

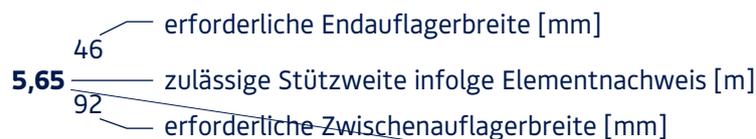
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER SANDWICH-DACHELEMENTE

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 Schnee- bzw. Windsog) zu wählen.
- / Wind nur als Windsog, das heißt von unten nach oben wirkend. Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend zur Schneelast addiert (ggf. unter Berücksichtigung von Kombinationsfaktoren) werden.
- / Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / 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 wird entsprechend Zulassung auf maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschließlich Langzeitverhalten und auf maximal $l/200$ unter kurzzeitigen Beanspruchungen begrenzt.
- / In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik bzw. Zulassung zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL DACHELEMENTE

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

MITGLIED IM



SALZGITTER SIP D 80

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 80 PL 0,50/0,40 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.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast 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	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	46	47	49	51	52	53	55	56	57	58
		4,22	4,22	3,65	2,91	2,45	2,14	1,91	1,73	1,59	1,48	1,39	1,31	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93
2-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	46	47	49	51	52	53	55	56	57	58
		8,09	5,08	3,65	2,91	2,45	2,14	1,91	1,73	1,59	1,48	1,39	1,31	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93
3-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	46	47	49	51	52	53	55	56	57	58
		6,94	5,08	3,65	2,91	2,45	2,14	1,91	1,73	1,59	1,48	1,39	1,31	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	II	4,10	4,07	4,05	3,80	3,39	3,07	2,83	2,64	2,42	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	1,66	1,59	1,52	1,46	1,40	1,35	1,30
	III	4,10	4,07	4,05	3,61	3,24	2,98	2,78	2,64	2,42	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	1,66	1,59	1,52	1,46	1,40	1,35	1,30
2-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	II	7,64	7,56	5,02	4,03	3,23	2,78	2,58	2,33	2,14	1,99	1,87	1,76	1,68	1,60	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24
	III	7,64	7,56	5,02	3,94	3,23	2,60	2,32	2,11	1,94	1,82	1,71	1,62	1,54	1,48	1,42	1,36	1,32	1,28	1,24	1,20	1,17
3-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	II	6,61	6,54	5,02	4,03	3,48	3,12	2,86	2,64	2,42	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	1,66	1,59	1,52	1,46	1,40	1,35	1,30
	III	6,61	6,54	5,02	4,03	3,48	3,09	2,74	2,47	2,27	2,10	1,97	1,86	1,76	1,68	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39	1,35	1,30

Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	U-Wert**
80 mm	9,55 kg/m²	0,022 W/(mK)	0,52 W/(m²K)

* Bei einer Blechdicke von 0,5 mm außen und 0,4 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

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

ÜBERWACHT
 iBMB MPA
 TÜV BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIP D 80

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 80 PL 0,50/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

