

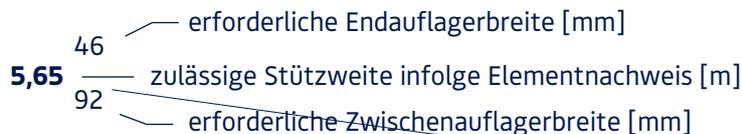
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE (MIT BERÜCKSICHTIGUNG DER VERDECKTEN BEFESTIGUNGEN)

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 Tabellen für Winddruck und Windsog unter Berücksichtigung der Art der Befestigung zu wählen. Für die erste Tabelle gelten die Beanspruchungen auf das Element und für die zweite und dritte Tabelle die Beanspruchungen für die Befestigungsmittel.
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung/Bauartgenehmigung Abs. 3.2.2.2.
- / 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 bzw. der zugehörigen Befestigungsvariante siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- / Die angegebenen Tabellenwerte sind auf maximale Einzelstützweiten optimiert. Für andere Systeme, z. B. geringere Stützweiten etc., können im Einzelfall andere Befestigungsvarianten ausreichend sein oder zusätzliche direkte Befestigungen erforderlich werden. Diese sind dann für den Einzelfall zu bemessen.
- / Es wurde eine Bauteilbreite von 1,0 m angesetzt (für Befestigungsnachweise).
- / Bei **abweichenden statischen Systemen**, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen **sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich**.
- / Die **Einleitung der Zugkräfte in die Unterkonstruktion** (Herausreißen) **ist** in jedem Einzelfall **nachzuweisen**.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Die Befestigungsvarianten entsprechen den Regelungen der vorgenannten Zulassung, Anlage Blatt 2.2 und gelten nur in Verbindung mit den dort genannten Befestigungen und Randabständen.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / 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.

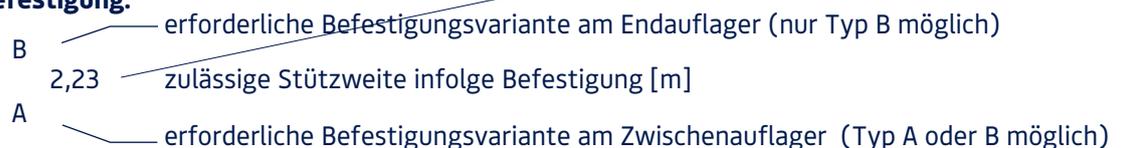
ABLESEBEISPIEL WANDELEMENT MIT VERDECKTER BEFESTIGUNG

aus Tab. Winddruck:



zul. Stützweite = 2,23 m

aus Tab. Windsog mit Befestigung:



LEGENDE ZU DEN BEFESTIGUNGSVARIANTEN

- A = 1 Schraube $\varnothing \geq 5,5$ mm mit Unterlegscheibe ≥ 16 mm und Lastverteilplatte (nur am Zwischenaflager möglich)
- B = 2 Schrauben $\varnothing \geq 5,5$ mm mit Unterlegscheiben ≥ 16 mm und Lastverteilplatte (am Zwischen- und Endauflager möglich)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM



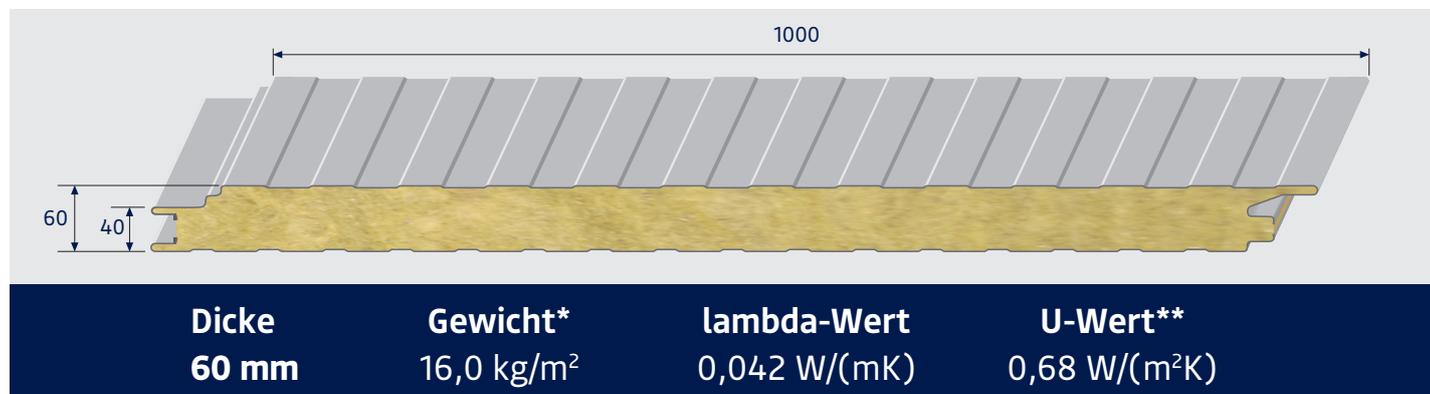
SALZGITTER SIM W 60 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 60 VB 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, III | 40 9,92 | 40 7,08 | 40 5,00 | 40 4,09 | 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 |
| | I (f), II (f) | 40 19,57 | 40 7,08 | 40 5,00 | 40 4,09 | 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 (f) | 40 14,24 | 40 7,08 | 40 5,00 | 40 4,09 | 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 90,88 60 | 40 7,08 60 | 40 5,00 65 | 40 4,09 80 | 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 |
| | I (f) | 40 66,01 60 | 40 7,08 60 | 40 5,00 65 | 40 4,09 80 | 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 8,14 60 | 40 7,08 60 | 40 5,00 65 | 40 4,09 80 | 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 |
| 3-Felder | I | 40 93,22 60 | 40 7,08 60 | 40 5,00 65 | 40 4,09 80 | 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 |
| | I (f) | 40 46,34 60 | 40 7,08 60 | 40 5,00 65 | 40 4,09 80 | 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 95,24 60 | 40 7,08 60 | 40 5,00 65 | 40 4,09 80 | 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 |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 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 60 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 60 VB 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.

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflagern

| 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 ^B | 6,07 ^B | 3,03 ^B | 2,02 ^B | 1,52 ^B | 1,21 ^B | 1,01 ^B | 0,87 ^B | 0,76 ^B | 0,68 ^B | 0,61 ^B | 0,55 ^B | 0,51 ^B | 0,47 ^B | 0,44 ^B | 0,41 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B | 0,30 ^B |
| | III | 14,24 ^B | 6,07 ^B | 3,03 ^B | 2,02 ^B | 1,52 ^B | 1,21 ^B | 1,01 ^B | 0,87 ^B | 0,76 ^B | 0,68 ^B | 0,61 ^B | 0,55 ^B | 0,51 ^B | 0,47 ^B | 0,44 ^B | 0,41 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B | 0,30 ^B |
| 2-Felder | I, II, III | 0,77 ^B _A | 0,68 ^B _A | 0,62 ^B _A | 0,57 ^B _A | 0,53 ^B _A | 0,50 ^B _A | 0,47 ^B _A | 0,45 ^B _A | 0,42 ^B _A | 0,40 ^B _A | 0,39 ^B _A | 0,36 ^B _A | 0,34 ^B _A | 0,32 ^B _A | 0,31 ^B _A | 0,29 ^B _A | 0,28 ^B _A | 0,26 ^B _A | 0,25 ^B _A | 0,24 ^B _A | 0,23 ^B _A |
| 3-Felder | I, II, III | 0,33 ^B _A | 0,32 ^B _A | 0,30 ^B _A | 0,29 ^B _A | 0,28 ^B _A | 0,27 ^B _A | 0,27 ^B _A | 0,26 ^B _A | 0,25 ^B _A | 0,24 ^B _A | 0,24 ^B _A | 0,23 ^B _A | 0,22 ^B _A | 0,22 ^B _A | 0,22 ^B _A | 0,21 ^B _A | 0,20 ^B _A | 0,20 ^B _A | 0,20 ^B _A | 0,19 ^B _A | 0,19 ^B _A |

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an Zwischenauflagern, Endauflager sind direkt zu befestigen

| 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 |
| 2-Felder | I | 66,00 ^A | 6,74 ^B | 3,00 ^B | 1,88 ^B | 1,41 ^B | 1,15 ^B | 0,99 ^B | 0,87 ^B | 0,79 ^B | 0,72 ^B | 0,66 ^B | 0,61 ^B | 0,57 ^B | 0,54 ^B | 0,51 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B |
| | II | 7,20 ^A | 6,37 ^B | 2,60 ^B | 1,30 ^B | 1,05 ^B | 0,92 ^B | 0,83 ^B | 0,77 ^B | 0,71 ^B | 0,65 ^B | 0,60 ^B | 0,56 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B |
| | III | 1,97 ^A | 0,91 ^B | 0,80 ^B | 0,72 ^B | 0,67 ^B | 0,63 ^B | 0,60 ^B | 0,57 ^B | 0,54 ^B | 0,52 ^B | 0,5 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,45 ^B | 0,42 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B | 0,37 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,33 ^B |
| 3-Felder | I | 46,33 ^A | 8,29 ^B | 3,98 ^B | 2,56 ^B | 1,86 ^B | 1,46 ^B | 1,20 ^B | 1,02 ^B | 0,89 ^B | 0,80 ^B | 0,72 ^B | 0,66 ^B | 0,61 ^B | 0,57 ^B | 0,53 ^B | 0,5 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B |
| | II | 46,30 ^A | 8,16 ^B | 3,85 ^B | 2,42 ^B | 1,73 ^B | 1,34 ^B | 1,10 ^B | 0,93 ^B | 0,82 ^B | 0,73 ^B | 0,67 ^B | 0,61 ^B | 0,57 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,39 ^B | 0,37 ^B |
| | III | 2,19 ^A | 2,19 ^A | 2,19 ^A | 2,19 ^B | 1,51 ^B | 1,15 ^B | 0,94 ^B | 0,80 ^B | 0,71 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,54 ^B | 0,51 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B | 0,37 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B |

| | | | |
|--------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Dicke | Gewicht* | lambda-Wert | U-Wert** |
| 60 mm | 16,0 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 21-4413
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-5978
www.falksalzgitter.de

MITGLIED IM
IFBS

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

ÜBERWACHT
IBMB MPA
TU BRAUNSCHWEIG

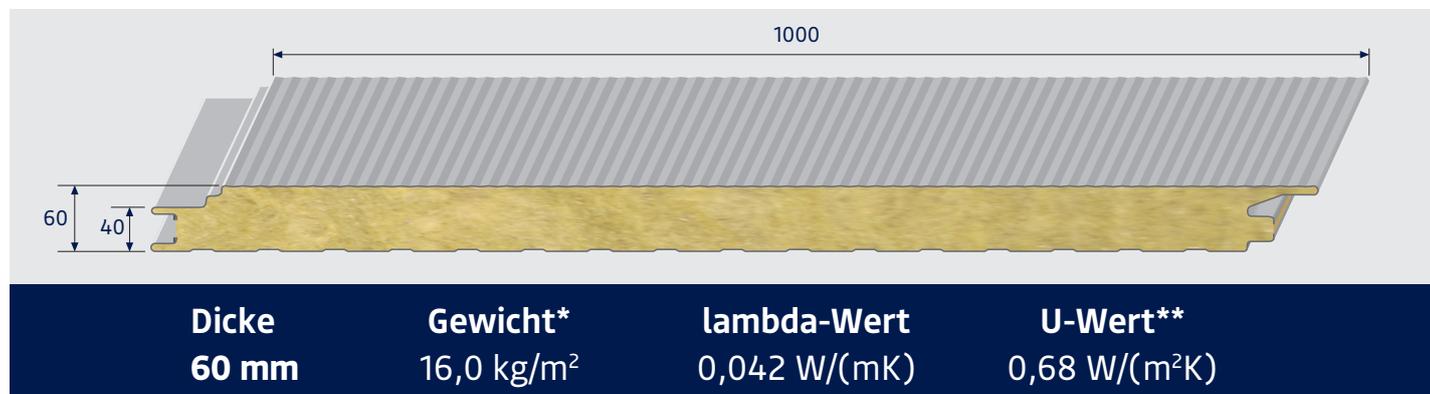
SALZGITTER SIM W 60 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 60 VB 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, III | 40 9,92 | 40 7,03 | 40 4,97 | 40 4,06 | 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 |
| | I (f), II (f) | 40 19,57 | 40 7,03 | 40 4,97 | 40 4,06 | 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 (f) | 40 14,24 | 40 7,03 | 40 4,97 | 40 4,06 | 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 93,86 60 | 40 7,02 60 | 40 4,97 65 | 40 4,06 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 |
| | I (f) | 40 66,04 60 | 40 7,02 60 | 40 4,97 65 | 40 4,06 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 7,11 60 | 40 7,02 60 | 40 4,97 65 | 40 4,06 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 |
| 3-Felder | 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 | 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 |
| | I | 40 87,66 60 | 40 7,03 60 | 40 4,97 65 | 40 4,06 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 |
| | I (f) | 40 46,33 60 | 40 7,03 60 | 40 4,97 65 | 40 4,06 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 91,07 60 | 40 7,03 60 | 40 4,97 65 | 40 4,06 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 (f) | 40 46,31 60 | 40 7,03 60 | 40 4,97 65 | 40 4,06 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 |
| III | 40 2,19 60 | 40 2,19 60 | 40 2,20 60 | 40 2,20 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 | 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 | |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 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

SALZGITTER SIM W 60 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 60 VB 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.

