

BELASTUNGSTABELLEN

SANDWICHELEMENTE „SAB“

Typ „D“, „TL“, „W“, „WB“

Zulässige Belastungen

Sandwichdachelemente SAB D TL / SL und SAB D TG



Februar 2024



A Tata Steel Enterprise

Inhalt

Lieferprogramm Dach

Karte Wind- und Schneezonen

Erläuterungen zu den Tabellen der PIR Dachelemente

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

Belastungstabellen Schneebeanspruchung und Windsogbeanspruchung

SAB D 70.1000 TL

SAB D 90.1000 TL

SAB D 110.1000 TL

SAB D 130.1000 TL

SAB D 160.1000 TL

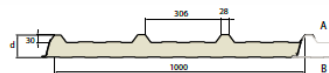
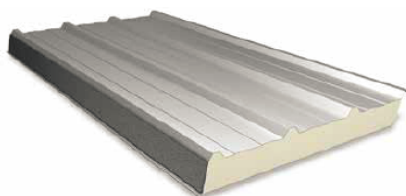
SAB D 83.1000 SL

SAB D 120.1000 SL

SAB D 160.1000 SL

SAB D 70.1000 TG ECO

Dachpaneele / Trapezprofilierung

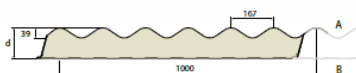
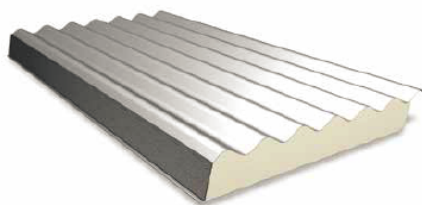


Typ	Linierung	Dicke •	Gewicht ••	U	Max. Länge
		mm	kg/m ²	W/m ² K	m
SAB D(-FA) 70.1000	TL	40/70	9,8	0,50	25
SAB D(-FA) 90.1000	TL	60/90	10,6	0,35	25
SAB D(-FA) 110.1000	TL	80/110	11,4	0,27	25
SAB D(-FA) 130.1000	TL	100/130	12,2	0,22	25
SAB D(-FA) 160.1000	TL	130/160	13,3	0,17	25

•) Kerndicke / Gesamtdicke.

••) Gewicht mit Außen- und Innenschale in Dicke von 0,50 bzw. 0,40 mm. Andere Blechdicken sind auch möglich und zugelassen.

Dachpaneele / Wellprofilierung



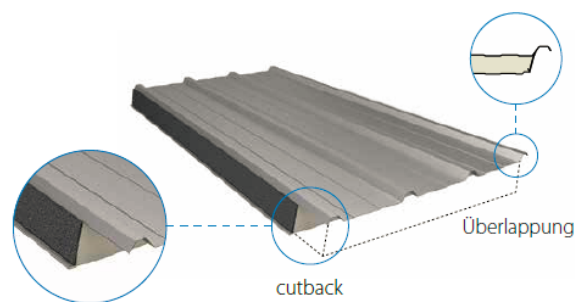
Typ	Linierung	Dicke •	Gewicht ••	U	Max. Länge
		mm	kg/m ²	W/m ² K	m
SAB D 83.1000	SL	43/83	10,7	0,38	25
SAB D 120.1000	SL	80/120	12,1	0,24	25
SAB D 160.1000	SL	120/160	13,7	0,17	25

•) Kerndicke / Gesamtdicke.

••) Gewicht mit Außen- und Innenschale in Dicke von 0,50 bzw. 0,40 mm. Andere Blechdicken sind auch möglich und zugelassen.

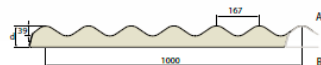
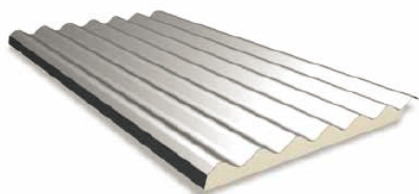
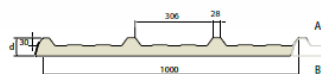
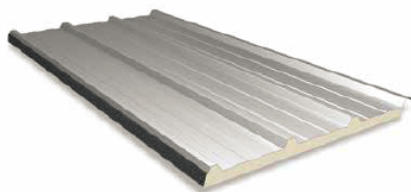
Schaumfreie Überlappung bei Dachpaneelen

Bei längerer Dachfläche als der maximalen Paneellänge oder bei der Realisierung einer optimalen Wasserabfuhr zur Dachrinne, kann eine Querüberlappung wünschenswert sein. SAB-profil kann alle Dach-sowie Eco-Paneele mit vorgefertigter schaumfreier Überlappung liefern. Hierbei wird ausgegangen von einer minimalen Paneellänge von 2600 mm plus der Überlappungslänge. Die Überlappung beträgt auf Anfrage zwischen 50 mm und 300 mm. Hierbei spielt die Verlegerichtung eine wichtige Rolle, Montage von links nach rechts (linke Überlappung) oder von rechts nach links (rechte Überlappung) gesehen von unten nach oben.



Rechte Überlappung, Montage Rechts.

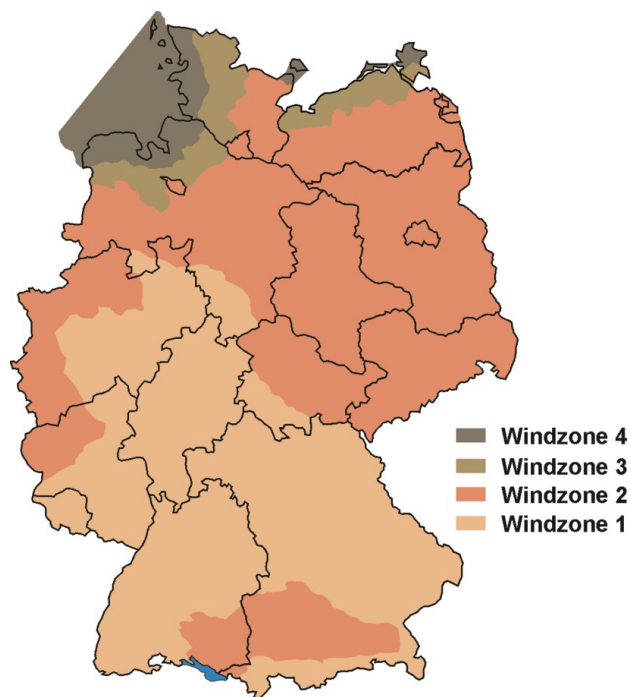
Dachpaneele / Eco



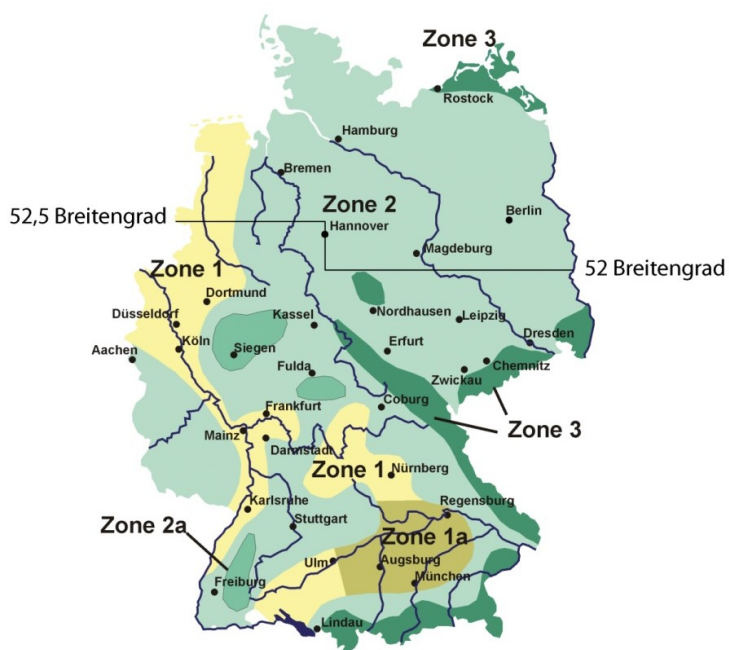
Typ	Linierung	Dicke •	Gewicht ••	U	Max. Länge
		mm	kg/m ²	W/m ² K	m
SAB D 70.1000	TG	40/70	6,6	0,50	18
SAB D 83.1000	SG	43/83	7,5	0,38	18

•) Kerndicke / Gesamtdicke.

••) Gewicht mit Außen- und Innenschale in Dicke von 0,50 und < 0,01 mm Aluminiumfolie auf der Innenseite.
Andere Blechdicken sind auch möglich und zugelassen.



Übersicht Windzonen



Übersicht Schneezonen

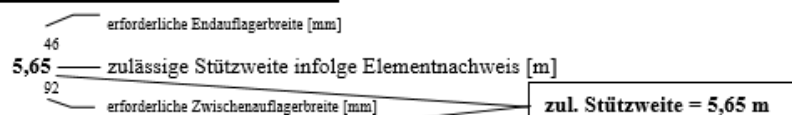
Erläuterungen zu den Tabellen der PIR Dachelemente

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.
- Wind nur als Windsog, das heißt von unten nach oben wirkend. Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend zur Schneelast addiert (ggf. unter Berücksichtigung von Kombinationsfaktoren) werden.
- Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,1 \leq \min. \ell / \max. \ell \leq 0,9$).
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, Abs. 3.1.2. oder EN 14509, Anhang E, Abs. E.3.3.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. **keine Kühl-, Tiefkühl-, Reifhallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen**) und für die Dächer von Gebäuden an Orten, die bis zu 1000 m ü. NN liegen.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ableseung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel. Die in den Tabellen ausgewiesenen Auflagerbreiten gelten für die maximal angegebenen Stützweiten und können bei kleineren Stützweiten ggf. weiter reduziert werden.
- Die Durchbiegung wird entsprechend der Zulassung/EN 14509 auf maximal $\square/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschließlich Langzeitverhalten und auf maximal $\square/200$ unter kurzzeitigen Beanspruchungen begrenzt.
- In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- Bei **abweichenden statischen Systemen**, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen **sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich**.
- Es liegen die Herstellerangaben in Verbindung mit der Bauartgenehmigung und der EN 14509 zu Grunde. Dies gilt insbesondere in Bezug zu den Lastfaktoren, Kombinationsbeiwerten und Materialsicherheitsfaktoren.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik bzw. Zulassung zu entnehmen.
- Die Anwendung der Tabellen ist in jedem Einzelfall auf diese vorgenannten Grundlagen und Randbedingungen hin zu überprüfen. Ansonsten sind entsprechende Einzeluntersuchungen (objektbezogene Statik) erforderlich.
- Es liegt die Zulassung Nr. Z-10.49-601 vom 5. November 2018 für das Schaumsystem SAB VII oder gleichwertig zu Grunde.

ABLESEBEISPIEL DACHELEMENTE

aus Tab. Schneelast:



aus Tab. Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]



A Tata Steel Enterprise

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

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 07.11.2023 Geschäftszeichen: I 74-1.10.49-601/7

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung/
Allgemeine
Bauartgenehmigung**

**Nummer:
Z-10.49-601**

**Antragsteller:
SAB-profil bv
Produktieweg 2
3401 MG IJSSELSTEIN
NIEDERLANDE**

Geltungsdauer
vom: **8. November 2023**
bis: **8. November 2028**

Gegenstand dieses Bescheides:

**Sandwichelemente "SAB" nach DIN EN 14509 mit einer Polyurethan-Kernschicht zwischen
zwei Stahldeckschichten; für Wand- und Dachkonstruktionen**

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen und
genehmigt.

Dieser Bescheid umfasst acht Seiten und fünf Anlagen, bestehend aus 14 Seiten.

Der Gegenstand ist erstmals am 6. November 2013 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

DIBt | Kolonnenstraße 30 B | D-10829 Berlin | Tel.: +49 30 78730-0 | Fax: +49 30 78730-320 | E-Mail: dibt@dibt.de | www.dibt.de



LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK

Braustraße 2, 04107 Leipzig
Telefon: (0341) 977 3710
Telefax: (0341) 977 1199

GZ: L37-2533/15/3

Prüfbericht (Typenprüfung)

Prüfbericht Nr.: T21-014

vom: 03.03.2021

Gegenstand: Stahltrapezprofile der Firmenbezeichnung:
SAB 31/1000, SAB 31/1000 (ECO)

Antragsteller: SAB-profiel bv
A Tata Steel Enterprise
Produktieweg 2
NL-3401 MG IJsselstein

Planer: Ingenieurbüro für Leichtbau
Rehbuckel 7
D-76228 Karlsruhe

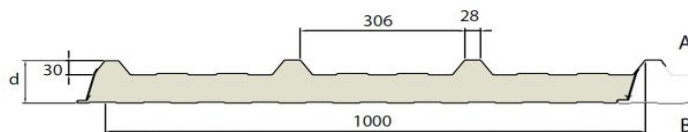
Hersteller: wie Antragsteller

Geltungsdauer bis: 31.03.2026

Dieser Prüfbericht umfasst 3 Seiten und 8 Anlagen, die Bestandteil dieses Prüfberichtes sind.



Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 70.1000 TL - 0,50/0,40


Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																					
		0,00	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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		5,38	5,38	4,81	3,92	3,34	2,94	2,63	2,39	2,20	2,03	1,90	1,78	1,69	1,60	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	1,25	1,21	
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		8,64	6,52	4,81	3,92	3,35	2,94	2,63	2,39	2,20	2,04	1,90	1,78	1,68	1,60	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	1,25	1,21	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	63	65	67	68	70	71	73	74	76	77
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		7,69	6,52	4,81	3,92	3,35	2,94	2,63	2,39	2,20	2,04	1,90	1,78	1,69	1,60	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	1,25	1,21	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	63	65	67	68	70	71	73	74	76	77

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m2																					
		0,00	-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 (f)	5,38	5,38	5,38	4,63	3,92	3,45	3,10	2,83	2,61	2,43	2,28	2,15	2,04	1,94	1,85	1,77	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	
2-Feld	I, II (f)	8,64	8,64	5,87	4,63	3,92	3,45	3,10	2,83	2,61	2,42	2,27	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	
	III (f)	8,64	8,64	5,87	4,63	3,87	3,35	2,98	2,70	2,49	2,31	2,17	2,05	1,94	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,44	
3-Feld	I, II, III (f)	7,69	7,69	5,87	4,63	3,92	3,45	3,10	2,83	2,61	2,43	2,28	2,15	2,04	1,94	1,85	1,77	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	

SAB D 70.1000 TL - 0,63/0,40

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																					
		0,00	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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	
		5,42	5,42	5,25	4,30	3,68	3,24	2,91	2,64	2,43	2,26	2,11	1,98	1,87	1,78	1,70	1,62	1,56	1,50	1,44	1,40	1,35	
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	
		8,66	7,07	5,25	4,29	3,68	3,24	2,91	2,64	2,43	2,26	2,11	1,98	1,87	1,78	1,70	1,62	1,56	1,50	1,44	1,40	1,35	
3-Feld	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	60	60	61	64	66	68	71	73	74	76	78	80	81	83	85	86	
		7,72	7,06	5,25	4,29	3,68	3,24	2,90	2,64	2,43	2,26	2,11	1,98	1,87	1,78	1,70	1,62	1,56	1,50	1,44	1,40	1,35	
		60	60	60	60	60	60	60	61	64	66	68	71	73	74	76	78	80	81	83	85	86	

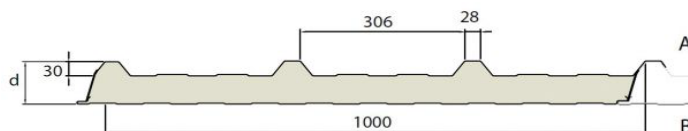
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m2																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III (f)	5,42	5,42	5,42	4,79	4,12	3,68	3,36	3,11	2,90	2,70	2,53	2,38	2,26	2,15	2,05	1,96	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63
2-Feld	I, II, III (f)	8,66	8,66	5,99	4,79	4,12	3,68	3,36	3,08	2,83	2,63	2,46	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,79	1,73	1,68	1,63
3-Feld	I, II, III (f)	7,73	7,73	6,00	4,79	4,12	3,67	3,36	3,11	2,89	2,70	2,53	2,38	2,26	2,15	2,05	1,96	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63

Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Dachelement SAB-profil
Belastungstabelle Schneelast und Windsog

SAB D 70.1000 TL
Januar 2024

Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 90.1000 TL - 0,50/0,40


Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																					
		0,00	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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		6,62	6,62	5,91	4,82	4,12	3,61	3,22	2,90	2,65	2,44	2,26	2,10	1,96	1,85	1,74	1,66	1,58	1,50	1,44	1,38	1,33	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
2-Feld	I, II, III (f)	10,46	7,90	5,66	4,54	3,85	3,38	3,03	2,76	2,55	2,37	2,23	2,10	1,96	1,85	1,74	1,66	1,58	1,50	1,44	1,38	1,33	
		60	60	60	60	60	60	60	60	61	63	66	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
3-Feld	I, II, III (f)	9,36	7,97	5,91	4,82	4,12	3,60	3,22	2,90	2,65	2,44	2,25	2,10	1,96	1,85	1,74	1,66	1,58	1,50	1,44	1,38	1,33	
		60	60	60	60	60	60	60	61	63	65	66	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m2																					
	I, II, III (f)	0,00	-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 (f)	6,62	6,62	6,62	5,51	4,72	4,20	3,83	3,54	3,31	3,12	2,96	2,79	2,64	2,51	2,39	2,28	2,19	2,10	2,02	1,94	1,88	
	II (f)	10,46	10,46	9,91	5,50	4,72	4,06	3,59	3,23	2,95	2,73	2,54	2,39	2,26	2,14	2,04	1,95	1,87	1,80	1,74	1,68	1,62	
	III (f)	10,46	10,46	6,91	5,51	4,58	3,92	3,46	3,12	2,85	2,64	2,46	2,31	2,18	2,07	1,98	1,89	1,82	1,75	1,68	1,63	1,58	
2-Feld	I (f)	10,46	10,46	6,91	5,32	4,34	3,71	3,27	2,95	2,70	2,50	2,33	2,19	2,07	1,97	1,88	1,80	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	
	II (f)	9,36	9,36	6,91	5,51	4,72	4,20	3,82	3,54	3,31	3,08	2,86	2,68	2,53	2,40	2,28	2,17	2,08	2,00	1,92	1,86	1,79	
	III (f)	9,36	9,36	6,91	5,51	4,72	4,20	3,83	3,54	3,26	3,01	2,80	2,62	2,47	2,34	2,22	2,12	2,04	1,95	1,88	1,82	1,76	
3-Feld	I (f)	9,36	9,36	6,91	5,51	4,72	4,20	3,83	3,45	3,14	2,90	2,70	2,52	2,38	2,25	2,14	2,05	1,96	1,88	1,82	1,75	1,70	
	II (f)	9,36	9,36	6,91	5,51	4,72	4,20	3,83	3,54	3,26	3,01	2,80	2,62	2,47	2,34	2,22	2,12	2,04	1,95	1,88	1,82	1,76	
	III (f)	9,36	9,36	6,91	5,51	4,72	4,20	3,83	3,45	3,14	2,90	2,70	2,52	2,38	2,25	2,14	2,05	1,96	1,88	1,82	1,75	1,70	

SAB D 90.1000 TL - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																					
		0,00	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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		6,64	6,64	6,45	5,28	4,52	3,97	3,54	3,20	2,93	2,69	2,50	2,32	2,18	2,05	1,94	1,84	1,75	1,68	1,60	1,54	1,48	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	43
2-Feld	I, II, III (f)	10,46	8,63	6,24	5,03	4,28	3,76	3,38	3,08	2,85	2,65	2,49	2,33	2,18	2,05	1,94	1,84	1,75	1,68	1,60	1,54	1,48	
		60	60	60	60	60	60	62	65	68	71	74	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	43
3-Feld	I, II, III (f)	9,37	8,64	6,46	5,28	4,52	3,97	3,54	3,20	2,93	2,69	2,50	2,33	2,18	2,05	1,94	1,84	1,75	1,68	1,60	1,54	1,48	
		60	60	60	60	60	61	65	68	70	72	74	75	77	78	79	81	82	83	84	85	86	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	43

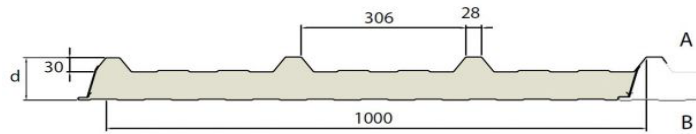
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m2																					
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00	
1-Feld	I, II, III (f)	6,64	6,64	6,64	5,55	4,76	4,23	3,85	3,56	3,34	3,15	2,99	2,86	2,74	2,64	2,55	2,47	2,40	2,33	2,24	2,16	2,08	
	I (f)	10,46	10,46	6,99	5,55	4,76	4,23	3,85	3,57	3,33	3,08	2,87	2,69	2,54	2,41	2,29	2,19	2,10	2,02	1,95	1,88	1,82	
	II (f)	10,46	10,46	6,99	5,55	4,76	4,23	3,85	3,54	3,23	2,98	2,78	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,05	1,97	1,90	1,83	1,78	
2-Feld	III (f)	10,46	10,46	6,98	5,55	4,75	4,23	3,74	3,37	3,08	2,84	2,65	2,49	2,36	2,24	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,76	1,71	
	I (f)	9,37	9,37	6,99	5,55	4,76	4,23	3,85	3,57	3,34	3,15	2,99	2,86	2,74	2,64	2,55	2,45	2,35	2,25	2,17	2,09	2,02	
	II (f)	9,37	9,37	6,99	5,55	4,76	4,23	3,85	3,56	3,34	3,15	2,99	2,86	2,74	2,64	2,52	2,40	2,30	2,21	2,13	2,05	1,98	
3-Feld	III (f)	9,37	9,37	6,98	5,55	4,76	4,23	3,85	3,56	3,34	3,15	2,99	2,86	2,71	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,06	1,99	1,92	

Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Dachelement SAB-profil
Belastungstabelle Schneelast und Windsog

SAB D 90.1000 TL
Januar 2024

Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 110.1000 TL - 0,50/0,40


Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																				
		0,00	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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,16	7,16	6,27	5,13	4,39	3,84	3,43	3,09	2,82	2,58	2,38	2,21	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,55	1,48	1,42	1,36
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		11,18	8,28	5,93	4,75	4,02	3,52	3,15	2,87	2,64	2,46	2,30	2,17	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,55	1,48	1,42	1,36
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		10,04	8,42	6,27	5,13	4,38	3,85	3,43	3,09	2,82	2,58	2,38	2,21	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,55	1,48	1,42	1,36