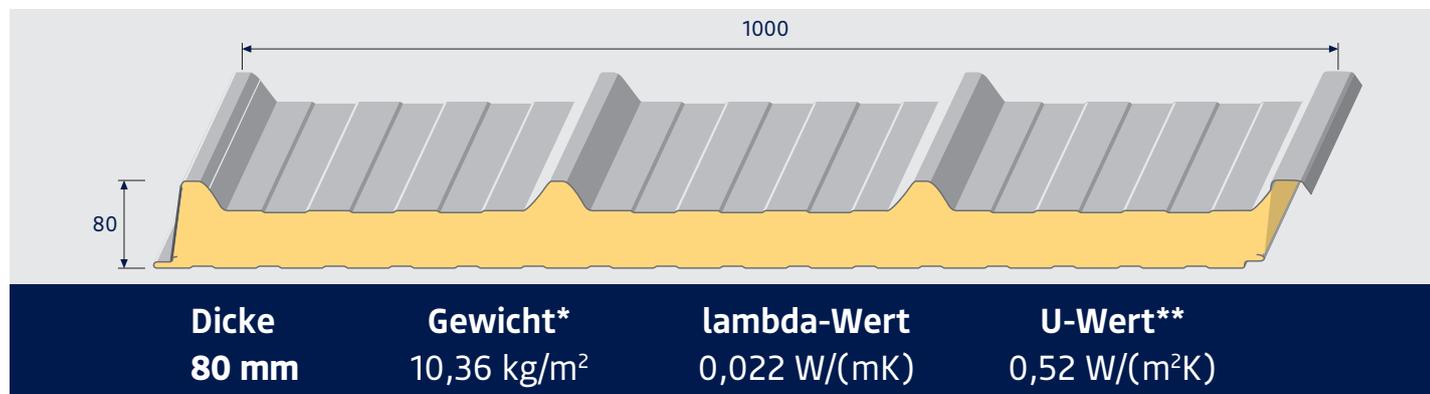
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40 5,71	40 5,08	40 3,64	40 2,90	40 2,44	40 2,12	40 1,89	40 1,72	41 1,58	43 1,47	45 1,38	46 1,30	47 1,24	49 1,18	51 1,13	52 1,09	53 1,05	55 1,01	56 0,98	57 0,95	58 0,92
2-Felder	I, II	40 9,07 60	40 5,08 60	40 3,64 60	40 2,90 60	40 2,44 65	40 2,12 70	40 1,89 74	40 1,72 78	41 1,58 81	43 1,47 85	45 1,38 88	46 1,30 91	47 1,24 94	49 1,18 97	51 1,13 100	52 1,09 102	53 1,05 105	55 1,01 108	56 0,98 110	57 0,95 113	58 0,92 115
	III	40 9,06 60	40 5,08 60	40 3,65 60	40 2,90 60	40 2,44 65	40 2,12 70	40 1,89 74	40 1,72 78	41 1,58 81	43 1,47 85	45 1,38 88	46 1,30 91	47 1,24 94	49 1,18 97	51 1,13 100	52 1,09 102	53 1,05 105	55 1,01 108	56 0,98 110	57 0,95 113	58 0,92 115
3-Felder	I, II, III	40 8,18 60	40 5,08 60	40 3,65 60	40 2,90 60	40 2,44 65	40 2,12 70	40 1,89 74	40 1,72 78	41 1,58 81	43 1,47 85	45 1,38 88	46 1,30 91	47 1,24 94	49 1,18 97	51 1,13 100	52 1,09 102	53 1,05 105	55 1,01 108	56 0,98 110	57 0,95 113	58 0,92 115

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	40 5,71	40 5,71	40 5,71	40 4,57	40 3,83	40 3,34	40 2,97	40 2,69	40 2,47	40 2,28	40 2,12	40 1,99	40 1,87	40 1,77	40 1,68	40 1,60	40 1,54	40 1,47	40 1,41	40 1,36	40 1,31
2-Felder	I	40 9,07 60	40 8,79 60	40 5,50 60	40 4,08 60	40 3,34 60	40 2,88 60	40 2,56 60	40 2,32 60	40 2,13 60	40 1,98 60	40 1,86 60	40 1,76 60	40 1,67 60	40 1,59 60	40 1,52 60	40 1,46 60	40 1,41 60	40 1,36 60	40 1,32 60	40 1,28 60	40 1,24 60
	II	40 9,07 60	40 8,79 60	40 5,22 60	40 3,87 60	40 3,18 60	40 2,74 60	40 2,44 60	40 2,21 60	40 2,04 60	40 1,90 60	40 1,79 60	40 1,69 60	40 1,61 60	40 1,54 60	40 1,47 60	40 1,42 60	40 1,37 60	40 1,32 60	40 1,28 60	40 1,24 60	40 1,21 60
	III	40 9,06 60	40 8,76 60	40 4,78 60	40 3,55 60	40 2,92 60	40 2,53 60	40 2,26 60	40 2,06 60	40 1,91 60	40 1,79 60	40 1,68 60	40 1,60 60	40 1,52 60	40 1,46 60	40 1,40 60	40 1,35 60	40 1,31 60	40 1,26 60	40 1,23 60	40 1,19 60	40 1,16 60
3-Felder	I	40 8,18 60	40 8,18 60	40 5,73 60	40 4,57 60	40 3,83 60	40 3,30 60	40 2,92 60	40 2,63 60	40 2,41 60	40 2,24 60	40 2,09 60	40 1,97 60	40 1,87 60	40 1,77 60	40 1,68 60	40 1,60 60	40 1,54 60	40 1,47 60	40 1,41 60	40 1,36 60	40 1,31 60
	II	40 8,18 60	40 8,18 60	40 5,73 60	40 4,57 60	40 3,72 60	40 3,19 60	40 2,82 60	40 2,55 60	40 2,34 60	40 2,17 60	40 2,03 60	40 1,91 60	40 1,81 60	40 1,73 60	40 1,65 60	40 1,59 60	40 1,53 60	40 1,47 60	40 1,41 60	40 1,36 60	40 1,31 60
	III	40 8,18 60	40 8,18 60	40 5,73 60	40 4,34 60	40 3,54 60	40 3,03 60	40 2,68 60	40 2,42 60	40 2,22 60	40 2,07 60	40 1,94 60	40 1,83 60	40 1,74 60	40 1,66 60	40 1,58 60	40 1,52 60	40 1,47 60	40 1,42 60	40 1,38 60	40 1,33 60	40 1,30 60