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

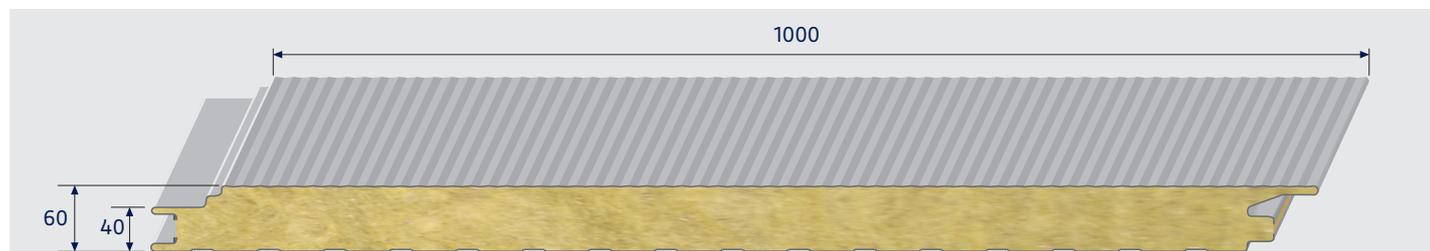
mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflagern

| 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 ^B | 6,07 ^B | 3,03 ^B | 2,02 ^B | 1,52 ^B | 1,21 ^B | 1,01 ^B | 0,87 ^B | 0,76 ^B | 0,68 ^B | 0,61 ^B | 0,55 ^B | 0,51 ^B | 0,47 ^B | 0,44 ^B | 0,41 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B | 0,30 ^B |
| | III | 14,24 ^B | 6,07 ^B | 3,03 ^B | 2,02 ^B | 1,52 ^B | 1,21 ^B | 1,01 ^B | 0,87 ^B | 0,76 ^B | 0,68 ^B | 0,61 ^B | 0,55 ^B | 0,51 ^B | 0,47 ^B | 0,44 ^B | 0,41 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B | 0,30 ^B |
| 2-Felder | I, II, III | 0,77 ^B | 0,68 ^B | 0,62 ^B | 0,57 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,39 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B | 0,31 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B | 0,24 ^B | 0,23 ^B |
| 3-Felder | I, II, III | 0,33 ^B | 0,32 ^B | 0,30 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B | 0,24 ^B | 0,24 ^B | 0,23 ^B | 0,22 ^B | 0,22 ^B | 0,22 ^B | 0,21 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B | 0,19 ^B | 0,19 ^B |

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an Zwischenauflagern, Endauflager sind direkt zu befestigen

| 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 |
| 2-Felder | I | 66,00 ^A | 6,74 ^B | 3,00 ^B | 1,88 ^B | 1,41 ^B | 1,15 ^B | 0,99 ^B | 0,87 ^B | 0,79 ^B | 0,72 ^B | 0,66 ^B | 0,61 ^B | 0,57 ^B | 0,54 ^B | 0,51 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B |
| | II | 7,20 ^A | 6,37 ^B | 2,60 ^B | 1,30 ^B | 1,05 ^B | 0,92 ^B | 0,83 ^B | 0,77 ^B | 0,71 ^B | 0,65 ^B | 0,60 ^B | 0,56 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B |
| | III | 1,97 ^A | 0,91 ^B | 0,80 ^B | 0,72 ^B | 0,67 ^B | 0,63 ^B | 0,60 ^B | 0,57 ^B | 0,54 ^B | 0,52 ^B | 0,5 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,45 ^B | 0,42 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B | 0,37 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,33 ^B |
| 3-Felder | I | 46,33 ^A | 8,29 ^B | 3,98 ^B | 2,56 ^B | 1,86 ^B | 1,46 ^B | 1,20 ^B | 1,02 ^B | 0,89 ^B | 0,80 ^B | 0,72 ^B | 0,66 ^B | 0,61 ^B | 0,57 ^B | 0,53 ^B | 0,5 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B |
| | II | 46,30 ^A | 8,16 ^B | 3,85 ^B | 2,42 ^B | 1,73 ^B | 1,34 ^B | 1,10 ^B | 0,93 ^B | 0,82 ^B | 0,73 ^B | 0,67 ^B | 0,61 ^B | 0,57 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,39 ^B | 0,37 ^B |
| | III | 2,19 ^A | 2,19 ^A | 2,19 ^A | 2,19 ^B | 1,51 ^B | 1,15 ^B | 0,94 ^B | 0,80 ^B | 0,71 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,54 ^B | 0,51 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B | 0,37 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B |



| | | | |
|------------------------------|---|---|---|
| Dicke 60 mm | Gewicht* 16,0 kg/m² | lambda-Wert 0,042 W/(mK) | U-Wert** 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 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

SALZGITTER SIM W 80 VB

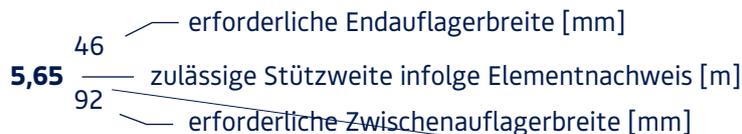
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE (MIT BERÜCKSICHTIGUNG DER VERDECKTEN BEFESTIGUNGEN)

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 Tabellen für Winddruck und Windsog unter Berücksichtigung der Art der Befestigung zu wählen. Für die erste Tabelle gelten die Beanspruchungen auf das Element und für die zweite und dritte Tabelle die Beanspruchungen für die Befestigungsmittel.
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung/Bauartgenehmigung Abs. 3.2.2.2.
- / 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 bzw. der zugehörigen Befestigungsvariante siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- / Die angegebenen Tabellenwerte sind auf maximale Einzelstützweiten optimiert. Für andere Systeme, z. B. geringere Stützweiten etc., können im Einzelfall andere Befestigungsvarianten ausreichend sein oder zusätzliche direkte Befestigungen erforderlich werden. Diese sind dann für den Einzelfall zu bemessen.
- / Es wurde eine Bauteilbreite von 1,0 m angesetzt (für Befestigungsnachweise).
- / Bei **abweichenden statischen Systemen**, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen **sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich**.
- / Die **Einleitung der Zugkräfte in die Unterkonstruktion** (Herausreißen) **ist** in jedem Einzelfall **nachzuweisen**.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Die Befestigungsvarianten entsprechen den Regelungen der vorgenannten Zulassung, Anlage Blatt 2.2 und gelten nur in Verbindung mit den dort genannten Befestigungen und Randabständen.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / 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.

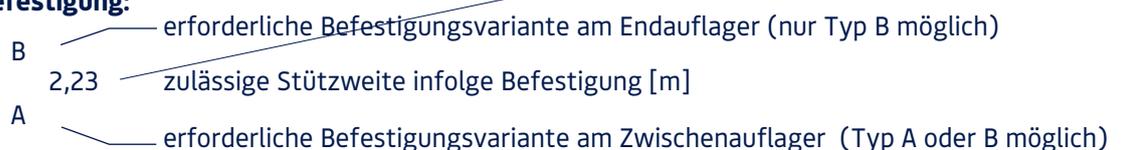
ABLESEBEISPIEL WANDELEMENT MIT VERDECKTER BEFESTIGUNG

aus Tab. Winddruck:



zul. Stützweite = 2,23 m

aus Tab. Windsog mit Befestigung:



LEGENDE ZU DEN BEFESTIGUNGSVARIANTEN

- A = 1 Schraube $\varnothing \geq 5,5$ mm mit Unterlegscheibe ≥ 16 mm und Lastverteilplatte (nur am Zwischenaflager möglich)
- B = 2 Schrauben $\varnothing \geq 5,5$ mm mit Unterlegscheiben ≥ 16 mm und Lastverteilplatte (am Zwischen- und Endauflager möglich)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 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 und EN 12054

ÜBERWACHT
iBMB MPA
 TÜV SÜD
 TÜV BRAUNSCHWEIG

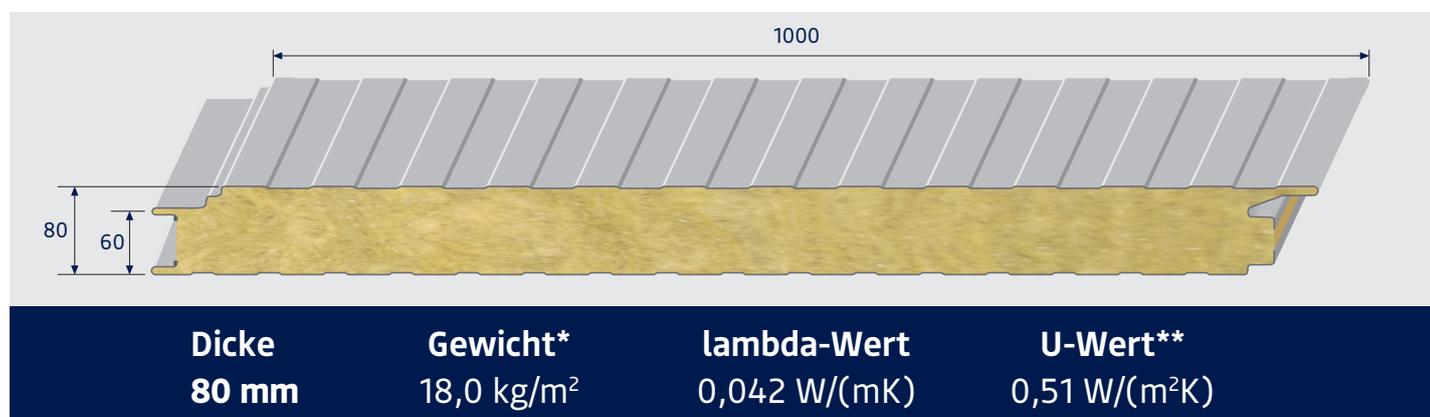
SALZGITTER SIM W 80 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 80 VB 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, III | 40 12,45 | 40 8,19 | 40 5,79 | 46 4,73 | 53 4,10 | 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 |
| | I (f), II (f) | 40 26,22 | 40 8,19 | 40 5,79 | 46 4,73 | 53 4,10 | 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 (f) | 40 19,07 | 40 8,19 | 40 5,79 | 46 4,73 | 53 4,10 | 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 91,88 60 | 40 8,19 60 | 40 5,79 76 | 46 4,73 92 | 53 4,10 107 | 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 |
| | I (f) | 40 88,46 60 | 40 8,19 60 | 40 5,79 76 | 46 4,73 92 | 53 4,10 107 | 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 9,42 60 | 40 8,19 60 | 40 5,79 76 | 46 4,73 92 | 53 4,10 107 | 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 |
| 3-Felder | III | 40 2,32 60 | 40 2,32 60 | 40 2,32 60 | 40 2,32 60 | 40 2,32 61 | 40 2,32 76 | 45 2,32 91 | 53 2,32 106 | 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 |
| | I | 40 86,18 60 | 40 8,19 60 | 40 5,79 76 | 46 4,73 92 | 53 4,10 107 | 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 |
| | I (f) | 40 62,06 60 | 40 8,19 60 | 40 5,79 76 | 46 4,73 92 | 53 4,10 107 | 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 |
| 3-Felder | II | 40 99,12 60 | 40 8,19 60 | 40 5,79 76 | 46 4,73 92 | 53 4,10 107 | 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 |
| | II (f) | 40 62,10 60 | 40 8,19 60 | 40 5,79 76 | 46 4,73 92 | 53 4,10 107 | 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 2,64 60 | 40 2,64 60 | 40 2,64 60 | 40 2,64 60 | 40 2,64 69 | 43 2,64 86 | 52 2,64 103 | 54 2,38 109 | 54 2,08 109 | 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 1,11 108 | 54 1,04 109 | 54 0,98 109 | 54 0,93 109 | 54 0,88 109 | 54 0,83 109 |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 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
TU BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIM W 80 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 80 VB 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.

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

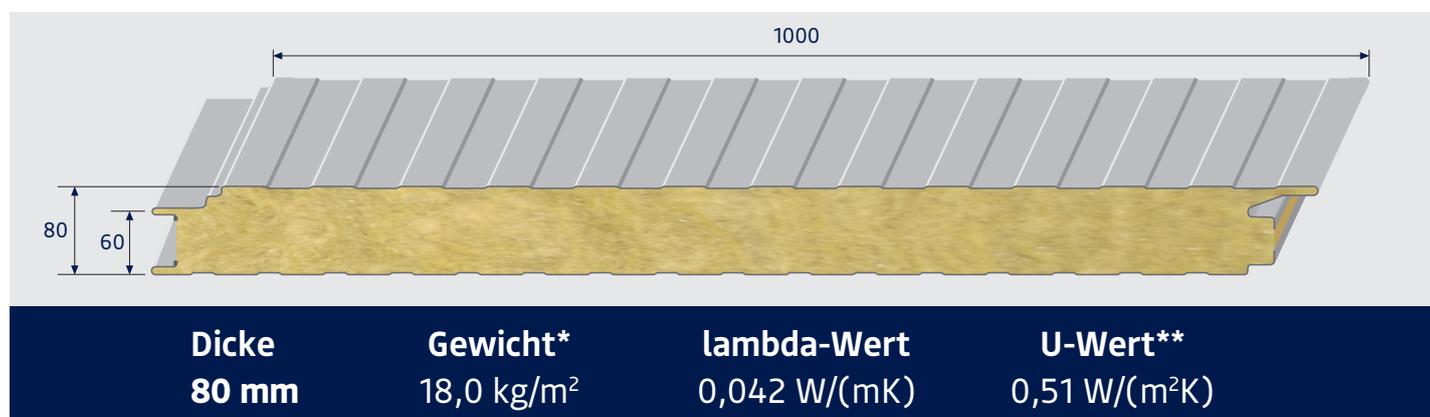
mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflagern

| 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 | 26,24 ^B | 6,23 ^B | 3,11 ^B | 2,08 ^B | 1,56 ^B | 1,25 ^B | 1,04 ^B | 0,89 ^B | 0,78 ^B | 0,69 ^B | 0,62 ^B | 0,57 ^B | 0,52 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,42 ^B | 0,39 ^B | 0,37 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B | 0,31 ^B |
| | III | 19,09 ^B | 6,23 ^B | 3,11 ^B | 2,08 ^B | 1,56 ^B | 1,25 ^B | 1,04 ^B | 0,89 ^B | 0,78 ^B | 0,69 ^B | 0,62 ^B | 0,57 ^B | 0,52 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,42 ^B | 0,39 ^B | 0,37 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B | 0,31 ^B |
| 2-Felder | I, II, III | 0,72 ^B _A | 0,65 ^B _A | 0,60 ^B _A | 0,56 ^B _A | 0,52 ^B _A | 0,50 ^B _A | 0,47 ^B _A | 0,45 ^B _A | 0,43 ^B _A | 0,41 ^B _A | 0,39 ^B _A | 0,37 ^B _A | 0,35 ^B _A | 0,33 ^B _A | 0,31 ^B _A | 0,30 ^B _A | 0,28 ^B _A | 0,27 ^B _A | 0,26 ^B _A | 0,25 ^B _A | 0,24 ^B _A |
| 3-Felder | I, II, III | 0,33 ^B _A | 0,32 ^B _A | 0,30 ^B _A | 0,29 ^B _A | 0,28 ^B _A | 0,28 ^B _A | 0,27 ^B _A | 0,26 ^B _A | 0,25 ^B _A | 0,25 ^B _A | 0,24 ^B _A | 0,23 ^B _A | 0,23 ^B _A | 0,22 ^B _A | 0,22 ^B _A | 0,21 ^B _A | 0,21 ^B _A | 0,20 ^B _A | 0,20 ^B _A | 0,20 ^B _A | 0,19 ^B _A |