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																					
	I, II, III (f)	0,00	-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 (f)	7,16	7,16	7,16	5,89	5,04	4,48	4,07	3,76	3,52	3,32	3,15	3,01	2,88	2,77	2,67	2,56	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	
	II (f)	11,20	11,20	7,40	5,82	4,71	4,01	3,53	3,17	2,89	2,67	2,48	2,33	2,20	2,08	1,99	1,90	1,82	1,75	1,69	1,63	1,58	
2-Feld	III (f)	11,18	11,19	7,40	5,48	4,42	3,77	3,31	2,98	2,72	2,51	2,34	2,20	2,08	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,61	1,56	1,50	
	I (f)	10,04	10,04	7,40	5,88	5,04	4,48	4,07	3,74	3,40	3,12	2,90	2,71	2,55	2,41	2,29	2,18	2,09	2,00	1,93	1,86	1,79	
3-Feld	II (f)	10,04	10,04	7,40	5,88	5,04	4,48	4,07	3,64	3,31	3,04	2,82	2,64	2,48	2,35	2,23	2,13	2,04	1,95	1,88	1,81	1,75	
	III (f)	10,04	10,04	7,40	5,88	5,03	4,46	3,91	3,50	3,18	2,92	2,71	2,53	2,38	2,26	2,14	2,04	1,96	1,88	1,81	1,74	1,69	

SAB D 110.1000 TL - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																					
		0,00	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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		7,17	7,17	6,86	5,63	4,82	4,23	3,78	3,41	3,11	2,86	2,64	2,45	2,29	2,15	2,02	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58	1,52	
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		11,18	9,06	6,54	5,26	4,47	3,92	3,51	3,20	2,95	2,74	2,57	2,42	2,29	2,15	2,02	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58	1,52	
3-Feld	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	65	67	70	72	74	75	76	77	78	79	79	80	81
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		10,05	9,15	6,86	5,63	4,82	4,23	3,78	3,41	3,11	2,85	2,64	2,45	2,29	2,15	2,02	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58	1,52	
		60	60	60	60	60	60	63	66	68	70	72	73	74	75	76	77	77	78	79	79	80	81

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																					
		0,00	-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 (f)	7,17	7,17	7,18	5,93	5,07	4,50	4,10	3,79	3,54	3,34	3,17	3,02	2,90	2,79	2,69	2,61	2,53	2,45	2,39	2,33	2,28	
	I (f)	11,19	11,19	7,48	5,93	5,07	4,50	4,10	3,72	3,39	3,12	2,91	2,72	2,57	2,43	2,31	2,21	2,12	2,03	1,96	1,89	1,83	
2-Feld	II (f)	11,19	11,19	7,48	5,93	5,07	4,50	4,01	3,60	3,28	3,02	2,81	2,64	2,48	2,36	2,24	2,14	2,05	1,97	1,90	1,84	1,78	
	III (f)	11,18	11,19	7,48	5,93	5,07	4,33	3,80	3,41	3,11	2,87	2,67	2,50	2,36	2,24	2,14	2,04	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	
3-Feld	I (f)	10,05	10,05	7,48	5,93	5,07	4,50	4,10	3,79	3,54	3,34	3,17	3,02	2,88	2,72	2,58	2,46	2,36	2,26	2,17	2,09	2,02	
	II (f)	10,05	10,05	7,48	5,93	5,07	4,50	4,10	3,79	3,54	3,34	3,17	2,99	2,81	2,66	2,53	2,41	2,30	2,21	2,12	2,05	1,98	
	III (f)	10,05	10,05	7,48	5,93	5,07	4,50	4,10	3,79	3,54	3,33	3,09	2,89	2,72	2,57	2,44	2,33	2,23	2,14	2,05	1,98	1,91	

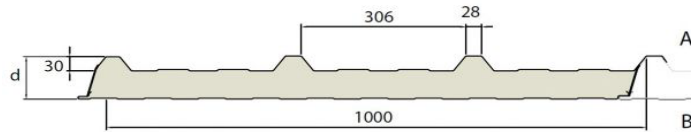
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Dachelement SAB-profil
Belastungstabelle Schneelast und Windsog

SAB D 110.1000 TL
Januar 2024

Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 130.1000 TL - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																					
		0,00	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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	42	43	43	43	43	43	43	43	
		8,90	8,90	7,65	6,30	5,42	4,77	4,27	3,88	3,54	3,25	3,00	2,78	2,59	2,42	2,26	2,13	2,00	1,89	1,79	1,70	1,61	
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	
		13,67	9,53	6,78	5,38	4,53	3,94	3,51	3,18	2,91	2,70	2,52	2,36	2,23	2,12	2,02	1,93	1,85	1,78	1,72	1,66	1,60	
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	43	43	43	43	
		12,32	10,17	7,53	5,95	4,98	4,32	3,83	3,46	3,17	2,93	2,74	2,57	2,43	2,30	2,20	2,10	2,00	1,89	1,79	1,70	1,61	

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																					
	I, II, III (f)	0,00	-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 (f)	8,90	8,90	8,71	6,90	5,89	5,23	4,75	4,38	4,10	3,86	3,65	3,48	3,33	3,20	3,09	2,98	2,89	2,81	2,73	2,66	2,59	
2-Feld	I (f)	13,68	13,68	8,71	6,90	5,53	4,67	4,08	3,65	3,31	3,04	2,82	2,64	2,48	2,34	2,22	2,12	2,03	1,94	1,87	1,80	1,74	
	II (f)	13,68	13,69	8,70	6,63	5,30	4,48	3,91	3,49	3,17	2,91	2,70	2,53	2,38	2,25	2,14	2,04	1,95	1,88	1,80	1,74	1,68	
	III (f)	13,67	13,68	8,67	6,20	4,94	4,17	3,64	3,25	2,96	2,72	2,53	2,37	2,23	2,12	2,02	1,93	1,85	1,77	1,71	1,65	1,60	
3-Feld	I (f)	12,32	12,32	8,71	6,89	5,89	5,23	4,65	4,14	3,74	3,42	3,16	2,95	2,76	2,60	2,46	2,34	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	
	II (f)	12,32	12,32	8,71	6,89	5,89	5,20	4,52	4,02	3,63	3,32	3,07	2,86	2,68	2,52	2,39	2,27	2,17	2,08	1,99	1,92	1,85	
	III (f)	12,32	12,31	8,70	6,89	5,89	4,97	4,32	3,84	3,47	3,17	2,93	2,73	2,56	2,41	2,28	2,17	2,07	1,98	1,91	1,84	1,77	

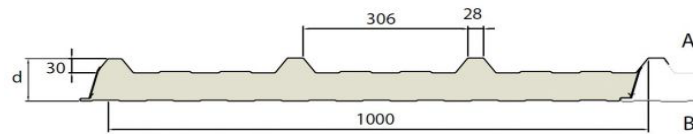
SAB D 130.1000 TL - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																					
		0,00	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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	45	46	47	47	47	48	48	48	48	48	48	
		8,92	8,92	8,40	6,93	5,97	5,27	4,72	4,28	3,91	3,60	3,33	3,09	2,88	2,68	2,51	2,36	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	43	44	45	46	47	48	
		13,37	10,44	7,48	5,97	5,03	4,39	3,91	3,54	3,25	3,01	2,81	2,64	2,49	2,37	2,26	2,16	2,07	1,99	1,92	1,85	1,79	
3-Feld	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	63	66	69	72	74	77	79	81	83	85	87	89	91	92	94	96	
		12,32	11,10	8,32	6,60	5,54	4,81	4,28	3,87	3,54	3,28	3,06	2,88	2,72	2,58	2,46	2,36	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	
		60	60	60	60	60	65	69	72	75	78	81	84	86	88	91	93	95	95	96	96	96	

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																					
		0,00	-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 (f)	8,92	8,92	8,80	6,94	5,92	5,25	4,77	4,40	4,11	3,88	3,68	3,50	3,35	3,22	3,10	3,00	2,90	2,82	2,74	2,67	2,60	
2-Feld	I (f)	13,38	13,38	8,79	6,94	5,92	5,25	4,63	4,13	3,74	3,44	3,18	2,97	2,80	2,64	2,50	2,39	2,28	2,19	2,10	2,02	1,95	
	II (f)	13,38	13,38	8,79	6,94	5,92	5,12	4,46	3,98	3,61	3,31	3,07	2,87	2,70	2,55	2,42	2,30	2,20	2,11	2,03	1,96	1,89	
	III (f)	13,37	13,37	8,79	6,94	5,73	4,82	4,20	3,74	3,39	3,12	2,89	2,70	2,54	2,41	2,29	2,19	2,09	2,01	1,93	1,87	1,80	
3-Feld	I (f)	12,32	12,32	8,79	6,94	5,92	5,25	4,77	4,40	4,11	3,87	3,58	3,33	3,12	2,94	2,78	2,64	2,52	2,41	2,31	2,22	2,14	
	II (f)	12,32	12,32	8,79	6,94	5,92	5,25	4,77	4,40	4,11	3,78	3,49	3,25	3,04	2,87	2,71	2,58	2,46	2,35	2,26	2,17	2,09	
	III (f)	12,32	12,32	8,79	6,94	5,92	5,25	4,77	4,40	3,97	3,63	3,35	3,12	2,92	2,75	2,60	2,48	2,36	2,26	2,17	2,09	2,01	

Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 160.1000 TL - 0,50/0,40


Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																				
		0,00	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 (f)	40 10,43	40 10,43	40 8,56	40 7,08	40 6,11	40 5,41	41 4,86	43 4,43	45 4,06	46 3,74	47 3,47	48 3,22	49 3,00	49 2,81	50 2,63	50 2,47	50 2,32	50 2,18	49 2,05	49 1,94	49 1,84
2-Feld	I, II, III (f)	40 15,64	40 10,53	40 7,49	40 5,94	40 4,98	40 4,32	40 3,84	40 3,47	40 3,17	40 2,92	40 2,72	40 2,55	40 2,40	40 2,27	41 2,16	42 2,06	42 1,97	43 1,89	44 1,82	45 1,76	45 1,70
3-Feld	I, II, III (f)	40 14,24	40 11,29	40 8,30	40 6,54	40 5,45	40 4,71	40 4,16	40 3,75	40 3,42	40 3,16	40 2,94	41 2,75	41 2,59	42 2,45	43 2,34	44 2,23	45 2,13	46 2,05	47 1,97	48 1,90	49 1,84

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m2																				
		0,00	-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 (f)	10,43	10,43	9,90	7,82	6,66	5,91	5,36	4,94	4,62	4,34	4,12	3,92	3,76	3,60	3,47	3,35	3,24	3,15	3,06	2,98	2,90
2-Feld	I (f)	15,64	15,64	9,90	7,39	5,86	4,92	4,27	3,80	3,44	3,15	2,91	2,72	2,55	2,41	2,28	2,18	2,08	1,99	1,91	1,84	1,77
	II (f)	15,64	15,64	9,90	7,06	5,58	4,68	4,06	3,61	3,27	3,00	2,78	2,59	2,44	2,30	2,19	2,08	1,99	1,91	1,84	1,77	1,71
	III (f)	15,64	15,64	9,31	6,52	5,14	4,30	3,74	3,33	3,02	2,78	2,58	2,41	2,27	2,15	2,05	1,95	1,87	1,80	1,73	1,67	1,62
3-Feld	I (f)	14,24	14,24	9,90	7,81	6,66	5,64	4,88	4,32	3,89	3,54	3,26	3,03	2,83	2,66	2,52	2,39	2,27	2,17	2,08	2,00	1,92
	II (f)	14,23	14,23	9,90	7,82	6,55	5,46	4,72	4,17	3,75	3,42	3,15	2,93	2,74	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86
	III (f)	14,24	14,24	9,90	7,82	6,22	5,18	4,47	3,95	3,55	3,24	2,98	2,77	2,59	2,44	2,30	2,19	2,08	2,00	1,91	1,84	1,77

SAB D 160.1000 TL - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																				
		0,00	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 (f)	40	40	40	40	40	43	46	48	50	52	53	54	55	55	55	55	55	55	55	55	55
		10,45	10,45	9,43	7,82	6,77	6,00	5,39	4,91	4,50	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,42	2,28	2,16	2,04
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51
2-Feld	I, II, III (f)	14,32	11,55	8,27	6,59	5,54	4,81	4,27	3,86	3,53	3,26	3,04	2,84	2,68	2,54	2,41	2,30	2,20	2,12	2,04	1,96	1,90
		60	60	60	60	65	69	73	76	78	81	83	85	87	89	91	93	95	97	98	100	101
		40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
3-Feld	I, II, III (f)	14,28	12,37	9,19	7,26	6,07	5,25	4,64	4,19	3,82	3,53	3,28	3,08	2,90	2,74	2,61	2,50	2,39	2,29	2,21	2,13	2,04
		60	60	60	67	71	75	79	82	85	88	90	92	95	97	99	101	103	105	107	108	109

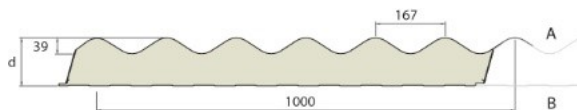
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																				
	I, II, III (f)	0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld		10,45	10,45	10,00	7,87	6,70	5,93	5,38	4,96	4,63	4,36	4,13	3,94	3,77	3,62	3,48	3,36	3,25	3,16	3,07	2,99	2,91
2-Feld	I (f)	14,32	14,32	10,00	7,86	6,70	5,61	4,86	4,32	3,90	3,56	3,30	3,07	2,88	2,72	2,58	2,45	2,34	2,24	2,15	2,07	1,99
	II (f)	14,32	14,32	10,01	7,87	6,43	5,37	4,65	4,13	3,73	3,42	3,16	2,94	2,76	2,61	2,48	2,36	2,25	2,16	2,07	1,99	1,92
	III (f)	14,32	14,31	10,00	7,64	6,00	5,00	4,33	3,84	3,48	3,19	2,95	2,76	2,59	2,45	2,33	2,22	2,12	2,04	1,96	1,89	1,83
3-Feld	I (f)	14,28	14,28	10,00	7,86	6,70	5,93	5,38	4,91	4,42	4,02	3,70	3,43	3,21	3,01	2,85	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,17
	II (f)	14,28	14,28	10,00	7,86	6,69	5,93	5,38	4,77	4,28	3,90	3,59	3,33	3,11	2,92	2,76	2,62	2,50	2,38	2,28	2,19	2,11
	III (f)	14,28	14,28	10,01	7,87	6,69	5,93	5,16	4,55	4,09	3,72	3,43	3,18	2,97	2,79	2,64	2,50	2,38	2,28	2,18	2,10	2,02

Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Dachelement SAB-profil
Belastungstabelle Schneelast und Windsog

SAB D 160.1000 TL
Januar 2024

Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 120.1000 SL 0,50/0,40


Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																					
		0,00	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 (f)	7,79 ⁴⁰ ₆₀	7,32 ⁴⁰ ₆₀	6,94 ⁴⁰ ₆₀	6,20 ⁴⁰ ₆₀	5,12 ⁴⁶ ₈₆	4,42 ⁵⁸ ₉₅	3,92 ⁵² ₉₉	3,55 ⁵⁴ ₁₀₄	3,26 ⁵⁶ ₁₀₈	3,03 ⁵⁸ ₁₁₂	2,84 ⁶⁰ ₁₁₆	2,68 ⁶² ₁₁₉	2,55 ⁶⁴ ₁₂₃	2,43 ⁶⁵ ₁₃₁	2,33 ⁶⁷ ₁₃₄	2,24 ⁶⁹ ₁₃₈	2,16 ⁷¹ ₁₄₂	2,09 ⁷³ ₁₄₅	2,03 ⁷⁴ ₁₄₉	1,97 ⁷⁶ ₁₅₂	1,92 ⁷⁸ ₁₅₅	
2-Feld	I, II, III (f)	7,14 ⁴⁰ ₆₀	7,14 ⁴⁰ ₆₀	6,59 ⁴⁰ ₆₀	5,87 ⁴³ ₈₆	5,13 ⁴⁸ ₉₅	4,42 ⁵⁰ ₉₉	3,92 ⁵² ₁₀₄	3,55 ⁵⁴ ₁₀₈	3,26 ⁵⁶ ₁₁₂	3,03 ⁵⁸ ₁₁₆	2,84 ⁶⁰ ₁₁₉	2,68 ⁶² ₁₂₃	2,55 ⁶⁴ ₁₂₇	2,43 ⁶⁵ ₁₃₁	2,33 ⁶⁷ ₁₃₄	2,24 ⁶⁹ ₁₃₈	2,16 ⁷¹ ₁₄₂	2,09 ⁷³ ₁₄₅	2,03 ⁷⁴ ₁₄₉	1,97 ⁷⁶ ₁₅₂	1,92 ⁷⁸ ₁₅₅	
3-Feld	I, II, III (f)	9,12 ⁴⁰ ₆₀	8,92 ⁴⁰ ₆₁	7,40 ⁴⁰ ₈₀	6,21 ⁴⁶ ₉₁	5,12 ⁴⁸ ₉₅	4,42 ⁵⁰ ₉₉	3,92 ⁵² ₁₀₄	3,55 ⁵⁴ ₁₀₈	3,26 ⁵⁶ ₁₁₂	3,03 ⁵⁸ ₁₁₆	2,84 ⁶⁰ ₁₁₉	2,68 ⁶² ₁₂₃	2,55 ⁶⁴ ₁₂₇	2,43 ⁶⁵ ₁₃₁	2,33 ⁶⁷ ₁₃₅	2,24 ⁶⁹ ₁₃₈	2,16 ⁷¹ ₁₄₂	2,09 ⁷³ ₁₄₅	2,03 ⁷⁴ ₁₄₉	1,97 ⁷⁶ ₁₅₂	1,92 ⁷⁸ ₁₅₅	

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m2																				
		0,00	-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	7,79	7,79	7,73	5,97	5,06	4,48	4,07	3,76	3,51	3,31	3,15	3,01	2,89	2,79	2,69	2,61	2,53	2,47	2,41	2,35	2,30
2-Feld	I, II, III	7,14	7,14	7,14	5,97	5,06	4,48	4,06	3,76	3,51	3,32	3,15	3,01	2,89	2,78	2,69	2,61	2,54	2,47	2,40	2,35	2,30
3-Feld	I, II, III	9,12	9,12	7,73	5,97	5,06	4,48	4,07	3,76	3,51	3,32	3,16	3,01	2,89	2,79	2,69	2,61	2,53	2,47	2,40	2,35	2,30

SAB D 120.1000 SL 0,63/0,40

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																				
		0,00	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 (f)																					
2-Feld	I, II, III (f)																					
3-Feld	I, II, III (f)																					

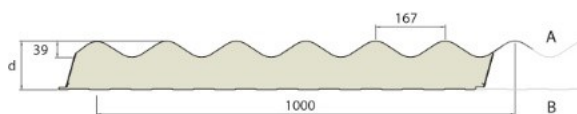
Stat. System	Farb-gruppe																					
1-Feld	I, II, III (f)																					
2-Feld	I, II, III (f)																					
3-Feld	I, II, III (f)																					

Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Dachelement SAB-profil
Belastungstabelle Schneelast und Windsog

SAB D 120.1000 SL
Januar 2024

Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 160.1000 SL 0,50/0,40


Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																					
		0,00	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 (f)	40	40	48	58	60	61	63	65	67	68	70	72	74	75	77	79	81	82	84	85	87	
		9,32	8,81	8,40	7,58	6,22	5,32	4,68	4,21	3,84	3,54	3,30	3,10	2,93	2,78	2,65	2,54	2,44	2,35	2,27	2,20	2,13	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	41	50	57	61	63	65	67	68	70	72	74	75	77	79	81	82	84	85	87	
		7,53	7,53	7,27	6,50	5,98	5,32	4,68	4,20	3,84	3,54	3,30	3,10	2,93	2,78	2,65	2,54	2,44	2,35	2,27	2,20	2,13	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	46	55	60	61	63	65	67	69	70	72	74	75	77	79	81	82	84	85	87	
		9,52	9,52	8,14	7,20	6,21	5,32	4,68	4,21	3,83	3,54	3,30	3,10	2,93	2,78	2,65	2,54	2,44	2,35	2,27	2,20	2,13	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m2																				
		0,00	-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	9,32	9,32	9,32	7,15	5,99	5,28	4,77	4,39	4,09	3,85	3,65	3,47	3,33	3,20	3,09	2,98	2,89	2,81	2,74	2,67	2,60
2-Feld	I, II, III	7,53	7,53	7,53	7,15	6,00	5,28	4,77	4,39	4,09	3,85	3,65	3,48	3,33	3,20	3,09	2,98	2,89	2,81	2,73	2,67	2,59
3-Feld	I, II, III	9,52	9,52	9,43	7,15	6,00	5,28	4,77	4,39	4,09	3,85	3,65	3,48	3,33	3,20	3,08	2,98	2,89	2,81	2,73	2,66	2,60

SAB D 160.1000 SL 0,63/0,40

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																				
		0,00	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 (f)																					
2-Feld	I, II, III (f)																					
3-Feld	I, II, III (f)																					

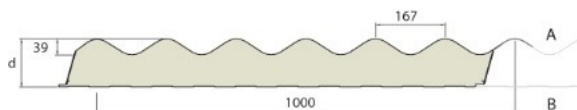
Stat. System	Farb-gruppe																				
1-Feld	I, II, III (f)																				
2-Feld	I, II, III (f)																				
3-Feld	I, II, III (f)																				

Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Dachelement SAB-profil
Belastungstabelle Schneelast und Windsog

SAB D 160.1000 SL
Januar 2024

Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 83.1000 SL 0,50/0,40


Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																					
		0,00	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 (f)	40 6,23	40 5,81	40 5,49	40 5,23	44 4,87	46 4,21	49 3,75	51 3,41	53 3,14	55 2,93	57 2,75	59 2,61	61 2,48	63 2,37	65 2,28	67 2,20	69 2,12	71 2,06	73 2,00	74 1,94	76 1,89	
2-Feld	I, II, III (f)	40 6,76	40 6,76	40 5,83	40 5,17	43 4,73	46 4,21	49 3,75	51 3,41	53 3,14	55 2,93	57 2,75	59 2,61	61 2,48	63 2,37	65 2,28	67 2,20	69 2,12	71 2,06	73 1,99	74 1,94	76 1,89	
3-Feld	I, II, III (f)	40 8,58	40 7,91	40 6,60	41 5,79	44 4,87	46 4,21	49 3,75	51 3,41	53 3,14	55 2,93	57 2,75	59 2,61	61 2,48	63 2,37	65 2,28	67 2,20	69 2,12	71 2,06	73 2,00	74 1,94	76 1,89	

