

Zulässige Belastungen

Sandwichdachelemente SAB D



Februar 2018



A Tata Steel Enterprise

Inhalt

Lieferprogramm Dach

Karte Wind- und Schneezonen

Erläuterungen zu den Tabellen der PIR Dachelemente - $t_N = 0,55 / 0,40$ mm

Zulassung SAB Sandwich Wand- und Dachelement Z-10.49-601

Belastungstabellen Schneebeanspruchung und Windsogbeanspruchung

SAB D 75.1000 TL

SAB D 95.1000 TL

SAB D 115.1000 TL

SAB D 135.1000 TL

1. SANDWICHPANEELE



In diesem Kapitel finden Sie eine Übersicht über die Möglichkeiten, die das umfassende Sandwichpaneel Sortiment von SAB-profil bietet. Bei diesen Paneelen gibt es zwei Gruppen, die in Dach- und Fassadenanwendungen unterteilt sind. Bei der Auswahl von Sandwichpaneelen müssen beispielsweise die Belastung und die Durchbiegungsanforderungen berücksichtigt werden. Für technische Fragen können Sie sich gern unsere technischen Unterlagen zu Rate ziehen oder sich an unsere Abteilung Product Services wenden. Sollten Sie eine andere als die empfohlene Maximallänge benötigen, können Sie sich gern mit unserer Verkaufsabteilung in Verbindung setzen.

Eigenschaften der Sandwichpaneele

- Anwendung als Fertigbauelement für schnelle und problemlose Montage mit minimalen Risiken auf der Baustelle.
- Leichtbau: 10 bis 16 kg/m² (je nach Stärke und Ausführung). Dadurch können sowohl die Konstruktion als auch das Fundament relativ leicht dimensioniert werden.
- Ausgezeichnete Dämmwerte.
- Lieferbar in mehreren Beschichtungssystemen und vielen Farben.
- Durch spezielle Linierungen wirken die Paneele optisch glatt.
- Durch die einfache Befestigung an der Tragekonstruktion sind nachträgliche Erweiterungen und Anpassungen relativ preisgünstig und einfach herzustellen.

Anwendungen der Sandwichpaneele

- Außenwände
- Zwischenwände
- Dächer

Dämmwirkung der Sandwichpaneele

Die Stahldeckschalen eines Sandwichpaneels stehen nicht miteinander in Verbindung. Durch den wärmebrückenfreien Aufbau und die hervorragende Leistung des Dämmkerns werden höchste wärmeschutztechnische Eigenschaften gewährleistet. Auch die Schalldämmung ist mit 26 dB ausgezeichnet. Alle Sandwichpaneele werden serienmäßig mit einem komprimierbaren Fugendichtungsband geliefert.

Schutzfolie für Sandwichpaneele

Alle Sandwichpaneele werden standardmäßig mit einer Schutzfolie auf der Außenschale geliefert. Für zusätzlichen Schutz, können Sie die Innenschale auch mit Schutzfolie bestellen.

Kodierung der Bezeichnungen:

W	B	100	.	1000	M8	L
----------	----------	------------	----------	-------------	-----------	----------

W — Anwendung (W = Wand/ D = Dach)

B — Befestigung (blind = Verdeckte Montage)

F — FM Approval-Zertifikat

100 — Gesamtstärke in mm

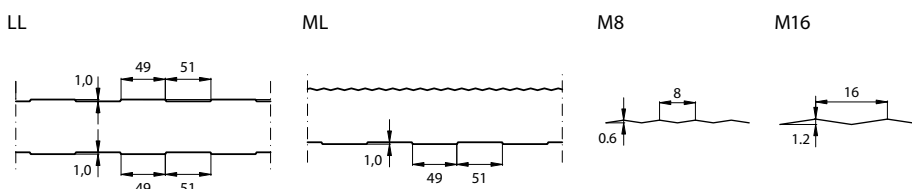
1000 — Baubreite in mm

M8 — Linierung Außenblech

L — Linierung Innenblech

A — A Seite des Paneels

B — B Seite des Paneels



1b. PIR-Paneele für das Dach

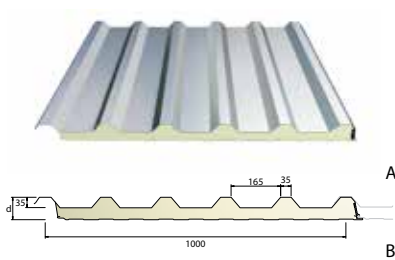


Die hervorragenden Materialeigenschaften der PIR Paneele eignen sich ausgezeichnet für den Einsatz im Dach. Abhängig von der gewünschten Dämmwirkung stehen diese in Elementdicken von 75mm bis 135mm zur Verfügung. Je höher die Dämmkerndicke, desto energieeffizienter wird Ihr Gebäude.