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an Zwischenauflagern, Endauflager sind direkt zu befestigen

| 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 |
| 2-Felder | I | 88,6 ^B _A | 6,82 ^B _B | 2,95 ^B _B | 1,87 ^B _B | 1,42 ^B _B | 1,17 ^B _B | 1,02 ^B _B | 0,90 ^B _B | 0,81 ^B _B | 0,74 ^B _B | 0,69 ^B _B | 0,64 ^B _B | 0,60 ^B _B | 0,56 ^B _B | 0,53 ^B _B | 0,50 ^B _B | 0,48 ^B _B | 0,46 ^B _B | 0,44 ^B _B | 0,42 ^B _B | 0,40 ^B _B |
| | II | 88,59 ^B _A | 6,33 ^B _B | 1,50 ^B _B | 1,15 ^B _B | 1,00 ^B _B | 0,90 ^B _B | 0,83 ^B _B | 0,77 ^B _B | 0,72 ^B _B | 0,67 ^B _B | 0,62 ^B _B | 0,58 ^B _B | 0,55 ^B _B | 0,52 ^B _B | 0,49 ^B _B | 0,47 ^B _B | 0,45 ^B _B | 0,43 ^B _B | 0,41 ^B _B | 0,39 ^B _B | 0,38 ^B _B |
| | III | 0,95 ^B _A | 0,84 ^B _B | 0,77 ^B _B | 0,72 ^B _B | 0,67 ^B _B | 0,64 ^B _B | 0,60 ^B _B | 0,58 ^B _B | 0,55 ^B _B | 0,53 ^B _B | 0,51 ^B _B | 0,50 ^B _B | 0,48 ^B _B | 0,46 ^B _B | 0,44 ^B _B | 0,42 ^B _B | 0,40 ^B _B | 0,39 ^B _B | 0,37 ^B _B | 0,36 ^B _B | 0,35 ^B _B |
| 3-Felder | I | 62,15 ^B _A | 8,58 ^B _B | 4,08 ^B _B | 2,60 ^B _B | 1,88 ^B _B | 1,47 ^B _B | 1,21 ^B _B | 1,04 ^B _B | 0,91 ^B _B | 0,82 ^B _B | 0,74 ^B _B | 0,68 ^B _B | 0,63 ^B _B | 0,59 ^B _B | 0,55 ^B _B | 0,52 ^B _B | 0,49 ^B _B | 0,47 ^B _B | 0,45 ^B _B | 0,43 ^B _B | 0,41 ^B _B |
| | II | 62,10 ^B _A | 8,42 ^B _B | 3,91 ^B _B | 2,43 ^B _B | 1,72 ^B _B | 1,33 ^B _B | 1,10 ^B _B | 0,94 ^B _B | 0,83 ^B _B | 0,75 ^B _B | 0,68 ^B _B | 0,63 ^B _B | 0,58 ^B _B | 0,55 ^B _B | 0,51 ^B _B | 0,49 ^B _B | 0,46 ^B _B | 0,44 ^B _B | 0,42 ^B _B | 0,40 ^B _B | 0,38 ^B _B |
| | III | 45,17 ^B _A | 8,18 ^B _B | 3,63 ^B _B | 2,12 ^B _B | 1,42 ^B _B | 0,97 ^B _B | 0,83 ^B _B | 0,74 ^B _B | 0,68 ^B _B | 0,63 ^B _B | 0,60 ^B _B | 0,56 ^B _B | 0,52 ^B _B | 0,49 ^B _B | 0,46 ^B _B | 0,44 ^B _B | 0,42 ^B _B | 0,40 ^B _B | 0,38 ^B _B | 0,37 ^B _B | 0,36 ^B _B |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 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

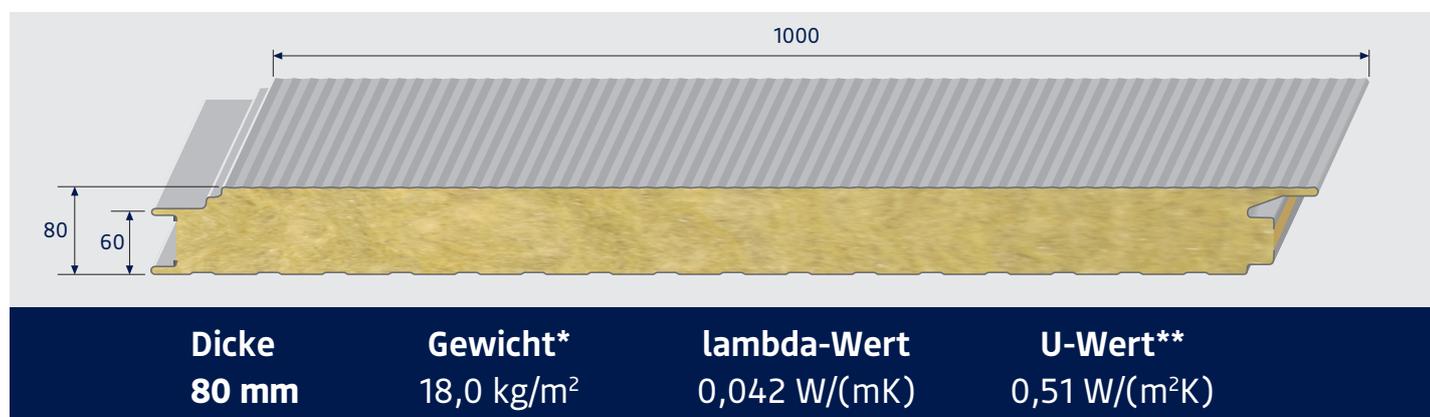
SALZGITTER SIM W 80 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 80 VB 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, III | 40 11,20 | 40 8,94 | 40 6,32 | 41 4,49 | 41 3,36 | 41 2,69 | 41 2,24 | 41 1,92 | 41 1,68 | 41 1,50 | 41 1,35 | 41 1,22 | 41 1,12 | 41 1,04 | 41 0,96 | 41 0,90 | 41 0,84 | 41 0,79 | 41 0,75 | 41 0,71 | 41 0,67 |
| | I (f), II (f) | 40 26,24 | 40 8,94 | 40 6,32 | 41 4,49 | 41 3,36 | 41 2,69 | 41 2,24 | 41 1,92 | 41 1,68 | 41 1,50 | 41 1,35 | 41 1,22 | 41 1,12 | 41 1,04 | 41 0,96 | 41 0,90 | 41 0,84 | 41 0,79 | 41 0,75 | 41 0,71 | 41 0,67 |
| | III (f) | 40 19,09 | 40 8,94 | 40 6,32 | 41 4,49 | 41 3,36 | 41 2,69 | 41 2,24 | 41 1,92 | 41 1,68 | 41 1,50 | 41 1,35 | 41 1,22 | 41 1,12 | 41 1,04 | 41 0,96 | 41 0,90 | 41 0,84 | 41 0,79 | 41 0,75 | 41 0,71 | 41 0,67 |
| 2-Felder | I | 40 98,74 60 | 40 7,83 60 | 40 5,81 70 | 41 4,49 81 | 41 3,37 81 | 41 2,69 81 | 41 2,24 81 | 41 1,92 81 | 41 1,68 81 | 41 1,50 81 | 41 1,35 81 | 41 1,22 81 | 41 1,12 81 | 41 1,04 81 | 41 0,96 81 | 41 0,90 81 | 41 0,84 81 | 41 0,79 81 | 41 0,75 81 | 41 0,71 81 | 41 0,67 82 |
| | I (f) | 40 88,56 60 | 40 7,83 60 | 40 5,81 70 | 41 4,49 81 | 41 3,37 81 | 41 2,69 81 | 41 2,24 81 | 41 1,92 81 | 41 1,68 81 | 41 1,50 81 | 41 1,35 81 | 41 1,22 81 | 41 1,12 81 | 41 1,04 81 | 41 0,96 81 | 41 0,90 81 | 41 0,84 81 | 41 0,79 81 | 41 0,75 81 | 41 0,71 81 | 41 0,67 82 |
| | II | 40 91,80 60 | 40 7,83 60 | 40 5,81 70 | 41 4,49 81 | 41 3,37 81 | 41 2,69 81 | 41 2,24 81 | 41 1,92 81 | 41 1,68 81 | 41 1,50 81 | 41 1,35 81 | 41 1,22 81 | 41 1,12 81 | 41 1,04 81 | 41 0,96 81 | 41 0,90 81 | 41 0,84 81 | 41 0,79 81 | 41 0,75 81 | 41 0,71 81 | 41 0,67 82 |
| | II (f) | 40 88,59 60 | 40 7,83 60 | 40 5,81 70 | 41 4,49 81 | 41 3,37 81 | 41 2,69 81 | 41 2,24 81 | 41 1,92 81 | 41 1,68 81 | 41 1,50 81 | 41 1,35 81 | 41 1,22 81 | 41 1,12 81 | 41 1,04 81 | 41 0,96 81 | 41 0,90 81 | 41 0,84 81 | 41 0,79 81 | 41 0,75 81 | 41 0,71 81 | 41 0,67 82 |
| | III | 40 3,92 60 | 40 3,91 60 | 40 3,91 60 | 40 3,91 71 | 41 3,37 81 | 41 2,69 81 | 41 2,24 81 | 41 1,92 81 | 41 1,68 81 | 41 1,50 81 | 41 1,35 81 | 41 1,22 81 | 41 1,12 81 | 41 1,04 81 | 41 0,96 81 | 41 0,90 81 | 41 0,84 81 | 41 0,79 81 | 41 0,75 81 | 41 0,71 81 | 41 0,67 82 |
| 3-Felder | I | 40 81,61 60 | 40 8,94 60 | 40 6,32 76 | 41 4,49 81 | 41 3,37 81 | 41 2,69 81 | 41 2,24 81 | 41 1,92 81 | 41 1,68 81 | 41 1,50 81 | 41 1,35 81 | 41 1,22 81 | 41 1,12 81 | 41 1,04 81 | 41 0,96 81 | 41 0,90 81 | 41 0,84 81 | 41 0,79 81 | 41 0,75 81 | 41 0,71 81 | 41 0,67 82 |
| | II | 40 88,96 60 | 40 8,94 60 | 40 6,32 76 | 41 4,49 81 | 41 3,37 81 | 41 2,69 81 | 41 2,24 81 | 41 1,92 81 | 41 1,68 81 | 41 1,50 81 | 41 1,35 81 | 41 1,22 81 | 41 1,12 81 | 41 1,04 81 | 41 0,96 81 | 41 0,90 81 | 41 0,84 81 | 41 0,79 81 | 41 0,75 81 | 41 0,71 81 | 41 0,67 82 |
| | I, II (f) | 40 62,16 60 | 40 8,94 60 | 40 6,32 76 | 41 4,49 81 | 41 3,37 81 | 41 2,69 81 | 41 2,24 81 | 41 1,92 81 | 41 1,68 81 | 41 1,50 81 | 41 1,35 81 | 41 1,22 81 | 41 1,12 81 | 41 1,04 81 | 41 0,96 81 | 41 0,90 81 | 41 0,84 81 | 41 0,79 81 | 41 0,75 81 | 41 0,71 81 | 41 0,67 82 |
| | III | 40 98,32 60 | 40 8,94 60 | 40 6,32 76 | 41 4,49 81 | 41 3,37 81 | 41 2,69 81 | 41 2,24 81 | 41 1,92 81 | 41 1,68 81 | 41 1,50 81 | 41 1,35 81 | 41 1,22 81 | 41 1,12 81 | 41 1,04 81 | 41 0,96 81 | 41 0,90 81 | 41 0,84 81 | 41 0,79 81 | 41 0,75 81 | 41 0,71 81 | 41 0,67 82 |
| | III (f) | 40 45,15 60 | 40 8,94 60 | 40 6,32 76 | 46 4,49 92 | 53 3,37 107 | 54 2,69 108 | 54 2,24 109 | 54 1,92 109 | 54 1,68 108 | 54 1,50 108 | 54 1,35 109 | 54 1,22 109 | 54 1,12 109 | 54 1,04 109 | 54 0,96 109 | 54 0,90 109 | 54 0,84 109 | 54 0,79 109 | 54 0,75 109 | 54 0,71 109 | 54 0,67 109 |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM



SALZGITTER SIM W 80 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 80 VB 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.