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m2																				
		0,00	-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	6,23	6,23	6,10	4,80	4,11	3,67	3,35	3,12	2,93	2,78	2,65	2,54	2,45	2,37	2,29	2,23	2,17	2,12	2,07	2,02	1,98
2-Feld	I, II, III	6,76	6,76	6,10	4,80	4,11	3,67	3,36	3,12	2,93	2,78	2,65	2,54	2,45	2,36	2,29	2,23	2,17	2,12	2,07	2,02	1,98
3-Feld	I, II, III	8,58	8,58	6,10	4,80	4,11	3,67	3,35	3,12	2,93	2,78	2,65	2,54	2,45	2,36	2,29	2,23	2,17	2,12	2,07	2,02	1,98

SAB D 83.1000 SL 0,63/0,40

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																				
		0,00	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 (f)																					
2-Feld	I, II, III (f)																					
3-Feld	I, II, III (f)																					

Stat. System	Farb-gruppe																					
1-Feld	I, II, III (f)																					
2-Feld	I, II, III (f)																					
3-Feld	I, II, III (f)																					

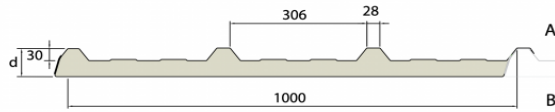
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Dachelement SAB-profil
Belastungstabelle Schneelast und Windsog

SAB D 83.1000 SL
Januar 2024

Dachelement SAB-profil Schneelast und Windsog

SAB D 70.1000 TG Eco 0,50 oder 0,63



Stat. System	Außenblech Stahl	Charakteristische Schneelast in kN/m²																			
		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	0,50 mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	0,63 mm	2,75	2,14	1,75	1,52	1,36	1,24	1,15	1,07	1,01	0,96	0,91	0,85	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51
2-Feld	0,50 mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	0,63 mm	3,06	2,43	2,09	1,81	1,62	1,48	1,37	1,28	1,21	1,14	1,09	1,04	1,00	0,97	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,69
3-Feld	0,50 mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	0,63 mm	3,12	2,14	1,75	1,52	1,36	1,24	1,15	1,07	1,01	0,96	0,91	0,85	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51
3-Feld	0,50 mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	0,63 mm	3,76	2,65	2,11	1,81	1,62	1,48	1,37	1,28	1,21	1,14	1,09	1,04	1,00	0,97	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,69
3-Feld	0,50 mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	0,63 mm	3,40	2,38	1,88	1,59	1,39	1,24	1,15	1,07	1,01	0,96	0,91	0,85	0,79	0,73	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56
3-Feld	0,50 mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	0,63 mm	3,79	2,97	2,37	2,01	1,76	1,58	1,44	1,33	1,24	1,16	1,09	1,04	1,00	0,97	0,92	0,86	0,83	0,78	0,74	0,70

Stat. System	Außenblech Stahl	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																			
		-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	0,50 mm	3,11	2,20	1,79	1,55	1,39	1,27	1,18	1,10	1,04	0,98	0,94	0,90	0,86	0,83	0,80	0,78	0,75	0,73	0,71	0,70
	0,63 mm	3,75	2,65	2,17	1,88	1,68	1,53	1,42	1,33	1,25	1,19	1,13	1,08	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,84
2-Feld	0,50 mm	3,02	2,14	1,74	1,51	1,35	1,23	1,14	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,76	0,73	0,71	0,69	0,68
	0,63 mm	3,60	2,55	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,27	1,20	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85	0,83	0,81
3-Feld	0,50 mm	3,38	2,39	1,95	1,69	1,51	1,38	1,28	1,19	1,13	1,07	1,02	0,97	0,94	0,90	0,87	0,84	0,82	0,80	0,77	0,76
	0,63 mm	4,03	2,85	2,33	2,01	1,80	1,64	1,52	1,42	1,34	1,27	1,21	1,16	1,12	1,08	1,04	1,01	0,98	0,95	0,92	0,90

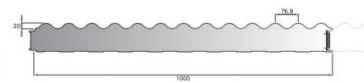
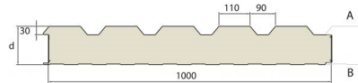
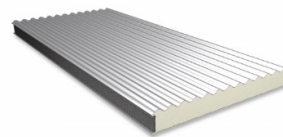
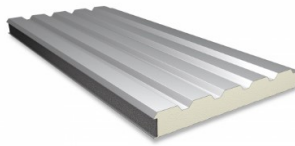
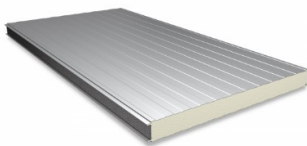
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Typenprüfung T21-014 vom 3. März 2021 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Dachelement SAB-profil
Belastungstabelle Schneelast und Windsog

SAB D 70.1000 TG Eco 0,50 oder 0,63
Januar 2024

Zulässige Belastungen

Sandwichwandelemente SAB W



Februar 2024



A Tata Steel Enterprise

Inhalt

Lieferprogramm Wandelemente SAB W

Karte Wind- und Schneezonen

Erläuterungen zu den Tabellen der PIR Wandelemente $t_N = 0,50 / 0,40$ mm

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

Belastungstabellen Winddruck und Windsog

SAB W 40.1100 LL – ML

SAB W 60.1100 LL – ML

SAB W 80.1100 LL – ML

SAB W 100.1100 LL – ML

SAB W 120.1100 LL – ML

SAB W 150.1100 LL - ML

SAB W 95.1000 TL

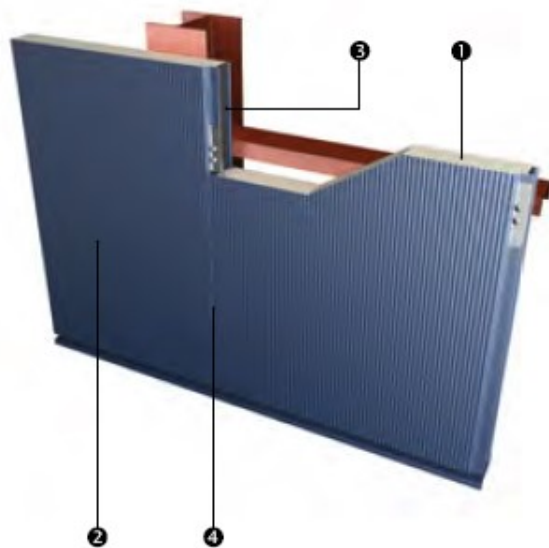
SAB W 135.1000 TL

SAB W 100.1000 SL

SAB W 120.1000 SL

PIR-Sandwichpaneele

In nur einem Arbeitsvorgang eine gedämmte, wasserdichte Fassade errichten, mit Innen- und Außenschale: Darum geht es bei den Sandwichpaneelen. Dank dem hochwertigen Fugendichtband ist luftdichtes Bauen problemlos ausführbar.



- 1) Montage der Paneelen direkt auf die Tragkonstruktion
- 2) Horizontal- oder Vertikalmontage der Paneelen möglich
- 3) Keine Wärmebrücken: Innen- und Außentafel stehen nicht miteinander in Verbindung, kein Wärmeleck
- 4) Moderne Ausstrahlung durch spezielle Linierungen

Kodierung der Bezeichnungen

W	B	FA	100	.	1000	M8	L	EW-30
---	---	----	-----	---	------	----	---	-------

W — Anwendung (W = Wand/ D = Dach)

B — Befestigung (blind = verdeckte Montage)

FA — FM Approval-Zertifikat

100 — Gesamtdicke in mm

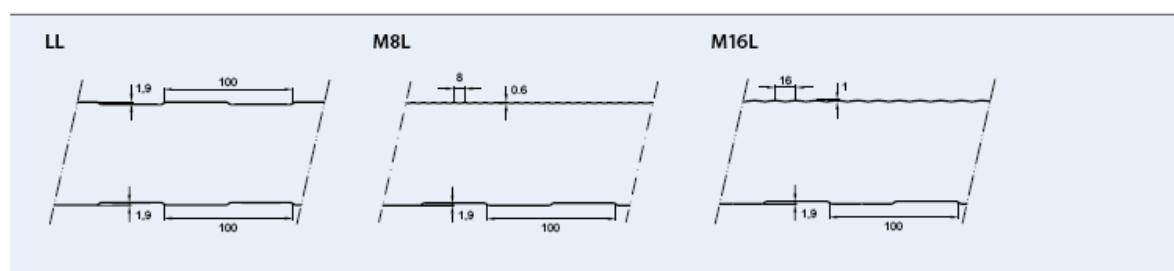
1000 — Baubreite in mm

M8 — Deckschale Außen

L — Deckschale Innen

A — A Seite des Paneels

B — B Seite des Paneels

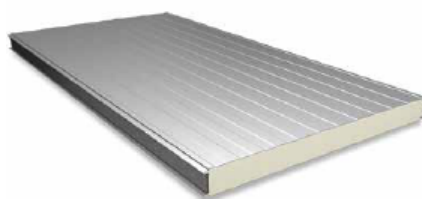


Lastverteilerplatten

Verdeckt befestigte Sandwichpaneele sind generell mit minimal zwei Schrauben und einer Lastverteilerplatte auf die Zwischenstützpunkte zu montieren. Unsere technischen Tabellen basieren auf den Lastverteilerplatten von SAB-profil. Sie brauchen nur die benötigte Menge anzugeben und wir liefern die Lastverteilerplatten mit den Paneelen auf die Baustelle.



Fassade / Wandpaneele / sichtbar befestigt



SAB W 40 - 60

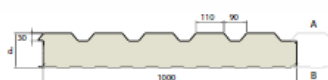
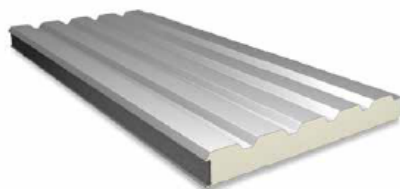


SAB W 80 - 150

Typ	Linierung			Dicke mm	Gewicht • kg/m²	U W/m²K	Max. lengte m
	LL	M8L	M16L				
SAB W(-FA) 40.1100	o	o	o	40	9,1	0,51	16,0
SAB W(-FA) 60.1100	o	o	o	60	9,9	0,34	16,0
SAB W(-FA) 80.1100	o	o	o	80	11,0	0,26	16,0
SAB W(-FA) 100.1100	o	o	o	100	11,8	0,21	16,0
SAB W(-FA) 120.1100	o	o	o	120	12,6	0,17	16,0
SAB W(-FA) 150.1100	o	o	o	150	13,8	0,14	16,0
SAB W 100.1100 FR..	o	o	o	100	11,8	0,21	16,0
SAB W 120.1100 FR..	o	o	o	120	12,6	0,17	16,0
SAB W 150.1100 FR..	o	o	o	150	13,8	0,14	16,0

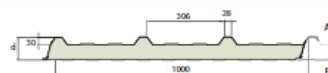
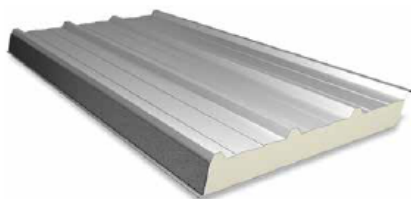
•) Gewicht mit Außen- und Innenschale in Dicke von 0,50 bzw. 0,40 mm. Andere Blechdicken sind auch möglich und zugelassen.
•) Erläuterungen und Optionen zu FR finden Sie auf der SAB-Website.

Fassade / Wandpaneele / Trapezprofilierung



Typ	Linierung	Dicke •	Gewicht ••	U	Max. Länge
		mm	kg/m ²	W/m ² K	m
SAB W(-FA) 95.1000	TL	65/95	11,4	0,26	18,0
SAB W(-FA) 135.1000	TL	105/135	13,0	0,17	18,0

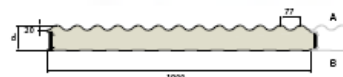
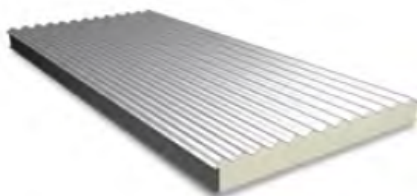
•) Kerndicke / Gesamtdicke.
 ••) Gewicht mit Außen- und Innenschale in Dicke von 0,50 bzw. 0,40 mm. Andere Blechdicken sind auch möglich und zugelassen.
 •••) Erläuterungen und Optionen zu FR finden Sie auf der SAB-Website.



Typ	Linierung	Dicke •	Gewicht ••	U	Max. Länge
		mm	kg/m ²	W/m ² K	m
SAB D(-FA) 90.1000 FR•••	TL	60/90	10,6	0,32	25,0
SAB D(-FA) 110.1000 FR•••	TL	80/110	11,4	0,25	25,0
SAB D(-FA) 130.1000 FR•••	TL	100/130	12,2	0,20	25,0
SAB D(-FA) 160.1000 FR•••	TL	130/160	13,3	0,16	25,0

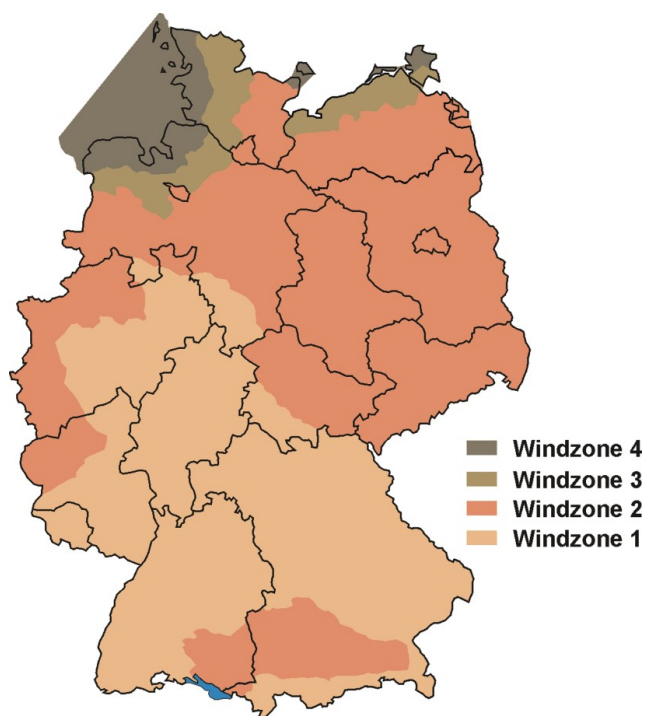
•) Kerndicke / Gesamtdicke.
 ••) Gewicht mit Außen- und Innenschale in Dicke von 0,63 bzw. 0,50 mm. Andere Blechdicken sind auch möglich und zugelassen.
 •••) Erläuterungen und Optionen zu FR finden Sie auf der SAB-Website.

Fassade / Wandpaneele / Wellprofilierung

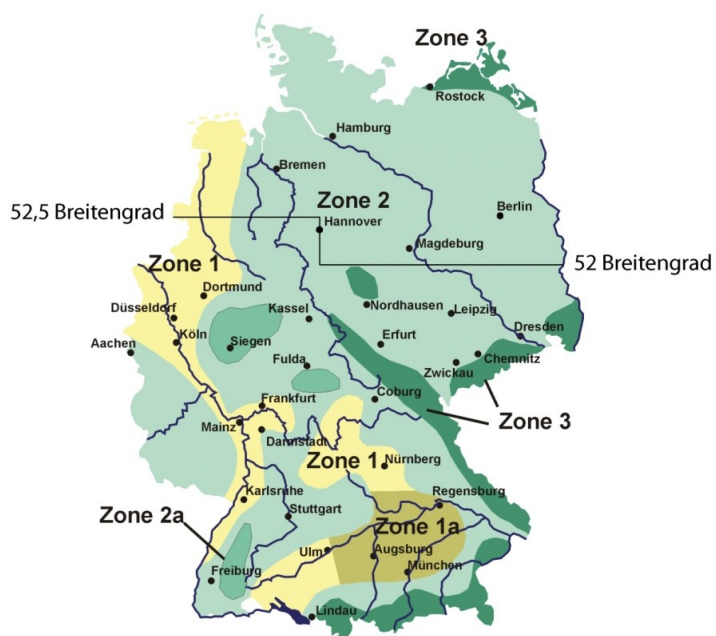


Typ	Linierung	Dicke •	Gewicht ••	U	Max. Länge •••
		mm	kg/m ²	W/m ² K	m
SAB W 100.1000	SL	78/98	14,10	0,27	16,0
SAB W 120.1000	SL	98/118	14,90	0,22	16,0

•) Kerndicke / Gesamtdicke.
 ••) Gewicht mit Außen- und Innenschale in Dicke von 0,63 bzw. 0,50 mm. Andere Blechdicken sind auch möglich und zugelassen.
 •••) Empfohlene Maximallänge, Überlängen nach Rücksprache.



Übersicht Windzonen



Erläuterungen zu den Tabellen der PIR Wandelemente

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 Winddruck bzw. Windsog) zu wählen.
- 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 Ablesung 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 (Zusatzzeile bei Farbgruppe mit (f) gekennzeichnet und grau unterlegt).
- Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern nur bis max. 3 Schrauben je Zwischenaufgängerlinie und Meter. Bei mehr als 3 Schrauben pro m (PIR-Elemente) ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- 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. Winddruck

46
5,65
92

erforderliche Endauflagerbreite [mm]

zulässige Stützweite [m]

zul. Stützweite = 5,65 m

erforderliche Zwischenaufgängerbreite [mm]

aus Tab. Windsog:

6,05

zulässige Stützweite [m]

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung /
Allgemeine
Bauartgenehmigung**

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

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 07.11.2023 Geschäftszeichen: I 74-1.10.49-601/7

**Nummer:
Z-10.49-601**

Geltungsdauer
vom: **8. November 2023**
bis: **8. November 2028**

Antragsteller:
SAB-profil bv
Produktieweg 2
3401 MG IJSSELSTEIN
NIEDERLANDE

Gegenstand dieses Bescheides:

**Sandwichelemente "SAB" nach DIN EN 14509 mit einer Polyurethan-Kernschicht zwischen
zwei Stahldeckschichten; für Wand- und Dachkonstruktionen**

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen und
genehmigt.

Dieser Bescheid umfasst acht Seiten und fünf Anlagen, bestehend aus 14 Seiten.

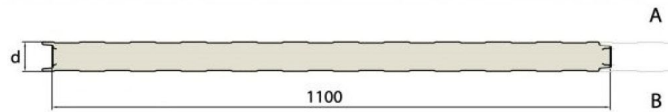
Der Gegenstand ist erstmals am 6. November 2013 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

DIBt | Kolonnenstraße 30 B | D-10829 Berlin | Tel.: +49 30 78730-0 | Fax: +49 30 78730-320 | E-Mail: dibt@dibt.de | www.dibt.de

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 40.1100 ML - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	-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
2-Feld	I, II (f)	6,73	4,76	3,89	3,37	3,01	2,75	2,54	2,38	2,24	2,13	2,03	1,94	1,87	1,80	1,74	1,68	1,63	1,59	1,52	1,44
3-Feld	I, II, III (f)	6,73	4,76	3,89	3,37	3,01	2,75	2,54	2,38	2,24	2,13	2,03	1,94	1,87	1,80	1,74	1,68	1,63	1,59	1,52	1,44

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
3-Feld	I, II, III (f)	7,00	4,95	4,04	3,50	3,13	2,86	2,64	2,47	2,33	2,21	2,11	2,02	1,94	1,87	1,81	1,75	1,70	1,60	1,52	1,44

SAB W 40.1100 ML - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	6,72	4,76	3,88	3,36	3,01	2,75	2,54	2,38	2,24	2,13	2,03	1,94	1,86	1,80	1,74	1,68	1,63	1,58	1,51	1,44
2-Feld	I, II (f)	6,72	4,76	3,88	3,36	3,01	2,75	2,54	2,38	2,24	2,13	2,03	1,94	1,86	1,80	1,74	1,68	1,63	1,58	1,51	1,44
3-Feld	I, II, III (f)	6,72	4,76	3,88	3,36	3,01	2,75	2,54	2,38	2,24	2,13	2,03	1,94	1,86	1,80	1,74	1,68	1,63	1,58	1,51	1,44

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
3-Feld	I, II, III (f)	7,40	5,23	4,27	3,70	3,31	3,02	2,80	2,62	2,47	2,34	2,23	2,14	2,05	1,98	1,91	1,80	1,69	1,60	1,51	1,44

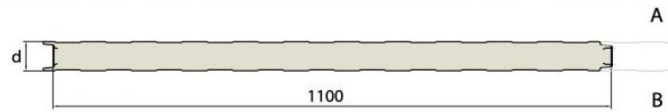
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 40.1100 ML
Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 40.1100 LL - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I (f)	6,69	4,73	3,86	3,35	2,99	2,73	2,53	2,37	2,23	2,12	2,02	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,62	1,58	1,50	1,42
2-Feld	II (f)	6,04	4,35	3,61	3,17	2,87	2,66	2,49	2,35	2,23	2,12	2,02	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,62	1,58	1,50	1,42
	III (f)	5,44	4,00	3,37	2,98	2,71	2,52	2,36	2,24	2,14	2,05	1,98	1,91	1,86	1,79	1,73	1,67	1,62	1,58	1,50	1,42
3-Feld	I (f)	3,47	2,81	2,49	2,30	2,16	2,05	1,96	1,89	1,83	1,78	1,74	1,70	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,50	1,42
	II (f)	6,69	4,73	3,86	3,35	2,99	2,73	2,53	2,37	2,23	2,12	2,02	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,62	1,58	1,50	1,42
	III (f)	6,57	4,67	3,84	3,35	2,99	2,73	2,53	2,37	2,23	2,12	2,02	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,62	1,58	1,50	1,42
		5,26	3,81	3,18	2,81	2,56	2,37	2,23	2,11	2,02	1,94	1,87	1,81	1,76	1,71	1,66	1,62	1,59	1,56	1,50	1,42

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²																			
		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 (f)	40 6,05	40 4,28	40 3,49	40 3,02	40 2,70	40 2,47	40 2,29	40 2,14	40 2,02	40 1,91	40 1,82	40 1,75	40 1,68	40 1,62	40 1,56	40 1,51	40 1,47	40 1,42	40 1,39	40 1,35
2-Feld	I, II, III (f)	40 6,05	40 4,28	40 3,49	40 3,02	40 2,70	40 2,47	40 2,29	40 2,14	40 2,02	40 1,91	40 1,82	40 1,75	40 1,68	40 1,62	40 1,56	40 1,51	40 1,47	40 1,42	40 1,39	40 1,35
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	63	65
3-Feld	I, II, III (f)	40 6,05	40 4,28	40 3,49	40 3,02	40 2,70	40 2,47	40 2,29	40 2,14	40 2,02	40 1,91	40 1,82	40 1,75	40 1,68	40 1,62	40 1,56	40 1,51	40 1,47	40 1,42	40 1,39	40 1,35
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	63	65

