

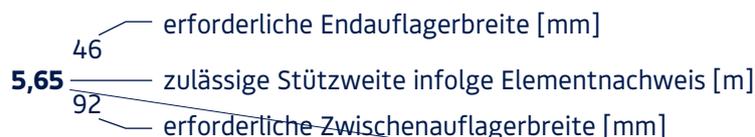
## ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) zu ermitteln.
- / Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Winddruck bzw. Windsog) zu wählen.
- / Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca.  $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$ ).
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl, Reifehallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel. Die in den Tabellen ausgewiesenen Auflagerbreiten gelten für die maximal angegebenen Stützweiten und können bei kleineren Stützweiten ggf. weiter reduziert werden. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal  $l/100$  bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 3 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 5 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- / 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**.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / 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](http://www.falksalzgitter.de) oder auf Anfrage.

## ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Schneelast:



aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

**zul. Stützweite = 5,65**

## 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](http://www.falk.com)

MITGLIED IM



# SALZGITTER SIP W 40 SB

## ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIP W 40 SB LL 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

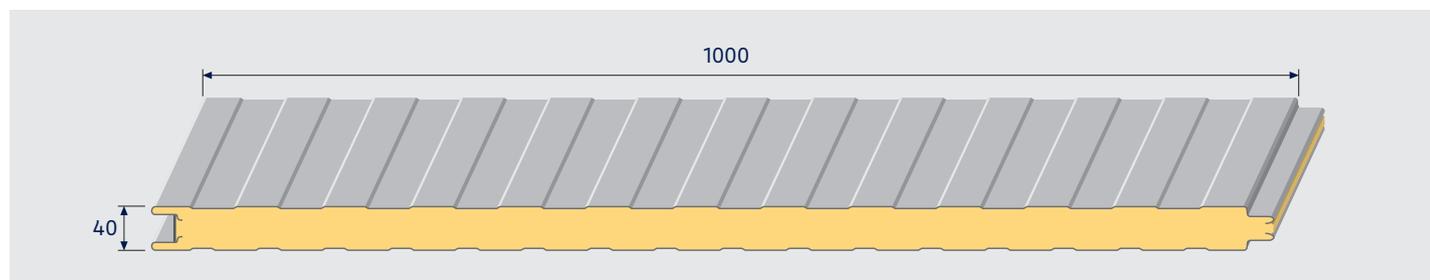
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

### WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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-Felder	I, II	4,0 6,06	4,0 4,72	4,0 4,12	4,0 3,66	4,0 3,31	4,0 3,06	4,0 2,85	4,0 2,69	4,0 2,45	4,0 2,18	4,0 1,96	4,0 1,78	4,0 1,63	4,0 1,51	4,0 1,40	4,0 1,31	4,0 1,22	4,0 1,15	4,0 1,09	4,0 1,03	4,0 0,99
	III	4,0 4,66	4,0 4,61	4,0 4,12	4,0 3,66	4,0 3,31	4,0 3,06	4,0 2,85	4,0 2,69	4,0 2,45	4,0 2,18	4,0 1,96	4,0 1,78	4,0 1,63	4,0 1,51	4,0 1,40	4,0 1,31	4,0 1,22	4,0 1,15	4,0 1,09	4,0 1,03	4,0 0,99
2-Felder	I, II	4,0 14,54 60	4,0 5,80 60	4,0 4,39 60	4,0 3,75 70	4,0 3,37 84	4,0 3,08 96	4,0 2,87 107	4,0 2,70 117	4,0 2,45 121	4,0 2,18 121	4,0 1,96 121	4,0 1,78 121	4,0 1,63 121	4,0 1,51 121	4,0 1,40 121	4,0 1,31 121	4,0 1,22 120	4,0 1,15 121	4,0 1,09 121	4,0 1,03 121	4,0 0,99 122
	III	4,0 11,60 60	4,0 5,80 60	4,0 4,39 60	4,0 3,75 70	4,0 3,37 84	4,0 3,08 96	4,0 2,87 107	4,0 2,70 117	4,0 2,45 121	4,0 2,18 121	4,0 1,96 121	4,0 1,78 121	4,0 1,63 121	4,0 1,51 121	4,0 1,40 121	4,0 1,31 121	4,0 1,22 120	4,0 1,15 121	4,0 1,09 121	4,0 1,03 121	4,0 0,99 122
3-Felder	I, II, III	4,0 10,49 60	4,0 6,97 60	4,0 5,06 64	4,0 4,15 78	4,0 3,60 90	4,0 3,22 100	4,0 2,94 109	4,0 2,72 118	4,0 2,45 121	4,0 2,18 121	4,0 1,96 121	4,0 1,78 121	4,0 1,63 121	4,0 1,51 121	4,0 1,40 121	4,0 1,31 121	4,0 1,22 120	4,0 1,15 121	4,0 1,09 121	4,0 1,03 121	4,0 0,99 122

### WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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-Felder	I	6,06	5,47	4,42	3,64	3,15	2,82	2,58	2,38	2,23	2,10	1,97	1,79	1,64	1,51	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,04	0,99
	II	6,06	4,80	4,16	3,64	3,15	2,82	2,58	2,38	2,23	2,10	1,97	1,79	1,64	1,51	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,04	0,99
	III	4,66	3,96	3,56	3,28	3,08	2,82	2,58	2,38	2,23	2,10	1,97	1,79	1,64	1,51	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,04	0,99
2-Felder	I	4,0 14,54 60	4,0 6,31 60	4,0 4,46 60	4,0 3,64 60	4,0 3,15 60	4,0 2,82 60	4,0 2,58 60	4,0 2,38 60	4,0 2,23 60	4,0 2,10 60	4,0 1,97 60	4,0 1,79 60	4,0 1,64 60	4,0 1,51 60	4,0 1,40 60	4,0 1,31 60	4,0 1,23 60	4,0 1,16 60	4,0 1,09 60	4,0 1,03 60	4,0 0,99 60
	II	4,0 14,54 60	4,0 6,12 60	4,0 4,46 60	4,0 3,64 60	4,0 3,15 60	4,0 2,82 60	4,0 2,58 60	4,0 2,38 60	4,0 2,23 60	4,0 2,10 60	4,0 1,97 60	4,0 1,79 60	4,0 1,64 60	4,0 1,51 60	4,0 1,40 60	4,0 1,31 60	4,0 1,23 60	4,0 1,16 60	4,0 1,09 60	4,0 1,03 60	4,0 0,99 60
	III	4,0 11,60 60	4,0 3,95 60	4,0 3,25 60	4,0 2,91 60	4,0 2,69 60	4,0 2,54 60	4,0 2,42 60	4,0 2,32 60	4,0 2,23 60	4,0 2,10 60	4,0 1,97 60	4,0 1,79 60	4,0 1,64 60	4,0 1,51 60	4,0 1,40 60	4,0 1,31 60	4,0 1,23 60	4,0 1,16 60	4,0 1,09 60	4,0 1,03 60	4,0 0,99 60
3-Felder	I, II	4,0 11,78 60	4,0 6,31 60	4,0 4,46 60	4,0 3,64 60	4,0 3,15 60	4,0 2,82 60	4,0 2,58 60	4,0 2,38 60	4,0 2,23 60	4,0 2,10 60	4,0 1,97 60	4,0 1,79 60	4,0 1,64 60	4,0 1,51 60	4,0 1,40 60	4,0 1,31 60	4,0 1,23 60	4,0 1,16 60	4,0 1,09 60	4,0 1,03 60	4,0 0,99 60
	III	4,0 10,49 60	4,0 5,83 60	4,0 4,26 60	4,0 3,58 60	4,0 3,15 60	4,0 2,82 60	4,0 2,58 60	4,0 2,38 60	4,0 2,23 60	4,0 2,10 60	4,0 1,97 60	4,0 1,79 60	4,0 1,64 60	4,0 1,51 60	4,0 1,40 60	4,0 1,31 60	4,0 1,23 60	4,0 1,16 60	4,0 1,09 60	4,0 1,03 60	4,0 0,99 60



<b>Dicke</b>	<b>Gewicht*</b>	<b>lambda-Wert</b>	<b>U-Wert**</b>
<b>40 mm</b>	<b>10,8 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>0,025 W/(mK)</b>	<b>0,56 W/(m<sup>2</sup>K)</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](http://www.falk.com)

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

# SALZGITTER SIP W 40 SB

## ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIP W 40 SB ML 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

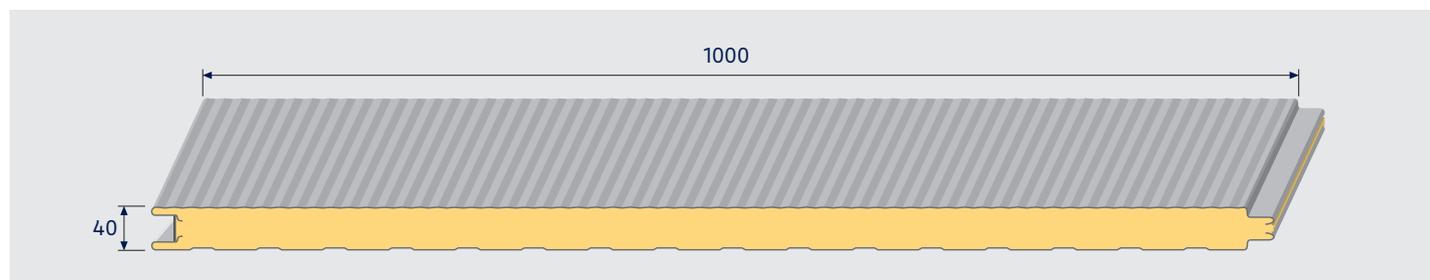
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

### WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 6,06	40 4,72	40 4,12	40 3,66	41 3,31	48 3,06	53 2,85	58 2,69	61 2,45	61 2,18	61 1,96	61 1,78	61 1,63	61 1,51	61 1,40	61 1,31	60 1,22	61 1,15	61 1,09	61 1,03	61 0,99
	III	40 4,66	40 4,61	40 4,12	40 3,66	41 3,31	48 3,06	53 2,85	58 2,69	61 2,45	61 2,18	61 1,96	61 1,78	61 1,63	61 1,51	61 1,40	61 1,31	60 1,22	61 1,15	61 1,09	61 1,03	61 0,99
2-Felder	I, II	40 14,53 60	40 5,79 60	40 4,38 60	40 3,75 70	42 3,37 84	48 3,08 96	54 2,87 107	59 2,70 117	61 2,45 121	61 2,18 121	61 1,96 121	61 1,78 121	61 1,63 121	61 1,51 121	61 1,40 121	61 1,31 121	60 1,22 120	61 1,15 121	61 1,09 121	61 1,03 121	61 0,99 122
	III	40 14,16 60	40 5,79 60	40 4,38 60	40 3,75 70	42 3,37 84	48 3,08 96	54 2,87 107	59 2,70 117	61 2,45 121	61 2,18 121	61 1,96 121	61 1,78 121	61 1,63 121	61 1,51 121	61 1,40 121	61 1,31 121	60 1,22 120	61 1,15 121	61 1,09 121	61 1,03 121	61 0,99 122
3-Felder	I, II	40 11,78 60	40 6,97 60	40 5,16 65	40 4,23 79	46 3,67 91	51 3,29 102	56 3,00 111	60 2,78 120	61 2,45 121	61 2,18 121	61 1,96 121	61 1,78 121	61 1,63 121	61 1,51 121	61 1,40 121	61 1,31 121	60 1,22 120	61 1,15 121	61 1,09 121	61 1,03 121	61 0,99 122
	III	40 11,78 60	40 6,97 60	40 5,16 65	40 4,23 79	46 3,67 91	51 3,29 102	56 3,00 111	60 2,78 120	61 2,45 121	61 2,18 121	61 1,96 121	61 1,78 121	61 1,63 121	61 1,51 121	61 1,40 121	61 1,31 121	60 1,22 120	61 1,15 121	61 1,09 121	61 1,03 121	61 0,99 122

### WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	6,06	5,47	4,42	3,64	3,15	2,82	2,58	2,38	2,23	2,10	1,97	1,79	1,64	1,51	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,04	0,99
	II	6,06	4,80	4,16	3,64	3,15	2,82	2,58	2,38	2,23	2,10	1,97	1,79	1,64	1,51	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,04	0,99
	III	4,66	3,96	3,56	3,28	3,08	2,82	2,58	2,38	2,23	2,10	1,97	1,79	1,64	1,51	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,04	0,99
2-Felder	I, II	40 14,53 60	40 6,31 60	40 4,46 60	40 3,64 60	40 3,15 60	40 2,82 60	40 2,58 60	40 2,38 60	40 2,23 60	40 2,10 60	40 1,97 60	40 1,79 60	40 1,64 60	40 1,51 60	40 1,40 60	40 1,31 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,09 60	40 1,03 60	40 0,99 60
	III	40 14,16 60	40 4,30 60	40 3,46 60	40 3,07 60	40 2,82 60	40 2,65 60	40 2,52 60	40 2,38 60	40 2,23 60	40 2,10 60	40 1,97 60	40 1,79 60	40 1,64 60	40 1,51 60	40 1,40 60	40 1,31 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,09 60	40 1,03 60	40 0,99 60
3-Felder	I, II	40 11,78 60	40 6,31 60	40 4,46 60	40 3,64 60	40 3,15 60	40 2,82 60	40 2,58 60	40 2,38 60	40 2,23 60	40 2,10 60	40 1,97 60	40 1,79 60	40 1,64 60	40 1,51 60	40 1,40 60	40 1,31 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,09 60	40 1,03 60	40 0,99 60
	III	40 10,49 60	40 6,25 60	40 4,46 60	40 3,64 60	40 3,15 60	40 2,82 60	40 2,58 60	40 2,38 60	40 2,23 60	40 2,10 60	40 1,97 60	40 1,79 60	40 1,64 60	40 1,51 60	40 1,40 60	40 1,31 60	40 1,23 60	40 1,16 60	40 1,09 60	40 1,03 60	40 0,99 60



<b>Dicke</b>	<b>Gewicht*</b>	<b>lambda-Wert</b>	<b>U-Wert**</b>
<b>40 mm</b>	<b>10,8 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>0,025 W/(mK)</b>	<b>0,56 W/(m<sup>2</sup>K)</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](http://www.falk.com)

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

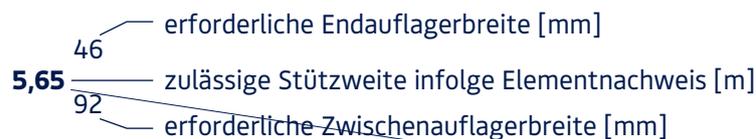
## ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) zu ermitteln.
- / Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Winddruck bzw. Windsog) zu wählen.
- / Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca.  $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$ ).
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl, Reifhallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel. Die in den Tabellen ausgewiesenen Auflagerbreiten gelten für die maximal angegebenen Stützweiten und können bei kleineren Stützweiten ggf. weiter reduziert werden. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal  $l/100$  bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 3 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 5 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- / 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**.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / 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](http://www.falksalzgitter.de) oder auf Anfrage.

## ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Schneelast:



aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

**zul. Stützweite = 5,65**

## 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](http://www.falksalzgitter.de)



# SALZGITTER SIP W 60 SB

**SALZGITTER**

## ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIP W 60 SB LL 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

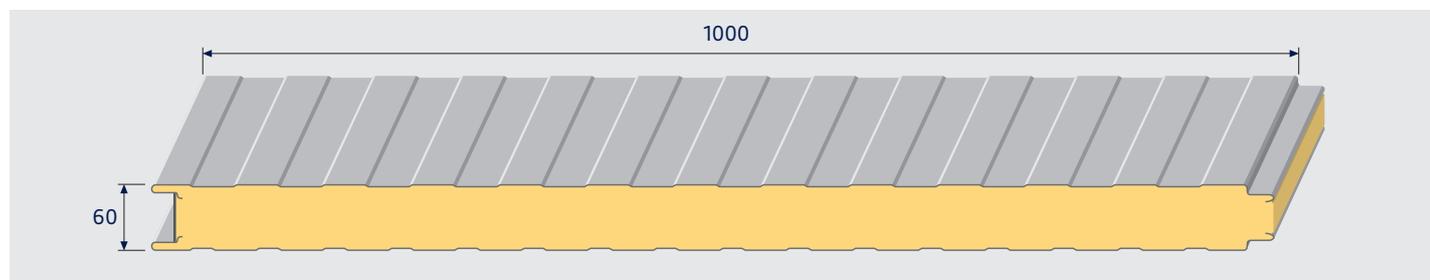
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

### WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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-Felder	I, II	40 8,96	40 6,68	40 5,69	46 4,88	53 4,23	59 3,79	65 3,46	69 3,20	74 3,00	79 2,83	83 2,68	87 2,56	91 2,45	92 2,29	92 2,12	92 1,98	92 1,86	92 1,75	92 1,65	91 1,56	92 1,49
	III	40 7,03	40 6,68	40 5,69	46 4,88	53 4,23	59 3,79	65 3,46	69 3,20	74 3,00	79 2,83	83 2,68	87 2,56	91 2,45	92 2,29	92 2,12	92 1,98	92 1,86	92 1,75	92 1,65	91 1,56	92 1,49
2-Felder	I, II	40 18,30	40 6,41	40 4,93	40 4,26	48 3,85	55 3,56	62 3,35	69 3,18	70 2,84	70 2,52	70 2,27	70 2,06	70 1,90	70 1,75	70 1,62	70 1,51	70 1,42	70 1,34	70 1,26	70 1,20	70 1,14
	III	40 6,24	40 5,89	40 4,93	40 4,26	48 3,85	55 3,56	62 3,35	69 3,18	70 2,83	70 2,52	70 2,27	70 2,06	70 1,90	70 1,75	70 1,62	70 1,51	70 1,42	70 1,34	70 1,26	70 1,20	70 1,14
3-Felder	I, II	40 16,72	40 8,34	40 5,95	46 4,88	53 4,23	59 3,79	65 3,46	69 3,20	70 2,84	70 2,52	70 2,27	70 2,06	70 1,90	70 1,75	70 1,62	70 1,51	70 1,42	70 1,34	70 1,26	70 1,20	70 1,14
	III	40 15,59	40 8,34	40 5,95	46 4,88	53 4,23	59 3,79	65 3,46	69 3,20	70 2,83	70 2,51	70 2,27	70 2,06	70 1,90	70 1,75	70 1,62	70 1,51	70 1,42	70 1,34	70 1,26	70 1,20	70 1,14

### WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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-Felder	I	8,96	7,48	5,29	4,32	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64	2,49	2,36	2,26	2,16	2,07	2,00	1,93	1,86	1,75	1,66	1,57	1,49
	II	8,96	6,80	5,29	4,32	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64	2,49	2,36	2,26	2,16	2,07	2,00	1,93	1,86	1,75	1,66	1,57	1,49
	III	7,03	5,74	5,09	4,32	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64	2,49	2,36	2,26	2,16	2,07	2,00	1,93	1,86	1,75	1,66	1,57	1,49
2-Felder	I	40 18,30	40 7,48	40 5,29	40 4,32	40 3,74	40 3,34	40 3,05	40 2,83	40 2,64	40 2,49	40 2,36	40 2,26	40 2,16	40 2,07	40 2,00	40 1,93	40 1,86	40 1,75	40 1,66	40 1,57	40 1,49
	II	40 18,30	40 6,62	40 5,02	40 4,31	40 3,74	40 3,34	40 3,05	40 2,83	40 2,64	40 2,49	40 2,36	40 2,26	40 2,16	40 2,07	40 2,00	40 1,93	40 1,86	40 1,75	40 1,66	40 1,57	40 1,49
	III	40 6,24	40 3,98	40 3,44	40 3,16	40 2,96	40 2,81	40 2,70	40 2,60	40 2,53	40 2,46	40 2,36	40 2,26	40 2,16	40 2,07	40 2,00	40 1,93	40 1,86	40 1,75	40 1,66	40 1,57	40 1,49
3-Felder	I, II	40 16,72	40 7,48	40 5,29	40 4,32	40 3,74	40 3,34	40 3,05	40 2,83	40 2,64	40 2,49	40 2,36	40 2,26	40 2,16	40 2,07	40 2,00	40 1,93	40 1,86	40 1,75	40 1,66	40 1,57	40 1,49
	III	40 15,59	40 5,91	40 4,43	40 3,78	40 3,39	40 3,12	40 2,93	40 2,78	40 2,64	40 2,49	40 2,36	40 2,26	40 2,16	40 2,07	40 2,00	40 1,93	40 1,86	40 1,75	40 1,66	40 1,57	40 1,49



