

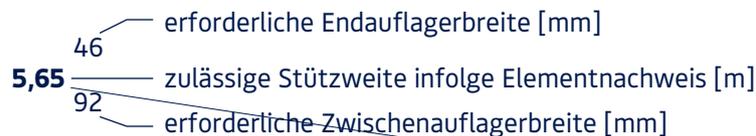
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) 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. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / Bei **abweichenden statischen Systemen**, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen **sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich**.
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung 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. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzel-nachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 4 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 4 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / 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.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Längen von 0,50 bis 13,50 m in Abhängigkeit von Elementdicke und Art der Deckschalen. Längen bis max. 20,70 m auf Anfrage möglich.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Winddruck:



zul. Stützweite = 5,65 m

aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM



SALZGITTER SIM W 60 SB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 60 SB LL 0,60/0,50

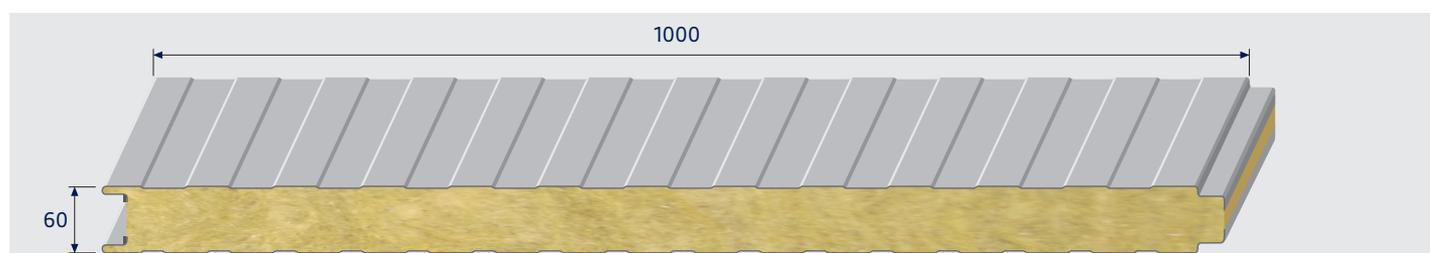
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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	40 19,57	40 6,99	40 4,94	40 4,04	40 3,10	40 2,48	41 2,07	40 1,78	41 1,55	40 1,38	40 1,24	41 1,13	41 1,04	41 0,96	41 0,89	41 0,83	41 0,78	41 0,73	41 0,69	41 0,66	41 0,62
	III	40 14,24	40 6,99	40 4,94	40 4,04	40 3,10	40 2,48	41 2,07	40 1,78	41 1,55	40 1,38	40 1,24	41 1,13	41 1,04	41 0,96	41 0,89	41 0,83	41 0,78	41 0,73	41 0,69	41 0,66	41 0,62
2-Felder	I	40 66,04 60	40 6,99 60	40 4,94 64	40 4,04 79	40 3,11 81	41 2,49 81	40 2,07 81	41 1,78 81	41 1,55 81	40 1,38 81	40 1,24 81	41 1,13 81	41 1,04 81	41 0,96 81	41 0,89 81	41 0,83 81	41 0,78 81	41 0,73 81	41 0,69 81	41 0,66 81	41 0,62 81
	II	40 7,20 60	40 6,99 60	40 4,94 64	40 4,04 79	40 3,11 81	41 2,49 81	40 2,07 81	41 1,78 81	41 1,55 81	40 1,38 81	40 1,24 81	41 1,13 81	41 1,04 81	41 0,96 81	41 0,89 81	41 0,83 81	41 0,78 81	41 0,73 81	41 0,69 81	41 0,66 81	41 0,62 81
	III	40 1,97 60	40 1,97 60	40 1,97 60	40 1,97 60	40 1,97 60	40 1,97 64	40 1,97 77	40 1,78 81	40 1,55 81	41 1,38 81	40 1,24 81	41 1,13 81	41 1,04 81	41 0,96 81	41 0,89 81	41 0,83 81	41 0,78 81	41 0,73 81	41 0,69 81	41 0,66 81	41 0,62 81
3-Felder	I	40 46,33 60	40 6,99 60	40 4,94 64	40 4,04 79	40 3,11 81	41 2,49 81	40 2,07 81	41 1,78 81	40 1,55 81	40 1,38 81	40 1,24 81	41 1,13 81	41 1,04 81	41 0,96 81	41 0,89 81	41 0,83 81	41 0,78 81	41 0,73 81	41 0,69 81	41 0,66 81	41 0,62 81
	II	40 46,32 60	40 6,99 60	40 4,94 64	40 4,04 79	41 3,11 81	41 2,49 81	40 2,07 81	41 1,78 81	41 1,55 81	40 1,38 81	40 1,24 81	41 1,13 81	41 1,04 81	41 0,96 81	41 0,89 81	41 0,83 81	41 0,78 81	41 0,73 81	41 0,69 81	41 0,66 81	41 0,62 81
	III	40 2,19 60	40 2,19 60	40 2,19 60	40 2,19 60	40 2,19 60	40 2,19 71	40 2,07 81	41 1,78 81	40 1,55 81	40 1,38 81	40 1,24 81	41 1,13 81	41 1,04 81	41 0,96 81	41 0,89 81	41 0,83 81	41 0,78 81	41 0,73 81	41 0,69 81	41 0,66 81	41 0,62 81

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		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	19,57	8,70	6,15	4,14	3,11	2,49	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,66	0,62
	III	14,24	8,70	6,15	4,14	3,11	2,49	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,66	0,62
2-Felder	I	40 66,04 60	40 5,59 60	40 4,22 60	40 3,62 60	40 3,11 60	40 2,49 60	40 2,07 60	40 1,78 60	40 1,56 60	40 1,38 60	40 1,24 60	40 1,13 60	40 1,04 60	40 0,96 60	40 0,89 60	40 0,83 60	40 0,78 60	40 0,73 60	40 0,69 60	40 0,66 60	40 0,62 60
	II	40 7,20 60	40 3,44 60	40 2,95 60	40 2,69 60	40 2,51 60	40 2,38 60	40 2,07 60	40 1,78 60	40 1,56 60	40 1,38 60	40 1,24 60	41 1,13 60	41 1,04 60	41 0,96 60	41 0,89 60	41 0,83 60	41 0,78 60	41 0,73 60	41 0,69 60	41 0,66 60	41 0,62 60
	III	40 1,97 60	40 1,90 60	40 1,84 60	40 1,79 60	40 1,75 60	40 1,72 60	40 1,69 60	40 1,66 60	40 1,55 60	40 1,38 60	40 1,24 60	41 1,13 60	41 1,04 60	41 0,96 60	41 0,89 60	41 0,83 60	41 0,78 60	41 0,73 60	41 0,69 60	41 0,66 60	41 0,62 60
3-Felder	I	40 46,33 60	40 7,35 60	40 5,24 60	40 4,14 60	40 3,11 60	40 2,48 60	40 2,07 60	40 1,78 60	40 1,55 60	40 1,38 60	40 1,24 60	41 1,13 60	41 1,04 60	41 0,96 60	41 0,89 60	41 0,83 60	41 0,78 60	41 0,73 60	41 0,69 60	41 0,66 60	41 0,62 60
	II	40 46,32 60	40 5,28 60	40 3,91 60	40 3,31 60	40 2,96 60	40 2,48 60	40 2,07 60	40 1,78 60	40 1,55 60	40 1,38 60	40 1,24 60	41 1,13 60	41 1,04 60	41 0,96 60	41 0,89 60	41 0,83 60	41 0,78 60	41 0,73 60	41 0,69 60	41 0,66 60	41 0,62 60
	III	40 2,19 60	40 2,00 60	40 1,87 60	40 1,79 60	40 1,72 60	40 1,67 60	40 1,62 60	40 1,58 60	40 1,55 60	40 1,38 60	40 1,24 60	41 1,13 60	41 1,04 60	41 0,96 60	41 0,89 60	41 0,83 60	41 0,78 60	41 0,73 60	41 0,69 60	41 0,66 60	41 0,62 60



Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	U-Wert**
60 mm	15,3 kg/m²	0,042 W/(mK)	0,68 W/(m²K)

* Bei einer Blechdicke von 0,6 mm außen und 0,5 mm innen
 ** U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM



SALZGITTER SIM W 60 SB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 60 SB ML 0,60/0,50