SAB W 40.1100 LL - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I (f)	6,69	4,73	3,86	3,34	2,99	2,73	2,53	2,36	2,23	2,11	2,02	1,93	1,85	1,79	1,73	1,67	1,62	1,58	1,50	1,42
2-Feld	II (f)	6,34	4,57	3,79	3,33	2,99	2,73	2,53	2,36	2,23	2,11	2,02	1,93	1,85	1,79	1,73	1,67	1,62	1,58	1,50	1,42
	III (f)	5,70	4,19	3,54	3,13	2,85	2,64	2,48	2,35	2,23	2,11	2,02	1,93	1,85	1,79	1,73	1,67	1,62	1,58	1,50	1,42
3-Feld	I (f)	3,63	2,94	2,61	2,41	2,26	2,15	2,06	1,99	1,92	1,87	1,82	1,78	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62	1,58	1,50	1,42
	II (f)	6,69	4,73	3,86	3,34	2,99	2,73	2,53	2,36	2,23	2,11	2,02	1,93	1,85	1,79	1,73	1,67	1,62	1,58	1,50	1,42
	III (f)	5,50	3,99	3,33	2,94	2,68	2,48	2,33	2,22	2,11	2,03	1,96	1,90	1,84	1,79	1,73	1,67	1,62	1,58	1,50	1,42

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,36	4,50	3,67	3,18	2,84	2,60	2,40	2,25	2,12	2,01	1,92	1,84	1,76	1,70	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46	1,42
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	I, II, III (f)	6,36	4,50	3,67	3,18	2,84	2,60	2,40	2,25	2,12	2,01	1,92	1,84	1,76	1,70	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46	1,42
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	63	65	67	68	70
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	I, II, III (f)	6,36	4,50	3,67	3,18	2,84	2,60	2,40	2,25	2,12	2,01	1,92	1,84	1,76	1,70	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46	1,42
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	63	65	67	68	70

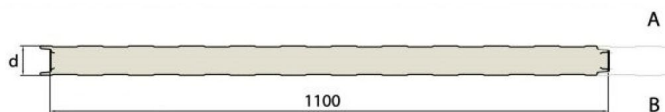
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 40.1100 LL Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 60.1100 ML - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II (f)	8,31	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40	2,30	2,22	2,15	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86
	III (f)	6,96	5,14	4,34	3,88	3,56	3,32	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40	2,30	2,22	2,15	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86
2-Feld	I, II, III (f)	8,31	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40	2,30	2,22	2,15	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86
3-Feld	I, II, III (f)	8,31	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40	2,30	2,22	2,15	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	48
	I, II (f)	8,64	6,11	4,99	4,32	3,86	3,53	3,26	3,05	2,88	2,73	2,60	2,49	2,40	2,31	2,23	2,16	2,10	2,04	1,98	1,93
	III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	48
2-Feld	I, II, III (f)	8,59	6,11	4,99	4,32	3,86	3,53	3,26	3,05	2,88	2,73	2,60	2,49	2,40	2,31	2,23	2,16	2,10	2,04	1,98	1,93
	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	60	60	60	64	67	71	74	77	80	83	85	88	90	93	95
	I, II (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	48
	III (f)	8,64	6,11	4,99	4,32	3,86	3,53	3,26	3,05	2,88	2,73	2,60	2,49	2,40	2,31	2,23	2,16	2,10	2,04	1,98	1,93
3-Feld	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	60	60	60	64	67	71	74	77	80	83	85	88	90	93	95

SAB W 60.1100 ML - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II (f)	8,31	5,87	4,80	4,15	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,50	2,40	2,30	2,22	2,14	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86
	III (f)	8,31	5,87	4,80	4,15	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,50	2,40	2,30	2,22	2,14	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86
2-Feld	I, II, III (f)	8,31	5,87	4,80	4,15	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,50	2,40	2,30	2,22	2,14	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86
3-Feld	I, II, III (f)	8,31	5,87	4,80	4,15	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,50	2,40	2,30	2,22	2,14	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49	50
	I, II (f)	9,14	6,46	5,28	4,57	4,09	3,73	3,45	3,23	3,05	2,89	2,76	2,64	2,53	2,44	2,36	2,28	2,22	2,15	2,10	2,04
	III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49	50
2-Feld	I, II, III (f)	8,39	6,03	5,00	4,39	3,98	3,67	3,44	3,23	3,05	2,89	2,75	2,64	2,53	2,44	2,36	2,28	2,22	2,15	2,10	2,04
	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	60	60	64	68	71	75	78	81	84	87	90	93	96	98	101
	I, II (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49	50
	III (f)	9,14	6,46	5,28	4,57	4,09	3,73	3,45	3,23	3,05	2,89	2,76	2,64	2,53	2,44	2,36	2,28	2,22	2,15	2,10	2,04
3-Feld	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	60	60	64	68	71	75	78	81	84	87	90	93	96	98	101

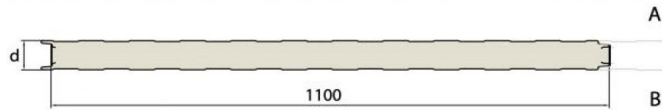
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 60.1100 ML
Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 60.1100 LL - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	8,28	5,85	4,78	4,14	3,70	3,38	3,13	2,93	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,21	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
2-Feld	I (f)	7,24	5,22	4,34	3,81	3,46	3,20	3,00	2,84	2,71	2,59	2,50	2,39	2,30	2,21	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
	II (f)	6,33	4,69	3,97	3,55	3,26	3,02	2,84	2,69	2,58	2,47	2,38	2,31	2,24	2,18	2,12	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
	III (f)	3,86	3,21	2,89	2,68	2,53	2,41	2,32	2,24	2,17	2,12	2,06	2,02	1,98	1,94	1,91	1,88	1,85	1,82	1,80	1,77
3-Feld	I (f)	8,28	5,85	4,78	4,14	3,70	3,38	3,13	2,93	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,21	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
	II (f)	7,87	5,60	4,60	4,02	3,62	3,32	3,09	2,91	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,21	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
	III (f)	5,98	4,37	3,66	3,24	2,96	2,76	2,60	2,47	2,36	2,27	2,19	2,13	2,07	2,01	1,96	1,92	1,88	1,84	1,81	1,78

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
2-Feld	I, II, III (f)	7,48	5,29	4,32	3,74	3,35	3,05	2,83	2,64	2,49	2,37	2,26	2,16	2,08	2,00	1,93	1,87	1,81	1,76	1,72	1,67
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
	II (f)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	69	71	74	76	78	80	83
3-Feld	I, II, III (f)	7,48	5,29	4,32	3,74	3,35	3,05	2,83	2,64	2,49	2,37	2,26	2,16	2,08	2,00	1,93	1,87	1,81	1,76	1,72	1,67
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
	II (f)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	69	71	74	76	78	80	83

SAB W 60.1100 LL - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	8,27	5,85	4,78	4,14	3,70	3,38	3,13	2,92	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,21	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
2-Feld	I (f)	7,62	5,49	4,56	4,01	3,64	3,36	3,13	2,92	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,21	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
	II (f)	6,63	4,91	4,16	3,72	3,42	3,18	2,99	2,83	2,71	2,60	2,50	2,39	2,30	2,21	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
	III (f)	4,02	3,36	3,02	2,80	2,65	2,53	2,43	2,35	2,28	2,22	2,16	2,12	2,08	2,04	2,00	1,97	1,94	1,91	1,88	1,85
3-Feld	I, II (f)	8,26	5,85	4,78	4,14	3,70	3,38	3,13	2,92	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,21	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
	III (f)	6,24	4,56	3,83	3,40	3,10	2,89	2,72	2,59	2,48	2,38	2,30	2,23	2,17	2,11	2,06	2,01	1,97	1,93	1,90	1,85

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43
2-Feld	I, II, III (f)	7,87	5,56	4,54	3,93	3,52	3,21	2,97	2,78	2,62	2,49	2,37	2,27	2,18	2,10	2,03	1,97	1,91	1,85	1,80	1,76
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42
	II (f)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87
3-Feld	I, II, III (f)	7,87	5,56	4,54	3,93	3,52	3,21	2,97	2,78	2,62	2,49	2,37	2,27	2,18	2,10	2,03	1,97	1,91	1,85	1,80	1,76
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42
	II (f)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87

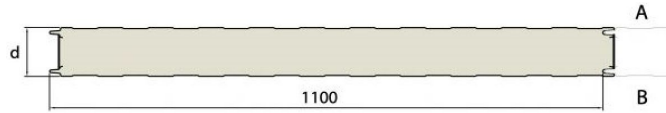
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 60.1100 LL Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 80.1100 ML - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	9,64	6,81	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,41	3,21	3,05	2,90	2,78	2,67	2,58	2,49	2,41	2,34	2,27	2,21	2,15
2-Feld	I (f)	9,64	6,81	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,41	3,21	3,05	2,90	2,78	2,67	2,58	2,49	2,41	2,34	2,27	2,21	2,15
	II (f)	9,36	6,73	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,41	3,21	3,05	2,90	2,78	2,67	2,58	2,49	2,41	2,34	2,27	2,21	2,15
	III (f)	7,52	5,60	4,77	4,27	3,93	3,68	3,48	3,33	3,19	3,05	2,90	2,78	2,67	2,58	2,49	2,41	2,34	2,27	2,21	2,15
3-Feld	I, II, III (f)	9,64	6,81	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,41	3,21	3,05	2,90	2,78	2,67	2,58	2,49	2,41	2,34	2,27	2,21	2,15

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²																			
		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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	46	48	49	51	52	54	55	
		10,02	7,08	5,78	5,01	4,48	4,09	3,79	3,54	3,34	3,17	3,02	2,89	2,78	2,68	2,59	2,50	2,43	2,36	2,30	2,24
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	46	48	49	51	52	54	55
		9,69	6,95	5,76	5,01	4,48	4,09	3,79	3,54	3,34	3,17	3,02	2,89	2,78	2,68	2,59	2,50	2,43	2,36	2,30	2,24
		60	60	60	60	60	61	65	70	74	78	82	86	89	92	96	99	102	105	108	111
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	46	48	49	51	52	54	55
		10,02	7,08	5,78	5,01	4,48	4,09	3,79	3,54	3,34	3,17	3,02	2,89	2,78	2,68	2,59	2,50	2,43	2,36	2,30	2,24
		60	60	60	60	60	61	65	70	74	78	82	86	89	92	96	99	102	105	108	111

SAB W 80.1100 ML - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	9,63	6,81	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,40	3,21	3,05	2,90	2,78	2,67	2,57	2,49	2,41	2,34	2,27	2,21	2,15
2-Feld	I, II (f)	9,63	6,81	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,40	3,21	3,05	2,90	2,78	2,67	2,57	2,49	2,41	2,34	2,27	2,21	2,15
	III (f)	8,02	5,97	5,07	4,54	4,18	3,91	3,64	3,40	3,21	3,05	2,90	2,78	2,67	2,57	2,49	2,41	2,34	2,27	2,21	2,15
3-Feld	I, II, III (f)	9,63	6,81	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,40	3,21	3,05	2,90	2,78	2,67	2,57	2,49	2,41	2,34	2,27	2,21	2,15

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²																			
		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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	47	49	51	52	54	55	57	58
		10,59	7,49	6,12	5,30	4,74	4,32	4,00	3,75	3,53	3,35	3,19	3,06	2,94	2,83	2,74	2,65	2,57	2,50	2,43	2,37
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	47	49	51	52	54	55	57	58
		9,46	6,80	5,65	4,96	4,50	4,16	3,90	3,69	3,51	3,35	3,19	3,06	2,94	2,83	2,74	2,65	2,57	2,50	2,43	2,37
		60	60	60	60	60	62	67	73	78	83	87	91	94	98	101	105	108	111	114	117
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	47	49	51	52	54	55	57	58
		10,59	7,49	6,12	5,30	4,74	4,32	4,00	3,75	3,53	3,35	3,19	3,06	2,94	2,83	2,74	2,65	2,57	2,50	2,43	2,37
		60	60	60	60	60	64	69	74	78	83	87	91	94	98	101	105	108	111	114	117

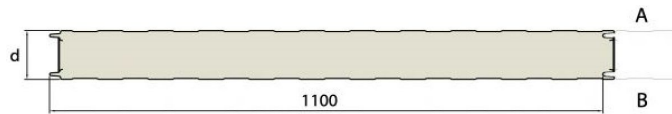
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 80.1100 ML
Januar 2024

Wandelement SAB-profil
Windsog und Winddruck

SAB W 80.1100 LL - 0,50/0,40



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-Feld	I, II, III (f)	9,61	6,79	5,55	4,80	4,30	3,92	3,63	3,40	3,20	3,04	2,90	2,77	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,20	2,15
2-Feld	I (f)	8,14	5,87	4,88	4,30	3,90	3,61	3,39	3,21	3,06	2,93	2,83	2,73	2,65	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,20	2,15
	II (f)	6,86	5,12	4,37	3,92	3,61	3,38	3,20	3,04	2,90	2,79	2,69	2,61	2,53	2,46	2,40	2,35	2,30	2,25	2,20	2,15
	III (f)	3,99	3,42	3,12	2,92	2,77	2,65	2,55	2,48	2,41	2,35	2,29	2,25	2,20	2,16	2,13	2,10	2,06	2,04	2,01	1,99
3-Feld	I (f)	9,40	6,68	5,49	4,78	4,30	3,92	3,63	3,40	3,20	3,04	2,90	2,77	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,20	2,15
	II (f)	8,81	6,28	5,17	4,51	4,06	3,73	3,47	3,27	3,10	2,96	2,84	2,73	2,64	2,56	2,48	2,40	2,33	2,26	2,20	2,15
	III (f)	6,27	4,62	3,91	3,49	3,20	2,99	2,82	2,69	2,58	2,48	2,40	2,33	2,27	2,21	2,16	2,12	2,08	2,04	2,00	1,97

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	47	48
2-Feld	I, II, III (f)	8,68	6,14	5,01	4,34	3,88	3,54	3,28	3,07	2,89	2,74	2,62	2,51	2,41	2,32	2,24	2,17	2,11	2,05	1,99	1,94
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	47	48
	II (f)	7,18	5,37	4,58	4,11	3,79	3,55	3,37	3,20	3,05	2,94	2,83	2,74	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,20	2,15
3-Feld	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	60	60	61	64	68	71	74	77	80	83	86	88	91	93	96
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	47	48
	II (f)	8,68	6,14	5,01	4,34	3,88	3,54	3,28	3,07	2,89	2,74	2,62	2,51	2,41	2,32	2,24	2,17	2,11	2,05	1,99	1,94
		60	60	60	60	60	60	60	61	64	68	71	74	77	80	83	86	88	91	93	96

SAB W 80.1100 LL - 0,63/0,40

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-Feld	I, II, III (f)	9,60	6,79	5,54	4,80	4,30	3,92	3,63	3,40	3,20	3,04	2,90	2,77	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,20	2,15
2-Feld	I (f)	8,56	6,17	5,13	4,52	4,11	3,80	3,56	3,38	3,20	3,04	2,90	2,77	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,20	2,15
	II (f)	7,18	5,37	4,58	4,11	3,79	3,55	3,37	3,20	3,05	2,94	2,83	2,74	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,20	2,15
	III (f)	4,17	3,58	3,27	3,06	2,90	2,78	2,68	2,60	2,53	2,46	2,41	2,36	2,32	2,27	2,24	2,20	2,17	2,14	2,11	2,09
3-Feld	I (f)	9,60	6,79	5,54	4,80	4,30	3,92	3,63	3,40	3,20	3,04	2,90	2,77	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,20	2,15
	II (f)	9,26	6,60	5,43	4,74	4,27	3,92	3,63	3,40	3,20	3,04	2,90	2,77	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,20	2,15
	III (f)	6,54	4,84	4,09	3,65	3,35	3,13	2,96	2,82	2,70	2,60	2,52	2,45	2,38	2,32	2,27	2,22	2,18	2,14	2,10	2,07

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49	50
2-Feld	I, II (f)	9,13	6,46	5,27	4,57	4,08	3,73	3,45	3,23	3,04	2,89	2,75	2,64	2,53	2,44	2,36	2,28	2,22	2,15	2,10	2,04
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49	50
	II (f)	8,32	6,46	5,27	4,57	4,08	3,73	3,45	3,23	3,04	2,89	2,75	2,64	2,53	2,44	2,36	2,28	2,22	2,15	2,10	2,04
3-Feld	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	60	60	64	68	71	75	78	81	84	87	90	93	96	98	101
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49	50
	II (f)	9,13	6,46	5,27	4,57	4,08	3,73	3,45	3,23	3,04	2,89	2,75	2,64	2,53	2,44	2,36	2,28	2,22	2,15	2,10	2,04
		60	60	60	60	60	60	60	64	68	71	75	78	81	84	87	90	93	96	98	101

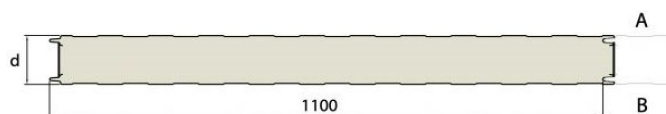
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 80.1100 LL
Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 100.1100 ML - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	10,80	7,64	6,23	5,40	4,83	4,41	4,08	3,82	3,60	3,41	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,70	2,62	2,54	2,48	2,41
2-Feld	I (f)	10,79	7,64	6,23	5,40	4,83	4,41	4,08	3,82	3,60	3,41	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,70	2,62	2,54	2,48	2,41
	II (f)	10,16	7,31	6,06	5,32	4,83	4,41	4,08	3,82	3,60	3,41	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,70	2,62	2,54	2,48	2,41
	III (f)	7,80	5,88	5,04	4,53	4,19	3,93	3,73	3,57	3,43	3,32	3,22	3,12	3,00	2,89	2,79	2,70	2,62	2,54	2,48	2,41
3-Feld	I, II, III (f)	10,79	7,64	6,23	5,40	4,83	4,41	4,08	3,82	3,60	3,41	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,70	2,62	2,54	2,48	2,41

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	60	62
	I, II, III (f)	11,22	7,94	6,48	5,61	5,02	4,58	4,24	3,97	3,74	3,55	3,38	3,24	3,11	3,00	2,90	2,81	2,72	2,65	2,58	2,51
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	60	62
	I, II, III (f)	10,55	7,58	6,27	5,51	4,99	4,58	4,24	3,97	3,74	3,55	3,38	3,24	3,11	3,00	2,90	2,81	2,72	2,65	2,58	2,51
	I, II, III (f)	60	60	60	60	62	68	73	78	83	88	92	96	100	104	107	111	114	118	121	124
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	60	62
	I, II, III (f)	11,22	7,94	6,48	5,61	5,02	4,58	4,24	3,97	3,74	3,55	3,38	3,24	3,11	3,00	2,90	2,81	2,72	2,65	2,58	2,51
	I, II, III (f)	60	60	60	60	62	68	73	78	83	88	92	96	100	104	107	111	114	118	121	124

SAB W 100.1100 ML - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	10,79	7,63	6,23	5,40	4,83	4,41	4,08	3,82	3,60	3,41	3,26	3,12	2,99	2,88	2,79	2,70	2,62	2,54	2,48	2,41
2-Feld	I, II (f)	10,76	7,63	6,23	5,40	4,83	4,41	4,08	3,82	3,60	3,41	3,26	3,12	2,99	2,88	2,79	2,70	2,62	2,54	2,48	2,41
	III (f)	8,32	6,26	5,36	4,82	4,45	4,17	3,96	3,79	3,60	3,41	3,26	3,12	2,99	2,88	2,79	2,70	2,62	2,54	2,48	2,41
3-Feld	I, II, III (f)	10,79	7,63	6,23	5,40	4,83	4,41	4,08	3,82	3,60	3,41	3,26	3,12	2,99	2,88	2,79	2,70	2,62	2,54	2,48	2,41

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	41	44	46	49	51	53	55	57	59	60	62	64	66
	I, II, III (f)	11,87	8,40	6,86	5,94	5,31	4,85	4,49	4,20	3,96	3,76	3,58	3,43	3,29	3,17	3,07	2,97	2,88	2,80	2,72	2,66
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45	48	51	53	55	57	59	60	62	64	66
	I, II, III (f)	10,28	7,41	6,15	5,41	4,91	4,54	4,26	4,03	3,84	3,68	3,55	3,43	3,29	3,17	3,07	2,97	2,88	2,80	2,72	2,66
	I, II, III (f)	60	60	60	60	61	67	74	80	85	91	96	101	106	110	113	117	121	124	128	131
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	41	44	46	49	51	53	55	57	59	60	62	64	66
	I, II, III (f)	11,87	8,4	6,86	5,94	5,31	4,85	4,48	4,20	3,96	3,76	3,58	3,43	3,29	3,17	3,07	2,97	2,88	2,80	2,72	2,66
	I, II, III (f)	60	60	60	60	66	72	77	83	88	93	97	101	106	110	113	117	121	124	128	131

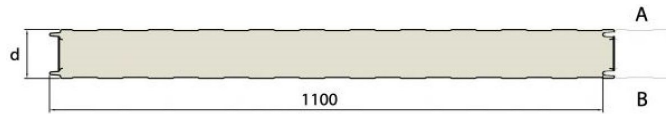
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 100.1100 ML
Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 100.1100 LL - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	-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
	I (f)	10,77	7,62	6,22	5,39	4,82	4,40	4,07	3,81	3,59	3,41	3,25	3,11	2,99	2,88	2,78	2,69	2,61	2,54	2,47	2,41
2-Feld	II (f)	8,82	6,38	5,31	4,68	4,25	3,94	3,70	3,50	3,34	3,21	3,09	2,99	2,90	2,82	2,75	2,69	2,61	2,54	2,47	2,41
	III (f)	7,12	5,38	4,62	4,17	3,86	3,62	3,44	3,29	3,17	3,04	2,94	2,84	2,76	2,69	2,63	2,57	2,51	2,47	2,42	2,38
	I (f)	3,99	3,52	3,25	3,07	2,92	2,81	2,72	2,64	2,57	2,52	2,46	2,41	2,37	2,33	2,29	2,26	2,23	2,20	2,17	2,15
3-Feld	II (f)	10,20	7,26	5,96	5,20	4,68	4,29	4,00	3,76	3,56	3,40	3,25	3,11	2,99	2,88	2,78	2,69	2,61	2,54	2,47	2,41
	III (f)	9,53	6,79	5,59	4,88	4,40	4,05	3,77	3,55	3,37	3,22	3,08	2,97	2,87	2,78	2,70	2,63	2,56	2,50	2,45	2,40
	I (f)	6,24	4,68	4,00	3,60	3,32	3,11	2,95	2,82	2,71	2,62	2,54	2,47	2,41	2,35	2,30	2,25	2,21	2,17	2,14	2,10