SAB-profil empfiehlt bei Anwendung der Dachpaneele im Außenbereich:

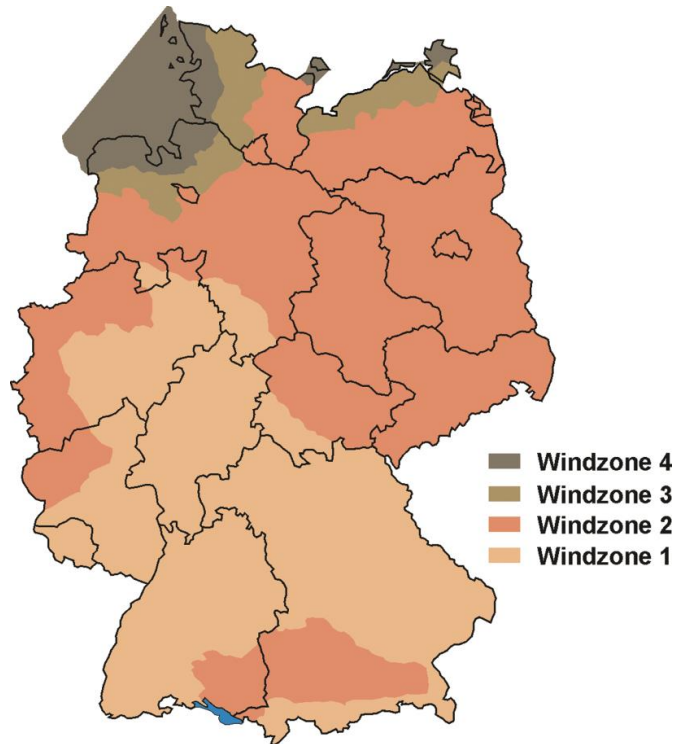
- eine Dachneigung von mindestens 10°.
- ein Beschichtungssystem mit einer Mindestschichtstärke von 35 µm.

SAB D 75-95-115 -135



Typ	Linierung	Stärke	Gewicht •	U ••	Max. Länge •••
	TL	mm	kg/m ²	W/m ² K	m
SAB D 75.1000	o	75	11,22	0,49	12,5
SAB D 95.1000	o	95	12,02	0,34	15,0
SAB D 115.1000	o	115	12,82	0,27	15,0
SAB D 135.1000	o	135	13,62	0,22	15,0

-) Gewicht mit Außen- und Innenschale in Stärken von 0,55 bzw. 0,45mm. Andere Blechstärken sind auch möglich und zugelassen.
-) Wärmedurchgangskoeffizient U mit Berücksichtigung des Fugeneinflusses (Konformität EN 14509).
-) Empfohlene Maximallänge, Überlängen nach Rücksprache.



Übersicht Windzonen



Übersicht Schneezonen

Erläuterungen zu den Tabellen der PIR Dachelemente

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Eurocodes) zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen.
- Die Werte sind bei Dachelementen nur für geschlossene Bauwerke im Sinne von EC 1 (DIN EN V 1991-1-1) bzw. DIN 1055, Teil 4 gültig (Wind nur als Windsog, das heißt von unten nach oben wirkend). Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend zur Schneelast addiert werden.
- Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,0 \leq \min. l / \max. l \leq 0,8$).
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, Anlage A, Abs. 3.4.2
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ableseung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung, Anlage A, Abs. 7.6, einschließlich Langzeitverhalten (Zusatzzeile bei Farbgruppe mit (f) gekennzeichnet und grau unterlegt).
- Für jeden Einzelfall sind die Nachweise der Befestigungen (Schraubenkopfauslenkung und Windsogverankerung) noch zu erbringen.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- Es liegt die Zulassung Nr. Z-10.49-601 vom 6. November 2013 für das Schaumsystem SAB VII zu Grunde.