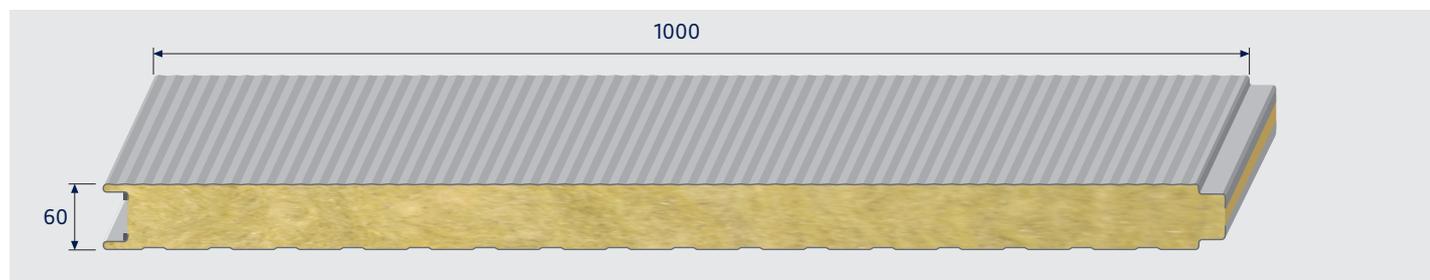
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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	40 19,57	40 6,99	40 4,94	40 4,04	40 3,10	40 2,48	41 2,07	40 1,78	41 1,55	40 1,38	40 1,24	41 1,13	41 1,04	41 0,96	41 0,89	41 0,83	41 0,78	41 0,73	41 0,69	41 0,66	41 0,62
	III	40 14,24	40 6,99	40 4,94	40 4,04	40 3,10	40 2,48	41 2,07	40 1,78	41 1,55	40 1,38	40 1,24	41 1,13	41 1,04	41 0,96	41 0,89	41 0,83	41 0,78	41 0,73	41 0,69	41 0,66	41 0,62
2-Felder	I	40 66,04 60	40 6,99 60	40 4,94 64	40 4,04 79	40 3,11 81	41 2,49 81	40 2,07 81	41 1,78 81	41 1,55 81	40 1,38 81	40 1,24 81	40 1,13 81	41 1,04 81	41 0,96 81	41 0,89 81	41 0,83 81	41 0,78 81	41 0,73 81	41 0,69 81	41 0,66 81	41 0,62 81
	II	40 7,20 60	40 6,99 60	40 4,94 64	40 4,04 79	40 3,11 81	41 2,49 81	40 2,07 81	41 1,78 81	41 1,55 81	40 1,38 81	40 1,24 81	40 1,13 81	41 1,04 81	41 0,96 81	41 0,89 81	41 0,83 81	41 0,78 81	41 0,73 81	41 0,69 81	41 0,66 81	41 0,62 81
	III	40 1,97 60	40 1,97 60	40 1,97 60	40 1,97 60	40 1,97 60	40 1,97 64	40 1,97 77	40 1,78 81	40 1,55 81	41 1,38 81	40 1,24 81	40 1,13 81	41 1,04 81	41 0,96 81	41 0,89 81	41 0,83 81	41 0,78 81	41 0,73 81	41 0,69 81	41 0,66 81	41 0,62 81
3-Felder	I	40 46,33 60	40 6,99 60	40 4,94 64	40 4,04 79	40 3,11 81	41 2,49 81	40 2,07 81	41 1,78 81	40 1,55 81	40 1,38 81	40 1,24 81	40 1,13 81	41 1,04 81	41 0,96 81	41 0,89 81	41 0,83 81	41 0,78 81	41 0,73 81	41 0,69 81	41 0,66 81	41 0,62 81
	II	40 46,32 60	40 6,99 60	40 4,94 64	40 4,04 79	40 3,11 81	41 2,49 81	40 2,07 81	41 1,78 81	40 1,55 81	40 1,38 81	40 1,24 81	40 1,13 81	41 1,04 81	41 0,96 81	41 0,89 81	41 0,83 81	41 0,78 81	41 0,73 81	41 0,69 81	41 0,66 81	41 0,62 81
	III	40 2,19 60	40 2,19 60	40 2,19 60	40 2,19 60	40 2,19 60	40 2,19 71	40 2,07 81	40 1,78 81	40 1,55 81	40 1,38 81	40 1,24 81	40 1,13 81	41 1,04 81	41 0,96 81	41 0,89 81	41 0,83 81	41 0,78 81	41 0,73 81	41 0,69 81	41 0,66 81	41 0,62 81

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		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	19,57	8,70	6,15	4,14	3,11	2,49	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,66	0,62
	III	14,24	8,70	6,15	4,14	3,11	2,49	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,66	0,62
2-Felder	I	40 66,04 60	40 5,59 60	40 4,22 60	40 3,62 60	40 3,11 60	40 2,49 60	40 2,07 60	40 1,78 60	40 1,56 60	40 1,38 60	40 1,24 60	40 1,13 60	40 1,04 60	40 0,96 60	40 0,89 60	40 0,83 60	40 0,78 60	40 0,73 60	40 0,69 60	40 0,66 60	40 0,62 60
	II	40 7,20 60	40 3,44 60	40 2,95 60	40 2,69 60	40 2,51 60	40 2,38 60	40 2,07 60	40 1,78 60	40 1,56 60	40 1,38 60	40 1,24 60	40 1,13 60	40 1,04 60	40 0,96 60	40 0,89 60	40 0,83 60	40 0,78 60	40 0,73 60	40 0,69 60	40 0,66 60	40 0,62 60
	III	40 1,97 60	40 1,90 60	40 1,84 60	40 1,79 60	40 1,75 60	40 1,72 60	40 1,69 60	40 1,66 60	40 1,55 60	40 1,38 60	40 1,24 60	40 1,13 60	40 1,04 60	40 0,96 60	40 0,89 60	40 0,83 60	40 0,78 60	40 0,73 60	40 0,69 60	40 0,66 60	40 0,62 60
3-Felder	I	40 46,33 60	40 7,35 60	40 5,24 60	40 4,14 60	40 3,11 60	40 2,48 60	40 2,07 60	40 1,78 60	40 1,55 60	40 1,38 60	40 1,24 60	40 1,13 60	40 1,04 60	40 0,96 60	40 0,89 60	40 0,83 60	40 0,78 60	40 0,73 60	40 0,69 60	40 0,66 60	40 0,62 60
	II	40 46,32 60	40 5,28 60	40 3,91 60	40 3,31 60	40 2,96 60	40 2,48 60	40 2,07 60	40 1,78 60	40 1,55 60	40 1,38 60	40 1,24 60	40 1,13 60	40 1,04 60	40 0,96 60	40 0,89 60	40 0,83 60	40 0,78 60	40 0,73 60	40 0,69 60	40 0,66 60	40 0,62 60
	III	40 2,19 60	40 2,00 60	40 1,87 60	40 1,79 60	40 1,72 60	40 1,67 60	40 1,62 60	40 1,58 60	40 1,55 60	40 1,38 60	40 1,24 60	40 1,13 60	40 1,04 60	40 0,96 60	40 0,89 60	40 0,83 60	40 0,78 60	40 0,73 60	40 0,69 60	40 0,66 60	40 0,62 60



Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	U-Wert**
60 mm	15,3 kg/m²	0,042 W/(mK)	0,68 W/(m²K)

* Bei einer Blechdicke von 0,6 mm außen und 0,5 mm innen
 ** U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM **IFBS** **EPD** **ÜBERWACHT** **IBMB MPA**

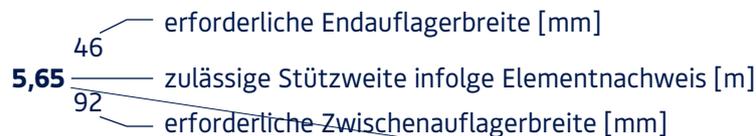
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) 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. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / Bei **abweichenden statischen Systemen**, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen **sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich**.
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung 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. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 4 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 4 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / 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.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Längen von 0,50 bis 13,50 m in Abhängigkeit von Elementdicke und Art der Deckschalen. Längen bis max. 20,70 m auf Anfrage möglich.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Winddruck:



aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

zul. Stützweite = 5,65 m

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM



SALZGITTER SIM W 80 SB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 80 SB LL 0,60/0,50

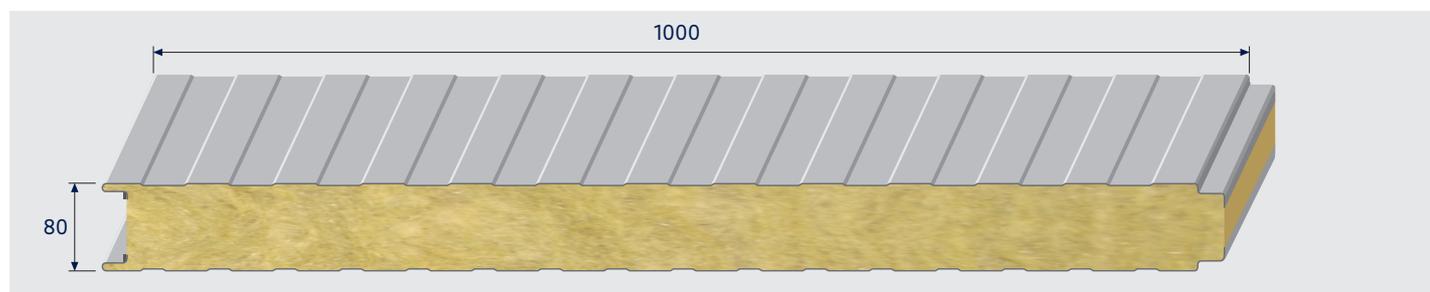
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

WINDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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	40 26,22	40 8,10	40 5,72	46 4,67	53 4,05	54 3,33	54 2,78	54 2,38	54 2,08	54 1,85	54 1,66	54 1,52	54 1,39	54 1,28	54 1,19	54 1,11	54 1,04	54 0,98	54 0,93	54 0,88	54 0,83
	III	40 19,07	40 8,10	40 5,72	46 4,67	53 4,05	54 3,33	54 2,78	54 2,38	54 2,08	54 1,85	54 1,66	54 1,52	54 1,39	54 1,28	54 1,19	54 1,11	54 1,04	54 0,98	54 0,93	54 0,88	54 0,83
2-Felder	I	40 88,50 60	40 8,10 60	40 5,72 75	46 4,67 91	53 4,05 106	54 3,33 109	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,66 108	54 1,52 109	54 1,39 109	54 1,28 109	54 1,19 109	54 1,11 109	54 1,04 109	54 0,98 109	54 0,93 109	54 0,88 109	54 0,83 109
	II	40 8,34 60	40 8,10 60	40 5,72 75	46 4,67 91	53 4,05 108	54 3,33 108	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,66 108	54 1,52 109	54 1,39 109	54 1,28 109	54 1,19 109	54 1,11 109	54 1,04 109	54 0,98 109	54 0,93 109	54 0,88 109	54 0,83 109
	III	40 2,28 60	40 2,28 60	40 2,28 60	40 2,28 60	40 2,28 60	40 2,28 74	44 2,28 89	52 2,28 104	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109	54 1,28 109	54 1,19 109	54 1,11 109	54 1,04 109	54 0,98 109	54 0,93 109	54 0,88 109	54 0,83 109
3-Felder	I	40 62,06 60	40 8,10 60	40 5,72 75	46 4,67 91	53 4,05 106	54 3,33 109	54 2,78 108	54 2,38 109	54 2,08 108	54 1,85 108	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109	54 1,28 109	54 1,19 109	54 1,11 109	54 1,04 109	54 0,98 109	54 0,93 109	54 0,88 109	54 0,83 109
	II	40 62,10 60	40 8,10 60	40 5,72 75	46 4,67 91	53 4,05 106	54 3,33 108	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 108	54 1,85 108	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109	54 1,28 109	54 1,19 109	54 1,11 109	54 1,04 109	54 0,98 109	54 0,93 109	54 0,88 109	54 0,83 109
	III	40 2,54 60	40 2,54 60	40 2,54 60	40 2,54 60	40 2,54 66	41 2,54 83	50 2,54 99	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109	54 1,28 109	54 1,19 109	54 1,11 108	54 1,04 109	54 0,98 109	54 0,93 109	54 0,88 109	54 0,83 109