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflagern

| 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 | 26,24 ^B | 6,23 ^B | 3,11 ^B | 2,08 ^B | 1,56 ^B | 1,25 ^B | 1,04 ^B | 0,89 ^B | 0,78 ^B | 0,69 ^B | 0,62 ^B | 0,57 ^B | 0,52 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,42 ^B | 0,39 ^B | 0,37 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B | 0,31 ^B |
| | III | 19,09 ^B | 6,23 ^B | 3,11 ^B | 2,08 ^B | 1,56 ^B | 1,25 ^B | 1,04 ^B | 0,89 ^B | 0,78 ^B | 0,69 ^B | 0,62 ^B | 0,57 ^B | 0,52 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,42 ^B | 0,39 ^B | 0,37 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B | 0,31 ^B |
| 2-Felder | I, II, III | 0,72 ^B _A | 0,65 ^B _A | 0,60 ^B _A | 0,56 ^B _A | 0,52 ^B _A | 0,50 ^B _A | 0,47 ^B _A | 0,45 ^B _A | 0,43 ^B _A | 0,41 ^B _A | 0,39 ^B _A | 0,37 ^B _A | 0,35 ^B _A | 0,33 ^B _A | 0,31 ^B _A | 0,30 ^B _A | 0,28 ^B _A | 0,27 ^B _A | 0,26 ^B _A | 0,25 ^B _A | 0,24 ^B _A |
| 3-Felder | I, II, III | 0,33 ^B _A | 0,32 ^B _A | 0,30 ^B _A | 0,29 ^B _A | 0,28 ^B _A | 0,28 ^B _A | 0,27 ^B _A | 0,26 ^B _A | 0,25 ^B _A | 0,25 ^B _A | 0,24 ^B _A | 0,23 ^B _A | 0,23 ^B _A | 0,22 ^B _A | 0,22 ^B _A | 0,21 ^B _A | 0,21 ^B _A | 0,20 ^B _A | 0,20 ^B _A | 0,20 ^B _A | 0,19 ^B _A |

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an Zwischenauflagern, Endauflager sind direkt zu befestigen

| 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 |
| 2-Felder | I | 88,6 ^B _A | 6,82 ^B _B | 2,95 ^B _B | 1,87 ^B _B | 1,42 ^B _B | 1,17 ^B _B | 1,02 ^B _B | 0,90 ^B _B | 0,81 ^B _B | 0,74 ^B _B | 0,69 ^B _B | 0,64 ^B _B | 0,60 ^B _B | 0,56 ^B _B | 0,53 ^B _B | 0,50 ^B _B | 0,48 ^B _B | 0,46 ^B _B | 0,44 ^B _B | 0,42 ^B _B | 0,40 ^B _B |
| | II | 88,59 ^B _A | 6,33 ^B _B | 1,50 ^B _B | 1,15 ^B _B | 1,00 ^B _B | 0,90 ^B _B | 0,83 ^B _B | 0,77 ^B _B | 0,72 ^B _B | 0,67 ^B _B | 0,62 ^B _B | 0,58 ^B _B | 0,55 ^B _B | 0,52 ^B _B | 0,49 ^B _B | 0,47 ^B _B | 0,45 ^B _B | 0,43 ^B _B | 0,41 ^B _B | 0,39 ^B _B | 0,38 ^B _B |
| | III | 0,95 ^B _A | 0,84 ^B _B | 0,77 ^B _B | 0,72 ^B _B | 0,67 ^B _B | 0,64 ^B _B | 0,60 ^B _B | 0,58 ^B _B | 0,55 ^B _B | 0,53 ^B _B | 0,51 ^B _B | 0,50 ^B _B | 0,48 ^B _B | 0,46 ^B _B | 0,44 ^B _B | 0,42 ^B _B | 0,40 ^B _B | 0,39 ^B _B | 0,37 ^B _B | 0,36 ^B _B | 0,35 ^B _B |
| 3-Felder | I | 62,15 ^B _A | 8,58 ^B _B | 4,08 ^B _B | 2,60 ^B _B | 1,88 ^B _B | 1,47 ^B _B | 1,21 ^B _B | 1,04 ^B _B | 0,91 ^B _B | 0,82 ^B _B | 0,74 ^B _B | 0,68 ^B _B | 0,63 ^B _B | 0,59 ^B _B | 0,55 ^B _B | 0,52 ^B _B | 0,49 ^B _B | 0,47 ^B _B | 0,45 ^B _B | 0,43 ^B _B | 0,41 ^B _B |
| | II | 62,10 ^B _A | 8,42 ^B _B | 3,91 ^B _B | 2,43 ^B _B | 1,72 ^B _B | 1,33 ^B _B | 1,10 ^B _B | 0,94 ^B _B | 0,83 ^B _B | 0,75 ^B _B | 0,68 ^B _B | 0,63 ^B _B | 0,58 ^B _B | 0,55 ^B _B | 0,51 ^B _B | 0,49 ^B _B | 0,46 ^B _B | 0,44 ^B _B | 0,42 ^B _B | 0,40 ^B _B | 0,38 ^B _B |
| | III | 45,17 ^B _A | 8,18 ^B _B | 3,63 ^B _B | 2,12 ^B _B | 1,42 ^B _B | 0,97 ^B _B | 0,83 ^B _B | 0,74 ^B _B | 0,68 ^B _B | 0,63 ^B _B | 0,60 ^B _B | 0,56 ^B _B | 0,52 ^B _B | 0,49 ^B _B | 0,46 ^B _B | 0,44 ^B _B | 0,42 ^B _B | 0,40 ^B _B | 0,38 ^B _B | 0,37 ^B _B | 0,36 ^B _B |

| | | | |
|--------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Dicke | Gewicht* | lambda-Wert | U-Wert** |
| 80 mm | 18,0 kg/m² | 0,042 W/(mK) | 0,51 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM
IFBS

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

ÜBERWACHT
IBMB MPA
TU BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIM W 100 VB

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE (MIT BERÜCKSICHTIGUNG DER VERDECKTEN BEFESTIGUNGEN)

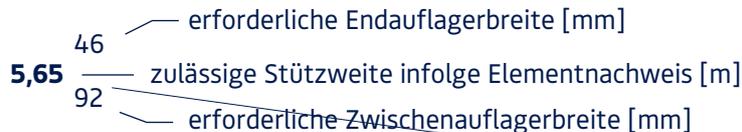
Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / 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 Tabellen für Winddruck und Windsog unter Berücksichtigung der Art der Befestigung zu wählen. Für die erste Tabelle gelten die Beanspruchungen auf das Element und für die zweite und dritte Tabelle die Beanspruchungen für die Befestigungsmittel.
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung/Bauartgenehmigung Abs. 3.2.2.2.
- / 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 bzw. der zugehörigen Befestigungsvariante siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- / Die angegebenen Tabellenwerte sind auf maximale Einzelstützweiten optimiert. Für andere Systeme, z. B. geringere Stützweiten etc., können im Einzelfall andere Befestigungsvarianten ausreichend sein oder zusätzliche direkte Befestigungen erforderlich werden. Diese sind dann für den Einzelfall zu bemessen.

- / Es wurde eine Bauteilbreite von 1,0 m angesetzt (für Befestigungsnachweise).
- / Bei **abweichenden statischen Systemen**, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen **sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich**.
- / Die **Einleitung der Zugkräfte in die Unterkonstruktion** (Herausreißen) **ist** in jedem Einzelfall **nachzuweisen**.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Die Befestigungsvarianten entsprechen den Regelungen der vorgenannten Zulassung, Anlage Blatt 2.2 und gelten nur in Verbindung mit den dort genannten Befestigungen und Randabständen.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / 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.

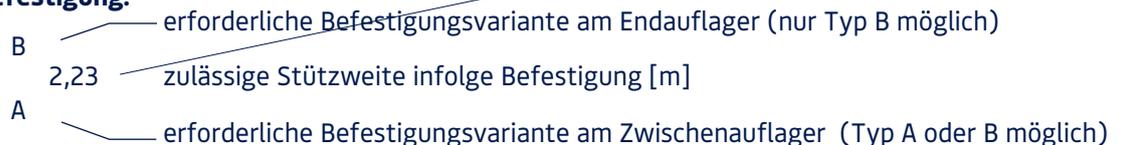
ABLESEBEISPIEL WANDELEMENT MIT VERDECKTER BEFESTIGUNG

aus Tab. Winddruck:



zul. Stützweite = 2,23 m

aus Tab. Windsog mit Befestigung:



LEGENDE ZU DEN BEFESTIGUNGSVARIANTEN

- A = 1 Schraube $\varnothing \geq 5,5$ mm mit Unterlegscheibe ≥ 16 mm und Lastverteilplatte (nur am Zwischenaflager möglich)
- B = 2 Schrauben $\varnothing \geq 5,5$ mm mit Unterlegscheiben ≥ 16 mm und Lastverteilplatte (am Zwischen- und Endauflager möglich)

K O N T A K T E

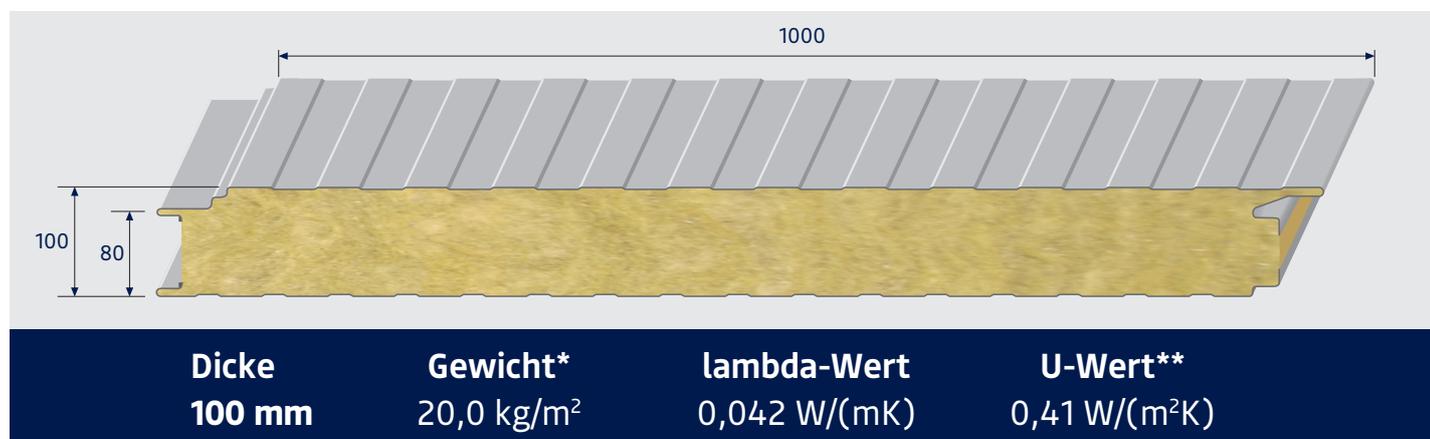
SALZGITTER SIM W 100 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 100 VB 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, III | 40 14,86 | 40 9,18 | 42 6,49 | 52 5,30 | 60 4,59 | 67 4,10 | 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 |
| | I (f), II (f) | 40 32,91 | 40 9,18 | 42 6,49 | 52 5,30 | 60 4,59 | 67 4,10 | 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 (f) | 40 23,91 | 40 9,18 | 42 6,49 | 52 5,30 | 60 4,59 | 67 4,10 | 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 89,93 60 | 40 8,39 60 | 41 6,26 82 | 52 5,30 104 | 60 4,59 120 | 67 4,10 134 | 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 |
| | I (f) | 40 99,96 60 | 40 8,39 60 | 41 6,26 82 | 52 5,30 104 | 60 4,59 120 | 67 4,10 134 | 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 10,55 60 | 40 8,39 60 | 41 6,26 82 | 52 5,30 104 | 60 4,59 120 | 67 4,10 134 | 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 |
| 3-Felder | III | 40 2,60 60 | 40 2,60 60 | 40 2,60 60 | 40 2,60 60 | 40 2,60 68 | 42 2,60 85 | 51 2,60 102 | 59 2,60 119 | 68 2,60 136 | 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 |
| | I | 40 98,24 60 | 40 9,18 60 | 42 6,49 85 | 52 5,30 104 | 60 4,59 120 | 67 4,10 134 | 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 |
| | I (f) | 40 77,86 60 | 40 9,18 60 | 42 6,49 85 | 52 5,30 104 | 60 4,59 120 | 67 4,10 134 | 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 90,43 60 | 40 9,18 60 | 42 6,49 85 | 52 5,30 104 | 60 4,59 120 | 67 4,10 134 | 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 (f) | 40 77,85 60 | 40 9,18 60 | 42 6,49 85 | 52 5,30 104 | 60 4,59 120 | 67 4,10 134 | 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 2,96 60 | 40 2,96 60 | 40 2,96 60 | 40 2,96 60 | 40 2,96 77 | 48 2,96 96 | 58 2,96 116 | 67 2,96 135 | 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 | |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 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 10005

ÜBERWACHT
IBMB MPA
 TÜV BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIM W 100 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 100 VB 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.

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

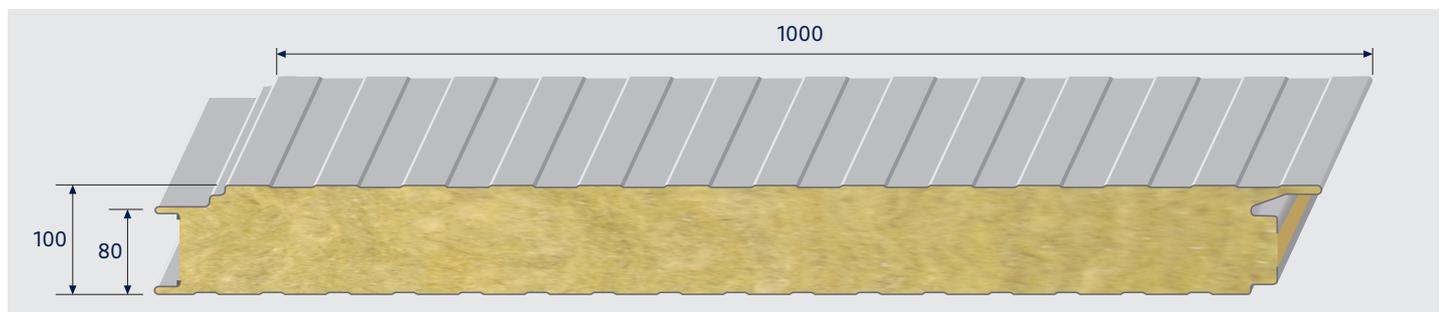
mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflagern

| 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 ^B | 6,34 ^B | 3,17 ^B | 2,11 ^B | 1,58 ^B | 1,27 ^B | 1,06 ^B | 0,90 ^B | 0,79 ^B | 0,70 ^B | 0,63 ^B | 0,58 ^B | 0,53 ^B | 0,49 ^B | 0,46 ^B | 0,42 ^B | 0,4 ^B | 0,37 ^B | 0,35 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B |
| | III | 19,09 ^B | 6,23 ^B | 3,11 ^B | 2,08 ^B | 1,56 ^B | 1,25 ^B | 1,04 ^B | 0,89 ^B | 0,78 ^B | 0,69 ^B | 0,62 ^B | 0,57 ^B | 0,52 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,42 ^B | 0,39 ^B | 0,37 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B | 0,31 ^B |
| 2-Felder | I, II | 0,69 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,56 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B | 0,32 ^B | 0,30 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B | 0,24 ^B |
| | III | 0,69 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,56 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B | 0,32 ^B | 0,30 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B | 0,24 ^B |
| 3-Felder | I, II, III | 0,32 ^B | 0,31 ^B | 0,30 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B | 0,25 ^B | 0,24 ^B | 0,24 ^B | 0,23 ^B | 0,22 ^B | 0,22 ^B | 0,21 ^B | 0,21 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B |

