58		
0,88	27,08	0,194	0,441	3,825	1,068	10,00	6,50	35,54	0,698	25,19		
1,00	37,81	0,169	0,316	3,825	1,068	12,21	6,50	53,05	0,698	30,78		
1,13	51,94	0,149	0,230	3,825	1,068	14,77	6,50	77,65	0,698	37,24		
1,25	67,43	0,134	0,177	3,825	1,068	17,28	6,50	96,80	0,698	43,55		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

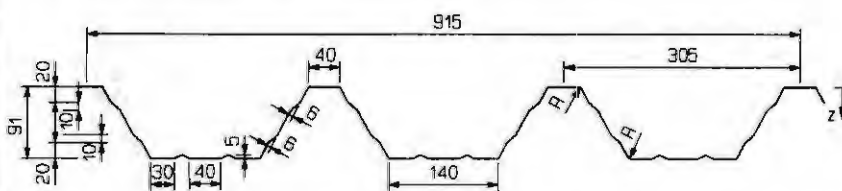
SAB 89R/915

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R = 5 mm



Anlage 1.17.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkerns $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Endauf- lagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 120 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	5,42	4,37	6,62	n.m.	7,74	6,19	7,74	6,19	7,74	6,19	10,92	8,74	19,07	15,26	24,78	19,82
0,88	6,66	6,20	9,26		9,58	7,66	9,58	7,66	9,58	7,66	15,50	12,40	26,59	21,28	34,36	27,49
1,00	7,84	8,23	12,16		11,24	8,99	11,24	8,99	11,24	8,99	20,59	16,47	34,83	27,86	44,79	35,83
1,13	9,14	10,86	15,86		13,02	10,41	13,02	10,41	13,02	10,41	27,14	21,71	45,29	36,23	58,00	46,40
1,25	10,33	13,71	19,85		14,81	11,84	14,81	11,84	14,81	11,84	34,26	27,41	56,54	45,23	72,13	57,70

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 120 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	6,19	36,98	-	5,42	-	-	36,98	18,49	-	2,71	-	-	18,49
0,88	7,66	56,73	-	6,66	-	-	56,73	28,37	-	3,33	-	-	28,37
1,00	8,99	72,86	-	7,84	-	-	72,86	36,43	-	3,92	-	-	36,43
1,13	10,41	92,34	-	9,14	-	-	92,34	46,17	-	4,57	-	-	46,17
1,25	11,84	112,28	-	10,33	-	-	112,28	56,14	-	5,16	-	-	56,14

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

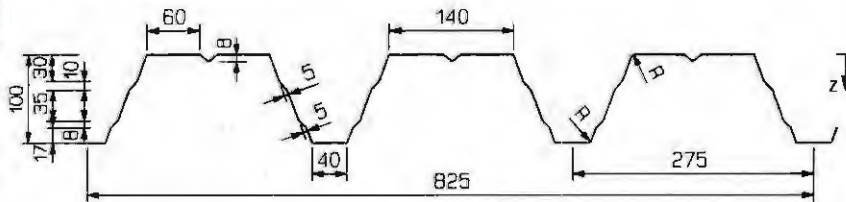
SAB 100R/825

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.18.1 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke $a)$	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,091	148,8	141,8	10,49	3,73	3,75	4,89	4,06	4,22	4,38	5,47
0,88	0,107	176,0	172,3	12,41	3,73	3,75	6,38	4,05	4,14	5,82	7,27
1,00	0,121	201,2	196,9	14,19	3,73	3,75	7,85	4,05	4,09	7,15	8,94
1,13	0,137	228,4	223,5	16,10	3,73	3,75	9,45	4,06	4,06	8,12	10,15
1,25	0,152	253,6	248,0	17,88	3,72	3,75	10,98	4,05	4,01	9,01	11,26
1,50	0,182	299,1	299,1	21,56	3,72	3,75	14,39	4,00	3,90	10,87	13,55

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,87	0,255	35,259	4,242	1,925	8,17	7,00	21,46	0,405	2,79	14,19	16,20
0,88	2,84	0,215	23,159	4,242	1,925	10,51	7,00	35,54	0,441	3,59	16,78	19,16
1,00	3,97	0,188	16,586	4,242	1,925	12,84	7,00	53,05	0,471	4,38	19,18	21,90
1,13	5,45	0,166	12,074	4,242	1,925	15,53	7,00	77,65	0,502	5,30	21,78	24,87
1,25	7,07	0,149	9,299	4,242	1,925	18,17	7,00	96,80	0,529	6,20	24,18	27,61
1,50	11,31	0,124	5,815	4,242	1,925	24,07	7,00	116,80	0,581	8,22	29,17	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,78	0,255	28,641	4,242	0,963	8,17	7,00	21,46	0,603	5,71	14,19	16,20
0,88	2,71	0,215	18,812	4,242	0,963	10,51	7,00	35,54	0,603	7,35	16,78	19,16
1,00	3,78	0,188	13,473	4,242	0,963	12,84	7,00	53,05	0,603	8,98	19,18	21,90
1,13	5,19	0,166	9,808	4,242	0,963	15,53	7,00	77,65	0,603	10,87	21,78	24,87
1,25	6,74	0,149	7,554	4,242	0,963	18,17	7,00	96,80	0,603	12,71	24,18	27,61
1,50	10,78	0,124	4,723	4,242	0,963	24,07	7,00	116,80	0,603	16,85	29,17	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

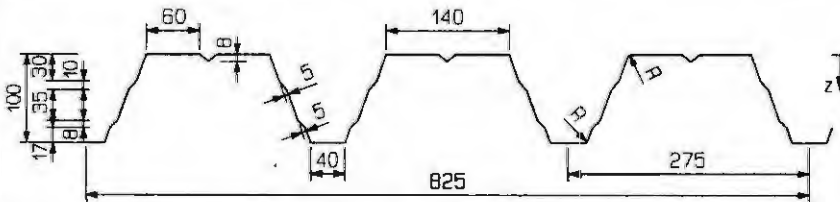
SAB 100R/825

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 5 mm



Anlage 1.18.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkerns $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Quer- kraft	Quadratische Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
		$I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = \text{ - mm}$	$I_{a,B} = 120 \text{ mm}$	$I_{a,B} = \text{ - mm}$	$I_{a,B} = 120 \text{ mm}$				
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	6,46	6,20	12,63	6,20	8,10	n.m.			6,46	6,46			24,51	18,56
0,88	8,86	8,78	16,82	8,78	11,56				8,86	8,86			34,98	25,81
1,00	10,13	11,52	20,69	11,52	15,03				10,13	10,13			44,63	29,50
1,13	11,50	14,89	23,49	14,89	16,98				11,50	11,50			50,67	33,49
1,25	12,76	18,34	26,09	18,34	18,78				12,76	12,76			56,23	37,18
1,50	15,40	26,62	37,98	26,62	27,34				15,40	15,40			67,85	44,86

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = - \text{ mm}$			$I_{a,B} = 120 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75				4,70	5,44	1,77	$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk} \quad \text{für } L \geq \max L$
0,88				4,11	4,87	2,77	
1,00				4,82	5,55	3,17	
1,13				4,22	4,97	3,59	
1,25				4,21	4,96	3,99	
1,50				4,21	4,96	4,81	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	6,56	42,47	-	7,21	-	-	42,47	21,24	-	3,61	-	-	21,24
0,88	8,07	67,24	-	9,03	-	-	67,24	33,62	-	4,52	-	-	33,62
1,00	9,51	86,59	-	10,89	-	-	86,59	43,30	-	5,44	-	-	43,30
1,13	11,12	109,87	-	12,94	-	-	109,87	54,93	-	6,47	-	-	54,93
1,25	12,54	133,71	-	14,92	-	-	133,71	66,86	-	7,46	-	-	66,86
1,50	15,13	190,61	-	18,00	-	-	190,61	95,31	-	9,00	-	-	95,31

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

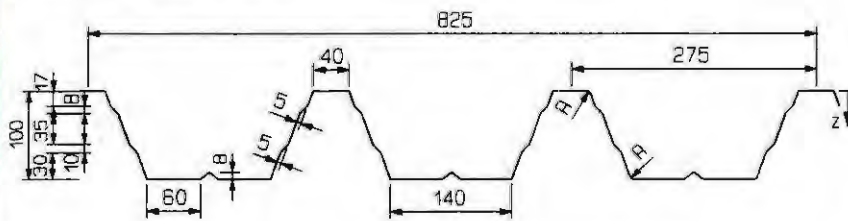
SAB 100R/825

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.18.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	I_{eff}	I_{eff}	cm ² /m	cm	cm	cm ² /m	cm	cm	m	
0,75	0,091	141,8	148,8	10,49	3,73	6,25	4,89	4,06	5,78		
0,88	0,107	172,3	176,0	12,41	3,73	6,25	6,38	4,05	5,86		
1,00	0,121	196,9	201,2	14,19	3,73	6,25	7,85	4,05	5,91		
1,13	0,137	223,5	228,4	16,10	3,73	6,25	9,45	4,06	5,94		
1,25	0,152	248,0	253,6	17,88	3,72	6,25	10,98	4,05	5,99		
1,50	0,182	299,1	299,1	21,56	3,72	6,25	14,39	4,00	6,10		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,89	0,255	41,497	4,242	1,925	8,17	7,00	21,46	0,211	4,34	18,88	18,88
0,88	2,88	0,215	27,256	4,242	1,925	10,51	7,00	35,54	0,229	5,59	22,34	22,34
1,00	4,02	0,188	19,520	4,242	1,925	12,84	7,00	53,05	0,245	6,83	25,53	25,53
1,13	5,52	0,166	14,210	4,242	1,925	15,53	7,00	77,65	0,261	8,26	28,99	28,99
1,25	7,17	0,149	10,945	4,242	1,925	18,17	7,00	96,80	0,275	9,66	32,18	32,18
1,50	11,47	0,124	6,844	4,242	1,925	24,07	7,00	116,80	0,302	12,81	38,83	38,83

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	12,88	0,255	1,130	4,242	0,963	8,17	7,00	21,46	0,868	17,10	18,88	18,88
0,88	19,60	0,215	0,742	4,242	0,963	10,51	7,00	35,54	0,868	22,00	22,34	22,34
1,00	27,37	0,188	0,531	4,242	0,963	12,84	7,00	53,05	0,868	26,88	25,53	25,53
1,13	37,60	0,166	0,387	4,242	0,963	15,53	7,00	77,65	0,868	32,52	28,99	28,99
1,25	48,82	0,149	0,298	4,242	0,963	18,17	7,00	96,80	0,868	38,04	32,18	32,18
1,50	78,08	0,124	0,186	4,242	0,963	24,07	7,00	116,80	0,868	50,41	38,83	38,83

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

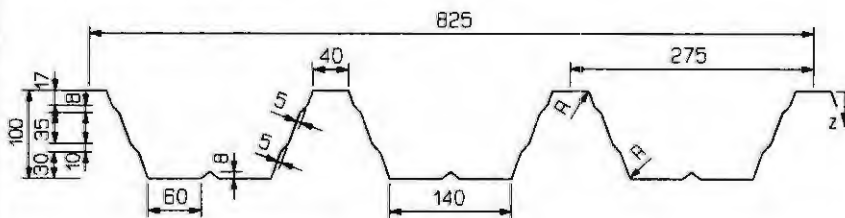
SAB 100R/825

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.18.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
			Quer- kraft	Lineare Interaktion												
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
				$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	6,56	4,85 7,35	n.m.	9,01	7,21	9,01	7,21	9,01	7,21	18,37	14,70	21,18	16,95	30,87	24,69	
0,88	8,07	6,77 10,11		11,29	9,03	11,29	9,03	11,29	9,03	25,28	20,22	29,03	23,23	41,99	33,59	
1,00	9,51	8,83 13,05		13,61	10,89	13,61	10,89	13,61	10,89	32,61	26,09	37,35	29,88	53,69	42,95	
1,13	11,12	11,40 16,66		16,17	12,94	16,17	12,94	16,17	12,94	41,66	33,33	47,57	38,06	67,96	54,37	
1,25	12,54	14,10 20,42		18,65	14,92	18,65	14,92	18,65	14,92	51,06	40,85	58,17	46,53	82,68	66,14	
1,50	15,13	20,81 29,66		22,50	18,00	22,50	18,00	22,50	18,00	74,16	59,33	84,10	67,28	118,4	94,73	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 40 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt							Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					$V_{w,Rk}$
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	7,21	42,47	-	6,56	-	-	42,47	21,24	-	3,28	-	-	21,24	
0,88	9,03	67,24	-	8,07	-	-	67,24	33,62	-	4,04	-	-	33,62	
1,00	10,89	86,59	-	9,51	-	-	86,59	43,30	-	4,76	-	-	43,30	
1,13	12,94	109,87	-	11,12	-	-	109,87	54,93	-	5,56	-	-	54,93	
1,25	14,92	133,71	-	12,54	-	-	133,71	66,86	-	6,27	-	-	66,86	
1,50	18,00	190,61	-	15,13	-	-	190,61	95,31	-	7,57	-	-	95,31	

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

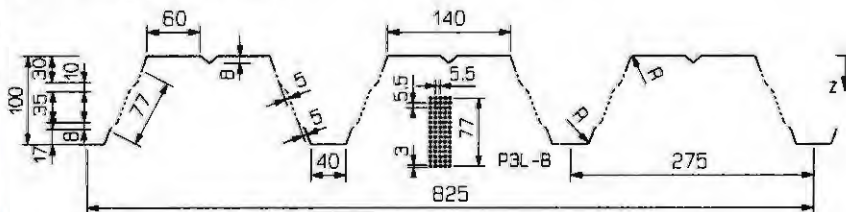
SAB 100R/825 P3L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.19.1 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,082	115,4	126,7	7,99	4,04	3,54	3,74	4,42	4,34	3,00	3,75
0,88	0,097	141,8	154,7	9,46	4,04	3,54	4,92	4,41	4,24	4,55	5,65
1,00	0,110	166,9	176,8	10,81	4,04	3,54	6,10	4,40	4,17	6,05	7,55
1,13	0,124	194,7	200,7	12,27	4,04	3,54	7,46	4,38	4,10	6,65	8,30
1,25	0,137	220,9	222,7	13,62	4,04	3,54	8,75	4,37	4,03	7,05	8,80

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,27	0,255	51,637	4,242	1,925	7,54	7,00	21,46	0,405	1,90	13,53	16,51
0,88	1,94	0,215	33,916	4,242	1,925	9,70	7,00	35,54	0,441	2,45	16,00	19,53
1,00	2,71	0,188	24,290	4,242	1,925	11,85	7,00	53,05	0,471	2,99	18,29	22,32
1,13	3,72	0,166	17,682	4,242	1,925	14,33	7,00	77,65	0,502	3,62	20,76	25,34
1,25	4,83	0,149	13,619	4,242	1,925	16,76	7,00	96,80	0,529	4,23	23,05	28,13

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	1,21	0,255	41,945	4,242	0,963	7,54	7,00	21,46	0,603	3,90	13,53	16,51
0,88	1,85	0,215	27,551	4,242	0,963	9,70	7,00	35,54	0,603	5,02	16,00	19,53
1,00	2,58	0,188	19,731	4,242	0,963	11,85	7,00	53,05	0,603	6,13	18,29	22,32
1,13	3,54	0,166	14,364	4,242	0,963	14,33	7,00	77,65	0,603	7,42	20,76	25,34
1,25	4,60	0,149	11,063	4,242	0,963	16,76	7,00	96,80	0,603	8,68	23,05	28,13

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

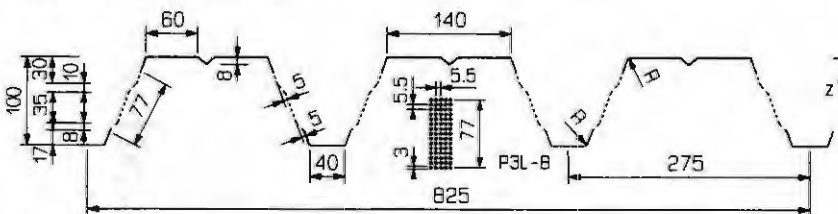
SAB 100R/825 P3L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.19.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}															
				Querkraft	Lineare Interaktion														
					Stützmomente								Zwischenauflagerkräfte						
		$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$			$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$				
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$				
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m								kN/m							
0,75	6,21	2,86	4,34	n.m.	6,97	5,58	6,97	5,58	6,97	5,58	7,16	5,73	12,50	10,00	18,22	14,58			
0,88	7,89	4,05	6,06		8,65	6,92	8,65	6,92	8,65	6,92	10,14	8,11	17,39	13,91	25,15	20,12			
1,00	9,49	5,32	7,86		10,26	8,21	10,26	8,21	10,26	8,21	13,30	10,64	22,50	18,00	32,35	25,88			
1,13	11,26	6,87	10,04		12,05	9,64	12,05	9,64	12,05	9,64	17,18	13,75	28,67	22,94	40,97	32,77			
1,25	12,87	8,47	12,27		13,63	10,90	13,63	10,90	13,63	10,90	21,17	16,94	34,93	27,95	49,66	39,72			

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m						kN/m					
0,75	5,58	15,45	-	6,21	-	-	15,45	7,73	-	3,10	-	-	7,73
0,88	6,92	24,94	-	7,89	-	-	24,94	12,47	-	3,94	-	-	12,47
1,00	8,21	36,50	-	9,49	-	-	36,50	18,25	-	4,74	-	-	18,25
1,13	9,64	52,36	-	11,26	-	-	52,36	26,18	-	5,63	-	-	26,18
1,25	10,90	64,53	-	12,87	-	-	64,53	32,27	-	6,44	-	-	32,27

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

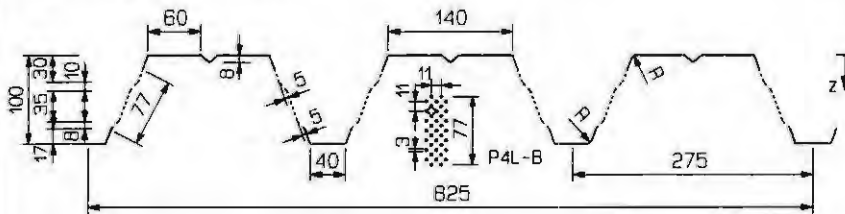
SAB 100R/825 P4L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.20.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeld-träger	Mehrfeld-träger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
t_N	g	I'_{eff}	I_{eff}								
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,087	120,7	132,7	8,96	3,90	3,63	4,18	4,26	4,28	4,00	5,00
0,88	0,102	148,2	161,6	10,60	3,90	3,63	5,48	4,25	4,20	5,55	6,90
1,00	0,116	174,4	184,7	12,12	3,90	3,63	6,78	4,24	4,14	6,30	7,85
1,13	0,131	203,5	209,7	13,76	3,90	3,63	8,26	4,23	4,08	6,80	8,50
1,25	0,145	230,8	232,7	15,27	3,90	3,63	9,62	4,23	4,03	7,25	9,05

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$	für a ≥
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m}/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,48	0,255	44,319	4,242	1,925	7,79	7,00	21,46	0,405	2,22	13,53	16,51
0,88	2,26	0,215	29,109	4,242	1,925	10,02	7,00	35,54	0,441	2,85	16,00	19,53
1,00	3,16	0,188	20,848	4,242	1,925	12,24	7,00	53,05	0,471	3,49	18,29	22,32
1,13	4,34	0,166	15,176	4,242	1,925	14,81	7,00	77,65	0,502	4,22	20,76	25,34
1,25	5,63	0,149	11,689	4,242	1,925	17,32	7,00	96,80	0,529	4,93	23,05	28,13

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	1,41	0,255	36,001	4,242	0,963	7,79	7,00	21,46	0,603	4,55	13,53	16,51
0,88	2,15	0,215	23,646	4,242	0,963	10,02	7,00	35,54	0,603	5,85	16,00	19,53
1,00	3,01	0,188	16,935	4,242	0,963	12,24	7,00	53,05	0,603	7,15	18,29	22,32
1,13	4,13	0,166	12,328	4,242	0,963	14,81	7,00	77,65	0,603	8,65	20,76	25,34
1,25	5,36	0,149	9,495	4,242	0,963	17,32	7,00	96,80	0,603	10,11	23,05	28,13

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

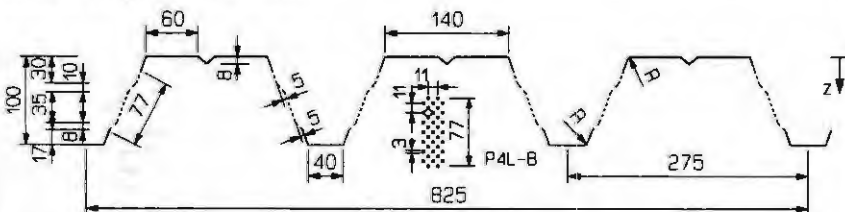
SAB 100R/825 P4L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 5 mm



Anlage 1.20.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer-kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 150 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 150 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m					
0,75	6,60	4,31	6,53	n.m.	7,46	5,97	7,46	5,97	7,46	5,97	10,77	8,62	18,81	15,05	26,71	21,37
0,88	8,33	6,10	9,11		9,22	7,38	9,22	7,38	9,22	7,38	15,25	12,20	26,16	20,93	36,88	29,51
1,00	10,00	8,01	11,83		10,91	8,73	10,91	8,73	10,91	8,73	20,01	16,01	33,86	27,09	47,45	37,96
1,13	11,97	10,34	15,11		12,78	10,23	12,78	10,23	12,78	10,23	25,85	20,68	43,14	34,51	60,12	48,09
1,25	13,68	12,74	18,45		14,44	11,55	14,44	11,55	14,44	11,55	31,85	25,48	52,56	42,05	72,89	58,31

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 150 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	mm	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt						
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					
			$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$		$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$
t_N														
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	5,97	24,64	-	6,60	-	-	24,64	12,32	-	3,30	-	-	-	12,32
0,88	7,38	39,67	-	8,33	-	-	39,67	19,83	-	4,17	-	-	-	19,83
1,00	8,73	58,01	-	10,00	-	-	58,01	29,01	-	5,00	-	-	-	29,01
1,13	10,23	73,88	-	11,97	-	-	73,88	36,94	-	5,98	-	-	-	36,94
1,25	11,55	90,01	-	13,68	-	-	90,01	45,01	-	6,84	-	-	-	45,01

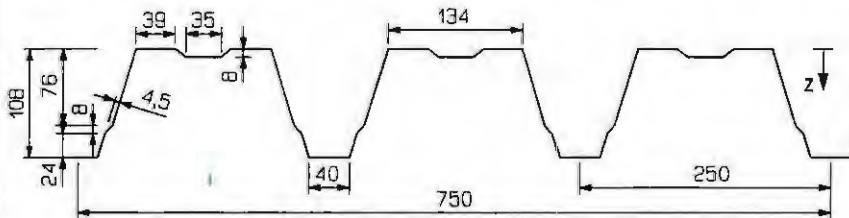
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil
SAB 106R+/750
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.21.1 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:


 Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$
Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,70	0,093	162,6	160,1	10,61	3,96	4,19	4,91	4,57	4,67	-	-
0,75	0,100	186,6	174,5	11,41	3,96	4,19	5,51	4,58	4,67	4,70	5,88
0,88	0,117	219,7	211,5	13,50	3,96	4,19	7,56	4,52	4,56	7,40	9,26
1,00	0,133	250,3	241,6	15,43	3,96	4,19	9,61	4,47	4,47	9,90	12,38
1,13	0,151	276,6	274,2	17,51	3,96	4,19	12,00	4,41	4,39	11,24	14,05
1,25	0,167	307,0	304,3	19,44	3,96	4,19	14,22	4,36	4,36	12,48	15,60
1,50	0,200	370,2	367,0	23,45	3,96	4,19	18,60	4,25	4,31	15,06	18,82

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,70	1,44	0,302	51,505	4,667	1,750	8,33	7,00	18,82	0,420	2,50	12,57	16,73
0,75	1,72	0,281	42,911	4,667	1,750	9,30	7,00	23,43	0,436	2,79	13,53	18,00
0,88	2,62	0,238	28,185	4,667	1,750	11,96	7,00	38,79	0,474	3,60	16,00	21,29
1,00	3,67	0,208	20,185	4,667	1,750	14,61	7,00	57,91	0,507	4,39	18,29	24,34
1,13	5,03	0,183	14,694	4,667	1,750	17,67	7,00	84,76	0,540	5,32	20,76	27,63
1,25	6,54	0,165	11,317	4,667	1,750	20,66	7,00	96,80	0,569	6,22	23,05	30,67
1,50	10,45	0,137	7,077	4,667	1,750	27,37	7,00	116,80	0,625	8,24	27,81	37,01

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,70	1,36	0,302	42,697	4,667	0,875	8,33	7,00	18,82	0,679	4,88	12,57	16,73
0,75	1,63	0,281	35,572	4,667	0,875	9,30	7,00	23,43	0,679	5,45	13,53	18,00
0,88	2,48	0,238	23,364	4,667	0,875	11,96	7,00	38,79	0,679	7,01	16,00	21,29
1,00	3,46	0,208	16,733	4,667	0,875	14,61	7,00	57,91	0,679	8,57	18,29	24,34
1,13	4,75	0,183	12,181	4,667	0,875	17,67	7,00	84,76	0,679	10,36	20,76	27,63
1,25	6,17	0,165	9,382	4,667	0,875	20,66	7,00	96,80	0,679	12,12	23,05	30,67
1,50	9,87	0,137	5,866	4,667	0,875	27,37	7,00	116,80	0,679	16,07	27,81	37,01

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

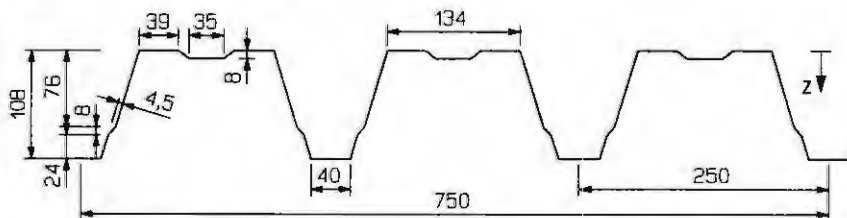
SAB 106R+/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 5 mm

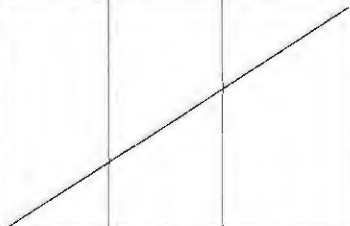
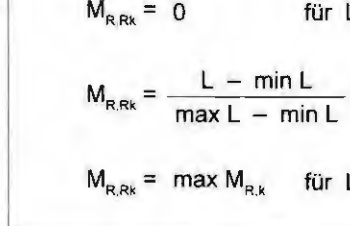
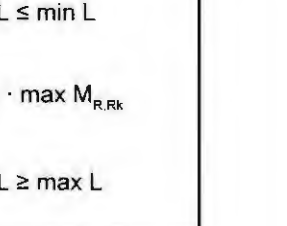


Anlage 1.21.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Querkraft	Lineare Interaktion							
		$I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$					Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte					
							$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = - \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = - \text{ mm}$				
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,70	8,68	4,39	17,23	4,39	17,23	n.m.	8,98	5,87			28,03	17,25		
0,75	10,05	5,28	19,93	5,28	19,93		10,39	6,80			32,43	19,96		
0,88	13,41	7,91	29,26	7,91	29,26		13,07	9,47			53,48	29,14		
1,00	16,51	10,77	37,86	10,77	37,86		15,54	11,94			72,90	37,61		
1,13	19,06	14,31	47,50	14,31	47,50		19,09	14,33			78,39	47,10		
1,25	21,42	17,98	56,40	17,98	56,40		22,37	16,53			83,47	55,87		
1,50	25,84	26,86	68,05	26,86	68,05		26,99	19,94			100,71	67,41		

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = - \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,70	-	-	-				$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$
0,75	8,67	9,60	1,91				
0,88	8,11	9,05	2,78				
1,00	7,60	8,55	3,58				
1,13	7,74	8,69	4,06				
1,25	7,87	8,81	4,49				
1,50	7,87	8,81	5,42				

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt						
		Endauf- lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf- lagerkraft	M/V- Interaktion					
			t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$		$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,70	6,86	35,78	-	8,47	-	-	35,78	17,89	-	4,23	-	-	-	17,89
0,75	7,69	43,95	-	9,63	-	-	43,95	21,97	-	4,81	-	-	-	21,97
0,88	9,57	70,62	-	12,23	-	-	70,62	35,31	-	6,12	-	-	-	35,31
1,00	11,26	96,20	-	14,58	-	-	96,20	48,10	-	7,29	-	-	-	48,10
1,13	13,12	122,72	-	17,08	-	-	122,72	61,36	-	8,54	-	-	-	61,36
1,25	14,74	149,97	-	19,30	-	-	149,97	74,99	-	9,65	-	-	-	74,99
1,50	17,77	215,22	-	23,74	-	-	215,22	107,61	-	11,87	-	-	-	107,61

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

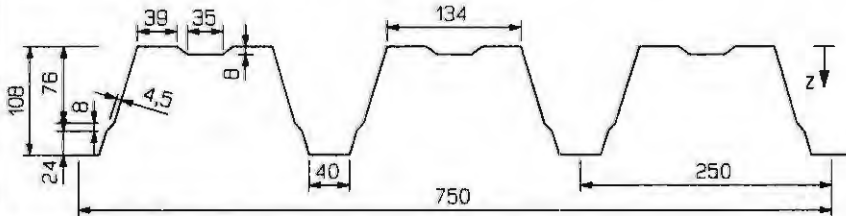
SAB 106R+/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.21.3 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Querkraft	Quadratische Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
		$I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = \text{ - mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = \text{ - mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$				
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,70	8,68	4,39	17,23	4,39	17,23	n.m.			7,92	7,13			37,26	23,64
0,75	10,05	5,28	19,93	5,28	19,93				9,16	8,25			43,12	27,36
0,88	13,41	7,91	29,26	7,91	29,26				11,94	10,99			59,10	36,66
1,00	16,51	10,77	37,86	10,77	37,86				14,50	13,52			73,84	45,25
1,13	19,06	14,31	47,50	14,31	47,50				17,12	16,25			100,53	57,32
1,25	21,42	17,98	56,40	17,98	56,40				19,54	18,77			125,17	68,46
1,50	25,84	26,86	68,05	26,86	68,05				23,58	22,65			151,03	82,60

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = - \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,70				-	-	-	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$
0,75				5,41	6,42	3,07	
0,88				6,01	7,00	3,63	
1,00				6,56	7,54	4,16	
1,13				6,29	7,28	5,04	
1,25				6,05	7,04	5,85	
1,50				6,05	7,04	7,06	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,70	6,86	35,78	-	8,47	-	-	35,78	17,89	-	4,23	-	-	17,89
0,75	7,69	43,95	-	9,63	-	-	43,95	21,97	-	4,81	-	-	21,97
0,88	9,57	70,62	-	12,23	-	-	70,62	35,31	-	6,12	-	-	35,31
1,00	11,26	96,20	-	14,58	-	-	96,20	48,10	-	7,29	-	-	48,10
1,13	13,12	122,72	-	17,08	-	-	122,72	61,36	-	8,54	-	-	61,36
1,25	14,74	149,97	-	19,30	-	-	149,97	74,99	-	9,65	-	-	74,99
1,50	17,77	215,22	-	23,74	-	-	215,22	107,61	-	11,87	-	-	107,61

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

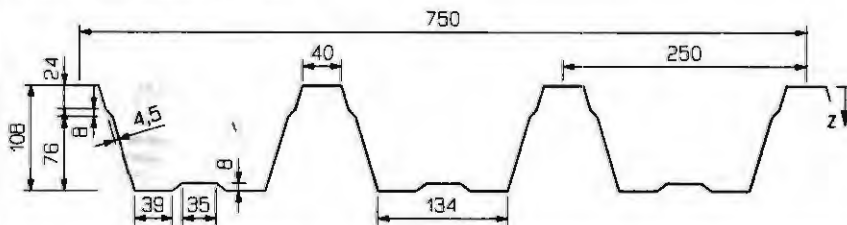
SAB 106R+/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.21.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,70	0,093	160,1	162,6	10,61	3,96	6,61	4,91	4,57	6,13	-	-
0,75	0,100	174,5	186,6	11,41	3,96	6,61	5,51	4,58	6,13	4,20	5,25
0,88	0,117	211,5	219,7	13,50	3,96	6,61	7,56	4,52	6,24	7,16	8,96
1,00	0,133	241,6	250,3	15,43	3,96	6,61	9,61	4,47	6,33	9,90	12,38
1,13	0,151	274,2	276,6	17,51	3,96	6,61	12,00	4,41	6,41	11,24	14,05
1,25	0,167	304,3	307,0	19,44	3,96	6,61	14,22	4,36	6,44	12,48	15,60
1,50	0,200	367,0	370,2	23,45	3,96	6,61	18,60	4,25	6,49	15,06	18,82

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
												Lasteinleitung
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,70	1,52	0,302	56,198	4,667	1,750	8,33	7,00	18,82	0,221	3,98	19,50	19,50
0,75	1,82	0,281	46,820	4,667	1,750	9,30	7,00	23,43	0,229	4,44	20,98	20,98
0,88	2,78	0,238	30,753	4,667	1,750	11,96	7,00	38,79	0,249	5,71	24,82	24,82
1,00	3,88	0,208	22,024	4,667	1,750	14,61	7,00	57,91	0,267	6,97	28,37	28,37
1,13	5,32	0,183	16,033	4,667	1,750	17,67	7,00	84,76	0,284	8,44	32,21	32,21
1,25	6,91	0,165	12,349	4,667	1,750	20,66	7,00	96,80	0,299	9,87	35,76	35,76
1,50	11,06	0,137	7,721	4,667	1,750	27,37	7,00	116,80	0,329	13,08	43,14	43,14

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,70	8,42	0,302	2,052	4,667	0,875	8,33	7,00	18,82	1,044	14,09	19,50	19,50
0,75	10,11	0,281	1,710	4,667	0,875	9,30	7,00	23,43	1,044	15,73	20,98	20,98
0,88	15,39	0,238	1,123	4,667	0,875	11,96	7,00	38,79	1,044	20,24	24,82	24,82
1,00	21,49	0,208	0,804	4,667	0,875	14,61	7,00	57,91	1,044	24,72	28,37	28,37
1,13	29,51	0,183	0,585	4,667	0,875	17,67	7,00	84,76	1,044	29,91	32,21	32,21
1,25	38,32	0,165	0,451	4,667	0,875	20,66	7,00	96,80	1,044	34,99	35,76	35,76
1,50	61,28	0,137	0,282	4,667	0,875	27,37	7,00	116,80	1,044	46,37	43,14	43,14

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

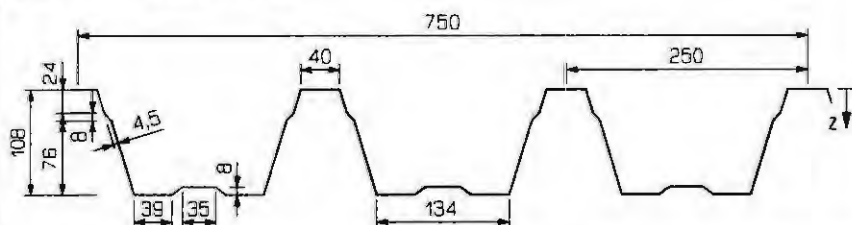
SAB 106R+/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm

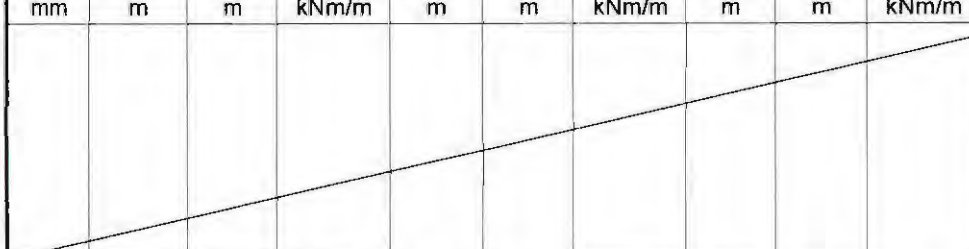
Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Anlage 1.21.5 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Querkraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$l_{a1} = 10\text{ mm}$ $l_{a2} = 40\text{ mm}$		$l_{a,B} = 10\text{ mm}$		$l_{a,B} = 60\text{ mm}$		$l_{a,B} = 160\text{ mm}$		$l_{a,B} = 10\text{ mm}$		$l_{a,B} = 60\text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,70	6,86	4,39 6,70	n.m.	10,58	8,47	10,58	8,47	10,58	8,47	10,98	8,79	19,33	15,46	28,25	22,60	
0,75	7,69	5,28 8,00		12,03	9,63	12,03	9,63	12,03	9,63	13,20	10,56	23,05	18,44	33,58	26,87	
0,88	9,57	7,72 11,53		15,29	12,23	15,29	12,23	15,29	12,23	19,30	15,44	33,12	26,50	47,90	38,32	
1,00	11,26	10,08 14,89		18,22	14,58	18,22	14,58	18,22	14,58	25,21	20,16	42,64	34,11	61,29	49,03	
1,13	13,12	13,03 19,04		21,35	17,08	21,35	17,08	21,35	17,08	32,57	26,06	54,35	43,48	77,66	62,13	
1,25	14,74	16,13 23,36		24,12	19,30	24,12	19,30	24,12	19,30	40,32	32,25	66,52	53,22	94,56	75,65	
1,50	17,77	23,85 33,99		29,67	23,74	29,67	23,74	29,67	23,74	59,62	47,70	96,38	77,11	135,71	108,57	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,70	8,47	35,78	-	6,86	-	-	35,78	17,89	-	3,43	-	-	17,89
0,75	9,63	43,95	-	7,69	-	-	43,95	21,97	-	3,85	-	-	21,97
0,88	12,23	70,62	-	9,57	-	-	70,62	35,31	-	4,79	-	-	35,31
1,00	14,58	96,20	-	11,26	-	-	96,20	48,10	-	5,63	-	-	48,10
1,13	17,08	122,72	-	13,12	-	-	122,72	61,36	-	6,56	-	-	61,36
1,25	19,30	149,97	-	14,74	-	-	149,97	74,99	-	7,37	-	-	74,99
1,50	23,74	215,22	-	17,77	-	-	215,22	107,61	-	8,89	-	-	107,61

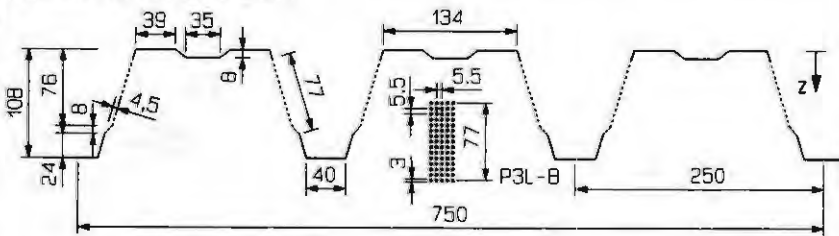
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Anlage 1.22.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,70	0,085	159,7	147,3	8,27	4,31	4,12	4,08	4,82	4,76	-	-
0,75	0,091	184,9	160,8	8,90	4,31	4,12	4,61	4,82	4,77	4,20	5,25
0,88	0,106	209,3	195,7	10,52	4,31	4,12	6,28	4,77	4,65	7,16	8,96
1,00	0,121	231,8	223,6	12,03	4,31	4,12	7,92	4,74	4,53	9,90	12,38
1,13	0,137	260,8	253,9	13,66	4,31	4,12	9,82	4,70	4,43	11,24	14,05
1,25	0,151	287,6	281,8	15,16	4,31	4,11	11,54	4,67	4,38	12,48	15,60
1,50	0,181	347,0	339,8	18,29	4,31	4,11	14,98	4,59	4,30	15,06	18,82

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
												Lasteinleitung
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,70	0,99	0,302	74,536	4,667	1,750	7,86	7,00	13,53	0,420	1,73	12,57	16,73
0,75	1,19	0,281	62,098	4,667	1,750	8,77	7,00	16,66	0,436	1,93	13,53	18,00
0,88	1,81	0,238	40,787	4,667	1,750	11,28	7,00	26,92	0,474	2,48	16,00	21,29
1,00	2,53	0,208	29,211	4,667	1,750	13,78	7,00	39,44	0,507	3,04	18,29	24,34
1,13	3,48	0,183	21,265	4,667	1,750	16,67	7,00	56,76	0,540	3,67	20,76	27,63
1,25	4,52	0,165	16,378	4,667	1,750	19,50	7,00	73,91	0,569	4,30	23,05	30,67
1,50	7,22	0,137	10,241	4,667	1,750	25,84	7,00	106,36	0,625	5,69	27,81	37,01

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,70	0,94	0,302	61,788	4,667	0,875	7,86	7,00	13,53	0,679	3,37	12,57	16,73
0,75	1,12	0,281	51,478	4,667	0,875	8,77	7,00	16,66	0,679	3,76	13,53	18,00
0,88	1,71	0,238	33,812	4,667	0,875	11,28	7,00	26,92	0,679	4,84	16,00	21,29
1,00	2,39	0,208	24,215	4,667	0,875	13,78	7,00	39,44	0,679	5,92	18,29	24,34
1,13	3,28	0,183	17,628	4,667	0,875	16,67	7,00	56,76	0,679	7,16	20,76	27,63
1,25	4,26	0,165	13,577	4,667	0,875	19,50	7,00	73,91	0,679	8,38	23,05	30,67
1,50	6,82	0,137	8,490	4,667	0,875	25,84	7,00	106,36	0,679	11,10	27,81	37,01