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		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	26,22	9,77	6,91	5,55	4,16	3,33	2,78	2,38	2,08	1,85	1,67	1,52	1,39	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83
	III	19,07	9,77	6,91	5,55	4,16	3,33	2,78	2,38	2,08	1,85	1,67	1,52	1,39	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83
2-Felder	I	40 88,50 60	40 6,47 60	40 4,89 60	40 4,19 60	40 3,78 60	40 3,33 60	40 2,78 60	40 2,38 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,66 60	40 1,52 60	40 1,39 60	40 1,28 60	40 1,19 60	40 1,11 60	40 1,04 60	40 0,98 60	40 0,93 60	40 0,88 60	40 0,83 60
	II	40 8,34 60	40 3,98 60	40 3,41 60	40 3,11 60	40 2,91 60	40 2,76 60	40 2,64 60	40 2,38 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,66 60	40 1,52 60	40 1,39 60	40 1,28 60	40 1,19 60	40 1,11 60	40 1,04 60	40 0,98 60	40 0,93 60	40 0,88 60	40 0,83 60
	III	40 2,28 60	40 2,20 60	40 2,13 60	40 2,08 60	40 2,03 60	40 1,99 60	40 1,95 60	40 1,92 60	40 1,89 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60	40 1,28 60	40 1,19 60	40 1,11 60	40 1,04 60	40 0,98 60	40 0,93 60	40 0,88 60	40 0,83 60
3-Felder	I	40 62,06 60	40 8,51 60	40 6,07 60	40 5,00 60	40 4,16 60	40 3,33 60	40 2,78 60	40 2,38 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60	40 1,28 60	40 1,19 60	40 1,11 60	40 1,04 60	40 0,98 60	40 0,93 60	40 0,88 60	40 0,83 60
	II	40 62,10 60	40 6,11 60	40 4,52 60	40 3,83 60	40 3,42 60	40 3,14 60	40 2,78 60	40 2,38 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60	40 1,28 60	40 1,19 60	40 1,11 60	40 1,04 60	40 0,98 60	40 0,93 60	40 0,88 60	40 0,83 60
	III	40 2,54 60	40 2,31 60	40 2,17 60	40 2,07 60	40 1,99 60	40 1,93 60	40 1,88 60	40 1,83 60	40 1,79 60	40 1,76 60	40 1,66 60	40 1,51 60	40 1,39 60	40 1,28 60	40 1,19 60	40 1,11 60	40 1,04 60	40 0,98 60	40 0,93 60	40 0,88 60	40 0,83 60



Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	U-Wert**
80 mm	17,3 kg/m²	0,042 W/(mK)	0,50 W/(m²K)

* Bei einer Blechdicke von 0,6 mm außen und 0,5 mm innen
 ** U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM
IFBS

THIRD-PARTY MEMBER
EPD
 Institut Baustoffe und Umwelt e.V.
 ISO 14001 and EN 12055

ÜBERWACHT
IBMB MPA
 TÜV BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIM W 80 SB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 80 SB ML 0,60/0,50

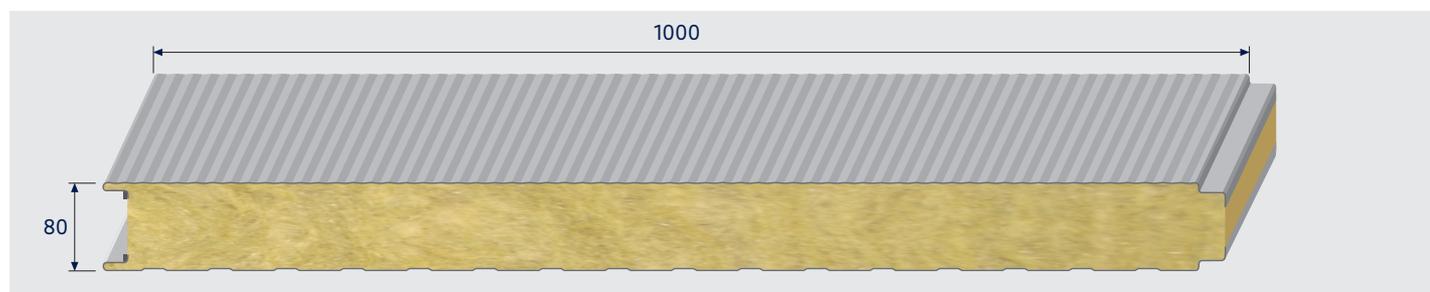
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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	40 26,22	40 8,10	40 5,72	46 4,67	53 4,05	54 3,33	54 2,78	54 2,38	54 2,08	54 1,85	54 1,66	54 1,52	54 1,39	54 1,28	54 1,19	54 1,11	54 1,04	54 0,98	54 0,93	54 0,88	54 0,83
	III	40 19,07	40 8,10	40 5,72	46 4,67	53 4,05	54 3,33	54 2,78	54 2,38	54 2,08	54 1,85	54 1,66	54 1,52	54 1,39	54 1,28	54 1,19	54 1,11	54 1,04	54 0,98	54 0,93	54 0,88	54 0,83
2-Felder	I	40 88,50 60	40 8,10 60	40 5,72 75	46 4,67 91	53 4,05 106	54 3,33 109	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,66 108	54 1,52 109	54 1,39 109	54 1,28 109	54 1,19 109	54 1,11 109	54 1,04 109	54 0,98 109	54 0,93 109	54 0,88 109	54 0,83 109
	II	40 8,34 60	40 8,10 60	40 5,72 75	46 4,67 91	53 4,05 106	54 3,33 108	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,66 108	54 1,52 109	54 1,39 109	54 1,28 109	54 1,19 109	54 1,11 109	54 1,04 109	54 0,98 109	54 0,93 109	54 0,88 109	54 0,83 109
	III	40 2,28 60	40 2,28 60	40 2,28 60	40 2,28 60	40 2,28 60	40 2,28 74	44 2,28 89	52 2,28 104	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109	54 1,28 109	54 1,19 109	54 1,11 109	54 1,04 109	54 0,98 109	54 0,93 109	54 0,88 109	54 0,83 109
3-Felder	I	40 62,06 60	40 8,10 60	40 5,72 75	46 4,67 91	53 4,05 106	54 3,33 109	54 2,78 108	54 2,38 109	54 2,08 108	54 1,85 108	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109	54 1,28 109	54 1,19 109	54 1,11 109	54 1,04 109	54 0,98 109	54 0,93 109	54 0,88 109	54 0,83 109
	II	40 62,10 60	40 8,10 60	40 5,72 75	46 4,67 91	53 4,05 106	54 3,33 108	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 108	54 1,85 108	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109	54 1,28 109	54 1,19 109	54 1,11 109	54 1,04 109	54 0,98 109	54 0,93 109	54 0,88 109	54 0,83 109
	III	40 2,54 60	40 2,54 60	40 2,54 60	40 2,54 60	40 2,54 66	41 2,54 83	50 2,54 99	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109	54 1,28 109	54 1,19 109	54 1,11 108	54 1,04 109	54 0,98 109	54 0,93 109	54 0,88 109	54 0,83 109

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		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	26,22	9,77	6,91	5,55	4,16	3,33	2,78	2,38	2,08	1,85	1,67	1,52	1,39	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83
	III	19,07	9,77	6,91	5,55	4,16	3,33	2,78	2,38	2,08	1,85	1,67	1,52	1,39	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83
2-Felder	I	40 88,50 60	40 6,47 60	40 4,89 60	40 4,19 60	40 3,78 60	40 3,33 60	40 2,78 60	40 2,38 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,66 60	40 1,52 60	40 1,39 60	40 1,28 60	40 1,19 60	40 1,11 60	40 1,04 60	40 0,98 60	40 0,93 60	40 0,88 60	40 0,83 60
	II	40 8,34 60	40 3,98 60	40 3,41 60	40 3,11 60	40 2,91 60	40 2,76 60	40 2,64 60	40 2,38 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,66 60	40 1,52 60	40 1,39 60	40 1,28 60	40 1,19 60	40 1,11 60	40 1,04 60	40 0,98 60	40 0,93 60	40 0,88 60	40 0,83 60
	III	40 2,28 60	40 2,20 60	40 2,13 60	40 2,08 60	40 2,03 60	40 1,99 60	40 1,95 60	40 1,92 60	40 1,89 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60	40 1,28 60	40 1,19 60	40 1,11 60	40 1,04 60	40 0,98 60	40 0,93 60	40 0,88 60	40 0,83 60
3-Felder	I	40 62,06 60	40 8,51 60	40 6,07 60	40 5,00 60	40 4,16 60	40 3,33 60	40 2,78 60	40 2,38 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60	40 1,28 60	40 1,19 60	40 1,11 60	40 1,04 60	40 0,98 60	40 0,93 60	40 0,88 60	40 0,83 60
	II	40 62,10 60	40 6,11 60	40 4,52 60	40 3,83 60	40 3,42 60	40 3,14 60	40 2,78 60	40 2,38 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60	40 1,28 60	40 1,19 60	40 1,11 60	40 1,04 60	40 0,98 60	40 0,93 60	40 0,88 60	40 0,83 60
	III	40 2,54 60	40 2,31 60	40 2,17 60	40 2,07 60	40 1,99 60	40 1,93 60	40 1,88 60	40 1,83 60	40 1,79 60	40 1,76 60	40 1,66 60	40 1,51 60	40 1,39 60	40 1,28 60	40 1,19 60	40 1,11 60	40 1,04 60	40 0,98 60	40 0,93 60	40 0,88 60	40 0,83 60



Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	U-Wert**
80 mm	17,3 kg/m²	0,042 W/(mK)	0,50 W/(m²K)

* Bei einer Blechdicke von 0,6 mm außen und 0,5 mm innen
 ** U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM
IFBS

THIRD-PARTY MEMBER
EPD
 Institut Bauphysik und Umwelt e.V.
 ISO 14001 and EN 12055

ÜBERWACHT
IBMB MPA
 TÜV SÜD
 TÜV BRAUNSCHWEIG

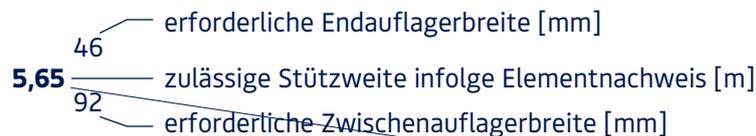
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE FÜR INNENTRENNWÄNDE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) 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. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / Farbgruppen I (sehr hell) und II (hell). Farbgruppe III (dunkel) wurde auf Grund der Verwendung im Innenbereich nicht berücksichtigt.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung 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. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 4 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 4 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / 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.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Längen von 0,50 bis 13,50 m in Abhängigkeit von Elementdicke und Art der Deckschalen. Längen bis max. 20,70 m auf Anfrage möglich.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Winddruck:



zul. Stützweite = 5,65 m

aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM



SALZGITTER SIM W 80 SB LL

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 80 SB LL 0,50/0,50 FÜR INNENTRENNWÄNDE

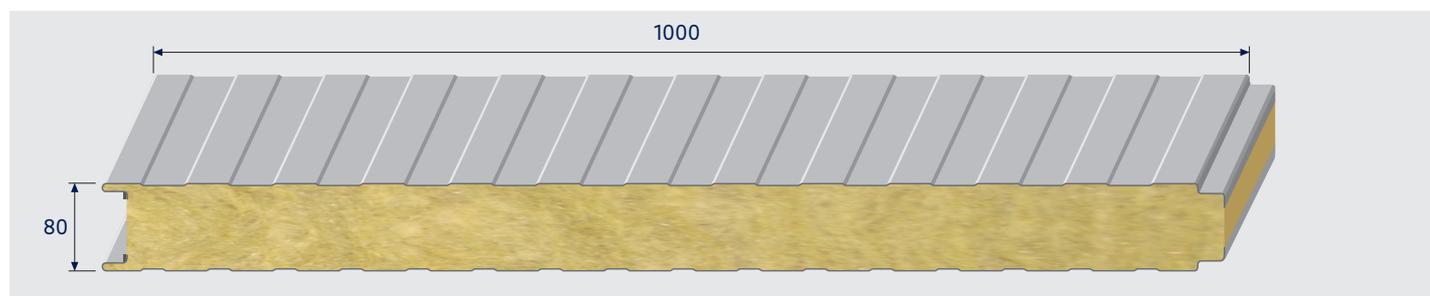
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		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
1-Feld	I	40 12,46	40 7,40	40 5,23	42 4,27	48 3,70	54 3,31	54 2,78	54 2,38	54 2,08	54 1,85	54 1,67	54 1,52	54 1,39
	II	40 12,46	40 7,40	40 5,23	42 4,27	48 3,70	54 3,31	54 2,78	54 2,38	54 2,08	54 1,85	54 1,67	54 1,52	54 1,39
2-Felder	I	40 92,92 60	40 7,40 60	40 5,23 68	42 4,27 84	48 3,70 96	54 3,31 108	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109
	II	40 3,78 60	40 3,78 60	40 3,78 60	40 3,78 74	48 3,70 96	54 3,31 108	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109
3-Felder	I	40 84,08 60	40 7,40 60	40 5,23 68	42 4,27 84	48 3,70 96	54 3,31 108	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109
	II	40 97,13 60	40 7,40 60	40 5,23 68	42 4,27 84	48 3,70 96	54 3,31 108	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		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
1-Feld	I	12,46	9,83	6,95	5,56	4,17	3,33	2,78	2,38	2,08	1,85	1,67	1,52	1,39
	II	12,46	9,83	6,95	5,56	4,17	3,33	2,78	2,38	2,08	1,85	1,67	1,52	1,39
2-Felder	I	40 92,92 60	40 5,24 60	40 4,08 60	40 3,56 60	40 3,25 60	40 3,02 60	40 2,78 60	40 2,38 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60
	II	40 3,78 60	40 3,06 60	40 2,77 60	40 2,59 60	40 2,46 60	40 2,36 60	40 2,28 60	40 2,21 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60
3-Felder	I	40 84,08 60	40 7,21 60	40 5,21 60	40 4,33 60	40 3,82 60	40 3,33 60	40 2,78 60	40 2,38 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60
	II	40 97,13 60	40 4,48 60	40 3,48 60	40 3,03 60	40 2,76 60	40 2,57 60	40 2,42 60	40 2,31 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60



Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	U-Wert**
80 mm	17,3 kg/m²	0,042 W/(mK)	0,50 W/(m²K)

* Bei einer Blechdicke von 0,5 mm außen und 0,5 mm innen
 ** U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com



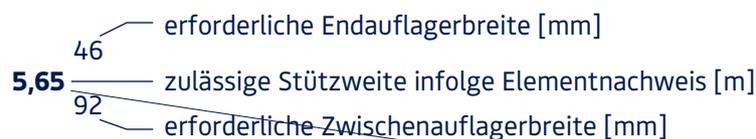
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE FÜR INNENTRENNWÄNDE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) 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. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / Farbgruppen I (sehr hell) und II (hell). Farbgruppe III (dunkel) wurde auf Grund der Verwendung im Innenbereich nicht berücksichtigt.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung 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. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal $l / 100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 4 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 4 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / 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.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Längen von 0,50 bis 13,50 m in Abhängigkeit von Elementdicke und Art der Deckschalen. Längen bis max. 20,70 m auf Anfrage möglich.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Winddruck:



zul. Stützweite = 5,65 m

aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM



SALZGITTER SIM W 80 SB ML

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 80 SB ML 0,50/0,50 FÜR INNENTRENNWÄNDE

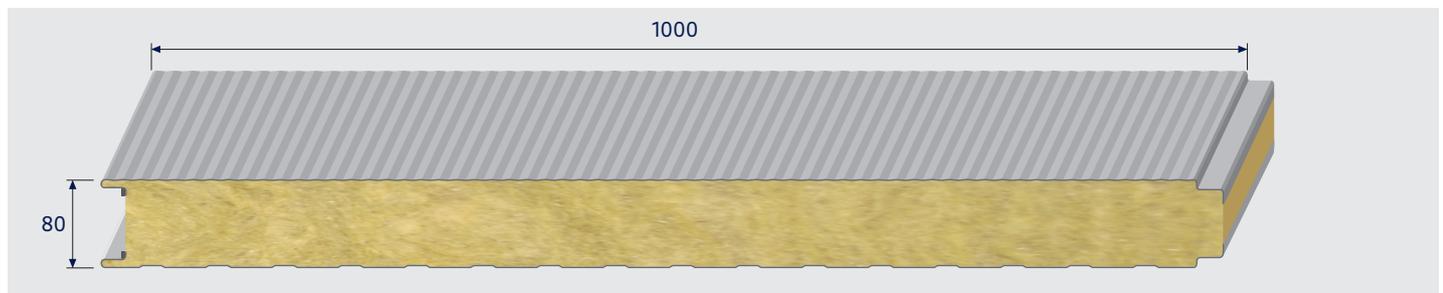
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		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
1-Feld	I	40 12,46	40 7,34	40 5,19	41 4,24	48 3,67	54 3,28	54 2,78	54 2,38	54 2,08	54 1,85	54 1,67	54 1,52	54 1,39
	II	40 12,46	40 7,34	40 5,19	41 4,24	48 3,67	54 3,28	54 2,78	54 2,38	54 2,08	54 1,85	54 1,67	54 1,52	54 1,39
2-Felder	I	40 94,85 60	40 7,34 60	40 5,19 68	41 4,24 83	48 3,67 96	54 3,28 107	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109
	II	40 3,66 60	40 3,66 60	40 3,66 60	40 3,66 72	48 3,66 95	54 3,28 107	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109
3-Felder	I	40 94,52 60	40 7,34 60	40 5,19 68	41 4,24 83	48 3,67 96	53 3,28 107	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109
	II	40 99,44 60	40 7,34 60	40 5,19 68	41 4,24 83	48 3,67 96	54 3,28 107	54 2,78 109	54 2,38 109	54 2,08 109	54 1,85 109	54 1,67 109	54 1,52 109	54 1,39 109

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		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
1-Feld	I	12,46	9,83	6,95	5,56	4,17	3,33	2,78	2,38	2,08	1,85	1,67	1,52	1,39
	II	12,46	9,83	6,95	5,56	4,17	3,33	2,78	2,38	2,08	1,85	1,67	1,52	1,39
2-Felder	I	40 94,85 60	40 5,15 60	40 4,02 60	40 3,52 60	40 3,21 60	40 2,99 60	40 2,78 60	40 2,38 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60
	II	40 3,66 60	40 3,00 60	40 2,72 60	40 2,55 60	40 2,42 60	40 2,33 60	40 2,25 60	40 2,18 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60
3-Felder	I	40 94,52 60	40 7,12 60	40 5,14 60	40 4,28 60	40 3,77 60	40 3,33 60	40 2,78 60	40 2,38 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60
	II	40 99,44 60	40 4,37 60	40 3,41 60	40 2,97 60	40 2,71 60	40 2,53 60	40 2,39 60	40 2,28 60	40 2,08 60	40 1,85 60	40 1,67 60	40 1,52 60	40 1,39 60



Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	U-Wert**
80 mm	17,3 kg/m²	0,042 W/(mK)	0,50 W/(m²K)

* Bei einer Blechdicke von 0,5 mm außen und 0,5 mm innen
 ** U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM
IFBS

THIRD-PARTY MEMBER
EPD
 Institut Bauphysik und Umwelt e.V.
 ISO 14001 and EN 12055

ÜBERWACHT
IBMB MPA
 TÜV BRAUNSCHWEIG

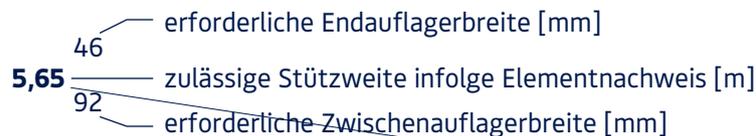
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) 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. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / Bei **abweichenden statischen Systemen**, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen **sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich**.
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung 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. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 4 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 4 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / 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.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Längen von 0,50 bis 13,50 m in Abhängigkeit von Elementdicke und Art der Deckschalen. Längen bis max. 20,70 m auf Anfrage möglich.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Winddruck:



zul. Stützweite = 5,65 m

aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM



SALZGITTER SIM W 100 SB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 100 SB LL 0,60/0,50

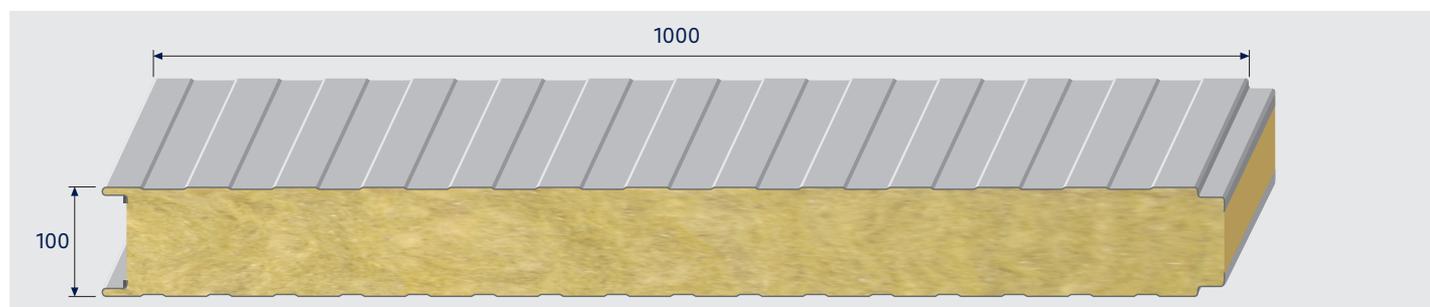
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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	40 32,91	40 9,06	42 6,41	51 5,23	59 4,53	66 4,05	68 3,48	68 2,98	68 2,61	68 2,32	68 2,09	68 1,90	68 1,74	68 1,61	68 1,49	68 1,39	68 1,31	68 1,23	68 1,16	68 1,10	68 1,04
	III	40 23,91	40 9,06	42 6,41	51 5,23	59 4,53	66 4,05	68 3,48	68 2,98	68 2,61	68 2,32	68 2,09	68 1,90	68 1,74	68 1,61	68 1,49	68 1,39	68 1,31	68 1,23	68 1,16	68 1,10	68 1,04
2-Felder	I	40 94,40 60	40 8,40 60	41 6,26 82	51 5,23 102	59 4,53 118	66 4,05 132	68 3,48 136	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136	68 1,61 136	68 1,49 136	68 1,39 136	68 1,30 136	68 1,23 136	68 1,16 136	68 1,10 136	68 1,04 136
	II	40 9,34 60	40 8,40 60	41 6,26 82	51 5,23 102	59 4,53 118	66 4,05 132	68 3,48 136	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136	68 1,61 136	68 1,49 136	68 1,39 136	68 1,30 136	68 1,23 136	68 1,16 136	68 1,10 136	68 1,04 136
	III	40 2,55 60	40 2,55 60	40 2,55 60	40 2,55 60	40 2,55 66	42 2,55 83	50 2,55 100	58 2,55 116	66 2,55 133	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136	68 1,61 136	68 1,49 136	68 1,39 136	68 1,30 136	68 1,23 136	68 1,16 136	68 1,10 136	68 1,04 136
3-Felder	I	40 77,85 60	40 9,06 60	42 6,41 84	51 5,23 102	59 4,53 118	66 4,05 132	68 3,48 136	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136	68 1,61 136	68 1,49 136	68 1,39 136	68 1,30 136	68 1,23 136	68 1,16 136	68 1,10 136	68 1,04 136
	II	40 77,84 60	40 9,06 60	42 6,41 84	51 5,23 102	59 4,53 118	66 4,05 132	68 3,48 136	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136	68 1,61 136	68 1,49 136	68 1,39 136	68 1,30 136	68 1,23 136	68 1,16 136	68 1,10 136	68 1,04 136
	III	40 2,84 60	40 2,84 60	40 2,84 60	40 2,84 60	40 2,84 74	46 2,84 93	56 2,84 111	65 2,84 130	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136	68 1,61 136	68 1,49 136	68 1,39 136	68 1,30 136	68 1,23 136	68 1,16 136	68 1,10 136	68 1,04 136

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

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	32,91	10,59	7,49	6,12	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74	1,61	1,49	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04
	III	23,91	10,59	7,49	6,12	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74	1,61	1,49	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04
2-Felder	I	40 94,40 60	40 7,25 60	40 5,47 60	40 4,69 60	40 4,23 60	40 3,91 60	40 3,48 60	40 2,98 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60	40 1,61 60	40 1,49 60	40 1,39 60	40 1,30 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,10 60	40 1,04 60
	II	40 9,34 60	40 4,46 60	40 3,82 60	40 3,48 60	40 3,26 60	40 3,09 60	40 2,96 60	40 2,86 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60	40 1,61 60	40 1,49 60	40 1,39 60	40 1,30 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,10 60	40 1,04 60
	III	40 2,55 60	40 2,46 60	40 2,38 60	40 2,32 60	40 2,27 60	40 2,22 60	40 2,18 60	40 2,15 60	40 2,12 60	40 2,08 60	40 2,06 60	40 1,90 60	40 1,74 60	40 1,61 60	40 1,49 60	40 1,39 60	40 1,30 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,10 60	40 1,04 60
3-Felder	I	40 77,85 60	40 9,53 60	40 6,80 60	40 5,60 60	40 4,88 60	40 4,18 60	40 3,48 60	40 2,98 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60	40 1,61 60	40 1,49 60	40 1,39 60	40 1,30 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,10 60	40 1,04 60
	II	40 77,84 60	40 6,84 60	40 5,07 60	40 4,29 60	40 3,83 60	40 3,52 60	40 3,29 60	40 2,98 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60	40 1,61 60	40 1,49 60	40 1,39 60	40 1,30 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,10 60	40 1,04 60
	III	40 2,84 60	40 2,58 60	40 2,43 60	40 2,32 60	40 2,23 60	40 2,16 60	40 2,10 60	40 2,05 60	40 2,00 60	40 1,96 60	40 1,93 60	40 1,90 60	40 1,74 60	40 1,61 60	40 1,49 60	40 1,39 60	40 1,31 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,10 60	40 1,04 60



Dicke 100 mm	Gewicht* 19,3 kg/m²	lambda-Wert 0,042 W/(mK)	U-Wert** 0,40 W/(m²K)
-------------------------------	--------------------------------------	---	--

* Bei einer Blechdicke von 0,6 mm außen und 0,5 mm innen
 ** U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM
IFBS

THIRD-PARTY MEMBER
EPD
 Institut Baustoffe und Umwelt e.V.
 ISO 14001 and EN 12055

ÜBERWACHT
iBMB MPA
 TÜV SÜD
 TÜV BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIM W 100 SB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 100 SB ML 0,60/0,50