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an Zwischenauflagern, Endauflager sind direkt zu befestigen!

| 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 |
| 2-Felder | I | 90,32 ^A | 6,92 ^B | 2,92 ^B | 1,83 ^B | 1,42 ^B | 1,21 ^B | 1,05 ^B | 0,93 ^B | 0,84 ^B | 0,77 ^B | 0,72 ^B | 0,67 ^B | 0,62 ^B | 0,59 ^B | 0,55 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B |
| | II | 9,29 ^A | 6,28 ^B | 1,31 ^B | 1,11 ^B | 0,99 ^B | 0,91 ^B | 0,84 ^B | 0,79 ^B | 0,74 ^B | 0,70 ^B | 0,65 ^B | 0,61 ^B | 0,57 ^B | 0,54 ^B | 0,51 ^B | 0,49 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B |
| | III | 0,92 ^B | 0,84 ^B | 0,78 ^B | 0,73 ^B | 0,69 ^B | 0,65 ^B | 0,62 ^B | 0,60 ^B | 0,57 ^B | 0,55 ^B | 0,53 ^B | 0,51 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,39 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B |
| 3-Felder | I | 77,81 ^A | 8,90 ^B | 4,19 ^B | 2,65 ^B | 1,91 ^B | 1,50 ^B | 1,24 ^B | 1,06 ^B | 0,94 ^B | 0,84 ^B | 0,77 ^B | 0,71 ^B | 0,66 ^B | 0,61 ^B | 0,57 ^B | 0,54 ^B | 0,51 ^B | 0,49 ^B | 0,47 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B |
| | II | 77,83 ^A | 8,70 ^B | 3,98 ^B | 2,44 ^B | 1,72 ^B | 1,34 ^B | 1,11 ^B | 0,96 ^B | 0,85 ^B | 0,77 ^B | 0,70 ^B | 0,65 ^B | 0,60 ^B | 0,57 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B |
| | III | 2,84 ^A | 2,84 ^A | 2,84 ^B | 2,04 ^B | 1,05 ^B | 0,88 ^B | 0,79 ^B | 0,72 ^B | 0,67 ^B | 0,63 ^B | 0,60 ^B | 0,57 ^B | 0,54 ^B | 0,51 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,37 ^B |



| | | | |
|---------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Dicke | Gewicht* | lambda-Wert | U-Wert** |
| 100 mm | 20,0 kg/m² | 0,042 W/(mK) | 0,41 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM


THIRD-PARTY MEMBER
 EPD
 Institut Bauphysik und Umwelt e.V.
 ISO 14001 and EN 12054

ÜBERWACHT
 IBMB MPA
 TÜV BRAUNSCHWEIG
 Z3000315151

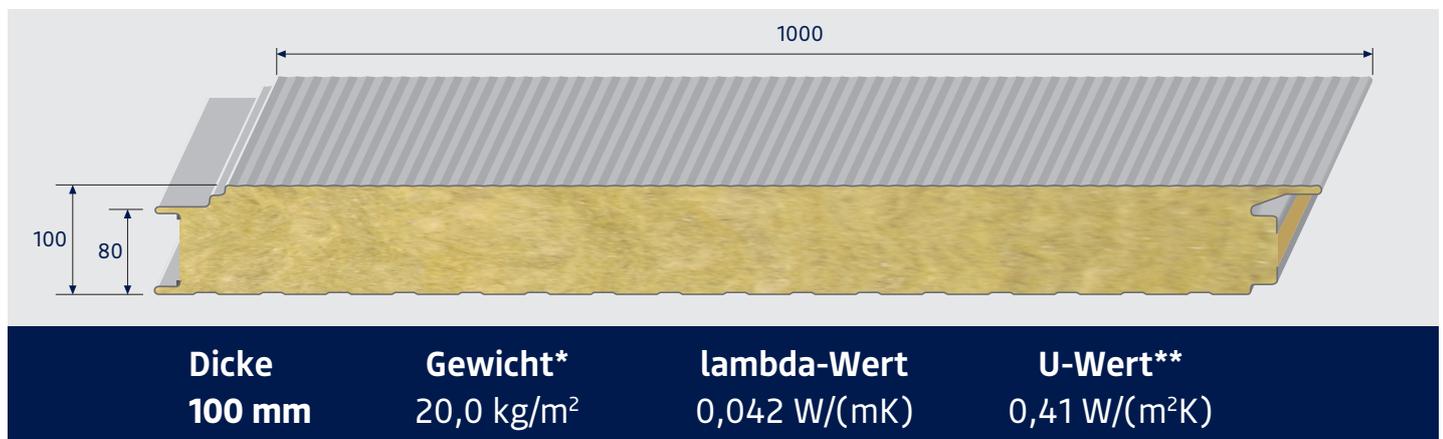
SALZGITTER SIM W 100 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 100 VB 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, III | 40 14,86 | 40 9,11 | 42 6,44 | 51 5,26 | 59 4,55 | 66 4,07 | 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 |
| | I (f), II (f) | 40 32,91 | 40 9,11 | 42 6,44 | 51 5,26 | 59 4,55 | 66 4,07 | 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 (f) | 40 23,91 | 40 9,11 | 42 6,44 | 51 5,26 | 59 4,55 | 66 4,07 | 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 93,64 60 | 40 8,46 60 | 41 6,30 82 | 51 5,26 103 | 59 4,55 119 | 66 4,07 133 | 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 9,21 60 | 40 8,46 60 | 41 6,30 82 | 51 5,26 103 | 59 4,55 119 | 66 4,07 133 | 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 2,56 60 | 40 2,56 60 | 40 2,56 60 | 40 2,56 60 | 40 2,56 67 | 42 2,56 83 | 50 2,56 100 | 58 2,56 117 | 67 2,56 133 | 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 92,73 60 | 40 9,11 60 | 42 6,44 84 | 51 5,26 103 | 59 4,55 119 | 66 4,07 133 | 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 |
| | I (f) | 40 77,85 60 | 40 9,11 60 | 42 6,44 84 | 51 5,26 103 | 59 4,55 119 | 66 4,07 133 | 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 96,47 60 | 40 9,11 60 | 42 6,44 84 | 51 5,26 103 | 59 4,55 119 | 66 4,07 133 | 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 (f) | 40 77,84 60 | 40 9,11 60 | 42 6,44 84 | 51 5,26 103 | 59 4,55 119 | 66 4,07 133 | 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 2,85 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 |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 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

SALZGITTER SIM W 100 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 100 VB 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.

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflagern

| 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 ^B | 6,34 ^B | 3,17 ^B | 2,11 ^B | 1,58 ^B | 1,27 ^B | 1,06 ^B | 0,90 ^B | 0,79 ^B | 0,70 ^B | 0,63 ^B | 0,58 ^B | 0,53 ^B | 0,49 ^B | 0,46 ^B | 0,42 ^B | 0,4 ^B | 0,37 ^B | 0,35 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B |
| | III | 19,09 ^B | 6,23 ^B | 3,11 ^B | 2,08 ^B | 1,56 ^B | 1,25 ^B | 1,04 ^B | 0,89 ^B | 0,78 ^B | 0,69 ^B | 0,62 ^B | 0,57 ^B | 0,52 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,42 ^B | 0,39 ^B | 0,37 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B | 0,31 ^B |
| 2-Felder | I, II | 0,69 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,56 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B | 0,32 ^B | 0,30 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B | 0,24 ^B |
| | III | 0,69 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,56 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B | 0,32 ^B | 0,30 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B | 0,24 ^B |
| 3-Felder | I, II, III | 0,32 ^B | 0,31 ^B | 0,30 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B | 0,25 ^B | 0,24 ^B | 0,24 ^B | 0,23 ^B | 0,22 ^B | 0,22 ^B | 0,22 ^B | 0,21 ^B | 0,21 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B |

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an Zwischenauflagern, Endauflager sind direkt zu befestigen!

| 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 |
| 2-Felder | I | 90,32 ^A | 6,92 ^B | 2,92 ^B | 1,83 ^B | 1,42 ^B | 1,21 ^B | 1,05 ^B | 0,93 ^B | 0,84 ^B | 0,77 ^B | 0,72 ^B | 0,67 ^B | 0,62 ^B | 0,59 ^B | 0,55 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B |
| | II | 9,29 ^A | 6,28 ^B | 1,31 ^B | 1,11 ^B | 0,99 ^B | 0,91 ^B | 0,84 ^B | 0,79 ^B | 0,74 ^B | 0,70 ^B | 0,65 ^B | 0,61 ^B | 0,57 ^B | 0,54 ^B | 0,51 ^B | 0,49 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B |
| | III | 0,92 ^B | 0,84 ^B | 0,78 ^B | 0,73 ^B | 0,69 ^B | 0,65 ^B | 0,62 ^B | 0,60 ^B | 0,57 ^B | 0,55 ^B | 0,53 ^B | 0,51 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,39 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B |
| 3-Felder | I | 77,81 ^A | 8,90 ^B | 4,19 ^B | 2,65 ^B | 1,91 ^B | 1,50 ^B | 1,24 ^B | 1,06 ^B | 0,94 ^B | 0,84 ^B | 0,77 ^B | 0,71 ^B | 0,66 ^B | 0,61 ^B | 0,57 ^B | 0,54 ^B | 0,51 ^B | 0,49 ^B | 0,47 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B |
| | II | 77,83 ^A | 8,70 ^B | 3,98 ^B | 2,44 ^B | 1,72 ^B | 1,34 ^B | 1,11 ^B | 0,96 ^B | 0,85 ^B | 0,77 ^B | 0,70 ^B | 0,65 ^B | 0,60 ^B | 0,57 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B |
| | III | 2,84 ^A | 2,84 ^A | 2,84 ^B | 2,04 ^B | 1,05 ^B | 0,88 ^B | 0,79 ^B | 0,72 ^B | 0,67 ^B | 0,63 ^B | 0,60 ^B | 0,57 ^B | 0,54 ^B | 0,51 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,37 ^B |

| | | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| Dicke 100 mm | Gewicht* 20,0 kg/m² | lambda-Wert 0,042 W/(mK) | U-Wert** 0,41 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM

THIRD-PARTY MEMBER
 EPD
 Institut Bauteile und Umwelt e.V.
 ISO 14001 und EN 12054

ÜBERWACHT
 iBMB MPA
 TÜV BRAUNSCHWEIG

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE (MIT BERÜCKSICHTIGUNG DER VERDECKTEN BEFESTIGUNGEN)

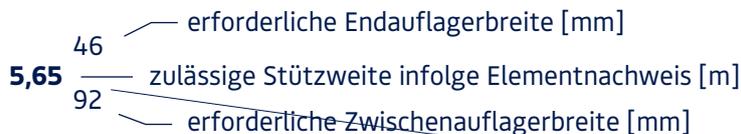
Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / 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 Tabellen für Winddruck und Windsog unter Berücksichtigung der Art der Befestigung zu wählen. Für die erste Tabelle gelten die Beanspruchungen auf das Element und für die zweite und dritte Tabelle die Beanspruchungen für die Befestigungsmittel.
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung/Bauartgenehmigung Abs. 3.2.2.2.
- / 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 bzw. der zugehörigen Befestigungsvariante siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- / Die angegebenen Tabellenwerte sind auf maximale Einzelstützweiten optimiert. Für andere Systeme, z. B. geringere Stützweiten etc., können im Einzelfall andere Befestigungsvarianten ausreichend sein oder zusätzliche direkte Befestigungen erforderlich werden. Diese sind dann für den Einzelfall zu bemessen.

- / Es wurde eine Bauteilbreite von 1,0 m angesetzt (für Befestigungsnachweise).
- / Bei **abweichenden statischen Systemen**, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen **sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich**.
- / Die **Einleitung der Zugkräfte in die Unterkonstruktion** (Herausreißen) **ist** in jedem Einzelfall **nachzuweisen**.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Die Befestigungsvarianten entsprechen den Regelungen der vorgenannten Zulassung, Anlage Blatt 2.2 und gelten nur in Verbindung mit den dort genannten Befestigungen und Randabständen.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / 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.

