



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
Rehbucket 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]	Blechdicken [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]	Blechdicken [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]	Blechdicken [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 Prüfamt 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