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

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-4413
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-5978
www.falksalzgitter.de

MITGLIED IM
IFBS

THIRD-PARTY MEMBER
EPD
ISO 14001 and EN 12055

ÜBERWACHT
IBMB MPA
TU BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIP D 80

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 80 PL 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.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast 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 4,32	40 4,32	40 3,89	40 3,49	40 3,21	43 2,99	49 2,78	55 2,52	57 2,31	60 2,14	64 2,00	66 1,88	67 1,77	69 1,68	71 1,61	73 1,54	75 1,48	76 1,42	78 1,38	79 1,33	81 1,29
2-Felder	I, II, III	40 8,49 60	40 6,78 60	40 4,95 72	42 4,02 83	46 3,45 92	51 3,06 101	54 2,77 108	57 2,52 114	60 2,31 119	62 2,14 123	64 2,00 127	66 1,88 131	67 1,77 134	69 1,68 138	70 1,59 140	70 1,48 140	70 1,39 140	70 1,32 140	70 1,24 140	70 1,18 140	70 1,12 140
3-Felder	I, II, III	40 7,25 60	40 6,17 60	40 5,18 75	44 4,22 87	48 3,57 96	52 3,12 103	55 2,78 109	57 2,52 114	60 2,31 119	62 2,14 123	64 2,00 127	66 1,88 131	67 1,77 134	69 1,68 138	70 1,59 140	70 1,48 140	70 1,39 140	70 1,32 140	70 1,24 140	70 1,18 140	70 1,12 140

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I	40 4,30	40 4,28	40 4,25	40 3,98	40 3,56	40 3,26	40 3,00	40 2,80	40 2,63	40 2,48	40 2,31	40 2,17	40 2,04	40 1,94	40 1,84	40 1,76	40 1,68	40 1,61	40 1,55	40 1,50	40 1,44
	II	40 4,30	40 4,28	40 4,16	40 3,74	40 3,39	40 3,12	40 2,92	40 2,75	40 2,62	40 2,48	40 2,31	40 2,17	40 2,04	40 1,94	40 1,84	40 1,76	40 1,68	40 1,61	40 1,55	40 1,50	40 1,44
	III	40 4,30	40 3,77	40 3,42	40 3,18	40 3,00	40 2,86	40 2,74	40 2,61	40 2,49	40 2,38	40 2,29	40 2,17	40 2,04	40 1,94	40 1,84	40 1,76	40 1,68	40 1,61	40 1,55	40 1,50	40 1,44
2-Felder	I, II	40 8,39 60	40 8,29 60	40 5,65 60	40 4,55 60	40 3,94 60	40 3,53 60	40 3,22 60	40 2,92 60	40 2,68 60	40 2,48 60	40 2,31 60	40 2,17 60	40 2,04 60	40 1,94 60	40 1,84 60	40 1,76 60	40 1,68 60	40 1,61 60	40 1,55 60	40 1,50 60	40 1,44 60
	III	40 8,39 60	40 8,29 60	40 5,65 60	40 4,55 60	40 3,94 60	40 3,53 60	40 3,22 60	40 2,92 60	40 2,68 60	40 2,48 60	40 2,30 60	40 2,17 60	40 2,04 60	40 1,94 60	40 1,84 60	40 1,76 60	40 1,68 60	40 1,61 60	40 1,55 60	40 1,50 60	40 1,44 60
3-Felder	I, II, III	40 7,17 60	40 7,10 60	40 5,65 60	40 4,55 60	40 3,94 60	40 3,53 60	40 3,22 60	40 2,92 60	40 2,68 60	40 2,48 60	40 2,31 60	40 2,17 60	40 2,04 60	40 1,94 60	40 1,84 60	40 1,76 60	40 1,68 60	40 1,61 60	40 1,55 60	40 1,50 60	40 1,44 60

Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	U-Wert**
80 mm	11,32 kg/m²	0,022 W/(mK)	0,52 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



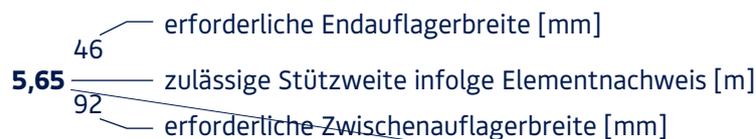
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER SANDWICH-DACHELEMENTE

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 Schnee- bzw. Windsog) zu wählen.
- / Wind nur als Windsog, das heißt von unten nach oben wirkend. Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend zur Schneelast addiert (ggf. unter Berücksichtigung von Kombinationsfaktoren) werden.
- / Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / 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 wird entsprechend Zulassung auf maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschließlich Langzeitverhalten und auf maximal $l/200$ unter kurzzeitigen Beanspruchungen begrenzt.
- / In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik bzw. Zulassung zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL DACHELEMENTE

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

MITGLIED IM



SALZGITTER SIP D 100

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 100 PL 0,50/0,40 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

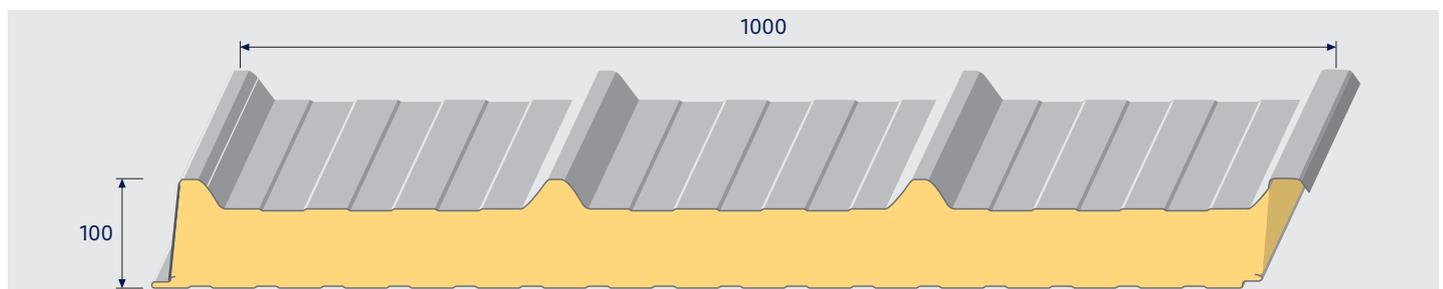
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast 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	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	46	47	49	51	52	53	55	56	57	58
		4,22	4,22	3,65	2,91	2,45	2,14	1,91	1,73	1,59	1,48	1,39	1,31	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93
2-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	46	47	49	51	52	53	55	56	57	58
		8,09	5,08	3,65	2,91	2,45	2,14	1,91	1,73	1,59	1,48	1,39	1,31	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93
3-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	46	47	49	51	52	53	55	56	57	58
		6,94	5,08	3,65	2,91	2,45	2,14	1,91	1,73	1,59	1,48	1,39	1,31	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	II	4,10	4,07	4,05	3,80	3,39	3,07	2,83	2,64	2,42	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	1,66	1,59	1,52	1,46	1,40	1,35	1,30
	III	4,10	4,07	4,05	3,61	3,24	2,98	2,78	2,64	2,42	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	1,66	1,59	1,52	1,46	1,40	1,35	1,30
2-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	II	7,64	7,56	5,02	4,03	3,37	2,90	2,58	2,33	2,14	1,99	1,87	1,76	1,68	1,60	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24
	III	7,64	7,56	5,02	3,94	3,23	2,78	2,47	2,24	2,06	1,92	1,80	1,70	1,62	1,55	1,48	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25	1,22
3-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	II	6,61	6,54	5,02	4,03	3,48	3,12	2,86	2,64	2,42	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	1,66	1,59	1,52	1,46	1,40	1,35	1,30
	III	6,61	6,54	5,02	4,03	3,48	3,12	2,86	2,58	2,37	2,20	2,05	1,94	1,83	1,75	1,66	1,59	1,52	1,46	1,40	1,35	1,30