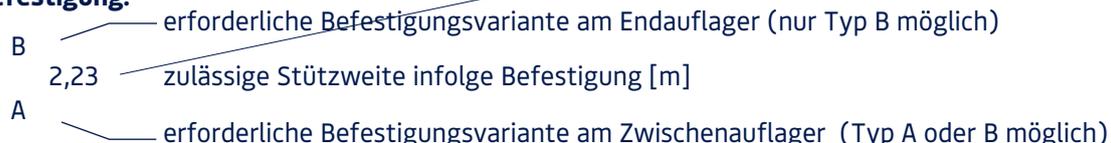
ABLESEBEISPIEL WANDELEMENT MIT VERDECKTER BEFESTIGUNG

aus Tab. Winddruck:



zul. Stützweite = 2,23 m

aus Tab. Windsog mit Befestigung:



LEGENDE ZU DEN BEFESTIGUNGSVARIANTEN

- A = 1 Schraube $\varnothing \geq 5,5$ mm mit Unterlegscheibe ≥ 16 mm und Lastverteilplatte (nur am Zwischenaflager möglich)
- B = 2 Schrauben $\varnothing \geq 5,5$ mm mit Unterlegscheiben ≥ 16 mm und Lastverteilplatte (am Zwischen- und Endauflager möglich)

K O N T A K T E

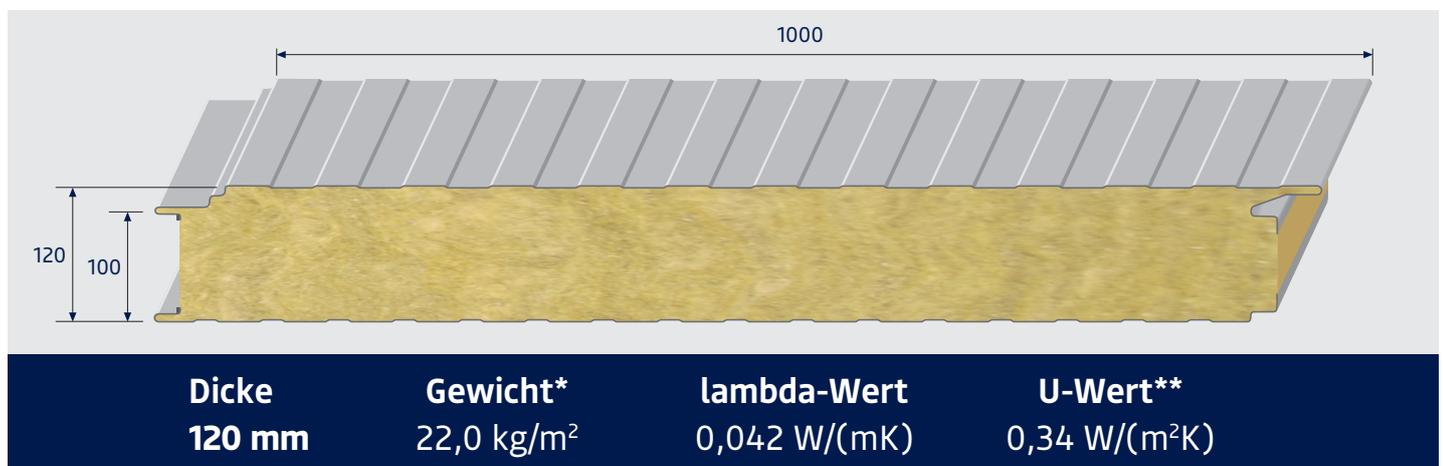
SALZGITTER SIM W 120 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 120 VB 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, III | 40 0,50 | 40 9,86 | 45 6,97 | 56 5,69 | 64 4,93 | 72 4,41 | 79 4,03 | 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 |
| | I (f), II (f) | 40 39,56 | 40 9,86 | 45 6,97 | 56 5,69 | 64 4,93 | 72 4,41 | 79 4,03 | 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 (f) | 40 28,75 | 40 9,86 | 45 6,97 | 56 5,69 | 64 4,93 | 72 4,41 | 79 4,03 | 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 99,15 60 | 40 9,20 60 | 45 6,87 90 | 56 5,69 111 | 64 4,93 129 | 72 4,41 144 | 79 4,03 157 | 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 6,98 60 | 40 6,98 60 | 45 6,87 90 | 56 5,69 111 | 64 4,93 129 | 72 4,41 144 | 79 4,03 157 | 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 2,66 60 | 40 2,66 60 | 40 2,66 60 | 40 2,66 60 | 40 2,66 69 | 43 2,66 87 | 52 2,66 104 | 61 2,66 121 | 69 2,66 139 | 78 2,66 156 | 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 98,81 60 | 40 9,86 64 | 45 6,97 91 | 56 5,69 111 | 64 4,93 129 | 72 4,41 144 | 79 4,03 157 | 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 |
| | I (f) | 40 93,58 60 | 40 9,86 64 | 45 6,97 91 | 56 5,69 111 | 64 4,93 129 | 72 4,41 144 | 79 4,03 157 | 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 97,91 60 | 40 9,86 64 | 45 6,97 91 | 56 5,69 111 | 64 4,93 129 | 72 4,41 144 | 79 4,03 157 | 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 (f) | 40 93,55 60 | 40 9,86 64 | 45 6,97 91 | 56 5,69 111 | 64 4,93 129 | 72 4,41 144 | 79 4,03 157 | 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 2,76 60 | 40 2,76 60 | 40 2,76 60 | 40 2,76 60 | 40 2,76 72 | 45 2,76 90 | 54 2,76 108 | 63 2,76 126 | 72 2,76 144 | 81 2,75 161 | 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 |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM
IFBS

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

ÜBERWACHT
IBMB MPA
TU BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIM W 120 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 120 VB 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.

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflagern

| 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 ^B | 6,44 ^B | 3,22 ^B | 2,15 ^B | 1,61 ^B | 1,29 ^B | 1,07 ^B | 0,92 ^B | 0,81 ^B | 0,72 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,54 ^B | 0,50 ^B | 0,46 ^B | 0,43 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B |
| | III | 28,75 ^B | 6,44 ^B | 3,22 ^B | 2,15 ^B | 1,61 ^B | 1,29 ^B | 1,07 ^B | 0,92 ^B | 0,81 ^B | 0,72 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,54 ^B | 0,50 ^B | 0,46 ^B | 0,43 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B |
| 2-Felder | I, II | 0,68 ^B | 0,63 ^B | 0,59 ^B | 0,56 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,42 ^B | 0,4 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B | 0,31 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B |
| | III | 0,68 ^B | 0,63 ^B | 0,59 ^B | 0,56 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,42 ^B | 0,4 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B | 0,31 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B |
| 3-Felder | I, II, III | 0,32 ^B | 0,31 ^B | 0,30 ^B | 0,30 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B | 0,24 ^B | 0,24 ^B | 0,23 ^B | 0,23 ^B | 0,22 ^B | 0,22 ^B | 0,21 ^B | 0,21 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B |

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an Zwischenauflagern, Endauflager sind direkt zu befestigen!

| 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 |
| 2-Felder | I | 90,16 ^A | 7,03 ^B | 2,91 ^B | 1,74 ^B | 1,41 ^B | 1,23 ^B | 1,08 ^B | 0,97 ^B | 0,88 ^B | 0,8 ^B | 0,74 ^B | 0,69 ^B | 0,65 ^B | 0,61 ^B | 0,58 ^B | 0,55 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,44 ^B |
| | II | 6,57 ^A | 1,66 ^B | 1,27 ^B | 1,11 ^B | 1,00 ^B | 0,92 ^B | 0,86 ^B | 0,81 ^B | 0,76 ^B | 0,72 ^B | 0,68 ^B | 0,63 ^B | 0,60 ^B | 0,56 ^B | 0,53 ^B | 0,51 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B |
| | III | 0,92 ^B | 0,84 ^B | 0,79 ^B | 0,74 ^B | 0,70 ^B | 0,67 ^B | 0,64 ^B | 0,61 ^B | 0,59 ^B | 0,57 ^B | 0,55 ^B | 0,53 ^B | 0,51 ^B | 0,5 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B | 0,38 ^B |
| 3-Felder | I | 93,57 ^A | 9,20 ^B | 4,30 ^B | 2,71 ^B | 1,95 ^B | 1,53 ^B | 1,27 ^B | 1,09 ^B | 0,97 ^B | 0,87 ^B | 0,79 ^B | 0,73 ^B | 0,68 ^B | 0,63 ^B | 0,60 ^B | 0,56 ^B | 0,53 ^B | 0,51 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B |
| | II | 93,61 ^A | 8,98 ^B | 4,05 ^B | 2,45 ^B | 1,73 ^B | 1,35 ^B | 1,13 ^B | 0,98 ^B | 0,87 ^B | 0,79 ^B | 0,72 ^B | 0,67 ^B | 0,62 ^B | 0,59 ^B | 0,55 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B |
| | III | 2,67 ^A | 2,67 ^A | 2,67 ^B | 1,25 ^B | 0,98 ^B | 0,86 ^B | 0,78 ^B | 0,73 ^B | 0,68 ^B | 0,64 ^B | 0,61 ^B | 0,58 ^B | 0,56 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B |

| | | | |
|---------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Dicke | Gewicht* | lambda-Wert | U-Wert** |
| 120 mm | 22,0 kg/m² | 0,042 W/(mK) | 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM

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

ÜBERWACHT
 iBMB MPA
 TÜV BRAUNSCHWEIG

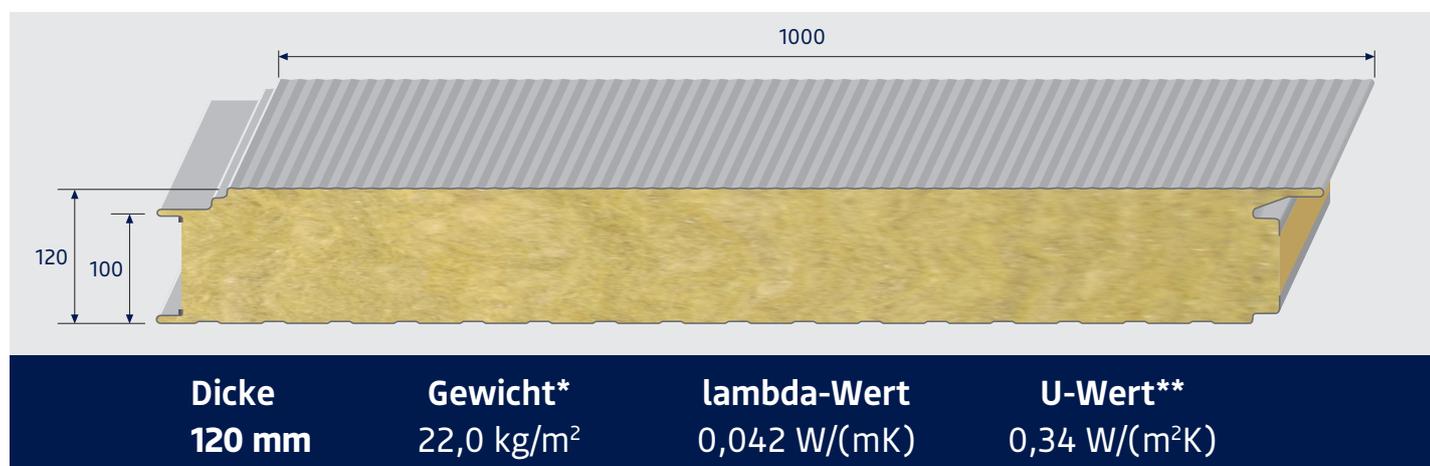
SALZGITTER SIM W 120 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 120 VB 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, III | 40 0,50 | 40 9,79 | 45 6,92 | 55 5,65 | 64 4,90 | 71 4,38 | 78 4,00 | 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 |
| | I (f), II (f) | 40 39,56 | 40 9,79 | 45 6,92 | 55 5,65 | 64 4,90 | 71 4,38 | 78 4,00 | 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 (f) | 40 28,75 | 40 9,79 | 45 6,92 | 55 5,65 | 64 4,90 | 71 4,38 | 78 4,00 | 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 99,73 60 | 40 9,28 60 | 45 6,91 90 | 55 5,65 110 | 64 4,90 128 | 71 4,38 143 | 78 4,00 156 | 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 6,55 60 | 40 6,55 60 | 43 6,55 85 | 55 5,65 110 | 64 4,90 128 | 71 4,38 143 | 78 3,99 156 | 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 2,62 60 | 40 2,62 60 | 40 2,62 60 | 40 2,62 60 | 40 2,62 60 | 43 2,62 85 | 51 2,62 102 | 60 2,62 119 | 68 2,62 137 | 77 2,62 154 | 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 92,50 60 | 40 9,79 64 | 45 6,92 90 | 55 5,65 110 | 64 4,90 128 | 71 4,38 143 | 78 4,00 156 | 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 |
| | I (f) | 40 93,56 60 | 40 9,79 64 | 45 6,92 90 | 55 5,65 110 | 64 4,90 128 | 71 4,38 143 | 78 4,00 156 | 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 97,42 60 | 40 9,79 64 | 45 6,92 90 | 55 5,65 110 | 64 4,90 128 | 71 4,38 143 | 78 4,00 156 | 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 (f) | 40 93,56 60 | 40 9,79 64 | 45 6,92 90 | 55 5,65 110 | 64 4,90 128 | 71 4,38 143 | 78 4,00 156 | 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 | 44 2,67 87 | 52 2,67 105 | 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 |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 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

SALZGITTER SIM W 120 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 120 VB 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.

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflagern

| 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 ^B | 6,44 ^B | 3,22 ^B | 2,15 ^B | 1,61 ^B | 1,29 ^B | 1,07 ^B | 0,92 ^B | 0,81 ^B | 0,72 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,54 ^B | 0,50 ^B | 0,46 ^B | 0,43 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B |
| | III | 28,75 ^B | 6,44 ^B | 3,22 ^B | 2,15 ^B | 1,61 ^B | 1,29 ^B | 1,07 ^B | 0,92 ^B | 0,81 ^B | 0,72 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,54 ^B | 0,50 ^B | 0,46 ^B | 0,43 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B |
| 2-Felder | I, II | 0,68 ^B | 0,63 ^B | 0,59 ^B | 0,56 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,42 ^B | 0,4 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B | 0,31 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B |
| | III | 0,68 ^B | 0,63 ^B | 0,59 ^B | 0,56 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,42 ^B | 0,4 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,32 ^B | 0,31 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B |
| 3-Felder | I, II, III | 0,32 ^B | 0,31 ^B | 0,30 ^B | 0,30 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B | 0,24 ^B | 0,24 ^B | 0,23 ^B | 0,23 ^B | 0,22 ^B | 0,22 ^B | 0,21 ^B | 0,21 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B |

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an Zwischenauflagern, Endauflager sind direkt zu befestigen!

| 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 |
| 2-Felder | I | 90,16 ^A | 7,03 ^B | 2,91 ^B | 1,74 ^B | 1,41 ^B | 1,23 ^B | 1,08 ^B | 0,97 ^B | 0,88 ^B | 0,8 ^B | 0,74 ^B | 0,69 ^B | 0,65 ^B | 0,61 ^B | 0,58 ^B | 0,55 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,44 ^B |
| | II | 6,57 ^A | 1,66 ^B | 1,27 ^B | 1,11 ^B | 1,00 ^B | 0,92 ^B | 0,86 ^B | 0,81 ^B | 0,76 ^B | 0,72 ^B | 0,68 ^B | 0,63 ^B | 0,60 ^B | 0,56 ^B | 0,53 ^B | 0,51 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,43 ^B | 0,41 ^B |
| | III | 0,92 ^B | 0,84 ^B | 0,79 ^B | 0,74 ^B | 0,70 ^B | 0,67 ^B | 0,64 ^B | 0,61 ^B | 0,59 ^B | 0,57 ^B | 0,55 ^B | 0,53 ^B | 0,51 ^B | 0,5 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B | 0,38 ^B |
| 3-Felder | I | 93,57 ^A | 9,20 ^B | 4,30 ^B | 2,71 ^B | 1,95 ^B | 1,53 ^B | 1,27 ^B | 1,09 ^B | 0,97 ^B | 0,87 ^B | 0,79 ^B | 0,73 ^B | 0,68 ^B | 0,63 ^B | 0,60 ^B | 0,56 ^B | 0,53 ^B | 0,51 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B |
| | II | 93,61 ^A | 8,98 ^B | 4,05 ^B | 2,45 ^B | 1,73 ^B | 1,35 ^B | 1,13 ^B | 0,98 ^B | 0,87 ^B | 0,79 ^B | 0,72 ^B | 0,67 ^B | 0,62 ^B | 0,59 ^B | 0,55 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B |
| | III | 2,67 ^A | 2,67 ^A | 2,67 ^B | 1,25 ^B | 0,98 ^B | 0,86 ^B | 0,78 ^B | 0,73 ^B | 0,68 ^B | 0,64 ^B | 0,61 ^B | 0,58 ^B | 0,56 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B |

| | | | |
|---------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Dicke | Gewicht* | lambda-Wert | U-Wert** |
| 120 mm | 22,0 kg/m² | 0,042 W/(mK) | 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM