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	47	48	50	51	52	54
	I, II (f)	9,74	6,88	5,62	4,87	4,35	3,97	3,68	3,44	3,24	3,08	2,94	2,81	2,70	2,60	2,51	2,43	2,36	2,30	2,23	2,18
2-Feld	III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	47	48	50	51	52	54
	I, II (f)	9,74	6,88	5,62	4,87	4,35	3,97	3,68	3,44	3,24	3,08	2,94	2,81	2,70	2,60	2,51	2,43	2,36	2,30	2,23	2,18
	III (f)	60	60	60	60	60	60	64	68	72	76	80	83	87	90	93	96	99	102	105	107
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	47	48	50	51	52	54
	I, II, III (f)	5,72	5,72	5,62	4,87	4,35	3,97	3,68	3,44	3,24	3,08	2,94	2,81	2,70	2,60	2,51	2,43	2,36	2,30	2,23	2,18
	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	60	64	68	72	76	80	83	87	90	93	96	99	102	105	107
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	47	48	50	51	52	54
	I, II, III (f)	9,74	6,88	5,62	4,87	4,35	3,97	3,68	3,44	3,24	3,08	2,94	2,81	2,70	2,60	2,51	2,43	2,36	2,30	2,23	2,18
	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	60	64	68	72	76	80	83	87	90	93	96	99	102	105	107

SAB W 100.1100 LL - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	-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
	I (f)	10,77	7,62	6,22	5,38	4,82	4,40	4,07	3,81	3,59	3,41	3,25	3,11	2,99	2,88	2,78	2,69	2,61	2,54	2,47	2,41
2-Feld	II (f)	9,27	6,70	5,58	4,92	4,47	4,14	3,89	3,68	3,52	3,37	3,25	3,11	2,99	2,88	2,78	2,69	2,61	2,54	2,47	2,41
	III (f)	7,45	5,64	4,85	4,37	4,05	3,80	3,61	3,46	3,33	3,20	3,09	2,99	2,91	2,83	2,76	2,69	2,61	2,54	2,47	2,41
	I (f)	4,16	3,68	3,40	3,21	3,07	2,95	2,85	2,77	2,70	2,64	2,58	2,53	2,49	2,45	2,41	2,37	2,34	2,31	2,28	2,26
3-Feld	II (f)	10,72	7,62	6,22	5,38	4,82	4,40	4,07	3,81	3,59	3,41	3,25	3,11	2,99	2,88	2,78	2,69	2,61	2,54	2,47	2,41
	III (f)	10,00	7,14	5,88	5,13	4,62	4,25	3,96	3,73	3,54	3,38	3,24	3,11	2,99	2,88	2,78	2,69	2,61	2,54	2,47	2,41
	I (f)	6,49	4,88	4,18	3,76	3,47	3,26	3,09	2,96	2,84	2,74	2,66	2,59	2,52	2,47	2,41	2,36	2,32	2,28	2,24	2,21

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	47	49	51	52	54	55	56
	I, II (f)	10,24	7,24	5,91	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24	3,09	2,96	2,84	2,74	2,64	2,56	2,48	2,41	2,35	2,29
2-Feld	III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	47	49	51	52	54	55	56
	I, II (f)	10,24	7,24	5,91	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24	3,09	2,96	2,84	2,74	2,64	2,56	2,48	2,41	2,35	2,29
	III (f)	60	60	60	60	60	62	67	71	76	80	84	88	91	95	98	101	104	107	110	113
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	47	49	51	52	54	55	56
	I, II, III (f)	5,85	5,85	5,85	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24	3,09	2,96	2,84	2,74	2,64	2,56	2,48	2,41	2,35	2,29
	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	62	67	71	76	80	84	88	91	95	98	101	104	107	110	113
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	47	49	51	52	54	55	56
	I, II, III (f)	10,24	7,24	5,91	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24	3,09	2,96	2,84	2,74	2,64	2,56	2,48	2,41	2,35	2,29
	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	62	67	71	76	80	84	88	91	95	98	101	104	107	110	113

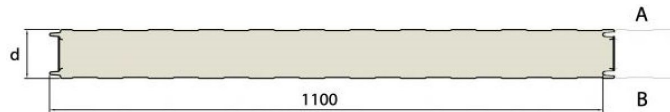
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 100.1100 LL
Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 120.1100 ML - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	-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
	I (f)	11,85	8,38	6,84	5,92	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,75	3,57	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,87	2,79	2,72	2,65
2-Feld	II (f)	11,84	8,38	6,84	5,92	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,75	3,57	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,87	2,79	2,72	2,65
	III (f)	11,15	8,02	6,65	5,84	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,75	3,57	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,87	2,79	2,72	2,65
3-Feld	I, II, III (f)	8,56	6,45	5,53	4,97	4,60	4,31	4,10	3,92	3,77	3,64	3,53	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,87	2,79	2,72	2,65

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	43	46	48	50	53	55	57	59	61	63	64	66	68
	I, II, III (f)	12,32	8,71	7,11	6,16	5,51	5,03	4,66	4,35	4,10	3,89	3,71	3,56	3,42	3,29	3,18	3,08	2,99	2,90	2,82	2,75
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	43	46	48	50	53	55	57	59	61	63	64	66	68
	I, II, III (f)	11,58	8,32	6,88	6,04	5,47	5,03	4,66	4,35	4,10	3,89	3,71	3,56	3,42	3,29	3,18	3,08	2,99	2,90	2,82	2,75
	I, II, III (f)	60	60	60	60	68	74	80	86	91	96	101	105	110	114	118	122	125	129	132	136
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	43	46	48	50	53	55	57	59	61	63	64	66	68
	I, II, III (f)	12,32	8,71	7,11	6,16	5,51	5,03	4,66	4,35	4,10	3,89	3,71	3,56	3,42	3,29	3,18	3,08	2,99	2,90	2,82	2,75
	I, II, III (f)	60	60	60	61	68	74	80	86	91	96	101	105	110	114	118	122	125	129	132	136

SAB W 120.1100 ML - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	-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
	I, II, III (f)	11,84	8,38	6,84	5,92	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,74	3,57	3,42	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,79	2,72	2,65
2-Feld	I, II (f)	11,81	8,38	6,84	5,92	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,74	3,57	3,42	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,79	2,72	2,65
	III (f)	9,13	6,86	5,88	5,28	4,88	4,58	4,35	4,16	3,95	3,74	3,57	3,42	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,79	2,72	2,65
3-Feld	I, II, III (f)	11,84	8,38	6,84	5,92	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,74	3,57	3,42	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,79	2,72	2,65

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	43	45	48	51	53	56	58	60	62	64	66	68	70	72
	I, II, III (f)	13,03	9,21	7,52	6,51	5,83	5,32	4,92	4,61	4,34	4,12	3,93	3,76	3,61	3,48	3,36	3,26	3,16	3,07	2,99	2,91
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	44	47	50	53	56	58	60	62	64	66	68	70	72
	I, II, III (f)	11,28	8,13	6,75	5,94	5,39	4,99	4,68	4,42	4,22	4,04	3,89	3,76	3,61	3,48	3,36	3,26	3,16	3,07	2,99	2,91
	I, II, III (f)	60	60	60	60	67	74	81	87	94	100	106	111	116	120	124	129	133	136	140	144
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	43	45	48	51	53	56	58	60	62	64	66	68	70	72
	I, II, III (f)	13,03	9,21	7,52	6,51	5,83	5,32	4,92	4,61	4,34	4,12	3,93	3,76	3,61	3,48	3,36	3,26	3,16	3,07	2,99	2,91
	I, II, III (f)	60	60	60	64	72	79	85	91	96	102	107	111	116	120	124	129	133	136	140	144

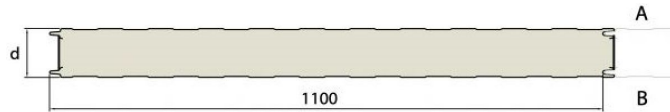
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 120.1100 ML
Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 120.1100 LL - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	-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
	I (f)	11,82	8,36	6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,96	2,87	2,79	2,71	2,64
	II (f)	9,68	7,00	5,82	5,14	4,67	4,32	4,06	3,85	3,67	3,52	3,39	3,28	3,18	3,10	3,02	2,95	2,87	2,79	2,71	2,64
	III (f)	7,81	5,91	5,08	4,58	4,23	3,98	3,78	3,61	3,48	3,34	3,22	3,12	3,04	2,96	2,88	2,82	2,76	2,71	2,66	2,61
2-Feld	I (f)	4,38	3,86	3,57	3,36	3,21	3,09	2,98	2,90	2,82	2,76	2,70	2,65	2,60	2,56	2,52	2,48	2,45	2,42	2,39	2,36
	II (f)	11,19	7,97	6,55	5,71	5,13	4,71	4,39	4,12	3,91	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,96	2,87	2,79	2,71	2,64
	III (f)	10,46	7,46	6,14	5,36	4,83	4,44	4,14	3,90	3,70	3,53	3,39	3,26	3,15	3,05	2,97	2,88	2,81	2,75	2,69	2,63
3-Feld	I (f)	6,84	5,14	4,39	3,95	3,64	3,42	3,24	3,10	2,98	2,87	2,79	2,71	2,64	2,58	2,52	2,47	2,43	2,38	2,34	2,31

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	56	57	59
	I, II (f)	10,69	7,56	6,17	5,34	4,78	4,36	4,04	3,78	3,56	3,38	3,22	3,08	2,96	2,86	2,76	2,67	2,59	2,52	2,45	2,39
	III (f)	60	60	60	60	60	65	70	75	79	83	87	91	95	99	102	105	109	112	115	118
2-Feld	I, II (f)	10,69	7,56	6,17	5,34	4,78	4,36	4,04	3,78	3,56	3,38	3,22	3,08	2,96	2,86	2,76	2,67	2,59	2,52	2,45	2,39
	III (f)	60	60	60	60	60	65	70	75	79	83	87	91	95	99	102	105	109	112	115	118
3-Feld	I, II, III (f)	10,69	7,56	6,17	5,34	4,78	4,36	4,04	3,78	3,56	3,38	3,22	3,08	2,96	2,86	2,76	2,67	2,59	2,52	2,45	2,39
	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	65	70	75	79	83	87	91	95	99	102	105	109	112	115	118

SAB W 120.1100 LL - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	-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
	I (f)	11,82	8,36	6,82	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,96	2,87	2,79	2,71	2,64
	II (f)	10,17	7,36	6,12	5,40	4,91	4,55	4,27	4,04	3,86	3,70	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,96	2,87	2,79	2,71	2,64
	III (f)	8,18	6,19	5,32	4,80	4,44	4,17	3,96	3,80	3,65	3,51	3,39	3,29	3,19	3,11	3,03	2,96	2,87	2,79	2,71	2,64
2-Feld	I (f)	4,57	4,04	3,74	3,52	3,37	3,24	3,13	3,04	2,96	2,90	2,84	2,78	2,73	2,68	2,64	2,61	2,57	2,54	2,51	2,48
	II (f)	11,76	8,36	6,82	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,96	2,87	2,79	2,71	2,64
	III (f)	10,99	7,83	6,45	5,63	5,07	4,67	4,35	4,10	3,89	3,71	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,96	2,87	2,79	2,71	2,64
3-Feld	I (f)	7,13	5,36	4,59	4,13	3,81	3,58	3,39	3,24	3,12	3,01	2,92	2,84	2,77	2,71	2,65	2,60	2,55	2,50	2,46	2,42

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	60	62
	I, II (f)	11,24	7,95	6,49	5,62	5,03	4,59	4,25	3,97	3,75	3,55	3,39	3,24	3,12	3,00	2,90	2,81	2,73	2,65	2,58	2,51
	III (f)	60	60	60	60	62	68	73	78	83	88	92	96	100	104	107	111	114	118	121	124
2-Feld	I, II (f)	11,24	7,95	6,49	5,62	5,03	4,59	4,25	3,97	3,75	3,55	3,39	3,24	3,12	3,00	2,90	2,81	2,73	2,65	2,58	2,51
	III (f)	60	60	60	60	60	62	68	73	78	83	88	92	96	100	104	107	111	114	118	121
3-Feld	I, II, III (f)	11,24	7,95	6,49	5,62	5,03	4,59	4,25	3,97	3,75	3,55	3,39	3,24	3,12	3,00	2,90	2,81	2,73	2,65	2,58	2,51
	I, II, III (f)	60	60	60	60	62	68	73	78	83	88	92	96	100	104	107	111	114	118	121	124

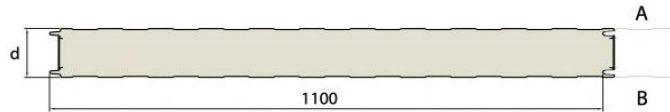
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 120.1100 LL
Januar 2024

Wandelement SAB-profil
Windsog und Winddruck

SAB W 150.1100 ML - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	-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
	I (f)	13,27	9,38	7,66	6,63	5,93	5,42	5,01	4,69	4,42	4,20	4,00	3,83	3,68	3,54	3,42	3,32	3,22	3,13	3,04	2,97
2-Feld	II (f)	13,25	9,38	7,66	6,63	5,93	5,42	5,01	4,69	4,42	4,20	4,00	3,83	3,68	3,54	3,42	3,32	3,22	3,13	3,04	2,97
	III (f)	12,48	8,98	7,45	6,54	5,93	5,42	5,01	4,69	4,42	4,20	4,00	3,83	3,68	3,54	3,42	3,32	3,22	3,13	3,04	2,97
3-Feld	I, II, III (f)	9,58	7,22	6,19	5,57	5,14	4,83	4,59	4,39	4,22	4,08	3,96	3,83	3,68	3,54	3,42	3,32	3,22	3,13	3,04	2,97
	I, II, III (f)	13,26	9,38	7,66	6,63	5,93	5,42	5,01	4,69	4,42	4,20	4,00	3,83	3,68	3,54	3,42	3,32	3,22	3,13	3,04	2,97

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	42	45	48	51	54	56	59	61	64	66	68	70	72	74	76
	I, II, III (f)	13,79	9,75	7,96	6,90	6,17	5,63	5,21	4,88	4,60	4,36	4,16	3,98	3,82	3,69	3,56	3,45	3,34	3,25	3,16	3,08
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	42	45	48	51	54	56	59	61	64	66	68	70	72	74	76
	I, II, III (f)	12,96	9,31	7,71	6,76	6,13	5,63	5,21	4,88	4,60	4,36	4,16	3,98	3,82	3,69	3,56	3,45	3,34	3,25	3,16	3,08
	I, II, III (f)	60	60	60	60	67	76	83	90	96	102	108	113	118	123	127	132	136	140	144	152
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	42	45	48	51	54	56	59	61	64	66	68	70	72	74	76
	I, II, III (f)	13,79	9,75	7,96	6,90	6,17	5,63	5,21	4,88	4,60	4,36	4,16	3,98	3,82	3,69	3,56	3,45	3,34	3,25	3,16	3,08
	I, II, III (f)	60	60	60	60	68	76	83	90	96	102	108	113	118	123	127	132	136	140	144	152

SAB W 150.1100 ML - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	-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
	I, II, III (f)	13,26	9,38	7,66	6,63	5,93	5,42	5,01	4,69	4,42	4,19	4,00	3,83	3,68	3,54	3,42	3,32	3,22	3,13	3,04	2,97
2-Feld	I, II (f)	13,22	9,38	7,66	6,63	5,93	5,42	5,01	4,69	4,42	4,19	4,00	3,83	3,68	3,54	3,42	3,32	3,22	3,13	3,04	2,97
	III (f)	10,22	7,69	6,58	5,92	5,46	5,13	4,87	4,65	4,42	4,19	4,00	3,83	3,68	3,54	3,42	3,32	3,22	3,13	3,04	2,97
3-Feld	I, II, III (f)	13,26	9,38	7,66	6,63	5,93	5,42	5,01	4,69	4,42	4,19	4,00	3,83	3,68	3,54	3,42	3,32	3,22	3,13	3,04	2,97

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	44	48	51	54	57	60	62	65	67	70	72	74	76	78	80
	I, II, III (f)	14,59	10,32	8,42	7,30	6,52	5,96	5,51	5,16	4,86	4,61	4,40	4,21	4,05	3,90	3,77	3,65	3,54	3,44	3,35	3,26
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	41	45	49	52	56	59	62	65	67	70	72	74	76	78	80
	I, II, III (f)	12,64	9,10	7,56	6,65	6,04	5,59	5,23	4,95	4,72	4,52	4,36	4,21	4,05	3,90	3,77	3,65	3,54	3,44	3,35	3,26
	I, II, III (f)	60	60	60	66	74	83	90	98	105	112	118	125	130	135	139	144	148	153	157	161
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	44	48	51	54	57	60	62	65	67	70	72	74	76	78	80
	I, II, III (f)	14,59	10,32	8,42	7,30	6,52	5,96	5,51	5,16	4,86	4,61	4,4	4,21	4,05	3,90	3,77	3,65	3,54	3,44	3,35	3,26
	I, II, III (f)	60	60	62	72	80	88	95	102	108	114	119	125	130	135	139	144	148	153	157	161

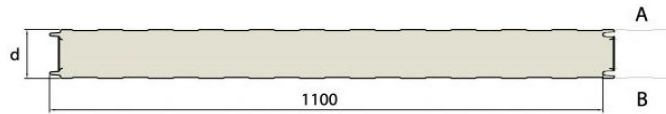
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 150.1100 ML
Januar 2024

Wandelement SAB-profil
Windsog und Winddruck

SAB W 150.1100 LL - 0,50/0,40



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-Feld	I, II, III (f)	13,25	9,37	7,65	6,62	5,92	5,41	5,01	4,68	4,42	4,19	3,99	3,82	3,67	3,54	3,42	3,31	3,21	3,12	3,04	2,96
2-Feld	I (f)	10,85	7,84	6,53	5,75	5,23	4,84	4,55	4,31	4,11	3,94	3,80	3,68	3,57	3,47	3,38	3,30	3,21	3,12	3,04	2,96
	II (f)	8,75	6,62	5,68	5,13	4,74	4,45	4,23	4,05	3,89	3,74	3,61	3,50	3,40	3,31	3,23	3,16	3,09	3,03	2,98	2,92
	III (f)	4,91	4,33	4,00	3,77	3,60	3,46	3,34	3,25	3,16	3,09	3,02	2,97	2,92	2,87	2,82	2,78	2,74	2,70	2,67	2,64
3-Feld	I (f)	12,54	8,92	7,33	6,39	5,75	5,28	4,92	4,62	4,38	4,18	3,99	3,82	3,67	3,54	3,42	3,31	3,21	3,12	3,04	2,96
	II (f)	11,71	8,35	6,87	6,00	5,41	4,97	4,64	4,37	4,14	3,96	3,79	3,65	3,53	3,42	3,32	3,23	3,15	3,08	3,01	2,95
	III (f)	7,67	5,75	4,92	4,42	4,08	3,83	3,63	3,47	3,33	3,22	3,12	3,03	2,96	2,89	2,83	2,77	2,72	2,67	2,63	2,59

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66
2-Feld	I, II (f)	11,97	8,46	6,91	5,98	5,35	4,89	4,52	4,23	3,99	3,78	3,61	3,46	3,32	3,20	3,09	2,99	2,90	2,82	2,75	2,68
		40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66
	III (f)	11,97	8,46	6,91	5,98	5,35	4,89	4,52	4,23	3,99	3,78	3,61	3,46	3,32	3,20	3,09	2,99	2,90	2,82	2,75	2,68
		60	60	60	60	66	72	78	84	89	93	98	102	106	110	114	118	122	125	129	132
		40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66
3-Feld	I, II, III (f)	7,04	7,04	6,91	5,98	5,35	4,89	4,52	4,23	3,99	3,78	3,61	3,46	3,32	3,20	3,09	2,99	2,90	2,82	2,75	2,68
		60	60	60	60	66	72	78	84	89	93	98	102	106	110	114	118	122	125	129	132
	III (f)	11,97	8,46	6,91	5,98	5,35	4,89	4,52	4,23	3,99	3,78	3,61	3,46	3,32	3,20	3,09	2,99	2,90	2,82	2,75	2,68
		40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66
		60	60	60	60	66	72	78	84	89	93	98	102	106	110	114	118	122	125	129	132

SAB W 150.1100 LL - 0,63/0,40

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-Feld	I, II, III (f)	14,02	9,91	8,09	7,01	6,27	5,72	5,30	4,96	4,67	4,43	4,23	4,05	3,89	3,75	3,62	3,50	3,40	3,30	3,22	3,13
2-Feld	I (f)	10,60	7,88	6,67	5,91	5,39	5,01	4,72	4,48	4,28	4,12	3,98	3,85	3,74	3,64	3,55	3,48	3,40	3,30	3,22	3,13
	II (f)	7,36	5,93	5,26	4,84	4,54	4,32	4,13	3,98	3,86	3,75	3,65	3,56	3,49	3,42	3,36	3,30	3,24	3,18	3,12	3,07
	III (f)	3,99	3,77	3,60	3,48	3,38	3,28	3,21	3,14	3,08	3,03	2,98	2,93	2,89	2,85	2,82	2,78	2,75	2,72	2,70	2,67
3-Feld	I (f)	12,75	9,09	7,48	6,54	5,89	5,42	5,05	4,76	4,52	4,31	4,14	3,98	3,85	3,73	3,62	3,50	3,40	3,30	3,22	3,13
	II (f)	10,54	7,67	6,42	5,68	5,18	4,81	4,53	4,30	4,11	3,95	3,81	3,69	3,58	3,49	3,41	3,33	3,25	3,18	3,11	3,05
	III (f)	5,04	4,31	3,92	3,67	3,48	3,33	3,21	3,11	3,03	2,95	2,88	2,82	2,77	2,72	2,68	2,63	2,60	2,56	2,52	2,50