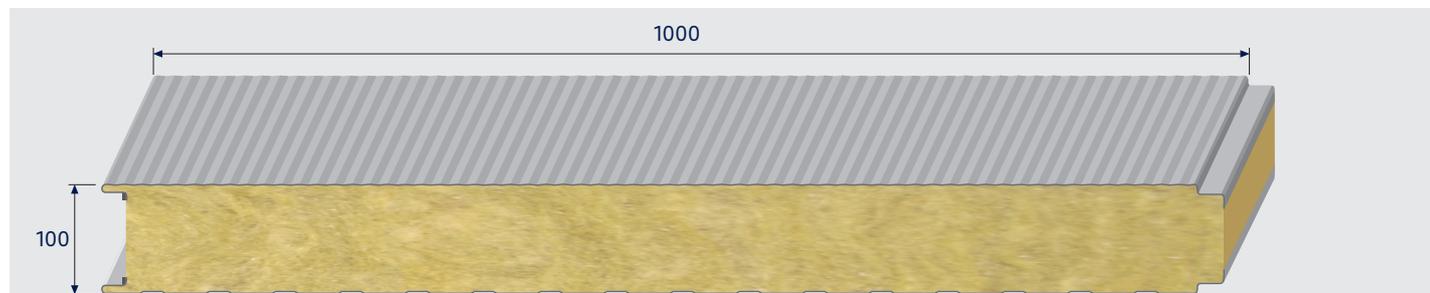
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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	40 32,91	40 9,06	42 6,41	51 5,23	59 4,53	66 4,05	68 3,48	68 2,98	68 2,61	68 2,32	68 2,09	68 1,90	68 1,74	68 1,61	68 1,49	68 1,39	68 1,31	68 1,23	68 1,16	68 1,10	68 1,04
	III	40 23,91	40 9,06	42 6,41	51 5,23	59 4,53	66 4,05	68 3,48	68 2,98	68 2,61	68 2,32	68 2,09	68 1,90	68 1,74	68 1,61	68 1,49	68 1,39	68 1,31	68 1,23	68 1,16	68 1,10	68 1,04
2-Felder	I	40 94,40 60	40 8,40 60	41 6,26 82	51 5,23 102	59 4,53 118	66 4,05 132	68 3,48 136	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136	68 1,61 136	68 1,49 136	68 1,39 136	68 1,30 136	68 1,23 136	68 1,16 136	68 1,10 136	68 1,04 136
	II	40 9,34 60	40 8,40 60	41 6,26 82	51 5,23 102	59 4,53 118	66 4,05 132	68 3,48 136	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136	68 1,61 136	68 1,49 136	68 1,39 136	68 1,30 136	68 1,23 136	68 1,16 136	68 1,10 136	68 1,04 136
	III	40 2,55 60	40 2,55 60	40 2,55 60	40 2,55 60	40 2,55 66	42 2,55 83	50 2,55 100	58 2,55 116	66 2,55 133	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136	68 1,61 136	68 1,49 136	68 1,39 136	68 1,30 136	68 1,23 136	68 1,16 136	68 1,10 136	68 1,04 136
3-Felder	I	40 77,85 60	40 9,06 60	42 6,41 84	51 5,23 102	59 4,53 118	66 4,05 132	68 3,48 136	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136	68 1,61 136	68 1,49 136	68 1,39 136	68 1,30 136	68 1,23 136	68 1,16 136	68 1,10 136	68 1,04 136
	II	40 77,84 60	40 9,06 60	42 6,41 84	51 5,23 102	59 4,53 118	66 4,05 132	68 3,48 136	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136	68 1,61 136	68 1,49 136	68 1,39 136	68 1,30 136	68 1,23 136	68 1,16 136	68 1,10 136	68 1,04 136
	III	40 2,84 60	40 2,84 60	40 2,84 60	40 2,84 60	40 2,84 74	46 2,84 93	56 2,84 111	65 2,84 130	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136	68 1,61 136	68 1,49 136	68 1,39 136	68 1,30 136	68 1,23 136	68 1,16 136	68 1,10 136	68 1,04 136

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		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	32,91	10,59	7,49	6,12	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74	1,61	1,49	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04
	III	23,91	10,59	7,49	6,12	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74	1,61	1,49	1,39	1,31	1,23	1,16	1,10	1,04
2-Felder	I	40 94,40 60	40 7,25 60	40 5,47 60	40 4,69 60	40 4,23 60	40 3,91 60	40 3,48 60	40 2,98 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60	40 1,61 60	40 1,49 60	40 1,39 60	40 1,30 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,10 60	40 1,04 60
	II	40 9,34 60	40 4,46 60	40 3,82 60	40 3,48 60	40 3,26 60	40 3,09 60	40 2,96 60	40 2,86 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60	40 1,61 60	40 1,49 60	40 1,39 60	40 1,30 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,10 60	40 1,04 60
	III	40 2,55 60	40 2,46 60	40 2,38 60	40 2,32 60	40 2,27 60	40 2,22 60	40 2,18 60	40 2,15 60	40 2,12 60	40 2,08 60	40 2,06 60	40 1,90 60	40 1,74 60	40 1,61 60	40 1,49 60	40 1,39 60	40 1,30 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,10 60	40 1,04 60
3-Felder	I	40 77,85 60	40 9,53 60	40 6,80 60	40 5,60 60	40 4,88 60	40 4,18 60	40 3,48 60	40 2,98 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60	40 1,61 60	40 1,49 60	40 1,39 60	40 1,30 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,10 60	40 1,04 60
	II	40 77,84 60	40 6,84 60	40 5,07 60	40 4,29 60	40 3,83 60	40 3,52 60	40 3,29 60	40 2,98 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60	40 1,61 60	40 1,49 60	40 1,39 60	40 1,30 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,10 60	40 1,04 60
	III	40 2,84 60	40 2,58 60	40 2,43 60	40 2,32 60	40 2,23 60	40 2,16 60	40 2,10 60	40 2,05 60	40 2,00 60	40 1,96 60	40 1,93 60	40 1,90 60	40 1,74 60	40 1,61 60	40 1,49 60	40 1,39 60	40 1,31 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,10 60	40 1,04 60



Dicke 100 mm	Gewicht* 19,3 kg/m²	lambda-Wert 0,042 W/(mK)	U-Wert** 0,40 W/(m²K)
-------------------------------	---	---	---

* Bei einer Blechdicke von 0,6 mm außen und 0,5 mm innen
 ** U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM

THIRD-PARTY MEMBER
 Institut Bauen und Umwelt e.V.
 ISO 14001 and EN 12055

ÜBERWACHT
 TÜV BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIM W 100 SB LL

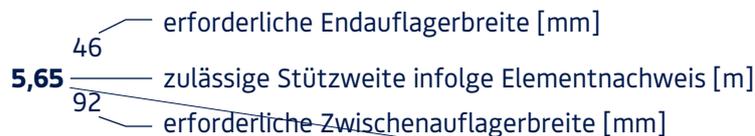
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE FÜR INNENTRENNWÄNDE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) 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. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / Farbgruppen I (sehr hell) und II (hell). Farbgruppe III (dunkel) wurde auf Grund der Verwendung im Innenbereich nicht berücksichtigt.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung 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. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 4 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 4 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / 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.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Längen von 0,50 bis 13,50 m in Abhängigkeit von Elementdicke und Art der Deckschalen. Längen bis max. 20,70 m auf Anfrage möglich.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Winddruck:



zul. Stützweite = 5,65 m

aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM



SALZGITTER SIM W 100 SB LL

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 100 SB LL 0,50/0,50 FÜR INNENTRENNWÄNDE

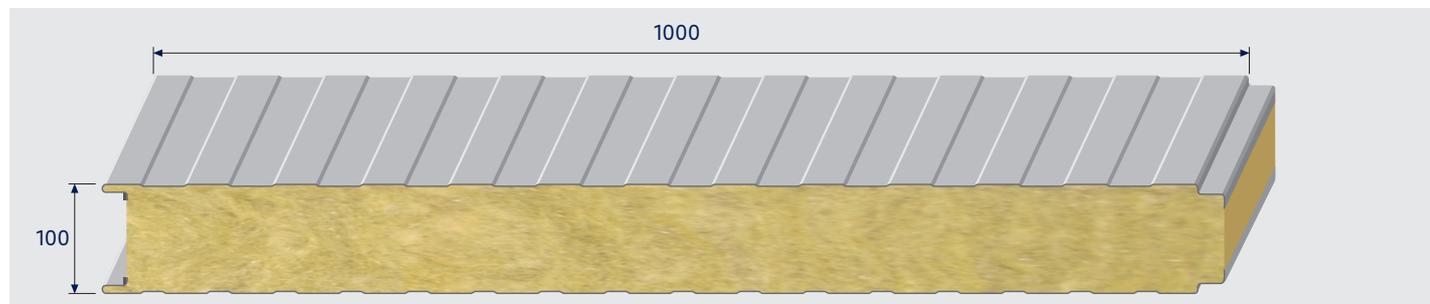
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		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
1-Feld	I	40 14,86	40 8,28	40 5,86	47 4,78	54 4,14	60 3,70	66 3,38	68 2,98	68 2,61	68 2,32	68 2,09	68 1,90	68 1,74
	II	40 14,86	40 8,28	40 5,86	47 4,78	54 4,14	60 3,70	66 3,38	68 2,98	68 2,61	68 2,32	68 2,09	68 1,90	68 1,74
2-Felder	I	40 95,98 60	40 8,28 60	40 5,86 76	47 4,78 93	54 4,14 108	60 3,70 121	66 3,38 132	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136
	II	40 4,23 60	40 4,23 60	40 4,23 60	41 4,23 83	54 4,14 108	60 3,70 121	66 3,38 132	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136
3-Felder	I	40 93,54 60	40 8,28 60	40 5,86 76	47 4,78 93	54 4,14 108	60 3,70 121	66 3,38 132	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136
	II	40 98,79 60	40 8,28 60	40 5,86 76	47 4,78 93	54 4,14 108	60 3,70 121	66 3,38 132	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		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
1-Feld	I	14,86	10,66	7,54	6,15	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
	II	14,86	10,66	7,54	6,15	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
2-Felder	I	40 95,98 60	40 5,86 60	40 4,57 60	40 3,99 60	40 3,63 60	40 3,39 60	40 3,20 60	40 2,98 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60
	II	40 4,23 60	40 3,42 60	40 3,10 60	40 2,90 60	40 2,75 60	40 2,64 60	40 2,55 60	40 2,47 60	40 2,41 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60
3-Felder	I	40 93,54 60	40 8,08 60	40 5,84 60	40 4,85 60	40 4,28 60	40 3,88 60	40 3,48 60	40 2,98 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60
	II	40 98,79 60	40 5,02 60	40 3,90 60	40 3,39 60	40 3,08 60	40 2,87 60	40 2,71 60	40 2,59 60	40 2,48 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60



Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	U-Wert**
100 mm	19,3 kg/m²	0,042 W/(mK)	0,40 W/(m²K)

* Bei einer Blechdicke von 0,5 mm außen und 0,5 mm innen
 ** U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM
IFBS

THIRD-PARTY MEMBER
EPD
 Institut Bauteile
 und Umwelt e.V.
 ISO 14001 and EN 12055

ÜBERWACHT
iBMB MPA
 TÜV BRAUNSCHWEIG

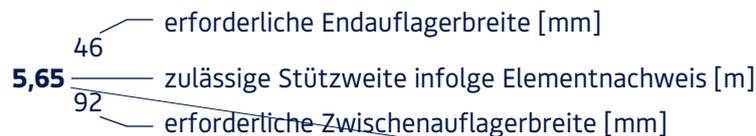
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE FÜR INNENTRENNWÄNDE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) 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. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / Farbgruppen I (sehr hell) und II (hell). Farbgruppe III (dunkel) wurde auf Grund der Verwendung im Innenbereich nicht berücksichtigt.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung 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. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal $l / 100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 4 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 4 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / 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.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Längen von 0,50 bis 13,50 m in Abhängigkeit von Elementdicke und Art der Deckschalen. Längen bis max. 20,70 m auf Anfrage möglich.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Winddruck:



zul. Stützweite = 5,65 m

aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM



SALZGITTER SIM W 100 SB ML

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 100 SB ML 0,50/0,50 FÜR INNENTRENNWÄNDE