Dicke 100 mm	Gewicht* 10,33 kg/m ²	lambda-Wert 0,022 W/(mK)	U-Wert** 0,36 W/(m ² K)
------------------------	--	------------------------------------	--

* Bei einer Blechdicke von 0,5 mm außen und 0,4 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 Baustoffe und Umwelt e.V.
 ISO 14001 and EN 12055

ÜBERWACHT
IBMB MPA
 TÜV SÜD
 TÜV BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIP D 100

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 100 PL 0,50/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

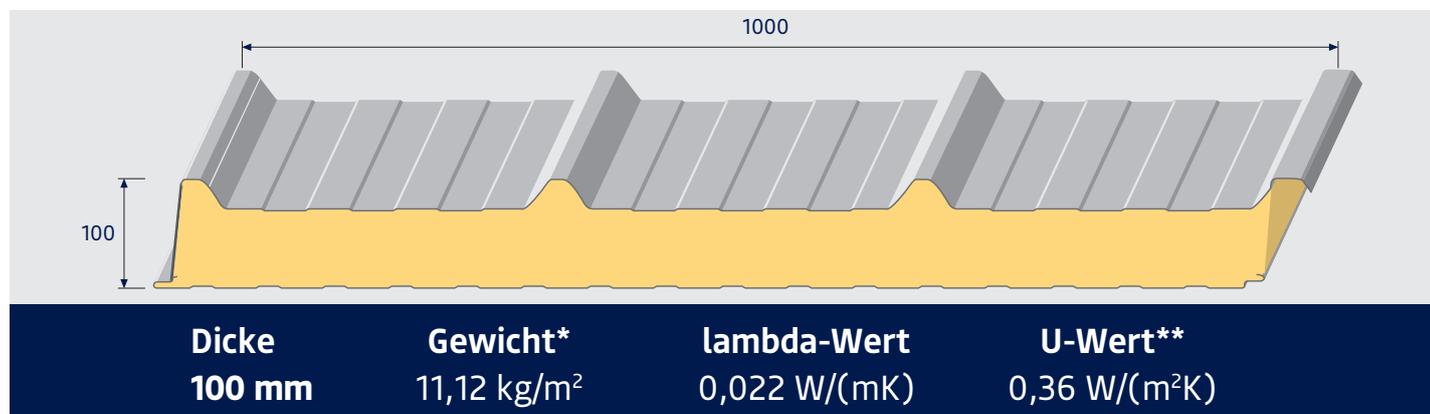
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40 6,95	40 6,32	40 4,66	40 3,68	40 3,05	43 2,61	45 2,29	46 2,04	48 1,84	49 1,69	50 1,57	51 1,46	52 1,38	54 1,30	55 1,24	56 1,18	57 1,14	58 1,09	59 1,05	60 1,02	62 0,98
2-Felder	I, II	40 9,94 60	40 6,47 60	40 4,66 69	40 3,68 77	41 3,05 82	43 2,61 87	45 2,29 90	46 2,04 93	48 1,84 95	49 1,69 98	50 1,57 100	51 1,46 102	52 1,38 105	54 1,30 107	55 1,24 110	56 1,18 112	57 1,14 114	58 1,09 116	59 1,05 119	60 1,02 121	62 0,98 123
	III	40 9,95 60	40 6,47 60	40 4,66 69	40 3,68 77	41 3,05 82	43 2,61 87	45 2,28 90	46 2,04 93	48 1,84 95	49 1,69 98	50 1,57 100	51 1,46 102	52 1,38 105	54 1,30 107	55 1,24 110	56 1,18 112	57 1,14 114	58 1,09 116	59 1,05 119	60 1,02 121	62 0,98 123
3-Felder	I, II, III	40 9,84 60	40 6,47 60	40 4,66 69	40 3,68 77	41 3,05 82	43 2,61 87	45 2,28 90	46 2,04 93	48 1,84 95	49 1,69 98	50 1,57 100	51 1,46 102	52 1,38 105	54 1,30 107	55 1,24 110	56 1,18 112	57 1,14 114	58 1,09 116	59 1,05 119	60 1,02 121	62 0,98 123