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	40	40	41	44	47	49	52	54	56	58	60	62	64	66	68	69
2-Feld	I, II (f)	12,59	8,90	7,27	6,30	5,63	5,14	4,76	4,45	4,20	3,98	3,80	3,63	3,49	3,36	3,25	3,15	3,05	2,97	2,89	2,82
		40	40	40	40	40	40	41	44	47	49	52	54	56	58	60	62	64	66	68	69
	III (f)	12,59	8,90	7,27	6,30	5,63	5,14	4,76	4,45	4,20	3,98	3,80	3,63	3,49	3,36	3,25	3,15	3,05	2,97	2,89	2,82
		60	60	60	62	69	76	82	88	93	98	103	108	112	116	120	124	128	132	135	139
		40	40	40	40	40	40	40	43	47	49	52	54	56	58	60	62	64	66	68	69
3-Feld	I, II (f)	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,20	3,98	3,80	3,63	3,49	3,36	3,25	3,15	3,05	2,97	2,89	2,82
		60	60	60	60	60	64	75	86	93	98	103	108	112	116	120	124	128	132	135	139
	III (f)	12,59	8,90	7,27	6,30	5,63	5,14	4,76	4,45	4,20	3,98	3,80	3,63	3,49	3,36	3,25	3,15	3,05	2,97	2,89	2,82
		40	40	40	40	40	40	41	44	47	49	52	54	56	58	60	62	64	66	68	69
		60	60	60	62	69	76	82	88	93	98	103	108	112	116	120	124	128	132	135	139

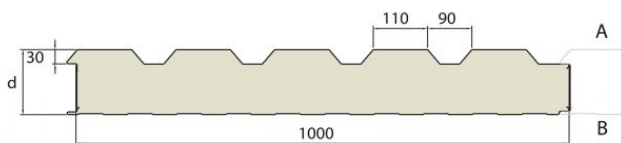
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 150.1100 LL
Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 95.1000 TL - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	9,65	6,84	5,59	4,85	4,35	3,98	3,69	3,46	3,26	3,10	2,96	2,84	2,73	2,64	2,55	2,48	2,41	2,34	2,29	2,23
2-Feld	I (f)	9,65	6,84	5,59	4,85	4,35	3,98	3,69	3,46	3,26	3,10	2,93	2,79	2,66	2,54	2,44	2,35	2,27	2,19	2,12	2,06
	II (f)	9,65	6,83	5,59	4,85	4,35	3,98	3,68	3,41	3,18	2,99	2,83	2,69	2,57	2,46	2,36	2,28	2,20	2,13	2,06	2,00
	III (f)	9,64	6,84	5,59	4,78	4,20	3,79	3,47	3,21	3,00	2,83	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,17	2,09	2,03	1,97	1,91
3-Feld	I (f)	9,65	6,84	5,59	4,85	4,35	3,98	3,68	3,46	3,26	3,10	2,96	2,84	2,74	2,64	2,56	2,48	2,41	2,34	2,29	2,22
	II (f)	9,65	6,84	5,59	4,85	4,35	3,98	3,69	3,46	3,27	3,10	2,97	2,84	2,74	2,64	2,56	2,48	2,39	2,31	2,23	2,16
	III (f)	9,65	6,84	5,59	4,85	4,35	3,98	3,69	3,46	3,27	3,10	2,96	2,84	2,70	2,58	2,47	2,38	2,29	2,21	2,14	2,07

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	55	57	58	59
2-Feld	I, II (f)	11,17	7,86	6,39	5,51	4,90	4,45	4,10	3,82	3,58	3,38	3,21	3,06	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,34	2,27
		40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	55	57	58	59
		10,57	7,73	6,39	5,50	4,90	4,45	4,10	3,82	3,58	3,38	3,21	3,06	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,34	2,27
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	55	57	58	59
		11,17	7,86	6,38	5,50	4,90	4,45	4,10	3,82	3,58	3,38	3,21	3,06	2,92	2,80	2,70	2,60	2,50	2,42	2,34	2,27
		60	60	60	60	64	70	75	80	84	88	92	96	99	102	105	108	111	113	116	118

SAB W 95.1000 TL - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	10,18	7,21	5,90	5,12	4,59	4,20	3,90	3,66	3,45	3,28	3,14	3,01	2,90	2,80	2,71	2,63	2,55	2,49	2,43	2,37
2-Feld	I (f)	10,18	7,21	5,90	5,12	4,59	4,20	3,90	3,65	3,45	3,28	3,14	3,01	2,90	2,80	2,71	2,63	2,56	2,49	2,42	2,35
	II (f)	10,18	7,21	5,90	5,12	4,59	4,20	3,90	3,66	3,45	3,28	3,14	3,01	2,90	2,80	2,70	2,60	2,51	2,43	2,35	2,28
	III (f)	10,18	7,21	5,90	5,12	4,59	4,20	3,90	3,65	3,43	3,23	3,06	2,91	2,78	2,67	2,56	2,47	2,39	2,32	2,24	2,18
3-Feld	III (f)	10,18	7,21	5,90	5,12	4,59	4,20	3,90	3,65	3,45	3,28	3,14	3,01	2,90	2,80	2,71	2,63	2,55	2,48	2,42	2,37

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	12,73	8,96	7,28	6,28	5,59	5,08	4,68	4,36	4,08	3,86	3,66	3,48	3,33	3,20	3,07	2,96	2,86	2,76	2,67	2,59
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	43	45	48	50	52	54	56	58	60	62	63	65	66	67
		10,81	7,97	6,71	5,96	5,46	5,08	4,68	4,36	4,09	3,86	3,66	3,48	3,33	3,20	3,07	2,96	2,86	2,76	2,67	2,59
		60	60	60	62	71	79	85	91	96	100	105	109	113	117	120	123	126	129	132	135
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	43	45	48	50	52	54	56	58	60	62	63	65	66	67
		12,54	8,96	7,28	6,28	5,59	5,08	4,68	4,36	4,09	3,86	3,66	3,49	3,33	3,20	3,07	2,96	2,86	2,76	2,67	2,59
		60	60	60	65	73	79	85	91	96	100	105	109	113	117	120	123	126	129	132	135

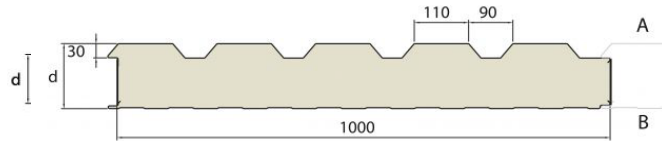
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 95.1000 TL Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 135.1000 TL - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	-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
2-Feld	I (f)	11,17	7,91	6,46	5,60	5,02	4,58	4,25	3,98	3,75	3,56	3,40	3,26	3,13	3,02	2,92	2,83	2,75	2,68	2,61	2,54
	II (f)	11,16	7,91	6,46	5,60	5,02	4,58	4,25	3,98	3,74	3,51	3,32	3,15	3,00	2,87	2,75	2,65	2,55	2,47	2,39	2,31
	III (f)	11,17	7,91	6,46	5,60	4,99	4,48	4,09	3,78	3,52	3,31	3,13	2,98	2,84	2,72	2,61	2,52	2,43	2,35	2,27	2,21
3-Feld	I (f)	11,17	7,91	6,46	5,60	5,02	4,58	4,25	3,98	3,75	3,56	3,40	3,26	3,14	3,02	2,92	2,84	2,75	2,68	2,61	2,54
	II (f)	11,17	7,91	6,46	5,60	5,02	4,58	4,25	3,98	3,76	3,57	3,40	3,26	3,14	3,02	2,92	2,84	2,75	2,65	2,56	2,48
	III (f)	11,17	7,91	6,46	5,60	5,02	4,58	4,25	3,98	3,76	3,57	3,40	3,26	3,12	2,98	2,85	2,73	2,63	2,53	2,45	2,37

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
2-Feld	I, II (f)	40	40	40	43	48	52	56	60	64	67	70	73	75	78	80	83	85	87	89	91
	I, II (f)	13,96	9,84	8,00	6,91	6,16	5,60	5,16	4,81	4,52	4,27	4,06	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,19	3,09	2,99	2,91
	I, II (f)	40	40	40	40	42	47	52	57	61	65	69	73	75	78	80	83	85	87	89	91
3-Feld	I, II, III (f)	12,61	9,12	7,57	6,65	6,03	5,57	5,16	4,81	4,52	4,27	4,06	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,19	3,09	3,00	2,91
	I, II, III (f)	60	60	63	74	85	95	104	113	122	130	139	145	151	156	160	165	170	174	178	182
	I, II, III (f)	60	60	71	83	94	104	113	120	127	134	140	145	151	156	160	165	169	174	178	182

SAB W 135.1000 TL - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	-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
2-Feld	I, II (f)	11,18	7,91	6,47	5,61	5,03	4,59	4,26	3,99	3,76	3,58	3,41	3,27	3,15	3,04	2,94	2,85	2,76	2,69	2,62	2,56
	I, II (f)	11,17	7,91	6,47	5,61	5,03	4,59	4,27	3,99	3,77	3,58	3,42	3,28	3,15	3,04	2,94	2,85	2,77	2,69	2,62	2,56
	III (f)	11,17	7,91	6,47	5,61	5,03	4,59	4,26	3,99	3,77	3,58	3,42	3,28	3,15	3,04	2,94	2,85	2,77	2,69	2,61	2,53
3-Feld	I, II, III (f)	11,18	7,92	6,47	5,61	5,03	4,60	4,26	3,99	3,77	3,58	3,42	3,27	3,15	3,04	2,94	2,85	2,77	2,69	2,62	2,56

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	41	48	54	59	63	68	72	75	79	82	85	88	91	93	96	98	100	103
	I, II, III (f)	15,29	10,82	8,84	7,66	6,86	6,26	5,80	5,43	5,10	4,82	4,58	4,37	4,18	4,01	3,87	3,73	3,60	3,49	3,38	3,28
	I, II, III (f)	40	40	40	40	42	47	52	57	61	65	70	74	78	82	85	89	93	97	100	103
3-Feld	I, II, III (f)	9,72	7,41	6,38	5,75	5,33	5,02	4,77	4,54	4,35	4,19	4,06	3,93	3,83	3,73	3,65	3,57	3,50	3,44	3,38	3,28
	I, II, III (f)	60	60	60	72	83	94	104	113	122	131	139	147	156	163	171	179	186	193	200	205
	I, II, III (f)	40	40	40	41	47	52	57	61	66	70	74	78	82	86	90	93	96	98	100	103
3-Feld	I, II, III (f)	12,38	8,98	7,48	6,59	5,99	5,54	5,19	4,91	4,68	4,49	4,32	4,18	4,05	3,93	3,83	3,73	3,60	3,49	3,38	3,28
	I, II, III (f)	60	60	70	82	94	104	114	123	132	140	148	157	164	172	179	186	191	196	201	205
	I, II, III (f)	60	60	70	82	94	104	114	123	132	140	148	157	164	172	179	186	191	196	201	205

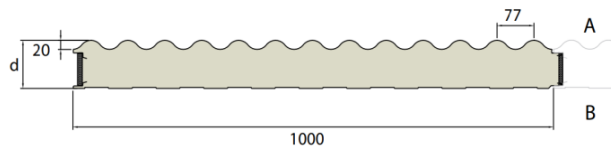
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB W 135.1000 TL Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 100.1000 SL - 0,63/0,50

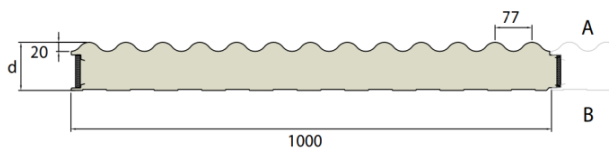


Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	10,67	7,54	6,16	5,34	4,78	4,37	4,04	3,79	3,57	3,39	3,24	3,10	2,98	2,87	2,77	2,68	2,61	2,53	2,41	2,30
2-Feld	I (f)	8,82	5,45	4,09	3,34	2,86	2,52	2,26	2,07	1,91	1,78	1,66	1,57	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,14	1,10
	II (f)	8,18	5,01	3,76	3,08	2,65	2,34	2,12	1,94	1,80	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,14	1,10	1,06
	III (f)	5,71	3,48	2,79	2,43	2,19	2,02	1,88	1,76	1,64	1,54	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,04	1,00
3-Feld	I (f)	10,41	6,41	4,76	3,83	3,24	2,82	2,51	2,27	2,08	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16
	II (f)	9,93	6,08	4,50	3,62	3,06	2,66	2,37	2,14	1,97	1,82	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12
	III (f)	9,18	5,56	4,09	3,29	2,78	2,42	2,16	1,96	1,81	1,68	1,57	1,48	1,40	1,34	1,28	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²																			
		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 (f)	40 13,91	42 9,80	51 7,96	58 6,86	65 6,10	71 5,54	76 5,10	81 4,75	85 4,45	89 4,20	93 3,96	93 3,65	94 3,39	95 3,16	95 2,97	96 2,80	96 2,64	96 2,51	97 2,39	98 2,28
2-Feld	I, II (f)	40 10,92	40 7,96	43 6,67	50 6,50	57 5,38	60 4,73	63 4,24	66 3,86	68 3,55	70 3,30	72 3,08	74 2,90	76 2,74	77 2,59	79 2,47	80 2,36	82 2,26	83 2,17	84 2,09	86 2,02
		60	68	85	100	114	121	126	131	136	140	144	148	151	154	158	161	163	166	169	171
3-Feld	I, II, III (f)	40 12,65	40 9,09	48 7,52	56 6,59	63 5,96	69 5,37	71 4,79	74 4,34	76 3,97	78 3,67	80 3,41	81 3,20	83 3,01	85 2,84	86 2,70	87 2,57	89 2,45	90 2,35	91 2,25	92 2,16
		60	77	96	112	127	137	143	148	152	156	160	163	166	169	172	175	177	179	182	184

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Dezember 2017 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten.

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB W 120.1000 SL - 0,63/0,50


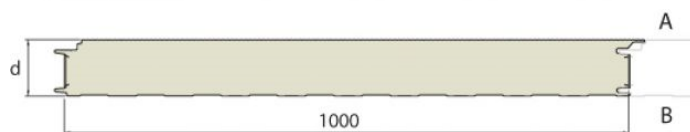
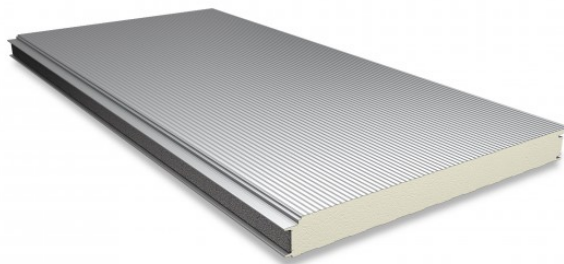
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III (f)	11,79	8,34	6,81	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,74	3,57	3,42	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,79	2,72	2,65
	I (f)	9,82	6,03	4,51	3,67	3,13	2,76	2,48	2,26	2,08	1,94	1,81	1,71	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34	1,28	1,23	1,19
	II (f)	9,10	5,54	4,14	3,38	2,90	2,57	2,31	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	1,46	1,39	1,33	1,28	1,23	1,18	1,14
	III (f)	6,38	3,82	3,05	2,65	2,39	2,20	2,05	1,92	1,78	1,67	1,58	1,50	1,42	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08
2-Feld	I (f)	11,59	7,10	5,24	4,21	3,55	3,08	2,73	2,47	2,26	2,08	1,94	1,81	1,71	1,62	1,54	1,47	1,40	1,34	1,29	1,24
	II (f)	11,06	6,72	4,96	3,97	3,34	2,90	2,58	2,33	2,14	1,97	1,84	1,73	1,63	1,54	1,47	1,40	1,34	1,29	1,24	1,20
	III (f)	10,20	6,14	4,50	3,60	3,03	2,64	2,35	2,14	1,96	1,82	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,32	1,26	1,22	1,17	1,13

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	47	57	65	73	79	85	91	96	101	105	109	113	114	114	114	115	115	116	116
	I (f)	15,59	10,98	8,94	7,70	6,86	6,23	5,74	5,35	5,02	4,74	4,50	4,29	4,09	3,82	3,58	3,36	3,18	3,01	2,87	2,73
	II (f)	40	40	47	55	63	67	70	72	75	77	79	81	83	85	86	88	89	91	92	94
	III (f)	12,00	8,74	7,32	6,47	5,90	5,23	4,68	4,25	3,90	3,62	3,38	3,18	3,00	2,85	2,71	2,58	2,48	2,38	2,28	2,20
2-Feld	I (f)	60	74	93	110	125	133	139	145	149	154	158	162	166	169	173	176	179	182	185	187
	II (f)	40	42	53	61	69	76	79	81	84	86	88	89	91	92	94	95	97	98	99	100
	III (f)	13,91	9,97	8,25	7,22	6,52	5,93	5,29	4,78	4,37	4,03	3,75	3,5	3,29	3,11	2,95	2,8	2,68	2,56	2,45	2,36
3-Feld	I (f)	60	85	105	123	138	151	157	162	167	171	175	179	182	185	188	191	193	196	198	200
	II (f)	40	42	53	61	69	76	79	81	84	86	88	89	91	92	94	95	97	98	99	100
	III (f)	13,91	9,97	8,25	7,22	6,52	5,93	5,29	4,78	4,37	4,03	3,75	3,5	3,29	3,11	2,95	2,8	2,68	2,56	2,45	2,36

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Dezember 2017 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten.

Zulässige Belastungen

Sandwichwandelemente SAB WB



Februar 2024



A Tata Steel Enterprise

Inhalt

Lieferprogramm Wandelemente WB

Karte Wind- und Schneezonen

Erläuterungen zu den Tabellen der PIR Wandelemente

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

Belastungstabellen Winddruck und Windsog

SAB WB 60.1000 ML – LL

SAB WB 80.1000 ML – LL

SAB WB 100.1000 ML – LL

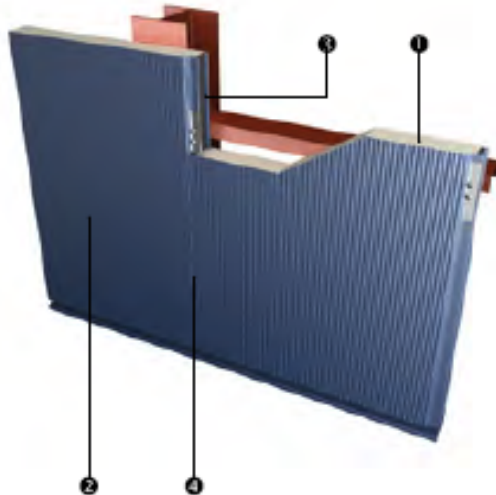
SAB WB 120.1000 ML – LL

SAB WB 140.1000 ML - LL

PIR-Sandwichpaneele

In nur einem Arbeitsvorgang eine gedämmte, wasserdichte Fassade errichten, mit Innen- und Außenschale: Darum geht es bei den Sandwichpaneelen. Dank dem hochwertigen Fugendichtband ist luftdichtes Bauen problemlos ausführbar. Das optionale FM-Zertifikat (FM-approval) garantiert die Brandsicherheit.

Beispiele attraktiver Fassadenverkleidungen mit SAB-Sandwichpaneelen finden Sie auf Seite 6. Technische Angaben finden Sie auf Seite 54.



- 1) Montage der Paneelen direkt auf die Tragkonstruktion
- 2) Horizontal- oder Vertikalmontage der Paneelen möglich
- 3) Keine Wärmebrücken: Innen- und Außentafel stehen nicht miteinander in Verbindung, kein Wärmeleck
- 4) Moderne Ausstrahlung durch spezielle Linierungen

Kodierung der Bezeichnungen

W	B	FA	100	-	1000	M8	L	EW-30
---	---	----	-----	---	------	----	---	-------

W — Anwendung (W = Wand/ D = Dach)

B — Befestigung (blind = verdeckte Montage)

FA — FM Approval-Zertifikat

100 — Gesamtdicke in mm

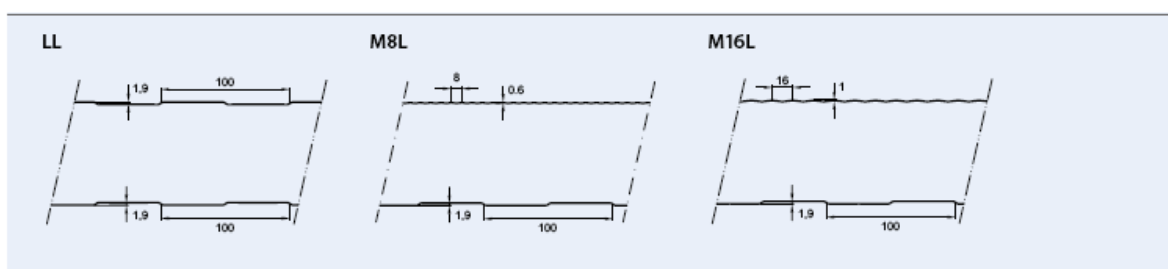
1000 — Baubreite in mm

M8 — Deckschale Außen

L — Deckschale Innen

A — A Seite des Paneels

B — B Seite des Paneels

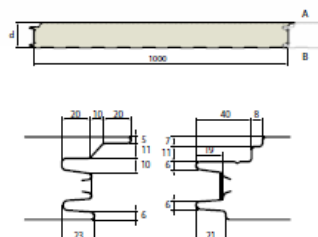


Lastverteilerplatten

Verdeckt befestigte Sandwichpaneele sind generell mit minimal zwei Schrauben und einer Lastverteilerplatte auf die Zwischenstützpunkte zu montieren. Unsere technischen Tabellen basieren auf den Lastverteilerplatten von SAB-profil. Sie brauchen nur die benötigte Menge anzugeben und wir liefern die Lastverteilerplatten mit den Paneelen auf die Baustelle.