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

ÜBERWACHT
 iBMB MPA
 TÜV BRAUNSCHWEIG

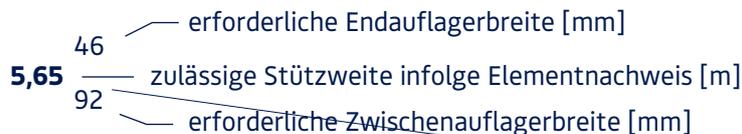
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE (MIT BERÜCKSICHTIGUNG DER VERDECKTEN BEFESTIGUNGEN)

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 Tabellen für Winddruck und Windsog unter Berücksichtigung der Art der Befestigung zu wählen. Für die erste Tabelle gelten die Beanspruchungen auf das Element und für die zweite und dritte Tabelle die Beanspruchungen für die Befestigungsmittel.
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung/Bauartgenehmigung Abs. 3.2.2.2.
- / 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 bzw. der zugehörigen Befestigungsvariante siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- / Die angegebenen Tabellenwerte sind auf maximale Einzelstützweiten optimiert. Für andere Systeme, z. B. geringere Stützweiten etc., können im Einzelfall andere Befestigungsvarianten ausreichend sein oder zusätzliche direkte Befestigungen erforderlich werden. Diese sind dann für den Einzelfall zu bemessen.
- / Es wurde eine Bauteilbreite von 1,0 m angesetzt (für Befestigungsnachweise).
- / Bei **abweichenden statischen Systemen**, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen **sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich**.
- / Die **Einleitung der Zugkräfte in die Unterkonstruktion** (Herausreißen) **ist** in jedem Einzelfall **nachzuweisen**.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-856 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Die Befestigungsvarianten entsprechen den Regelungen der vorgenannten Zulassung, Anlage Blatt 2.2 und gelten nur in Verbindung mit den dort genannten Befestigungen und Randabständen.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- / 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.

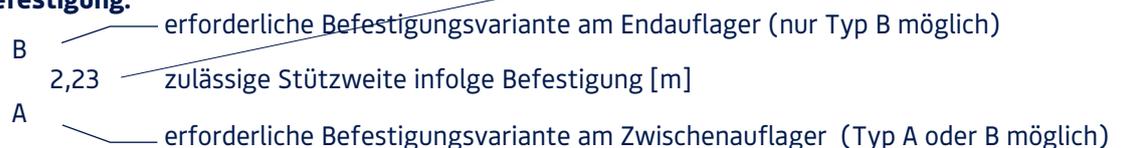
ABLESEBEISPIEL WANDELEMENT MIT VERDECKTER BEFESTIGUNG

aus Tab. Winddruck:



zul. Stützweite = 2,23 m

aus Tab. Windsog mit Befestigung:



LEGENDE ZU DEN BEFESTIGUNGSVARIANTEN

- A = 1 Schraube $\varnothing \geq 5,5$ mm mit Unterlegscheibe ≥ 16 mm und Lastverteilplatte (nur am Zwischenaflager möglich)
 B = 2 Schrauben $\varnothing \geq 5,5$ mm mit Unterlegscheiben ≥ 16 mm und Lastverteilplatte (am Zwischen- und Endauflager möglich)

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM



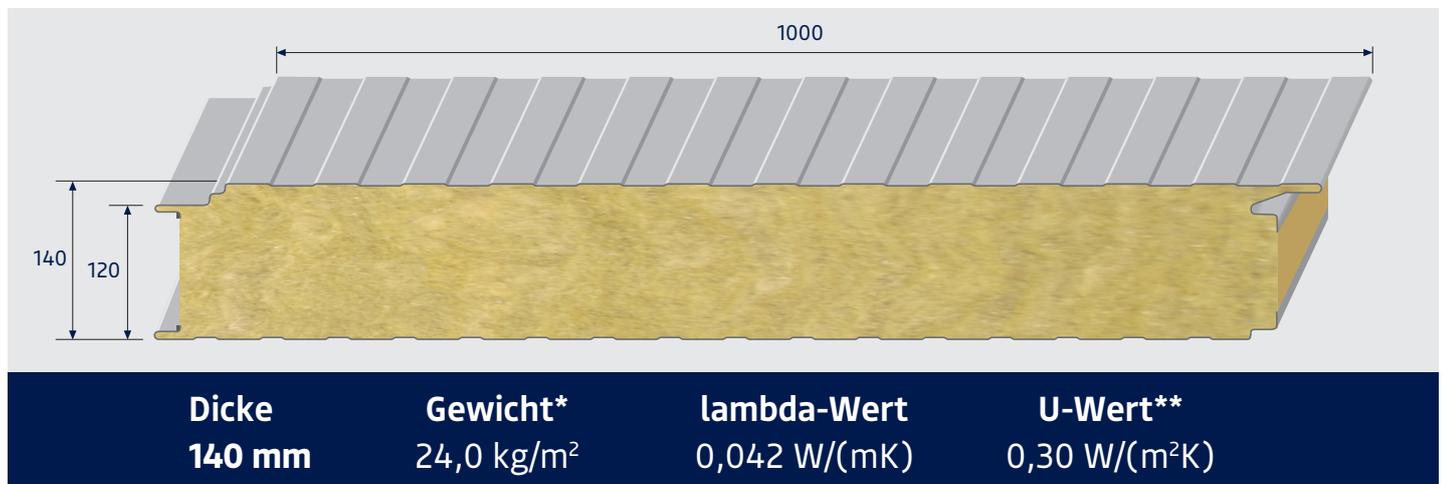
SALZGITTER SIM W 140 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 140 VB 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, III | 40 0,50 | 40 10,44 | 48 7,38 | 59 6,02 | 68 5,22 | 76 4,67 | 83 4,26 | 90 3,94 | 96 3,67 | 96 3,26 | 96 2,93 | 96 2,67 | 96 2,44 | 96 2,26 | 96 2,10 | 96 1,96 | 96 1,83 | 96 1,73 | 96 1,63 | 96 1,54 | 96 1,47 |
| | I (f), II (f) | 40 46,22 | 40 10,44 | 48 7,38 | 59 6,02 | 68 5,22 | 76 4,67 | 83 4,26 | 90 3,94 | 96 3,67 | 96 3,26 | 96 2,93 | 96 2,67 | 96 2,44 | 96 2,26 | 96 2,10 | 96 1,96 | 96 1,83 | 96 1,73 | 96 1,63 | 96 1,54 | 96 1,47 |
| | III (f) | 40 33,62 | 40 10,44 | 48 7,38 | 59 6,02 | 68 5,22 | 76 4,67 | 83 4,26 | 90 3,94 | 96 3,67 | 96 3,26 | 96 2,93 | 96 2,67 | 96 2,44 | 96 2,26 | 96 2,10 | 96 1,96 | 96 1,83 | 96 1,73 | 96 1,63 | 96 1,54 | 96 1,47 |
| 2-Felder | I | 40 92,20 60 | 40 9,94 65 | 48 7,38 96 | 59 6,02 118 | 68 5,22 136 | 76 4,67 152 | 83 4,26 167 | 90 3,94 180 | 96 3,67 191 | 96 3,26 191 | 96 2,93 191 | 96 2,67 191 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |
| | II | 40 5,82 60 | 40 5,82 60 | 40 5,82 76 | 57 5,82 114 | 68 5,21 136 | 76 4,67 152 | 83 4,26 167 | 90 3,94 180 | 96 3,67 191 | 96 3,26 191 | 96 2,93 191 | 96 2,67 191 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |
| | III | 40 2,70 60 | 40 2,70 60 | 40 2,70 60 | 40 2,70 60 | 40 2,70 70 | 44 2,70 88 | 53 2,70 106 | 62 2,70 123 | 70 2,70 141 | 79 2,70 158 | 88 2,70 176 | 96 2,67 191 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |
| 3-Felder | I | 40 93,56 60 | 40 10,44 68 | 48 7,38 96 | 59 6,02 118 | 68 5,22 136 | 76 4,67 152 | 83 4,26 167 | 90 3,94 180 | 96 3,67 191 | 96 3,26 191 | 96 2,93 191 | 96 2,67 191 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |
| | I (f) | 40 91,47 60 | 40 10,44 68 | 48 7,38 96 | 59 6,02 118 | 68 5,22 136 | 76 4,67 152 | 83 4,26 167 | 90 3,94 180 | 96 3,67 191 | 96 3,26 191 | 96 2,93 191 | 96 2,67 191 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |
| | II | 40 96,91 60 | 40 10,44 68 | 48 7,38 96 | 59 6,02 118 | 68 5,22 136 | 76 4,67 152 | 83 4,26 167 | 90 3,94 180 | 96 3,67 191 | 96 3,26 191 | 96 2,93 191 | 96 2,67 191 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |
| | III | 40 2,62 60 | 40 2,62 60 | 40 2,62 60 | 40 2,62 60 | 40 2,62 68 | 43 2,62 85 | 51 2,62 102 | 60 2,62 119 | 68 2,62 137 | 77 2,62 154 | 85 2,62 171 | 94 2,62 188 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 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 140 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 140 VB 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.

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

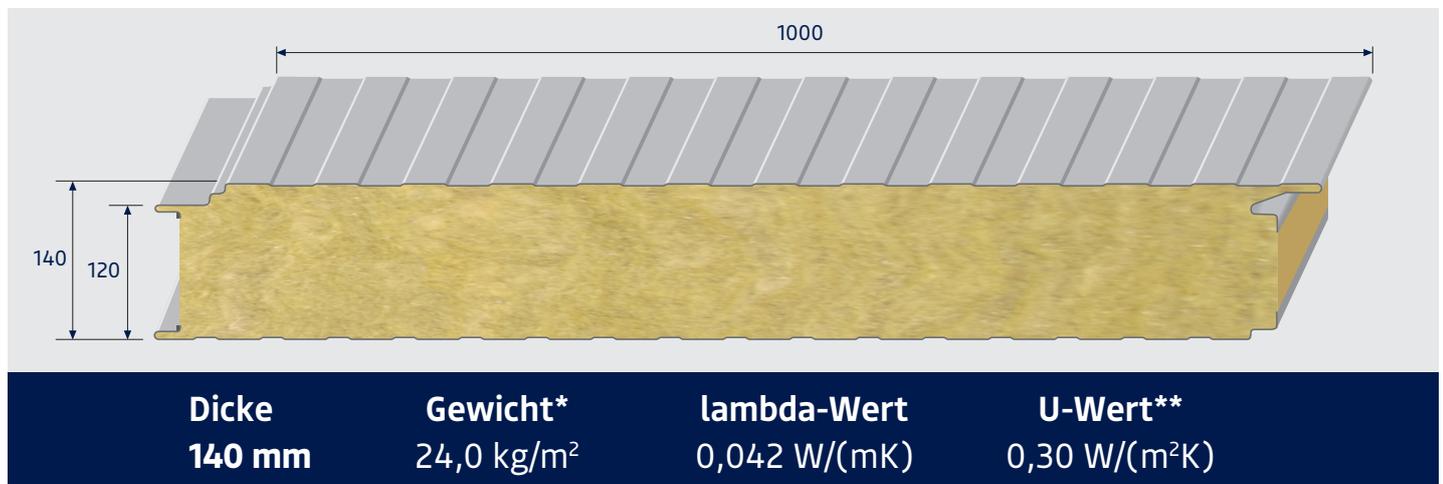
mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflagern

| 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 | 46,22 ^B | 6,55 ^B | 3,27 ^B | 2,18 ^B | 1,64 ^B | 1,31 ^B | 1,09 ^B | 0,94 ^B | 0,82 ^B | 0,73 ^B | 0,66 ^B | 0,60 ^B | 0,55 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,44 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B | 0,36 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B |
| | III | 33,62 ^B | 6,55 ^B | 3,27 ^B | 2,18 ^B | 1,64 ^B | 1,31 ^B | 1,09 ^B | 0,94 ^B | 0,82 ^B | 0,73 ^B | 0,66 ^B | 0,60 ^B | 0,55 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,44 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B | 0,36 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B |
| 2-Felder | I, II | 0,68 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,56 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,33 ^B | 0,31 ^B | 0,30 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B |
| | III | 0,68 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,56 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,33 ^B | 0,31 ^B | 0,30 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B |
| 3-Felder | I, II, III | 0,33 ^B | 0,32 ^B | 0,31 ^B | 0,30 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B | 0,25 ^B | 0,24 ^B | 0,24 ^B | 0,23 ^B | 0,22 ^B | 0,22 ^B | 0,22 ^B | 0,21 ^B | 0,21 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B |

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an Zwischenauflagern, Endauflager sind direkt zu befestigen!