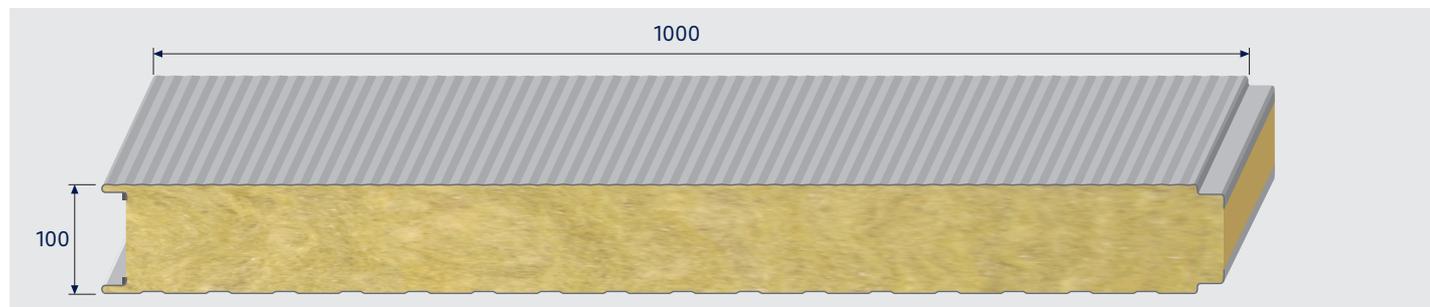
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		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
1-Feld	I	40 14,86	40 8,22	40 5,82	46 4,75	54 4,11	60 3,68	66 3,36	68 2,98	68 2,61	68 2,32	68 2,09	68 1,90	68 1,74
	II	40 14,86	40 8,22	40 5,82	46 4,75	54 4,11	60 3,68	66 3,36	68 2,98	68 2,61	68 2,32	68 2,09	68 1,90	68 1,74
2-Felder	I	40 98,35 60	40 8,22 60	40 5,82 76	46 4,75 93	54 4,11 107	60 3,68 120	66 3,36 131	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136
	II	40 98,35 60	40 8,22 60	40 5,82 76	46 4,75 93	54 4,11 107	60 3,68 120	66 3,36 131	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136
3-Felder	I	40 87,23 60	40 8,22 60	40 5,82 76	46 4,75 93	54 4,11 107	60 3,68 120	66 3,36 131	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136
	II	40 97,60 60	40 8,22 60	40 5,82 76	46 4,75 93	54 4,11 107	60 3,68 120	66 3,36 131	68 2,98 136	68 2,61 136	68 2,32 136	68 2,09 136	68 1,90 136	68 1,74 136

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		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
1-Feld	I	14,86	10,66	7,54	6,15	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
	II	14,86	10,66	7,54	6,15	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
2-Felder	I	40 95,35 60	40 5,76 60	40 4,50 60	40 3,94 60	40 3,59 60	40 3,35 60	40 3,16 60	40 2,98 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60
	II	40 95,35 60	40 5,76 60	40 4,50 60	40 3,94 60	40 3,59 60	40 3,35 60	40 3,16 60	40 2,98 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60
3-Felder	I	40 87,23 60	40 7,97 60	40 5,75 60	40 4,79 60	40 4,21 60	40 3,83 60	40 3,48 60	40 2,98 60	40 2,61 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60
	II	40 97,60 60	40 4,89 60	40 3,81 60	40 3,33 60	40 3,03 60	40 2,83 60	40 2,67 60	40 2,55 60	40 2,45 60	40 2,32 60	40 2,09 60	40 1,90 60	40 1,74 60



Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	U-Wert**
100 mm	19,3 kg/m²	0,042 W/(mK)	0,40 W/(m²K)

* Bei einer Blechdicke von 0,5 mm außen und 0,5 mm innen
 ** U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM
IFBS



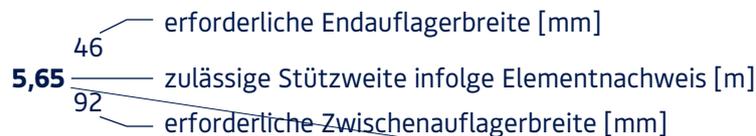
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) 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. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / Bei **abweichenden statischen Systemen**, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen **sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich**.
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung 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. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 4 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 4 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / 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.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Längen von 0,50 bis 13,50 m in Abhängigkeit von Elementdicke und Art der Deckschalen. Längen bis max. 20,70 m auf Anfrage möglich.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Winddruck:



zul. Stützweite = 5,65 m

aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM



SALZGITTER SIM W 120 SB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 120 SB LL 0,60/0,50

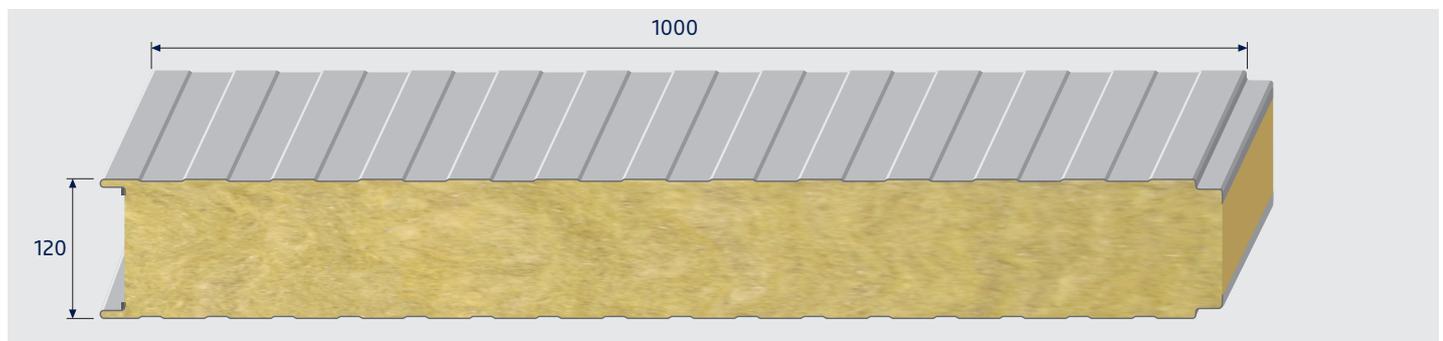
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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	40 39,56	40 9,74	45 6,89	55 5,63	63 4,87	71 4,36	78 3,98	82 3,59	82 3,14	82 2,79	82 2,51	82 2,28	82 2,09	82 1,93	82 1,79	82 1,68	82 1,57	82 1,48	82 1,40	82 1,32	82 1,26
	III	40 28,75	40 9,74	45 6,89	55 5,63	63 4,87	71 4,36	78 3,98	82 3,59	82 3,14	82 2,79	82 2,51	82 2,28	82 2,09	82 1,93	82 1,79	82 1,68	82 1,57	82 1,48	82 1,40	82 1,32	82 1,26
2-Felder	I	40 90,37 60	40 9,21 60	45 6,87 89	55 5,63 110	63 4,87 127	71 4,36 142	78 3,98 156	82 3,59 164	82 3,14 164	82 2,79 164	82 2,51 164	82 2,28 164	82 2,09 164	82 1,93 164	82 1,79 164	82 1,68 164	82 1,57 164	82 1,48 164	82 1,40 164	82 1,32 164	82 1,26 164
	II	40 6,57 60	40 6,57 60	43 6,57 86	55 5,63 110	63 4,87 127	71 4,36 142	78 3,98 156	82 3,59 164	82 3,14 164	82 2,79 164	82 2,51 164	82 2,28 164	82 2,09 164	82 1,93 164	82 1,79 164	82 1,68 164	82 1,57 164	82 1,48 164	82 1,40 164	82 1,32 164	82 1,26 164
	III	40 2,61 60	40 2,61 60	40 2,61 60	40 2,61 60	40 2,61 68	43 2,61 85	51 2,61 102	60 2,61 119	68 2,61 136	77 2,61 153	82 2,51 164	82 2,28 164	82 2,09 164	82 1,93 164	82 1,79 164	82 1,68 164	82 1,57 164	82 1,48 164	82 1,40 164	82 1,32 164	82 1,26 164
3-Felder	I	40 93,55 60	40 9,74 63	45 6,89 90	55 5,63 110	63 4,87 127	71 4,36 142	78 3,98 156	82 3,59 164	82 3,14 164	82 2,79 164	82 2,51 164	82 2,28 164	82 2,09 164	82 1,93 164	82 1,79 164	82 1,67 164	82 1,57 164	82 1,48 164	82 1,40 164	82 1,32 164	82 1,26 164
	II	40 93,58 60	40 9,74 63	45 6,89 90	55 5,63 110	63 4,87 127	71 4,36 142	78 3,98 156	82 3,59 164	82 3,14 164	82 2,79 164	82 2,51 164	82 2,28 164	82 2,09 164	82 1,93 164	82 1,79 164	82 1,67 164	82 1,57 164	82 1,48 164	82 1,40 164	82 1,32 164	82 1,26 164
	III	40 2,67 60	40 2,67 60	40 2,67 60	40 2,67 60	40 2,67 70	43 2,67 87	52 2,67 104	61 2,67 122	70 2,67 139	78 2,67 157	82 2,51 164	82 2,28 164	82 2,09 164	82 1,93 164	82 1,79 164	82 1,67 164	82 1,57 164	82 1,48 164	82 1,40 164	82 1,32 164	82 1,26 164