ABLESEBEISPIEL

aus Tab. Schneelast:

40 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]

1,41 — zulässige Stützweite [m]

80 — erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]

zul. Stützweite = 1,41 m

aus Tab. Windsog:

1,84 — zulässige Stützweite [m]

Allgemeine Bauartgenehmigung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

05.11.2018

Geschäftszeichen:

I 74-1.10.49-601/4

Nummer:

Z-10.49-601

Antragsteller:

SAB-profiel bv
Produktieweg 2
3401 MG IJSSELSTEIN
NIEDERLANDE

Geltungsdauer

vom: **7. November 2018**

bis: **7. November 2023**

Gegenstand dieses Bescheides:

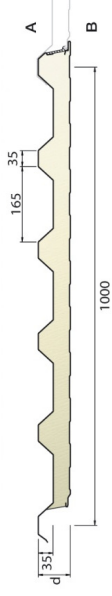
**Sandwichelemente "SAB" nach DIN EN 14509 mit Polyurethan-Kernwerkstoff
zur Anwendung als Außenwand- und Dachbauteile;
Typ "SAB W", "SAB WB", "SAB W-TL", "SAB W-SL" und "SAB D-TL"**

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt.
Dieser Bescheid umfasst acht Seiten und fünf Anlagen mit zehn Seiten.
Der Gegenstand ist erstmals am 6. November 2013 zugelassen worden.

DIBt

Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 75.1000 TL 0,55/0,40



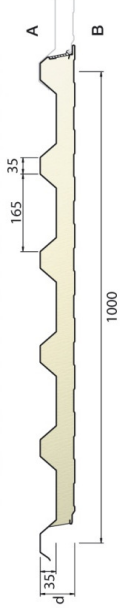
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	6,31	4,61	3,71	3,14	2,74	2,44	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13
	I, II, III (f)	4,12	3,72	3,34	3,08	2,74	2,44	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13
2-Felder	I, II, III (f)	6,31	4,61	3,71	3,14	2,74	2,44	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13
	I, II, III	6,31	4,61	3,71	3,14	2,74	2,44	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13
3-Felder	I, II, III (f)	5,86	4,61	3,71	3,14	2,74	2,44	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13
	I, II, III	6,31	4,61	3,71	3,14	2,74	2,44	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Felder	I, II, III	8,81	5,75	4,61	3,97	3,54	3,24	3,01	2,82	2,67	2,54	2,39	2,26	2,14	2,04	1,95	1,87	1,79	1,72	1,66	1,60
	I, II (f)	4,12	4,12	3,84	3,43	3,14	2,90	2,71	2,55	2,42	2,30	2,20	2,12	2,04	1,97	1,91	1,85	1,79	1,72	1,66	1,60
	III (f)	3,65	3,30	3,06	2,89	2,75	2,63	2,51	2,40	2,30	2,21	2,13	2,06	2,00	1,95	1,90	1,85	1,79	1,72	1,66	1,60
2-Felder	I (f)	8,81	5,75	4,61	3,97	3,52	3,13	2,83	2,60	2,41	2,26	2,13	2,02	1,92	1,84	1,76	1,70	1,64	1,58	1,53	1,49
	II (f)	8,81	5,75	4,61	3,94	3,40	3,02	2,73	2,51	2,33	2,19	2,06	1,96	1,86	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,45
	III (f)	8,81	5,75	4,51	3,71	3,20	2,85	2,58	2,38	2,21	2,08	1,96	1,86	1,78	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,44	1,40
3-Felder	I (f)	8,81	5,75	4,61	3,97	3,54	3,24	3,01	2,83	2,67	2,54	2,39	2,26	2,14	2,04	1,95	1,87	1,79	1,72	1,66	1,60
	II (f)	8,81	5,75	4,61	3,97	3,54	3,24	3,01	2,83	2,66	2,49	2,34	2,22	2,11	2,01	1,93	1,85	1,78	1,72	1,66	1,60
	III (f)	8,81	5,75	4,61	3,97	3,54	3,24	3,01	2,77	2,56	2,40	2,26	2,14	2,03	1,94	1,86	1,79	1,73	1,67	1,62	1,57

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 06.11.2013 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 95.1000 TL 0,55/0,40



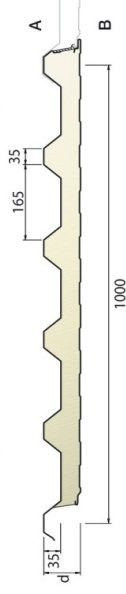
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	7,93	5,84	4,72	3,98	3,46	3,05	2,73	2,48	2,27	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	1,54	1,47	1,40	1,35	1,30	1,25
	I, II, III (f)	5,10	4,54	4,07	3,74	3,46	3,05	2,73	2,48	2,27	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	1,54	1,47	1,40	1,35	1,30	1,25
2-Felder	I, II, III (f)	7,93	5,84	4,70	3,98	3,46	3,05	2,73	2,48	2,27	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	1,54	1,47	1,40	1,35	1,30	1,25
	I, II, III	60	60	63	69	73	77	79	82	84	85	87	89	90	92	93	95	96	98	99	100
3-Felder	I, II, III	7,93	5,84	4,72	3,98	3,46	3,05	2,73	2,48	2,27	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	1,54	1,47	1,40	1,35	1,30	1,25
	I, II, III (f)	7,11	5,84	4,72	3,98	3,46	3,05	2,73	2,48	2,27	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	1,54	1,47	1,40	1,35	1,30	1,25
		60	60	63	69	73	77	79	82	84	85	87	89	90	92	93	95	96	98	99	100