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

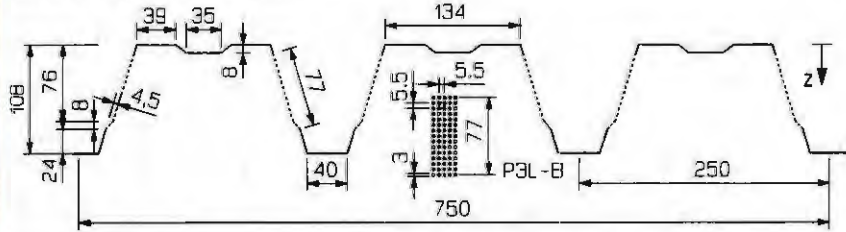
SAB 106R+/750 P3L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Anlage 1.22.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Quer- kraft	Lineare Interaktion							
		$I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$					Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
							$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = - \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = - \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,70	8,33	2,78	11,04	2,78	11,04	n.m.	8,08	4,74			18,92	13,63		
0,75	9,64	3,25	12,78	3,25	12,78		9,36	5,49			21,90	15,77		
0,88	12,60	4,62	19,30	4,62	19,30		11,55	7,72			36,28	22,46		
1,00	15,33	6,08	25,32	6,08	25,32		13,57	9,79			49,55	28,64		
1,13	17,32	7,87	33,11	7,87	33,11		15,35	11,67			67,32	35,67		
1,25	19,15	9,72	40,31	9,72	40,31		16,99	13,40			83,73	42,16		
1,50	23,11	14,13	48,64	14,13	48,64	20,50	16,17	101,03	50,87					

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = - \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,70	-	-	-				$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
0,75	9,85	10,77	1,61				$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
0,88	9,52	10,44	2,20				
1,00	9,21	10,13	2,74				$M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$
1,13	8,71	9,64	3,31				
1,25	8,24	9,18	3,83				
1,50	8,24	9,18	4,62				

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt							Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					$V_{w,Rk}$
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,70	6,24	13,53	-	7,50	-	-	13,53	6,77	-	3,75	-	-	6,77	
0,75	6,98	16,66	-	8,49	-	-	16,66	8,33	-	4,25	-	-	8,33	
0,88	8,65	26,92	-	11,06	-	-	26,92	13,46	-	5,53	-	-	13,46	
1,00	10,22	39,44	-	13,14	-	-	39,44	19,72	-	6,57	-	-	19,72	
1,13	11,96	56,76	-	15,32	-	-	56,76	28,38	-	7,66	-	-	28,38	
1,25	13,49	73,91	-	17,25	-	-	73,91	36,96	-	8,62	-	-	36,96	
1,50	16,26	106,36	-	21,10	-	-	106,36	53,18	-	10,55	-	-	53,18	

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

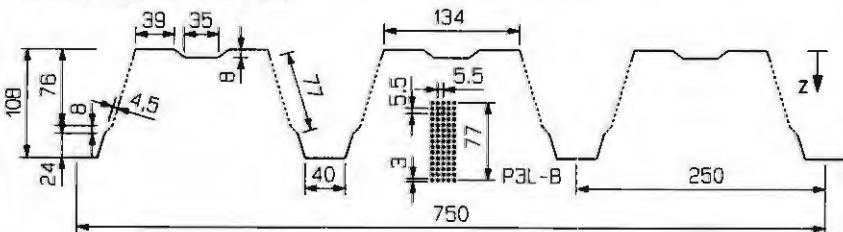
SAB 106R+/750 P3L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.22.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Quer- kraft	Quadratische Interaktion								
		$I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$					Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte				
							$I_{a,B} = \text{ - mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = \text{ - mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,70	8,33	2,78	11,04	2,78	11,04	n.m.			6,43	5,51			24,06	16,68	
0,75	9,64	3,25	12,78	3,25	12,78				7,44	6,38			27,84	19,30	
0,88	12,60	4,62	19,30	4,62	19,30				9,66	8,72			43,36	27,93	
1,00	15,33	6,08	25,32	6,08	25,32				11,72	10,88			57,69	35,90	
1,13	17,32	7,87	33,11	7,87	33,11				14,05	13,20			73,67	44,51	
1,25	19,15	9,72	40,31	9,72	40,31				16,20	15,35			88,42	52,46	
1,50	23,11	14,13	48,64	14,13	48,64				19,54	18,52			106,69	63,30	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = - \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,70				-	-	-	$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$
0,75				8,82	9,75	1,80	$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
0,88				8,68	9,61	2,40	
1,00				8,55	9,49	2,95	
1,13				7,75	8,70	3,76	
1,25				7,02	7,98	4,51	
1,50				7,02	7,98	5,44	$M_{R,Rk} = \max M_{R,k} \quad \text{für } L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,70	6,24	13,53	-	7,50	-	-	13,53	6,77	-	3,75	-	-	6,77
0,75	6,98	16,66	-	8,49	-	-	16,66	8,33	-	4,25	-	-	8,33
0,88	8,65	26,92	-	11,06	-	-	26,92	13,46	-	5,53	-	-	13,46
1,00	10,22	39,44	-	13,14	-	-	39,44	19,72	-	6,57	-	-	19,72
1,13	11,96	56,76	-	15,32	-	-	56,76	28,38	-	7,66	-	-	28,38
1,25	13,49	73,91	-	17,25	-	-	73,91	36,96	-	8,62	-	-	36,96
1,50	16,26	106,36	-	21,10	-	-	106,36	53,18	-	10,55	-	-	53,18

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

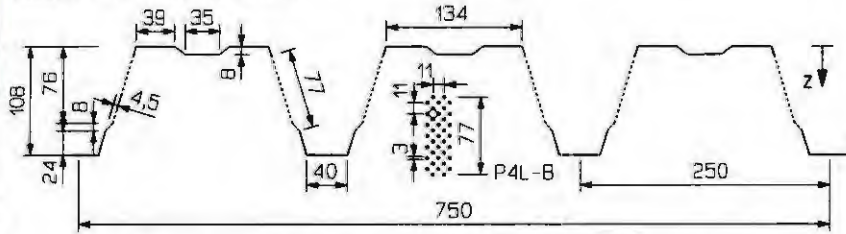
SAB 106R+/750 P4L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.23.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,70	0,089	154,3	152,9	9,22	4,16	4,16	4,39	4,72	4,73	-	-
0,75	0,095	175,2	166,7	9,92	4,16	4,16	4,95	4,72	4,74	4,20	5,25
0,88	0,112	206,1	202,6	11,74	4,15	4,16	6,77	4,67	4,62	7,16	8,96
1,00	0,127	234,7	231,5	13,41	4,15	4,16	8,56	4,63	4,51	9,90	12,38
1,13	0,144	265,6	262,8	15,23	4,15	4,15	10,64	4,59	4,42	11,24	14,05
1,25	0,159	294,2	291,7	16,91	4,15	4,15	12,56	4,55	4,37	12,48	15,60
1,50	0,191	355,0	351,8	20,40	4,15	4,15	16,47	4,45	4,31	15,06	18,82

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,70	1,15	0,302	64,230	4,667	1,750	8,07	7,00	18,82	0,420	2,01	12,57	16,73
0,75	1,38	0,281	53,512	4,667	1,750	9,00	7,00	23,43	0,436	2,24	13,53	18,00
0,88	2,10	0,238	35,148	4,667	1,750	11,58	7,00	38,79	0,474	2,88	16,00	21,29
1,00	2,94	0,208	25,172	4,667	1,750	14,15	7,00	57,91	0,507	3,52	18,29	24,34
1,13	4,04	0,183	18,324	4,667	1,750	17,11	7,00	83,19	0,540	4,26	20,76	27,63
1,25	5,24	0,165	14,113	4,667	1,750	20,01	7,00	96,80	0,569	4,99	23,05	30,67
1,50	8,38	0,137	8,825	4,667	1,750	26,52	7,00	116,80	0,625	6,61	27,81	37,01

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,70	1,09	0,302	53,245	4,667	0,875	8,07	7,00	18,82	0,679	3,92	12,57	16,73
0,75	1,30	0,281	44,360	4,667	0,875	9,00	7,00	23,43	0,679	4,37	13,53	18,00
0,88	1,99	0,238	29,137	4,667	0,875	11,58	7,00	38,79	0,679	5,62	16,00	21,29
1,00	2,77	0,208	20,867	4,667	0,875	14,15	7,00	57,91	0,679	6,87	18,29	24,34
1,13	3,81	0,183	15,190	4,667	0,875	17,11	7,00	83,19	0,679	8,31	20,76	27,63
1,25	4,95	0,165	11,700	4,667	0,875	20,01	7,00	96,80	0,679	9,72	23,05	30,67
1,50	7,91	0,137	7,316	4,667	0,875	26,52	7,00	116,80	0,679	12,88	27,81	37,01

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

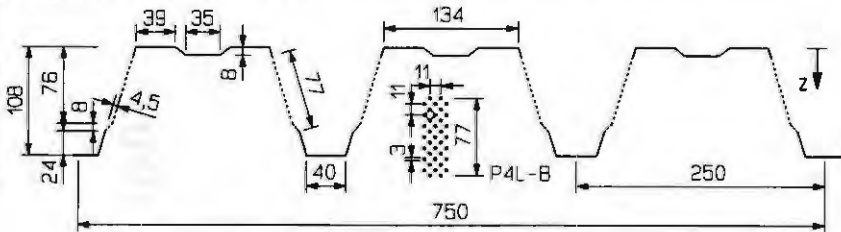
SAB 106R+/750 P4L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 5 mm

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁵⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Quer- kraft	Lineare Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
		$I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = - \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = - \text{ mm}$				
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,70	8,24	4,15	12,15	4,15	12,15	n.m.	8,08	4,74			20,82	14,99		
0,75	9,53	4,85	14,05	4,85	14,05		9,36	5,49			24,09	17,35		
0,88	12,09	6,89	21,23	6,89	21,23		11,55	7,72			39,91	24,71		
1,00	14,45	9,07	27,85	9,07	27,85		13,57	9,79			54,51	31,50		
1,13	17,00	11,74	36,42	11,74	36,42		15,35	11,67			74,05	39,23		
1,25	19,36	14,49	44,34	14,49	44,34		16,99	13,40			92,10	46,38		
1,50	23,36	21,07	53,50	21,07	53,50		20,50	16,17			111,13	55,96		

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = - \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,70	-	-	-				$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k} \quad \text{für } L \geq \max L$
0,75	9,85	10,77	1,61				
0,88	9,52	10,44	2,20				
1,00	9,21	10,13	2,74				
1,13	8,71	9,64	3,31				
1,25	8,24	9,18	3,83				
1,50	8,24	9,18	4,62				

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt						
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					
			t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$		$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,70	6,52	21,02	-	7,85	-	-	21,02	10,51	-	3,93	-	-	-	10,51
0,75	7,30	25,85	-	8,91	-	-	25,85	12,92	-	4,45	-	-	-	12,92
0,88	9,05	41,65	-	11,56	-	-	41,65	20,83	-	5,78	-	-	-	20,83
1,00	10,67	60,90	-	13,77	-	-	60,90	30,45	-	6,89	-	-	-	30,45
1,13	12,47	83,19	-	16,12	-	-	83,19	41,59	-	8,06	-	-	-	41,59
1,25	14,04	101,74	-	18,19	-	-	101,74	50,87	-	9,10	-	-	-	50,87
1,50	16,93	146,21	-	22,33	-	-	146,21	73,11	-	11,17	-	-	-	73,11

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Anlage 1.23.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Stahl- Trapezprofil

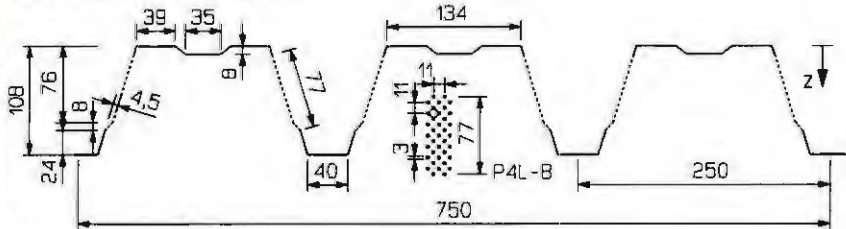
SAB 106R+/750 P4L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.23.3 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Quer-kraft	Quadratische Interaktion								
		$I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 40 \text{ mm}$					Stützmomente				Zwischenauf lagerkräfte				
							$I_{a,B} = \text{ - mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = \text{ - mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,70	8,24	4,15	12,15	4,15	12,15	n.m.			6,43	5,51			26,46	18,35	
0,75	9,53	4,85	14,05	4,85	14,05				7,44	6,38			30,62	21,23	
0,88	12,09	6,89	21,23	6,89	21,23				9,66	8,72			47,70	30,72	
1,00	14,45	9,07	27,85	9,07	27,85				11,72	10,88			63,46	39,49	
1,13	17,00	11,74	36,42	11,74	36,42				14,05	13,20			81,04	48,96	
1,25	19,36	14,49	44,34	14,49	44,34				16,20	15,35			97,26	57,71	
1,50	23,36	21,07	53,50	21,07	53,50				19,54	18,52			117,36	69,63	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = - \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,70				-	-	-	$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk} \quad \text{für } L \geq \max L$
0,75				8,82	9,75	1,80	
0,88				8,68	9,61	2,40	
1,00				8,55	9,49	2,95	
1,13				7,75	8,70	3,76	
1,25				7,02	7,98	4,51	
1,50				7,02	7,98	5,44	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,70	6,52	21,02	-	7,85	-	-	21,02	10,51	-	3,93	-	-	10,51
0,75	7,30	25,85	-	8,91	-	-	25,85	12,92	-	4,45	-	-	12,92
0,88	9,05	41,65	-	11,56	-	-	41,65	20,83	-	5,78	-	-	20,83
1,00	10,67	60,90	-	13,77	-	-	60,90	30,45	-	6,89	-	-	30,45
1,13	12,47	83,19	-	16,12	-	-	83,19	41,59	-	8,06	-	-	41,59
1,25	14,04	101,74	-	18,19	-	-	101,74	50,87	-	9,10	-	-	50,87
1,50	16,93	146,21	-	22,33	-	-	146,21	73,11	-	11,17	-	-	73,11

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

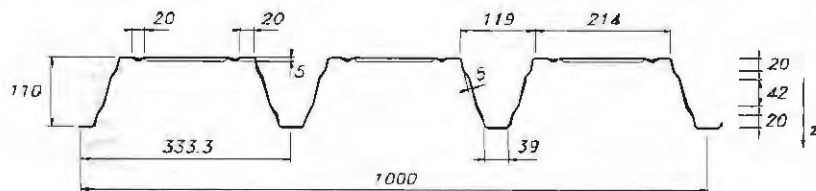
SAB 110R/1000

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.24.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkerns $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,090	148,4	165,7	10,42	4,03	3,50	3,68	4,61	4,71	4,80	6,00
0,88	0,106	179,6	199,9	12,33	4,03	3,50	4,68	4,60	4,74	7,24	9,05
1,00	0,120	208,4	228,4	14,09	4,03	3,50	5,66	4,60	4,75	9,50	11,87
1,13	0,136	236,6	259,3	16,00	4,03	3,50	6,76	4,60	4,74	10,78	13,47
1,25	0,150	262,7	287,8	17,76	4,03	3,50	7,74	4,59	4,69	11,97	14,96
1,50	0,180	317,0	347,0	21,42	4,03	3,50	9,85	4,56	4,56	14,44	18,05

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{RK,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{RK,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,RK}^{22)}$	$F_{t,RK}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	0,79	0,255	93,079	3,500	2,333	9,13	7,00	9,19	0,168	2,36		
0,88	1,20	0,215	61,137	3,500	2,333	11,75	7,00	15,21	0,182	3,04		
1,00	1,68	0,189	43,785	3,500	2,333	14,35	7,00	22,71	0,195	3,71		
1,13	2,30	0,166	31,874	3,500	2,333	17,36	7,00	33,23	0,208	4,49		
1,25	2,99	0,150	24,549	3,500	2,333	20,30	7,00	45,46	0,219	5,26		
1,50	4,78	0,124	15,350	3,500	2,333	26,90	7,00	79,87	0,241	6,97		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	0,77	0,255	91,708	3,500	1,167	9,13	7,00	9,19	0,256	2,95		
0,88	1,17	0,215	60,236	3,500	1,167	11,75	7,00	15,21	0,256	3,80		
1,00	1,64	0,189	43,139	3,500	1,167	14,35	7,00	22,71	0,256	4,64		
1,13	2,25	0,166	31,404	3,500	1,167	17,36	7,00	33,23	0,256	5,62		
1,25	2,92	0,150	24,187	3,500	1,167	20,30	7,00	45,46	0,256	6,57		
1,50	4,67	0,124	15,124	3,500	1,167	26,90	7,00	79,87	0,256	8,71		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

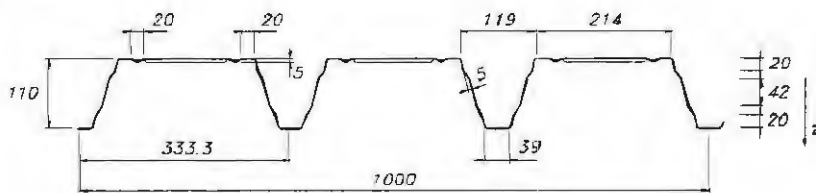
SAB 110R/1000

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.24.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Quer- kraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte				
		$I_{a,A1} = 10\text{ mm}$		$I_{a,A2} = 40\text{ mm}$			$I_{a,B} = 120\text{ mm}$		$I_{a,B} = 160\text{ mm}$		$I_{a,B} = 120\text{ mm}$		$I_{a,B} = 160\text{ mm}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	6,89	5,57	8,00	5,57	7,08	n.m.	6,80	6,40	7,09	6,40	26,91	20,09	31,31	22,62	
0,88	10,19	7,81	11,84	7,81	10,76		9,30	8,60	9,47	8,60	38,61	28,41	48,75	33,33	
1,00	10,71	10,19	15,39	10,19	14,16		11,61	10,63	11,67	10,63	49,41	36,09	64,84	43,22	
1,13	12,16	13,10	17,47	13,10	16,08		13,18	12,07	13,25	12,07	56,09	40,98	73,60	49,07	
1,25	13,50	16,08	19,40	16,08	17,85		14,63	13,40	14,71	13,40	62,27	45,49	81,73	54,47	
1,50	16,29	23,21	23,41	23,21	21,54		17,65	16,17	17,75	16,17	75,14	54,89	98,62	65,72	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{aB} = 120 \text{ mm}$			$I_{aB} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	5,89	6,60	1,51	5,39	6,11	1,65	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$
0,88	5,35	6,07	2,13	5,18	5,91	2,20	
1,00	5,10	5,83	2,70	5,08	5,81	2,71	
1,13	5,10	5,83	3,07	5,08	5,81	3,08	
1,25	5,10	5,83	3,40	5,08	5,81	3,42	
1,50	5,10	5,83	4,10	5,08	5,81	4,13	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	6,16	34,66	-	6,69	-	-	34,66	17,33	-	3,35	-	-	17,33
0,88	7,97	55,33	-	8,36	-	-	55,33	27,66	-	4,18	-	-	27,66
1,00	9,44	74,28	-	9,90	-	-	74,28	37,14	-	4,95	-	-	37,14
1,13	10,98	94,54	-	11,58	-	-	94,54	47,27	-	5,79	-	-	47,27
1,25	12,28	115,13	-	13,17	-	-	115,13	57,57	-	6,58	-	-	57,57
1,50	14,81	164,15	-	16,95	-	-	164,15	82,07	-	8,48	-	-	82,07

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

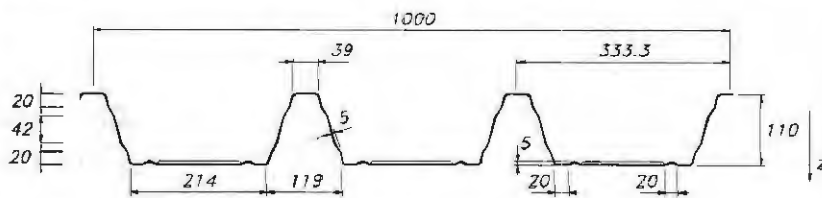
SAB 110R/1000

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.24.3 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeld-träger	Mehrfeld-träger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,090	165,7	148,4	10,42	4,03	7,50	3,68	4,61	6,29		
0,88	0,106	199,9	179,6	12,33	4,03	7,50	4,68	4,60	6,26		
1,00	0,120	228,4	208,4	14,09	4,03	7,50	5,66	4,60	6,25		
1,13	0,136	259,3	236,6	16,00	4,03	7,50	6,76	4,60	6,26		
1,25	0,150	287,8	262,7	17,76	4,03	7,50	7,74	4,59	6,31		
1,50	0,180	347,0	317,0	21,42	4,03	7,50	9,85	4,56	6,44		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,20	0,255	51,029	3,500	2,333	9,13	7,00	9,19	0,110	5,09		
0,88	1,83	0,215	33,517	3,500	2,333	11,75	7,00	15,21	0,120	6,55		
1,00	2,55	0,189	24,004	3,500	2,333	14,35	7,00	22,71	0,128	8,00		
1,13	3,50	0,166	17,474	3,500	2,333	17,36	7,00	33,23	0,137	9,68		
1,25	4,55	0,150	13,459	3,500	2,333	20,30	7,00	45,46	0,144	11,32		
1,50	7,28	0,124	8,416	3,500	2,333	26,90	7,00	79,87	0,158	15,01		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	10,04	0,255	1,282	3,500	1,167	9,13	7,00	9,19	0,815	15,77		
0,88	15,29	0,215	0,842	3,500	1,167	11,75	7,00	15,21	0,815	20,29		
1,00	21,35	0,189	0,603	3,500	1,167	14,35	7,00	22,71	0,815	24,79		
1,13	29,33	0,166	0,439	3,500	1,167	17,36	7,00	33,23	0,815	29,99		
1,25	38,08	0,150	0,338	3,500	1,167	20,30	7,00	45,46	0,815	35,08		
1,50	60,90	0,124	0,211	3,500	1,167	26,90	7,00	79,87	0,815	46,49		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

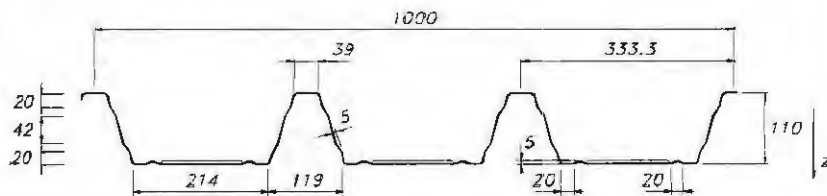
SAB 110R/1000

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.24.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
			Querkraft	Lineare Interaktion												
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
				$l_{a1} = 10 \text{ mm}$		$l_{a2} = 40 \text{ mm}$		$l_{a3} = 10 \text{ mm}$		$l_{a4} = 60 \text{ mm}$		$l_{a5} = 160 \text{ mm}$				
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	6,16	4,15 6,29	n.m.	8,36	6,69	8,36	6,69	8,36	6,69	10,38	8,30	18,12	14,50	26,41	21,13	
0,88	7,97	5,80 8,67		10,45	8,36	10,45	8,36	10,45	8,36	14,51	11,61	24,90	19,92	36,01	28,81	
1,00	9,44	7,59 11,22		12,37	9,90	12,37	9,90	12,37	9,90	18,98	15,18	32,11	25,69	46,16	36,92	
1,13	10,98	9,83 14,37		14,48	11,58	14,48	11,58	14,48	11,58	24,58	19,66	41,02	32,81	58,60	46,88	
1,25	12,28	12,20 17,66		16,46	13,17	16,46	13,17	16,46	13,17	30,49	24,39	50,31	40,25	71,51	57,21	
1,50	14,81	18,12 25,83		21,19	16,95	21,19	16,95	21,19	16,95	45,31	36,25	73,25	58,60	103,13	82,50	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk} \quad \text{für } L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	6,69	34,66	-	6,16	-	-	34,66	17,33	-	3,08	-	-	17,33
0,88	8,36	55,33	-	7,97	-	-	55,33	27,66	-	3,99	-	-	27,66
1,00	9,90	74,28	-	9,44	-	-	74,28	37,14	-	4,72	-	-	37,14
1,13	11,58	94,54	-	10,98	-	-	94,54	47,27	-	5,49	-	-	47,27
1,25	13,17	115,13	-	12,28	-	-	115,13	57,57	-	6,14	-	-	57,57
1,50	16,95	164,15	-	14,81	-	-	164,15	82,07	-	7,40	-	-	82,07

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

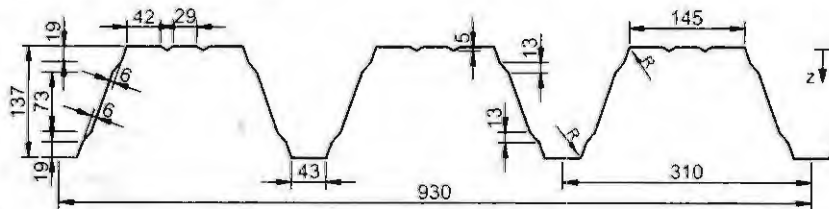
SAB 135R/930

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.25.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t _N	g	I _{eff}	I _{eff}	A _g	i _g	z _g	A _{eff}	i _{eff}	z _{eff}	L _{gr}	L _{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,097	285,6	276,0	11,29	5,03	5,37	4,08	5,89	5,76	5,50	6,85
0,88	0,114	337,8	335,2	13,36	5,03	5,37	5,33	5,86	5,76	9,00	11,25
1,00	0,129	386,1	386,1	15,27	5,03	5,37	6,56	5,83	5,76	10,29	12,85
1,13	0,146	438,3	438,3	17,33	5,03	5,37	7,97	5,81	5,76	11,68	14,60
1,25	0,161	486,4	486,4	19,24	5,03	5,37	9,35	5,78	5,76	12,96	16,20
1,50	0,194	586,7	586,7	23,21	5,03	5,37	12,17	5,69	5,74	15,65	19,55

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						für $a \geq$
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{RK,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{RK,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,RK}^{22)}$	$F_{t,RK}^{21)}$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,65	0,274	55,589	3,763	2,170	13,29	7,00	18,70	0,512	2,53	13,53	18,00
0,88	2,51	0,232	36,512	3,763	2,170	17,10	7,00	30,97	0,557	3,26	16,00	21,29
1,00	3,51	0,203	26,149	3,763	2,170	20,89	7,00	46,23	0,595	3,98	18,29	24,34
1,13	4,82	0,179	19,036	3,763	2,170	25,26	7,00	67,68	0,634	4,82	20,76	27,63
1,25	6,26	0,161	14,661	3,763	2,170	29,54	7,00	92,58	0,668	5,64	23,05	30,67
1,50	10,00	0,133	9,167	3,763	2,170	39,15	7,00	116,8	0,734	7,47	27,81	37,01

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,58	0,274	40,601	3,763	1,085	13,29	7,00	18,70	0,791	5,64	13,53	18,00
0,88	2,40	0,232	26,668	3,763	1,085	17,10	7,00	30,97	0,791	7,26	16,00	21,29
1,00	3,36	0,203	19,099	3,763	1,085	20,89	7,00	46,23	0,791	8,88	18,29	24,34
1,13	4,61	0,179	13,903	3,763	1,085	25,26	7,00	67,68	0,791	10,74	20,76	27,63
1,25	5,98	0,161	10,708	3,763	1,085	29,54	7,00	92,58	0,791	12,56	23,05	30,67
1,50	9,57	0,133	6,696	3,763	1,085	39,15	7,00	116,8	0,791	16,65	27,81	37,01

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

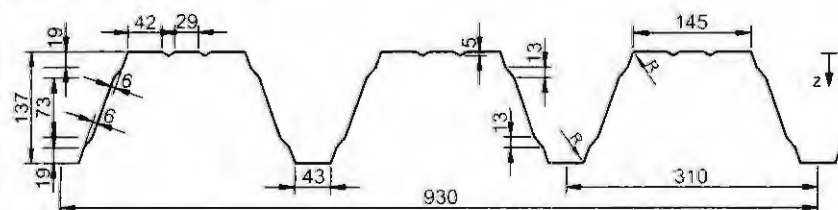
SAB 135R/930

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.25.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Quer- kraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflegerkräfte				
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	9,44	8,56	10,43	8,56	10,43	n.m.	10,10	7,46	12,12	9,13	19,42	16,83	24,51	21,07	
0,88	12,04	11,75	14,93	11,75	14,93		13,98	10,40	16,24	12,52	27,44	23,69	34,98	29,76	
1,00	14,44	14,96	19,09	14,96	19,09		17,56	13,12	20,04	15,66	34,82	30,02	44,63	37,79	
1,13	17,02	19,31	24,06	19,31	24,06		19,94	14,90	22,76	17,78	39,52	34,08	50,67	42,91	
1,25	19,60	23,60	23,60	23,60	23,60		22,13	16,54	25,26	19,73	43,89	37,83	56,23	47,63	
1,50	24,34	33,74	33,74	33,74	33,74		26,71	19,96	30,48	23,81	52,92	45,65	67,30	57,48	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	5,22	5,94	2,35	4,25	5,01	2,88	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
0,88	5,16	5,88	3,03	4,70	5,44	3,33	
1,00	5,12	5,85	3,66	5,01	5,74	3,74	$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
1,13	5,12	5,85	4,16	5,01	5,74	4,25	
1,25	5,12	5,85	4,61	5,01	5,74	4,71	$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$
1,50	5,12	5,85	5,57	5,01	5,74	5,69	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	8,31	28,49	-	9,32	-	-	28,49	14,24	-	4,66	-	-	14,24
0,88	10,91	45,43	-	11,86	-	-	45,43	22,72	-	5,93	-	-	22,72
1,00	13,43	65,91	-	14,30	-	-	65,91	32,95	-	7,15	-	-	32,95
1,13	16,20	93,98	-	17,02	-	-	93,98	46,99	-	8,51	-	-	46,99
1,25	18,55	121,14	-	19,60	-	-	121,14	60,57	-	9,80	-	-	60,57
1,50	22,54	173,22	-	24,34	-	-	173,22	86,61	-	12,17	-	-	86,61

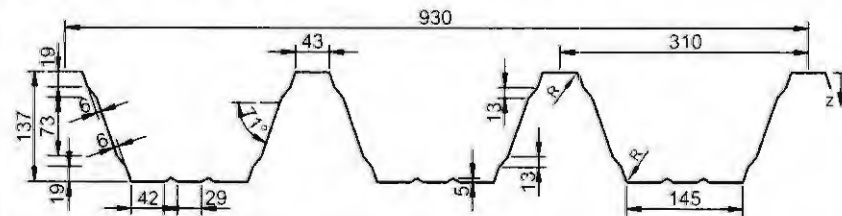
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,097	276,0	285,6	11,29	5,03	8,33	4,08	5,89	7,94	5,95	7,40
0,88	0,114	335,2	337,8	13,36	5,03	8,33	5,33	5,86	7,94	7,80	9,75
1,00	0,129	386,1	386,1	15,27	5,03	8,33	6,56	5,83	7,94	9,60	12,00
1,13	0,146	438,3	438,3	17,33	5,03	8,33	7,97	5,81	7,94	10,25	12,80
1,25	0,161	486,4	486,4	19,24	5,03	8,33	9,35	5,78	7,94	10,80	13,50
1,50	0,194	586,7	586,7	23,21	5,03	8,33	12,17	5,69	7,96	11,85	14,80

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,48	0,274	77,789	3,763	2,170	13,29	7,00	18,70	0,253	3,67	20,98	20,98
0,88	2,25	0,232	51,094	3,763	2,170	17,10	7,00	30,97	0,275	4,72	24,82	24,82
1,00	3,14	0,203	36,592	3,763	2,170	20,89	7,00	46,23	0,294	5,77	28,37	28,37
1,13	4,31	0,179	26,638	3,763	2,170	25,26	7,00	67,68	0,313	6,98	32,21	32,21
1,25	5,60	0,161	20,516	3,763	2,170	29,54	7,00	92,58	0,330	8,17	35,76	35,76
1,50	8,95	0,133	12,829	3,763	2,170	39,15	7,00	116,8	0,363	10,83	43,14	43,14

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	11,34	0,274	1,676	3,763	1,085	13,29	7,00	18,70	1,036	17,06	20,98	20,98
0,88	17,27	0,232	1,101	3,763	1,085	17,10	7,00	30,97	1,036	21,96	24,82	24,82
1,00	24,11	0,203	0,788	3,763	1,085	20,89	7,00	46,23	1,036	26,83	28,37	28,37
1,13	33,12	0,179	0,574	3,763	1,085	25,26	7,00	67,68	1,036	32,46	32,21	32,21
1,25	43,00	0,161	0,442	3,763	1,085	29,54	7,00	92,58	1,036	37,97	35,76	35,76
1,50	68,76	0,133	0,276	3,763	1,085	39,15	7,00	116,8	1,036	50,32	43,14	43,14

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Anlage 1.25.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: Bearbeiter:



Stahl- Trapezprofil

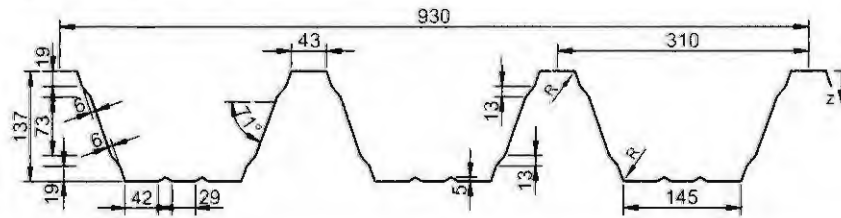
SAB 135R/930

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.25.4 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Querkraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
		$l_{a1} = 10\text{ mm}$	$l_{a2} = 40\text{ mm}$		$l_{aB} = 10\text{ mm}$	$l_{aB} = 60\text{ mm}$	$l_{aB} = 160\text{ mm}$	$l_{aB} = 10\text{ mm}$	$l_{aB} = 60\text{ mm}$	$l_{aB} = 160\text{ mm}$						
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	8,31	4,50	6,82	n.m.	11,65	9,32	11,65	9,32	11,65	9,32	11,25	9,00	19,66	15,72	28,64	22,91
0,88	10,91	6,37	9,51		14,83	11,86	14,83	11,86	14,83	11,86	15,92	12,74	27,32	21,85	39,51	31,61
1,00	13,43	8,43	12,46		17,88	14,30	17,88	14,30	17,88	14,30	21,08	16,86	35,66	28,53	51,26	41,00
1,13	16,20	11,07	16,18		21,28	17,02	21,28	17,02	21,28	17,02	27,69	22,15	46,20	36,96	66,01	52,81
1,25	18,55	13,93	20,18		24,50	19,60	24,50	19,60	24,50	19,60	34,83	27,86	57,46	45,97	81,68	65,34
1,50	22,54	21,36	30,45		30,42	24,34	30,42	24,34	30,42	24,34	53,40	42,72	86,33	69,06	121,55	97,24

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{aB} = 10 \text{ mm}$			$l_{aB} = 60 \text{ mm}$			$l_{aB} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m						kN/m					
0,75	9,32	28,49	-	8,31	-	-	28,49	14,24	-	4,15	-	-	14,24
0,88	11,86	45,43	-	10,91	-	-	45,43	22,72	-	5,45	-	-	22,72
1,00	14,30	65,91	-	13,43	-	-	65,91	32,95	-	6,72	-	-	32,95
1,13	17,02	93,98	-	16,20	-	-	93,98	46,99	-	8,10	-	-	46,99
1,25	19,60	121,14	-	18,55	-	-	121,14	60,57	-	9,27	-	-	60,57
1,50	24,34	173,22	-	22,54	-	-	173,22	86,61	-	11,27	-	-	86,61

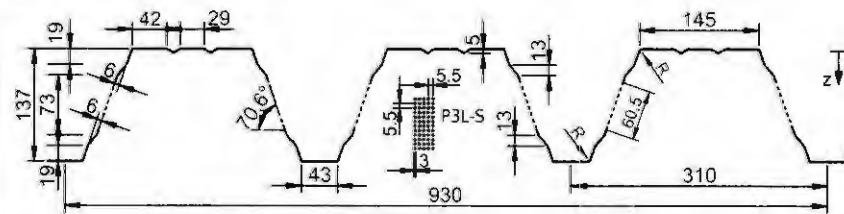
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil
SAB 135R/930 P3L-S
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.26.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____


 Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$
Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_n a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
		I_{eff}	I_{eff}	nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger L_{gr}	Mehrfeldträger L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	m	
				cm ² /m	cm		cm ² /m	cm			
0,75	0,092	259,7	254,2	9,63	5,26	5,12	3,72	6,07	5,65	5,01	6,25
0,88	0,107	313,9	312,8	11,39	5,26	5,12	4,82	6,06	5,65	8,14	10,15
1,00	0,122	360,6	360,6	13,02	5,26	5,12	5,91	6,04	5,64	10,05	12,55
1,13	0,138	409,4	409,4	14,78	5,26	5,12	7,17	6,02	5,64	11,40	14,25
1,25	0,153	454,3	454,3	16,41	5,26	5,12	8,39	6,00	5,64	12,56	15,70
1,50	0,183	548,0	548,0	19,79	5,26	5,12	10,82	5,93	5,60	15,28	19,10

Schubfeldwerte

t_n	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,30	0,274	70,614	3,763	2,170	12,63	7,00	13,88	0,512	2,00	13,53	18,00
0,88	1,98	0,232	46,381	3,763	2,170	16,24	7,00	22,18	0,557	2,57	16,00	21,29
1,00	2,76	0,203	33,217	3,763	2,170	19,84	7,00	32,23	0,595	3,14	18,29	24,34
1,13	3,79	0,179	24,181	3,763	2,170	24,00	7,00	46,04	0,634	3,80	20,76	27,63
1,25	4,92	0,161	18,624	3,763	2,170	28,07	7,00	61,79	0,668	4,44	23,05	30,67
1,50	7,88	0,133	11,645	3,763	2,170	37,19	7,00	105,0	0,734	5,88	27,81	37,01

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,24	0,274	51,576	3,763	1,085	12,63	7,00	13,88	0,791	4,44	13,53	18,00
0,88	1,89	0,232	33,876	3,763	1,085	16,24	7,00	22,18	0,791	5,72	16,00	21,29
1,00	2,64	0,203	24,261	3,763	1,085	19,84	7,00	32,23	0,791	6,99	18,29	24,34
1,13	3,63	0,179	17,661	3,763	1,085	24,00	7,00	46,04	0,791	8,45	20,76	27,63
1,25	4,71	0,161	13,603	3,763	1,085	28,07	7,00	61,79	0,791	9,89	23,05	30,67
1,50	7,53	0,133	8,506	3,763	1,085	37,19	7,00	105,0	0,791	13,10	27,81	37,01

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

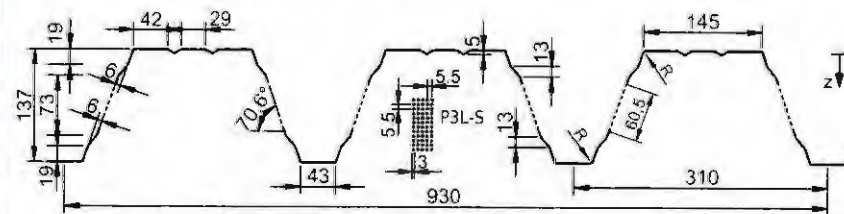
SAB 135R/930 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.26.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Quer- kraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte				
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	8,96	6,99	6,99	6,99	6,99	n.m.	7,64	6,18	9,23	7,48	18,74	15,61	22,94	19,04	
0,88	11,37	10,44	10,44	10,44	10,44		10,83	9,11	12,27	10,30	28,96	23,72	34,57	28,00	
1,00	13,70	13,62	13,62	13,62	13,62		13,77	11,83	15,08	12,91	38,41	31,20	45,36	36,27	
1,13	16,28	15,46	15,46	15,46	15,46		15,63	13,43	17,13	14,66	43,61	35,43	51,53	41,18	
1,25	18,71	17,16	17,16	17,16	17,16		17,35	14,91	19,01	16,27	48,40	39,33	57,16	45,72	
1,50	23,17	22,13	22,13	22,13	22,13		20,94	17,99	22,94	19,63	58,39	47,45	68,97	55,16	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	4,97	5,70	2,11	4,91	5,24	2,18	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$
0,88	4,86	5,60	2,90	4,50	5,25	3,13	
1,00	4,80	5,54	3,62	4,35	5,10	4,00	
1,13	4,80	5,54	4,11	4,35	5,10	4,54	
1,25	4,80	5,54	4,56	4,35	5,10	5,04	
1,50	4,80	5,54	5,51	4,35	5,10	6,08	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	7,86	13,88	-	8,96	-	-	13,88	6,94	-	4,48	-	-	6,94
0,88	10,20	22,18	-	11,37	-	-	22,18	11,09	-	5,69	-	-	11,09
1,00	12,52	32,23	-	13,70	-	-	32,23	16,11	-	6,85	-	-	16,11
1,13	14,81	46,04	-	16,28	-	-	46,04	23,02	-	8,14	-	-	23,02
1,25	16,79	61,79	-	18,71	-	-	61,79	30,89	-	9,35	-	-	30,89
1,50	20,43	105,05	-	23,17	-	-	105,05	52,52	-	11,59	-	-	52,52