| 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 |
| 2-Felder | I | 94,84 ^A | 7,17 ^B | 2,68 ^B | 1,72 ^B | 1,43 ^B | 1,26 ^B | 1,12 ^B | 1,00 ^B | 0,91 ^B | 0,84 ^B | 0,77 ^B | 0,72 ^B | 0,68 ^B | 0,64 ^B | 0,60 ^B | 0,57 ^B | 0,54 ^B | 0,52 ^B | 0,49 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B |
| | II | 5,58 ^A | 1,55 ^B | 1,27 ^B | 1,12 ^B | 1,02 ^B | 0,95 ^B | 0,89 ^B | 0,84 ^B | 0,79 ^B | 0,75 ^B | 0,70 ^B | 0,66 ^B | 0,62 ^B | 0,58 ^B | 0,56 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,43 ^B |
| | III | 0,93 ^B | 0,86 ^B | 0,81 ^B | 0,76 ^B | 0,73 ^B | 0,69 ^B | 0,66 ^B | 0,64 ^B | 0,61 ^B | 0,59 ^B | 0,57 ^B | 0,55 ^B | 0,53 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B |
| 3-Felder | I | 98,13 ^A | 9,53 ^B | 4,43 ^B | 2,77 ^B | 2,00 ^B | 1,57 ^B | 1,31 ^B | 1,13 ^B | 1,00 ^B | 0,90 ^B | 0,82 ^B | 0,76 ^B | 0,70 ^B | 0,66 ^B | 0,62 ^B | 0,58 ^B | 0,55 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B |
| | II | 96,36 ^A | 9,28 ^B | 4,15 ^B | 2,49 ^B | 1,76 ^B | 1,38 ^B | 1,16 ^B | 1,01 ^B | 0,90 ^B | 0,82 ^B | 0,75 ^B | 0,70 ^B | 0,65 ^B | 0,61 ^B | 0,58 ^B | 0,54 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B |
| | III | 2,55 ^A | 2,55 ^B | 2,55 ^B | 1,14 ^B | 0,96 ^B | 0,86 ^B | 0,79 ^B | 0,74 ^B | 0,70 ^B | 0,66 ^B | 0,63 ^B | 0,60 ^B | 0,58 ^B | 0,54 ^B | 0,52 ^B | 0,49 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM

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

ÜBERWACHT
 iBMB MPA
 TÜV BRAUNSCHWEIG

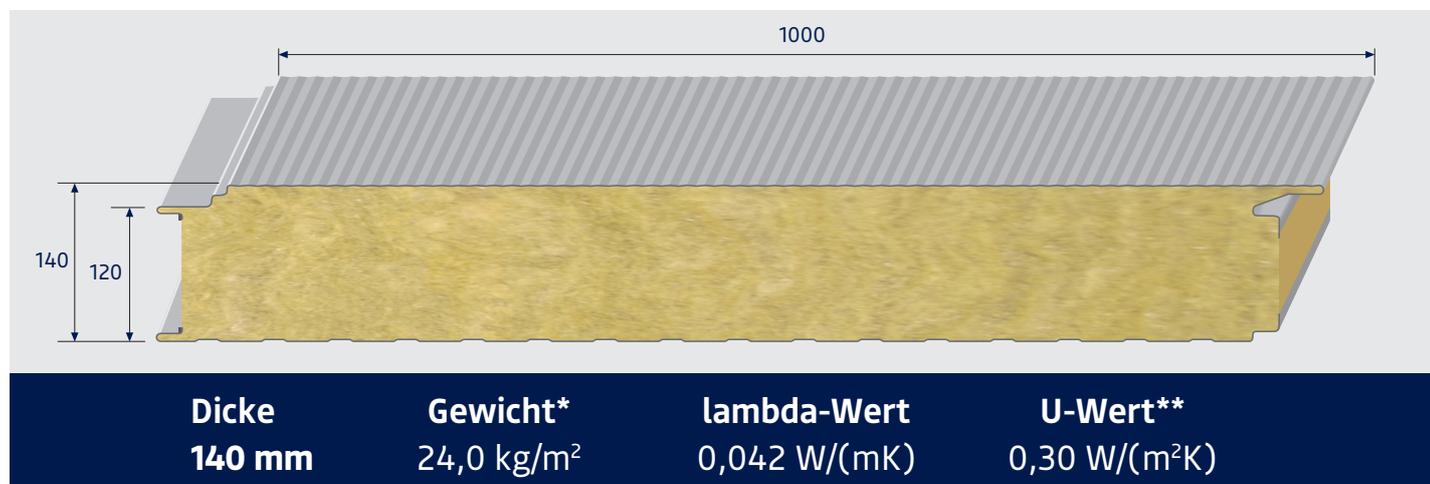
SALZGITTER SIM W 140 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 140 VB 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, III | 40 0,50 | 40 10,36 | 48 7,32 | 58 5,98 | 67 5,18 | 75 4,63 | 83 4,23 | 89 3,92 | 95 3,66 | 96 3,26 | 96 2,93 | 96 2,67 | 96 2,44 | 96 2,26 | 96 2,10 | 96 1,96 | 96 1,83 | 96 1,73 | 96 1,63 | 96 1,54 | 96 1,47 |
| | I (f), II (f) | 40 46,22 | 40 10,36 | 48 7,32 | 58 5,98 | 67 5,18 | 75 4,63 | 83 4,23 | 89 3,92 | 95 3,66 | 96 3,26 | 96 2,93 | 96 2,67 | 96 2,44 | 96 2,26 | 96 2,10 | 96 1,96 | 96 1,83 | 96 1,73 | 96 1,63 | 96 1,54 | 96 1,47 |
| | III (f) | 40 33,62 | 40 10,36 | 48 7,32 | 58 5,98 | 67 5,18 | 75 4,63 | 83 4,23 | 89 3,92 | 95 3,66 | 96 3,26 | 96 2,93 | 96 2,67 | 96 2,44 | 96 2,26 | 96 2,10 | 96 1,96 | 96 1,83 | 96 1,73 | 96 1,63 | 96 1,54 | 96 1,47 |
| 2-Felder | I | 40 97,85 60 | 40 10,02 65 | 48 7,32 95 | 58 5,98 117 | 67 5,18 135 | 75 4,63 151 | 83 4,23 165 | 89 3,92 179 | 95 3,66 191 | 96 3,26 191 | 96 2,93 191 | 96 2,67 191 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |
| | II | 40 5,58 60 | 40 5,58 60 | 40 5,58 73 | 55 5,58 109 | 67 5,18 135 | 75 4,63 151 | 83 4,23 165 | 89 3,92 179 | 95 3,66 191 | 96 3,26 191 | 96 2,93 191 | 96 2,67 191 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |
| | III | 40 2,66 60 | 40 2,66 60 | 40 2,66 60 | 40 2,66 60 | 40 2,66 69 | 43 2,66 87 | 52 2,66 104 | 61 2,66 121 | 69 2,66 139 | 78 2,66 156 | 87 2,66 173 | 95 2,66 191 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |
| 3-Felder | I | 40 87,30 60 | 40 10,36 67 | 48 7,32 95 | 58 5,98 117 | 67 5,18 135 | 75 4,63 151 | 83 4,23 165 | 89 3,92 179 | 95 3,66 191 | 96 3,26 191 | 96 2,93 191 | 96 2,67 191 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |
| | I (f) | 40 97,76 60 | 40 10,36 67 | 48 7,32 95 | 58 5,98 117 | 67 5,18 135 | 75 4,63 151 | 83 4,23 165 | 89 3,92 179 | 95 3,66 191 | 96 3,26 191 | 96 2,93 191 | 96 2,67 191 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |
| | II | 40 99,05 60 | 40 10,36 67 | 48 7,32 95 | 58 5,98 117 | 67 5,18 135 | 75 4,63 151 | 83 4,23 165 | 89 3,92 179 | 95 3,66 191 | 96 3,26 191 | 96 2,93 191 | 96 2,67 191 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |
| | III | 40 2,55 60 | 40 2,56 60 | 40 2,56 60 | 40 2,56 60 | 40 2,56 67 | 42 2,56 83 | 50 2,56 100 | 58 2,56 117 | 67 2,56 133 | 75 2,56 150 | 83 2,56 167 | 92 2,56 183 | 96 2,44 191 | 96 2,26 191 | 96 2,10 191 | 96 1,96 191 | 96 1,83 191 | 96 1,73 191 | 96 1,63 191 | 96 1,54 191 | 96 1,47 191 |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136
www.falk.com

MITGLIED IM

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

ÜBERWACHT
 IBMB MPA
 TÜV BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIM W 140 VB

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIM W 140 VB 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.

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

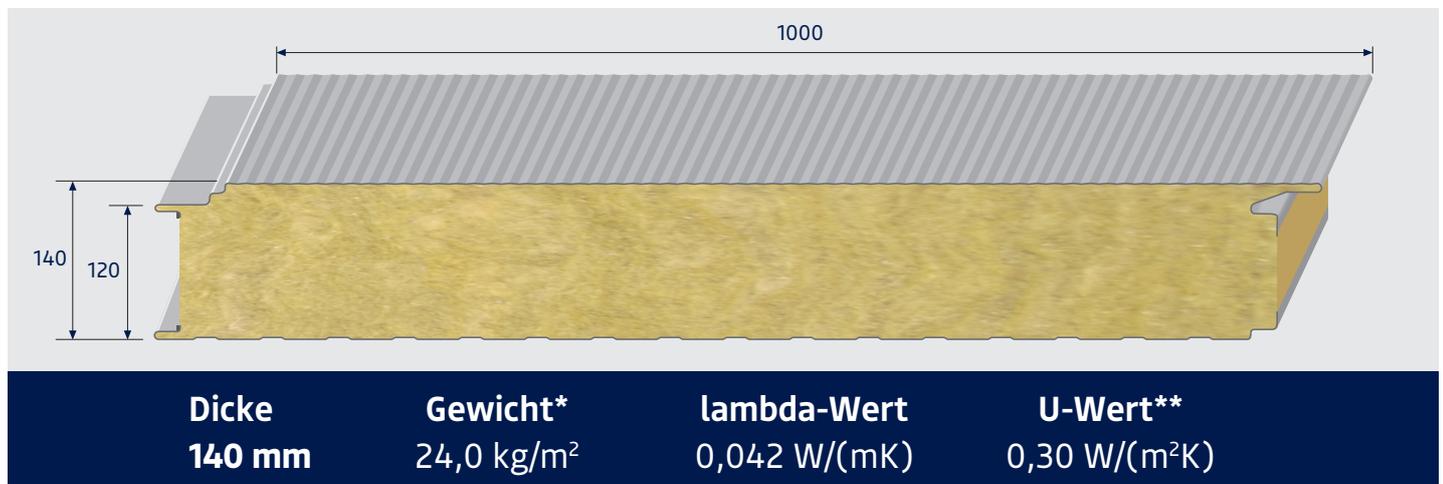
mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflagern

| 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 | 46,22 ^B | 6,55 ^B | 3,27 ^B | 2,18 ^B | 1,64 ^B | 1,31 ^B | 1,09 ^B | 0,94 ^B | 0,82 ^B | 0,73 ^B | 0,66 ^B | 0,60 ^B | 0,55 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,44 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B | 0,36 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B |
| | III | 33,62 ^B | 6,55 ^B | 3,27 ^B | 2,18 ^B | 1,64 ^B | 1,31 ^B | 1,09 ^B | 0,94 ^B | 0,82 ^B | 0,73 ^B | 0,66 ^B | 0,60 ^B | 0,55 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,44 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B | 0,36 ^B | 0,35 ^B | 0,33 ^B |
| 2-Felder | I, II | 0,68 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,56 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,33 ^B | 0,31 ^B | 0,30 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B |
| | III | 0,68 ^B | 0,64 ^B | 0,59 ^B | 0,56 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B | 0,38 ^B | 0,36 ^B | 0,34 ^B | 0,33 ^B | 0,31 ^B | 0,30 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B |
| 3-Felder | I, II, III | 0,33 ^B | 0,32 ^B | 0,31 ^B | 0,30 ^B | 0,29 ^B | 0,28 ^B | 0,27 ^B | 0,27 ^B | 0,26 ^B | 0,25 ^B | 0,25 ^B | 0,24 ^B | 0,24 ^B | 0,23 ^B | 0,22 ^B | 0,22 ^B | 0,22 ^B | 0,21 ^B | 0,21 ^B | 0,20 ^B | 0,20 ^B |

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an Zwischenauflagern, Endauflager sind direkt zu befestigen!

| 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 |
| 2-Felder | I | 94,84 ^A | 7,17 ^B | 2,68 ^B | 1,72 ^B | 1,43 ^B | 1,26 ^B | 1,12 ^B | 1,00 ^B | 0,91 ^B | 0,84 ^B | 0,77 ^B | 0,72 ^B | 0,68 ^B | 0,64 ^B | 0,60 ^B | 0,57 ^B | 0,54 ^B | 0,52 ^B | 0,49 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B |
| | II | 5,58 ^A | 1,55 ^B | 1,27 ^B | 1,12 ^B | 1,02 ^B | 0,95 ^B | 0,89 ^B | 0,84 ^B | 0,79 ^B | 0,75 ^B | 0,70 ^B | 0,66 ^B | 0,62 ^B | 0,58 ^B | 0,56 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,43 ^B |
| | III | 0,93 ^B | 0,86 ^B | 0,81 ^B | 0,76 ^B | 0,73 ^B | 0,69 ^B | 0,66 ^B | 0,64 ^B | 0,61 ^B | 0,59 ^B | 0,57 ^B | 0,55 ^B | 0,53 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B | 0,44 ^B | 0,42 ^B | 0,41 ^B | 0,39 ^B |
| 3-Felder | I | 98,13 ^A | 9,53 ^B | 4,43 ^B | 2,77 ^B | 2,00 ^B | 1,57 ^B | 1,31 ^B | 1,13 ^B | 1,00 ^B | 0,90 ^B | 0,82 ^B | 0,76 ^B | 0,70 ^B | 0,66 ^B | 0,62 ^B | 0,58 ^B | 0,55 ^B | 0,53 ^B | 0,50 ^B | 0,48 ^B | 0,46 ^B |
| | II | 96,36 ^A | 9,28 ^B | 4,15 ^B | 2,49 ^B | 1,76 ^B | 1,38 ^B | 1,16 ^B | 1,01 ^B | 0,90 ^B | 0,82 ^B | 0,75 ^B | 0,70 ^B | 0,65 ^B | 0,61 ^B | 0,58 ^B | 0,54 ^B | 0,52 ^B | 0,50 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B |
| | III | 2,55 ^A | 2,55 ^B | 2,55 ^B | 1,14 ^B | 0,96 ^B | 0,86 ^B | 0,79 ^B | 0,74 ^B | 0,70 ^B | 0,66 ^B | 0,63 ^B | 0,60 ^B | 0,58 ^B | 0,54 ^B | 0,52 ^B | 0,49 ^B | 0,47 ^B | 0,45 ^B | 0,43 ^B | 0,42 ^B | 0,40 ^B |



* 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
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -100
 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
TU BRAUNSCHWEIG