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

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	39,56	11,62	8,21	6,71	5,81	5,02	4,18	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09	1,93	1,79	1,68	1,57	1,48	1,40	1,32	1,26
	III	28,75	11,62	8,21	6,71	5,81	5,02	4,18	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09	1,93	1,79	1,68	1,57	1,48	1,40	1,32	1,26
2-Felder	I	40 90,37 60	40 7,41 60	40 5,67 60	40 4,89 60	40 4,43 60	40 4,10 60	40 3,86 60	40 3,59 60	40 3,14 60	40 2,79 60	40 2,51 60	40 2,28 60	40 2,09 60	40 1,93 60	40 1,79 60	40 1,68 60	40 1,57 60	40 1,48 60	40 1,40 60	40 1,32 60	40 1,26 60
	II	40 6,57 60	40 4,44 60	40 3,90 60	40 3,59 60	40 3,38 60	40 3,22 60	40 3,10 60	40 2,99 60	40 2,91 60	40 2,79 60	40 2,51 60	40 2,28 60	40 2,09 60	40 1,93 60	40 1,79 60	40 1,68 60	40 1,57 60	40 1,48 60	40 1,40 60	40 1,32 60	40 1,26 60
	III	40 2,61 60	40 2,54 60	40 2,47 60	40 2,42 60	40 2,37 60	40 2,33 60	40 2,29 60	40 2,26 60	40 2,22 60	40 2,19 60	40 2,17 60	40 2,14 60	40 2,09 60	40 1,93 60	40 1,79 60	40 1,68 60	40 1,57 60	40 1,48 60	40 1,40 60	40 1,32 60	40 1,26 60
3-Felder	I	40 93,55 60	40 10,00 60	40 7,19 60	40 5,94 60	40 5,20 60	40 4,69 60	40 4,19 60	40 3,59 60	40 3,14 60	40 2,79 60	40 2,51 60	40 2,28 60	40 2,09 60	40 1,93 60	40 1,79 60	40 1,68 60	40 1,57 60	40 1,48 60	40 1,40 60	40 1,32 60	40 1,26 60
	II	40 93,58 60	40 6,76 60	40 5,08 60	40 4,35 60	40 3,91 60	40 3,61 60	40 3,39 60	40 3,21 60	40 3,07 60	40 2,79 60	40 2,51 60	40 2,28 60	40 2,09 60	40 1,93 60	40 1,79 60	40 1,67 60	40 1,57 60	40 1,48 60	40 1,40 60	40 1,32 60	40 1,26 60
	III	40 2,67 60	40 2,52 60	40 2,40 60	40 2,32 60	40 2,25 60	40 2,19 60	40 2,14 60	40 2,10 60	40 2,06 60	40 2,02 60	40 1,99 60	40 1,96 60	40 1,94 60	40 1,91 60	40 1,79 60	40 1,67 60	40 1,57 60	40 1,48 60	40 1,40 60	40 1,32 60	40 1,26 60



Dicke 120 mm	Gewicht* 21,3 kg/m²	lambda-Wert 0,042 W/(mK)	U-Wert** 0,34 W/(m²K)
-------------------------------	--------------------------------------	---	--

* Bei einer Blechdicke von 0,6 mm außen und 0,5 mm innen
 ** U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM
IFBS

THIRD-PARTY MEMBER
EPD
 Institut Baustoffe und Umwelt e.V.
 ISO 14001 and EN 12055

ÜBERWACHT
iBMB MPA
 TÜV SÜD
 TÜV NORD
 TÜV RHEINLAND

SALZGITTER SIM W 120 SB

SALZGITTER

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 120 SB ML 0,60/0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen.

WINDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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	40 39,56	40 9,74	45 6,89	55 5,63	63 4,87	71 4,36	78 3,98	82 3,59	82 3,14	82 2,79	82 2,51	82 2,28	82 2,09	82 1,93	82 1,79	82 1,68	82 1,57	82 1,48	82 1,40	82 1,32	82 1,26
	III	40 28,75	40 9,74	45 6,89	55 5,63	63 4,87	71 4,36	78 3,98	82 3,59	82 3,14	82 2,79	82 2,51	82 2,28	82 2,09	82 1,93	82 1,79	82 1,68	82 1,57	82 1,48	82 1,40	82 1,32	82 1,26
2-Felder	I	40 90,37 60	40 9,21 60	45 6,87 89	55 5,63 110	63 4,87 127	71 4,36 142	78 3,98 156	82 3,59 164	82 3,14 164	82 2,79 164	82 2,51 164	82 2,28 164	82 2,09 164	82 1,93 164	82 1,79 164	82 1,68 164	82 1,57 164	82 1,48 164	82 1,40 164	82 1,32 164	82 1,26 164
	II	40 6,57 60	40 6,57 60	45 6,57 86	55 5,63 110	63 4,87 127	71 4,36 142	78 3,98 156	82 3,59 164	82 3,14 164	82 2,79 164	82 2,51 164	82 2,28 164	82 2,09 164	82 1,93 164	82 1,79 164	82 1,68 164	82 1,57 164	82 1,48 164	82 1,40 164	82 1,32 164	82 1,26 164
	III	40 2,61 60	40 2,61 60	45 2,61 60	40 2,61 60	40 2,61 68	43 2,61 85	51 2,61 102	60 2,61 119	68 2,61 136	77 2,61 153	82 2,51 164	82 2,28 164	82 2,09 164	82 1,93 164	82 1,79 164	82 1,68 164	82 1,57 164	82 1,48 164	82 1,40 164	82 1,32 164	82 1,26 164
3-Felder	I	40 93,55 60	40 9,74 63	45 6,89 90	55 5,63 110	63 4,87 127	71 4,36 142	78 3,98 156	82 3,59 164	82 3,14 164	82 2,79 164	82 2,51 164	82 2,28 164	82 2,09 164	82 1,93 164	82 1,79 164	82 1,67 164	82 1,57 164	82 1,48 164	82 1,40 164	82 1,32 164	82 1,26 164
	II	40 93,58 60	40 9,74 63	45 6,89 90	55 5,63 110	63 4,87 127	71 4,36 142	78 3,98 156	82 3,59 164	82 3,14 164	82 2,79 164	82 2,51 164	82 2,28 164	82 2,09 164	82 1,93 164	82 1,79 164	82 1,67 164	82 1,57 164	82 1,48 164	82 1,40 164	82 1,32 164	82 1,26 164
	III	40 2,67 60	40 2,67 60	45 2,67 60	40 2,67 60	40 2,67 70	43 2,67 87	52 2,67 104	61 2,67 122	70 2,67 139	78 2,67 157	82 2,51 164	82 2,28 164	82 2,09 164	82 1,93 164	82 1,79 164	82 1,67 164	82 1,57 164	82 1,48 164	82 1,40 164	82 1,32 164	82 1,26 164

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		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	39,56	11,62	8,21	6,71	5,81	5,02	4,18	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09	1,93	1,79	1,68	1,57	1,48	1,40	1,32	1,26
	III	28,75	11,62	8,21	6,71	5,81	5,02	4,18	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09	1,93	1,79	1,68	1,57	1,48	1,40	1,32	1,26
2-Felder	I	40 90,37 60	40 7,41 60	40 5,67 60	40 4,89 60	40 4,43 60	40 4,10 60	40 3,86 60	40 3,59 60	40 3,14 60	40 2,79 60	40 2,51 60	40 2,28 60	40 2,09 60	40 1,93 60	40 1,79 60	40 1,68 60	40 1,57 60	40 1,48 60	40 1,40 60	40 1,32 60	40 1,26 60
	II	40 6,57 60	40 4,44 60	40 3,90 60	40 3,59 60	40 3,38 60	40 3,22 60	40 3,10 60	40 2,99 60	40 2,91 60	40 2,79 60	40 2,51 60	40 2,28 60	40 2,09 60	40 1,93 60	40 1,79 60	40 1,68 60	40 1,57 60	40 1,48 60	40 1,40 60	40 1,32 60	40 1,26 60
	III	40 2,61 60	40 2,54 60	40 2,47 60	40 2,42 60	40 2,37 60	40 2,33 60	40 2,29 60	40 2,26 60	40 2,22 60	40 2,19 60	40 2,17 60	40 2,14 60	40 2,09 60	40 1,93 60	40 1,79 60	40 1,68 60	40 1,57 60	40 1,48 60	40 1,40 60	40 1,32 60	40 1,26 60
3-Felder	I	40 93,55 60	40 10,00 60	40 7,19 60	40 5,94 60	40 5,20 60	40 4,69 60	40 4,19 60	40 3,59 60	40 3,14 60	40 2,79 60	40 2,51 60	40 2,28 60	40 2,09 60	40 1,93 60	40 1,79 60	40 1,68 60	40 1,57 60	40 1,48 60	40 1,40 60	40 1,32 60	40 1,26 60
	II	40 93,58 60	40 6,76 60	40 5,08 60	40 4,35 60	40 3,91 60	40 3,61 60	40 3,39 60	40 3,21 60	40 3,07 60	40 2,79 60	40 2,51 60	40 2,28 60	40 2,09 60	40 1,93 60	40 1,79 60	40 1,67 60	40 1,57 60	40 1,48 60	40 1,40 60	40 1,32 60	40 1,26 60
	III	40 2,67 60	40 2,52 60	40 2,40 60	40 2,32 60	40 2,25 60	40 2,19 60	40 2,14 60	40 2,10 60	40 2,06 60	40 2,02 60	40 1,99 60	40 1,96 60	40 1,94 60	40 1,91 60	40 1,79 60	40 1,67 60	40 1,57 60	40 1,48 60	40 1,40 60	40 1,32 60	40 1,26 60



* Bei einer Blechdicke von 0,6 mm außen und 0,5 mm innen
 ** U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM
IFBS

THIRD-PARTY MEMBER
EPD
 Institut Bauteile und Umwelt e.V.
 ISO 14001 and EN 12055

ÜBERWACHT
IBMB MPA
 TÜV SÜD
 TÜV BRAUNSCHWEIG