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

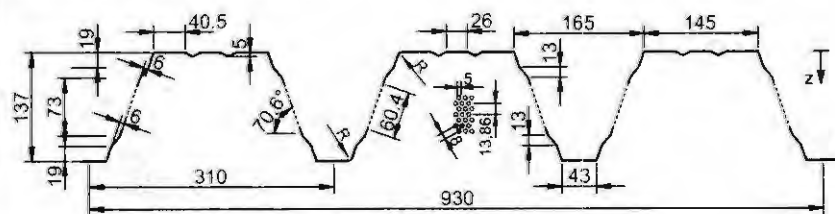
SAB 135R/930 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.27.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
				A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	I_{eff}	I_{eff}	cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,088	263,2	255,4	9,01	5,46	5,01	3,72	6,12	5,63	5,00	6,25
0,88	0,104	317,6	313,4	10,65	5,46	5,01	4,80	6,11	5,62	7,85	9,80
1,00	0,118	363,1	363,1	12,18	5,46	5,01	5,86	6,11	5,62	9,35	11,65
1,13	0,133	412,1	412,1	13,82	5,46	5,01	7,10	6,10	5,61	9,95	12,40
1,25	0,147	457,4	457,4	15,34	5,46	5,01	8,25	6,09	5,61	10,50	13,10
1,50	0,176	551,7	551,7	18,51	5,46	5,01	10,53	6,03	5,58	11,50	14,35

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{(14) (15)}$	$K_2^{(14) (15)}$	$K^*_{1 (15)}$	$K^*_{2 (15)}$	$T_{Rk,g}^{(16)}$	$L_R^{(16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{(19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{l,Rk}^{(22)}$	$F_{l,Rk}^{(21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,30	0,274	70,294	3,763	2,170	12,69	7,00	11,57	0,512	2,00	12,17	16,20
0,88	1,99	0,232	46,171	3,763	2,170	16,33	7,00	18,48	0,557	2,58	14,40	19,16
1,00	2,77	0,203	33,067	3,763	2,170	19,94	7,00	26,86	0,595	3,15	16,46	21,90
1,13	3,81	0,179	24,071	3,763	2,170	24,13	7,00	39,70	0,634	3,81	18,69	24,87
1,25	4,95	0,161	18,540	3,763	2,170	28,21	7,00	51,55	0,668	4,46	20,75	27,61
1,50	7,91	0,133	11,593	3,763	2,170	37,38	7,00	87,74	0,734	5,91	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	1,25	0,274	51,343	3,763	1,085	12,69	7,00	11,57	0,791	4,46	12,17	16,20
0,88	1,90	0,232	33,723	3,763	1,085	16,33	7,00	18,48	0,791	5,74	14,40	19,16
1,00	2,65	0,203	24,152	3,763	1,085	19,94	7,00	26,86	0,791	7,02	16,46	21,90
1,13	3,64	0,179	17,582	3,763	1,085	24,13	7,00	39,70	0,791	8,49	18,69	24,87
1,25	4,73	0,161	13,541	3,763	1,085	28,21	7,00	51,55	0,791	9,93	20,75	27,61
1,50	7,57	0,133	8,467	3,763	1,085	37,38	7,00	87,74	0,791	13,16	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.
 (Klasse 2 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

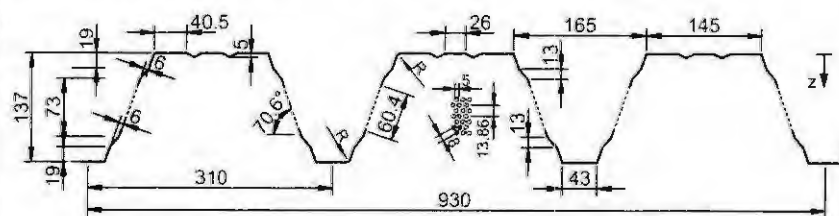
SAB 135R/930 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.27.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾	Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
				Lineare Interaktion											
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
				$I_{a1} = 10 \text{ mm}$		$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m					
0,75	9,15	3,48	5,27	9,77	7,82	9,77	7,82	9,77	7,82	8,01	6,40	13,98	11,18	20,37	16,30
0,88	11,68	5,27	7,88	12,66	10,13	12,66	10,13	12,66	10,13	11,36	9,08	19,49	15,59	28,18	22,55
1,00	14,09	6,96	10,27	15,49	12,39	15,49	12,39	15,49	12,39	14,92	11,94	25,25	20,20	36,29	29,03
1,13	16,79	8,29	12,10	18,29	14,63	18,29	14,63	18,29	14,63	19,54	15,63	32,54	26,03	46,45	37,16
1,25	19,29	9,52	13,79	20,87	16,70	20,87	16,70	20,87	16,70	23,80	19,04	39,27	31,42	55,82	44,66
1,50	23,87	13,83	19,72	25,40	20,32	25,40	20,32	25,40	20,32	34,58	27,67	55,90	44,72	78,71	62,97

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$			$I_{aB} = 60 \text{ mm}$			$I_{aB} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	/	/	/	5,22	5,94	1,37	4,25	5,01	1,68	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
0,88				5,16	5,88	1,77	4,70	5,44	1,95	
1,00				5,12	5,85	2,14	5,01	5,74	2,19	
1,13				5,12	5,85	2,43	5,01	5,74	2,48	$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
1,25				5,12	5,85	2,69	5,01	5,74	2,75	
1,50				5,12	5,85	3,25	5,01	5,74	3,33	$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	7,82	11,57	-	9,15	-	-	11,57	5,78	-	4,57	-	-	5,78
0,88	10,13	18,48	-	11,68	-	-	18,48	9,24	-	5,84	-	-	9,24
1,00	12,39	26,86	-	14,09	-	-	26,86	13,43	-	7,04	-	-	13,43
1,13	14,63	39,70	-	16,79	-	-	39,70	19,85	-	8,40	-	-	19,85
1,25	16,70	51,55	-	19,29	-	-	51,55	25,77	-	9,64	-	-	25,77
1,50	20,32	87,74	-	23,87	-	-	87,74	43,87	-	11,94	-	-	43,87

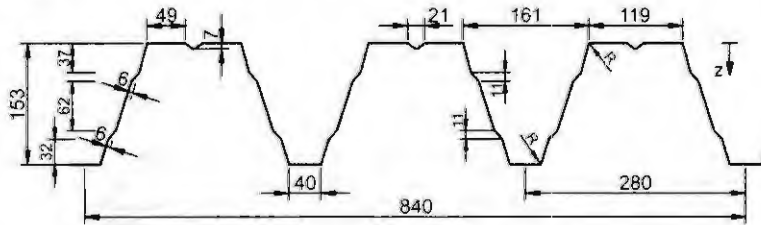
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.28.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,107	375,0	364,8	12,53	5,45	6,39	5,20	6,24	6,84	8,00	10,00
0,88	0,126	434,0	439,5	14,82	5,45	6,39	7,01	6,19	6,80	10,58	13,20
1,00	0,143	489,0	502,1	16,94	5,44	6,39	8,83	6,15	6,77	12,09	15,10
1,13	0,161	570,0	570,0	19,23	5,44	6,39	10,86	6,10	6,70	13,73	17,15
1,25	0,179	632,5	632,5	21,34	5,44	6,39	12,74	6,05	6,66	15,24	19,05
1,50	0,214	762,8	762,8	25,75	5,44	6,39	16,89	5,93	6,53	18,39	22,95

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{(14)(15)}$	$K_2^{(14)(15)}$	$K^*_{1(15)}$	$K^*_{2(15)}$	$T_{Rk,g}^{(16)}$	$L_R^{(16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{(19)}$	$T_{l,Rk}^{(22)}$	$F_{l,Rk}^{(21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,05	0,304	53,674	4,167	1,960	12,08	8,00	15,54	0,675	2,62	13,53	18,00
0,88	3,13	0,257	35,255	4,167	1,960	15,54	8,00	25,73	0,734	3,37	16,00	21,29
1,00	4,36	0,225	25,249	4,167	1,960	18,98	8,00	38,41	0,785	4,12	18,29	24,34
1,13	6,00	0,198	18,380	4,167	1,960	22,96	8,00	56,23	0,836	4,99	20,76	27,63
1,25	7,78	0,178	14,156	4,167	1,960	26,85	8,00	76,92	0,881	5,83	23,05	30,67
1,50	12,45	0,148	8,852	4,167	1,960	35,57	8,00	116,8	0,968	7,73	27,81	37,01

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	1,98	0,304	32,778	4,167	0,980	12,08	8,00	15,54	1,038	6,48	13,53	18,00
0,88	3,02	0,257	21,529	4,167	0,980	15,54	8,00	25,73	1,038	8,35	16,00	21,29
1,00	4,22	0,225	15,419	4,167	0,980	18,98	8,00	38,41	1,038	10,20	18,29	24,34
1,13	5,79	0,198	11,224	4,167	0,980	22,96	8,00	56,23	1,038	12,34	20,76	27,63
1,25	7,52	0,178	8,645	4,167	0,980	26,85	8,00	76,92	1,038	14,43	23,05	30,67
1,50	12,03	0,148	5,406	4,167	0,980	35,57	8,00	116,8	1,038	19,12	27,81	37,01

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

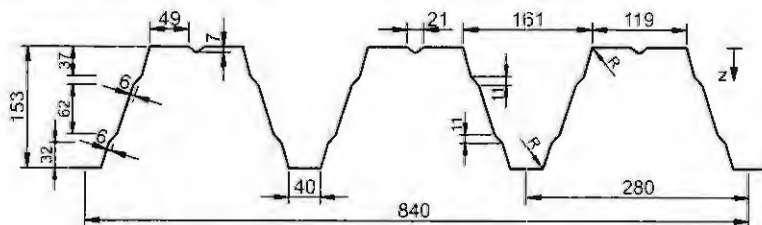
SAB 153R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.28.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Quer- kraft	Quadratische Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	14,54	9,67	11,24	8,69	11,10	n.m.	12,47	8,55	12,75	10,64	16,91	15,27	29,03	24,50
0,88	18,16	13,69	16,23	12,51	15,76		17,23	11,89	18,06	15,04	23,70	21,37	40,84	34,50
1,00	21,51	17,40	20,84	16,04	20,07		21,64	14,97	22,96	19,10	29,96	27,00	51,70	43,72
1,13	24,42	19,76	23,66	18,21	22,79		24,57	16,99	26,07	21,68	34,00	30,66	58,72	49,64
1,25	27,11	21,93	26,27	20,22	25,30		27,27	18,86	28,98	24,07	37,76	34,04	65,25	55,10
1,50	32,71	26,46	31,70	24,39	30,53		32,90	22,76	34,92	29,04	45,54	41,07	78,65	66,49

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	mm	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	8,92	9,59	2,05	6,61	7,31	2,78	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
0,88	8,09	8,77	2,83	5,78	6,49	3,98	
1,00	7,64	8,33	3,55	5,36	6,08	5,08	$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
1,13	7,64	8,33	4,03	5,36	6,08	5,77	
1,25	7,64	8,33	4,47	5,36	6,08	6,40	$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$
1,50	7,64	8,33	5,40	5,36	6,08	7,73	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	10,93	28,77	-	12,91	-	-	28,77	14,39	-	6,45	-	-	14,39
0,88	13,93	46,34	-	16,05	-	-	46,34	23,17	-	8,02	-	-	23,17
1,00	17,05	67,49	-	19,10	-	-	67,49	33,74	-	9,55	-	-	33,74
1,13	20,29	96,25	-	22,45	-	-	96,25	48,13	-	11,22	-	-	48,13
1,25	22,72	128,98	-	25,58	-	-	128,98	64,49	-	12,79	-	-	64,49
1,50	27,40	194,71	-	32,23	-	-	194,71	97,35	-	16,11	-	-	97,35

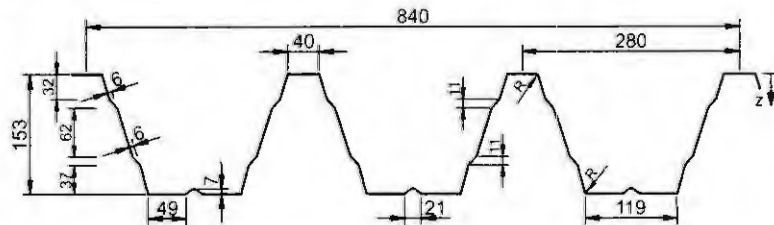
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.28.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
		I_{eff}	I_{eff}	nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger L_{gr}	Mehrfeldträger L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	m	
				cm ² /m	cm		cm ² /m	cm			
0,75	0,107	364,8	375,0	12,53	5,45	8,91	5,20	6,24	8,46	7,45	9,30
0,88	0,126	439,5	434,0	14,82	5,45	8,91	7,01	6,19	8,50	9,45	11,80
1,00	0,143	502,1	489,0	16,94	5,44	8,91	8,83	6,15	8,53	10,70	13,35
1,13	0,161	570,0	570,0	19,23	5,44	8,91	10,86	6,10	8,60	11,40	14,25
1,25	0,179	632,5	632,5	21,34	5,44	8,91	12,74	6,05	8,64	12,00	15,00
1,50	0,214	762,8	762,8	25,75	5,44	8,91	16,89	5,93	8,77	13,20	16,50

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m}/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,64	0,304	86,595	4,167	1,960	12,08	8,00	15,54	0,346	3,49	20,98	20,98
0,88	2,49	0,257	56,878	4,167	1,960	15,54	8,00	25,73	0,377	4,49	24,82	24,82
1,00	3,48	0,225	40,735	4,167	1,960	18,98	8,00	38,41	0,403	5,48	28,37	28,37
1,13	4,78	0,198	29,653	4,167	1,960	22,96	8,00	56,23	0,429	6,63	32,21	32,21
1,25	6,20	0,178	22,839	4,167	1,960	26,85	8,00	76,92	0,452	7,75	35,76	35,76
1,50	9,92	0,148	14,281	4,167	1,960	35,57	8,00	116,8	0,496	10,28	43,14	43,14

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	11,82	0,304	1,849	4,167	0,980	12,08	8,00	15,54	1,265	17,85	20,98	20,98
0,88	18,00	0,257	1,214	4,167	0,980	15,54	8,00	25,73	1,265	22,97	24,82	24,82
1,00	25,13	0,225	0,870	4,167	0,980	18,98	8,00	38,41	1,265	28,06	28,37	28,37
1,13	34,52	0,198	0,633	4,167	0,980	22,96	8,00	56,23	1,265	33,95	32,21	32,21
1,25	44,83	0,178	0,488	4,167	0,980	26,85	8,00	76,92	1,265	39,71	35,76	35,76
1,50	71,69	0,148	0,305	4,167	0,980	35,57	8,00	116,8	1,265	52,63	43,14	43,14

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

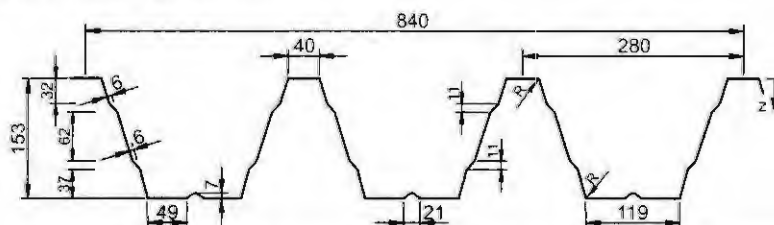
SAB 153R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.28.4 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾	Quer-kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
				Lineare Interaktion											
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
				$l_{a1} = 10 \text{ mm}$		$l_{a2} = 40 \text{ mm}$		$l_{a3} = 10 \text{ mm}$		$l_{a4} = 60 \text{ mm}$		$l_{a5} = 160 \text{ mm}$		$l_{a6} = 10 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m					
0,75	10,93	4,75	7,19	16,13	12,91	16,13	12,91	16,13	12,91	11,86	9,49	20,72	16,57	30,19	24,15
0,88	13,93	6,55	9,79	20,06	16,05	20,06	16,05	20,06	16,05	16,38	13,11	28,11	22,49	40,66	32,53
1,00	17,05	8,46	12,50	23,88	19,10	23,88	19,10	23,88	19,10	21,15	16,92	35,78	28,63	51,44	41,15
1,13	20,29	10,78	15,76	28,06	22,45	28,06	22,45	28,06	22,45	26,96	21,57	44,99	35,99	64,27	51,42
1,25	22,72	13,16	19,06	31,98	25,58	31,98	25,58	31,98	25,58	32,90	26,32	54,29	43,43	77,16	61,73
1,50	27,40	18,82	26,83	40,29	32,23	40,29	32,23	40,29	32,23	47,06	37,65	76,08	60,86	107,12	85,69

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	12,91	28,77	-	10,93	-	-	28,77	14,39	-	5,46	-	-	14,39
0,88	16,05	46,34	-	13,93	-	-	46,34	23,17	-	6,97	-	-	23,17
1,00	19,10	67,49	-	17,05	-	-	67,49	33,74	-	8,52	-	-	33,74
1,13	22,45	96,25	-	20,29	-	-	96,25	48,13	-	10,14	-	-	48,13
1,25	25,58	128,98	-	22,72	-	-	128,98	64,49	-	11,36	-	-	64,49
1,50	32,23	194,71	-	27,40	-	-	194,71	97,35	-	13,70	-	-	97,35

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

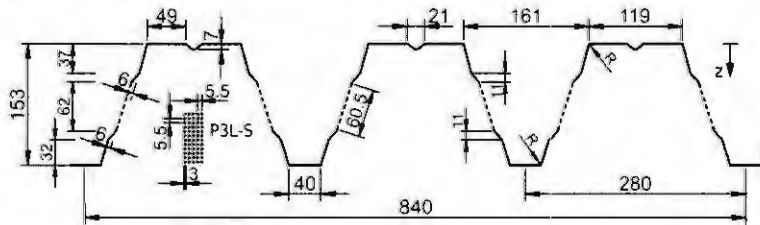
SAB 153R/840 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.29.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,101	371,0	348,9	10,89	5,72	6,16	4,85	6,45	6,70	7,55	9,40
0,88	0,119	427,0	421,4	12,89	5,72	6,16	6,52	6,40	6,65	10,25	12,80
1,00	0,135	479,0	481,5	14,72	5,72	6,16	8,21	6,36	6,61	11,89	14,85
1,13	0,153	544,0	546,5	16,72	5,72	6,16	10,08	6,31	6,54	13,51	16,85
1,25	0,169	603,0	606,5	18,55	5,72	6,16	11,78	6,27	6,48	14,99	18,70
1,50	0,203	728,0	731,3	22,38	5,72	6,16	15,95	6,13	6,31	18,09	22,60

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
												Lasteinleitung
	$T_{b,ck}$	$K_1^{(14) (15)}$	$K_2^{(14) (15)}$	$K_1^{* (15)}$	$K_2^{* (15)}$	$T_{RK,g}^{(16)}$	$L_R^{(16)}$	$T_{RK,I}$	$K_3^{(19)}$	$T_{L,RK}^{(22)}$	$F_{L,RK}^{(21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,66	0,304	66,470	4,167	1,960	11,70	8,00	14,38	0,675	2,12	13,53	18,00
0,88	2,52	0,257	43,659	4,167	1,960	15,06	8,00	23,18	0,734	2,72	16,00	21,29
1,00	3,52	0,225	31,267	4,167	1,960	18,39	8,00	33,90	0,785	3,33	18,29	24,34
1,13	4,84	0,198	22,762	4,167	1,960	22,25	8,00	48,48	0,836	4,03	20,76	27,63
1,25	6,29	0,178	17,531	4,167	1,960	26,02	8,00	65,07	0,881	4,71	23,05	30,67
1,50	10,05	0,148	10,962	4,167	1,960	34,47	8,00	110,6	0,968	6,24	27,81	37,01

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	1,60	0,304	40,592	4,167	0,980	11,70	8,00	14,38	1,038	5,24	13,53	18,00
0,88	2,44	0,257	26,661	4,167	0,980	15,06	8,00	23,18	1,038	6,74	16,00	21,29
1,00	3,41	0,225	19,094	4,167	0,980	18,39	8,00	33,90	1,038	8,23	18,29	24,34
1,13	4,68	0,198	13,900	4,167	0,980	22,25	8,00	48,48	1,038	9,96	20,76	27,63
1,25	6,07	0,178	10,706	4,167	0,980	26,02	8,00	65,07	1,038	11,65	23,05	30,67
1,50	9,71	0,148	6,694	4,167	0,980	34,47	8,00	110,6	1,038	15,44	27,81	37,01

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

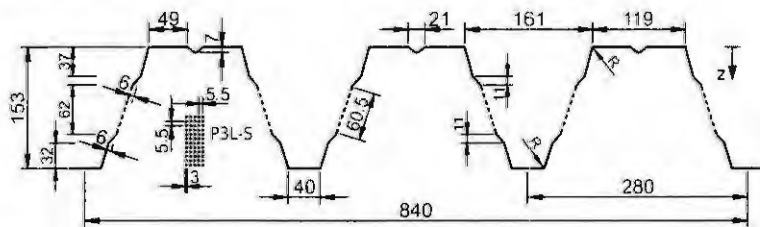
SAB 153R/840 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.29.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Querkraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflegerkräfte				
		$l_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$l_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$l_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$l_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$					
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	13,75	7,79	9,52	7,79	9,52	n.m.	12,04	8,42	14,23	10,77	17,04	15,27	23,61	21,02	
0,88	17,60	11,97	14,38	11,97	14,38		16,15	11,41	18,18	14,48	23,95	21,37	35,73	30,86	
1,00	21,16	15,83	18,87	15,83	18,87		19,93	14,17	21,82	17,89	30,31	27,00	46,90	39,94	
1,13	24,03	17,97	21,42	17,97	21,42		22,63	16,08	24,77	20,32	34,44	30,66	53,25	45,35	
1,25	26,67	19,95	23,78	19,95	23,78		25,13	17,86	27,50	22,55	38,25	34,03	59,10	50,34	
1,50	32,18	24,07	28,69	24,07	28,69		30,32	21,54	33,18	27,21	46,14	41,06	71,31	60,75	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	9,28	9,95	1,88	8,56	9,24	2,04	$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk} \quad \text{für } L \geq \max L$
0,88	8,14	8,82	2,75	7,57	8,25	2,96	
1,00	7,59	8,27	3,55	7,08	7,77	3,81	
1,13	7,59	8,27	4,03	7,08	7,77	4,33	
1,25	7,59	8,27	4,47	7,08	7,77	4,80	
1,50	7,59	8,27	5,40	7,08	7,77	5,79	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	10,41	14,38	-	12,52	-	-	14,38	7,19	-	6,26	-	-	7,19
0,88	13,46	23,18	-	15,59	-	-	23,18	11,59	-	7,79	-	-	11,59
1,00	16,30	33,90	-	18,55	-	-	33,90	16,95	-	9,27	-	-	16,95
1,13	18,93	48,48	-	21,78	-	-	48,48	24,24	-	10,89	-	-	24,24
1,25	21,23	65,07	-	24,80	-	-	65,07	32,53	-	12,40	-	-	32,53
1,50	25,60	110,65	-	31,15	-	-	110,65	55,32	-	15,57	-	-	55,32

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

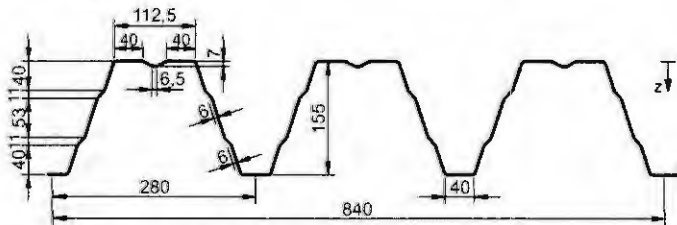
SAB 155R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.30.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,107	382,4	368,8	12,43	5,50	6,58	5,23	6,28	6,95	9,85	12,31
0,88	0,126	463,6	444,5	14,70	5,50	6,58	7,03	6,23	6,95	11,65	14,56
1,00	0,143	529,7	507,9	16,80	5,50	6,58	8,84	6,19	6,95	13,31	16,64
1,13	0,161	601,2	576,6	19,08	5,50	6,58	10,94	6,15	6,95	15,11	18,89
1,25	0,179	667,2	639,9	21,17	5,50	6,58	12,92	6,11	6,92	16,78	20,97
1,50	0,214	804,6	771,8	25,54	5,50	6,58	16,72	6,02	6,87	20,24	25,31

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,295	0,304	50,545	4,167	1,960	12,19	8,00	14,98	0,707	2,64	12,17	16,20
0,88	3,494	0,257	33,199	4,167	1,960	15,68	8,00	24,80	0,769	3,40	14,40	19,16
1,00	4,879	0,225	23,776	4,167	1,960	19,15	8,00	37,02	0,822	4,15	16,46	21,90
1,13	6,702	0,198	17,308	4,167	1,960	23,17	8,00	54,19	0,876	5,03	18,69	24,87
1,25	8,702	0,178	13,331	4,167	1,960	27,09	8,00	74,12	0,923	5,88	20,75	27,61
1,50	13,916	0,148	8,336	4,167	1,960	35,89	8,00	116,80	1,014	7,79	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	2,244	0,304	27,754	4,167	0,980	12,19	8,00	14,98	1,078	6,97	12,17	16,20
0,88	3,416	0,257	18,229	4,167	0,980	15,68	8,00	24,80	1,078	8,96	14,40	19,16
1,00	4,770	0,225	13,056	4,167	0,980	19,15	8,00	37,02	1,078	10,95	16,46	21,90
1,13	6,553	0,198	9,504	4,167	0,980	23,17	8,00	54,19	1,078	13,25	18,69	24,87
1,25	8,508	0,178	7,320	4,167	0,980	27,09	8,00	74,12	1,078	15,50	20,75	27,61
1,50	13,606	0,148	4,577	4,167	0,980	35,89	8,00	116,80	1,078	20,54	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.

(Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

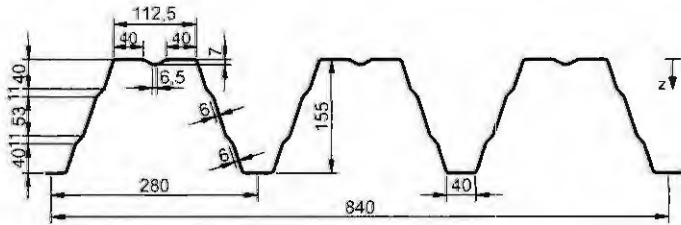
SAB 155R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.30.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
			Querkraft	Quadratische Interaktion												
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
				$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		
$I_{a1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a2} = 90 \text{ mm}$															
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	16,46	14,04	15,87	-	-	11,62	7,60	13,06	10,71	-	-	19,62	16,94	37,70	28,35	
0,88	21,47	21,71	23,96	-	-	14,68	10,67	17,22	14,78	-	-	28,76	22,53	54,83	40,03	
1,00	26,10	28,80	31,43	-	-	17,51	13,50	21,06	18,53	-	-	37,20	27,69	70,64	50,81	
1,13	30,89	38,71	40,53	-	-	22,66	18,06	24,74	22,91	-	-	48,91	37,26	94,20	64,75	
1,25	35,31	47,87	48,92	-	-	27,41	22,26	28,13	26,95	-	-	59,72	46,10	115,95	77,62	
1,50	42,60	57,76	59,02	-	-	33,07	26,86	33,95	32,51	-	-	72,06	55,63	139,91	93,66	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	11,38	28,62	-	12,89	-	-	28,62	14,31	-	6,44	-	-	14,31
0,88	14,89	46,14	-	16,62	-	-	46,14	23,07	-	8,31	-	-	23,07
1,00	17,67	67,49	-	19,98	-	-	67,49	33,75	-	9,99	-	-	33,75
1,13	20,47	96,82	-	23,50	-	-	96,82	48,41	-	11,75	-	-	48,41
1,25	22,95	129,74	-	26,67	-	-	129,74	64,87	-	13,34	-	-	64,87
1,50	27,68	196,59	-	32,90	-	-	196,59	98,30	-	16,45	-	-	98,30

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

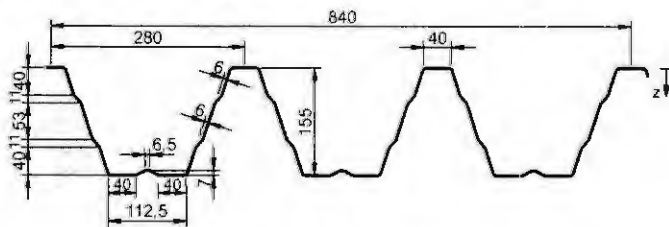
SAB 155R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.30.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,107	368,8	382,4	12,43	5,50	8,92	5,23	6,28	8,55		
0,88	0,126	444,5	463,6	14,70	5,50	8,92	7,03	6,23	8,55		
1,00	0,143	507,9	529,7	16,80	5,50	8,92	8,84	6,19	8,55		
1,13	0,161	576,6	601,2	19,08	5,50	8,92	10,94	6,15	8,55		
1,25	0,179	639,9	667,2	21,17	5,50	8,92	12,92	6,11	8,58		
1,50	0,214	771,8	804,6	25,54	5,50	8,92	16,72	6,02	8,63		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{(14) (15)}$	$K_2^{(14) (15)}$	$K_1^{* (15)}$	$K_2^{* (15)}$	$T_{Rk,g}^{(16)}$	$L_R^{(16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{(19)}$	$T_{l,Rk}^{(22)}$	$F_{l,Rk}^{(21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,736	0,304	86,193	4,167	1,960	12,19	8,00	14,98	0,374	3,39	18,88	18,88
0,88	2,643	0,257	56,613	4,167	1,960	15,68	8,00	24,80	0,407	4,36	22,34	22,34
1,00	3,690	0,225	40,545	4,167	1,960	19,15	8,00	37,02	0,435	5,33	25,53	25,53
1,13	5,069	0,198	29,516	4,167	1,960	23,17	8,00	54,19	0,464	6,45	28,99	28,99
1,25	6,582	0,178	22,733	4,167	1,960	27,09	8,00	74,12	0,489	7,55	32,18	32,18
1,50	10,526	0,148	14,215	4,167	1,960	35,89	8,00	116,80	0,537	10,00	38,83	38,83

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	12,41	0,304	1,784	4,167	0,980	12,19	8,00	14,98	1,273	18,26	18,88	18,88
0,88	18,89	0,257	1,172	4,167	0,980	15,68	8,00	24,80	1,273	23,50	22,34	22,34
1,00	26,38	0,225	0,839	4,167	0,980	19,15	8,00	37,02	1,273	28,71	25,53	25,53
1,13	36,24	0,198	0,611	4,167	0,980	23,17	8,00	54,19	1,273	34,74	28,99	28,99
1,25	47,05	0,178	0,471	4,167	0,980	27,09	8,00	74,12	1,273	40,63	32,18	32,18
1,50	75,25	0,148	0,294	4,167	0,980	35,89	8,00	116,80	1,273	53,85	38,83	38,83

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.
 (Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

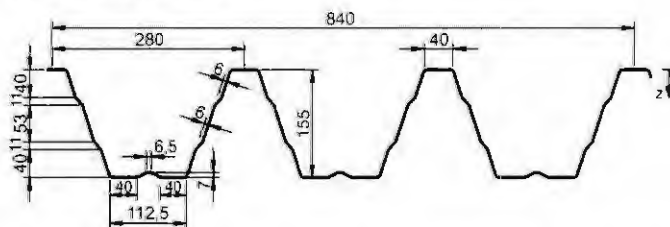
SAB 155R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.30.4 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauf- lagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
					Lineare Interaktion													
					Stützmomente						Zwischenauflegerkräfte							
					$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$			
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m								
0,75	11,38	4,85	7,34	n.m.	16,11	12,89	16,11	12,89	16,11	12,89	12,11	9,69	21,16	16,93	30,83	24,66		
0,88	14,89	6,88	10,27		20,78	16,62	20,78	16,62	20,78	16,62	17,19	13,75	29,49	23,59	42,65	34,12		
1,00	17,67	9,12	13,47		24,97	19,98	24,97	19,98	24,97	19,98	22,80	18,24	38,57	30,85	55,43	44,35		
1,13	20,47	11,99	17,52		29,37	23,50	29,37	23,50	29,37	23,50	29,98	23,98	50,03	40,02	71,48	57,18		
1,25	22,95	15,10	21,87		33,34	26,67	33,34	26,67	33,34	26,67	37,74	30,19	62,27	49,82	88,51	70,81		
1,50	27,68	23,16	33,01		41,13	32,90	41,13	32,90	41,13	32,90	57,90	46,32	93,60	74,88	131,79	105,43		

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$			$I_{aB} = 60 \text{ mm}$			$I_{aB} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	12,89	28,62	-	11,38	-	-	28,62	14,31	-	5,69	-	-	14,31
0,88	16,62	46,14	-	14,89	-	-	46,14	23,07	-	7,44	-	-	23,07
1,00	19,98	67,49	-	17,67	-	-	67,49	33,75	-	8,84	-	-	33,75
1,13	23,50	96,82	-	20,47	-	-	96,82	48,41	-	10,24	-	-	48,41
1,25	26,67	129,74	-	22,95	-	-	129,74	64,87	-	11,48	-	-	64,87
1,50	32,90	196,59	-	27,68	-	-	196,59	98,30	-	13,84	-	-	98,30

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

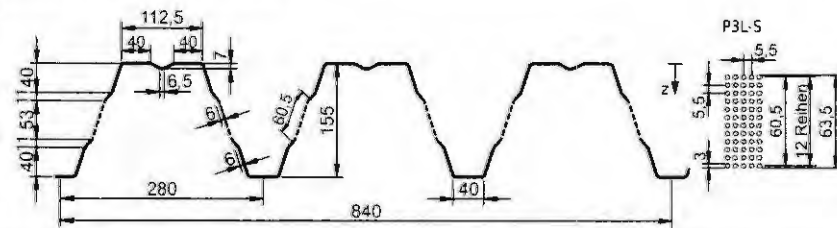
SAB 155R/840 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.31.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t _N	g	I _{eff} ⁺	I _{eff} ⁻	A _g	i _g	z _g	A _{eff}	i _{eff}	z _{eff}	L _{gr}	L _{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,101	377,4	362,6	10,92	5,82	6,42	4,82	6,52	6,88	9,85	12,31
0,88	0,118	457,2	437,5	12,91	5,82	6,42	6,46	6,49	6,86	11,65	14,56
1,00	0,134	522,4	499,9	14,76	5,82	6,42	8,10	6,46	6,86	13,31	16,64
1,13	0,151	593,0	567,5	16,75	5,82	6,42	9,99	6,42	6,86	15,11	18,89
1,25	0,168	658,1	629,8	18,59	5,82	6,42	11,79	6,38	6,84	16,78	20,97
1,50	0,201	793,6	759,6	22,43	5,82	6,41	15,12	6,29	6,79	20,24	25,31

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾						Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾					
							Lasteinleitung					
	$T_{b,Ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	$K^*_{1,15}$	$K^*_{2,15}$	$T_{RK,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{RK,l}$	K_3 ¹⁹⁾	$T_{t,Rk}$ ²²⁾	$F_{t,Rk}$ ²¹⁾ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,912	0,304	60,661	4,167	1,960	12,04	8,00	14,30	0,707	2,20	12,17	16,20
0,88	2,911	0,257	39,844	4,167	1,960	15,49	8,00	23,04	0,769	2,83	14,40	19,16
1,00	4,065	0,225	28,535	4,167	1,960	18,93	8,00	33,70	0,822	3,46	16,46	21,90
1,13	5,584	0,198	20,773	4,167	1,960	22,89	8,00	48,36	0,876	4,19	18,69	24,87
1,25	7,251	0,178	15,999	4,167	1,960	26,77	8,00	64,93	0,923	4,90	20,75	27,61
1,50	11,596	0,148	10,004	4,167	1,960	35,47	8,00	110,51	1,014	6,49	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,870	0,304	33,309	4,167	0,980	12,04	8,00	14,30	1,078	5,80	12,17	16,20
0,88	2,847	0,257	21,878	4,167	0,980	15,49	8,00	23,04	1,078	7,47	14,40	19,16
1,00	3,975	0,225	15,669	4,167	0,980	18,93	8,00	33,70	1,078	9,13	16,46	21,90
1,13	5,460	0,198	11,406	4,167	0,980	22,89	8,00	48,36	1,078	11,04	18,69	24,87
1,25	7,089	0,178	8,785	4,167	0,980	26,77	8,00	64,93	1,078	12,91	20,75	27,61
1,50	11,337	0,148	5,493	4,167	0,980	35,47	8,00	110,51	1,078	17,12	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.
 (Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

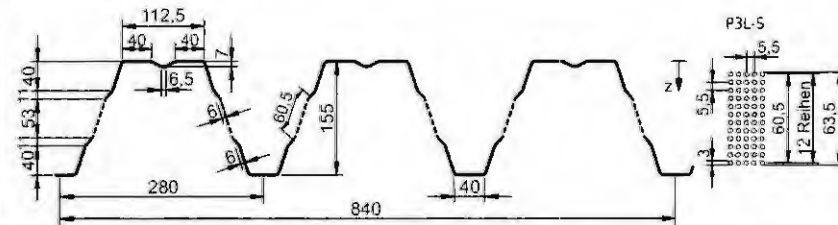
SAB 155R/840 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.31.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Querkraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
		$l_{a1} = 40 \text{ mm}$	$l_{a2} = 90 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$						
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	15,37	10,29	11,56	14,30	-	-	12,59	6,81	15,42	9,41	-	-	21,84	16,72	36,77	24,89
0,88	20,81	15,24	17,18	23,04	-	-	18,62	9,96	20,00	13,46	-	-	29,35	22,97	56,24	35,88
1,00	25,83	19,81	22,36	33,70	-	-	24,18	12,87	24,23	17,19	-	-	36,29	28,74	74,22	46,02
1,13	30,12	25,65	29,16	48,36	-	-	28,26	16,64	28,17	21,14	-	-	50,11	38,13	95,66	56,87
1,25	34,08	31,03	35,43	64,93	-	-	32,03	20,11	31,82	24,78	-	-	62,86	46,80	115,45	66,90
1,50	41,12	37,45	42,75	110,51	-	-	38,64	24,27	38,39	29,90	-	-	75,85	56,46	139,31	80,72

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	10,84	14,30	-	12,84	-	-	14,30	7,15	-	6,42	-	-	7,15
0,88	14,24	23,04	-	16,58	-	-	23,04	11,52	-	8,29	-	-	11,52
1,00	17,04	33,70	-	19,93	-	-	33,70	16,85	-	9,97	-	-	16,85
1,13	19,78	48,36	-	23,43	-	-	48,36	24,18	-	11,71	-	-	24,18
1,25	22,19	64,93	-	26,57	-	-	64,93	32,47	-	13,29	-	-	32,47
1,50	26,76	110,51	-	32,74	-	-	110,51	55,25	-	16,37	-	-	55,25

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

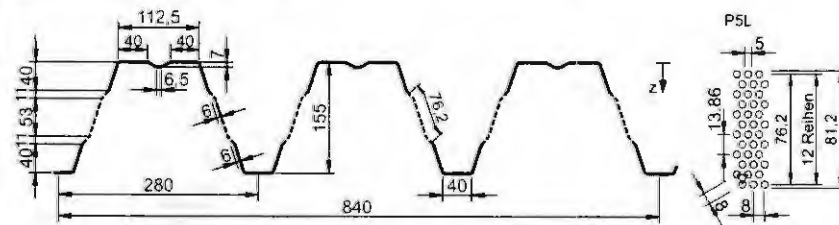
SAB 155R/840 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.32.1 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t _N	g	I _{eff} [*]	I _{eff}	A _g	i _g	z _g	A _{eff}	i _{eff}	z _{eff}	L _{gr}	L _{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,095	348,5	349,2	9,66	6,08	6,24	4,54	6,70	6,77		
0,88	0,111	422,0	422,0	11,43	6,08	6,24	6,09	6,67	6,75		
1,00	0,126	482,2	482,2	13,06	6,08	6,24	7,65	6,63	6,75		
1,13	0,142	547,3	547,3	14,82	6,08	6,24	9,44	6,60	6,74		
1,25	0,158	607,4	607,4	16,45	6,08	6,24	11,13	6,56	6,72		
1,50	0,189	732,6	732,6	19,85	6,08	6,24	14,61	6,44	6,61		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
												für $a \geq$
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{L,Rk}^{22)}$	$F_{L,Rk}^{21)}$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,718	0,304	67,513	4,167	1,960	11,72	8,00	10,35	0,707	1,98	12,17	16,20
0,88	2,616	0,257	44,344	4,167	1,960	15,08	8,00	16,75	0,769	2,55	14,40	19,16
1,00	3,653	0,225	31,758	4,167	1,960	18,42	8,00	24,58	0,822	3,11	16,46	21,90
1,13	5,018	0,198	23,119	4,167	1,960	22,28	8,00	35,39	0,876	3,76	18,69	24,87
1,25	6,515	0,178	17,806	4,167	1,960	26,05	8,00	47,68	0,923	4,40	20,75	27,61
1,50	10,419	0,148	11,134	4,167	1,960	34,52	8,00	81,59	1,014	5,83	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,680	0,304	37,072	4,167	0,980	11,72	8,00	10,35	1,078	5,22	12,17	16,20
0,88	2,558	0,257	24,349	4,167	0,980	15,08	8,00	16,75	1,078	6,71	14,40	19,16
1,00	3,571	0,225	17,438	4,167	0,980	18,42	8,00	24,58	1,078	8,20	16,46	21,90
1,13	4,906	0,198	12,695	4,167	0,980	22,28	8,00	35,39	1,078	9,92	18,69	24,87
1,25	6,369	0,178	9,777	4,167	0,980	26,05	8,00	47,68	1,078	11,60	20,75	27,61
1,50	10,186	0,148	6,114	4,167	0,980	34,52	8,00	81,59	1,078	15,38	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.

(Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

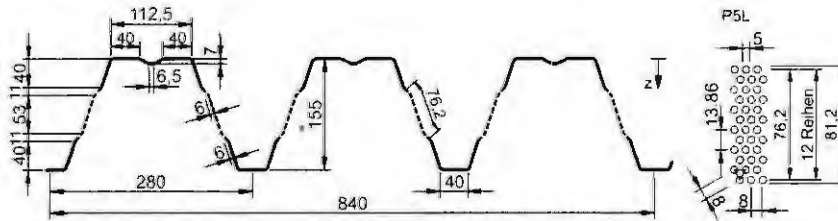
SAB 155R/840 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.32.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Endauf- lagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}														
				Quer- kraft	Lineare Interaktion													
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte							
		$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$			
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m						kN/m							
0,75	12,65	4,80	7,27	10,35	12,96	10,37	12,96	10,37	12,96	10,37	12,00	9,60	20,95	16,76	27,93	22,34		
0,88	16,26	6,65	9,94	16,75	17,09	13,67	17,09	13,67	17,09	13,67	16,63	13,30	28,53	22,82	37,44	29,96		
1,00	19,47	8,61	12,72	24,58	20,10	16,08	20,10	16,08	20,10	16,08	21,52	17,22	36,40	29,12	47,22	37,78		
1,13	22,78	10,99	16,06	35,39	23,37	18,70	23,37	18,70	23,37	18,70	27,48	21,98	45,86	36,69	58,85	47,08		
1,25	25,72	13,43	19,46	47,68	26,24	20,99	26,24	20,99	26,24	20,99	33,58	26,87	55,41	44,33	70,49	56,40		
1,50	31,50	19,25	27,44	81,59	31,65	25,32	31,65	25,32	31,65	25,32	48,13	38,51	77,81	62,25	97,49	77,99		

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
										$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
										$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	10,37	10,35	-	12,65	-	-	10,35	5,17	-	6,33	-	-	5,17
0,88	13,67	16,75	-	16,26	-	-	16,75	8,38	-	8,13	-	-	8,38
1,00	16,08	24,58	-	19,47	-	-	24,58	12,29	-	9,73	-	-	12,29
1,13	18,70	35,39	-	22,78	-	-	35,39	17,70	-	11,39	-	-	17,70
1,25	20,99	47,68	-	25,72	-	-	47,68	23,84	-	12,86	-	-	23,84
1,50	25,32	81,59	-	31,50	-	-	81,59	40,79	-	15,75	-	-	40,79

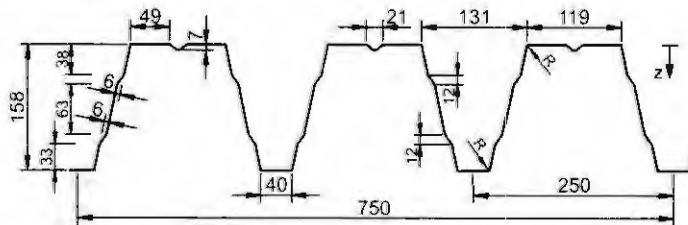
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.33.1 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,120	476,0	435,0	13,93	5,63	6,59	5,83	6,45	7,05	9,08	11,35
0,88	0,141	536,0	523,1	16,48	5,63	6,59	7,85	6,40	7,02	10,97	13,70
1,00	0,160	591,0	597,7	18,83	5,63	6,58	9,90	6,35	6,98	12,54	15,65
1,13	0,181	671,0	678,3	21,38	5,63	6,58	12,17	6,30	6,92	14,24	17,80
1,25	0,200	745,0	752,8	23,73	5,63	6,58	14,27	6,24	6,86	15,80	19,75
1,50	0,240	899,0	907,7	28,62	5,63	6,58	18,99	6,12	6,73	19,07	23,80

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,73	0,340	66,992	4,667	1,750	13,38	8,00	15,56	0,696	2,65	13,53	18,00
0,88	2,63	0,288	44,002	4,667	1,750	17,22	8,00	25,77	0,757	3,41	16,00	21,29
1,00	3,67	0,252	31,513	4,667	1,750	21,03	8,00	38,46	0,809	4,16	18,29	24,34
1,13	5,04	0,222	22,941	4,667	1,750	25,44	8,00	56,30	0,862	5,04	20,76	27,63
1,25	6,54	0,200	17,669	4,667	1,750	29,74	8,00	77,02	0,908	5,89	23,05	30,67
1,50	10,47	0,165	11,048	4,667	1,750	39,40	8,00	116,8	0,998	7,81	27,81	37,01

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	1,63	0,340	46,115	4,667	0,875	13,38	8,00	15,56	1,127	5,94	13,53	18,00
0,88	2,48	0,288	30,289	4,667	0,875	17,22	8,00	25,77	1,127	7,64	16,00	21,29
1,00	3,47	0,252	21,693	4,667	0,875	21,03	8,00	38,46	1,127	9,33	18,29	24,34
1,13	4,76	0,222	15,791	4,667	0,875	25,44	8,00	56,30	1,127	11,29	20,76	27,63
1,25	6,18	0,200	12,163	4,667	0,875	29,74	8,00	77,02	1,127	13,21	23,05	30,67
1,50	9,89	0,165	7,605	4,667	0,875	39,40	8,00	116,8	1,127	17,51	27,81	37,01

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

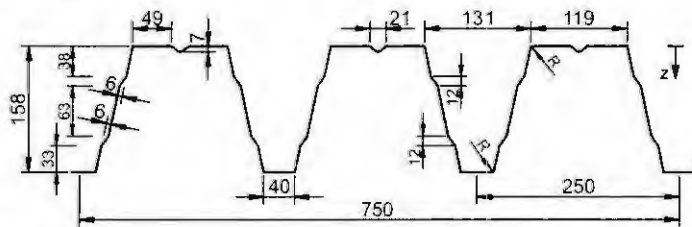
SAB 158R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm

Nennstreckgrenze des Stahlkerns $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Anlage 1.33.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Querkraft	Quadratische Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflegerkräfte			
		$l_{aA1} = 40\text{ mm}$	$l_{aA2} = 90\text{ mm}$	$l_{aA1} = 40\text{ mm}$	$l_{aA2} = 90\text{ mm}$		$l_{aB} = 60\text{ mm}$		$l_{aB} = 160\text{ mm}$		$l_{aB} = 60\text{ mm}$		$l_{aB} = 160\text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	15,52	12,80		12,80		n.m.	14,16	11,65	16,33	14,26	27,70	23,92	40,01	33,34
0,88	20,55	18,58		18,58			18,57	15,65	21,22	18,96	39,60	33,76	58,69	47,68
1,00	25,19	23,92		23,92			22,64	19,34	25,73	23,30	50,63	42,84	75,88	60,92
1,13	28,60	27,16		27,16			25,71	21,96	29,21	26,46	57,50	48,64	86,15	69,17
1,25	31,75	30,15		30,15			28,54	24,38	32,43	29,37	63,79	54,00	95,61	76,78
1,50	38,31	41,02		41,02			34,44	29,41	39,13	35,44	77,00	65,15	115,41	92,65

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	6,38	7,08	3,20	5,58	6,30	3,66	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
0,88	6,47	7,17	4,18	5,56	6,28	4,87	
1,00	6,52	7,22	5,08	5,55	6,26	5,98	$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
1,13	6,52	7,22	5,77	5,55	6,26	6,79	
1,25	6,52	7,22	6,40	5,55	6,26	7,54	$M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$
1,50	6,52	7,22	7,73	5,55	6,26	9,10	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt							Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					
			$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	
0,75	12,68	33,88	-	14,94	-	-	33,88	16,94	-	7,47	-	-	16,94	
0,88	16,10	54,59	-	18,60	-	-	54,59	27,30	-	9,30	-	-	27,30	
1,00	19,79	79,53	-	22,17	-	-	79,53	39,76	-	11,08	-	-	39,76	
1,13	23,38	113,43	-	26,03	-	-	113,43	56,71	-	13,02	-	-	56,71	
1,25	26,14	152,00	-	29,66	-	-	152,00	76,00	-	14,83	-	-	76,00	
1,50	31,52	227,02	-	37,31	-	-	227,02	113,51	-	18,65	-	-	113,51	

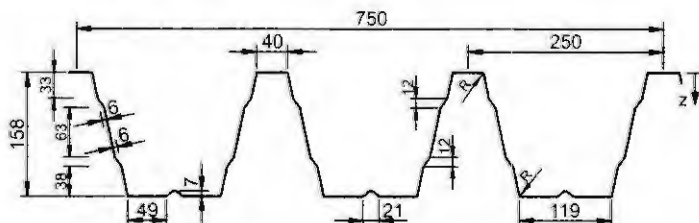
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil
SAB 158R/750
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.33.3 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:


 Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$
Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,120	435,0	476,0	13,93	5,63	9,21	5,83	6,45	8,75	8,15	10,15
0,88	0,141	523,1	536,0	16,48	5,63	9,21	7,85	6,40	8,78	10,35	12,90
1,00	0,160	597,7	591,0	18,83	5,63	9,22	9,90	6,35	8,82	11,35	14,15
1,13	0,181	678,3	671,0	21,38	5,63	9,22	12,17	6,30	8,88	12,10	15,10
1,25	0,200	752,8	745,0	23,73	5,63	9,22	14,27	6,24	8,94	12,75	15,90
1,50	0,240	907,7	899,0	28,62	5,63	9,22	18,99	6,12	9,07	14,00	17,50

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,53	0,340	93,181	4,667	1,750	13,38	8,00	15,56	0,351	3,74	20,98	20,98
0,88	2,33	0,288	61,203	4,667	1,750	17,22	8,00	25,77	0,382	4,81	24,82	24,82
1,00	3,25	0,252	43,832	4,667	1,750	21,03	8,00	38,46	0,408	5,87	28,37	28,37
1,13	4,46	0,222	31,909	4,667	1,750	25,44	8,00	56,30	0,435	7,11	32,21	32,21
1,25	5,80	0,200	24,576	4,667	1,750	29,74	8,00	77,02	0,458	8,31	35,76	35,76
1,50	9,27	0,165	15,367	4,667	1,750	39,40	8,00	116,8	0,503	11,02	43,14	43,14

 Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	8,85	0,340	2,858	4,667	0,875	13,38	8,00	15,56	1,490	16,10	20,98	20,98
0,88	13,47	0,288	1,877	4,667	0,875	17,22	8,00	25,77	1,490	20,71	24,82	24,82
1,00	18,81	0,252	1,344	4,667	0,875	21,03	8,00	38,46	1,490	25,31	28,37	28,37
1,13	25,83	0,222	0,979	4,667	0,875	25,44	8,00	56,30	1,490	30,62	32,21	32,21
1,25	33,54	0,200	0,754	4,667	0,875	29,74	8,00	77,02	1,490	35,81	35,76	35,76
1,50	53,64	0,165	0,471	4,667	0,875	39,40	8,00	116,8	1,490	47,47	43,14	43,14

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

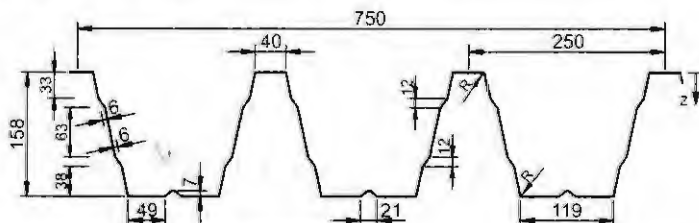
SAB 158R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.33.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

FREISTAARBEITER:
SACHSENNennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
				Quer- kraft	Lineare Interaktion												
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
		$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$			$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	12,68	5,53	8,38	n.m.	18,67	14,94	18,67	14,94	18,67	14,94	13,83	11,06	24,15	19,32	35,19	28,15	
0,88	16,10	7,66	11,45		23,25	18,60	23,25	18,60	23,25	18,60	19,16	15,33	32,88	26,30	47,55	38,04	
1,00	19,79	9,93	14,67		27,71	22,17	27,71	22,17	27,71	22,17	24,82	19,86	42,00	33,60	60,36	48,29	
1,13	23,38	12,71	18,57		32,54	26,03	32,54	26,03	32,54	26,03	31,77	25,42	53,02	42,42	75,75	60,60	
1,25	26,14	15,58	22,56		37,07	29,66	37,07	29,66	37,07	29,66	38,94	31,15	64,26	51,41	91,34	73,07	
1,50	31,52	22,52	32,09		46,63	37,31	46,63	37,31	46,63	37,31	56,29	45,03	90,99	72,79	128,12	102,49	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$										

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	14,94	33,88	-	12,68	-	-	33,88	16,94	-	6,34	-	-	16,94
0,88	18,60	54,59	-	16,10	-	-	54,59	27,30	-	8,05	-	-	27,30
1,00	22,17	79,53	-	19,79	-	-	79,53	39,76	-	9,89	-	-	39,76
1,13	26,03	113,43	-	23,38	-	-	113,43	56,71	-	11,69	-	-	56,71
1,25	29,66	152,00	-	26,14	-	-	152,00	76,00	-	13,07	-	-	76,00
1,50	37,31	227,02	-	31,52	-	-	227,02	113,51	-	15,76	-	-	113,51

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

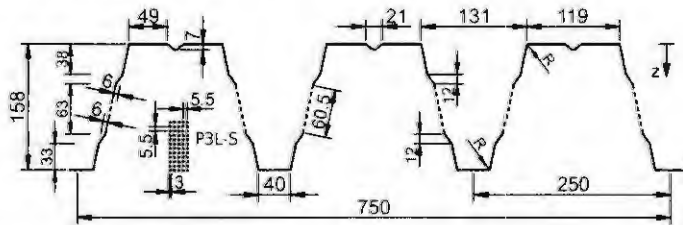
SAB 158R/750 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.34.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeld-träger	Mehrfeld-träger
t _N	g	I _{eff} ⁺	I _{eff} ⁻	A _g	i _g	z _g	A _{eff}	i _{eff}	z _{eff}	L _{gr}	L _{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,101	427,0	417,8	11,94	6,00	6,32	5,35	6,71	6,94	7,87	9,80
0,88	0,119	494,0	503,2	14,13	6,00	6,32	7,17	6,67	6,88	9,54	11,90
1,00	0,135	556,0	574,9	16,14	6,00	6,32	9,01	6,64	6,84	10,92	13,65
1,13	0,153	632,0	652,5	18,32	6,00	6,32	11,03	6,60	6,76	12,40	15,50
1,25	0,169	701,0	724,1	20,34	6,00	6,32	12,87	6,55	6,69	13,76	17,20
1,50	0,203	846,0	873,1	24,53	6,00	6,32	17,13	6,44	6,51	16,61	20,75

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{RK,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{RK,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,RK}^{22)}$	$F_{t,RK}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,39	0,340	83,029	4,667	1,750	13,00	8,00	15,56	0,696	2,14	13,53	18,00
0,88	2,12	0,288	54,535	4,667	1,750	16,72	8,00	25,77	0,757	2,75	16,00	21,29
1,00	2,96	0,252	39,057	4,667	1,750	20,43	8,00	38,46	0,809	3,36	18,29	24,34
1,13	4,07	0,222	28,432	4,667	1,750	24,71	8,00	56,30	0,862	4,06	20,76	27,63
1,25	5,28	0,200	21,898	4,667	1,750	28,89	8,00	75,95	0,908	4,75	23,05	30,67
1,50	8,44	0,165	13,693	4,667	1,750	38,27	8,00	116,8	0,998	6,30	27,81	37,01

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	1,32	0,340	57,154	4,667	0,875	13,00	8,00	15,56	1,127	4,79	13,53	18,00
0,88	2,00	0,288	37,540	4,667	0,875	16,72	8,00	25,77	1,127	6,16	16,00	21,29
1,00	2,80	0,252	26,885	4,667	0,875	20,43	8,00	38,46	1,127	7,53	18,29	24,34
1,13	3,84	0,222	19,572	4,667	0,875	24,71	8,00	56,30	1,127	9,11	20,76	27,63
1,25	4,99	0,200	15,074	4,667	0,875	28,89	8,00	75,95	1,127	10,66	23,05	30,67
1,50	7,98	0,165	9,426	4,667	0,875	38,27	8,00	116,8	1,127	14,12	27,81	37,01

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

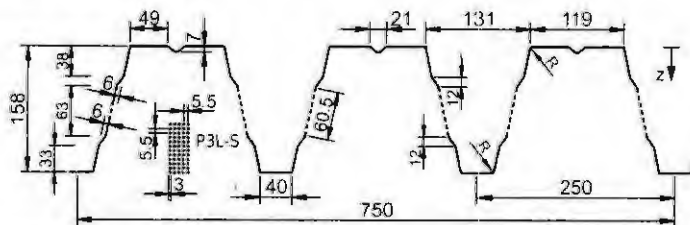
SAB 158R/750 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 1.34.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: FREISTAAT SACHSEN Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Quer- kraft	Quadratische Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$				
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	14,31	8,71	9,97	8,71	9,97	n.m.	13,31	10,26	16,44	12,25	20,87	18,56	24,29	21,75
0,88	19,01	12,56	15,53	12,56	15,53		17,48	14,02	20,46	16,47	30,56	26,80	38,31	33,19
1,00	23,34	16,12	20,66	16,12	20,66		21,34	17,49	24,17	20,36	39,50	34,39	51,28	43,75
1,13	26,50	18,31	23,46	18,31	23,46		24,22	19,85	27,44	23,11	44,83	39,05	58,20	49,68
1,25	29,41	20,32	26,04	20,32	26,04		26,89	22,04	30,46	25,66	49,78	43,35	64,63	55,15
1,50	35,49	24,52	31,42	24,52	31,42		32,45	26,59	36,75	30,96	60,10	52,31	77,96	66,54

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	mm	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	7,94	8,62	2,36	7,94	8,62	2,36	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$
0,88	7,54	8,23	3,30	7,41	8,09	3,36	
1,00	7,33	8,02	4,17	7,13	7,82	4,29	
1,13	7,33	8,02	4,74	7,13	7,82	4,87	
1,25	7,33	8,02	5,26	7,13	7,82	5,41	
1,50	7,33	8,02	6,34	7,13	7,82	6,52	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	12,09	16,78	-	14,53	-	-	16,78	8,39	-	7,27	-	-	8,39
0,88	15,63	27,04	-	18,11	-	-	27,04	13,52	-	9,06	-	-	13,52
1,00	18,89	39,55	-	21,58	-	-	39,55	19,78	-	10,79	-	-	19,78
1,13	21,93	56,59	-	25,32	-	-	56,59	28,30	-	12,66	-	-	28,30
1,25	24,54	75,95	-	28,81	-	-	75,95	37,98	-	14,40	-	-	37,98
1,50	29,59	129,16	-	36,13	-	-	129,16	64,58	-	18,07	-	-	64,58

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

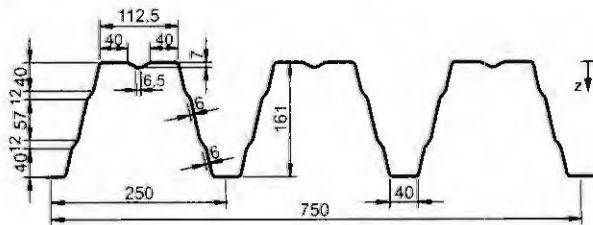
SAB 160R/750

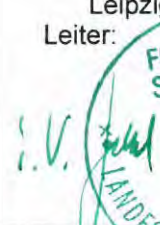
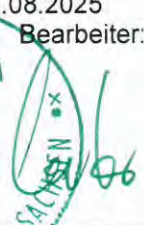
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.35.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,120	461,6	445,9	13,92	5,71	6,83	5,87	6,53	7,22	9,83	12,29
0,88	0,141	559,0	536,4	16,47	5,71	6,83	7,88	6,48	7,21	11,63	14,54
1,00	0,160	638,6	612,9	18,82	5,71	6,83	9,90	6,44	7,21	13,29	16,61
1,13	0,181	724,9	695,7	21,36	5,71	6,83	12,25	6,39	7,21	15,09	18,86
1,25	0,200	804,4	772,1	23,71	5,71	6,83	14,45	6,34	7,19	16,75	20,94
1,50	0,240	969,9	931,0	28,60	5,71	6,83	18,63	6,24	7,13	20,21	25,27

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	K^*_1 ¹⁵⁾	K^*_2 ¹⁵⁾	$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	$T_{l,Rk}$ ²²⁾	$F_{l,Rk}$ ²¹⁾	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,928	0,341	63,137	4,667	1,750	13,63	8,00	14,87	0,743	2,66	12,17	16,20
0,88	2,935	0,288	41,470	4,667	1,750	17,54	8,00	24,62	0,808	3,43	14,40	19,16
1,00	4,099	0,252	29,700	4,667	1,750	21,42	8,00	36,75	0,863	4,18	16,46	21,90
1,13	5,630	0,222	21,620	4,667	1,750	25,91	8,00	53,79	0,920	5,06	18,69	24,87
1,25	7,310	0,200	16,652	4,667	1,750	30,30	8,00	73,58	0,969	5,92	20,75	27,61
1,50	11,691	0,166	10,412	4,667	1,750	40,14	8,00	116,80	1,065	7,85	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,836	0,341	39,454	4,667	0,875	13,63	8,00	14,87	1,193	6,37	12,17	16,20
0,88	2,796	0,288	25,914	4,667	0,875	17,54	8,00	24,62	1,193	8,20	14,40	19,16
1,00	3,904	0,252	18,559	4,667	0,875	21,42	8,00	36,75	1,193	10,02	16,46	21,90
1,13	5,363	0,222	13,510	4,667	0,875	25,91	8,00	53,79	1,193	12,12	18,69	24,87
1,25	6,963	0,200	10,406	4,667	0,875	30,30	8,00	73,58	1,193	14,18	20,75	27,61
1,50	11,135	0,166	6,507	4,667	0,875	40,14	8,00	116,80	1,193	18,79	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.

(Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

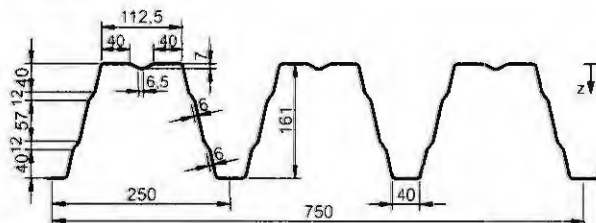
SAB 160R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.35.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer-kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a1} = 40 \text{ mm}$		$I_{a2} = 90 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	19,59	16,73	18,63	n.m.	-	-	13,53	9,00	19,29	12,25	-	-	35,01	19,30	47,47	32,17
0,88	25,53	24,51	27,23		-	-	21,85	12,79	25,54	17,30	-	-	40,12	27,85	70,12	45,37
1,00	31,02	31,68	35,18		-	-	29,52	16,29	31,30	21,96	-	-	44,84	35,75	91,03	57,55
1,13	36,33	42,41	47,01		-	-	35,77	21,16	35,47	26,66	-	-	59,83	46,39	127,47	73,66
1,25	41,23	52,32	57,94		-	-	41,54	25,66	39,32	31,00	-	-	73,66	56,22	161,10	88,54
1,50	49,74	63,13	69,91		-	-	50,12	30,96	47,45	37,41	-	-	88,88	67,84	194,38	106,83

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$			$I_{aB} = 60 \text{ mm}$			$I_{aB} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	13,31	33,11	-	15,08	-	-	33,11	16,55	-	7,54	-	-	16,55
0,88	17,15	53,38	-	19,31	-	-	53,38	26,69	-	9,66	-	-	26,69
1,00	20,58	78,08	-	23,22	-	-	78,08	39,04	-	11,61	-	-	39,04
1,13	23,83	111,80	-	27,30	-	-	111,80	55,90	-	13,65	-	-	55,90
1,25	26,65	149,81	-	30,97	-	-	149,81	74,91	-	15,48	-	-	74,91
1,50	32,14	227,63	-	38,21	-	-	227,63	113,82	-	19,11	-	-	113,82

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

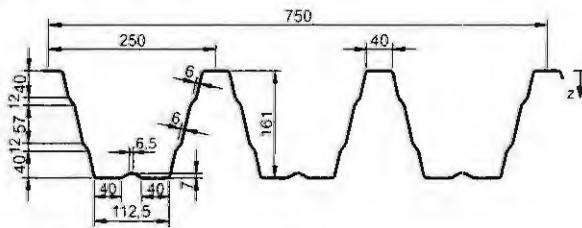
SAB 160R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.35.3 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm			cm ² /m	cm		m
0,75	0,120	445,9	461,6	13,92	5,71	9,27	5,87	6,53	8,88		
0,88	0,141	536,4	559,0	16,47	5,71	9,27	7,88	6,48	8,89		
1,00	0,160	612,9	638,6	18,82	5,71	9,27	9,90	6,44	8,89		
1,13	0,181	695,7	724,9	21,36	5,71	9,27	12,25	6,39	8,89		
1,25	0,200	772,1	804,4	23,71	5,71	9,27	14,45	6,34	8,91		
1,50	0,240	931,0	969,9	28,60	5,71	9,27	18,63	6,24	8,97		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,608	0,341	94,471	4,667	1,750	13,63	8,00	14,87	0,385	3,61	18,88	18,88
0,88	2,448	0,288	62,051	4,667	1,750	17,54	8,00	24,62	0,418	4,64	22,34	22,34
1,00	3,419	0,252	44,439	4,667	1,750	21,42	8,00	36,75	0,447	5,67	25,53	25,53
1,13	4,696	0,222	32,350	4,667	1,750	25,91	8,00	53,79	0,477	6,86	28,99	28,99
1,25	6,097	0,200	24,916	4,667	1,750	30,30	8,00	73,58	0,502	8,02	32,18	32,18
1,50	9,751	0,166	15,580	4,667	1,750	40,14	8,00	116,80	0,552	10,63	38,83	38,83

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	9,34	0,341	2,757	4,667	0,875	13,63	8,00	14,87	1,506	16,50	18,88	18,88
0,88	14,22	0,288	1,811	4,667	0,875	17,54	8,00	24,62	1,506	21,23	22,34	22,34
1,00	19,86	0,252	1,297	4,667	0,875	21,42	8,00	36,75	1,506	25,94	25,53	25,53
1,13	27,28	0,222	0,944	4,667	0,875	25,91	8,00	53,79	1,506	31,39	28,99	28,99
1,25	35,42	0,200	0,727	4,667	0,875	30,30	8,00	73,58	1,506	36,71	32,18	32,18
1,50	56,65	0,166	0,455	4,667	0,875	40,14	8,00	116,80	1,506	48,66	38,83	38,83

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.

(Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

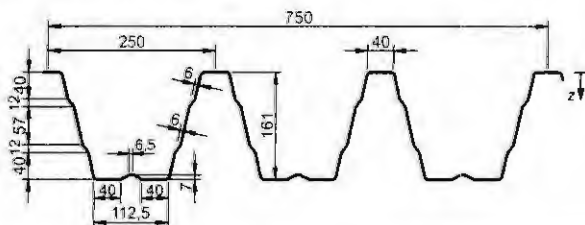
SAB 160R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.35.4 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauf-lagerkraft ⁶⁾	Quer-kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
				Lineare Interaktion											
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
				$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m					
0,75	13,31	5,64	8,55	18,85	15,08	18,85	15,08	18,85	15,08	14,10	11,28	24,63	19,70	35,89	28,71
0,88	17,15	8,02	11,99	24,14	19,31	24,14	19,31	24,14	19,31	20,06	16,05	34,42	27,54	49,78	39,82
1,00	20,58	10,67	15,76	29,03	23,22	29,03	23,22	29,03	23,22	26,67	21,34	45,12	36,10	64,86	51,89
1,13	23,83	14,07	20,57	34,12	27,30	34,12	27,30	34,12	27,30	35,18	28,15	58,71	46,97	83,88	67,11
1,25	26,65	17,77	25,73	38,71	30,97	38,71	30,97	38,71	30,97	44,42	35,53	73,29	58,63	104,17	83,34
1,50	32,14	27,43	39,10	47,76	38,21	47,76	38,21	47,76	38,21	68,58	54,86	110,86	88,69	156,10	124,88

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
										$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
										$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	15,08	33,11	-	13,31	-	-	33,11	16,55	-	6,66	-	-	16,55
0,88	19,31	53,38	-	17,15	-	-	53,38	26,69	-	8,57	-	-	26,69
1,00	23,22	78,08	-	20,58	-	-	78,08	39,04	-	10,29	-	-	39,04
1,13	27,30	111,80	-	23,83	-	-	111,80	55,90	-	11,91	-	-	55,90
1,25	30,97	149,81	-	26,65	-	-	149,81	74,91	-	13,33	-	-	74,91
1,50	38,21	227,63	-	32,14	-	-	227,63	113,82	-	16,07	-	-	113,82

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

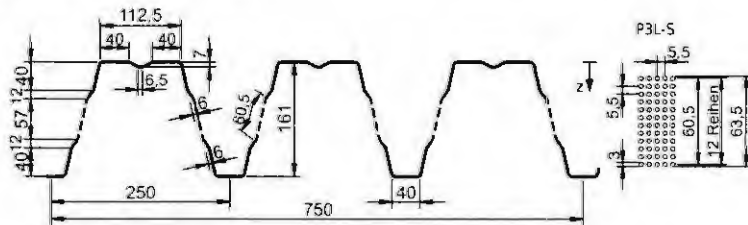
SAB 160R/750 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.36.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeld-träger	Mehrfeld-träger
t _N	g	I _{eff}	I _{eff}	A _g	i _g	z _g	A _{eff}	i _{eff}	z _{eff}	L _{gr}	L _{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,118	454,9	437,8	12,14	6,06	6,65	5,40	6,79	7,13	9,83	12,29
0,88	0,138	550,6	527,2	14,37	6,06	6,65	7,23	6,75	7,12	11,63	14,54
1,00	0,157	629,0	602,3	16,41	6,06	6,65	9,06	6,72	7,11	13,29	16,61
1,13	0,178	713,9	683,7	18,63	6,06	6,65	11,17	6,68	7,11	15,09	18,86
1,25	0,197	792,2	758,7	20,68	6,06	6,65	13,15	6,63	7,09	16,75	20,94
1,50	0,236	955,2	914,9	24,95	6,06	6,65	16,86	6,54	7,03	20,21	25,27

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
												Lasteinleitung
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	K_1^* ¹⁵⁾	K_2^* ¹⁵⁾	$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	$T_{t,Rk}$ ²²⁾	$F_{t,Rk}$ ²¹⁾	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,608	0,341	75,711	4,667	1,750	13,45	8,00	14,87	0,743	2,22	12,17	16,20
0,88	2,448	0,288	49,729	4,667	1,750	17,31	8,00	24,62	0,808	2,86	14,40	19,16
1,00	3,418	0,252	35,615	4,667	1,750	21,14	8,00	36,75	0,863	3,49	16,46	21,90
1,13	4,695	0,222	25,926	4,667	1,750	25,57	8,00	53,79	0,920	4,22	18,69	24,87
1,25	6,096	0,200	19,968	4,667	1,750	29,90	8,00	73,58	0,969	4,94	20,75	27,61
1,50	9,749	0,166	12,486	4,667	1,750	39,62	8,00	116,80	1,065	6,55	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,531	0,341	47,312	4,667	0,875	13,45	8,00	14,87	1,193	5,31	12,17	16,20
0,88	2,331	0,288	31,075	4,667	0,875	17,31	8,00	24,62	1,193	6,84	14,40	19,16
1,00	3,255	0,252	22,255	4,667	0,875	21,14	8,00	36,75	1,193	8,36	16,46	21,90
1,13	4,472	0,222	16,201	4,667	0,875	25,57	8,00	53,79	1,193	10,11	18,69	24,87
1,25	5,806	0,200	12,478	4,667	0,875	29,90	8,00	73,58	1,193	11,82	20,75	27,61
1,50	9,286	0,166	7,802	4,667	0,875	39,62	8,00	116,80	1,193	15,67	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.
 (Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

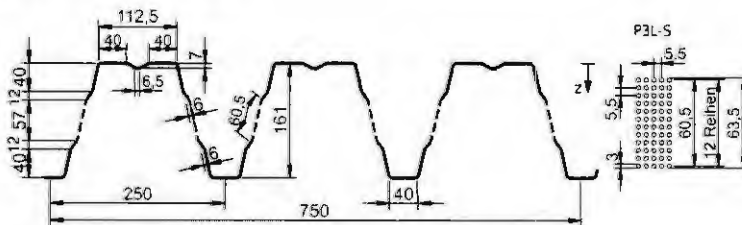
SAB 160R/750 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.36.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Querkraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$l_{a,B} = 10\text{ mm}$		$l_{a,B} = 60\text{ mm}$		$l_{a,B} = 160\text{ mm}$		$l_{a,B} = 10\text{ mm}$		$l_{a,B} = 60\text{ mm}$		$l_{a,B} = 160\text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	18,93	11,50	12,78	16,56	-	-	16,38	8,11	17,29	10,87	-	-	21,95	17,78	41,43	28,00
0,88	24,68	17,22	19,37	26,68	-	-	19,95	11,57	22,67	15,38	-	-	34,55	26,36	62,07	40,02
1,00	30,00	22,50	25,44	39,03	-	-	23,24	14,77	27,64	19,54	-	-	46,18	34,27	81,13	51,11
1,13	35,17	29,39	33,07	55,94	-	-	29,27	19,35	33,39	24,46	-	-	60,58	45,30	104,95	64,39
1,25	39,95	35,75	40,11	75,11	-	-	34,84	23,58	38,70	28,99	-	-	73,88	55,47	126,94	76,65
1,50	48,20	43,14	48,39	127,83	-	-	42,04	28,45	46,70	34,98	-	-	89,14	66,94	153,16	92,48

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt						
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					
			$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$		$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$
t_N														
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	12,66	16,56	-	15,01	-	-	16,56	8,28	-	7,51	-	-	-	8,28
0,88	16,38	26,68	-	19,25	-	-	26,68	13,34	-	9,63	-	-	-	13,34
1,00	19,79	39,03	-	23,15	-	-	39,03	19,51	-	11,57	-	-	-	19,51
1,13	22,96	55,94	-	27,19	-	-	55,94	27,97	-	13,60	-	-	-	27,97
1,25	25,70	75,11	-	30,83	-	-	75,11	37,55	-	15,41	-	-	-	37,55
1,50	30,99	127,83	-	37,98	-	-	127,83	63,92	-	18,99	-	-	-	63,92

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

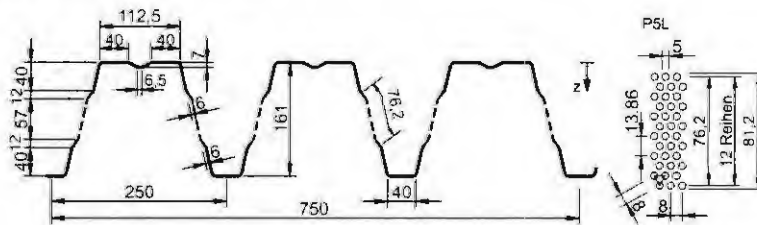
SAB 160R/750 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.37.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,106	419,0	420,1	10,71	6,32	6,47	5,09	6,98	7,01		
0,88	0,124	506,9	506,9	12,67	6,32	6,47	6,82	6,94	7,00		
1,00	0,141	579,1	579,1	14,48	6,32	6,47	8,55	6,90	6,99		
1,13	0,160	657,4	657,4	16,44	6,32	6,47	10,55	6,86	6,99		
1,25	0,176	729,5	729,5	18,25	6,32	6,47	12,41	6,82	6,96		
1,50	0,212	879,7	879,7	22,01	6,32	6,47	16,27	6,70	6,83		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
											Lasteinleitung	
	$T_{b,Ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN
Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt												
0,75	1,445	0,341	84,216	4,667	1,750	13,06	8,00	11,99	0,743	2,00	12,17	16,20
0,88	2,201	0,288	55,315	4,667	1,750	16,81	8,00	19,42	0,808	2,57	14,40	19,16
1,00	3,073	0,252	39,615	4,667	1,750	20,53	8,00	28,49	0,863	3,14	16,46	21,90
1,13	4,221	0,222	28,839	4,667	1,750	24,83	8,00	40,98	0,920	3,80	18,69	24,87
1,25	5,480	0,200	22,212	4,667	1,750	29,04	8,00	55,21	0,969	4,44	20,75	27,61
1,50	8,764	0,166	13,889	4,667	1,750	38,47	8,00	94,48	1,065	5,88	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,377	0,341	52,627	4,667	0,875	13,06	8,00	11,99	1,193	4,78	12,17	16,20
0,88	2,096	0,288	34,566	4,667	0,875	16,81	8,00	19,42	1,193	6,15	14,40	19,16
1,00	2,927	0,252	24,756	4,667	0,875	20,53	8,00	28,49	1,193	7,51	16,46	21,90
1,13	4,020	0,222	18,021	4,667	0,875	24,83	8,00	40,98	1,193	9,09	18,69	24,87
1,25	5,220	0,200	13,880	4,667	0,875	29,04	8,00	55,21	1,193	10,63	20,75	27,61
1,50	8,348	0,166	8,679	4,667	0,875	38,47	8,00	94,48	1,193	14,09	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.
 (Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

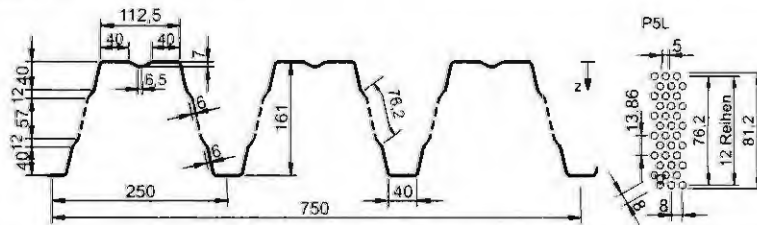
SAB 160R/750 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.37.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkerns $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Endauf- lagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
		$I_{a1} = 10 \text{ mm}$	$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m						kN/m					
0,75	14,77	5,55	8,41	11,99	15,15	12,12	15,15	12,12	15,15	12,12	13,87	11,10	24,22	19,38	32,73	26,19
0,88	18,84	7,69	11,49	19,42	19,76	15,80	19,76	15,80	19,76	15,80	19,22	15,38	32,99	26,39	43,86	35,09
1,00	22,55	9,95	14,70	28,49	23,26	18,61	23,26	18,61	23,26	18,61	24,88	19,90	42,09	33,67	55,30	44,24
1,13	26,34	12,71	18,57	40,98	27,04	21,63	27,04	21,63	27,04	21,63	31,77	25,42	53,02	42,42	68,89	55,11
1,25	29,71	15,53	22,50	55,21	30,29	24,23	30,29	24,23	30,29	24,23	38,83	31,06	64,07	51,26	82,51	66,01
1,50	36,39	22,26	31,73	94,48	36,52	29,22	36,52	29,22	36,52	29,22	55,65	44,52	89,97	71,97	114,07	91,26

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt						
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					
			t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$		$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	12,12	11,99	-	14,77	-	-	11,99	6,00	-	7,39	-	-	-	6,00
0,88	15,80	19,42	-	18,84	-	-	19,42	9,71	-	9,42	-	-	-	9,71
1,00	18,61	28,49	-	22,55	-	-	28,49	14,25	-	11,27	-	-	-	14,25
1,13	21,63	40,98	-	26,34	-	-	40,98	20,49	-	13,17	-	-	-	20,49
1,25	24,23	55,21	-	29,71	-	-	55,21	27,61	-	14,86	-	-	-	27,61
1,50	29,22	94,48	-	36,39	-	-	94,48	47,24	-	18,19	-	-	-	47,24

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

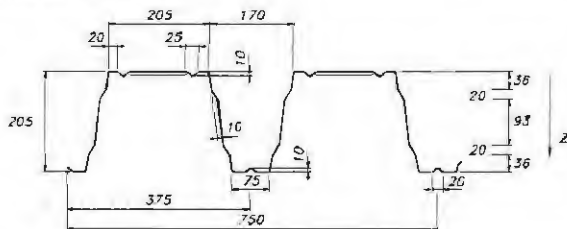
SAB 200R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.38.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke $a)$	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,120	772	799	13,72	7,65	8,36	4,84	8,54	9,52	9,40	11,75
0,88	0,141	901	951	16,23	7,65	8,36	6,39	8,46	9,51	11,12	13,90
1,00	0,160	1019	1087	18,55	7,65	8,35	7,93	8,38	9,44	12,71	15,85
1,13	0,181	1211	1233	21,06	7,65	8,35	9,72	8,30	9,36	14,43	18,00
1,25	0,200	1389	1369	23,38	7,65	8,35	11,40	8,23	9,29	16,02	20,00
1,50	0,240	1676	1651	28,20	7,65	8,35	16,05	8,08	9,10	19,33	24,15