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Felder	I (f)	10,36	6,69	5,33	4,57	4,07	3,71	3,44	3,22	3,04	2,89	2,76	2,65	2,55	2,46	2,38	2,32	2,25	2,19	2,11	2,03
	II (f)	5,10	5,10	4,73	4,21	3,83	3,52	3,28	3,08	2,91	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	2,01	1,95
	III (f)	4,65	4,13	3,80	3,56	3,37	3,22	3,05	2,90	2,77	2,66	2,56	2,47	2,39	2,32	2,25	2,19	2,12	2,06	2,01	1,95
2-Felder	I (f)	10,36	6,69	5,33	4,57	4,03	3,55	3,20	2,92	2,70	2,51	2,36	2,23	2,12	2,02	1,93	1,85	1,78	1,72	1,66	1,60
	II (f)	10,36	6,69	5,33	4,54	3,88	3,42	3,08	2,81	2,60	2,42	2,28	2,15	2,04	1,95	1,87	1,79	1,73	1,67	1,61	1,56
	III (f)	10,36	6,69	5,26	4,26	3,64	3,21	2,89	2,65	2,45	2,29	2,16	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,50
3-Felder	I (f)	10,36	6,69	5,33	4,57	4,07	3,71	3,44	3,22	3,04	2,82	2,64	2,49	2,36	2,24	2,14	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77
	II (f)	10,36	6,69	5,33	4,57	4,07	3,71	3,44	3,21	2,96	2,75	2,57	2,42	2,30	2,18	2,09	2,00	1,92	1,85	1,79	1,73
	III (f)	10,36	6,69	5,33	4,57	4,07	3,71	3,38	3,08	2,84	2,64	2,47	2,33	2,21	2,10	2,01	1,93	1,85	1,79	1,72	1,67

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 06.11.2013 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 115.1000 TL 0,55/0,40



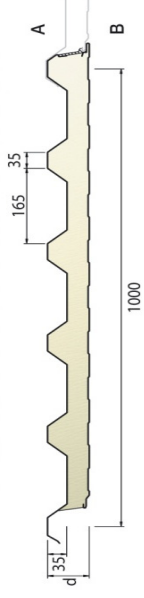
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54
	I, II, III (f)	9,37	6,93	5,62	4,57	3,87	3,39	3,04	2,78	2,56	2,39	2,22	2,05	1,92	1,80	1,70	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34
		40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54
2-Felder	I, II, III (f)	6,08	5,28	4,73	4,33	3,87	3,39	3,04	2,78	2,56	2,39	2,22	2,05	1,92	1,80	1,70	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34
		40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54
		8,81	6,27	4,99	4,21	3,68	3,29	2,99	2,76	2,56	2,39	2,22	2,05	1,92	1,80	1,70	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34
3-Felder	I, II, III	60	60	60	67	73	79	83	87	91	95	98	100	101	102	103	104	105	106	107	107
	I, II, III	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54
	I, II, III (f)	9,37	6,93	5,58	4,56	3,87	3,39	3,04	2,77	2,56	2,39	2,22	2,05	1,92	1,8	1,7	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34
	60	66	75	79	83	86	89	92	95	98	100	100	101	102	103	104	105	106	107	107	
	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54	54
	8,24	6,93	5,58	4,56	3,87	3,39	3,04	2,77	2,56	2,39	2,22	2,05	1,92	1,8	1,7	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34	1,34
	60	66	75	79	83	86	89	92	95	98	100	100	101	102	103	104	105	106	107	107	107