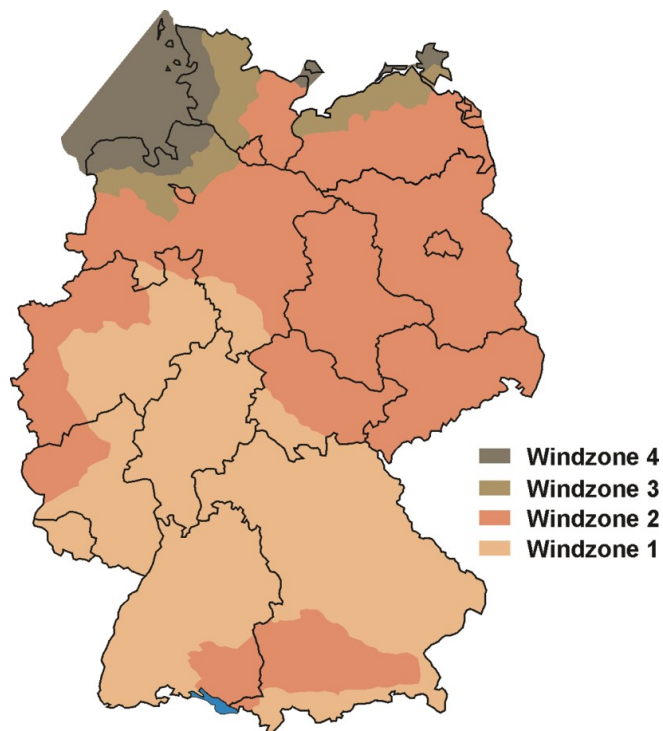


Fassade / Wandpaneele / verdeckt befestigt

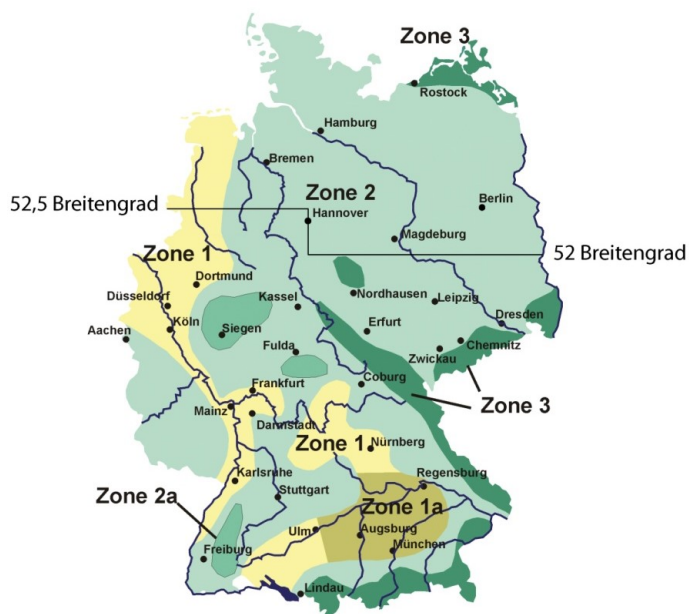


Typ	Linierung			Dicke mm	Gewicht • kg/m ²	U W/m ² K	Max. Länge m
	LL	M8L	M16L				
SAB WB(-FA) 60.1000	o	o	o	60	10,5	0,39	16,0
SAB WB(-FA) 80.1000	o	o	o	80	11,3	0,29	16,0
SAB WB(-FA) 100.1000	o	o	o	100	12,1	0,23	16,0
SAB WB(-FA) 120.1000	o	o	o	120	12,9	0,19	16,0
SAB WB(-FA) 140.1000	o	o	o	140	13,7	0,16	16,0
SAB WB(-FA) 100.1000 FR --	o	o	o	100	12,1	0,23	16,0
SAB WB(-FA) 120.1000 FR --	o	o	o	120	12,9	0,19	16,0
SAB WB(-FA) 140.1000 FR --	o	o	o	140	13,7	0,16	16,0

•) Gewicht mit Außen- und Innenschale in Dicke von 0,50 bzw. 0,40 mm. Andere Blechdicken sind auch möglich und zugelassen.
 --) Erläuterungen und Optionen zu FR finden Sie auf der SAB-Website.



Übersicht Windzonen



Übersicht Schneezonen

Erläuterungen zu den Tabellen der PIR Wandelemente

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 Winddruck bzw. Windsog) zu wählen.
- 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 Ablesung 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 (Zusatzzeile bei Farbgruppe mit (f) gekennzeichnet und grau unterlegt).
- Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern nur bis max. 3 Schrauben je Zwischenauflagerlinie und Meter. Bei mehr als 3 Schrauben pro m (PIR-Elemente) ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- 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. Winddruck

46
5,65
92

erforderliche Endauflagerbreite [mm]

zulässige Stützweite [m]

zul. Stützweite = 5,65 m

erforderliche Zwischenauflagerbreite [mm]

aus Tab. Windsog:

6,05

zulässige Stützweite [m]

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung /
Allgemeine
Bauartgenehmigung**

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

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 07.11.2023 Geschäftszeichen: I 74-1.10.49-601/7

**Nummer:
Z-10.49-601**

Geltungsdauer
vom: **8. November 2023**
bis: **8. November 2028**

Antragsteller:
SAB-profil bv
Produktieweg 2
3401 MG IJSSELSTEIN
NIEDERLANDE

Gegenstand dieses Bescheides:

**Sandwichelemente "SAB" nach DIN EN 14509 mit einer Polyurethan-Kernschicht zwischen
zwei Stahldeckschichten; für Wand- und Dachkonstruktionen**

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen und
genehmigt.

Dieser Bescheid umfasst acht Seiten und fünf Anlagen, bestehend aus 14 Seiten.

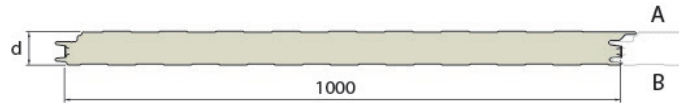
Der Gegenstand ist erstmals am 6. November 2013 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

DIBt | Kolonnenstraße 30 B | D-10829 Berlin | Tel.: +49 30 78730-0 | Fax: +49 30 78730-320 | E-Mail: dibt@dibt.de | www.dibt.de

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB WB 60.1000 ML - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	8,37	4,82	3,21	2,41	1,93	1,61	1,38	1,20	1,07	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48
2-Feld	I (f)	6,39	2,93	1,88	1,41	1,15	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37
	II (f)	6,11	2,64	1,65	1,25	1,03	0,89	0,79	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35
	III (f)	5,63	1,12	0,91	0,81	0,74	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33
3-Feld	I (f)	7,76	3,75	2,43	1,78	1,40	0,91	0,75	0,67	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35
	II (f)	7,66	3,65	2,32	1,68	1,31	0,91	0,75	0,67	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35
	III (f)	7,52	3,48	2,15	1,52	1,17	0,91	0,75	0,67	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²																			
		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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	48
		8,64	6,11	4,99	4,32	3,86	3,53	3,26	3,05	2,88	2,73	2,60	2,49	2,40	2,31	2,23	2,16	2,10	2,04	1,98	1,93
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	48
		8,64	6,11	4,99	4,32	3,86	3,53	3,26	3,05	2,88	2,73	2,60	2,49	2,40	2,31	2,23	2,16	2,10	2,04	1,98	1,93
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	48
		8,64	6,11	4,99	4,32	3,86	3,53	3,26	3,05	2,88	2,73	2,60	2,49	2,40	2,31	2,23	2,16	2,10	2,04	1,98	1,93

SAB WB 60.1000 ML - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	8,37	5,25	3,50	2,62	2,10	1,75	1,50	1,31	1,17	1,05	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52
2-Feld	I (f)	8,37	4,30	2,77	2,05	1,65	1,36	1,14	0,99	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44
	II (f)	8,37	4,08	2,57	1,88	1,51	1,28	1,12	0,99	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44
	III (f)	7,26	3,70	2,22	1,57	1,25	1,09	0,98	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,62	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44
3-Feld	I (f)	8,37	5,23	3,42	2,38	1,69	1,27	0,89	0,77	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38
	II (f)	8,37	5,15	3,34	2,38	1,69	1,27	0,89	0,77	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38
	III (f)	8,37	5,02	3,22	2,32	1,69	1,27	0,89	0,77	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50
2-Feld	I, II, III (f)	9,10	6,43	5,25	4,55	4,07	3,71	3,44	3,22	3,03	2,88	2,74	2,63	2,52	2,43	2,35	2,27	2,21	2,14	2,09	2,03
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50
	II (f)	8,48	6,09	5,05	4,43	4,01	3,71	3,44	3,22	3,03	2,88	2,74	2,63	2,52	2,43	2,35	2,27	2,21	2,14	2,09	2,03
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50
	I (f)	9,10	6,43	5,25	4,55	4,07	3,71	3,44	3,22	3,03	2,88	2,74	2,63	2,52	2,43	2,35	2,27	2,21	2,14	2,09	2,03
	II (f)	60	60	60	60	60	60	60	63	67	71	74	78	81	84	87	90	93	95	98	100

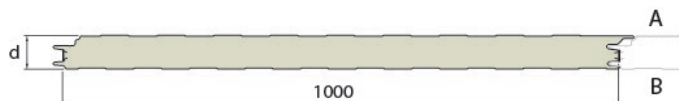
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB WB 60.1000 ML
Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB WB 60.1000 LL - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I (f)	8,34	4,82	3,21	2,41	1,93	1,61	1,38	1,20	1,07	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48
	II (f)	6,39	2,93	1,88	1,41	1,15	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37
	III (f)	6,12	2,64	1,65	1,25	1,03	0,89	0,79	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35
2-Feld	I (f)	3,80	1,12	0,91	0,81	0,74	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33
	II (f)	7,76	3,75	2,43	1,78	1,40	0,92	0,75	0,67	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35
	III (f)	7,66	3,65	2,33	1,68	1,31	0,92	0,75	0,67	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35
3-Feld	I (f)	5,90	3,48	2,16	1,52	1,17	0,92	0,75	0,67	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
	II (f)	7,48	5,29	4,32	3,74	3,35	3,05	2,83	2,64	2,49	2,37	2,26	2,16	2,08	2,00	1,93	1,87	1,81	1,76	1,72	1,67
	III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
2-Feld	I, II, III (f)	7,48	5,29	4,32	3,74	3,35	3,05	2,83	2,64	2,49	2,37	2,26	2,16	2,08	2,00	1,93	1,87	1,81	1,76	1,72	1,67
	I (f)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	69	71	74	76	78	80	83
	II (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
	III (f)	7,48	5,29	4,32	3,74	3,35	3,05	2,83	2,64	2,49	2,37	2,26	2,16	2,08	2,00	1,93	1,87	1,81	1,76	1,72	1,67
3-Feld	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	69	71	74	76	78	80	83

SAB WB 60.1000 LL - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I (f)	8,34	5,25	3,50	2,62	2,10	1,75	1,50	1,31	1,17	1,05	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52
	II (f)	7,56	4,30	2,77	2,05	1,65	1,36	1,14	0,99	0,89	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44
	III (f)	6,50	4,08	2,57	1,88	1,51	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44
2-Feld	I (f)	3,89	3,28	2,22	1,57	1,25	1,09	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,62	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44
	II (f)	8,34	5,23	3,42	2,38	1,70	1,27	0,90	0,77	0,70	0,64	0,60	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,40	0,38
	III (f)	8,19	5,15	3,34	2,38	1,70	1,27	0,90	0,77	0,70	0,64	0,60	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,40	0,38
3-Feld	I (f)	6,07	4,45	3,22	2,32	1,70	1,27	0,90	0,77	0,70	0,64	0,60	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,40	0,38

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	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
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43
	II (f)	7,83	5,54	4,52	3,92	3,50	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,17	2,09	2,02	1,96	1,90	1,85	1,80	1,75
	III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43
2-Feld	I, II, III (f)	7,83	5,54	4,52	3,92	3,50	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,17	2,09	2,02	1,96	1,90	1,85	1,80	1,75
	I (f)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	70	72	75	77	80	82	84	86
	II (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43
	III (f)	7,83	5,54	4,52	3,92	3,50	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,17	2,09	2,02	1,96	1,90	1,85	1,80	1,75
3-Feld	I, II, III (f)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	70	72	75	77	80	82	84	86

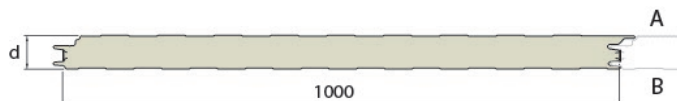
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB WB 60.1000 LL
Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB WB 80.1000 ML - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	9,71	5,75	3,84	2,88	2,30	1,92	1,64	1,44	1,28	1,15	1,05	0,96	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58
2-Feld	I (f)	7,95	3,68	2,36	1,76	1,43	1,22	1,07	0,96	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,54	0,52	0,50	0,47	0,45
	II (f)	7,66	3,36	2,10	1,57	1,29	1,11	0,98	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43
	III (f)	7,15	1,82	1,22	1,04	0,94	0,86	0,80	0,75	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
3-Feld	I (f)	9,58	4,65	3,02	2,21	1,74	1,34	0,97	0,84	0,76	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41
	II (f)	9,47	4,54	2,90	2,11	1,64	1,34	0,97	0,84	0,76	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41
	III (f)	9,31	4,36	2,72	1,93	1,48	1,21	0,97	0,84	0,76	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	10,02	7,08	5,78	5,01	4,48	4,09	3,79	3,54	3,34	3,17	3,02	2,89	2,78	2,68	2,59	2,50	2,43	2,36	2,30	2,24
2-Feld	I, II, III (f)	9,78	7,01	5,78	5,01	4,48	4,09	3,79	3,54	3,34	3,17	3,02	2,89	2,78	2,68	2,59	2,50	2,43	2,36	2,30	2,24
	I (f)	60	60	60	60	60	61	65	70	74	78	82	86	89	92	96	99	102	105	108	111
	II (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	46	48	49	51	52	54	55
3-Feld	I, II, III (f)	10,02	7,08	5,78	5,01	4,48	4,09	3,79	3,54	3,34	3,17	3,02	2,89	2,78	2,68	2,59	2,50	2,43	2,36	2,30	2,24
	I (f)	60	60	60	60	60	61	65	70	74	78	82	86	89	92	96	99	102	105	108	111
	II (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	46	48	49	51	52	54	55

SAB WB 80.1000 ML - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	9,70	6,18	4,12	3,09	2,47	2,06	1,76	1,54	1,37	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
2-Feld	I (f)	9,70	4,82	3,11	2,30	1,85	1,56	1,36	1,18	1,05	0,95	0,87	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51
	II (f)	9,70	4,56	2,86	2,10	1,69	1,43	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51
	III (f)	7,84	4,10	2,45	1,66	1,36	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50
3-Feld	I (f)	9,70	5,90	3,85	2,84	2,03	1,53	1,11	0,94	0,84	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
	II (f)	9,70	5,80	3,76	2,75	2,03	1,53	1,11	0,94	0,84	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
	III (f)	9,70	5,64	3,60	2,60	2,01	1,53	1,11	0,94	0,84	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	10,55	7,46	6,09	5,27	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	3,18	3,04	2,92	2,82	2,72	2,64	2,56	2,49	2,42	2,36
2-Feld	I, II, III (f)	9,55	6,87	5,70	5,01	4,54	4,20	3,93	3,72	3,52	3,34	3,18	3,04	2,92	2,82	2,72	2,64	2,56	2,49	2,42	2,36
	I (f)	60	60	60	60	60	62	68	73	78	82	86	90	94	97	101	104	107	110	113	116
	II (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	47	49	50	52	54	55	57	58
3-Feld	I, II, III (f)	10,55	7,46	6,09	5,27	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	3,18	3,04	2,92	2,82	2,72	2,64	2,56	2,49	2,42	2,36
	I (f)	60	60	60	60	60	64	69	74	78	82	86	90	94	97	101	104	107	110	113	116
	II (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	47	49	50	52	54	55	57	58

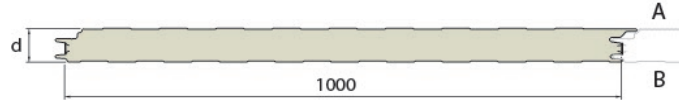
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB WB 80.1000 ML Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB WB 80.1000 LL - 0,50/0,40



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-Feld	I, II, III (f)	9,68	5,75	3,84	2,88	2,30	1,92	1,64	1,44	1,28	1,15	1,05	0,96	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58
2-Feld	I (f)	7,95	3,68	2,36	1,76	1,43	1,22	1,07	0,96	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,54	0,52	0,50	0,47	0,45
	II (f)	6,80	3,36	2,10	1,57	1,29	1,11	0,98	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43
	III (f)	3,93	1,82	1,22	1,04	0,94	0,86	0,80	0,75	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
3-Feld	I (f)	9,38	4,65	3,02	2,21	1,74	1,34	0,97	0,84	0,76	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41
	II (f)	8,79	4,54	2,90	2,11	1,64	1,34	0,97	0,84	0,76	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41
	III (f)	6,17	4,36	2,72	1,93	1,48	1,21	0,97	0,84	0,76	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	47	48
2-Feld	I, II (f)	8,68	6,14	5,01	4,34	3,88	3,54	3,28	3,07	2,89	2,74	2,62	2,51	2,41	2,32	2,24	2,17	2,11	2,05	1,99	1,94
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	47	48
		60	60	60	60	60	60	60	61	64	68	71	74	77	80	83	86	88	91	93	96
	III (f)	7,42	6,14	5,01	4,34	3,88	3,54	3,28	3,07	2,89	2,74	2,62	2,51	2,41	2,32	2,24	2,17	2,11	2,05	1,99	1,94
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	47	48
		60	60	60	60	60	60	60	61	64	68	71	74	77	80	83	86	88	91	93	96
3-Feld	I, II, III (f)	8,68	6,14	5,01	4,34	3,88	3,54	3,28	3,07	2,89	2,74	2,62	2,51	2,41	2,32	2,24	2,17	2,11	2,05	1,99	1,94
		60	60	60	60	60	60	60	61	64	68	71	74	77	80	83	86	88	91	93	96

SAB WB 80.1000 LL - 0,63/0,40

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-Feld	I, II, III (f)	9,68	6,18	4,12	3,09	2,47	2,06	1,76	1,54	1,37	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
2-Feld	I (f)	8,49	4,82	3,11	2,30	1,85	1,56	1,36	1,18	1,05	0,95	0,87	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51
	II (f)	7,04	4,56	2,86	2,10	1,69	1,43	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51
	III (f)	4,03	3,50	2,45	1,66	1,36	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50
3-Feld	I (f)	9,68	5,90	3,85	2,84	2,04	1,53	1,11	0,94	0,84	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
	II (f)	9,19	5,80	3,76	2,75	2,04	1,53	1,11	0,94	0,84	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
	III (f)	6,33	4,70	3,60	2,60	2,01	1,53	1,11	0,94	0,84	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50
2-Feld	I, II (f)	9,09	6,43	5,25	4,54	4,06	3,71	3,44	3,21	3,03	2,88	2,74	2,62	2,52	2,43	2,35	2,27	2,20	2,14	2,08	2,03
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50
		60	60	60	60	60	60	60	63	67	71	74	78	81	84	87	90	92	95	98	100
	III (f)	6,87	6,43	5,25	4,54	4,06	3,71	3,44	3,21	3,03	2,88	2,74	2,62	2,52	2,43	2,35	2,27	2,20	2,14	2,08	2,03
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50
		60	60	60	60	60	60	60	63	67	71	74	78	81	84	87	90	92	95	98	100
3-Feld	I, II, III (f)	9,09	6,43	5,25	4,54	4,06	3,71	3,44	3,21	3,03	2,88	2,74	2,62	2,52	2,43	2,35	2,27	2,20	2,14	2,08	2,03
		60	60	60	60	60	60	60	63	67	71	74	78	81	84	87	90	92	95	98	100

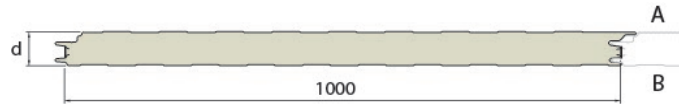
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB WB 80.1000 LL
Januar 2024

Wandelement SAB-profil
Windsog und Winddruck

SAB WB 100.1000 ML - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	10,88	6,66	4,44	3,33	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,67
2-Feld	I (f)	9,51	4,44	2,85	2,12	1,72	1,46	1,28	1,14	1,04	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,56	0,54
	II (f)	9,20	4,11	2,57	1,90	1,55	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51
	III (f)	7,71	3,52	1,61	1,31	1,16	1,05	0,97	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48
3-Feld	I (f)	10,88	5,54	3,61	2,65	2,09	1,68	1,27	1,04	0,92	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48
	II (f)	10,88	5,43	3,49	2,54	1,98	1,63	1,27	1,04	0,92	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48
	III (f)	10,72	5,24	3,30	2,35	1,81	1,48	1,25	1,04	0,92	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²																				
		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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	60	62	
		11,22	7,94	6,48	5,61	5,02	4,58	4,24	3,97	3,74	3,55	3,38	3,24	3,11	3,00	2,90	2,81	2,72	2,65	2,58	2,51	
2-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	60	62	
		10,65	7,64	6,33	5,55	5,02	4,58	4,24	3,97	3,74	3,55	3,38	3,24	3,11	3,00	2,90	2,81	2,72	2,65	2,58	2,51	
		60	60	60	60	62	68	73	78	83	88	92	96	100	104	107	111	114	118	121	124	
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	47	48
		8,68	6,14	5,01	4,34	3,88	3,54	3,28	3,07	2,89	2,74	2,62	2,51	2,41	2,32	2,24	2,17	2,11	2,05	1,99	1,94	
		60	60	60	60	60	60	60	61	64	68	71	74	77	80	83	86	88	91	93	96	

SAB WB 100.1000 ML - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	10,88	7,09	4,73	3,54	2,84	2,36	2,02	1,77	1,58	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,89	0,83	0,79	0,75	0,71
2-Feld	I (f)	10,88	5,35	3,45	2,56	2,06	1,74	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,93	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59
	II (f)	10,68	5,06	3,18	2,33	1,88	1,59	1,39	1,25	1,13	1,04	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59
	III (f)	8,11	4,54	2,71	1,82	1,51	1,33	1,21	1,11	1,01	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70	0,66	0,63	0,61	0,58	0,56
3-Feld	I (f)	10,88	6,55	4,28	3,16	2,40	1,81	1,42	1,14	1,00	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51
	II (f)	10,88	6,45	4,18	3,05	2,40	1,81	1,42	1,14	1,00	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51
	III (f)	10,88	6,28	4,00	2,88	2,23	1,81	1,42	1,14	1,00	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	41	44	46	48	51	53	55	56	58	60	62	64	65
2-Feld	I, II, III (f)	11,82	8,36	6,82	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,96	2,87	2,79	2,71	2,64
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	43	46	48	51	53	55	56	58	60	62	64	65
	II (f)	10,38	7,48	6,22	5,46	4,96	4,58	4,29	4,07	3,88	3,71	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,96	2,87	2,79	2,71	2,64
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	41	44	46	48	51	53	55	56	58	60	62	64	65
	I (f)	11,82	8,35	6,82	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,96	2,87	2,79	2,71	2,64
	II (f)	60	60	60	60	65	71	77	82	87	92	97	101	105	109	113	117	120	124	127	130

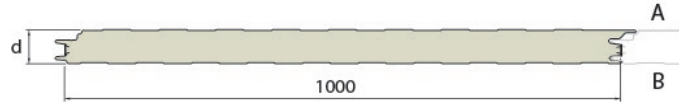
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB WB 100.1000 ML
Januar 2024