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	0,80	0,326	200,899	4,667	2,625	21,18	8,00	9,50	0,433	2,09		
0,88	1,22	0,275	131,955	4,667	2,625	27,25	8,00	15,73	0,471	2,69		
1,00	1,71	0,241	94,503	4,667	2,625	33,28	8,00	23,48	0,503	3,28		
1,13	2,35	0,212	68,795	4,667	2,625	40,26	8,00	34,37	0,536	3,97		
1,25	3,05	0,191	52,986	4,667	2,625	47,08	8,00	47,02	0,565	4,64		
1,50	4,87	0,158	33,132	4,667	2,625	62,38	8,00	82,60	0,621	6,16		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	0,74	0,326	151,773	4,667	1,313	21,18	8,00	9,50	0,875	4,51		
0,88	1,12	0,275	99,688	4,667	1,313	27,25	8,00	15,73	0,875	5,80		
1,00	1,57	0,241	71,394	4,667	1,313	33,28	8,00	23,48	0,875	7,09		
1,13	2,16	0,212	51,972	4,667	1,313	40,26	8,00	34,37	0,875	8,58		
1,25	2,80	0,191	40,029	4,667	1,313	47,08	8,00	47,02	0,875	10,03		
1,50	4,48	0,158	25,030	4,667	1,313	62,38	8,00	82,60	0,875	13,30		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

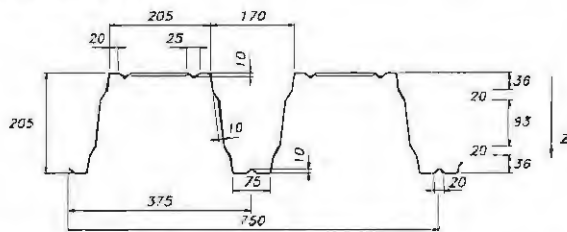
SAB 200R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.38.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Quer-kraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte				
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	18,86	7,64		7,64		n.m.	12,81	8,55	23,49	11,93	16,95	13,90	20,97	18,34	
0,88	24,16	11,00		11,00			18,29	12,51	29,12	16,59	24,71	20,19	29,14	25,05	
1,00	29,06	14,07		14,07			23,36	16,17	34,32	20,90	31,88	25,99	36,67	31,25	
1,13	32,78	19,05		19,05			29,03	21,15	43,16	27,74	41,72	33,65	47,77	40,47	
1,25	36,22	23,47		23,47			34,27	25,74	51,32	34,05	50,80	40,72	58,02	48,99	
1,50	43,70	28,31		28,31			41,36	31,06	61,92	41,09	61,30	49,14	70,01	59,11	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	15,33	16,70	3,04	14,03	15,41	3,32	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
0,88	14,72	16,10	4,09	13,18	14,57	4,61	
1,00	14,15	15,54	5,07	12,39	13,80	5,80	$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
1,13	12,79	14,20	6,47	11,14	12,57	7,45	
1,25	11,54	12,96	7,77	9,98	11,44	8,98	$M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$
1,50	11,54	12,96	9,37	9,98	11,44	10,84	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt							Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					$V_{w,Rk}$
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	18,35	20,41	-	18,49	-	-	20,41	10,21	-	9,24	-	-	10,21	10,21
0,88	22,58	32,70	-	23,25	-	-	32,70	16,35	-	11,63	-	-	16,35	16,35
1,00	26,42	47,40	-	27,58	-	-	47,40	23,70	-	13,79	-	-	23,70	23,70
1,13	30,56	67,26	-	32,38	-	-	67,26	33,63	-	16,19	-	-	33,63	33,63
1,25	34,26	89,77	-	36,93	-	-	89,77	44,89	-	18,47	-	-	44,89	44,89
1,50	42,00	151,13	-	46,74	-	-	151,13	75,56	-	23,37	-	-	75,56	75,56

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

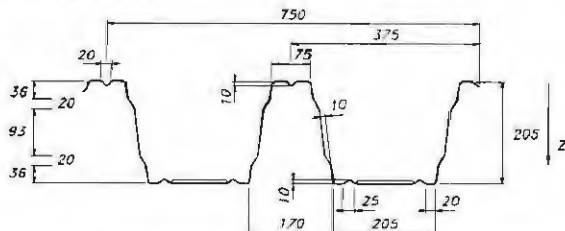
SAB 200R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.38.3 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,120	799	772	13,72	7,65	12,14	4,84	8,54	10,98	9,40	11,75
0,88	0,141	951	901	16,23	7,65	12,14	6,39	8,46	10,99	11,10	13,90
1,00	0,160	1087	1019	18,55	7,65	12,15	7,93	8,38	11,06	12,70	15,85
1,13	0,181	1233	1211	21,06	7,65	12,15	9,72	8,30	11,14	14,40	18,00
1,25	0,200	1369	1389	23,38	7,65	12,15	11,40	8,23	11,21	16,00	20,00
1,50	0,240	1651	1676	28,20	7,65	12,15	16,05	8,08	11,40	19,30	24,15

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	0,80	0,326	227,244	4,667	2,625	21,18	8,00	9,50	0,229	3,24		
0,88	1,22	0,275	149,259	4,667	2,625	27,25	8,00	15,73	0,249	4,17		
1,00	1,71	0,241	106,896	4,667	2,625	33,28	8,00	23,48	0,266	5,09		
1,13	2,35	0,212	77,817	4,667	2,625	40,26	8,00	34,37	0,284	6,16		
1,25	3,05	0,191	59,934	4,667	2,625	47,08	8,00	47,02	0,299	7,20		
1,50	4,88	0,158	37,476	4,667	2,625	62,38	8,00	82,60	0,329	9,55		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	3,01	0,326	13,599	4,667	1,313	21,18	8,00	9,50	1,325	10,58		
0,88	4,59	0,275	8,932	4,667	1,313	27,25	8,00	15,73	1,325	13,61		
1,00	6,41	0,241	6,397	4,667	1,313	33,28	8,00	23,48	1,325	16,63		
1,13	8,80	0,212	4,657	4,667	1,313	40,26	8,00	34,37	1,325	20,12		
1,25	11,43	0,191	3,587	4,667	1,313	47,08	8,00	47,02	1,325	23,53		
1,50	18,28	0,158	2,243	4,667	1,313	62,38	8,00	82,60	1,325	31,19		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

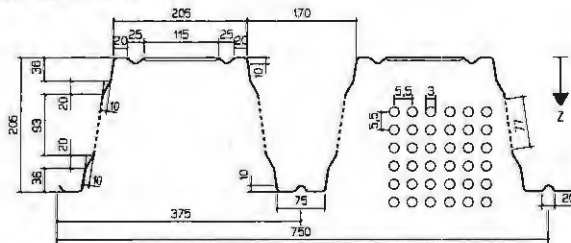
SAB 200R/750 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.39.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Quer- kraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte				
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$					
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	17,35	6,38		6,38		n.m.	24,31	8,55	20,57	10,30	13,17	12,15	17,12	15,13	
0,88	22,68	9,23		9,23			24,90	11,87	34,39	14,98	19,36	17,09	22,68	20,51	
1,00	27,60	11,86		11,86			25,45	14,94	47,15	19,29	25,07	21,65	27,81	25,47	
1,13	32,92	15,58		15,58			35,00	20,22	48,34	24,63	31,90	27,85	37,52	33,25	
1,25	37,84	18,98		18,98			43,82	25,10	49,43	29,56	38,21	33,56	46,48	40,43	
1,50	45,66	22,90		22,90			52,87	30,28	59,64	35,66	46,10	40,50	56,08	48,78	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	mm	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	16,27	17,63	2,33	13,00	14,40	2,92	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$
0,88	15,68	17,04	3,15	12,67	14,08	3,93	
1,00	15,13	16,50	3,92	12,37	13,78	4,86	
1,13	14,79	16,17	4,75	12,06	13,47	5,86	
1,25	14,48	15,86	5,51	11,77	13,19	6,79	
1,50	14,48	15,86	6,65	11,77	13,19	8,19	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt							Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					$V_{w,Rk}$
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	17,52	10,14	-	18,12	-	-	10,14	5,07	-	9,06	-	-	5,07	
0,88	21,47	16,22	-	22,86	-	-	16,22	8,11	-	11,43	-	-	8,11	
1,00	24,99	23,55	-	27,16	-	-	23,55	11,78	-	13,58	-	-	11,78	
1,13	28,86	33,58	-	31,93	-	-	33,58	16,79	-	15,97	-	-	16,79	
1,25	32,48	44,88	-	36,45	-	-	44,88	22,44	-	18,22	-	-	22,44	
1,50	39,99	75,74	-	46,16	-	-	75,74	37,87	-	23,08	-	-	37,87	

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

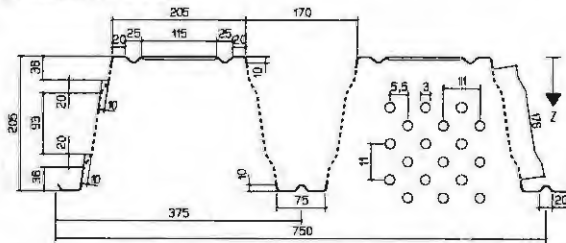
SAB 200R/750 P4L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.40.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,111	699	707	11,22	7,98	7,93	4,16	8,84	9,29	9,40	11,75
0,88	0,130	834	841	13,28	7,98	7,93	5,47	8,77	9,27	11,12	13,90
1,00	0,148	959	966	15,17	7,98	7,93	6,77	8,70	9,17	12,71	15,85
1,13	0,167	1081	1097	17,23	7,98	7,93	8,35	8,62	9,07	14,43	18,00
1,25	0,185	1193	1217	19,13	7,98	7,93	10,07	8,56	8,96	16,02	20,00
1,50	0,222	1440	1469	23,08	7,98	7,93	13,55	8,46	8,78	19,33	24,15

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
												Lasteinleitung
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	0,61	0,326	263,994	4,667	2,625	19,38	8,00	9,50	0,433	1,59		
0,88	0,93	0,275	173,397	4,667	2,625	24,94	8,00	15,73	0,471	2,04		
1,00	1,30	0,241	124,183	4,667	2,625	30,47	8,00	23,48	0,503	2,50		
1,13	1,78	0,212	90,401	4,667	2,625	36,87	8,00	34,37	0,536	3,02		
1,25	2,32	0,191	69,627	4,667	2,625	43,12	8,00	47,02	0,565	3,53		
1,50	3,71	0,158	43,537	4,667	2,625	57,14	8,00	82,60	0,621	4,68		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	0,56	0,326	199,439	4,667	1,313	19,38	8,00	9,50	0,875	3,43		
0,88	0,86	0,275	130,996	4,667	1,313	24,94	8,00	15,73	0,875	4,42		
1,00	1,19	0,241	93,816	4,667	1,313	30,47	8,00	23,48	0,875	5,39		
1,13	1,64	0,212	68,295	4,667	1,313	36,87	8,00	34,37	0,875	6,53		
1,25	2,13	0,191	52,601	4,667	1,313	43,12	8,00	47,02	0,875	7,63		
1,50	3,41	0,158	32,891	4,667	1,313	57,14	8,00	82,60	0,875	10,12		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

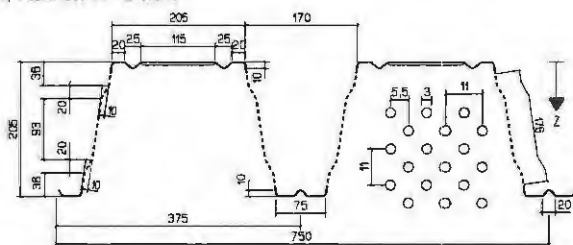
SAB 200R/750 P4L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.40.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Querkraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflegerkräfte				
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	16,70	6,31		6,31		n.m.	24,31	8,55	20,57	10,30	13,04	12,03	16,95	14,98	
0,88	21,37	9,14		9,14			24,90	11,87	34,39	14,98	19,17	16,92	22,46	20,30	
1,00	25,67	11,75		11,75			25,45	14,94	47,15	19,29	24,82	21,44	27,54	25,22	
1,13	30,59	15,43		15,43			35,00	20,22	48,34	24,63	31,58	27,57	37,15	32,92	
1,25	35,13	18,79		18,79			43,82	25,10	49,43	29,56	37,83	33,23	46,02	40,03	
1,50	42,39	22,67		22,67			52,87	30,28	59,64	35,66	45,64	40,10	55,53	48,30	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	16,27	17,63	2,53	13,00	14,40	3,18	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
0,88	15,68	17,04	3,39	12,67	14,08	4,19	
1,00	15,13	16,50	4,19	12,37	13,78	5,13	$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
1,13	14,79	16,17	5,12	12,06	13,47	6,30	
1,25	14,48	15,86	5,99	11,77	13,19	7,38	$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$
1,50	14,48	15,86	7,23	11,77	13,19	8,91	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	15,46	11,10	-	16,18	-	-	11,10	5,55	-	8,09	-	-	5,55
0,88	19,33	17,83	-	20,48	-	-	17,83	8,91	-	10,24	-	-	8,91
1,00	22,57	26,00	-	24,36	-	-	26,00	13,00	-	12,18	-	-	13,00
1,13	26,17	37,07	-	28,69	-	-	37,07	18,54	-	14,35	-	-	18,54
1,25	29,56	49,58	-	32,80	-	-	49,58	24,79	-	16,40	-	-	24,79
1,50	36,33	83,77	-	41,67	-	-	83,77	41,89	-	20,83	-	-	41,89

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

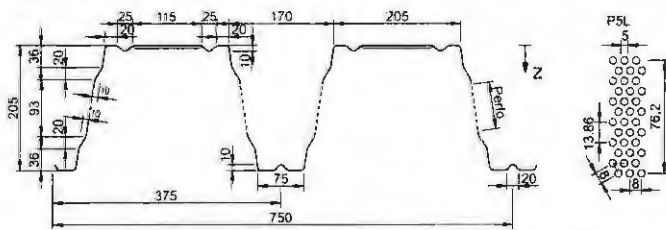
SAB 200R/750 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.41.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Quer-kraft	Quadratische Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflegerkräfte			
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$				
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	15,89	5,81		5,81		n.m.	24,31	8,55	20,57	10,30	12,00	11,07	15,60	13,78
0,88	20,66	8,41		8,41			24,90	11,87	34,39	14,98	17,63	15,57	20,66	18,68
1,00	25,23	10,81		10,81			25,45	14,94	47,15	19,29	22,83	19,73	25,33	23,20
1,13	30,19	14,18		14,18			35,00	20,22	48,34	24,63	29,06	25,37	34,18	30,29
1,25	34,85	17,29		17,29			43,82	25,10	49,43	29,56	34,80	30,57	42,34	36,82
1,50	44,82	20,86		20,86			52,87	30,28	59,64	35,66	41,99	36,89	51,09	44,43

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	mm	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
							$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	15,35	8,37	-	15,89	-	-	8,37	4,19	-	7,95	-	-	4,19
0,88	19,31	13,39	-	20,66	-	-	13,39	6,69	-	10,33	-	-	6,69
1,00	22,85	19,39	-	25,23	-	-	19,39	9,70	-	12,61	-	-	9,70
1,13	26,75	27,55	-	30,19	-	-	27,55	13,78	-	15,10	-	-	13,78
1,25	30,41	36,82	-	34,85	-	-	36,82	18,41	-	17,43	-	-	18,41
1,50	38,17	62,16	-	44,82	-	-	62,16	31,08	-	22,41	-	-	31,08

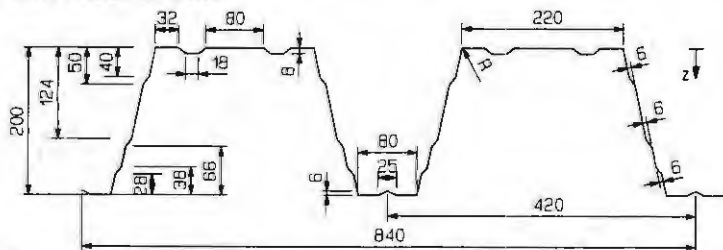
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.42.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t _N	g	I _{eff} ⁺	I _{eff} ⁻	A _g	i _g	z _g	A _{eff}	i _{eff}	z _{eff}	L _{gr}	L _{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,107	679	691	12,38	7,47	8,06	4,31	7,75	8,22	9,20	11,50
0,88	0,126	803	818	14,64	7,47	8,06	5,57	7,73	8,12	12,25	15,30
1,00	0,143	917	934	16,73	7,47	8,06	6,77	7,69	8,00	14,10	17,60
1,13	0,161	1041	1061	18,99	7,47	8,06	8,09	7,65	7,94	15,85	19,80
1,25	0,179	1156	1177	21,08	7,47	8,06	9,35	7,62	7,89	17,30	21,60
1,50	0,214	1401	1420	25,43	7,47	8,06	12,17	7,56	7,82	20,25	25,30

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	0,82	0,298	190,041	4,167	2,940	19,34	8,00	8,69	0,399	2,01		
0,88	1,24	0,252	124,823	4,167	2,940	24,88	8,00	14,39	0,434	2,59		
1,00	1,74	0,220	89,396	4,167	2,940	30,40	8,00	21,48	0,464	3,17		
1,13	2,38	0,194	65,077	4,167	2,940	36,77	8,00	31,45	0,494	3,83		
1,25	3,09	0,175	50,122	4,167	2,940	43,00	8,00	43,02	0,520	4,48		
1,50	4,95	0,145	31,341	4,167	2,940	56,98	8,00	75,57	0,572	5,94		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	0,76	0,298	138,488	4,167	1,470	19,34	8,00	8,69	0,796	4,55		
0,88	1,15	0,252	90,962	4,167	1,470	24,88	8,00	14,39	0,796	5,85		
1,00	1,61	0,220	65,145	4,167	1,470	30,40	8,00	21,48	0,796	7,15		
1,13	2,21	0,194	47,423	4,167	1,470	36,77	8,00	31,45	0,796	8,65		
1,25	2,87	0,175	36,525	4,167	1,470	43,00	8,00	43,02	0,796	10,12		
1,50	4,59	0,145	22,839	4,167	1,470	56,98	8,00	75,57	0,796	13,41		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

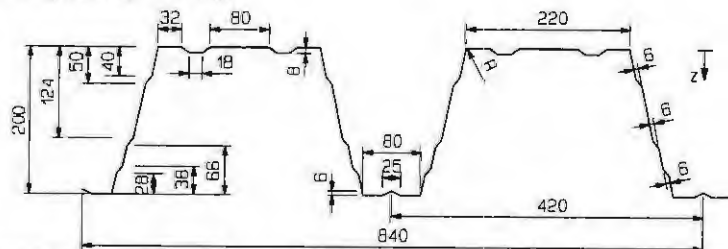
SAB 200R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Anlage 1.42.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauf-lagerkraft ⁶⁾	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
			Quer-kraft	Lineare Interaktion												
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
				$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 200 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 200 \text{ mm}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	14,69	5,01	6,71	18,71	14,97	18,71	14,97	18,71	14,97	8,26	6,61	17,46	13,97	23,04	18,43	
0,88	19,17	6,84	9,11	23,77	19,02	23,77	19,02	23,77	19,02	11,45	9,16	23,68	18,95	31,09	24,87	
1,00	23,09	8,76	11,59	28,22	22,57	28,22	22,57	28,22	22,57	14,82	11,86	30,12	24,09	39,38	31,51	
1,13	27,26	11,06	14,56	33,07	26,45	33,07	26,45	33,07	26,45	18,93	15,14	37,81	30,25	49,25	39,40	
1,25	31,14	13,40	17,55	37,08	29,67	37,08	29,67	37,08	29,67	23,13	18,51	45,56	36,45	59,15	47,32	
1,50	40,35	18,90	24,54	45,51	36,41	45,51	36,41	45,51	36,41	33,16	26,52	63,65	50,92	82,12	65,70	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
										$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
										$M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m											
0,75	14,97	15,87	-	14,69	-	-	15,87	7,94	-	7,34	-	-	7,94
0,88	19,02	25,35	-	19,17	-	-	25,35	12,67	-	9,58	-	-	12,67
1,00	22,57	36,79	-	23,09	-	-	36,79	18,39	-	11,55	-	-	18,39
1,13	26,45	52,42	-	27,26	-	-	52,42	26,21	-	13,63	-	-	26,21
1,25	29,67	70,11	-	31,14	-	-	70,11	35,06	-	15,57	-	-	35,06
1,50	36,41	118,51	-	40,35	-	-	118,51	59,26	-	20,17	-	-	59,26

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

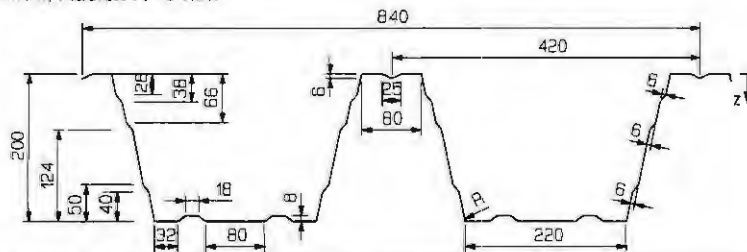
SAB 200R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm

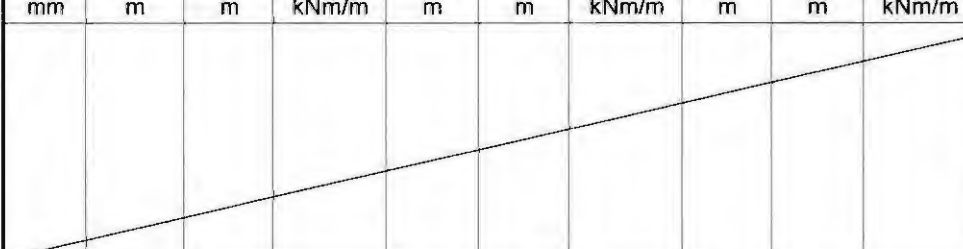
Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Anlage 1.42.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
				Querkraft	Lineare Interaktion												
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
		$l_{a1} = 40 \text{ mm}$ $l_{a2} = 90 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 200 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 200 \text{ mm}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m							
0,75	14,97	5,01	6,71	n.m.	18,36	14,69	18,36	14,69	18,36	14,69	8,26	6,61	17,46	13,97	23,04	18,43	
0,88	19,02	6,84	9,11		23,96	19,17	23,96	19,17	23,96	19,17	11,45	9,16	23,68	18,95	31,09	24,87	
1,00	22,57	8,76	11,59		28,87	23,09	28,87	23,09	28,87	23,09	14,82	11,86	30,12	24,09	39,38	31,51	
1,13	26,45	11,06	14,56		34,08	27,26	34,08	27,26	34,08	27,26	18,93	15,14	37,81	30,25	49,25	39,40	
1,25	29,67	13,40	17,55		38,92	31,14	38,92	31,14	38,92	31,14	23,13	18,51	45,56	36,45	59,15	47,32	
1,50	36,41	18,90	24,54		50,44	40,35	50,44	40,35	50,44	40,35	33,16	26,52	63,65	50,92	82,12	65,70	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 100 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	14,69	15,87	-	14,97	-	-	15,87	7,94	-	7,48	-	-	7,94
0,88	19,17	25,35	-	19,02	-	-	25,35	12,67	-	9,51	-	-	12,67
1,00	23,09	36,79	-	22,57	-	-	36,79	18,39	-	11,29	-	-	18,39
1,13	27,26	52,42	-	26,45	-	-	52,42	26,21	-	13,23	-	-	26,21
1,25	31,14	70,11	-	29,67	-	-	70,11	35,06	-	14,83	-	-	35,06
1,50	40,35	118,51	-	36,41	-	-	118,51	59,26	-	18,20	-	-	59,26

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

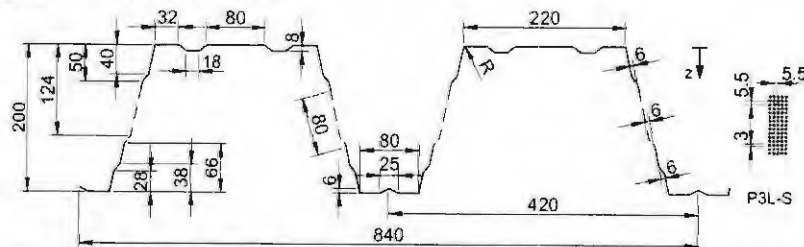
SAB 200R/840 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Anlage 1.43.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Querkraft	Quadratische Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	14,14	5,95	6,74	4,05	4,94	n.m.	11,95	6,16	11,82	7,58	10,83	10,64	15,56	14,38
0,88	18,34	8,88	9,88	6,22	7,56		15,01	9,11	15,88	11,04	16,76	15,69	22,91	20,63
1,00	22,22	11,59	12,78	8,23	9,98		17,83	11,83	19,63	14,23	22,24	20,35	29,70	26,39
1,13	27,62	15,91	17,55	11,58	14,22		22,39	16,24	25,39	19,78	32,04	27,74	43,66	36,06
1,25	32,59	19,90	21,96	14,68	18,13		26,61	20,32	30,70	24,91	41,08	34,56	56,54	44,99
1,50	39,33	24,01	26,50	17,72	21,88		32,11	24,52	37,05	30,05	49,57	41,70	68,23	54,29

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	12,78	13,67	1,81	8,74	9,67	2,67	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$
0,88	11,70	12,60	2,64	8,15	9,10	3,78	
1,00	10,70	11,61	3,41	7,61	8,56	4,82	
1,13	9,80	10,71	4,75	7,22	8,18	6,39	
1,25	8,96	9,89	5,99	6,87	7,83	7,84	
1,50	8,96	9,89	7,23	6,87	7,83	9,46	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	14,03	8,02	-	14,19	-	-	8,02	4,01	-	7,10	-	-	4,01
0,88	18,02	12,81	-	18,57	-	-	12,81	6,40	-	9,28	-	-	6,40
1,00	21,55	18,59	-	22,60	-	-	18,59	9,30	-	11,30	-	-	9,30
1,13	25,35	26,52	-	26,76	-	-	26,52	13,26	-	13,38	-	-	13,26
1,25	28,52	35,53	-	30,65	-	-	35,53	17,77	-	15,32	-	-	17,77
1,50	35,05	60,24	-	39,82	-	-	60,24	30,12	-	19,91	-	-	30,12

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

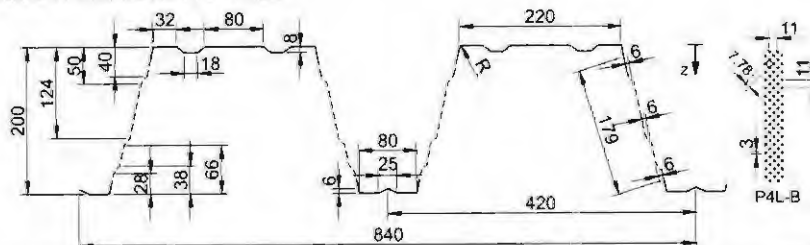
SAB 200R/840 P4L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.44.1 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N ^{a)}	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ^{b)}	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,101	614	614	10,15	7,78	7,62	3,65	8,05	7,88	-	-
0,88	0,119	726	726	12,01	7,78	7,62	4,71	8,02	7,77	9,60	9,60
1,00	0,135	830	830	13,72	7,78	7,62	5,72	7,97	7,63	12,80	12,80
1,13	0,152	942	942	15,58	7,78	7,62	6,83	7,92	7,56	14,52	14,52
1,25	0,168	1046	1046	17,30	7,78	7,62	7,88	7,89	7,49	16,10	16,10
1,50	0,202	1262	1262	20,87	7,78	7,62	10,24	7,82	7,40	16,88	16,88

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
												Lasteinleitung
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	K^*_{11} ¹⁵⁾	K^*_{22} ¹⁵⁾	$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	$T_{t,Rk}$ ²²⁾	$F_{t,Rk}$ ²¹⁾	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	0,620	0,298	250,264	4,167	2,940	17,69	8,00	8,68	0,399	1,53		
0,88	0,944	0,252	164,379	4,167	2,940	22,76	8,00	13,99	0,434	1,97		
1,00	1,318	0,220	117,724	4,167	2,940	27,81	8,00	20,35	0,464	2,40		
1,13	1,810	0,194	85,699	4,167	2,940	33,64	8,00	29,10	0,494	2,91		
1,25	2,350	0,175	66,006	4,167	2,940	39,35	8,00	39,03	0,520	3,40		
1,50	3,758	0,145	41,273	4,167	2,940	52,15	8,00	66,21	0,572	4,51		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	0,574	0,298	182,374	4,167	1,470	17,69	8,00	8,68	0,796	3,45		
0,88	0,875	0,252	119,787	4,167	1,470	22,76	8,00	13,99	0,796	4,44		
1,00	1,221	0,220	85,789	4,167	1,470	27,81	8,00	20,35	0,796	5,43		
1,13	1,677	0,194	62,451	4,167	1,470	33,64	8,00	29,10	0,796	6,57		
1,25	2,178	0,175	48,100	4,167	1,470	39,35	8,00	39,03	0,796	7,68		
1,50	3,483	0,145	30,076	4,167	1,470	52,15	8,00	66,21	0,796	10,19		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

(Klasse 2 nach DIN EN 508-1:2014)

b) Das Betreten der Profiltafeln ist nur nach der Befestigung auf der Unterkonstruktion zulässig.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

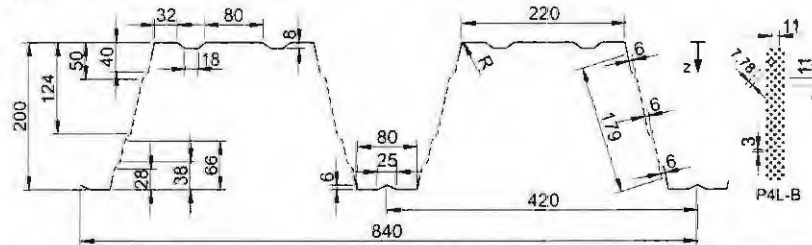
SAB 200R/840 P4L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.44.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Quer-kraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflegerkräfte				
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$					
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	13,63	5,95	6,74	4,05	4,94	n.m.	11,95	6,16	11,82	7,58	10,83	10,64	15,56	14,38	
0,88	17,39	8,88	9,88	6,22	7,56		15,01	9,11	15,88	11,04	16,76	15,69	22,91	20,63	
1,00	20,86	11,59	12,78	8,23	9,98		17,83	11,83	19,63	14,23	22,24	20,35	29,70	26,39	
1,13	25,27	15,91	17,55	11,58	14,22		22,39	16,24	25,39	19,78	32,04	27,74	43,66	36,06	
1,25	29,34	19,90	21,96	14,68	18,13		26,61	20,32	30,70	24,91	41,08	34,56	56,54	44,99	
1,50	35,41	24,01	26,50	17,72	21,88		32,11	24,52	37,05	30,05	49,57	41,70	68,23	54,29	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	15,66	16,65	1,60	13,07	14,21	2,14	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
0,88	13,55	14,56	2,50	11,56	12,72	3,23	
1,00	11,60	12,63	3,32	10,17	11,35	4,23	$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
1,13	10,50	11,54	4,58	9,13	10,33	5,88	
1,25	9,48	10,53	5,74	8,18	9,40	7,41	$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$
1,50	9,48	10,53	6,93	8,18	9,40	8,94	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt							Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					$V_{w,Rk}$
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	12,83	8,68	-	12,80	-	-	8,68	4,34	-	6,40	-	-	4,34	
0,88	16,40	13,99	-	17,13	-	-	13,99	7,00	-	8,56	-	-	7,00	
1,00	19,46	20,35	-	20,62	-	-	20,35	10,17	-	10,31	-	-	10,17	
1,13	22,59	29,10	-	24,32	-	-	29,10	14,55	-	12,16	-	-	14,55	
1,25	25,38	39,03	-	27,83	-	-	39,03	19,51	-	13,92	-	-	19,51	
1,50	31,24	66,21	-	35,83	-	-	66,21	33,10	-	17,92	-	-	33,10	

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

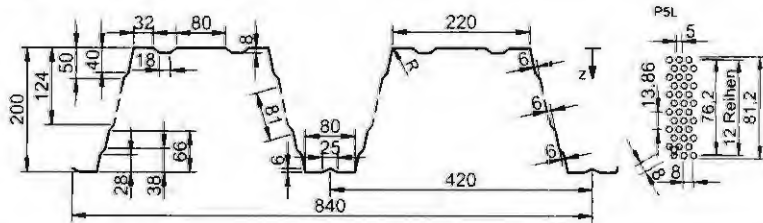
SAB 200R/840 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.45.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t _N	g	I _{eff} [*]	I _{eff}	A _g	i _g	z _g	A _{eff}	i _{eff}	z _{eff}	L _{gr}	L _{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,107	633	676	10,46	8,04	7,83	3,74	8,25	8,05	-	-
0,88	0,126	757	800	12,38	8,04	7,83	4,83	8,22	7,94	8,83	8,83
1,00	0,143	873	914	14,14	8,04	7,83	5,87	8,18	7,80	11,78	11,78
1,13	0,161	1001	1037	16,06	8,04	7,83	7,00	8,14	7,73	13,36	13,36
1,25	0,179	1120	1151	17,82	8,04	7,83	8,08	8,11	7,67	14,81	14,81
1,50	0,214	1371	1389	21,50	8,04	7,83	10,50	8,05	7,58	15,53	15,53

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,Ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{RK,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{RK,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.
 (Klasse 2 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

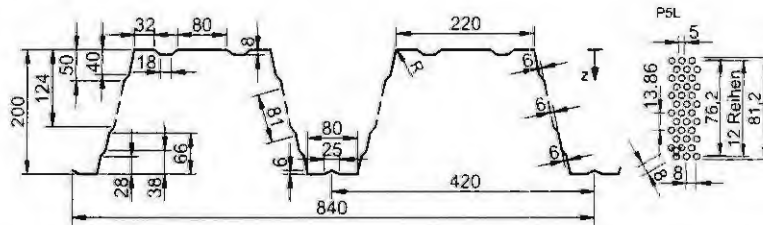
SAB 200R/840 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 1.45.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Quer-kraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte				
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$			$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	14,11	5,48	6,20	3,73	4,54	6,59	11,95	6,16	11,82	7,58	9,97	9,79	14,32	13,23	
0,88	18,45	8,17	9,09	5,73	6,96	10,53	15,01	9,11	15,88	11,04	15,42	14,44	21,08	18,98	
1,00	22,48	10,66	11,75	7,57	9,18	15,29	17,83	11,83	19,63	14,23	20,46	18,72	27,32	24,28	
1,13	26,65	14,64	16,15	10,66	13,08	21,82	22,39	16,24	25,39	19,78	29,48	25,52	40,17	33,18	
1,25	30,54	18,30	20,20	13,51	16,68	29,23	26,61	20,32	30,70	24,91	37,80	31,79	52,02	41,39	
1,50	39,72	22,09	24,38	16,30	20,13	49,58	32,11	24,52	37,05	30,05	45,61	38,36	62,77	49,95	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
							$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	13,86	6,59	-	14,11	-	-	6,59	3,30	-	7,06	-	-	3,30
0,88	17,80	10,53	-	18,45	-	-	10,53	5,27	-	9,22	-	-	5,27
1,00	21,32	15,29	-	22,48	-	-	15,29	7,65	-	11,24	-	-	7,65
1,13	25,11	21,82	-	26,65	-	-	21,82	10,91	-	13,32	-	-	10,91
1,25	28,27	29,23	-	30,54	-	-	29,23	14,62	-	15,27	-	-	14,62
1,50	34,76	49,58	-	39,72	-	-	49,58	24,79	-	19,86	-	-	24,79

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

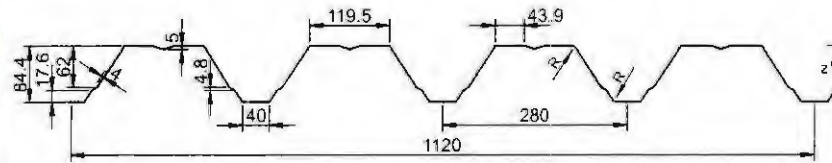
SAB 85R/1120 (Niederaula)

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.1.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,080	88,97	90,65	9,33	3,18	3,36	3,96	3,69	3,69	3,50	4,35
0,88	0,094	108,57	110,66	11,03	3,18	3,36	5,15	3,68	3,68	5,00	6,25
1,00	0,107	127,16	127,27	12,61	3,18	3,36	6,44	3,65	3,63	5,40	6,75
1,25	0,134	160,37	160,37	15,89	3,18	3,36	9,45	3,58	3,54	6,05	7,56
1,50	0,161	193,45	193,45	19,17	3,18	3,36	12,62	3,49	3,44	6,65	8,30

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	$K^*_{1,15}$	$K^*_{2,15}$	$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}$ ²²⁾	$F_{t,Rk}$ ²¹⁾	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	3,07	0,228	18,520	3,125	1,960	6,27	6,88	29,46	0,416	3,38	12,17	14,86
0,88	4,68	0,193	12,164	3,125	1,960	7,79	7,00	48,78	0,453	4,35	14,40	17,58
1,00	6,53	0,169	8,712	3,125	1,960	9,51	7,00	72,81	0,484	5,31	16,46	20,09
1,25	11,65	0,134	4,885	3,125	1,960	13,46	7,00	105,88	0,544	7,52	20,75	25,32
1,50	18,63	0,111	3,054	3,125	1,960	17,83	7,00	127,75	0,597	9,96	25,03	30,55

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	3,00	0,228	12,021	3,125	0,980	6,27	6,88	29,46	0,576	8,22	12,17	14,86
0,88	4,56	0,193	7,896	3,125	0,980	7,79	7,00	48,78	0,576	10,58	14,40	17,58
1,00	6,37	0,169	5,655	3,125	0,980	9,51	7,00	72,81	0,576	12,92	16,46	20,09
1,25	11,36	0,134	3,171	3,125	0,980	13,46	7,00	105,88	0,576	18,29	20,75	25,32
1,50	18,17	0,111	1,983	3,125	0,980	17,83	7,00	127,75	0,576	24,24	25,03	30,55

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.
 (Klasse 2 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

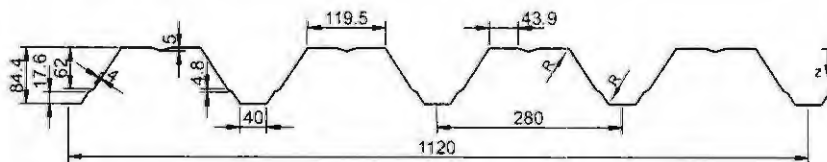
SAB 85R/1120 (Niederaula)

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



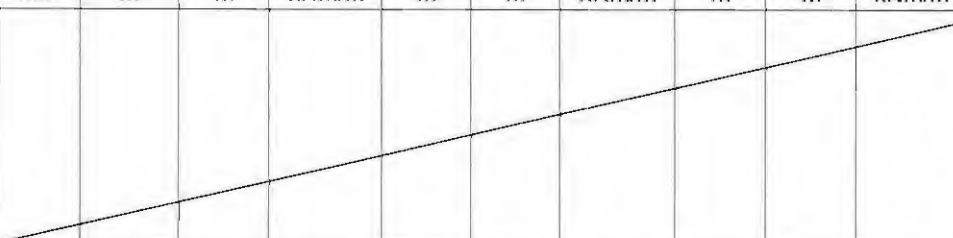
Anlage 2.1.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
		Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte								
		$l_{a1} = 10 \text{ mm}$	$l_{a2} = 40 \text{ mm}$		$l_{aB} = 10 \text{ mm}$	$l_{aB} = 60 \text{ mm}$	$l_{aB} = 160 \text{ mm}$	$l_{aB} = 10 \text{ mm}$	$l_{aB} = 60 \text{ mm}$	$l_{aB} = 160 \text{ mm}$						
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	5,915	5,85	8,86	n.m.	6,89	5,51	6,89	5,51	6,89	5,51	14,61	11,69	25,52	20,42	37,19	29,75
0,88	7,766	8,30	12,41		8,78	7,02	8,78	7,02	8,78	7,02	20,76	16,61	35,62	28,50	51,52	41,22
1,00	9,251	10,93	16,14		10,35	8,28	10,35	8,28	10,35	8,28	27,32	21,85	46,21	36,97	66,43	53,14
1,25	12,630	17,46	25,29		13,71	10,97	13,71	10,97	13,71	10,97	43,64	34,91	72,01	57,61	102,36	81,89
1,50	16,059	25,40	36,21		16,64	13,31	16,64	13,31	16,64	13,31	63,50	50,80	102,7	82,12	144,54	115,63

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	5,509	35,02	-	5,915	-	-	35,02	17,51	-	2,957	-	-	17,51
0,88	7,025	56,35	-	7,766	-	-	56,35	28,18	-	3,883	-	-	28,18
1,00	8,278	75,41	-	9,251	-	-	75,41	37,71	-	4,625	-	-	37,71
1,25	10,970	117,67	-	12,630	-	-	117,67	58,84	-	6,315	-	-	58,84
1,50	13,315	169,00	-	16,059	-	-	169,00	84,50	-	8,029	-	-	84,50

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

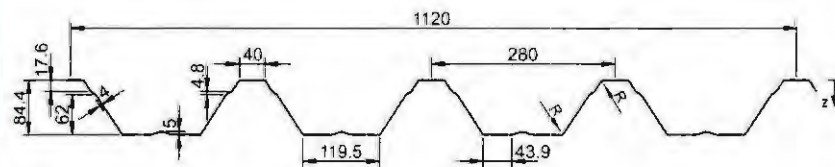
SAB 85R/1120 (Niederaula)

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.1.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)}	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^*	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,080	90,65	88,97	9,33	3,18	5,08	3,96	3,69	4,75	3,95	4,94
0,88	0,094	110,66	108,57	11,03	3,18	5,08	5,15	3,68	4,76	5,00	6,25
1,00	0,107	127,27	127,16	12,61	3,18	5,08	6,44	3,65	4,81	5,40	6,75
1,25	0,134	160,37	160,37	15,89	3,18	5,08	9,45	3,58	4,90	6,05	7,56
1,50	0,161	193,45	193,45	19,17	3,18	5,08	12,62	3,49	5,00	6,65	8,30