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Felder	I, II, III	11,83	7,56	6,00	5,14	4,57	4,16	3,85	3,60	3,39	3,22	3,07	2,95	2,84	2,74	2,65	2,57	2,50	2,43	2,37	2,32
	I (f)	6,08	6,08	5,57	4,93	4,43	4,06	3,77	3,53	3,33	3,16	3,00	2,87	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,30	2,24	2,17
	II (f)	6,08	6,08	5,29	4,71	4,31	4,00	3,75	3,53	3,33	3,16	3,00	2,87	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,30	2,24	2,17
	III (f)	5,81	5,04	4,59	4,26	4,02	3,77	3,54	3,36	3,20	3,06	2,94	2,83	2,73	2,64	2,55	2,46	2,38	2,30	2,24	2,17
2-Felder	I (f)	11,73	7,56	6,00	5,14	4,42	3,88	3,47	3,16	2,91	2,70	2,53	2,38	2,26	2,15	2,05	1,96	1,88	1,82	1,75	1,69
	II (f)	11,73	7,56	6,00	5,01	4,25	3,72	3,33	3,04	2,80	2,60	2,44	2,30	2,18	2,08	1,98	1,90	1,83	1,76	1,70	1,65
	III (f)	11,73	7,56	5,85	4,69	3,98	3,49	3,13	2,85	2,64	2,46	2,31	2,18	2,07	1,98	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,58
3-Felder	I (f)	11,84	7,56	6,00	5,14	4,57	4,16	3,85	3,54	3,25	3,01	2,81	2,64	2,49	2,36	2,25	2,16	2,07	1,99	1,92	1,85
	II (f)	11,84	7,56	6,00	5,14	4,57	4,16	3,81	3,45	3,16	2,93	2,73	2,57	2,43	2,30	2,20	2,10	2,02	1,94	1,87	1,81
	III (f)	11,84	7,56	6,00	5,14	4,57	4,09	3,64	3,30	3,03	2,80	2,62	2,46	2,33	2,21	2,11	2,02	1,94	1,87	1,80	1,74

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 06.11.2013 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 135.1000 TL 0,55/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-Feld	I, II, III	10,74	8,02	6,53	5,23	4,40	3,84	3,42	3,10	2,85	2,64	2,48	2,33	2,21	2,10	1,96	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	
	I, II, III (f)	7,04	6,05	5,42	4,96	4,40	3,84	3,42	3,10	2,85	2,64	2,48	2,33	2,21	2,10	1,96	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	
2-Felder	I, II, III (f)	9,51	6,74	5,35	4,50	3,92	3,49	3,16	2,90	2,69	2,52	2,37	2,25	2,14	2,04	1,96	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	
		60	65	73	79	84	89	93	96	100	103	107	110	113	116	119	119	119	119	119	120	120
3-Felder	I, II, III	10,73	7,55	5,95	4,98	4,32	3,83	3,42	3,1	2,85	2,64	2,48	2,33	2,21	2,1	1,96	1,84	1,74	1,65	1,57	1,5	
	I, II, III (f)	9,36	7,55	5,95	4,98	4,32	3,83	3,42	3,1	2,85	2,64	2,48	2,33	2,21	2,1	1,96	1,84	1,74	1,65	1,57	1,5	
		60	73	81	87	93	97	100	103	106	108	111	114	117	119	119	119	119	119	119	120	120

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Felder	I (f)	13,25	8,38	6,63	5,66	5,03	4,58	4,22	3,94	3,72	3,52	3,36	3,22	3,10	2,99	2,89	2,80	2,72	2,64	2,58	2,52
	II (f)	7,05	7,05	6,45	5,65	5,03	4,57	4,22	3,94	3,72	3,52	3,36	3,22	3,10	2,99	2,89	2,80	2,72	2,63	2,55	2,47
	III (f)	7,05	6,00	5,41	5,01	4,68	4,36	4,09	3,88	3,69	3,52	3,36	3,22	3,10	2,99	2,89	2,80	2,72	2,63	2,55	2,47
2-Felder	I (f)	12,33	8,37	6,63	5,66	4,87	4,24	3,79	3,43	3,15	2,92	2,73	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,02	1,94	1,87	1,80
	II (f)	12,33	8,37	6,63	5,54	4,67	4,07	3,63	3,30	3,03	2,81	2,63	2,48	2,34	2,23	2,12	2,04	1,95	1,88	1,81	1,75
	III (f)	12,33	8,37	6,51	5,18	4,36	3,80	3,40	3,09	2,85	2,65	2,48	2,34	2,22	2,11	2,02	1,94	1,86	1,80	1,73	1,68
3-Felder	I (f)	13,24	8,38	6,63	5,66	5,03	4,57	4,22	3,85	3,52	3,25	3,02	2,83	2,67	2,53	2,40	2,29	2,20	2,11	2,03	1,96
	II (f)	13,24	8,37	6,63	5,66	5,03	4,57	4,14	3,74	3,42	3,16	2,94	2,76	2,60	2,46	2,34	2,23	2,14	2,06	1,98	1,91
	III (f)	13,24	8,37	6,63	5,66	5,03	4,46	3,96	3,57	3,26	3,02	2,81	2,64	2,49	2,36	2,24	2,14	2,06	1,98	1,90	1,84

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 06.11.2013 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.