<b>Dicke</b>	<b>Gewicht*</b>	<b>lambda-Wert</b>	<b>U-Wert**</b>
<b>60 mm</b>	<b>11,6 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>0,025 W/(mK)</b>	<b>0,36 W/(m<sup>2</sup>K)</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  
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-4413  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-5978  
[www.falksalzgitter.de](http://www.falksalzgitter.de)



# SALZGITTER SIP W 60 SB

**SALZGITTER**

## ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIP W 60 SB ML 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

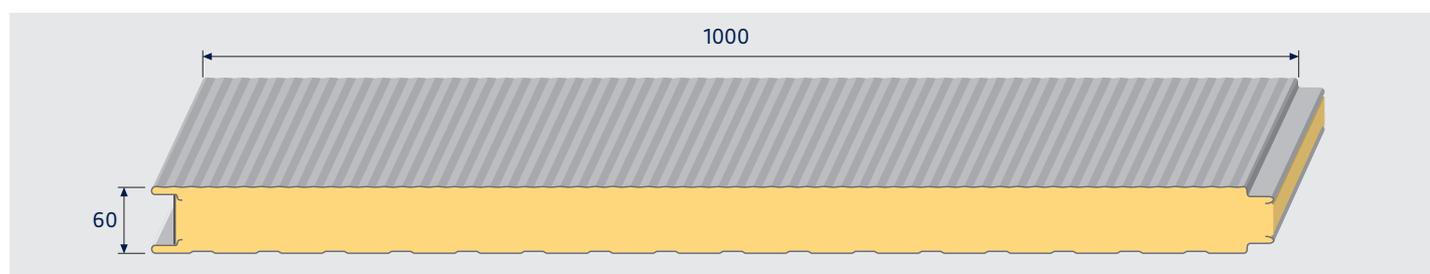
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

### WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 8,96	40 6,68	40 5,70	47 5,00	56 4,52	63 4,04	69 3,70	74 3,42	79 3,20	84 3,02	89 2,87	92 2,70	92 2,48	92 2,29	92 2,12	92 1,98	92 1,86	92 1,75	92 1,65	91 1,56	92 1,49
	III	40 7,03	40 6,68	40 5,70	47 5,00	56 4,52	63 4,04	69 3,70	74 3,42	79 3,20	84 3,02	89 2,87	92 2,70	92 2,48	92 2,29	92 2,12	92 1,98	92 1,86	92 1,75	92 1,65	91 1,56	92 1,49
2-Felder	I, II, III	40 18,30	40 6,41	40 4,93	40 4,25	48 3,84	55 3,56	62 3,35	69 3,18	70 2,84	70 2,52	70 2,27	70 2,07	70 1,90	70 1,75	70 1,62	70 1,51	70 1,42	70 1,34	70 1,26	70 1,20	70 1,14
	I, II	40 16,72	40 8,36	40 6,03	47 4,99	55 4,37	61 3,94	68 3,63	70 3,24	70 2,83	70 2,52	70 2,28	70 2,07	70 1,90	70 1,75	70 1,62	70 1,51	70 1,42	70 1,34	70 1,26	70 1,20	70 1,14
3-Felder	I, II	40 16,72	40 8,36	40 6,03	47 4,99	55 4,37	61 3,94	68 3,63	70 3,24	70 2,83	70 2,52	70 2,28	70 2,07	70 1,90	70 1,75	70 1,62	70 1,51	70 1,42	70 1,34	70 1,26	70 1,20	70 1,14
	III	40 15,59	40 8,36	40 6,03	47 4,99	55 4,37	61 3,94	68 3,63	70 3,23	70 2,84	70 2,52	70 2,28	70 2,07	70 1,90	70 1,75	70 1,62	70 1,51	70 1,42	70 1,34	70 1,26	70 1,20	70 1,14

### WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	8,96	7,48	5,29	4,32	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64	2,49	2,36	2,26	2,16	2,07	2,00	1,93	1,86	1,75	1,66	1,57	1,49
	II	8,96	6,80	5,29	4,32	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64	2,49	2,36	2,26	2,16	2,07	2,00	1,93	1,86	1,75	1,66	1,57	1,49
	III	7,03	5,74	5,09	4,32	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64	2,49	2,36	2,26	2,16	2,07	2,00	1,93	1,86	1,75	1,66	1,57	1,49
2-Felder	I, II	40 18,30	40 7,48	40 5,29	40 4,32	40 3,74	40 3,34	40 3,05	40 2,83	40 2,64	40 2,49	40 2,36	40 2,26	40 2,16	40 2,07	40 2,00	40 1,93	40 1,86	40 1,75	40 1,66	40 1,57	40 1,49
	I, II, III	40 18,29	40 5,29	40 4,26	40 3,78	40 3,48	40 3,26	40 3,05	40 2,83	40 2,64	40 2,49	40 2,36	40 2,26	40 2,16	40 2,07	40 2,00	40 1,93	40 1,86	40 1,75	40 1,66	40 1,57	40 1,49
	III	40 18,29	40 5,29	40 4,26	40 3,78	40 3,48	40 3,26	40 3,05	40 2,83	40 2,64	40 2,49	40 2,36	40 2,26	40 2,16	40 2,07	40 2,00	40 1,93	40 1,86	40 1,75	40 1,66	40 1,57	40 1,49
3-Felder	I, II	40 16,72	40 7,48	40 5,29	40 4,32	40 3,74	40 3,34	40 3,05	40 2,83	40 2,64	40 2,49	40 2,36	40 2,26	40 2,16	40 2,07	40 2,00	40 1,93	40 1,86	40 1,75	40 1,66	40 1,57	40 1,49
	I, II, III	40 16,72	40 7,48	40 5,29	40 4,32	40 3,74	40 3,34	40 3,05	40 2,83	40 2,64	40 2,49	40 2,36	40 2,26	40 2,16	40 2,07	40 2,00	40 1,93	40 1,86	40 1,75	40 1,66	40 1,57	40 1,49
	III	40 15,59	40 7,48	40 5,29	40 4,32	40 3,74	40 3,34	40 3,05	40 2,83	40 2,64	40 2,49	40 2,36	40 2,26	40 2,16	40 2,07	40 2,00	40 1,93	40 1,86	40 1,75	40 1,66	40 1,57	40 1,49



<b>Dicke</b>	<b>Gewicht*</b>	<b>lambda-Wert</b>	<b>U-Wert**</b>
<b>60 mm</b>	<b>11,6 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>0,025 W/(mK)</b>	<b>0,36 W/(m<sup>2</sup>K)</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  
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-4413  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-5978  
[www.falksalzgitter.de](http://www.falksalzgitter.de)



# SALZGITTER SIP W 80 SB

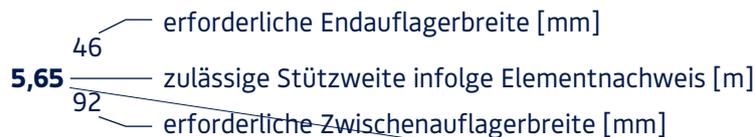
## ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) zu ermitteln.
- / Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Wind-druck bzw. Windsog) zu wählen.
- / Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca.  $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$ ).
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl, Reifehallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel. Die in den Tabellen ausgewiesenen Auflagerbreiten gelten für die maximal angegebenen Stützweiten und können bei kleineren Stützweiten ggf. weiter reduziert werden. Bei der maxi-mal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal  $l/100$  bei Berücksich-tigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulas-sung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 3 Schrauben je Zwischenauflagerlinie und Meter. Bei mehr als 5 Schrau-ben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befesti-gungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Tempera-tur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- / 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**.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbar-keiten, der Berechnungskenngrößen und deren Über-wachung 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](http://www.falksalzgitter.de) oder auf Anfrage.

## ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Schneelast:



aus Tabelle Windsog:



**zul. Stützweite = 5,65**

## K O N T A K T E

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

MITGLIED IM



# SALZGITTER SIP W 80 SB

## ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIP W 80 SB LL 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

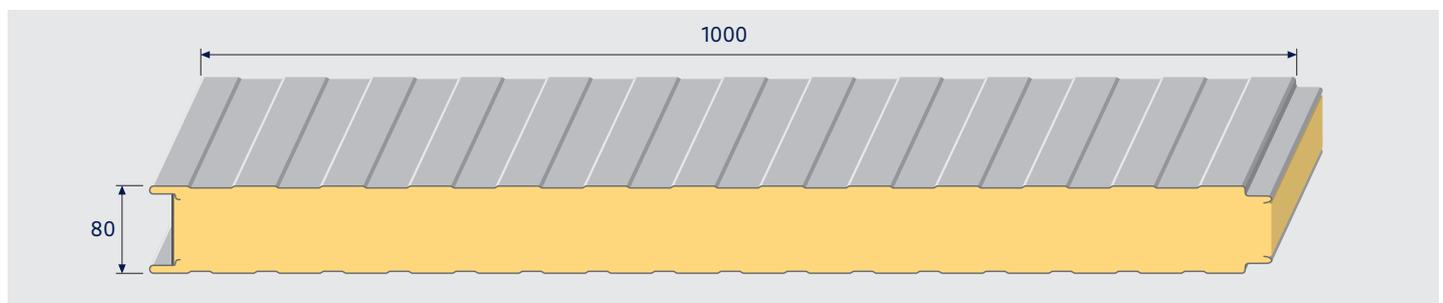
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

### WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 11,76	40 8,49	41 6,55	50 5,37	58 4,66	65 4,17	71 3,81	77 3,53	82 3,30	87 3,11	91 2,95	96 2,82	100 2,70	104 2,59	108 2,50	112 2,41	115 2,34	119 2,27	122 2,20	123 2,10	123 1,99
	III	40 9,38	40 8,49	41 6,55	50 5,37	58 4,66	65 4,17	71 3,81	77 3,53	82 3,30	87 3,11	91 2,95	96 2,82	100 2,70	104 2,59	108 2,50	112 2,41	115 2,34	119 2,27	122 2,20	123 2,10	123 1,99
2-Felder	I, II	40 17,53	40 6,53	40 5,14	42 4,49	51 4,09	59 3,82	67 3,60	70 3,23	70 2,83	70 2,52	70 2,27	70 2,06	70 1,89	70 1,75	70 1,62	70 1,51	70 1,42	70 1,34	70 1,27	70 1,20	70 1,14
	III	40 4,46	40 4,41	40 4,36	41 4,32	51 4,09	59 3,82	67 3,60	70 3,24	70 2,84	70 2,52	70 2,27	70 2,07	70 1,89	70 1,75	70 1,62	70 1,51	70 1,42	70 1,34	70 1,27	70 1,20	70 1,14
3-Felder	I, II	40 21,26	40 8,73	41 6,41	50 5,36	58 4,66	65 4,17	70 3,78	70 3,23	70 2,83	70 2,52	70 2,27	70 2,07	70 1,89	70 1,75	70 1,62	70 1,51	70 1,42	70 1,34	70 1,27	70 1,20	70 1,14
	III	40 20,24	40 8,73	41 6,41	50 5,36	58 4,66	65 4,17	70 3,78	70 3,23	70 2,83	70 2,52	70 2,27	70 2,06	70 1,89	70 1,75	70 1,63	70 1,51	70 1,42	70 1,34	70 1,27	70 1,20	70 1,14

### WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	11,76	8,31	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40	2,31	2,22	2,15	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86
	III	9,38	7,40	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40	2,31	2,22	2,15	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86
2-Felder	I	40 17,54	40 8,31	40 5,88	40 4,80	40 4,16	40 3,72	40 3,39	40 3,14	40 2,94	40 2,77	40 2,63	40 2,51	40 2,40	40 2,31	40 2,22	40 2,15	40 2,08	40 2,02	40 1,96	40 1,91	40 1,86
	II	40 17,54	40 8,31	40 5,88	40 4,80	40 4,16	40 3,72	40 3,39	40 3,14	40 2,94	40 2,77	40 2,63	40 2,51	40 2,40	40 2,31	40 2,22	40 2,15	40 2,08	40 2,02	40 1,96	40 1,91	40 1,86
	III	40 4,46	40 3,74	40 3,40	40 3,18	40 3,03	40 2,91	40 2,82	40 2,73	40 2,66	40 2,60	40 2,54	40 2,50	40 2,40	40 2,31	40 2,22	40 2,15	40 2,08	40 2,02	40 1,96	40 1,91	40 1,86
3-Felder	I, II	40 21,26	40 8,31	40 5,88	40 4,80	40 4,16	40 3,72	40 3,39	40 3,14	40 2,94	40 2,77	40 2,63	40 2,51	40 2,40	40 2,31	40 2,22	40 2,15	40 2,08	40 2,02	40 1,96	40 1,91	40 1,86
	III	40 20,24	40 5,20	40 4,11	40 3,61	40 3,30	40 3,09	40 2,93	40 2,80	40 2,69	40 2,60	40 2,52	40 2,46	40 2,40	40 2,31	40 2,22	40 2,15	40 2,08	40 2,02	40 1,96	40 1,91	40 1,86



<b>Dicke</b>	<b>Gewicht*</b>	<b>lambda-Wert</b>	<b>U-Wert**</b>
<b>80 mm</b>	<b>12,3 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>0,025 W/(mK)</b>	<b>0,27 W/(m<sup>2</sup>K)</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  
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136  
[www.falk.com](http://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

# SALZGITTER SIP W 80 SB

## ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIP W 80 SB ML 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

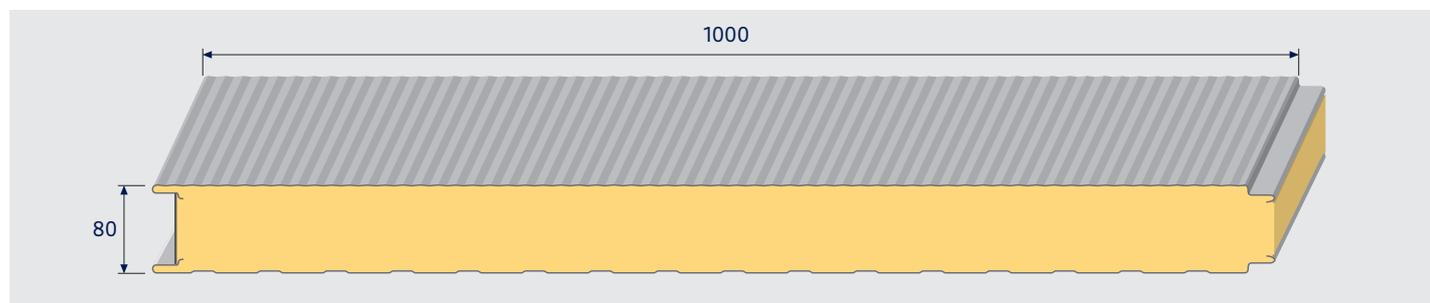
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

### WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 11,76	40 8,49	45 7,07	57 6,03	65 5,23	73 4,68	80 4,28	86 3,96	92 3,71	97 3,50	103 3,32	107 3,16	112 3,03	117 2,91	121 2,80	123 2,66	123 2,49	123 2,34	123 2,22	123 2,10	123 1,99
	III	40 9,38	40 8,49	45 7,08	57 6,03	65 5,23	73 4,68	80 4,28	86 3,96	92 3,71	97 3,50	103 3,32	107 3,16	112 3,03	117 2,91	121 2,80	123 2,66	123 2,49	123 2,34	123 2,22	123 2,10	123 1,99
2-Felder	I, II, III	40 17,51 60	40 6,52 60	40 5,13 65	42 4,49 84	51 4,09 102	59 3,81 118	67 3,60 134	70 3,23 140	70 2,83 140	70 2,52 140	70 2,27 140	70 2,07 140	70 1,89 140	70 1,75 140	70 1,63 140	70 1,51 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,26 140	70 1,20 140	70 1,14 140
	I, II	40 21,27 60	40 8,73 60	40 6,40 80	50 5,36 100	59 4,73 118	67 4,31 134	70 3,76 140	70 3,25 140	70 2,84 140	70 2,53 140	70 2,27 140	70 2,07 140	70 1,89 140	70 1,75 140	70 1,62 140	70 1,51 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,26 140	70 1,20 140	70 1,14 140
3-Felder	I, II	40 21,27 60	40 8,73 60	40 6,40 80	50 5,36 100	59 4,73 118	67 4,31 134	70 3,76 140	70 3,25 140	70 2,84 140	70 2,53 140	70 2,27 140	70 2,07 140	70 1,89 140	70 1,75 140	70 1,62 140	70 1,51 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,26 140	70 1,20 140	70 1,14 140
	III	40 20,52 60	40 8,73 60	40 6,40 80	50 5,36 100	59 4,73 118	67 4,31 134	70 3,78 140	70 3,23 140	70 2,83 140	70 2,53 140	70 2,27 140	70 2,07 140	70 1,89 140	70 1,75 140	70 1,62 140	70 1,51 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,26 140	70 1,20 140	70 1,14 140

### WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	11,76	8,31	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40	2,31	2,22	2,15	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86
	III	9,38	7,41	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40	2,31	2,22	2,15	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86
2-Felder	I, II	40 17,51 60	40 8,31 60	40 5,88 60	40 4,80 60	40 4,16 60	40 3,72 60	40 3,39 60	40 3,14 60	40 2,94 60	40 2,77 60	40 2,63 60	40 2,51 60	40 2,40 60	40 2,31 60	40 2,22 60	40 2,15 60	40 2,08 60	40 2,02 60	40 1,96 60	40 1,91 60	40 1,86 60
	III	40 17,51 60	40 6,13 60	40 4,94 60	40 4,38 60	40 4,02 60	40 3,72 60	40 3,39 60	40 3,14 60	40 2,94 60	40 2,77 60	40 2,63 60	40 2,51 60	40 2,40 60	40 2,31 60	40 2,22 60	40 2,15 60	40 2,08 60	40 2,02 60	40 1,96 60	40 1,91 60	40 1,86 60
3-Felder	I, II	40 21,27 60	40 8,31 60	40 5,88 60	40 4,80 60	40 4,16 60	40 3,72 60	40 3,39 60	40 3,14 60	40 2,94 60	40 2,77 60	40 2,63 60	40 2,51 60	40 2,40 60	40 2,31 60	40 2,22 60	40 2,15 60	40 2,08 60	40 2,02 60	40 1,96 60	40 1,91 60	40 1,86 60
	III	40 20,52 60	40 8,31 60	40 5,88 60	40 4,80 60	40 4,16 60	40 3,72 60	40 3,39 60	40 3,14 60	40 2,94 60	40 2,77 60	40 2,63 60	40 2,51 60	40 2,40 60	40 2,31 60	40 2,22 60	40 2,15 60	40 2,08 60	40 2,02 60	40 1,96 60	40 1,91 60	40 1,86 60



<b>Dicke</b>	<b>Gewicht*</b>	<b>lambda-Wert</b>	<b>U-Wert**</b>
<b>80 mm</b>	<b>12,3 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>0,025 W/(mK)</b>	<b>0,27 W/(m<sup>2</sup>K)</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  
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136  
[www.falk.com](http://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

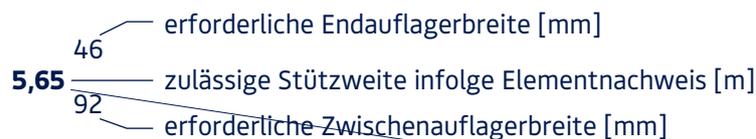
## ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) zu ermitteln.
- / Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Winddruck bzw. Windsog) zu wählen.
- / Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca.  $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$ ).
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl, Reifhallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel. Die in den Tabellen ausgewiesenen Auflagerbreiten gelten für die maximal angegebenen Stützweiten und können bei kleineren Stützweiten ggf. weiter reduziert werden. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal  $l/100$  bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 3 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 5 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- / 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**.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / 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](http://www.falksalzgitter.de) oder auf Anfrage.

## ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Schneelast:



aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

**zul. Stützweite = 5,65**

## K O N T A K T E

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

MITGLIED IM



# SALZGITTER SIP W 100 SB

## ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIP W 100 SB LL 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

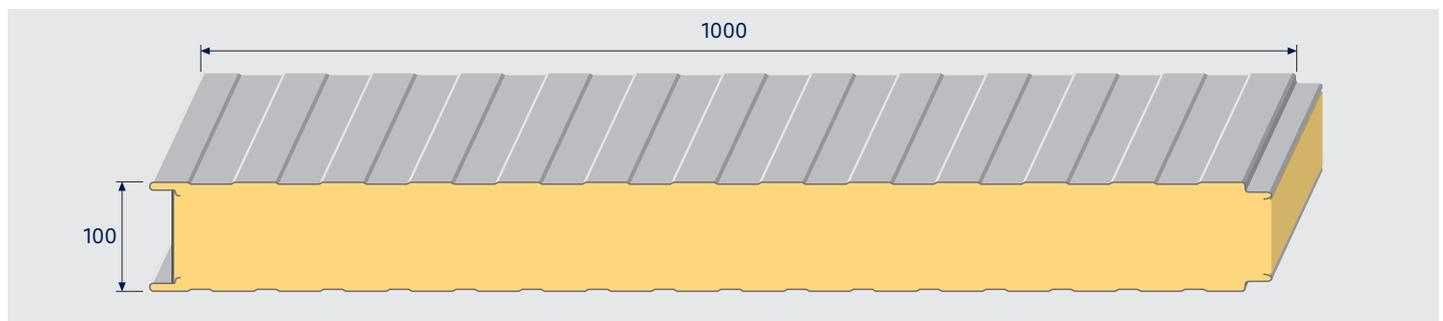
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

### WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	4,0 14,45	4,0 10,18	4,6 7,34	5,6 6,01	6,5 5,21	7,3 4,67	7,9 4,26	8,6 3,95	9,2 3,70	9,7 3,48	10,2 3,31	10,7 3,15	11,2 3,02	11,6 2,90	12,1 2,80	12,5 2,70	12,9 2,62	13,3 2,54	13,7 2,47	14,0 2,40	14,0 2,28
	III	4,0 11,71	4,0 10,18	4,6 7,34	5,6 6,01	6,5 5,21	7,3 4,67	7,9 4,26	8,6 3,95	9,2 3,70	9,7 3,48	10,2 3,31	10,7 3,15	11,2 3,02	11,6 2,90	12,1 2,80	12,5 2,70	12,9 2,62	13,3 2,54	13,7 2,47	14,0 2,40	14,0 2,28
2-Felder	I, II	4,0 16,84 60	4,0 6,70 60	4,0 5,36 67	4,5 4,73 89	5,4 4,34 108	6,3 4,06 126	7,0 3,77 140	7,0 3,23 140	7,0 2,84 140	7,0 2,52 140	7,0 2,28 140	7,0 2,06 140	7,0 1,90 140	7,0 1,75 140	7,0 1,63 140	7,0 1,52 140	7,0 1,42 140	7,0 1,34 140	7,0 1,27 140	7,0 1,20 140	7,0 1,14 140
	III	4,0 5,00 60	4,0 4,94 60	4,0 4,88 61	4,5 4,73 89	5,4 4,34 108	6,3 4,06 126	7,0 3,76 140	7,0 3,24 140	7,0 2,84 140	7,0 2,52 140	7,0 2,27 140	7,0 2,06 140	7,0 1,90 140	7,0 1,75 140	7,0 1,63 140	7,0 1,52 140	7,0 1,42 140	7,0 1,34 140	7,0 1,27 140	7,0 1,20 140	7,0 1,14 140
3-Felder	I, II	4,0 25,52 60	4,0 9,08 60	4,2 6,70 84	5,3 5,63 105	6,2 4,99 124	7,0 4,51 140	7,0 3,77 140	7,0 3,24 140	7,0 2,84 140	7,0 2,52 140	7,0 2,28 140	7,0 2,06 140	7,0 1,89 140	7,0 1,75 140	7,0 1,63 140	7,0 1,52 140	7,0 1,42 140	7,0 1,34 140	7,0 1,27 140	7,0 1,20 140	7,0 1,14 140
	III	4,0 22,68 60	4,0 9,08 60	4,2 6,70 84	5,3 5,63 105	6,2 4,99 124	7,0 4,53 140	7,0 3,77 140	7,0 3,24 140	7,0 2,84 140	7,0 2,52 140	7,0 2,27 140	7,0 2,06 140	7,0 1,90 140	7,0 1,75 140	7,0 1,63 140	7,0 1,52 140	7,0 1,42 140	7,0 1,34 140	7,0 1,27 140	7,0 1,20 140	7,0 1,14 140

### WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	14,45	9,07	6,42	5,24	4,54	4,06	3,70	3,43	3,21	3,02	2,87	2,74	2,62	2,52	2,42	2,34	2,27	2,20	2,14	2,08	2,03
	III	11,71	8,99	6,42	5,24	4,54	4,06	3,70	3,43	3,21	3,02	2,87	2,74	2,62	2,52	2,42	2,34	2,27	2,20	2,14	2,08	2,03
2-Felder	I	4,0 16,84 60	4,0 9,07 60	4,0 6,42 60	4,0 5,24 60	4,0 4,54 60	4,0 4,06 60	4,0 3,70 60	4,0 3,43 60	4,0 3,21 60	4,0 3,02 60	4,0 2,87 60	4,0 2,74 60	4,0 2,62 60	4,0 2,52 60	4,0 2,42 60	4,0 2,34 60	4,0 2,27 60	4,0 2,20 60	4,0 2,14 60	4,0 2,08 60	4,0 2,03 60
	II	4,0 16,84 60	4,0 7,30 60	4,0 5,70 60	4,0 4,98 60	4,0 4,54 60	4,0 4,06 60	4,0 3,70 60	4,0 3,43 60	4,0 3,21 60	4,0 3,02 60	4,0 2,87 60	4,0 2,74 60	4,0 2,62 60	4,0 2,52 60	4,0 2,42 60	4,0 2,34 60	4,0 2,27 60	4,0 2,20 60	4,0 2,14 60	4,0 2,08 60	4,0 2,03 60
3-Felder	I, II	4,0 25,52 60	4,0 29,07 60	4,0 6,42 60	4,0 5,24 60	4,0 4,54 60	4,0 4,06 60	4,0 3,70 60	4,0 3,43 60	4,0 3,21 60	4,0 3,02 60	4,0 2,87 60	4,0 2,74 60	4,0 2,62 60	4,0 2,52 60	4,0 2,42 60	4,0 2,34 60	4,0 2,27 60	4,0 2,20 60	4,0 2,14 60	4,0 2,08 60	4,0 2,03 60
	III	4,0 22,68 60	4,0 5,82 60	4,0 4,60 60	4,0 4,04 60	4,0 3,40 60	4,0 3,46 60	4,0 3,28 60	4,0 3,14 60	4,0 3,02 60	4,0 2,92 60	4,0 2,83 60	4,0 2,74 60	4,0 2,62 60	4,0 2,52 60	4,0 2,42 60	4,0 2,34 60	4,0 2,27 60	4,0 2,20 60	4,0 2,14 60	4,0 2,08 60	4,0 2,03 60



<b>Dicke</b> <b>100 mm</b>	<b>Gewicht*</b> <b>13,1 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>lambda-Wert</b> <b>0,025 W/(mK)</b>	<b>U-Wert**</b> <b>0,22 W/(m<sup>2</sup>K)</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  
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136  
[www.falk.com](http://www.falk.com)

MITGLIED IM  
**IFBS**

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

**ÜBERWACHT**  
**iBMB MPA**  
 TÜV SÜD  
 TÜV BRAUNSCHWEIG

# SALZGITTER SIP W 100 SB

## ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIP W 100 SB ML 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

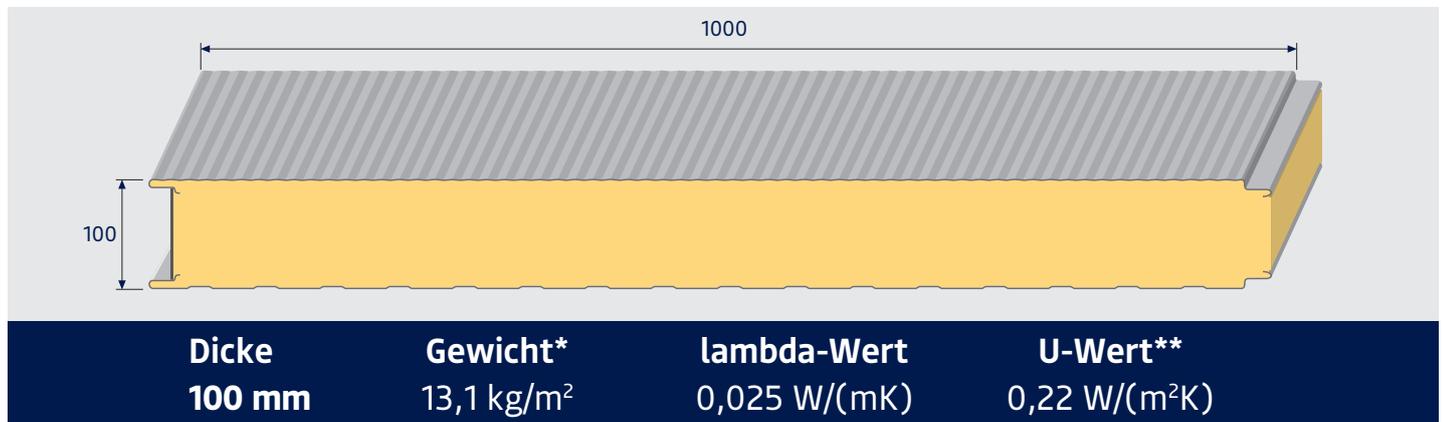
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

### WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	4,0 14,45	4,0 10,18	5,2 8,24	6,3 6,75	7,3 5,86	8,1 5,24	8,9 4,79	9,6 4,44	10,3 4,15	10,9 3,92	11,5 3,72	12,0 3,54	12,5 3,39	13,1 3,26	13,6 3,14	14,0 3,02	14,0 2,85	14,0 2,67	14,0 2,52	14,0 2,39	14,0 2,27
	III	4,0 11,71	4,0 10,18	5,2 8,24	6,3 6,75	7,3 5,86	8,1 5,24	8,9 4,79	9,6 4,44	10,3 4,15	10,9 3,92	11,5 3,72	12,0 3,54	12,5 3,39	13,1 3,26	13,6 3,14	14,0 3,02	14,0 2,85	14,0 2,67	14,0 2,52	14,0 2,39	14,0 2,27
2-Felder	I, II, III	4,0 16,82 60	4,0 9,07 60	4,0 6,42 60	4,5 5,36 67	5,4 4,73 108	6,3 4,34 126	7,0 3,77 140	7,0 3,23 140	7,0 2,84 140	7,0 2,52 140	7,0 2,27 140	7,0 2,06 140	7,0 1,89 140	7,0 1,75 140	7,0 1,62 140	7,0 1,52 140	7,0 1,42 140	7,0 1,34 140	7,0 1,27 140	7,0 1,20 140	7,0 1,14 140
	I, II	4,0 25,52 60	4,0 9,08 60	4,2 6,70 84	5,3 5,62 105	6,2 4,98 124	7,0 4,51 140	7,0 3,77 140	7,0 3,24 140	7,0 2,84 140	7,0 2,53 140	7,0 2,27 140	7,0 2,07 140	7,0 1,89 140	7,0 1,75 140	7,0 1,63 140	7,0 1,52 140	7,0 1,43 140	7,0 1,34 140	7,0 1,27 140	7,0 1,20 140	7,0 1,14 140
3-Felder	I, II	4,0 25,52 60	4,0 9,08 60	4,2 6,70 84	5,3 5,62 105	6,2 4,98 124	7,0 4,51 140	7,0 3,77 140	7,0 3,24 140	7,0 2,84 140	7,0 2,53 140	7,0 2,27 140	7,0 2,07 140	7,0 1,89 140	7,0 1,75 140	7,0 1,63 140	7,0 1,52 140	7,0 1,43 140	7,0 1,34 140	7,0 1,27 140	7,0 1,20 140	7,0 1,14 140
	III	4,0 25,30 60	4,0 9,08 60	4,2 6,70 84	5,3 5,62 105	6,2 4,98 124	7,0 4,51 140	7,0 3,77 140	7,0 3,24 140	7,0 2,83 140	7,0 2,52 140	7,0 2,27 140	7,0 2,07 140	7,0 1,89 140	7,0 1,75 140	7,0 1,63 140	7,0 1,52 140	7,0 1,43 140	7,0 1,34 140	7,0 1,27 140	7,0 1,20 140	7,0 1,14 140

### WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	14,45	9,07	6,42	5,24	4,54	4,06	3,70	3,43	3,21	3,02	2,87	2,74	2,62	2,52	2,42	2,34	2,27	2,20	2,14	2,08	2,03
	III	11,71	8,99	6,42	5,24	4,54	4,06	3,70	3,43	3,21	3,02	2,87	2,74	2,62	2,52	2,42	2,34	2,27	2,20	2,14	2,08	2,03
2-Felder	I, II	4,0 16,82 60	4,0 9,07 60	4,0 6,42 60	4,0 5,24 60	4,0 4,54 60	4,0 4,06 60	4,0 3,70 60	4,0 3,43 60	4,0 3,21 60	4,0 3,02 60	4,0 2,87 60	4,0 2,74 60	4,0 2,62 60	4,0 2,52 60	4,0 2,42 60	4,0 2,34 60	4,0 2,27 60	4,0 2,20 60	4,0 2,14 60	4,0 2,08 60	4,0 2,03 60
	III	4,0 16,82 60	4,0 6,86 60	4,0 5,53 60	4,0 4,90 60	4,0 4,50 60	4,0 4,06 60	4,0 3,70 60	4,0 3,43 60	4,0 3,21 60	4,0 3,02 60	4,0 2,87 60	4,0 2,74 60	4,0 2,62 60	4,0 2,52 60	4,0 2,42 60	4,0 2,34 60	4,0 2,27 60	4,0 2,20 60	4,0 2,14 60	4,0 2,08 60	4,0 2,03 60
3-Felder	I, II	4,0 25,52 60	4,0 9,07 60	4,0 6,42 60	4,0 5,24 60	4,0 4,54 60	4,0 4,06 60	4,0 3,70 60	4,0 3,43 60	4,0 3,21 60	4,0 3,02 60	4,0 2,87 60	4,0 2,74 60	4,0 2,62 60	4,0 2,52 60	4,0 2,42 60	4,0 2,34 60	4,0 2,27 60	4,0 2,20 60	4,0 2,14 60	4,0 2,08 60	4,0 2,03 60
	III	4,0 25,30 60	4,0 9,07 60	4,0 6,42 60	4,0 5,24 60	4,0 4,54 60	4,0 4,06 60	4,0 3,70 60	4,0 3,43 60	4,0 3,21 60	4,0 3,02 60	4,0 2,87 60	4,0 2,74 60	4,0 2,62 60	4,0 2,52 60	4,0 2,42 60	4,0 2,34 60	4,0 2,27 60	4,0 2,20 60	4,0 2,14 60	4,0 2,08 60	4,0 2,03 60



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

### K O N T A K T E

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

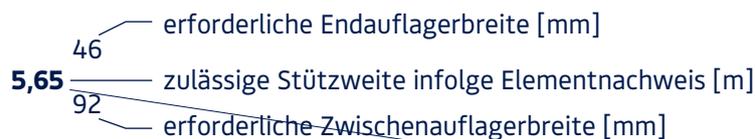
## ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) zu ermitteln.
- / Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Winddruck bzw. Windsog) zu wählen.
- / Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca.  $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$ ).
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl, Reifhallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel. Die in den Tabellen ausgewiesenen Auflagerbreiten gelten für die maximal angegebenen Stützweiten und können bei kleineren Stützweiten ggf. weiter reduziert werden. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal  $l/100$  bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 3 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 5 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- / 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**.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / 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](http://www.falksalzgitter.de) oder auf Anfrage.

## ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Schneelast:



**zul. Stützweite = 5,65**

aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

## K O N T A K T E

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

MITGLIED IM



# SALZGITTER SIP W 120 SB

## ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIP W 120 SB LL 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

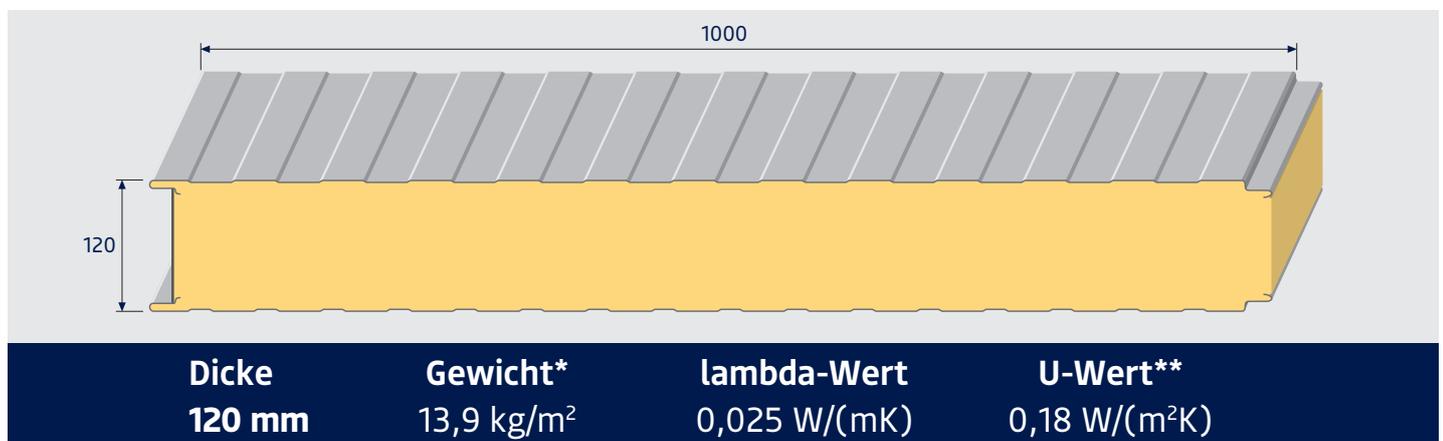
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

### WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 17,07	40 11,27	51 8,04	62 6,59	71 5,72	80 5,12	87 4,68	94 4,33	100 4,05	106 3,82	112 3,63	117 3,46	123 3,31	127 3,18	133 3,07	137 2,96	140 2,85	140 2,67	140 2,52	140 2,39	140 2,28
	III	40 14,03	40 11,27	51 8,04	62 6,59	71 5,72	80 5,12	87 4,68	94 4,33	100 4,05	106 3,82	112 3,63	117 3,46	123 3,31	127 3,18	133 3,07	137 2,96	140 2,85	140 2,67	140 2,52	140 2,39	140 2,28
2-Felder	I, II	40 15,04 60	40 6,66 60	40 5,45 69	46 4,86 91	56 4,49 112	66 4,22 131	70 3,77 140	70 3,23 140	70 2,83 140	70 2,53 140	70 2,27 140	70 2,07 140	70 1,89 140	70 1,75 140	70 1,62 140	70 1,52 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,26 140	70 1,20 140	70 1,14 140
	III	40 5,48 60	40 5,42 60	40 5,36 67	46 4,86 91	56 4,49 112	66 4,22 131	70 3,77 140	70 3,23 140	70 2,83 140	70 2,52 140	70 2,26 140	70 2,07 140	70 1,89 140	70 1,75 140	70 1,62 140	70 1,52 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,26 140	70 1,20 140	70 1,14 140
3-Felder	I, II	40 27,79 60	40 9,14 60	43 6,79 85	54 5,74 107	64 5,11 127	70 4,52 140	70 3,78 140	70 3,24 140	70 2,84 140	70 2,52 140	70 2,27 140	70 2,07 140	70 1,89 140	70 1,75 140	70 1,62 140	70 1,52 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,26 140	70 1,20 140	70 1,14 140
	III	40 24,86 60	40 9,14 60	43 6,79 85	54 5,74 107	64 5,11 127	70 4,51 140	70 3,78 140	70 3,24 140	70 2,84 140	70 2,52 140	70 2,27 140	70 2,07 140	70 1,89 140	70 1,75 140	70 1,62 140	70 1,52 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,26 140	70 1,20 140	70 1,14 140

### WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	17,07	9,68	6,84	5,59	4,84	4,33	3,95	3,66	3,42	3,23	3,06	2,92	2,79	2,68	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,16
	III	14,03	9,68	6,84	5,59	4,84	4,33	3,95	3,66	3,42	3,23	3,06	2,92	2,79	2,68	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,16
2-Felder	I	40 15,04 60	40 9,68 60	40 6,84 60	40 5,59 60	40 4,84 60	40 4,33 60	40 3,95 60	40 3,66 60	40 3,42 60	40 3,23 60	40 3,06 60	40 2,92 60	40 2,79 60	40 2,68 60	40 2,59 60	40 2,50 60	40 2,42 60	40 2,35 60	40 2,28 60	40 2,22 60	40 2,16 60
	II	40 15,04 60	40 8,00 60	40 6,25 60	40 5,46 60	40 4,84 60	40 4,33 60	40 3,95 60	40 3,66 60	40 3,42 60	40 3,23 60	40 3,06 60	40 2,92 60	40 2,79 60	40 2,68 60	40 2,59 60	40 2,50 60	40 2,42 60	40 2,35 60	40 2,28 60	40 2,22 60	40 2,16 60
	III	40 5,48 60	40 4,59 60	40 4,18 60	40 3,91 60	40 3,72 60	40 3,58 60	40 3,46 60	40 3,36 60	40 3,27 60	40 3,19 60	40 3,06 60	40 2,92 60	40 2,79 60	40 2,68 60	40 2,59 60	40 2,50 60	40 2,42 60	40 2,35 60	40 2,28 60	40 2,22 60	40 2,16 60
3-Felder	I, II	40 27,79 60	40 9,68 60	40 6,84 60	40 5,59 60	40 4,84 60	40 4,33 60	40 3,95 60	40 3,66 60	40 3,42 60	40 3,23 60	40 3,06 60	40 2,92 60	40 2,79 60	40 2,68 60	40 2,59 60	40 2,50 60	40 2,42 60	40 2,35 60	40 2,28 60	40 2,22 60	40 2,16 60
	III	40 24,86 60	40 6,39 60	40 5,05 60	40 4,44 60	40 4,06 60	40 3,80 60	40 3,60 60	40 3,44 60	40 3,30 60	40 3,20 60	40 3,06 60	40 2,92 60	40 2,79 60	40 2,68 60	40 2,59 60	40 2,50 60	40 2,42 60	40 2,35 60	40 2,28 60	40 2,22 60	40 2,16 60



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

### K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany  
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136  
[www.falk.com](http://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 SIP W 120 SB

## ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIP W 120 SB ML 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

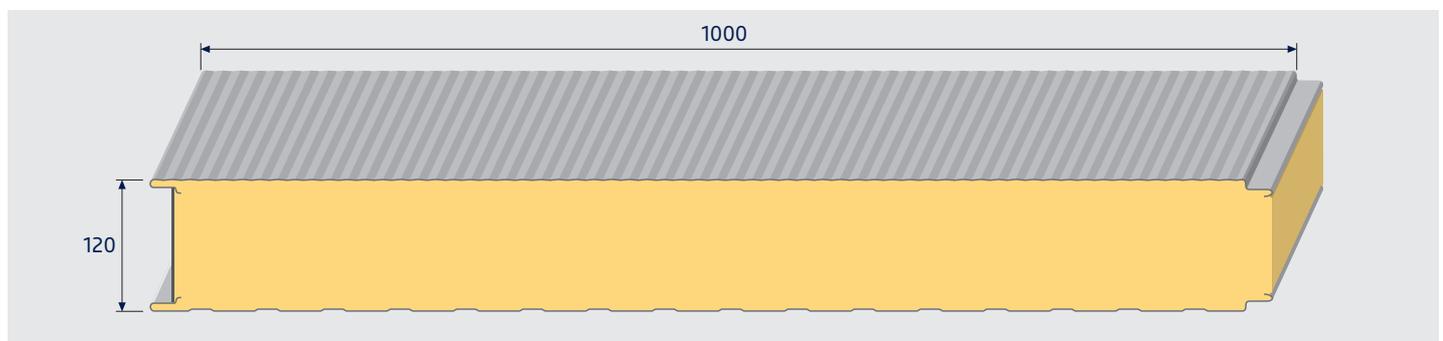
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

### WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 17,07	40 11,75	57 9,04	69 7,40	80 6,42	89 5,75	98 5,25	105 4,86	113 4,55	119 4,29	126 4,07	132 3,88	138 3,72	140 3,50	140 3,25	140 3,03	140 2,84	140 2,68	140 2,53	140 2,39	140 2,28
	III	40 14,03	40 11,75	57 9,04	69 7,40	80 6,42	89 5,75	98 5,25	105 4,86	113 4,55	119 4,29	126 4,07	132 3,88	138 3,72	140 3,50	140 3,25	140 3,03	140 2,84	140 2,68	140 2,53	140 2,39	140 2,28
2-Felder	I, II	40 15,00 60	40 6,66 60	40 5,45 69	46 4,86 91	56 4,49 112	66 4,22 131	70 3,77 140	70 3,23 140	70 2,83 140	70 2,53 140	70 2,27 140	70 2,07 140	70 1,90 140	70 1,75 140	70 1,62 140	70 1,52 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,27 140	70 1,20 140	70 1,14 140
3-Felder	I, II	40 27,76 60	40 9,14 60	43 6,79 85	54 5,74 107	64 5,10 127	70 4,51 140	70 3,78 140	70 3,23 140	70 2,83 140	70 2,52 140	70 2,27 140	70 2,07 140	70 1,89 140	70 1,75 140	70 1,62 140	70 1,52 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,26 140	70 1,20 140	70 1,14 140

### WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	17,07	9,68	6,84	5,59	4,84	4,33	3,95	3,66	3,42	3,23	3,06	2,92	2,79	2,68	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,16
	III	14,03	9,68	6,84	5,59	4,84	4,33	3,95	3,66	3,42	3,23	3,06	2,92	2,79	2,68	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,16
2-Felder	I, II	40 15,00 60	40 9,68 60	40 6,84 60	40 5,59 60	40 4,84 60	40 4,33 60	40 3,95 60	40 3,66 60	40 3,42 60	40 3,23 60	40 3,06 60	40 2,92 60	40 2,79 60	40 2,68 60	40 2,59 60	40 2,50 60	40 2,42 60	40 2,35 60	40 2,28 60	40 2,22 60	40 2,16 60
	III	40 15,00 60	40 7,52 60	40 6,06 60	40 5,37 60	40 4,84 60	40 4,33 60	40 3,95 60	40 3,66 60	40 3,42 60	40 3,23 60	40 3,06 60	40 2,92 60	40 2,79 60	40 2,68 60	40 2,59 60	40 2,50 60	40 2,42 60	40 2,35 60	40 2,28 60	40 2,22 60	40 2,16 60
3-Felder	I, II, III	40 27,76 60	40 9,68 60	40 6,84 60	40 5,59 60	40 4,84 60	40 4,33 60	40 3,95 60	40 3,66 60	40 3,42 60	40 3,23 60	40 3,06 60	40 2,92 60	40 2,79 60	40 2,68 60	40 2,59 60	40 2,50 60	40 2,42 60	40 2,35 60	40 2,28 60	40 2,22 60	40 2,16 60



<b>Dicke</b> 120 mm	<b>Gewicht*</b> 13,9 kg/m <sup>2</sup>	<b>lambda-Wert</b> 0,025 W/(mK)	<b>U-Wert**</b> 0,18 W/(m <sup>2</sup> K)
------------------------	---	------------------------------------	--

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

### K O N T A K T E

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

MITGLIED IM  
**IFBS**

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

**ÜBERWACHT**  
**IBMB MPA**  
 TÜV BRAUNSCHWEIG

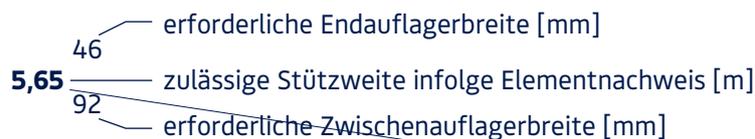
## ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- / Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Euro-codes) zu ermitteln.
- / Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Winddruck bzw. Windsog) zu wählen.
- / Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca.  $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$ ).
- / Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- / Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl, Reifhallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen).
- / Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel. Die in den Tabellen ausgewiesenen Auflagerbreiten gelten für die maximal angegebenen Stützweiten und können bei kleineren Stützweiten ggf. weiter reduziert werden. Bei der maximal angegebenen Auflagerbreite von 140 mm, sind ggf. größere zulässige Stützweiten möglich (Einzelnachweis erforderlich).
- / Die Durchbiegung beträgt maximal  $l/100$  bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- / Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 3 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 5 Schrauben pro m ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- / In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- / 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**.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / 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](http://www.falksalzgitter.de) oder auf Anfrage.

## ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

aus Tabelle Schneelast:



aus Tabelle Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

**zul. Stützweite = 5,65**

## K O N T A K T E

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

MITGLIED IM



# SALZGITTER SIP W 140 SB

## ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIP W 140 SB LL 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

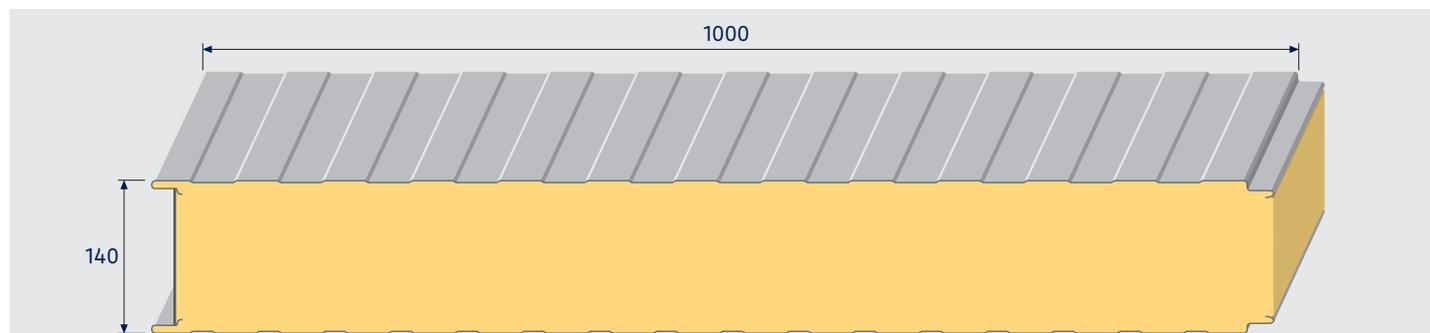
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

### WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 19,61	40 12,18	55 8,70	67 7,12	77 6,18	86 5,53	94 5,05	101 4,68	108 4,38	115 4,13	121 3,92	127 3,74	133 3,58	138 3,44	140 3,24	140 3,04	140 2,85	140 2,67	140 2,52	140 2,39	140 2,27
	III	40 16,33	40 12,18	55 8,70	67 7,12	77 6,18	86 5,53	94 5,05	101 4,68	108 4,38	115 4,13	121 3,92	127 3,74	133 3,58	138 3,44	140 3,24	140 3,04	140 2,85	140 2,67	140 2,52	140 2,39	140 2,27
2-Felder	I, II	40 12,31 60	40 6,47 60	40 5,44 68	46 4,91 92	57 4,56 113	67 4,31 134	70 3,76 140	70 3,24 140	70 2,84 140	70 2,52 140	70 2,28 140	70 2,06 140	70 1,89 140	70 1,75 140	70 1,63 140	70 1,52 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,27 140	70 1,20 140	70 1,14 140
	III	40 5,93 60	40 5,85 60	40 5,44 68	46 4,91 92	57 4,56 113	67 4,31 134	70 3,76 140	70 3,24 140	70 2,84 140	70 2,53 140	70 2,28 140	70 2,06 140	70 1,89 140	70 1,75 140	70 1,63 140	70 1,52 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,27 140	70 1,20 140	70 1,14 140
3-Felder	I, II, III	40 26,68 60	40 8,94 60	42 6,71 84	54 5,71 107	64 5,12 127	70 4,51 140	70 3,78 140	70 3,25 140	70 2,83 140	70 2,53 140	70 2,27 140	70 2,07 140	70 1,90 140	70 1,75 140	70 1,62 140	70 1,52 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,27 140	70 1,20 140	70 1,14 140

### WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	19,61	10,16	7,19	5,87	5,08	4,55	4,15	3,84	3,59	3,39	3,22	3,06	2,93	2,82	2,72	2,62	2,54	2,46	2,40	2,33	2,27
	III	16,33	10,16	7,19	5,87	5,08	4,55	4,15	3,84	3,59	3,39	3,22	3,06	2,93	2,82	2,72	2,62	2,54	2,46	2,40	2,33	2,27
2-Felder	I	40 12,31 60	40 10,16 60	40 7,19 60	40 5,87 60	40 5,08 60	40 4,55 60	40 4,15 60	40 3,84 60	40 3,59 60	40 3,39 60	40 3,22 60	40 3,06 60	40 2,93 60	40 2,82 60	40 2,72 60	40 2,62 60	40 2,54 60	40 2,46 60	40 2,40 60	40 2,33 60	40 2,27 60
	II	40 12,31 60	40 8,65 60	40 6,75 60	40 5,87 60	40 5,08 60	40 4,55 60	40 4,15 60	40 3,84 60	40 3,59 60	40 3,39 60	40 3,22 60	40 3,06 60	40 2,93 60	40 2,82 60	40 2,72 60	40 2,62 60	40 2,54 60	40 2,46 60	40 2,40 60	40 2,33 60	40 2,27 60
	III	40 5,93 60	40 4,96 60	40 4,52 60	40 4,23 60	40 4,02 60	40 3,87 60	40 3,74 60	40 3,63 60	40 3,53 60	40 3,39 60	40 3,22 60	40 3,06 60	40 2,93 60	40 2,82 60	40 2,72 60	40 2,62 60	40 2,54 60	40 2,46 60	40 2,40 60	40 2,33 60	40 2,27 60
3-Felder	I, II	40 26,68 60	40 10,16 60	40 7,19 60	40 5,87 60	40 5,08 60	40 4,55 60	40 4,15 60	40 3,84 60	40 3,59 60	40 3,39 60	40 3,22 60	40 3,06 60	40 2,93 60	40 2,82 60	40 2,72 60	40 2,62 60	40 2,54 60	40 2,46 60	40 2,40 60	40 2,33 60	40 2,27 60
	III	40 26,68 60	40 10,16 60	40 7,19 60	40 5,87 60	40 5,08 60	40 4,55 60	40 4,15 60	40 3,84 60	40 3,59 60	40 3,39 60	40 3,22 60	40 3,06 60	40 2,93 60	40 2,82 60	40 2,72 60	40 2,62 60	40 2,54 60	40 2,46 60	40 2,40 60	40 2,33 60	40 2,27 60



<b>Dicke</b> <b>140 mm</b>	<b>Gewicht*</b> <b>14,6 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>lambda-Wert</b> <b>0,025 W/(mK)</b>	<b>U-Wert**</b> <b>0,16 W/(m<sup>2</sup>K)</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  
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136  
[www.falk.com](http://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 SIP W 140 SB

## ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR WANDELEMENT SIP W 140 SB ML 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

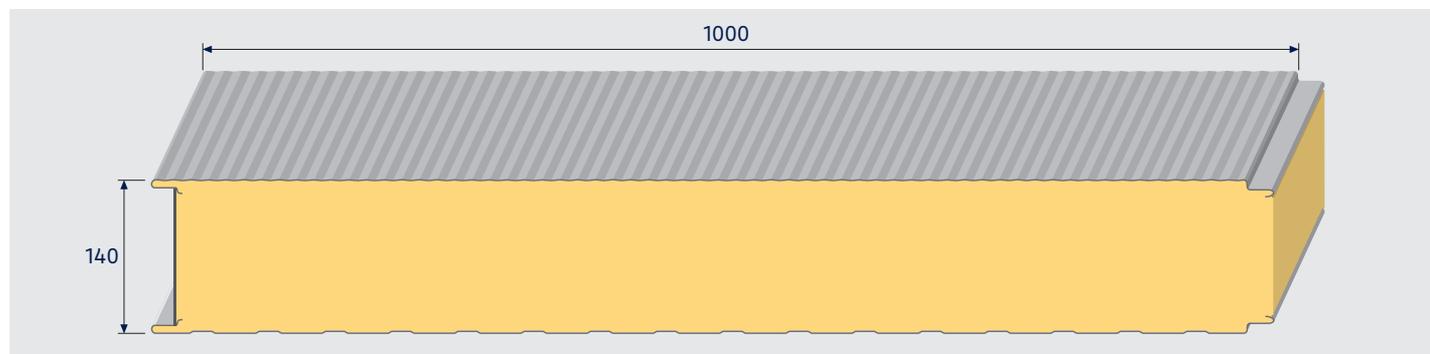
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

### WINDDRUCKBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 19,61	42 13,15	62 9,77	75 8,00	86 6,94	96 6,21	106 5,68	114 5,26	122 4,92	129 4,64	136 4,40	140 4,13	140 3,78	140 3,49	140 3,26	140 3,03	140 2,84	140 2,67	140 2,52	140 2,39	140 2,27
	III	40 16,33	42 13,16	62 9,77	75 8,00	86 6,94	96 6,21	106 5,68	114 5,26	122 4,92	129 4,64	136 4,40	140 4,13	140 3,78	140 3,49	140 3,26	140 3,03	140 2,84	140 2,67	140 2,52	140 2,39	140 2,27
2-Felder	I, II, III	40 12,27 60	40 6,47 60	40 5,43 68	46 4,90 92	57 4,56 113	67 4,31 134	70 3,76 140	70 3,24 140	70 2,84 140	70 2,53 140	70 2,28 140	70 2,06 140	70 1,89 140	70 1,75 140	70 1,63 140	70 1,52 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,26 140	70 1,20 140	70 1,14 140
3-Felder	I, II, III	40 26,68 60	40 8,93 60	42 6,71 84	54 5,71 107	64 5,11 127	70 4,52 140	70 3,78 140	70 3,24 140	70 2,84 140	70 2,52 140	70 2,27 140	70 2,07 140	70 1,90 140	70 1,75 140	70 1,62 140	70 1,52 140	70 1,42 140	70 1,34 140	70 1,27 140	70 1,20 140	70 1,14 140

### WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	19,61	10,16	7,19	5,87	5,08	4,55	4,15	3,84	3,59	3,39	3,22	3,06	2,93	2,82	2,72	2,62	2,54	2,46	2,40	2,33	2,27
	III	16,33	10,16	7,19	5,87	5,08	4,55	4,15	3,84	3,59	3,39	3,22	3,06	2,93	2,82	2,72	2,62	2,54	2,46	2,40	2,33	2,27
2-Felder	I, II	40 12,27 60	40 10,16 60	40 7,19 60	40 5,87 60	40 5,08 60	40 4,55 60	40 4,15 60	40 3,84 60	40 3,59 60	40 3,39 60	40 3,22 60	40 3,06 60	40 2,93 60	40 2,82 60	40 2,72 60	40 2,62 60	40 2,54 60	40 2,46 60	40 2,40 60	40 2,33 60	40 2,27 60
	III	40 12,27 60	40 8,13 60	40 6,55 60	40 5,81 60	40 5,08 60	40 4,55 60	40 4,15 60	40 3,84 60	40 3,59 60	40 3,39 60	40 3,22 60	40 3,06 60	40 2,93 60	40 2,82 60	40 2,72 60	40 2,62 60	40 2,54 60	40 2,46 60	40 2,40 60	40 2,33 60	40 2,27 60
3-Felder	I, II, III	40 26,68 60	40 10,16 60	40 7,19 60	40 5,87 60	40 5,08 60	40 4,55 60	40 4,15 60	40 3,84 60	40 3,59 60	40 3,39 60	40 3,22 60	40 3,06 60	40 2,93 60	40 2,82 60	40 2,72 60	40 2,62 60	40 2,54 60	40 2,46 60	40 2,40 60	40 2,33 60	40 2,27 60



<b>Dicke</b> <b>140 mm</b>	<b>Gewicht*</b> <b>14,6 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>lambda-Wert</b> <b>0,025 W/(mK)</b>	<b>U-Wert**</b> <b>0,16 W/(m<sup>2</sup>K)</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  
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -144  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 / -136  
[www.falk.com](http://www.falk.com)

MITGLIED IM  


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

ÜBERWACHT  
  
 TÜV BRAUNSCHWEIG