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,61	0,228	28,672	3,125	1,960	6,73	6,64	29,46	0,236	4,60	18,88	18,88
0,88	3,98	0,193	18,832	3,125	1,960	7,79	7,00	48,78	0,257	5,92	22,34	22,34
1,00	5,56	0,169	13,487	3,125	1,960	9,51	7,00	72,81	0,274	7,24	25,53	25,53
1,25	9,91	0,134	7,562	3,125	1,960	13,46	7,00	105,88	0,308	10,24	32,18	32,18
1,50	15,85	0,111	4,728	3,125	1,960	17,83	7,00	127,75	0,338	13,57	38,83	38,83

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

0,75	18,55	0,228	0,650	3,125	0,980	6,73	6,64	29,46	0,702	21,60	18,88	18,88
0,88	28,25	0,193	0,427	3,125	0,980	7,79	7,00	48,78	0,702	27,79	22,34	22,34
1,00	39,44	0,169	0,306	3,125	0,980	9,51	7,00	72,81	0,702	33,96	25,53	25,53
1,25	70,34	0,134	0,171	3,125	0,980	13,46	7,00	105,88	0,702	48,05	32,18	32,18
1,50	112,5	0,111	0,107	3,125	0,980	17,83	7,00	4,60	0,702	63,69	38,83	38,83

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.
 (Klasse 2 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

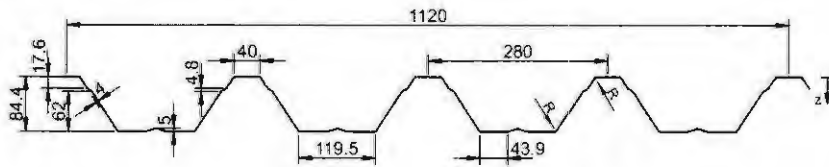
SAB 85R/1120 (Niederaula)

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R = 6 mm



Anlage 2.1.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a1} = 10 \text{ mm}$		$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	5,509	4,51	6,83	n.m.	7,39	5,91	7,39	5,91	7,39	5,91	11,28	9,02	19,69	15,75	28,69	22,95
0,88	7,025	6,29	9,39		9,71	7,77	9,71	7,77	9,71	7,77	15,71	12,57	26,96	21,57	39,00	31,20
1,00	8,278	8,18	12,09		11,56	9,25	11,56	9,25	11,56	9,25	20,46	16,36	34,60	27,68	49,74	39,79
1,25	10,970	12,96	18,77		15,79	12,63	15,79	12,63	15,79	12,63	32,39	25,91	53,44	42,75	75,96	60,77
1,50	13,315	18,90	26,94		20,07	16,06	20,07	16,06	20,07	16,06	47,24	37,79	76,37	61,10	107,53	86,02

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	5,915	35,02	-	5,509	-	-	35,02	17,51	-	2,754	-	-	17,51
0,88	7,766	56,35	-	7,025	-	-	56,35	28,18	-	3,512	-	-	28,18
1,00	9,251	75,41	-	8,278	-	-	75,41	37,71	-	4,139	-	-	37,71
1,25	12,630	117,67	-	10,970	-	-	117,67	58,84	-	5,485	-	-	58,84
1,50	16,059	169,00	-	13,315	-	-	169,00	84,50	-	6,657	-	-	84,50

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

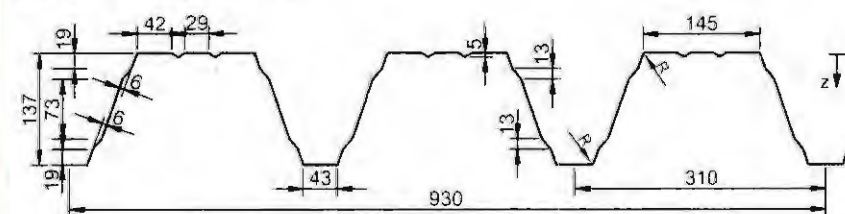
SAB 135R/930

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 2.2.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,097	285,6	276,0	11,29	5,03	5,37	3,94	5,91	5,77	5,50	6,85
0,88	0,114	337,8	335,2	13,36	5,03	5,37	5,15	5,87	5,77	9,00	11,25
1,00	0,129	386,1	386,1	15,27	5,03	5,37	6,36	5,84	5,78	10,29	12,85
1,13	0,146	438,3	438,3	17,33	5,03	5,37	7,72	5,82	5,78	11,68	14,60
1,25	0,161	486,4	486,4	19,24	5,03	5,37	9,05	5,80	5,78	12,96	16,20
1,50	0,194	586,7	586,7	23,21	5,03	5,37	11,85	5,72	5,76	15,65	19,55

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	$K^*_{1,15}$	$K^*_{2,15}$	$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	$T_{t,Rk}$ ²²⁾	$F_{t,Rk}$ ²¹⁾ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,65	0,274	55,59	3,763	2,170	13,29	7,00	18,70	0,512	2,77	12,17	16,20
0,88	2,51	0,232	36,51	3,763	2,170	17,10	7,00	30,97	0,557	3,57	14,40	19,16
1,00	3,51	0,203	26,15	3,763	2,170	20,89	7,00	46,23	0,595	4,36	16,46	21,90
1,13	4,82	0,179	19,04	3,763	2,170	25,26	7,00	67,68	0,634	5,27	18,69	24,87
1,25	6,26	0,161	14,66	3,763	2,170	29,54	7,00	92,58	0,668	6,17	20,75	27,61
1,50	10,00	0,133	9,167	3,763	2,170	39,15	7,00	127,8	0,734	8,17	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,58	0,274	40,60	3,763	1,085	13,29	7,00	18,70	0,791	6,17	12,17	16,20
0,88	2,40	0,232	26,67	3,763	1,085	17,10	7,00	30,97	0,791	7,95	14,40	19,16
1,00	3,36	0,203	19,10	3,763	1,085	20,89	7,00	46,23	0,791	9,71	16,46	21,90
1,13	4,61	0,179	13,90	3,763	1,085	25,26	7,00	67,68	0,791	11,74	18,69	24,87
1,25	5,98	0,161	10,71	3,763	1,085	29,54	7,00	92,58	0,791	13,74	20,75	27,61
1,50	9,57	0,133	6,696	3,763	1,085	39,15	7,00	127,8	0,791	18,21	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

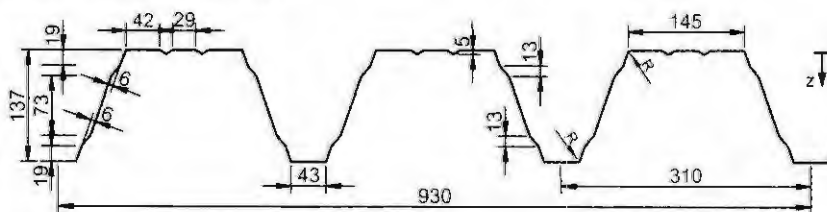
SAB 135R/930

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 5 mm



Anlage 2.2.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Querkraft	Quadratische Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$				
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	9,87	8,95	10,91	8,95	10,91	n.m.	10,56	7,80	12,68	9,55	20,31	17,60	25,63	22,04
0,88	12,59	12,29	15,61	12,29	15,61		14,62	10,88	16,98	13,09	28,70	24,78	36,58	31,12
1,00	15,10	15,65	19,96	15,65	19,96		18,36	13,72	20,96	16,38	36,42	31,40	46,68	39,52
1,13	17,80	20,19	25,16	20,19	25,16		20,85	15,58	23,80	18,59	41,33	35,64	52,99	44,88
1,25	20,50	24,68	24,68	24,68	24,68		23,14	17,30	26,42	20,63	45,90	39,56	58,81	49,81
1,50	25,45	35,29	35,29	35,29	35,29		27,93	20,87	31,88	24,90	55,35	47,74	70,38	60,11

Reststützmomente ⁸⁾

t _N	I _{a,B} = 60 mm			I _{a,B} = 160mm			Reststützmomente M _{R,Rk}
	min L	max L	max M _{R,Rk}	min L	max L	max M _{R,Rk}	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	5,22	5,94	2,46	4,25	5,01	3,01	M _{R,Rk} = 0 für L ≤ min L M _{R,Rk} = $\frac{L - \text{min L}}{\text{max L} - \text{min L}} \cdot \text{max M}_{R,Rk}$ M _{R,Rk} = max M _{R,k} für L ≥ max L
0,88	5,16	5,88	3,17	4,70	5,44	3,48	
1,00	5,12	5,85	3,83	5,01	5,74	3,91	
1,13	5,12	5,85	4,35	5,01	5,74	4,44	
1,25	5,12	5,85	4,82	5,01	5,74	4,93	
1,50	5,12	5,85	5,83	5,01	5,74	5,95	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	8,67	28,42	-	9,90	-	-	28,42	14,21	-	4,95	-	-	14,21
0,88	11,43	45,33	-	12,63	-	-	45,33	22,66	-	6,32	-	-	22,66
1,00	14,16	65,76	-	15,24	-	-	65,76	32,88	-	7,62	-	-	32,88
1,13	17,15	93,79	-	18,16	-	-	93,79	46,90	-	9,08	-	-	46,90
1,25	19,96	125,68	-	20,93	-	-	125,68	62,84	-	10,46	-	-	62,84
1,50	24,65	181,01	-	26,14	-	-	181,01	90,50	-	13,07	-	-	90,50

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

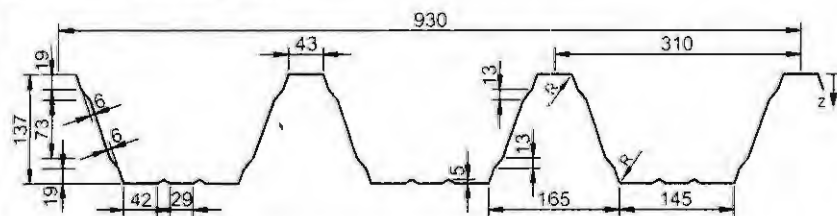
SAB 135R/930

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 2.2.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nenn- blech- dicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeld- träger	Mehrfeld- träger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,097	276,0	285,6	11,29	5,03	8,33	3,94	5,91	7,93	5,95	7,40
0,88	0,114	335,2	337,8	13,36	5,03	8,33	5,15	5,87	7,93	7,80	9,75
1,00	0,129	386,1	386,1	15,27	5,03	8,33	6,36	5,84	7,92	9,60	12,00
1,13	0,146	438,3	438,3	17,33	5,03	8,33	7,72	5,82	7,92	10,25	12,80
1,25	0,161	486,4	486,4	19,24	5,03	8,33	9,05	5,80	7,92	10,80	13,50
1,50	0,194	586,7	586,7	23,21	5,03	8,33	11,85	5,72	7,94	11,85	14,80

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{(14) (15)}$	$K_2^{(14) (15)}$	$K_1^{* (15)}$	$K_2^{* (15)}$	$T_{Rk,g}^{(16)}$	$L_R^{(16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{(19)}$	$T_{l,Rk}^{(22)}$	$F_{l,Rk}^{(21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,48	0,274	77,79	3,763	2,170	13,29	7,00	18,70	0,253	4,02	18,88	18,88
0,88	2,25	0,232	51,09	3,763	2,170	17,10	7,00	30,97	0,275	5,17	22,34	22,34
1,00	3,14	0,203	36,59	3,763	2,170	20,89	7,00	46,23	0,294	6,31	25,53	25,53
1,13	4,31	0,179	26,64	3,763	2,170	25,26	7,00	67,68	0,313	7,64	28,99	28,99
1,25	5,60	0,161	20,52	3,763	2,170	29,54	7,00	92,58	0,330	8,93	32,18	32,18
1,50	8,95	0,133	12,83	3,763	2,170	39,15	7,00	127,8	0,363	11,84	38,83	38,83

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	11,34	0,274	1,676	3,763	1,085	13,29	7,00	18,70	1,036	18,66	18,88	18,88
0,88	17,27	0,232	1,101	3,763	1,085	17,10	7,00	30,97	1,036	24,02	22,34	22,34
1,00	24,11	0,203	0,788	3,763	1,085	20,89	7,00	46,23	1,036	29,35	25,53	25,53
1,13	33,12	0,179	0,574	3,763	1,085	25,26	7,00	67,68	1,036	35,50	28,99	28,99
1,25	43,00	0,161	0,442	3,763	1,085	29,54	7,00	92,58	1,036	41,53	32,18	32,18
1,50	68,76	0,133	0,276	3,763	1,085	39,15	7,00	127,8	1,036	55,04	38,83	38,83

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

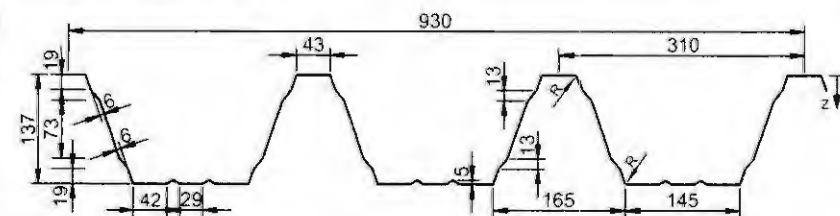
SAB 135R/930

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 2.2.4 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Querkraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
					Lineare Interaktion													
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte							
					$I_{a1} = 10 \text{ mm}$		$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$			
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m								
0,75	8,67	4,71	7,13	n.m.	12,37	9,90	12,37	9,90	12,37	9,90	11,77	9,42	20,56	16,44	29,95	23,96		
0,88	11,43	6,66	9,95		15,79	12,63	15,79	12,63	15,79	12,63	16,65	13,32	28,57	22,86	41,32	33,06		
1,00	14,16	8,82	13,03		19,05	15,24	19,05	15,24	19,05	15,24	22,04	17,64	37,29	29,83	53,60	42,88		
1,13	17,15	11,58	16,93		22,69	18,16	22,69	18,16	22,69	18,16	28,95	23,16	48,32	38,65	69,03	55,23		
1,25	19,96	14,57	21,10		26,16	20,93	26,16	20,93	26,16	20,93	36,42	29,14	60,10	48,08	85,42	68,34		
1,50	24,65	22,34	31,84		32,67	26,14	32,67	26,14	32,67	26,14	55,85	44,68	90,28	72,23	127,11	101,69		

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$	
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$		
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m		
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$	
										$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$	
										$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt						
		Endauf- lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf- lagerkraft	M/V- Interaktion					
			t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$		$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	9,90	28,42	-	8,67	-	-	28,42	14,21	-	4,34	-	-	-	14,21
0,88	12,63	45,33	-	11,43	-	-	45,33	22,66	-	5,71	-	-	-	22,66
1,00	15,24	65,76	-	14,16	-	-	65,76	32,88	-	7,08	-	-	-	32,88
1,13	18,16	93,79	-	17,15	-	-	93,79	46,90	-	8,58	-	-	-	46,90
1,25	20,93	125,68	-	19,96	-	-	125,68	62,84	-	9,98	-	-	-	62,84
1,50	26,14	181,01	-	24,65	-	-	181,01	90,50	-	12,33	-	-	-	90,50

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

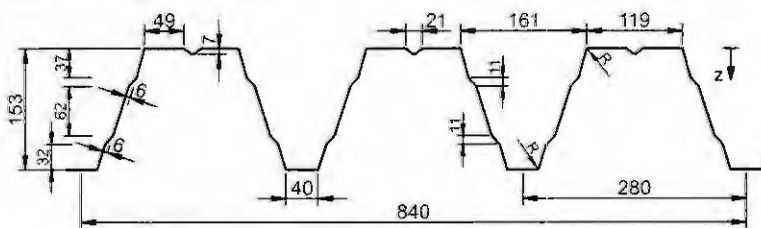
SAB 153R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 2.3.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
t_N	g	I_{eff}		A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,107	375,0	364,8	12,53	5,45	6,39	5,00	6,26	6,85	8,00	10,00
0,88	0,126	434,0	439,5	14,82	5,45	6,39	6,74	6,21	6,81	10,58	13,20
1,00	0,143	489,0	502,1	16,94	5,44	6,39	8,51	6,17	6,78	12,09	15,10
1,13	0,161	570,0	570,0	19,23	5,44	6,39	10,50	6,12	6,73	13,73	17,15
1,25	0,179	632,5	632,5	21,34	5,44	6,39	12,40	6,08	6,69	15,24	19,05
1,50	0,214	762,8	762,8	25,75	5,44	6,39	16,33	5,97	6,57	18,39	22,95

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,05	0,304	53,674	4,167	1,960	12,08	8,00	15,54	0,675	2,87	12,17	16,20
0,88	3,13	0,257	35,255	4,167	1,960	15,54	8,00	25,73	0,734	3,69	14,40	19,16
1,00	4,36	0,225	25,249	4,167	1,960	18,98	8,00	38,41	0,785	4,51	16,46	21,90
1,13	6,00	0,198	18,380	4,167	1,960	22,96	8,00	56,23	0,836	5,45	18,69	24,87
1,25	7,78	0,178	14,156	4,167	1,960	26,85	8,00	76,92	0,881	6,38	20,75	27,61
1,50	12,45	0,148	8,852	4,167	1,960	35,57	8,00	127,8	0,968	8,45	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,98	0,304	32,778	4,167	0,980	12,08	8,00	15,54	1,038	7,09	12,17	16,20
0,88	3,02	0,257	21,529	4,167	0,980	15,54	8,00	25,73	1,038	9,13	14,40	19,16
1,00	4,22	0,225	15,419	4,167	0,980	18,98	8,00	38,41	1,038	11,15	16,46	21,90
1,13	5,79	0,198	11,224	4,167	0,980	22,96	8,00	56,23	1,038	13,49	18,69	24,87
1,25	7,52	0,178	8,645	4,167	0,980	26,85	8,00	76,92	1,038	15,78	20,75	27,61
1,50	12,03	0,148	5,406	4,167	0,980	35,57	8,00	127,8	1,038	20,92	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

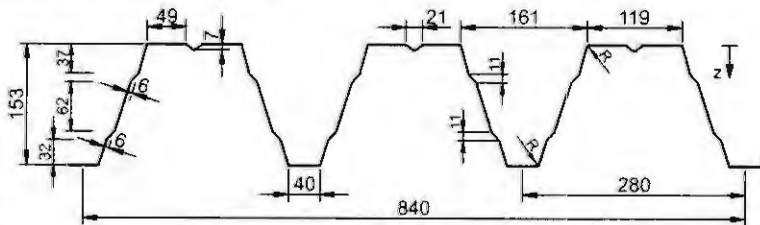
SAB 153R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 5 mm



Anlage 2.3.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Querkraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte				
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$					
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	15,21	10,11	11,76	9,09	11,61	n.m.	13,04	8,94	13,33	11,13	17,69	15,97	30,36	25,62	
0,88	18,99	14,32	16,97	13,08	16,48		18,02	12,43	18,89	15,73	24,79	22,35	42,71	36,08	
1,00	22,50	18,20	21,79	16,78	20,99		22,63	15,66	24,01	19,98	31,33	28,24	54,07	45,72	
1,13	25,54	20,67	24,74	19,04	23,83		25,70	17,77	27,26	22,67	35,56	32,06	61,41	51,91	
1,25	28,35	22,93	27,47	21,15	26,46		28,52	19,72	30,31	25,17	39,49	35,60	68,24	57,62	
1,50	34,21	27,67	33,15	25,51	31,93		34,41	23,80	36,52	30,37	47,63	42,95	82,26	69,54	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	8,92	9,59	2,14	6,61	7,31	2,91	$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k} \quad \text{für } L \geq \max L$
0,88	8,09	8,77	2,96	5,78	6,49	4,16	
1,00	7,64	8,33	3,71	5,36	6,08	5,31	
1,13	7,64	8,33	4,21	5,36	6,08	6,03	
1,25	7,64	8,33	4,67	5,36	6,08	6,69	
1,50	7,64	8,33	5,65	5,36	6,08	8,08	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	11,61	28,62	-	13,91	-	-	28,62	14,31	-	6,95	-	-	14,31
0,88	14,85	46,13	-	17,22	-	-	46,13	23,07	-	8,61	-	-	23,07
1,00	17,92	67,25	-	20,44	-	-	67,25	33,63	-	10,22	-	-	33,63
1,13	21,75	96,02	-	24,04	-	-	96,02	48,01	-	12,02	-	-	48,01
1,25	24,85	128,69	-	27,44	-	-	128,69	64,34	-	13,72	-	-	64,34
1,50	29,97	203,42	-	34,67	-	-	203,42	101,71	-	17,33	-	-	101,71

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

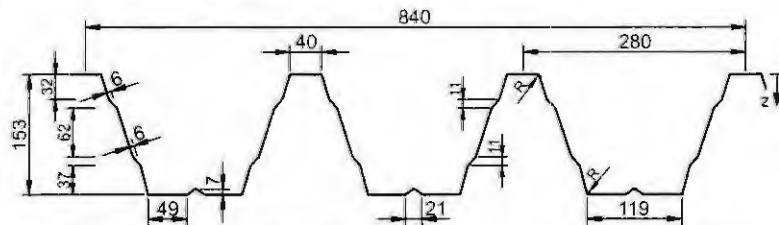
SAB 153R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 2.3.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke ^{a)} t_N	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,107	364,8	375,0	12,53	5,45	8,91	5,00	6,26	8,45	7,45	9,30
0,88	0,126	439,5	434,0	14,82	5,45	8,91	6,74	6,21	8,49	9,45	11,80
1,00	0,143	502,1	489,0	16,94	5,44	8,91	8,51	6,17	8,52	10,70	13,35
1,13	0,161	570,0	570,0	19,23	5,44	8,91	10,50	6,12	8,57	11,40	14,25
1,25	0,179	632,5	632,5	21,34	5,44	8,91	12,40	6,08	8,61	12,00	15,00
1,50	0,214	762,8	762,8	25,75	5,44	8,91	16,33	5,97	8,73	13,20	16,50

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{(14) (15)}$	$K_2^{(14) (15)}$	$K^*_{1 (15)}$	$K^*_{2 (15)}$	$T_{Rk,g}^{(16)}$	$L_R^{(16)}$	$T_{Rk,l}^{(16)}$	$K_3^{(19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{(22)}$	$F_{t,Rk}^{(21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm
0,75	1,64	0,304	86,60	4,167	1,960	12,08	8,00	15,54	0,346	3,81	18,88	18,88
0,88	2,49	0,257	56,88	4,167	1,960	15,54	8,00	25,73	0,377	4,91	22,34	22,34
1,00	3,48	0,225	40,73	4,167	1,960	18,98	8,00	38,41	0,403	5,99	25,53	25,53
1,13	4,78	0,198	29,65	4,167	1,960	22,96	8,00	56,23	0,429	7,25	28,99	28,99
1,25	6,20	0,178	22,84	4,167	1,960	26,85	8,00	76,92	0,452	8,48	32,18	32,18
1,50	9,92	0,148	14,28	4,167	1,960	35,57	8,00	127,8	0,496	11,24	38,83	38,83

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,64	0,304	86,60	4,167	1,960	12,08	8,00	15,54	0,346	3,81	18,88	18,88
0,88	2,49	0,257	56,88	4,167	1,960	15,54	8,00	25,73	0,377	4,91	22,34	22,34
1,00	3,48	0,225	40,73	4,167	1,960	18,98	8,00	38,41	0,403	5,99	25,53	25,53
1,13	4,78	0,198	29,65	4,167	1,960	22,96	8,00	56,23	0,429	7,25	28,99	28,99
1,25	6,20	0,178	22,84	4,167	1,960	26,85	8,00	76,92	0,452	8,48	32,18	32,18
1,50	9,92	0,148	14,28	4,167	1,960	35,57	8,00	127,8	0,496	11,24	38,83	38,83

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	11,82	0,304	1,849	4,167	0,980	12,08	8,00	15,54	1,265	19,52	18,88	18,88
0,88	18,00	0,257	1,214	4,167	0,980	15,54	8,00	25,73	1,265	25,12	22,34	22,34
1,00	25,13	0,225	0,870	4,167	0,980	18,98	8,00	38,41	1,265	30,69	25,53	25,53
1,13	34,52	0,198	0,633	4,167	0,980	22,96	8,00	56,23	1,265	37,13	28,99	28,99
1,25	44,83	0,178	0,488	4,167	0,980	26,85	8,00	76,92	1,265	43,43	32,18	32,18
1,50	71,69	0,148	0,305	4,167	0,980	35,57	8,00	127,8	1,265	57,56	38,83	38,83

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

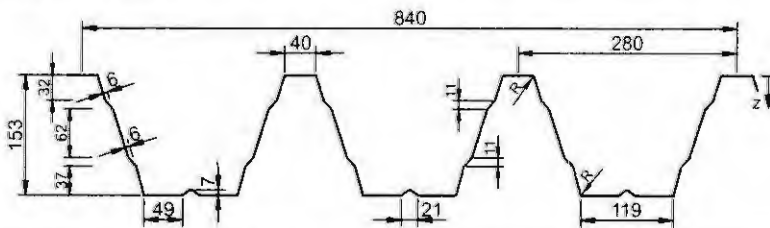
SAB 153R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 2.3.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
			Quer- kraft	Lineare Interaktion												
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
				$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	11,61	4,96	7,52	n.m.	17,38	13,91	17,38	13,91	17,38	13,91	12,41	9,93	21,67	17,33	31,57	25,26
0,88	14,85	6,85	10,24		21,53	17,22	21,53	17,22	21,53	17,22	17,13	13,71	29,40	23,52	42,52	34,02
1,00	17,92	8,85	13,07		25,55	20,44	25,55	20,44	25,55	20,44	22,12	17,70	37,42	29,94	53,79	43,03
1,13	21,75	11,28	16,48		30,05	24,04	30,05	24,04	30,05	24,04	28,19	22,55	47,05	37,64	67,22	53,78
1,25	24,85	13,76	19,94		34,30	27,44	34,30	27,44	34,30	27,44	34,41	27,53	56,78	45,42	80,70	64,56
1,50	29,97	19,69	28,06		43,33	34,67	43,33	34,67	43,33	34,67	49,22	39,37	79,56	63,65	112,03	89,62

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$			$I_{aB} = 60 \text{ mm}$			$I_{aB} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m						kN/m					
0,75	13,91	28,62	-	11,61	-	-	28,62	14,31	-	5,81	-	-	14,31
0,88	17,22	46,13	-	14,85	-	-	46,13	23,07	-	7,42	-	-	23,07
1,00	20,44	67,25	-	17,92	-	-	67,25	33,63	-	8,96	-	-	33,63
1,13	24,04	96,02	-	21,75	-	-	96,02	48,01	-	10,88	-	-	48,01
1,25	27,44	128,69	-	24,85	-	-	128,69	64,34	-	12,42	-	-	64,34
1,50	34,67	203,42	-	29,97	-	-	203,42	101,71	-	14,98	-	-	101,71

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

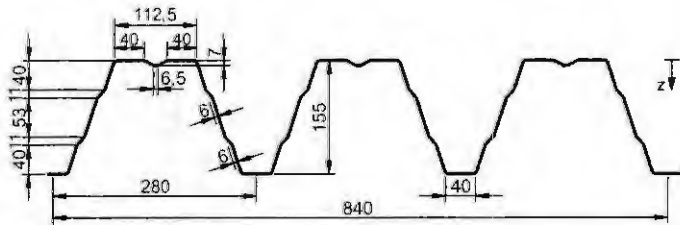
SAB 155R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.4.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,107	379,7	366,5	12,43	5,50	6,58	5,02	6,29	6,96	9,85	12,31
0,88	0,126	461,2	443,9	14,70	5,50	6,58	6,77	6,25	6,95	11,65	14,56
1,00	0,143	529,7	507,9	16,80	5,50	6,58	8,52	6,21	6,95	13,31	16,64
1,13	0,161	601,2	576,6	19,08	5,50	6,58	10,56	6,17	6,96	15,11	18,89
1,25	0,179	667,2	639,9	21,17	5,50	6,58	12,53	6,14	6,95	16,78	20,97
1,50	0,214	804,6	771,8	25,54	5,50	6,58	16,35	6,05	6,89	20,24	25,31

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	$K^*_{1,15}$	$K^*_{2,15}$	$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}$ ²²⁾	$F_{t,Rk}$ ²¹⁾	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	2,295	0,304	50,545	4,167	1,960	12,19	8,00	14,98	0,707	2,89	12,17	16,20
0,88	3,494	0,257	33,199	4,167	1,960	15,68	8,00	24,80	0,769	3,72	14,40	19,16
1,00	4,879	0,225	23,776	4,167	1,960	19,15	8,00	37,02	0,822	4,54	16,46	21,90
1,13	6,702	0,198	17,308	4,167	1,960	23,17	8,00	54,19	0,876	5,50	18,69	24,87
1,25	8,702	0,178	13,331	4,167	1,960	27,09	8,00	74,12	0,923	6,43	20,75	27,61
1,50	13,916	0,148	8,336	4,167	1,960	35,89	8,00	127,75	1,014	8,52	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	2,244	0,304	27,754	4,167	0,980	12,19	8,00	14,98	1,078	7,62	12,17	16,20
0,88	3,416	0,257	18,229	4,167	0,980	15,68	8,00	24,80	1,078	9,80	14,40	19,16
1,00	4,770	0,225	13,056	4,167	0,980	19,15	8,00	37,02	1,078	11,98	16,46	21,90
1,13	6,553	0,198	9,504	4,167	0,980	23,17	8,00	54,19	1,078	14,49	18,69	24,87
1,25	8,508	0,178	7,320	4,167	0,980	27,09	8,00	74,12	1,078	16,95	20,75	27,61
1,50	13,606	0,148	4,577	4,167	0,980	35,89	8,00	127,75	1,078	22,47	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.

(Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

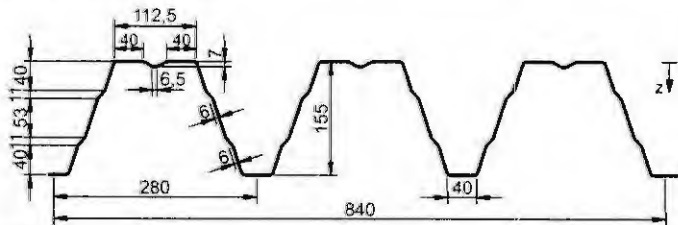
SAB 155R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 6 mm



Anlage 2.4.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
				Querkraft	Quadratische Interaktion												
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
		$I_{a1} = 40 \text{ mm}$			$I_{a2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m							
0,75	17,22	14,68	16,62	n.m.	-	-	12,15	7,94	13,65	11,20	-	-	20,52	17,71	39,43	29,65	
0,88	22,46	22,71	25,10		-	-	15,35	11,15	18,00	15,45	-	-	30,09	23,56	57,35	41,86	
1,00	27,29	30,12	32,92		-	-	18,30	14,12	22,01	19,37	-	-	38,93	28,95	73,89	53,14	
1,13	32,30	40,49	42,44		-	-	23,68	18,87	25,86	23,95	-	-	51,18	38,96	98,53	67,72	
1,25	36,92	50,06	51,23		-	-	28,64	23,27	29,42	28,17	-	-	62,49	48,20	121,28	81,18	
1,50	44,55	60,40	61,81		-	-	34,56	28,08	35,49	33,99	-	-	75,41	58,16	146,34	97,95	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L		max $M_{R,Rk}$	min L		max $M_{R,Rk}$	min L		max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
										$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
										$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	11,87	28,46	-	13,46	-	-	28,46	14,23	-	6,73	-	-	14,23
0,88	15,89	45,90	-	17,69	-	-	45,90	22,95	-	8,84	-	-	22,95
1,00	19,12	67,14	-	21,34	-	-	67,14	33,57	-	10,67	-	-	33,57
1,13	22,24	96,49	-	25,17	-	-	96,49	48,24	-	12,59	-	-	48,24
1,25	25,08	129,42	-	28,67	-	-	129,42	64,71	-	14,34	-	-	64,71
1,50	32,85	205,47	-	35,54	-	-	205,47	102,73	-	17,77	-	-	102,73

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

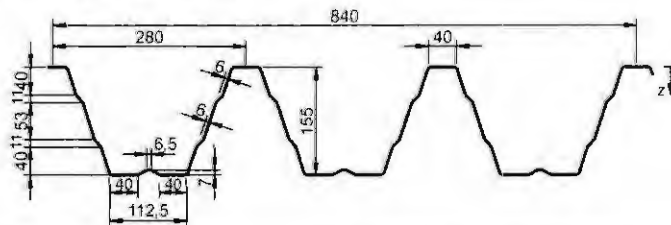
SAB 155R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.4.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08/2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,107	366,5	379,7	12,43	5,50	8,92	5,02	6,29	8,54		
0,88	0,126	443,9	461,2	14,70	5,50	8,92	6,77	6,25	8,55		
1,00	0,143	507,9	529,7	16,80	5,50	8,92	8,52	6,21	8,55		
1,13	0,161	576,6	601,2	19,08	5,50	8,92	10,56	6,17	8,54		
1,25	0,179	639,9	667,2	21,17	5,50	8,92	12,53	6,14	8,55		
1,50	0,214	771,8	804,6	25,54	5,50	8,92	16,35	6,05	8,61		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,736	0,304	86,193	4,167	1,960	12,19	8,00	14,98	0,374	3,71	18,88	18,88
0,88	2,643	0,257	56,613	4,167	1,960	15,68	8,00	24,80	0,407	4,77	22,34	22,34
1,00	3,690	0,225	40,545	4,167	1,960	19,15	8,00	37,02	0,435	5,83	25,53	25,53
1,13	5,069	0,198	29,516	4,167	1,960	23,17	8,00	54,19	0,464	7,06	28,99	28,99
1,25	6,582	0,178	22,733	4,167	1,960	27,09	8,00	74,12	0,489	8,25	32,18	32,18
1,50	10,526	0,148	14,215	4,167	1,960	35,89	8,00	127,75	0,537	10,94	38,83	38,83

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	12,41	0,304	1,784	4,167	0,980	12,19	8,00	14,98	1,273	19,97	18,88	18,88
0,88	18,89	0,257	1,172	4,167	0,980	15,68	8,00	24,80	1,273	25,70	22,34	22,34
1,00	26,38	0,225	0,839	4,167	0,980	19,15	8,00	37,02	1,273	31,40	25,53	25,53
1,13	36,24	0,198	0,611	4,167	0,980	23,17	8,00	54,19	1,273	37,99	28,99	28,99
1,25	47,05	0,178	0,471	4,167	0,980	27,09	8,00	74,12	1,273	44,44	32,18	32,18
1,50	75,25	0,148	0,294	4,167	0,980	35,89	8,00	127,75	1,273	58,89	38,83	38,83

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.
 (Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

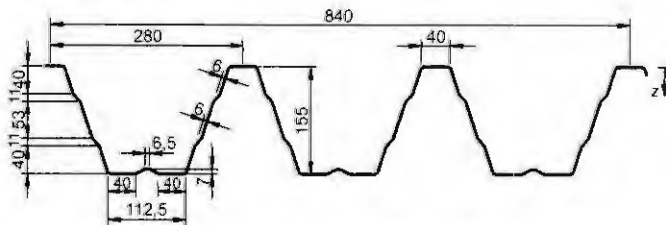
SAB 155R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.4.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkerns $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
		Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte								
		$l_{a1} = 10 \text{ mm}$	$l_{a2} = 40 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$						
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	11,87	5,07	7,68	n.m.	16,82	13,46	16,82	13,46	16,82	13,46	12,67	10,14	22,13	17,70	32,24	25,79
0,88	15,89	7,19	10,74		22,11	17,69	22,11	17,69	22,11	17,69	17,98	14,38	30,84	24,67	44,61	35,69
1,00	19,12	9,54	14,09		26,67	21,34	26,67	21,34	26,67	21,34	23,84	19,07	40,33	32,27	57,97	46,38
1,13	22,24	12,54	18,33		31,47	25,17	31,47	25,17	31,47	25,17	31,35	25,08	52,32	41,86	74,75	59,80
1,25	25,08	15,79	22,87		35,84	28,67	35,84	28,67	35,84	28,67	39,47	31,57	65,12	52,10	92,57	74,06
1,50	32,85	24,22	34,53		44,42	35,54	44,42	35,54	44,42	35,54	60,56	48,44	97,89	78,31	137,83	110,27

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	13,46	28,46	-	11,87	-	-	28,46	14,23	-	5,94	-	-	14,23
0,88	17,69	45,90	-	15,89	-	-	45,90	22,95	-	7,94	-	-	22,95
1,00	21,34	67,14	-	19,12	-	-	67,14	33,57	-	9,56	-	-	33,57
1,13	25,17	96,49	-	22,24	-	-	96,49	48,24	-	11,12	-	-	48,24
1,25	28,67	129,42	-	25,08	-	-	129,42	64,71	-	12,54	-	-	64,71
1,50	35,54	205,47	-	32,85	-	-	205,47	102,73	-	16,42	-	-	102,73

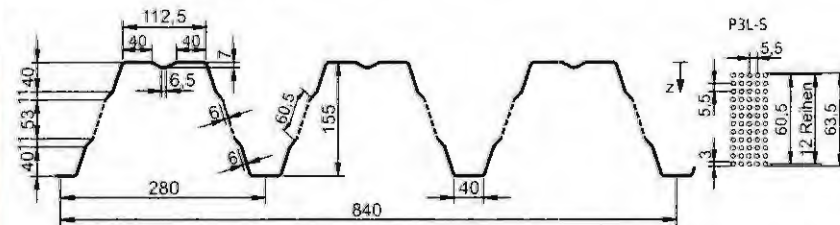
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil
SAB 155R/840 P3L-S
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.5.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 


 Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$
Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm			cm ² /m	cm		m
0,75	0,101	377,4	360,3	10,92	5,82	6,42	4,63	6,54	6,89	9,85	12,31
0,88	0,118	457,2	436,9	12,91	5,82	6,42	6,22	6,51	6,87	11,65	14,56
1,00	0,134	522,4	499,9	14,76	5,82	6,42	7,81	6,48	6,87	13,31	16,64
1,13	0,151	593,0	567,5	16,75	5,82	6,42	9,66	6,44	6,87	15,11	18,89
1,25	0,168	658,1	629,8	18,59	5,82	6,42	11,45	6,41	6,87	16,78	20,97
1,50	0,201	793,6	759,6	22,43	5,82	6,41	14,86	6,31	6,81	20,24	25,31

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	K^*_{115}	K^*_{215}	$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}$ ²²⁾	$F_{t,Rk}$ ²¹⁾ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,912	0,304	60,661	4,167	1,960	12,04	8,00	14,23	0,707	2,41	12,17	16,20
0,88	2,911	0,257	39,844	4,167	1,960	15,49	8,00	22,94	0,769	3,10	14,40	19,16
1,00	4,065	0,225	28,535	4,167	1,960	18,93	8,00	33,55	0,822	3,79	16,46	21,90
1,13	5,584	0,198	20,773	4,167	1,960	22,89	8,00	48,22	0,876	4,58	18,69	24,87
1,25	7,251	0,178	15,999	4,167	1,960	26,77	8,00	64,78	0,923	5,36	20,75	27,61
1,50	11,596	0,148	10,004	4,167	1,960	35,47	8,00	110,26	1,014	7,10	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,870	0,304	33,309	4,167	0,980	12,04	8,00	14,23	1,078	6,35	12,17	16,20
0,88	2,847	0,257	21,878	4,167	0,980	15,49	8,00	22,94	1,078	8,17	14,40	19,16
1,00	3,975	0,225	15,669	4,167	0,980	18,93	8,00	33,55	1,078	9,98	16,46	21,90
1,13	5,460	0,198	11,406	4,167	0,980	22,89	8,00	48,22	1,078	12,08	18,69	24,87
1,25	7,089	0,178	8,785	4,167	0,980	26,77	8,00	64,78	1,078	14,12	20,75	27,61
1,50	11,337	0,148	5,493	4,167	0,980	35,47	8,00	110,26	1,078	18,72	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.
 (Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

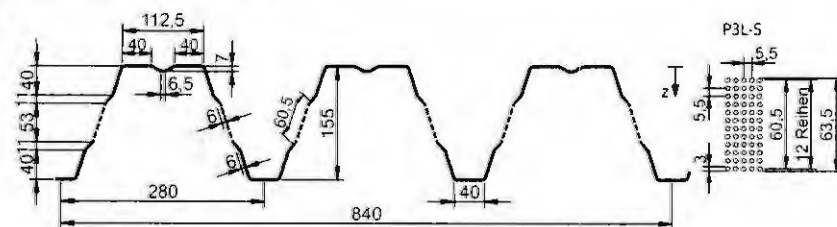
SAB 155R/840 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 6 mm

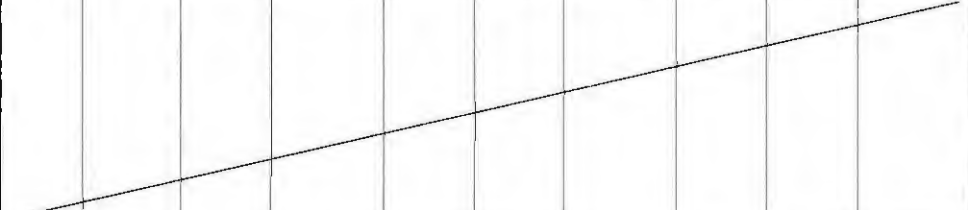


Anlage 2.5.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a1} = 40 \text{ mm}$		$I_{a2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	16,08	10,76	12,09	14,23	-	-	13,16	7,12	16,12	9,83	-	-	22,84	17,49	38,47	26,04
0,88	21,76	15,94	17,96	22,94	-	-	19,46	10,41	20,91	14,07	.	-	30,70	24,03	58,83	37,52
1,00	27,01	20,72	23,39	33,55	-	-	25,27	13,46	25,33	17,97	.	-	37,96	30,06	77,64	48,12
1,13	31,50	26,82	30,49	48,22	-	-	29,48	17,39	29,46	22,10	.	-	52,59	39,88	100,07	59,48
1,25	35,64	32,46	37,06	64,78	-	-	33,37	21,02	33,27	25,91	.	-	66,09	48,94	120,77	69,96
1,50	43,01	39,16	44,71	110,26	-	-	40,27	25,37	40,14	31,26	.	-	79,74	59,05	145,73	84,42