Wandelement SAB-profil
Windsog und Winddruck

SAB WB 100.1000 LL - 0,50/0,40



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-Feld	I, II, III (f)	10,85	6,66	4,44	3,33	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,67
2-Feld	I (f)	8,80	4,44	2,85	2,12	1,72	1,46	1,28	1,14	1,04	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,56	0,54
	II (f)	7,06	4,11	2,56	1,90	1,55	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51
	III (f)	3,93	3,48	1,61	1,31	1,16	1,05	0,97	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48
3-Feld	I (f)	10,18	5,54	3,60	2,65	2,09	1,68	1,26	1,04	0,92	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48
	II (f)	9,49	5,42	3,49	2,54	1,98	1,63	1,26	1,04	0,92	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48
	III (f)	6,12	4,61	3,30	2,35	1,81	1,47	1,25	1,04	0,92	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	47	48	50	51	52	54
2-Feld	I, II (f)	9,74	6,88	5,62	4,87	4,35	3,97	3,68	3,44	3,24	3,08	2,94	2,81	2,70	2,60	2,51	2,43	2,36	2,30	2,23	2,18
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	47	48	50	51	52	54
		9,74	6,88	5,62	4,87	4,35	3,97	3,68	3,44	3,24	3,08	2,94	2,81	2,70	2,60	2,51	2,43	2,36	2,30	2,23	2,18
	III (f)	60	60	60	60	60	60	64	68	72	76	80	83	87	90	93	96	99	102	105	107
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	47	48	50	51	52	54
		5,44	5,44	5,44	4,87	4,35	3,97	3,68	3,44	3,24	3,08	2,94	2,81	2,70	2,60	2,51	2,43	2,36	2,30	2,23	2,18
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	47	48	50	51	52	54
		9,74	6,88	5,62	4,87	4,35	3,97	3,68	3,44	3,24	3,08	2,94	2,81	2,7	2,6	2,51	2,43	2,36	2,30	2,23	2,18

SAB WB 100.1000 LL - 0,63/0,40

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-Feld	I, II, III (f)	10,85	7,08	4,72	3,54	2,83	2,36	2,02	1,77	1,58	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71
2-Feld	I (f)	9,19	5,35	3,44	2,55	2,05	1,74	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,92	0,86	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,62	0,59
	II (f)	7,29	5,05	3,17	2,33	1,87	1,59	1,39	1,25	1,13	1,04	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,64	0,62	0,59
	III (f)	4,03	3,60	2,70	1,82	1,50	1,33	1,21	1,10	1,01	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,56
3-Feld	I (f)	10,64	6,55	4,28	3,16	2,40	1,81	1,41	1,13	1,00	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51
	II (f)	9,85	6,44	4,17	3,05	2,39	1,81	1,41	1,13	1,00	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51
	III (f)	6,24	4,73	4,00	2,88	2,23	1,81	1,41	1,13	1,00	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	45	47	49	50	52	53	55	56
2-Feld	I, II (f)	10,19	7,21	5,89	5,10	4,56	4,16	3,85	3,60	3,40	3,22	3,07	2,94	2,83	2,72	2,63	2,55	2,47	2,40	2,34	2,28
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	45	47	49	50	52	53	55	56
		10,19	7,21	5,89	5,10	4,56	4,16	3,85	3,60	3,40	3,22	3,07	2,94	2,83	2,72	2,63	2,55	2,47	2,40	2,34	2,28
	III (f)	60	60	60	60	60	62	67	71	75	80	83	87	91	94	97	101	104	107	110	113
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	45	47	49	50	52	53	55	56
		5,37	5,37	5,37	5,10	4,56	4,16	3,85	3,60	3,40	3,22	3,07	2,94	2,83	2,72	2,63	2,55	2,47	2,40	2,34	2,28
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	45	47	49	50	52	53	55	56
		10,19	7,21	5,89	5,10	4,56	4,16	3,85	3,60	3,40	3,22	3,07	2,94	2,83	2,72	2,63	2,55	2,47	2,40	2,34	2,28

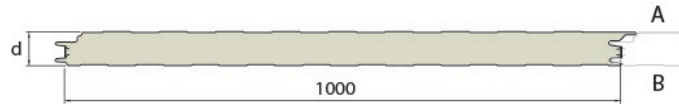
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB WB 100.1000 LL
Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB WB 120.1000 ML - 0,50/0,40



Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	11,94	7,56	5,04	3,78	3,02	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,38	1,26	1,16	1,08	1,01	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76
2-Feld	I (f)	11,08	5,21	3,35	2,49	2,01	1,70	1,48	1,32	1,20	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62
	II (f)	10,76	4,88	3,05	2,25	1,82	1,55	1,36	1,22	1,11	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,71	0,67	0,64	0,62	0,59
	III (f)	8,46	4,28	2,20	1,63	1,40	1,26	1,16	1,08	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,60	0,57	0,55
3-Feld	I (f)	11,94	6,43	4,20	3,09	2,44	2,00	1,59	1,30	1,12	1,00	0,92	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55
	II (f)	11,94	6,32	4,08	2,97	2,33	1,91	1,59	1,30	1,12	1,00	0,92	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55
	III (f)	11,77	6,13	3,88	2,78	2,15	1,75	1,48	1,29	1,12	1,00	0,92	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	43	46	48	50	53	55	57	59	61	63	64	66	68
2-Feld	I, II, III (f)	12,32	8,71	7,11	6,16	5,51	5,03	4,66	4,35	4,10	3,89	3,71	3,56	3,42	3,29	3,18	3,08	2,99	2,90	2,82	2,75
	I (f)	40	40	40	40	40	40	40	43	46	48	50	53	55	57	59	61	63	64	66	68
	II (f)	12,32	8,71	7,11	6,16	5,51	5,03	4,66	4,35	4,10	3,89	3,71	3,56	3,42	3,29	3,18	3,08	2,99	2,90	2,82	2,75
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	43	46	48	50	53	55	57	59	61	63	64	66	68
	I (f)	12,32	8,71	7,11	6,16	5,51	5,03	4,66	4,35	4,10	3,89	3,71	3,56	3,42	3,29	3,18	3,08	2,99	2,90	2,82	2,75
	II (f)	60	60	60	61	68	74	80	86	91	96	101	105	110	114	118	122	125	129	132	136

SAB WB 120.1000 ML - 0,63/0,40

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	11,93	8,02	5,34	4,01	3,20	2,67	2,29	2,00	1,78	1,60	1,46	1,34	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80
2-Feld	I (f)	11,93	5,91	3,80	2,82	2,27	1,92	1,67	1,49	1,35	1,23	1,14	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67
	II (f)	11,71	5,58	3,51	2,58	2,07	1,75	1,54	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66
	III (f)	8,90	5,01	3,00	2,03	1,67	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03	0,96	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,62
3-Feld	I (f)	11,93	7,23	4,72	3,48	2,75	2,13	1,70	1,41	1,20	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58
	II (f)	11,93	7,11	4,61	3,37	2,64	2,13	1,70	1,41	1,20	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58
	III (f)	11,93	6,93	4,42	3,18	2,46	2,00	1,69	1,41	1,20	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
1-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	42	45	48	51	53	55	58	60	62	64	66	68	70	72
2-Feld	I, II, III (f)	12,97	9,17	7,49	6,48	5,80	5,30	4,90	4,59	4,32	4,10	3,91	3,74	3,60	3,47	3,35	3,24	3,15	3,06	2,98	2,90
	I (f)	40	40	40	40	40	40	41	44	47	50	53	55	58	60	62	64	66	68	70	72
	II (f)	11,39	8,21	6,82	5,99	5,44	5,03	4,72	4,46	4,25	4,08	3,91	3,74	3,60	3,47	3,35	3,24	3,15	3,06	2,98	2,90
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	42	45	48	51	53	55	58	60	62	64	66	68	70	72
	I (f)	12,97	9,17	7,49	6,48	5,80	5,30	4,9	4,59	4,32	4,10	3,91	3,74	3,60	3,47	3,35	3,24	3,15	3,06	2,98	2,90
	II (f)	60	60	60	64	72	78	85	91	96	101	106	111	115	120	124	128	132	136	139	143

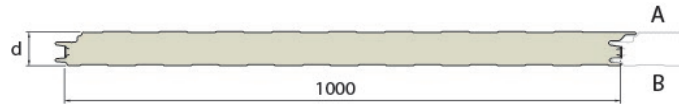
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB WB 120.1000 ML Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB WB 120.1000 LL - 0,50/0,40



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-Feld	I, II, III (f)	11,91	7,56	5,04	3,78	3,02	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,38	1,26	1,16	1,08	1,01	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76
2-Feld	I (f)	9,66	5,21	3,35	2,48	2,00	1,70	1,48	1,32	1,20	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62
	II (f)	7,74	4,87	3,05	2,25	1,82	1,55	1,36	1,22	1,11	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,71	0,67	0,64	0,62	0,59
	III (f)	4,32	3,82	2,19	1,62	1,40	1,26	1,16	1,08	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,60	0,57	0,55
3-Feld	I (f)	11,17	6,44	4,20	3,09	2,44	1,99	1,59	1,30	1,11	1,00	0,92	0,86	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55
	II (f)	10,42	6,32	4,08	2,97	2,33	1,91	1,59	1,30	1,11	1,00	0,92	0,86	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55
	III (f)	6,71	5,06	3,88	2,78	2,14	1,75	1,48	1,29	1,11	1,00	0,92	0,86	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²																				
		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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	56	57	59	
		10,69	7,56	6,17	5,34	4,78	4,36	4,04	3,78	3,56	3,38	3,22	3,08	2,96	2,86	2,76	2,67	2,59	2,52	2,45	2,39	
2-Feld	I, II (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	56	57	59	
		10,69	7,56	6,17	5,34	4,78	4,36	4,04	3,78	3,56	3,38	3,22	3,08	2,96	2,86	2,76	2,67	2,59	2,52	2,45	2,39	
		60	60	60	60	60	65	70	75	79	83	87	91	95	99	102	105	109	112	115	118	
	III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	56	57	59	
		5,97	5,97	5,97	5,34	4,78	4,36	4,04	3,78	3,56	3,38	3,22	3,08	2,96	2,85	2,76	2,67	2,59	2,52	2,45	2,39	
		60	60	60	60	60	65	70	75	79	83	87	91	95	99	102	105	109	112	115	118	
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	56	57	59
		10,69	7,56	6,17	5,34	4,78	4,36	4,04	3,78	3,56	3,38	3,22	3,08	2,96	2,86	2,76	2,67	2,59	2,52	2,45	2,39	

SAB WB 120.1000 LL - 0,63/0,40

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-Feld	I, II, III (f)	11,91	8,02	5,34	4,01	3,20	2,67	2,29	2,00	1,78	1,60	1,46	1,34	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80
2-Feld	I (f)	10,09	5,90	3,80	2,82	2,27	1,91	1,67	1,49	1,35	1,23	1,14	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67
	II (f)	8,00	5,58	3,51	2,57	2,07	1,75	1,54	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66
	III (f)	4,43	3,95	2,99	2,02	1,67	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03	0,96	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,62
3-Feld	I (f)	11,68	7,23	4,72	3,48	2,75	2,13	1,70	1,41	1,20	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58
	II (f)	10,82	7,11	4,61	3,37	2,64	2,13	1,70	1,41	1,20	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58
	III (f)	6,85	5,19	4,41	3,18	2,46	2,00	1,69	1,41	1,20	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	41	44	46	48	50	52	53	55	57	59	60	62
2-Feld	I, II (f)	11,19	7,91	6,46	5,60	5,00	4,57	4,23	3,96	3,73	3,54	3,37	3,23	3,10	2,99	2,89	2,80	2,71	2,64	2,57	2,50
		40	40	40	40	40	40	40	40	41	44	46	48	50	52	53	55	57	59	60	62
		11,19	7,91	6,46	5,60	5,00	4,57	4,23	3,96	3,73	3,54	3,37	3,23	3,10	2,99	2,89	2,80	2,71	2,64	2,57	2,50
	III (f)	60	60	60	60	62	68	73	78	83	87	92	96	100	103	107	110	114	117	120	123
		40	40	40	40	40	40	40	40	41	44	46	48	50	52	53	55	57	59	60	62
		5,89	5,89	5,89	5,60	5,00	4,57	4,23	3,96	3,73	3,54	3,37	3,23	3,10	2,99	2,89	2,80	2,71	2,64	2,57	2,50
3-Feld	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	41	44	46	48	50	52	53	55	57	59	60	62
		11,19	7,91	6,46	5,60	5,00	4,57	4,23	3,96	3,73	3,54	3,37	3,23	3,10	2,99	2,89	2,80	2,71	2,64	2,57	2,50

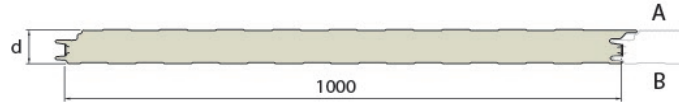
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB WB 120.1000 LL Januar 2024

Wandelement SAB-profil
Windsog und Winddruck

SAB WB 140.1000 ML - 0,50/0,40



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-Feld	I, II, III (f)	12,89	8,50	5,66	4,24	3,40	2,83	2,43	2,12	1,89	1,70	1,54	1,42	1,31	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85
	I (f)	12,65	5,98	3,85	2,86	2,30	1,94	1,69	1,51	1,37	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,85	0,80	0,77	0,73	0,70
	II (f)	12,12	5,64	3,54	2,60	2,10	1,78	1,56	1,40	1,27	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67
	III (f)	9,29	5,05	3,01	2,01	1,67	1,48	1,35	1,24	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63
	I (f)	12,89	7,34	4,79	3,54	2,79	2,30	1,87	1,55	1,34	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62
	II (f)	12,89	7,21	4,67	3,41	2,67	2,20	1,86	1,55	1,34	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62
	III (f)	12,88	7,02	4,47	3,22	2,49	2,02	1,71	1,49	1,32	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	40	40	44	47	50	52	55	57	60	62	64	66	68	70	72	74
	I, II, III (f)	13,39	9,46	7,73	6,69	5,99	5,46	5,06	4,73	4,46	4,23	4,04	3,86	3,71	3,58	3,46	3,35	3,25	3,16	3,07	2,99
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	44	47	50	52	55	57	60	62	64	66	68	70	72	74
	I, II, III (f)	12,60	9,04	7,49	6,57	5,95	5,46	5,06	4,73	4,46	4,23	4,04	3,86	3,71	3,58	3,46	3,35	3,25	3,16	3,07	2,99
	I, II, III (f)	60	60	60	65	73	81	87	93	99	104	110	114	119	124	128	132	136	140	144	148
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	44	47	50	52	55	57	60	62	64	66	68	70	72	74	
	I, II, III (f)	13,39	9,46	7,73	6,69	5,99	5,46	5,06	4,73	4,46	4,23	4,04	3,86	3,71	3,58	3,46	3,35	3,25	3,16	3,07	2,99
	I, II, III (f)	60	60	60	66	74	81	87	93	99	104	110	114	119	124	128	132	136	140	144	148

SAB WB 140.1000 ML - 0,63/0,40

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-Feld	I, II, III (f)	12,88	8,92	5,95	4,46	3,57	2,97	2,55	2,23	1,98	1,78	1,62	1,49	1,37	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89
	I (f)	12,88	6,46	4,16	3,09	2,48	2,09	1,82	1,62	1,47	1,34	1,24	1,16	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74
	II (f)	12,88	6,11	3,84	2,82	2,26	1,92	1,68	1,50	1,36	1,25	1,16	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72
	III (f)	12,76	5,51	3,30	2,25	1,84	1,62	1,46	1,33	1,22	1,13	1,05	0,99	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67
	I (f)	12,88	7,89	5,16	3,81	3,01	2,45	1,95	1,62	1,40	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65
	II (f)	12,88	7,76	5,04	3,68	2,89	2,37	1,95	1,62	1,40	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65
	III (f)	12,88	7,57	4,83	3,48	2,69	2,19	1,85	1,61	1,40	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	44	48	52	56	59	62	65	68	71	74	76	79	81	83	86	88
	I, II, III (f)	15,95	11,28	9,21	7,97	7,13	6,51	6,03	5,64	5,32	5,04	4,81	4,60	4,42	4,26	4,12	3,99	3,87	3,76	3,66	3,57
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	44	48	51	54	57	61	64	67	69	72	75	78	81	83	
	I, II, III (f)	12,28	8,85	7,35	6,47	5,86	5,43	5,08	4,81	4,59	4,40	4,23	4,09	3,97	3,86	3,75	3,66	3,58	3,51	3,44	3,37
	I, II, III (f)	60	60	60	64	72	80	88	95	102	108	115	121	127	133	139	145	150	156	161	166
	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	44	48	52	55	58	61	64	67	70	73	76	78	81	83	86
	I, II, III (f)	14,3	10,17	8,34	7,27	6,53	5,99	5,57	5,24	4,96	4,73	4,53	4,35	4,20	4,06	3,94	3,83	3,73	3,64	3,55	3,47
	I, II, III (f)	60	60	62	72	81	89	96	103	110	117	123	129	135	140	146	151	156	161	167	171

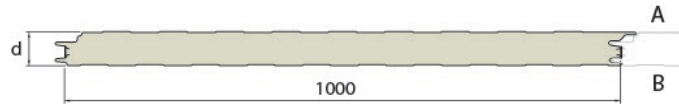
Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB WB 140.1000 ML
Januar 2024

Wandelement SAB-profil Windsog und Winddruck

SAB WB 140.1000 LL - 0,50/0,40



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-Feld	I, II, III (f)	12,89	8,50	5,66	4,24	3,40	2,83	2,43	2,12	1,89	1,70	1,54	1,42	1,31	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85
	I (f)	10,45	5,98	3,85	2,86	2,30	1,94	1,69	1,51	1,37	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,85	0,80	0,77	0,73	0,70
	II (f)	8,38	5,64	3,54	2,60	2,10	1,78	1,56	1,40	1,27	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67
	III (f)	4,67	4,14	3,01	2,01	1,67	1,48	1,35	1,24	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63
2-Feld	I (f)	12,08	7,34	4,79	3,54	2,79	2,30	1,87	1,55	1,34	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62
	II (f)	11,26	7,21	4,67	3,41	2,67	2,20	1,86	1,55	1,34	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62
	III (f)	7,26	5,48	4,47	3,22	2,49	2,02	1,71	1,49	1,32	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62
3-Feld	I (f)	12,08	7,34	4,79	3,54	2,79	2,30	1,87	1,55	1,34	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62
	II (f)	11,26	7,21	4,67	3,41	2,67	2,20	1,86	1,55	1,34	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62
	III (f)	7,26	5,48	4,47	3,22	2,49	2,02	1,71	1,49	1,32	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45	47	49	51	53	55	57	59	60	62	64
	I, II (f)	11,56	8,17	6,67	5,78	5,17	4,72	4,37	4,09	3,85	3,66	3,48	3,34	3,21	3,09	2,98	2,89	2,80	2,72	2,65	2,58
	III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45	47	49	51	53	55	57	59	60	62	64
2-Feld	I, II (f)	11,56	8,17	6,67	5,78	5,17	4,72	4,37	4,09	3,85	3,66	3,48	3,34	3,21	3,09	2,98	2,89	2,80	2,72	2,65	2,58
	III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45	47	49	51	53	55	57	59	60	62	64
3-Feld	I, II, III (f)	11,56	8,17	6,67	5,78	5,17	4,72	4,37	4,09	3,85	3,66	3,48	3,34	3,21	3,09	2,98	2,89	2,80	2,72	2,65	2,58
		40	40	40	40	40	40	40	40	43	45	47	49	51	53	55	57	59	60	62	64

SAB WB 140.1000 LL - 0,63/0,40

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-Feld	I, II, III (f)	12,88	8,92	5,95	4,46	3,57	2,97	2,55	2,23	1,98	1,78	1,62	1,49	1,37	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89
	I (f)	10,92	6,46	4,16	3,09	2,48	2,09	1,82	1,62	1,47	1,34	1,24	1,16	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74
	II (f)	8,65	6,11	3,84	2,82	2,26	1,92	1,68	1,50	1,36	1,25	1,16	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72
	III (f)	4,79	4,27	3,30	2,25	1,84	1,62	1,46	1,33	1,22	1,13	1,05	0,99	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67
2-Feld	I (f)	12,63	7,89	5,16	3,81	3,01	2,45	1,95	1,62	1,40	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65
	II (f)	11,70	7,76	5,04	3,68	2,89	2,37	1,95	1,62	1,40	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65
	III (f)	7,41	5,62	4,82	3,48	2,69	2,19	1,85	1,61	1,40	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65
3-Feld	I (f)	12,63	7,89	5,16	3,81	3,01	2,45	1,95	1,62	1,40	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65
	II (f)	11,70	7,76	5,04	3,68	2,89	2,37	1,95	1,62	1,40	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65
	III (f)	7,41	5,62	4,82	3,48	2,69	2,19	1,85	1,61	1,40	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 (f)	40	40	40	40	40	40	40	42	45	47	50	52	54	56	58	60	62	63	65	67
	I, II (f)	12,10	8,56	6,99	6,05	5,41	4,94	4,58	4,28	4,04	3,83	3,65	3,49	3,36	3,24	3,12	3,03	2,94	2,85	2,78	2,71
	III (f)	40	40	40	40	40	40	40	42	45	47	50	52	54	56	58	60	62	63	65	67
2-Feld	I, II (f)	12,10	8,56	6,99	6,05	5,41	4,94	4,58	4,28	4,04	3,83	3,65	3,49	3,36	3,24	3,12	3,03	2,94	2,85	2,78	2,71
	III (f)	40	40	40	40	40	40	40	42	45	47	50	52	54	56	58	60	62	63	65	67
3-Feld	I, II, III (f)	12,10	8,56	6,99	6,05	5,41	4,94	4,58	4,28	4,04	3,83	3,65	3,49	3,36	3,24	3,12	3,03	2,94	2,85	2,78	2,71
		40	40	40	40	40	40	40	42	45	47	50	52	54	56	58	60	62	63	65	67

Oberstehend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-601 vom 8. November 2023 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

Wandelement SAB-profil
Belastungstabelle Windsog und Winddruck

SAB WB 140.1000 LL
Januar 2024

Profiltec Bausysteme GmbH

Lise-Meitner-Straße 10
74523 Schwäbisch Hall
Fon +49 791 946 16-0
info@ptsha.de
www.ptsha.de

Vertriebsbüro Nord

Profiltec Bausysteme GmbH
Max-Planck-Straße 81
27283 Verden
Fon +49 4231 67 73 40-0
verden@ptsha.de

Vertriebsbüro Südwest

Profiltec Bausysteme GmbH
Sommerhalde 10
78351 Bodman-Ludwigshafen
Fon +49 7773 9385 66-0
bodman-ludwigshafen@ptsha.de

Vertriebsbüro Mitte

Profiltec Bausysteme GmbH
Weibeweg 2
57258 Freudenberg
Fon +49 2734 434 22-0
freudenberg@ptsha.de

Vertriebsbüro Ost

Profiltec Bausysteme GmbH
Gerichtsweg 28
04103 Leipzig
Fon +49 341 962 75 28-0
leipzig@ptsha.de