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
										$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
										$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	11,29	14,23	-	13,38	-	-	14,23	7,12	-	6,69	-	-	7,12
0,88	15,23	22,94	-	17,64	-	-	22,94	11,47	-	8,82	-	-	11,47
1,00	18,43	33,55	-	21,29	-	-	33,55	16,78	-	10,64	-	-	16,78
1,13	21,47	48,22	-	25,11	-	-	48,22	24,11	-	12,56	-	-	24,11
1,25	24,24	64,78	-	28,58	-	-	64,78	32,39	-	14,29	-	-	32,39
1,50	29,26	110,26	-	35,39	-	-	110,26	55,13	-	17,69	-	-	55,13

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

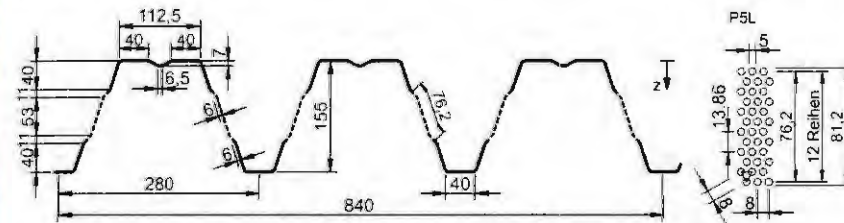
SAB 155R/840 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.6.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,095	346,1	346,5	9,66	6,08	6,24	4,36	6,72	6,77		
0,88	0,111	419,9	421,3	11,43	6,08	6,24	5,87	6,68	6,76		
1,00	0,126	482,2	482,2	13,06	6,08	6,24	7,38	6,65	6,75		
1,13	0,142	547,3	547,3	14,82	6,08	6,24	9,13	6,62	6,75		
1,25	0,158	607,4	607,4	16,45	6,08	6,24	10,83	6,58	6,75		
1,50	0,189	732,6	732,6	19,85	6,08	6,24	14,14	6,49	6,66		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{(14) (15)}$	$K_2^{(14) (15)}$	$K_1^{* (15)}$	$K_2^{* (15)}$	$T_{Rk,g}^{(16)}$	$L_R^{(16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{(19)}$	$T_{t,Rk}^{(22)}$	$F_{t,Rk}^{(21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,718	0,304	67,513	4,167	1,960	11,72	8,00	10,30	0,707	2,16	12,17	16,20
0,88	2,616	0,257	44,344	4,167	1,960	15,08	8,00	16,68	0,769	2,78	14,40	19,16
1,00	3,653	0,225	31,758	4,167	1,960	18,42	8,00	24,47	0,822	3,40	16,46	21,90
1,13	5,018	0,198	23,119	4,167	1,960	22,28	8,00	35,27	0,876	4,12	18,69	24,87
1,25	6,515	0,178	17,806	4,167	1,960	26,05	8,00	47,54	0,923	4,81	20,75	27,61
1,50	10,419	0,148	11,134	4,167	1,960	34,52	8,00	81,37	1,014	6,38	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,680	0,304	37,072	4,167	0,980	11,72	8,00	10,30	1,078	5,70	12,17	16,20
0,88	2,558	0,257	24,349	4,167	0,980	15,08	8,00	16,68	1,078	7,34	14,40	19,16
1,00	3,571	0,225	17,438	4,167	0,980	18,42	8,00	24,47	1,078	8,97	16,46	21,90
1,13	4,906	0,198	12,695	4,167	0,980	22,28	8,00	35,27	1,078	10,85	18,69	24,87
1,25	6,369	0,178	9,777	4,167	0,980	26,05	8,00	47,54	1,078	12,69	20,75	27,61
1,50	10,186	0,148	6,114	4,167	0,980	34,52	8,00	81,37	1,078	16,82	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.
 (Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

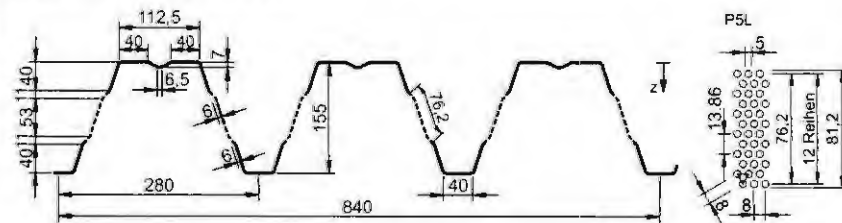
SAB 155R/840 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.6.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}												
			Quer-kraft	Lineare Interaktion											
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
				$I_{a1} = 10 \text{ mm}$		$I_{a2} = 40 \text{ mm}$		$I_{a3} = 10 \text{ mm}$		$I_{a4} = 60 \text{ mm}$		$I_{a5} = 160 \text{ mm}$		$I_{a6} = 10 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m					
0,75	13,21	5,02	7,60	10,30	13,44	10,75	13,44	10,75	13,44	10,75	12,55	10,04	21,91	17,53	29,21
0,88	17,33	6,96	10,39	16,68	18,39	14,71	18,39	14,71	18,39	14,71	17,39	13,91	29,84	23,87	39,16
1,00	20,85	9,00	13,30	24,47	21,79	17,43	21,79	17,43	21,79	17,43	22,51	18,00	38,07	30,46	49,39
1,13	24,49	11,50	16,80	35,27	25,35	20,28	25,35	20,28	25,35	20,28	28,74	22,99	47,96	38,37	61,54
1,25	27,77	14,05	20,35	47,54	28,67	22,94	28,67	22,94	28,67	22,94	35,12	28,10	57,95	46,36	73,72
1,50	34,17	20,14	28,70	81,37	34,61	27,69	34,61	27,69	34,61	27,69	50,34	40,27	81,38	65,10	101,95

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt						
		Endauf- lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf- lagerkraft	M/V- Interaktion					
			t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$		$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	10,75	10,30	-	13,21	-	-	10,30	5,15	-	6,61	-	-	-	5,15
0,88	14,71	16,68	-	17,33	-	-	16,68	8,34	-	8,67	-	-	-	8,34
1,00	17,43	24,47	-	20,85	-	-	24,47	12,24	-	10,42	-	-	-	12,24
1,13	20,28	35,27	-	24,49	-	-	35,27	17,64	-	12,25	-	-	-	17,64
1,25	22,94	47,54	-	27,77	-	-	47,54	23,77	-	13,89	-	-	-	23,77
1,50	27,69	81,37	-	34,17	-	-	81,37	40,68	-	17,08	-	-	-	40,68

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

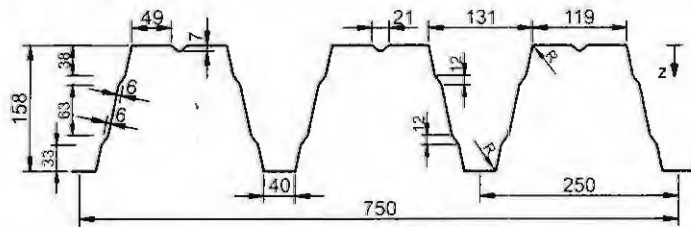
SAB 158R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 2.7.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N		I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,120	476,0	435,0	13,93	5,63	6,59	5,60	6,46	7,07	9,08	11,35
0,88	0,141	536,0	523,1	16,48	5,63	6,59	7,55	6,42	7,03	10,97	13,70
1,00	0,160	591,0	597,7	18,83	5,63	6,58	9,53	6,37	7,00	12,54	15,65
1,13	0,181	671,0	678,3	21,38	5,63	6,58	11,78	6,33	6,95	14,24	17,80
1,25	0,200	745,0	752,8	23,73	5,63	6,58	13,89	6,28	6,90	15,80	19,75
1,50	0,240	899,0	907,7	28,62	5,63	6,58	18,29	6,17	6,77	19,07	23,80

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_{*1}^{15)}$	$K_{*2}^{15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm
											kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,73	0,340	66,99	4,667	1,750	13,38	8,00	15,56	0,696	2,90	12,17	16,20
0,88	2,63	0,288	44,00	4,667	1,750	17,22	8,00	25,77	0,757	3,73	14,40	19,16
1,00	3,67	0,252	31,51	4,667	1,750	21,03	8,00	38,46	0,809	4,55	16,46	21,90
1,13	5,04	0,222	22,94	4,667	1,750	25,44	8,00	56,30	0,862	5,51	18,69	24,87
1,25	6,54	0,200	17,67	4,667	1,750	29,74	8,00	77,02	0,908	6,44	20,75	27,61
1,50	10,47	0,165	11,048	4,667	1,750	39,40	8,00	127,8	0,998	8,54	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,63	0,340	46,12	4,667	0,875	13,38	8,00	15,56	1,127	6,49	12,17	16,20
0,88	2,48	0,288	30,29	4,667	0,875	17,22	8,00	25,77	1,127	8,36	14,40	19,16
1,00	3,47	0,252	21,69	4,667	0,875	21,03	8,00	38,46	1,127	10,21	16,46	21,90
1,13	4,76	0,222	15,79	4,667	0,875	25,44	8,00	56,30	1,127	12,35	18,69	24,87
1,25	6,18	0,200	12,16	4,667	0,875	29,74	8,00	77,02	1,127	14,45	20,75	27,61
1,50	9,89	0,165	7,605	4,667	0,875	39,40	8,00	127,8	1,127	19,15	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

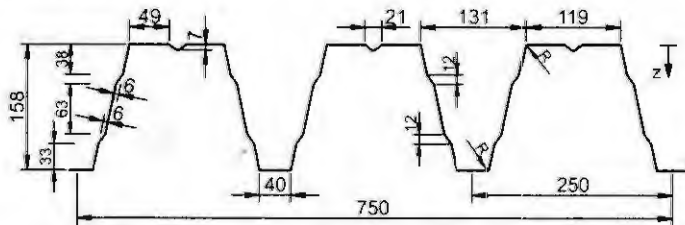
SAB 158R/750

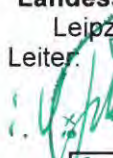
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 5 mm



Anlage 2.7.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkerns $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Quer- kraft	Quadratische Interaktion							
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$ $I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$					Stützmomente				Zwischenauflegerkräfte			
							$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	16,23	13,39		13,39		n.m.	14,81	12,18	17,08	14,91	28,96	25,02	41,84	34,87
0,88	21,49	19,43		19,43			19,42	16,37	22,19	19,83	41,42	35,31	61,38	49,86
1,00	26,34	25,02		25,02			23,68	20,23	26,91	24,37	52,95	44,80	79,36	63,71
1,13	29,91	28,40		28,40			26,89	22,97	30,55	27,67	60,13	50,87	90,10	72,34
1,25	33,20	31,53		31,53			29,85	25,50	33,92	30,72	66,71	56,47	100,00	80,30
1,50	40,07	42,90		44,87			36,02	30,76	40,92	37,06	80,52	68,14	120,70	96,90

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	6,38	7,08	3,35	5,58	6,30	3,83	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$
0,88	6,47	7,17	4,37	5,56	6,28	5,09	
1,00	6,52	7,22	5,31	5,55	6,26	6,25	
1,13	6,52	7,22	6,03	5,55	6,26	7,10	
1,25	6,52	7,22	6,69	5,55	6,26	7,89	
1,50	6,52	7,22	8,08	5,55	6,26	9,52	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	13,48	33,70	-	16,10	-	-	33,70	16,85	-	8,05	-	-	16,85
0,88	17,22	54,33	-	19,94	-	-	54,33	27,16	-	9,97	-	-	27,16
1,00	20,82	79,23	-	23,74	-	-	79,23	39,61	-	11,87	-	-	39,61
1,13	25,24	113,15	-	27,90	-	-	113,15	56,58	-	13,95	-	-	56,58
1,25	28,59	151,65	-	31,83	-	-	151,65	75,82	-	15,91	-	-	75,82
1,50	34,47	237,18	-	40,15	-	-	237,18	118,59	-	20,08	-	-	118,59

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

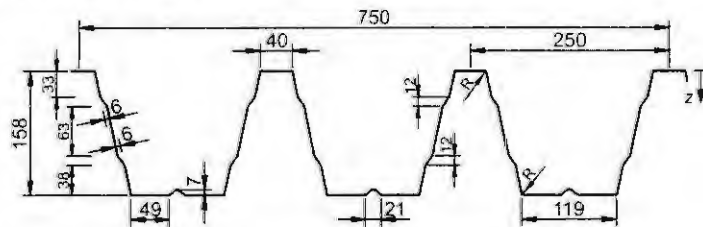
SAB 158R/750

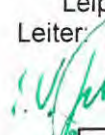
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 2.7.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nenn- blech- dicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeld- träger	Mehrfeld- träger
		I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,120	435,0	476,0	13,93	5,63	9,21	5,60	6,46	8,73	8,15	10,15
0,88	0,141	523,1	536,0	16,48	5,63	9,21	7,55	6,42	8,77	10,35	12,90
1,00	0,160	597,7	591,0	18,83	5,63	9,22	9,53	6,37	8,80	11,35	14,15
1,13	0,181	678,3	671,0	21,38	5,63	9,22	11,78	6,33	8,85	12,10	15,10
1,25	0,200	752,8	745,0	23,73	5,63	9,22	13,89	6,28	8,90	12,75	15,90
1,50	0,240	907,7	899,0	28,62	5,63	9,22	18,29	6,17	9,03	14,00	17,50

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_{*1}^{15)}$	$K_{*2}^{15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN
0,75	1,53	0,340	93,18	4,667	1,750	13,38	8,00	15,56	0,351	4,09	18,88	18,88
0,88	2,33	0,288	61,20	4,667	1,750	17,22	8,00	25,77	0,382	5,26	22,34	22,34
1,00	3,25	0,252	43,83	4,667	1,750	21,03	8,00	38,46	0,408	6,42	25,53	25,53
1,13	4,46	0,222	31,91	4,667	1,750	25,44	8,00	56,30	0,435	7,77	28,99	28,99
1,25	5,80	0,200	24,58	4,667	1,750	29,74	8,00	77,02	0,458	9,09	32,18	32,18
1,50	9,27	0,165	15,37	4,667	1,750	39,40	8,00	127,8	0,503	12,05	38,83	38,83

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,53	0,340	93,18	4,667	1,750	13,38	8,00	15,56	0,351	4,09	18,88	18,88
0,88	2,33	0,288	61,20	4,667	1,750	17,22	8,00	25,77	0,382	5,26	22,34	22,34
1,00	3,25	0,252	43,83	4,667	1,750	21,03	8,00	38,46	0,408	6,42	25,53	25,53
1,13	4,46	0,222	31,91	4,667	1,750	25,44	8,00	56,30	0,435	7,77	28,99	28,99
1,25	5,80	0,200	24,58	4,667	1,750	29,74	8,00	77,02	0,458	9,09	32,18	32,18
1,50	9,27	0,165	15,37	4,667	1,750	39,40	8,00	127,8	0,503	12,05	38,83	38,83

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

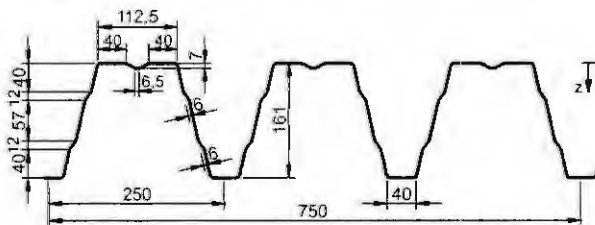
SAB 160R/750

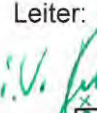
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.8.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N		I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,120	458,4	443,2	13,92	5,71	6,83	5,64	6,55	7,22	9,83	12,29
0,88	0,141	556,6	536,4	16,47	5,71	6,83	7,58	6,50	7,21	11,63	14,54
1,00	0,160	638,6	612,9	18,82	5,71	6,83	9,55	6,46	7,22	13,29	16,61
1,13	0,181	724,9	695,7	21,36	5,71	6,83	11,83	6,41	7,22	15,09	18,86
1,25	0,200	804,4	772,1	23,71	5,71	6,83	14,04	6,38	7,21	16,75	20,94
1,50	0,240	969,9	931,0	28,60	5,71	6,83	18,22	6,28	7,15	20,21	25,27

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}^{16)}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{l,Rk}^{22)}$	$F_{l,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm
											kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,928	0,341	63,137	4,667	1,750	13,63	8,00	14,87	0,743	2,91	12,17	16,20
0,88	2,935	0,288	41,470	4,667	1,750	17,54	8,00	24,62	0,808	3,75	14,40	19,16
1,00	4,099	0,252	29,700	4,667	1,750	21,42	8,00	36,75	0,863	4,58	16,46	21,90
1,13	5,630	0,222	21,620	4,667	1,750	25,91	8,00	53,79	0,920	5,54	18,69	24,87
1,25	7,310	0,200	16,652	4,667	1,750	30,30	8,00	73,58	0,969	6,48	20,75	27,61
1,50	11,691	0,166	10,412	4,667	1,750	40,14	8,00	127,75	1,065	8,58	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,836	0,341	39,454	4,667	0,875	13,63	8,00	14,87	1,193	6,97	12,17	16,20
0,88	2,796	0,288	25,914	4,667	0,875	17,54	8,00	24,62	1,193	8,97	14,40	19,16
1,00	3,904	0,252	18,559	4,667	0,875	21,42	8,00	36,75	1,193	10,96	16,46	21,90
1,13	5,363	0,222	13,510	4,667	0,875	25,91	8,00	53,79	1,193	13,26	18,69	24,87
1,25	6,963	0,200	10,406	4,667	0,875	30,30	8,00	73,58	1,193	15,51	20,75	27,61
1,50	11,135	0,166	6,507	4,667	0,875	40,14	8,00	127,75	1,193	20,56	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.
 (Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

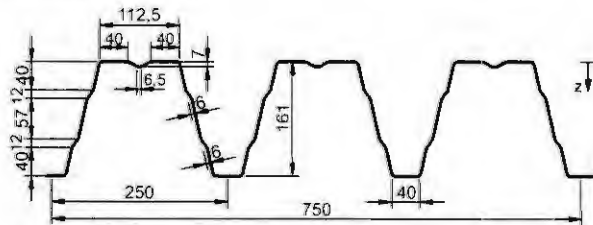
SAB 160R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 6 mm



Anlage 2.8.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}												
			Quer- kraft	Lineare Interaktion											
				Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
				$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 60 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 160 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 60 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 160 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m					
0,75	20,49	17,50 19,48	n.m.	-	-	14,15	9,41	20,16	12,80	-	-	36,63	20,19	49,66	33,65
0,88	26,70	25,63 28,48		-	-	22,62	13,37	26,70	18,08	-	-	42,34	29,13	73,35	47,45
1,00	32,44	33,13 36,79		-	-	30,45	17,02	32,72	22,96	-	-	47,61	37,39	95,22	60,19
1,13	37,99	44,36 49,17		-	-	37,19	22,12	37,08	27,87	-	-	62,92	48,52	133,36	77,04
1,25	43,12	54,71 60,59		-	-	43,42	26,82	41,10	32,41	-	-	77,05	58,80	168,56	92,60
1,50	52,02	66,02 73,11		-	-	52,39	32,36	49,60	39,11	-	-	92,97	70,94	203,39	111,73

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,b} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk} \quad \text{für } L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	13,87	32,93	-	15,74	-	-	32,93	16,47	-	7,87	-	-	16,47
0,88	18,30	53,10	-	20,55	-	-	53,10	26,55	-	10,27	-	-	26,55
1,00	21,97	77,68	-	24,80	-	-	77,68	38,84	-	12,40	-	-	38,84
1,13	25,88	111,51	-	29,24	-	-	111,51	55,76	-	14,62	-	-	55,76
1,25	29,15	149,45	-	33,30	-	-	149,45	74,73	-	16,65	-	-	74,73
1,50	35,16	237,81	-	41,27	-	-	237,81	118,90	-	20,64	-	-	118,90

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

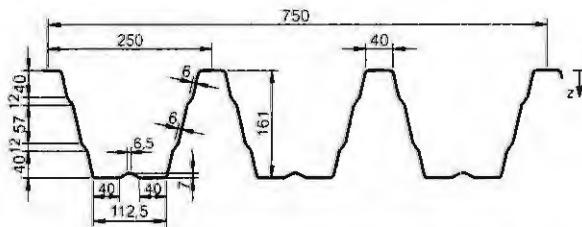
SAB 160R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.8.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm			cm			m
0,75	0,120	443,2	458,4	13,92	5,71	9,27	5,64	6,55	8,88		
0,88	0,141	536,4	556,6	16,47	5,71	9,27	7,58	6,50	8,89		
1,00	0,160	612,9	638,6	18,82	5,71	9,27	9,55	6,46	8,88		
1,13	0,181	695,7	724,9	21,36	5,71	9,27	11,83	6,41	8,88		
1,25	0,200	772,1	804,4	23,71	5,71	9,27	14,04	6,38	8,89		
1,50	0,240	931,0	969,9	28,60	5,71	9,27	18,22	6,28	8,95		

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{1 15)}$	$K^*_{2 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN
0,75	1,608	0,341	94,471	4,667	1,750	13,63	8,00	14,87	0,385	3,94	18,88	18,88
0,88	2,448	0,288	62,051	4,667	1,750	17,54	8,00	24,62	0,418	5,08	22,34	22,34
1,00	3,419	0,252	44,439	4,667	1,750	21,42	8,00	36,75	0,447	6,20	25,53	25,53
1,13	4,696	0,222	32,350	4,667	1,750	25,91	8,00	53,79	0,477	7,50	28,99	28,99
1,25	6,097	0,200	24,916	4,667	1,750	30,30	8,00	73,58	0,502	8,78	32,18	32,18
1,50	9,751	0,166	15,580	4,667	1,750	40,14	8,00	127,75	0,552	11,63	38,83	38,83

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	9,34	0,341	2,757	4,667	0,875	13,63	8,00	14,87	1,506	18,05	18,88	18,88
0,88	14,22	0,288	1,811	4,667	0,875	17,54	8,00	24,62	1,506	23,23	22,34	22,34
1,00	19,86	0,252	1,297	4,667	0,875	21,42	8,00	36,75	1,506	28,38	25,53	25,53
1,13	27,28	0,222	0,944	4,667	0,875	25,91	8,00	53,79	1,506	34,33	28,99	28,99
1,25	35,42	0,200	0,727	4,667	0,875	30,30	8,00	73,58	1,506	40,15	32,18	32,18
1,50	56,65	0,166	0,455	4,667	0,875	40,14	8,00	127,75	1,506	53,22	38,83	38,83

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.
 (Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

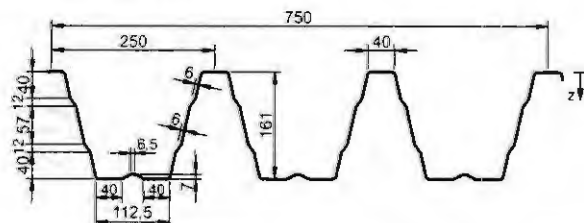
SAB 160R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R = 6 mm

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
				Querkraft	Lineare Interaktion												
		Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte									
		$I_{a1} = 10 \text{ mm}$ $I_{a2} = 40 \text{ mm}$			$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m						kN/m						
0,75	13,87	5,90	8,94	n.m.	19,67	15,74	19,67	15,74	19,67	15,74	14,75	11,80	25,76	20,61	37,53	30,03	
0,88	18,30	8,39	12,54		25,68	20,55	25,68	20,55	25,68	20,55	20,98	16,78	36,00	28,80	52,06	41,65	
1,00	21,97	11,16	16,48		30,99	24,80	30,99	24,80	30,99	24,80	27,90	22,32	47,19	37,75	67,83	54,27	
1,13	25,88	14,72	21,51		36,54	29,24	36,54	29,24	36,54	29,24	36,79	29,44	61,40	49,12	87,73	70,18	
1,25	29,15	18,58	26,91		41,63	33,30	41,63	33,30	41,63	33,30	46,45	37,16	76,65	61,32	108,95	87,16	
1,50	35,16	28,69	40,89		51,59	41,27	51,59	41,27	51,59	41,27	71,72	57,38	115,94	92,76	163,25	130,60	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{aB} = 10 \text{ mm}$			$I_{aB} = 60 \text{ mm}$			$I_{aB} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	15,74	32,93	-	13,87	-	-	32,93	16,47	-	6,93	-	-	16,47
0,88	20,55	53,10	-	18,30	-	-	53,10	26,55	-	9,15	-	-	26,55
1,00	24,80	77,68	-	21,97	-	-	77,68	38,84	-	10,98	-	-	38,84
1,13	29,24	111,51	-	25,88	-	-	111,51	55,76	-	12,94	-	-	55,76
1,25	33,30	149,45	-	29,15	-	-	149,45	74,73	-	14,58	-	-	74,73
1,50	41,27	237,81	-	35,16	-	-	237,81	118,90	-	17,58	-	-	118,90

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Anlage 2.8.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Stahl- Trapezprofil

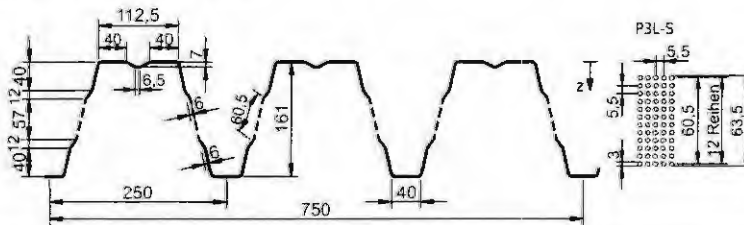
SAB 160R/750 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.9.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke t_N a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,113	451,8	434,9	12,14	6,06	6,65	5,20	6,81	7,14	9,83	12,29
0,88	0,132	548,3	527,2	14,37	6,06	6,65	6,97	6,77	7,12	11,63	14,54
1,00	0,150	629,0	602,3	16,41	6,06	6,65	8,75	6,74	7,12	13,29	16,61
1,13	0,170	713,9	683,7	18,63	6,06	6,65	10,80	6,70	7,12	15,09	18,86
1,25	0,188	792,2	758,7	20,68	6,06	6,65	12,79	6,67	7,11	16,75	20,94
1,50	0,225	955,2	914,9	24,95	6,06	6,65	16,50	6,57	7,05	20,21	25,27

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,Ck}$	$K_1^{(14) (15)}$	$K_2^{(14) (15)}$	$K_1^{* (15)}$	$K_2^{* (15)}$	$T_{Rk,g}^{(16)}$	$L_R^{(16)}$	$T_{Rk,I}^{(16)}$	$K_3^{(19)}$	$T_{t,Rk}^{(22)}$	$F_{t,Rk}^{(21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,608	0,341	75,711	4,667	1,750	13,45	8,00	14,87	0,743	2,43	12,17	16,20
0,88	2,448	0,288	49,729	4,667	1,750	17,31	8,00	24,62	0,808	3,12	14,40	19,16
1,00	3,418	0,252	35,615	4,667	1,750	21,14	8,00	36,75	0,863	3,82	16,46	21,90
1,13	4,695	0,222	25,926	4,667	1,750	25,57	8,00	53,79	0,920	4,62	18,69	24,87
1,25	6,096	0,200	19,968	4,667	1,750	29,90	8,00	73,58	0,969	5,40	20,75	27,61
1,50	9,749	0,166	12,486	4,667	1,750	39,62	8,00	127,55	1,065	7,16	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,531	0,341	47,312	4,667	0,875	13,45	8,00	14,87	1,193	5,81	12,17	16,20
0,88	2,331	0,288	31,075	4,667	0,875	17,31	8,00	24,62	1,193	7,48	14,40	19,16
1,00	3,255	0,252	22,255	4,667	0,875	21,14	8,00	36,75	1,193	9,14	16,46	21,90
1,13	4,472	0,222	16,201	4,667	0,875	25,57	8,00	53,79	1,193	11,06	18,69	24,87
1,25	5,806	0,200	12,478	4,667	0,875	29,90	8,00	73,58	1,193	12,93	20,75	27,61
1,50	9,286	0,166	7,802	4,667	0,875	39,62	8,00	127,55	1,193	17,14	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.
 (Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl-Trapezprofil

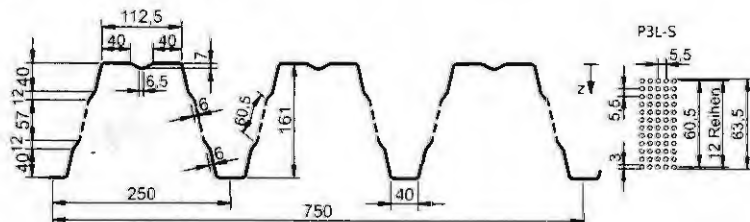
SAB 160R/750 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.9.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}														
				Querkraft	Lineare Interaktion													
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte							
					$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$		$I_{aB} = 10 \text{ mm}$		$I_{aB} = 60 \text{ mm}$		$I_{aB} = 160 \text{ mm}$			
$I_{a1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a2} = 90 \text{ mm}$	t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m						kN/m							
0,75	19,79	12,03	13,37	16,49	-	-	17,12	8,47	18,07	11,37	-	-	22,96	18,60	43,34	29,29		
0,88	25,82	18,01	20,25	26,57	-	-	20,85	12,10	23,70	16,08	-	-	36,14	27,56	64,94	41,85		
1,00	31,37	23,53	26,61	38,86	-	-	24,29	15,44	28,89	20,43	-	-	48,31	35,84	84,87	53,45		
1,13	36,78	30,74	34,58	55,81	-	-	30,60	20,23	34,90	25,56	-	-	63,38	47,37	109,80	67,34		
1,25	41,78	37,39	41,94	74,94	-	-	36,42	24,64	40,45	30,30	-	-	77,29	58,02	132,81	80,16		
1,50	50,41	45,11	50,61	127,55	-	-	43,94	29,74	48,81	36,56	-	-	93,26	70,00	160,25	96,72		

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	13,18	16,49	-	15,65	-	-	16,49	8,24	-	7,82	-	-	8,24
0,88	17,52	26,57	-	20,47	-	-	26,57	13,28	-	10,24	-	-	13,28
1,00	21,19	38,86	-	24,72	-	-	38,86	19,43	-	12,36	-	-	19,43
1,13	24,92	55,81	-	29,14	-	-	55,81	27,90	-	14,57	-	-	27,90
1,25	28,11	74,94	-	33,18	-	-	74,94	37,47	-	16,59	-	-	37,47
1,50	33,89	127,55	-	41,06	-	-	127,55	63,78	-	20,53	-	-	63,78

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

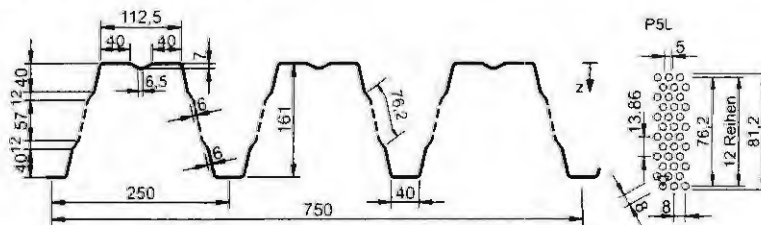
SAB 160R/750 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.10.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: **FREISTAAT SACHSEN** Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,106	416,3	416,9	10,71	6,32	6,47	4,89	6,99	7,03		
0,88	0,124	504,9	506,9	12,67	6,32	6,47	6,58	6,95	7,00		
1,00	0,141	579,1	579,1	14,48	6,32	6,47	8,26	6,92	7,00		
1,13	0,160	657,4	657,4	16,44	6,32	6,47	10,20	6,88	7,00		
1,25	0,176	729,5	729,5	18,25	6,32	6,47	12,08	6,85	6,99		
1,50	0,212	879,7	879,7	22,01	6,32	6,47	15,75	6,74	6,88		

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{(14) (15)}$	$K_2^{(14) (15)}$	$K^*_{1 (15)}$	$K^*_{2 (15)}$	$T_{Rk,g}^{(16)}$	$L_R^{(16)}$	$T_{Rk,l}^{(16)}$	$K_3^{(19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{(22)}$	$F_{t,Rk}^{(21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	1,445	0,341	84,216	4,667	1,750	13,06	8,00	11,94	0,743	2,18	12,17	16,20
0,88	2,201	0,288	55,315	4,667	1,750	16,81	8,00	19,33	0,808	2,81	14,40	19,16
1,00	3,073	0,252	39,615	4,667	1,750	20,53	8,00	28,37	0,863	3,43	16,46	21,90
1,13	4,221	0,222	28,839	4,667	1,750	24,83	8,00	40,86	0,920	4,15	18,69	24,87
1,25	5,480	0,200	22,212	4,667	1,750	29,04	8,00	55,05	0,969	4,86	20,75	27,61
1,50	8,764	0,166	13,889	4,667	1,750	38,47	8,00	94,22	1,065	6,44	25,03	33,31

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	1,377	0,341	52,627	4,667	0,875	13,06	8,00	11,94	1,193	5,23	12,17	16,20
0,88	2,096	0,288	34,566	4,667	0,875	16,81	8,00	19,33	1,193	6,73	14,40	19,16
1,00	2,927	0,252	24,756	4,667	0,875	20,53	8,00	28,37	1,193	8,22	16,46	21,90
1,13	4,020	0,222	18,021	4,667	0,875	24,83	8,00	40,86	1,193	9,94	18,69	24,87
1,25	5,220	0,200	13,880	4,667	0,875	29,04	8,00	55,05	1,193	11,63	20,75	27,61
1,50	8,348	0,166	8,679	4,667	0,875	38,47	8,00	94,22	1,193	15,41	25,03	33,31

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße“.

(Klasse 1 nach DIN EN 508-1:2014)

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

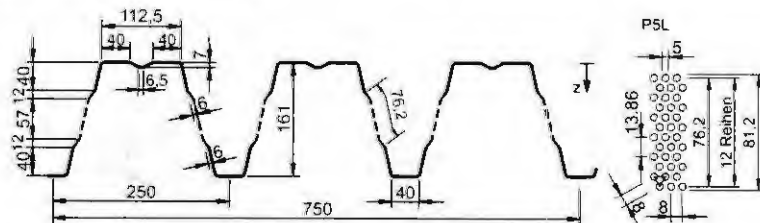
SAB 160R/750 P5L

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.10.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Querkraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
					Lineare Interaktion													
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte							
					$l_{a1} = 10 \text{ mm}$		$l_{a2} = 40 \text{ mm}$		$l_{aB} = 10 \text{ mm}$		$l_{aB} = 60 \text{ mm}$		$l_{aB} = 160 \text{ mm}$		$l_{aB} = 10 \text{ mm}$		$l_{aB} = 60 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$			
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m						kN/m							
0,75	15,43	5,80	8,79	11,94	15,69	12,55	15,69	12,55	15,69	12,55	14,51	11,60	25,33	20,27	34,23	27,39		
0,88	20,09	8,04	12,01	19,33	21,14	16,91	21,14	16,91	21,14	16,91	20,10	16,08	34,50	27,60	45,87	36,70		
1,00	24,15	10,41	15,38	28,37	25,22	20,17	25,22	20,17	25,22	20,17	26,02	20,82	44,02	35,22	57,83	46,27		
1,13	28,34	13,29	19,42	40,86	29,33	23,46	29,33	23,46	29,33	23,46	33,23	26,58	55,45	44,36	72,05	57,64		
1,25	32,11	16,24	23,53	55,05	33,13	26,50	33,13	26,50	33,13	26,50	40,61	32,49	67,01	53,60	86,29	69,03		
1,50	39,46	23,28	33,18	94,22	39,95	31,96	39,95	31,96	39,95	31,96	58,20	46,56	94,09	75,27	119,30	95,44		

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt							Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Querkraft	Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m		$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	12,55	11,94	-	15,43	-	-	11,94		5,97	-	7,72	-	-	5,97
0,88	16,91	19,33	-	20,09	-	-	19,33		9,66	-	10,04	-	-	9,66
1,00	20,17	28,37	-	24,15	-	-	28,37		14,18	-	12,07	-	-	14,18
1,13	23,46	40,86	-	28,34	-	-	40,86		20,43	-	14,17	-	-	20,43
1,25	26,50	55,05	-	32,11	-	-	55,05		27,53	-	16,05	-	-	27,53
1,50	31,96	94,22	-	39,46	-	-	94,22		47,11	-	19,73	-	-	47,11

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

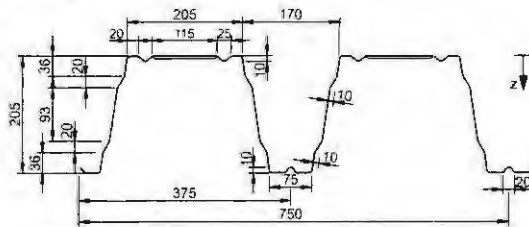
SAB 200R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.11.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,120	772	798	13,72	7,65	8,36	4,66	8,57	9,50	9,40	11,75
0,88	0,141	901	945	16,23	7,65	8,36	6,17	8,49	9,53	11,12	13,90
1,00	0,160	1019	1087	18,55	7,65	8,35	7,65	8,41	9,46	12,71	15,85
1,13	0,181	1211	1233	21,06	7,65	8,35	9,40	8,33	9,39	14,43	18,00
1,25	0,200	1389	1369	23,38	7,65	8,35	11,04	8,26	9,32	16,02	20,00
1,50	0,240	1676	1651	28,20	7,65	8,35	15,19	8,13	9,16	19,33	24,15

Schubfeldwerte

t_N	Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	K^*_{1} ¹⁵⁾	K^*_{2} ¹⁵⁾	$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	$T_{t,Rk}$ ²²⁾	$F_{t,Rk}$ ²¹⁾	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	0,803	0,326	200,90	4,667	2,625	21,18	8,00	9,50	0,433	2,28		
0,88	1,223	0,275	131,95	4,667	2,625	27,25	8,00	15,73	0,471	2,94		
1,00	1,707	0,241	94,50	4,667	2,625	33,28	8,00	23,48	0,503	3,59		
1,13	2,345	0,212	68,80	4,667	2,625	40,26	8,00	34,37	0,536	4,34		
1,25	3,045	0,191	52,99	4,667	2,625	47,08	8,00	47,02	0,565	5,08		
1,50	4,870	0,158	33,13	4,667	2,625	62,38	8,00	82,60	0,621	6,73		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	0,738	0,326	151,77	4,667	1,313	21,18	8,00	9,50	0,875	4,93		
0,88	1,124	0,275	99,69	4,667	1,313	27,25	8,00	15,73	0,875	6,35		
1,00	1,570	0,241	71,39	4,667	1,313	33,28	8,00	23,48	0,875	7,75		
1,13	2,156	0,212	51,97	4,667	1,313	40,26	8,00	34,37	0,875	9,38		
1,25	2,800	0,191	40,03	4,667	1,313	47,08	8,00	47,02	0,875	10,97		
1,50	4,477	0,158	25,03	4,667	1,313	62,38	8,00	82,60	0,875	14,54		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

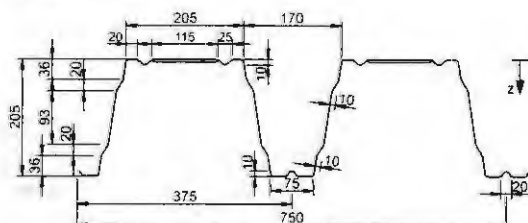
SAB 200R/750

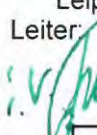
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.11.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Querkraft	Quadratische Interaktion							
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$ $I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$					Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
							$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	19,72	7,99		7,99		n.m.	13,39	8,95	24,57	12,47	17,73	14,54	21,94	19,18
0,88	25,27	11,50		11,50			19,13	13,09	30,46	17,35	25,85	21,12	30,47	26,20
1,00	30,39	14,71		14,71			24,43	16,91	35,90	21,86	33,34	27,18	38,35	32,68
1,13	34,28	19,92		19,92			30,36	22,12	45,14	29,01	43,63	35,19	49,96	42,33
1,25	37,88	24,55		24,55			35,84	26,92	53,67	35,61	53,13	42,59	60,68	51,23
1,50	45,70	29,61		29,61			43,25	32,49	64,76	42,97	64,11	51,39	73,21	61,82

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	15,33	16,70	3,17	14,03	15,41	3,47	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
0,88	14,72	16,10	4,28	13,18	14,57	4,82	
1,00	14,15	15,54	5,30	12,39	13,80	6,06	$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
1,13	12,79	14,20	6,77	11,14	12,57	7,80	
1,25	11,54	12,96	8,13	9,98	11,44	9,39	$M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$
1,50	11,54	12,96	9,80	9,98	11,44	11,34	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	19,41	20,30	-	19,07	-	-	20,30	10,15	-	9,54	-	-	10,15
0,88	24,36	32,51	-	24,86	-	-	32,51	16,26	-	12,43	-	-	16,26
1,00	28,52	47,26	-	29,54	-	-	47,26	23,63	-	14,77	-	-	23,63
1,13	33,12	67,08	-	34,74	-	-	67,08	33,54	-	17,37	-	-	33,54
1,25	37,15	89,54	-	39,65	-	-	89,54	44,77	-	19,83	-	-	44,77
1,50	45,59	150,77	-	50,24	-	-	150,77	75,38	-	25,12	-	-	75,38

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

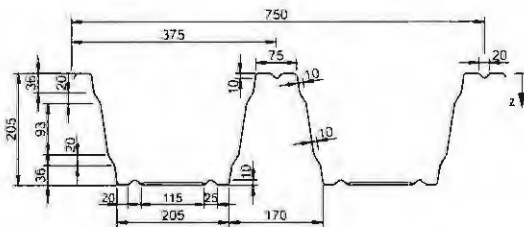
SAE 200R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien $R = 6 \text{ mm}$



Anlage 2.11.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
in baustatischer Hinsicht geprüft.
Prüfbescheid Nr. T24-028
Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
Leipzig, den 20.06.2024
Leiter: **PREISTAAT** Bearbeiter:

Leiter: **BRFISTAAT** Bearbeiter:

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,120	798	772	13,72	7,65	12,14	4,66	8,57	11,00	9,40	11,75
0,88	0,141	945	901	16,23	7,65	12,14	6,17	8,49	10,97	11,12	13,90
1,00	0,160	1087	1019	18,55	7,65	12,15	7,65	8,41	11,04	12,71	15,85
1,13	0,181	1233	1211	21,06	7,65	12,15	9,40	8,33	11,11	14,43	18,00
1,25	0,200	1369	1389	23,38	7,65	12,15	11,04	8,26	11,18	16,02	20,00
1,50	0,240	1651	1676	28,20	7,65	12,15	15,19	8,13	11,34	19,33	24,15

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
						$T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾	L_R ¹⁶⁾	$T_{Rk,l}$	K_3 ¹⁹⁾	$T_{t,Rk}$ ²²⁾	$F_{t,Rk}$ ²¹⁾	für $a \geq$
	$T_{b,ck}$	K_1 ^{14) 15)}	K_2 ^{14) 15)}	K^*_{1} ¹⁵⁾	K^*_{2} ¹⁵⁾						130 mm	280 mm
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	0,804	0,326	227,24	4,667	2,625	21,18	8,00	9,50	0,229	3,54		
0,88	1,224	0,275	149,26	4,667	2,625	27,25	8,00	15,73	0,249	4,56		
1,00	1,709	0,241	106,90	4,667	2,625	33,28	8,00	23,48	0,266	5,57		
1,13	2,348	0,212	77,82	4,667	2,625	40,26	8,00	34,37	0,284	6,74		
1,25	3,049	0,191	59,93	4,667	2,625	47,08	8,00	47,02	0,299	7,88		
1,50	4,876	0,158	37,48	4,667	2,625	62,38	8,00	82,60	0,329	10,44		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	3,015	0,326	13,599	4,667	1,313	21,18	8,00	9,50	1,325	11,57		
0,88	4,590	0,275	8,932	4,667	1,313	27,25	8,00	15,73	1,325	14,89		
1,00	6,409	0,241	6,397	4,667	1,313	33,28	8,00	23,48	1,325	18,19		
1,13	8,804	0,212	4,657	4,667	1,313	40,26	8,00	34,37	1,325	22,01		
1,25	11,43	0,191	3,587	4,667	1,313	47,08	8,00	47,02	1,325	25,74		
1,50	18,28	0,158	2,243	4,667	1,313	62,38	8,00	82,60	1,325	34,12		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

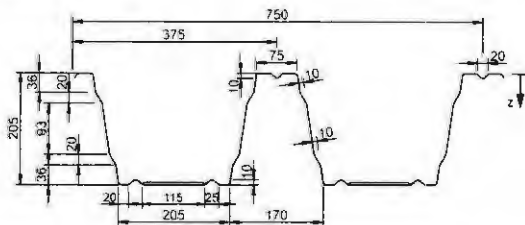
SAB 200R/750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R = 6 mm



Anlage 2.11.4 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T24-028

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 20.06.2024

Leiter:

Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Querkraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
					Lineare Interaktion													
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte							
		$I_{a1} = 40 \text{ mm}$			$I_{a2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$			
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m								
0,75	19,41	7,94	n.m.	23,84	19,07	23,84	19,07	23,84	19,07	9,74	7,79	17,01	13,61	27,15	21,72			
0,88	24,36	10,94		31,08	24,86	31,08	24,86	31,08	24,86	13,69	10,95	23,49	18,79	37,16	29,73			
1,00	28,52	14,15		36,93	29,54	36,93	29,54	36,93	29,54	17,98	14,38	30,41	24,33	47,77	38,21			
1,13	33,12	18,13		43,42	34,74	43,42	34,74	43,42	34,74	23,37	18,70	39,00	31,20	60,81	48,65			
1,25	37,15	22,31		49,56	39,65	49,56	39,65	49,56	39,65	29,09	23,27	47,99	38,39	74,38	59,50			
1,50	45,59	32,69		62,80	50,24	62,80	50,24	62,80	50,24	43,50	34,80	70,32	56,26	107,75	86,20			

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m											
0,75	19,07	20,30	-	19,41	-	-	20,30	10,15	-	9,70	-	-	10,15
0,88	24,86	32,51	-	24,36	-	-	32,51	16,26	-	12,18	-	-	16,26
1,00	29,54	47,26	-	28,52	-	-	47,26	23,63	-	14,26	-	-	23,63
1,13	34,74	67,08	-	33,12	-	-	67,08	33,54	-	16,56	-	-	33,54
1,25	39,65	89,54	-	37,15	-	-	89,54	44,77	-	18,57	-	-	44,77
1,50	50,24	150,77	-	45,59	-	-	150,77	75,38	-	22,79	-	-	75,38

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

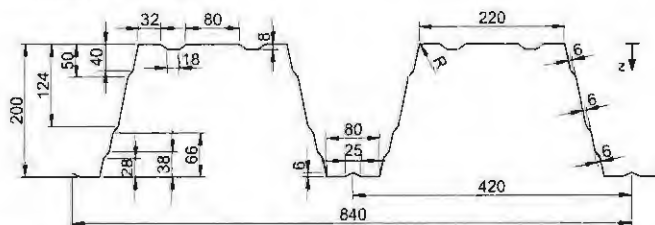
SAB 200R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.12.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,107	679	691	12,38	7,47	8,06	4,16	7,76	8,24	9,20	11,50
0,88	0,126	803	818	14,64	7,47	8,06	5,38	7,76	8,17	12,25	15,30
1,00	0,143	917	934	16,73	7,47	8,06	6,54	7,71	8,04	14,10	17,60
1,13	0,161	1041	1061	18,99	7,47	8,06	7,83	7,67	7,97	15,85	19,80
1,25	0,179	1156	1177	21,08	7,47	8,06	9,04	7,64	7,92	17,30	21,60
1,50	0,214	1396	1420	25,43	7,47	8,06	11,76	7,59	7,84	20,25	25,30

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
						Lasteinleitung						
	$T_{b,Ck}$	$K_1^{(14) (15)}$	$K_2^{(14) (15)}$	$K^*_{1 (15)}$	$K^*_{2 (15)}$	$T_{Rk,g}^{(16)}$	$L_R^{(16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{(19)}$	$T_{t,Rk}^{(22)}$	$F_{t,Rk}^{(21)}$	für a ≥
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{l/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	0,82	0,298	190,041	4,167	2,940	19,34	8,00	8,69	0,399	2,20		
0,88	1,24	0,252	124,823	4,167	2,940	24,88	8,00	14,39	0,434	2,83		
1,00	1,74	0,220	89,396	4,167	2,940	30,40	8,00	21,48	0,464	3,46		
1,13	2,38	0,194	65,077	4,167	2,940	36,77	8,00	31,45	0,494	4,19		
1,25	3,09	0,175	50,122	4,167	2,940	43,00	8,00	43,02	0,520	4,90		
1,50	4,95	0,145	31,341	4,167	2,940	56,98	8,00	75,57	0,572	6,49		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	0,76	0,298	138,488	4,167	1,470	19,34	8,00	8,69	0,796	4,98		
0,88	1,15	0,252	90,962	4,167	1,470	24,88	8,00	14,39	0,796	6,40		
1,00	1,61	0,220	65,145	4,167	1,470	30,40	8,00	21,48	0,796	7,82		
1,13	2,21	0,194	47,423	4,167	1,470	36,77	8,00	31,45	0,796	9,46		
1,25	2,87	0,175	36,525	4,167	1,470	43,00	8,00	43,02	0,796	11,07		
1,50	4,59	0,145	22,839	4,167	1,470	56,98	8,00	75,57	0,796	14,67		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

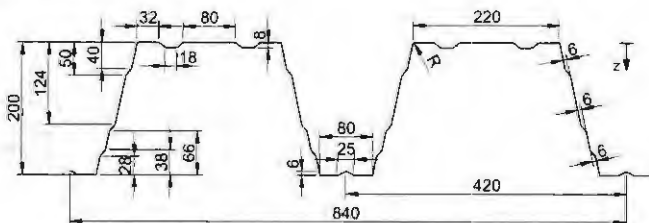
SAB 200R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.12.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter:

Bearbeiter:

S350GP

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}													
				Querkraft	Lineare Interaktion												
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte						
		$I_{a1} = 40 \text{ mm}$			$I_{a2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m						kN/m							
0,75	15,32	5,24	7,02	n.m.	19,64	15,71	19,64	15,71	19,64	15,71	8,64	6,91	18,26	14,61	24,09	19,27	
0,88	20,36	7,16	9,52		25,29	20,23	25,29	20,23	25,29	20,23	11,98	9,58	24,77	19,81	32,52	26,01	
1,00	24,63	9,16	12,12		30,11	24,09	30,11	24,09	30,11	24,09	15,50	12,40	31,50	25,20	41,19	32,95	
1,13	29,14	11,57	15,23		35,38	28,30	35,38	28,30	35,38	28,30	19,80	15,84	39,55	31,64	51,51	41,21	
1,25	33,36	14,02	18,36		40,20	32,16	40,20	32,16	40,20	32,16	24,19	19,35	47,65	38,12	61,86	49,49	
1,50	43,05	19,77	25,67		49,38	39,51	49,38	39,51	49,38	39,51	34,67	27,74	66,57	53,25	85,89	68,71	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	15,71	15,78	-	15,32	-	-	15,78	7,89	-	7,66	-	-	7,89
0,88	20,23	25,28	-	20,36	-	-	25,28	12,64	-	10,18	-	-	12,64
1,00	24,09	36,69	-	24,63	-	-	36,69	18,34	-	12,32	-	-	18,34
1,13	28,30	52,32	-	29,14	-	-	52,32	26,16	-	14,57	-	-	26,16
1,25	32,16	69,99	-	33,36	-	-	69,99	35,00	-	16,68	-	-	35,00
1,50	39,51	118,33	-	43,05	-	-	118,33	59,17	-	21,52	-	-	59,17

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

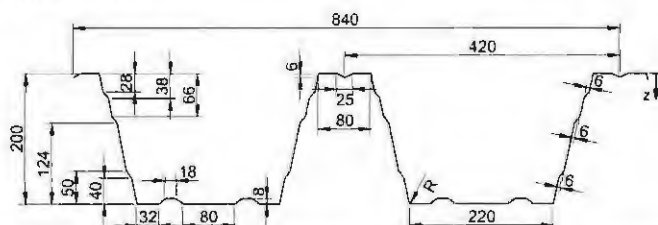
SAB 200R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.12.3 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,107	691	679	12,38	7,47	11,94	4,16	7,76	11,76	9,40	11,75
0,88	0,126	818	803	14,64	7,47	11,94	5,38	7,76	11,83	12,20	15,25
1,00	0,143	934	917	16,73	7,47	11,94	6,54	7,71	11,96	13,85	17,30
1,13	0,161	1061	1041	18,99	7,47	11,94	7,83	7,67	12,03	15,45	19,30
1,25	0,179	1177	1156	21,08	7,47	11,94	9,04	7,64	12,08	16,65	20,80
1,50	0,214	1420	1396	25,43	7,47	11,94	11,76	7,59	12,16	18,75	23,40

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{(14)(15)}$	$K_2^{(14)(15)}$	$K_1^{*(15)}$	$K_2^{*(15)}$	$T_{Rk,g}^{(16)}$	$L_R^{(16)}$	$T_{Rk,l}^{(16)}$	$K_3^{(19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{(22)}$	$F_{t,Rk}^{(21)}$	für $a \geq$
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	130 mm 280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	0,79	0,298	226,865	4,167	2,940	19,34	8,00	8,69	0,211	3,37		
0,88	1,20	0,252	149,010	4,167	2,940	24,88	8,00	14,39	0,230	4,33		
1,00	1,67	0,220	106,717	4,167	2,940	30,40	8,00	21,48	0,246	5,30		
1,13	2,29	0,194	77,687	4,167	2,940	36,77	8,00	31,45	0,262	6,41		
1,25	2,98	0,175	59,834	4,167	2,940	43,00	8,00	43,02	0,276	7,49		
1,50	4,77	0,145	37,414	4,167	2,940	56,98	8,00	75,57	0,303	9,93		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	3,29	0,298	11,593	4,167	1,470	19,34	8,00	8,69	1,149	11,72		
0,88	5,00	0,252	7,615	4,167	1,470	24,88	8,00	14,39	1,149	15,08		
1,00	6,99	0,220	5,454	4,167	1,470	30,40	8,00	21,48	1,149	18,43		
1,13	9,60	0,194	3,970	4,167	1,470	36,77	8,00	31,45	1,149	22,30		
1,25	12,46	0,175	3,058	4,167	1,470	43,00	8,00	43,02	1,149	26,08		
1,50	19,92	0,145	1,912	4,167	1,470	56,98	8,00	75,57	1,149	34,56		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

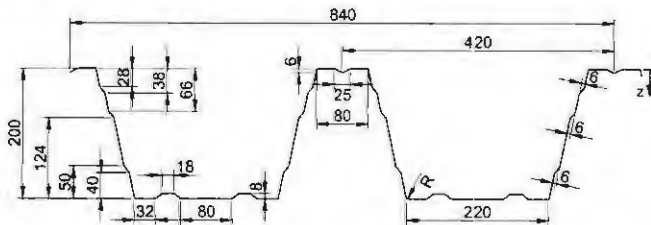
SAB 200R/840

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.12.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____

S350GD

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}															
				Querkraft	Lineare Interaktion														
					Stützmomente								Zwischenauflagerkräfte						
					$I_{a1} = 40 \text{ mm}$		$I_{a2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$				
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m								kN/m							
0,75	15,71	5,24	7,02	n.m.	19,15	15,32	19,15	15,32	19,15	15,32	8,64	6,91	18,26	14,61	24,09	19,27			
0,88	20,23	7,16	9,52		25,45	20,36	25,45	20,36	25,45	20,36	11,98	9,58	24,77	19,81	32,52	26,01			
1,00	24,09	9,16	12,12		30,79	24,63	30,79	24,63	30,79	24,63	15,50	12,40	31,50	25,20	41,19	32,95			
1,13	28,30	11,57	15,23		36,42	29,14	36,42	29,14	36,42	29,14	19,80	15,84	39,55	31,64	51,51	41,21			
1,25	32,16	14,02	18,36		41,69	33,36	41,69	33,36	41,69	33,36	24,19	19,35	47,65	38,12	61,86	49,49			
1,50	39,51	19,77	25,67		53,81	43,05	53,81	43,05	53,81	43,05	34,67	27,74	66,57	53,25	85,89	68,71			

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	15,32	15,78	-	15,71	-	-	15,78	7,89	-	7,85	-	-	7,89
0,88	20,36	25,28	-	20,23	-	-	25,28	12,64	-	10,12	-	-	12,64
1,00	24,63	36,69	-	24,09	-	-	36,69	18,34	-	12,04	-	-	18,34
1,13	29,14	52,32	-	28,30	-	-	52,32	26,16	-	14,15	-	-	26,16
1,25	33,36	69,99	-	32,16	-	-	69,99	35,00	-	16,08	-	-	35,00
1,50	43,05	118,33	-	39,51	-	-	118,33	59,17	-	19,75	-	-	59,17

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

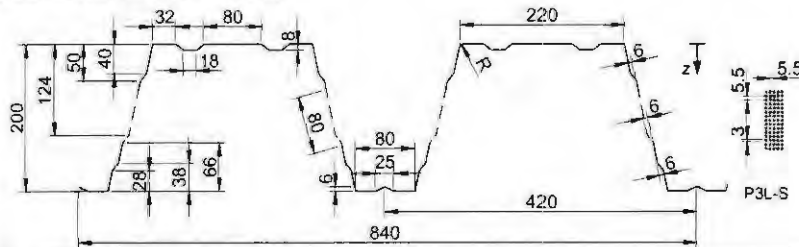
SAB 200R/840 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.13.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 350 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ^{b)}	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeld-träger	Mehrfeld-träger
t_N	g	I_{eff}	I_{eff}	A_g	i_g	z_g	A_{eff}	i_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm			cm ² /m	cm		m
0,75	0,102	679	679	10,77	7,94	7,87	3,70	8,17	8,11	-	-
0,88	0,119	803	803	12,74	7,94	7,87	4,79	8,16	8,03	9,60	9,60
1,00	0,136	917	917	14,56	7,94	7,87	5,82	8,12	7,88	12,80	12,80
1,13	0,153	1041	1041	16,53	7,94	7,87	6,95	8,08	7,80	14,52	14,52
1,25	0,169	1156	1156	18,35	7,94	7,87	8,03	8,05	7,74	16,10	16,10
1,50	0,203	1394	1394	22,14	7,93	7,87	10,42	7,99	7,65	16,88	16,88

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
												Lasteinleitung
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm
											kN	kN

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	0,679	0,298	228,344	4,167	2,940	19,07	8,00	7,98	0,399	1,83		
0,88	1,034	0,252	149,981	4,167	2,940	24,54	8,00	12,78	0,434	2,36		
1,00	1,444	0,220	107,413	4,167	2,940	29,98	8,00	18,55	0,464	2,88		
1,13	1,984	0,194	78,193	4,167	2,940	36,26	8,00	26,48	0,494	3,49		
1,25	2,576	0,175	60,224	4,167	2,940	42,41	8,00	35,47	0,520	4,08		
1,50	4,119	0,145	37,658	4,167	2,940	56,19	8,00	60,15	0,572	5,41		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	0,630	0,298	166,400	4,167	1,470	19,07	8,00	7,98	0,796	4,14		
0,88	0,959	0,252	109,295	4,167	1,470	24,54	8,00	12,78	0,796	5,33		
1,00	1,338	0,220	78,275	4,167	1,470	29,98	8,00	18,55	0,796	6,51		
1,13	1,839	0,194	56,981	4,167	1,470	36,26	8,00	26,48	0,796	7,88		
1,25	2,387	0,175	43,887	4,167	1,470	42,41	8,00	35,47	0,796	9,21		
1,50	3,818	0,145	27,442	4,167	1,470	56,19	8,00	60,15	0,796	12,21		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.
 (Klasse 2 nach DIN EN 508-1:2014)

b) Das Betreten der Profiltafeln ist nur nach der Befestigung auf der Unterkonstruktion zulässig.
 Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

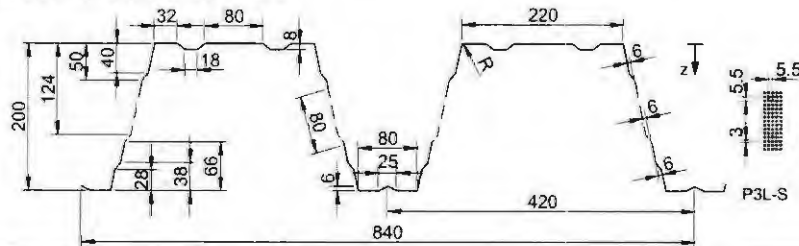
SAB 200R/840 P3L-S

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 2.13.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}									
						Quer- kraft	Quadratische Interaktion								
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte				
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$					
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	14,77	6,22	7,05	4,24	5,16	n.m.	12,48	6,44	12,35	7,92	11,33	11,13	16,28	15,04	
0,88	19,15	9,29	10,33	6,51	7,91		15,68	9,52	16,59	11,54	17,54	16,41	23,97	21,57	
1,00	23,20	12,12	13,36	8,60	10,44		18,62	12,36	20,52	14,88	23,27	21,28	31,07	27,60	
1,13	28,83	16,64	18,36	12,11	14,87		23,40	16,97	26,53	20,68	33,51	29,01	45,67	37,72	
1,25	34,03	20,81	22,97	15,36	18,96		27,81	21,23	32,09	26,03	42,97	36,14	59,15	47,05	
1,50	41,06	25,11	27,71	18,53	22,88		33,56	25,62	38,72	31,41	51,85	43,61	71,37	56,78	

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	13,04	13,93	1,85	9,06	9,99	2,68	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$
0,88	11,93	12,83	2,71	8,44	9,37	3,82	
1,00	10,91	11,81	3,49	7,86	8,81	4,87	
1,13	9,99	10,91	4,86	7,43	8,38	6,50	
1,25	9,15	10,07	6,12	7,02	7,99	8,00	
1,50	9,15	10,07	7,39	7,02	7,99	9,65	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	14,69	7,98	-	14,82	-	-	7,98	3,99	-	7,41	-	-	3,99
0,88	19,07	12,78	-	19,65	-	-	12,78	6,39	-	9,82	-	-	6,39
1,00	22,92	18,55	-	24,03	-	-	18,55	9,28	-	12,01	-	-	9,28
1,13	27,05	26,48	-	28,55	-	-	26,48	13,24	-	14,27	-	-	13,24
1,25	30,89	35,47	-	32,76	-	-	35,47	17,74	-	16,38	-	-	17,74
1,50	38,01	60,15	-	42,43	-	-	60,15	30,07	-	21,21	-	-	30,07

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

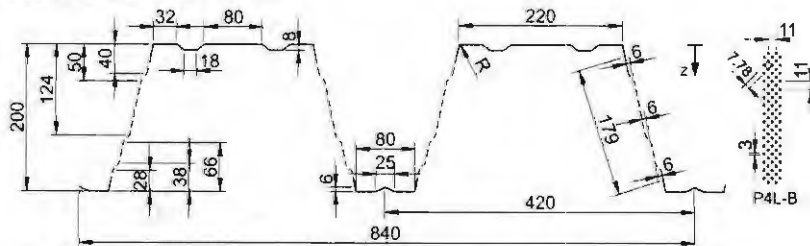
SAB 200R/840 P4L-B

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R = 6 mm



Anlage 2.14.2 zum Prüfbescheid

ALS TYPENENTWURF

in baustatischer Hinsicht geprüft.

Prüfbescheid Nr. T25-122

Landesdirektion Sachsen

Landesstelle für Bautechnik

Leipzig, den 05.08.2025

Leiter: Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Querkraft	Quadratische Interaktion							
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$ $I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$ $I_{a,A2} = 90 \text{ mm}$					Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
							$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	14,23	6,22	7,05	4,24	5,16	n.m.	12,48	6,44	12,35	7,92	11,33	11,13	16,28	15,04
0,88	18,16	9,29	10,33	6,51	7,91		15,68	9,52	16,59	11,54	17,54	16,41	23,97	21,57
1,00	21,77	12,12	13,36	8,60	10,44		18,62	12,36	20,52	14,88	23,27	21,28	31,07	27,60
1,13	26,38	16,64	18,36	12,11	14,87		23,40	16,97	26,53	20,68	33,51	29,01	45,67	37,72
1,25	30,63	20,81	22,97	15,36	18,96		27,81	21,23	32,09	26,03	42,97	36,14	59,15	47,05
1,50	36,96	25,11	27,71	18,53	22,88		33,56	25,62	38,72	31,41	51,85	43,61	71,37	56,78

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
0,75	15,89	16,88	1,65	13,22	14,35	2,21	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$
0,88	13,82	14,82	2,55	11,76	12,92	3,30	
1,00	11,90	12,92	3,38	10,42	11,60	4,30	
1,13	10,76	11,79	4,67	9,38	10,58	5,97	
1,25	9,70	10,75	5,85	8,42	9,64	7,50	
1,50	9,70	10,75	7,06	8,42	9,64	9,05	

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{c,Rk,A}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{c,Rk,A}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	13,50	8,64	-	13,39	-	-	8,64	4,32	-	6,69	-	-	4,32
0,88	17,43	13,95	-	18,03	-	-	13,95	6,97	-	9,02	-	-	6,97
1,00	20,81	20,30	-	22,01	-	-	20,30	10,15	-	11,01	-	-	10,15
1,13	24,39	29,02	-	26,01	-	-	29,02	14,51	-	13,01	-	-	14,51
1,25	27,47	38,97	-	29,76	-	-	38,97	19,48	-	14,88	-	-	19,48
1,50	33,86	66,11	-	38,20	-	-	66,11	33,06	-	19,10	-	-	33,06

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

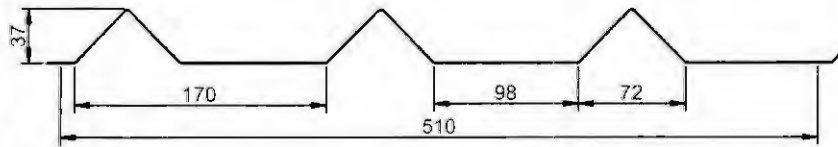
Stahl- Trapezprofil

SAB Pyramid 37/510

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in Positivlage

Maße in mm, Radien R = 2 mm



Anlage 3.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T25-122
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 05.08.2025
 Leiter:  Bearbeiter: 

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 280 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ⁷⁾

Nennblechdicke ⁹⁾	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 3) 4) 5)}							
					Lineare Interaktion							
					Stützmomente				Zwischenaufagerkräfte			
					$b_A = 10 \text{ mm}$		$b_A = 40 \text{ mm}$		$b_A = 40 \text{ mm}$		$b_A = 60 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk}$		$V_{w,Rk}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	1,241	6,64	10,05	n.m.	1,374	1,099	1,374	1,099	25,14	20,11	28,98	23,18
0,88	1,468	9,20	13,74		1,675	1,340	1,675	1,340	34,35	27,48	39,46	31,57
1,00	1,677	11,90	17,59		1,957	1,566	1,957	1,566	43,97	35,17	50,35	40,28
1,25	2,114	18,58	26,91		2,553	2,042	2,553	2,042	67,28	53,82	76,64	61,31
1,50	2,551	26,63	37,96		3,150	2,520	3,150	2,520	94,89	75,91	107,62	86,10

Char. Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ⁷⁾Maßgebende Querschnittswerte ⁷⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁸⁾	Zwischenaufleger ^{1) 2) 3) 8)}					Eigenlast	Trägheitsmomente		Querschnittsfläche
			M/V- Interaktion, Bef. in jedem anliegenden Gurt								
			Stützmoment		Auflagerkraft		Querkraft				
t _N	M _{c,Rk,F}	R _{w,Rk,A}	M ⁰ _{Rk,B}	M _{c,Rk,B}	R ⁰ _{Rk,B}	R _{w,Rk,B}	V _{w,Rk}	g	I [*] _{eff}	I _{eff}	A _g
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m		kN/m		kN/m	kN/m ²	cm ⁴ /m	cm ⁴ /m	cm ² /m
0,75	1,099	45,40	-	1,241	-	-	45,40	0,073	11,81	9,14	8,37
0,88	1,340	57,67	-	1,468	-	-	57,67	0,086	13,97	11,33	9,90
1,00	1,566	65,90	-	1,677	-	-	65,90	0,098	15,96	13,43	11,31
1,25	2,042	83,04	-	2,114	-	-	83,04	0,122	20,12	17,99	14,26
1,50	2,520	100,19	-	2,551	-	-	100,19	0,146	24,27	22,74	17,20

¹⁾ M/R- Interaktion

$$\frac{M_{Ed}}{M_{Rk,B}^0/\gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R_{Rk,B}^0/\gamma_M} \leq 1$$

²⁾ M/V- Interaktion

$$\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} \leq 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} \leq 1 \quad \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} > 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} + \left(\frac{2 \cdot V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} - 1 \right)^2 \leq 1$$

³⁾ Sind keine Werte für $M_{Rk,B}^0$ und $R_{Rk,B}^0$ angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen.⁴⁾ Sind für $V_{w,Rk}$ keine Werte angegeben, entfällt dieser Nachweis.⁵⁾ Für kleinere Zwischenauflegerbreiten b_g als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für $b_g < 10 \text{ mm}$, z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.⁶⁾ Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.⁷⁾ Die Partialsicherheitsbeiwerte sind mit $\gamma_M = 1,1$ bzw. $\gamma_{M,ser} = 1,0$ anzusetzen.⁸⁾ Bei Verbindung in jedem 2. Gurt müssen die angegebenen Werte halbiert werden.⁹⁾ Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.Längsstoßverbindung $e \leq 500 \text{ mm}$.



1)	Interaktionsbeziehung für M und V (elastisch-elastisch) Für $\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_{M0}} \leq 0,5$ $\frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_{M0}} \leq 1$ Für $\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_{M0}} > 0,5$ gilt Gleichung 6.27 (EN 1993-1-3), die im Sinne der Sicherheit vereinfacht werden kann: $\frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_{M0}} + \left(2 \cdot \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_{M0}} - 1 \right)^2 \leq 1$
2)	Interaktionsbeziehung für M und R (elastisch-elastisch) Sind keine Werte für $R_{Rk,B}^0$ angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen. <u>Lineare</u> Interaktionsbeziehung für M und F: $\frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_{M0}} \leq 1 \text{ und } \frac{F_{Ed}}{R_{w,Rk,B}/\gamma_{M1}} \leq 1 \quad \frac{M_{Ed}}{M_{Rk,B}^0/\gamma_{M0}} + \frac{F_{Ed}}{R_{Rk,B}^0/\gamma_{M1}} \leq 1$ <u>Quadratische</u> Interaktionsbeziehung für M und F: $\frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_{M0}} \leq 1 \text{ und } \frac{F_{Ed}}{R_{w,Rk,B}/\gamma_{M1}} \leq 1 \quad \frac{M_{Ed}}{M_{Rk,B}^0/\gamma_{M0}} + \left(\frac{F_{Ed}}{R_{Rk,B}^0/\gamma_{M1}} \right)^2 \leq 1$
3)	Werden quer zur Spannrichtung und rechtwinklig zur Profilebene Linienlasten in das Trapezprofil eingeleitet, so ist der Nachweis der Tragfähigkeit aus der umgekehrten Profillage als Interaktionsnachweis (vgl. Fußnote 2) durchzuführen.
4)	Für kleinere Zwischenauflagerlängen $l_{a,B}$ als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für $l_{a,B} < 10$ mm, z.B. bei Rohren, darf maximal der Wert für $l_{a,B} = 10$ mm eingesetzt werden.
5)	Bei Auflagerlängen, die zwischen den aufgeführten Auflagerlängen liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.
6)	Der Profilüberstand für die wirksame Auflagerlänge $l_{a,A1}$ ist mit $c \geq 40$ mm einzuhalten. Die Auflagerlänge $l_{a,A2}$ entspricht der wirksamen Auflagerlänge einschließlich des Profilüberstandes c . Die hier angegebenen Auflagerkräfte $R_{w,Rk,A}$ sind experimentell bestätigte oder von diesen abgeleitete Werte.
7)	Die Werte gelten nur für $\beta_v \leq 0,2$. Für $\beta_v \geq 0,3$ ist der Nachweis mit $l_{a,B} = 10$ mm zu führen. $\beta_v = \frac{ V_{Ed,1} - V_{Ed,2} }{ V_{Ed,1} + V_{Ed,2} }$ Dabei sind $ V_{Ed,1} $ und $ V_{Ed,2} $ die Beträge der Querkräfte auf jeder Seite der örtlichen Lasteinleitung oder der Auflagerreaktion. Es gilt $ V_{Ed,1} \geq V_{Ed,2} $
8)	Tragfähigkeitsnachweis (plastisch-plastisch) für andrückende Einwirkungen: Stützmomente sind auf die sich aus den jeweils angrenzenden Feldlängen ergebenden Reststützmomente $M_{R,Rk}/\gamma_{M0}$ zu begrenzen. Für das damit unter Bemessungslasten entstehende maximale Feldmoment muss gelten: $M_{Ed} \leq M_{c,Rk,F}/\gamma_{M0}$ Außerdem ist für die im Endfeld entstehende Endauflagerkraft folgende Bedingung einzuhalten: $F_{Ed} \leq R_{w,Rk,A}/\gamma_{M1}$ Für den Nachweis der Gebrauchstauglichkeit ist am elastischen System nachzuweisen, dass bei gleichzeitigem Auftreten von Stützmoment und Auflagerkraft an einer Zwischenstütze die 0,9-fache Beanspruchbarkeit nicht überschritten wird (vgl. Fußnote 2) Sind keine Werte für Reststützmomente angegeben, ist beim Tragfähigkeitsnachweis $M_{R,Rk}/\gamma_{M0} = 0$ zu setzen.
9)	Bei Verbindung in jedem 2. Gurt müssen die angegebenen Werte halbiert werden.
10)	Kalottenlänge ≥ 50 mm.
11)	Wirksame Trägheitsmomente für die Lastrichtung nach unten (+) bzw. oben (-).
12)	Wirksamer Querschnitt für eine konstante Druckspannung $\sigma = f_{yk}$.
13)	Maximale Stützweiten, bis zu denen das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Beiblatt 2.1/2	Erläuterungen zu den Schubfeldwerten (DIN EN 1993-1-3)																								
14)	<u>Der Grenzwert der Beanspruchbarkeit zur Einhaltung des maximalen Gleitwinkels 1/750 ergibt sich aus:</u> $T_{Cd} = \frac{G_s}{750} \cdot \frac{1}{\gamma_{M,ser}} = \frac{1}{750} \cdot \frac{1}{\left[K_1 + K_2/L_s \right]} \cdot \frac{1}{\gamma_{M,ser}} \quad \text{mit } L_s = \text{Gesamtlänge des Schubfeldes in m}$																								
15)	<u>Die Schubsteifigkeit S in kN zur Berechnung der Gesamtverformung des Schubfeldes ergibt sich vereinfacht zu:</u> $S = \frac{L_s}{\left[\left(K_1 + K_1^* \cdot e_L \right) + \left(K_2 + K_2^*/L_s \right) \right]} \quad \text{mit } e_L = \text{Abstand der Verbindungselemente in den Längsstößen in m.}$ Zur genaueren Berechnung siehe Fußnote ²³⁾. Falls keine weiteren Angaben gemacht werden, gelten die angegebenen K*-Werte für Unterkonstruktionen aus Stahl mit $s_s = s_p = 0,35 \text{ mm / kN}$. Sind entsprechende Werte für s_s bzw. s_p belegt, können ggf. geringere K*-Werte angesetzt werden.																								
16)	<u>Der globale Beulschubfluss ist an die vorhandenen Stützweiten anzupassen:</u> $T'_{Rk,g} = T_{Rk,g} \cdot \left(L_R / L_{Si} \right)^2 \quad \text{mit } L_{Si} = \text{maximale Einzelstützweite in m. Für Einfeldträger kann } T_{Rk,g} \text{ verdoppelt werden.}$																								
17)	<u>Im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ist nachzuweisen:</u> $T_{Ed} \leq T_{Cd} \quad \text{und} \quad T_{Ed} \leq T_{b,Ck} / \gamma_{M,ser} \quad \text{Der Nachweis von } T_{b,Ck} \text{ ist nur bei bituminös verklebten Dachaufbauten erforderlich.}$																								
18)	<u>Im Grenzzustand der Tragfähigkeit ist nachzuweisen:</u> $T_{Ed} \leq T_{Rk,l} / \gamma_{M1} \quad \text{und} \quad T_{Ed} \leq T'_{Rk,g} / \gamma_{M1}$																								
19)	Die Bemessungswerte der Quer- und Auflagerkräfte sind um $F_{Ed,S} = \pm K_3 \cdot T_{Ed}$ zu vergrößern.																								
20)	<u>Sonderausführungsarten der Befestigung:</u> Eine Sonderausführung der Befestigung ist gegeben, wenn jede Rippe mit je einem Befestigungselement unmittelbar neben jedem Steg des Trapezprofils (siehe Bild 1) befestigt wird. Alternativ darf eine runde oder rechteckige Unterlegscheibe (siehe Bild 2), die unter das mittig eingebrachte Befestigungselement anzuordnen ist, verwendet werden. Die Unterlegscheibe muss den Untergurt in seiner gesamten ebenen Breite überdecken. Für die Scheibendicke d gilt: $d \geq 2,7 \cdot t_{cor} \cdot \sqrt[3]{\frac{l}{c_u}} \geq 2,0 \text{ mm} \quad \text{mit } l = \text{Untergurtbreite des Trapezprofils}$ $c_u = \text{Breite der Unterlegscheibe in Trapezprofil-Längsrichtung oder Durchmesser der Unterlegscheibe}$  Bild 1  Bild 2																								
21)	Einzellasten $F_{l,Rk}$ in kN je Rippe für die Einleitung in Trapezprofile in Spannrichtung ohne Lasteinleitungsträger.																								
22)	Bei exzentrischer Lasteinleitung, z.B. aus der Weiterleitung der Kräfte aus dem Festpunkt der Außenschale zweischaliger Dächer in das Schubfeld, ist zusätzlich nachzuweisen: $T_{Ed} \leq T_{l,Rk} / \gamma_{M0}$																								
Erläuterungen zu den Schubfeld-Beiwerten <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Wert</th><th style="width: 80%;">Einheit</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K_1 Konstante zur Gleitwinkelberechnung</td><td>m/kN</td></tr> <tr> <td>K_2 Konstante zur Gleitwinkelberechnung</td><td>m²/kN</td></tr> <tr> <td>K_1^* Konstante zur Gesamtverformungsberechnung</td><td>1/kN</td></tr> <tr> <td>K_2^* Konstante zur Gesamtverformungsberechnung</td><td>m²/kN</td></tr> <tr> <td>K_3 Faktor für die Endauflager- und Querkraft</td><td>-</td></tr> <tr> <td>L_R Referenzlänge (Einzelstützweite) für $T_{Rk,g}$</td><td>m</td></tr> <tr> <td>L_{Si} Einzelstützweite</td><td>m</td></tr> <tr> <td>$T_{Rk,g}$ globaler Beulschubfluss bei L_R</td><td>kN/m</td></tr> <tr> <td>$T_{Rk,l}$ Kleinstwert aus dem lokalen Beulschubfluss und dem Spannungsnachweis</td><td>kN/m</td></tr> <tr> <td>$T_{b,Ck}$ Grenzscherfluss für die Relativverformung $h/20$, h = Profilhöhe</td><td>kN/m</td></tr> <tr> <td>$T_{l,Rk}$ Grenzscherfluss zur Begrenzung der Querbiegespannung</td><td>kN/m</td></tr> </tbody> </table>		Wert	Einheit	K_1 Konstante zur Gleitwinkelberechnung	m/kN	K_2 Konstante zur Gleitwinkelberechnung	m ² /kN	K_1^* Konstante zur Gesamtverformungsberechnung	1/kN	K_2^* Konstante zur Gesamtverformungsberechnung	m ² /kN	K_3 Faktor für die Endauflager- und Querkraft	-	L_R Referenzlänge (Einzelstützweite) für $T_{Rk,g}$	m	L_{Si} Einzelstützweite	m	$T_{Rk,g}$ globaler Beulschubfluss bei L_R	kN/m	$T_{Rk,l}$ Kleinstwert aus dem lokalen Beulschubfluss und dem Spannungsnachweis	kN/m	$T_{b,Ck}$ Grenzscherfluss für die Relativverformung $h/20$, h = Profilhöhe	kN/m	$T_{l,Rk}$ Grenzscherfluss zur Begrenzung der Querbiegespannung	kN/m
Wert	Einheit																								
K_1 Konstante zur Gleitwinkelberechnung	m/kN																								
K_2 Konstante zur Gleitwinkelberechnung	m ² /kN																								
K_1^* Konstante zur Gesamtverformungsberechnung	1/kN																								
K_2^* Konstante zur Gesamtverformungsberechnung	m ² /kN																								
K_3 Faktor für die Endauflager- und Querkraft	-																								
L_R Referenzlänge (Einzelstützweite) für $T_{Rk,g}$	m																								
L_{Si} Einzelstützweite	m																								
$T_{Rk,g}$ globaler Beulschubfluss bei L_R	kN/m																								
$T_{Rk,l}$ Kleinstwert aus dem lokalen Beulschubfluss und dem Spannungsnachweis	kN/m																								
$T_{b,Ck}$ Grenzscherfluss für die Relativverformung $h/20$, h = Profilhöhe	kN/m																								
$T_{l,Rk}$ Grenzscherfluss zur Begrenzung der Querbiegespannung	kN/m																								



23)

Alternativ zu Fußnote ¹⁵⁾ kann die Schubsteifigkeit S in kN nach ECCS berechnet werden:

$$S = \frac{L_s}{K_1 \cdot \alpha_2 + K_1 \cdot e_L + \frac{K_2 \cdot \alpha_1 \cdot \alpha_4 + K_2 \cdot \alpha_3}{L_s}} \quad \text{mit } L_s = \text{Gesamtlänge des Schubfeldes in m}$$

Beiwerte α_i :

Anzahl der Felder →	1	2	3	4	5	6	7	8
Anzahl der Auflager →	2	3	4	5	6	7	8	9
α_1	1,00	1,00	0,85	0,70	0,60	0,60	0,60	0,60
α_2	1,00	1,00	0,75	0,67	0,55	0,50	0,44	0,40
α_3	1,00	1,00	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53

$\alpha_4 = 1,0$ für Schubfelder ohne Querstoß

$\alpha_4 = 1,3 + 0,3 \cdot n_b$

n_b = Anzahl der Querstöße im Schubfeld