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	40 6,95	40 6,95	40 6,42	40 5,12	40 4,40	40 3,92	40 3,58	40 3,32	40 3,11	40 2,94	40 2,75	40 2,57	40 2,42	40 2,28	40 2,15	40 2,04	40 1,94	40 1,85	40 1,76	40 1,69	40 1,62
2-Felder	I	40 9,94 60	40 9,94 60	40 6,42 60	40 4,71 60	40 3,80 60	40 3,24 60	40 2,85 60	40 2,56 60	40 2,35 60	40 2,17 60	40 2,03 60	40 1,90 60	40 1,80 60	40 1,72 60	40 1,64 60	40 1,57 60	40 1,51 60	40 1,45 60	40 1,40 60	40 1,36 60	40 1,32 60
	II	40 9,94 60	40 9,94 60	40 6,14 60	40 4,45 60	40 3,59 60	40 3,07 60	40 2,71 60	40 2,44 60	40 2,24 60	40 2,08 60	40 1,94 60	40 1,83 60	40 1,73 60	40 1,65 60	40 1,58 60	40 1,52 60	40 1,46 60	40 1,41 60	40 1,36 60	40 1,32 60	40 1,28 60
	III	40 9,95 60	40 9,95 60	40 5,59 60	40 4,05 60	40 3,28 60	40 2,81 60	40 2,49 60	40 2,26 60	40 2,08 60	40 1,94 60	40 1,82 60	40 1,72 60	40 1,63 60	40 1,56 60	40 1,50 60	40 1,44 60	40 1,39 60	40 1,34 60	40 1,30 60	40 1,26 60	40 1,23 60
3-Felder	I	40 9,84 60	40 9,84 60	40 6,42 60	40 5,12 60	40 4,38 60	40 3,71 60	40 3,25 60	40 2,91 60	40 2,64 60	40 2,44 60	40 2,27 60	40 2,13 60	40 2,00 60	40 1,90 60	40 1,81 60	40 1,73 60	40 1,66 60	40 1,60 60	40 1,55 60	40 1,50 60	40 1,45 60
	II	40 9,84 60	40 9,84 60	40 6,42 60	40 5,12 60	40 4,23 60	40 3,58 60	40 3,13 60	40 2,81 60	40 2,56 60	40 2,35 60	40 2,19 60	40 2,06 60	40 1,94 60	40 1,84 60	40 1,76 60	40 1,68 60	40 1,62 60	40 1,56 60	40 1,50 60	40 1,46 60	40 1,41 60
	III	40 9,84 60	40 9,84 60	40 6,42 60	40 4,98 60	40 3,99 60	40 3,38 60	40 2,96 60	40 2,65 60	40 2,42 60	40 2,23 60	40 2,08 60	40 1,96 60	40 1,85 60	40 1,76 60	40 1,68 60	40 1,61 60	40 1,55 60	40 1,49 60	40 1,44 60	40 1,40 60	40 1,36 60



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

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-4413
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-5978
www.falksalzgitter.de

MITGLIED IM
IFBS



SALZGITTER SIP D 100

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 100 PL 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

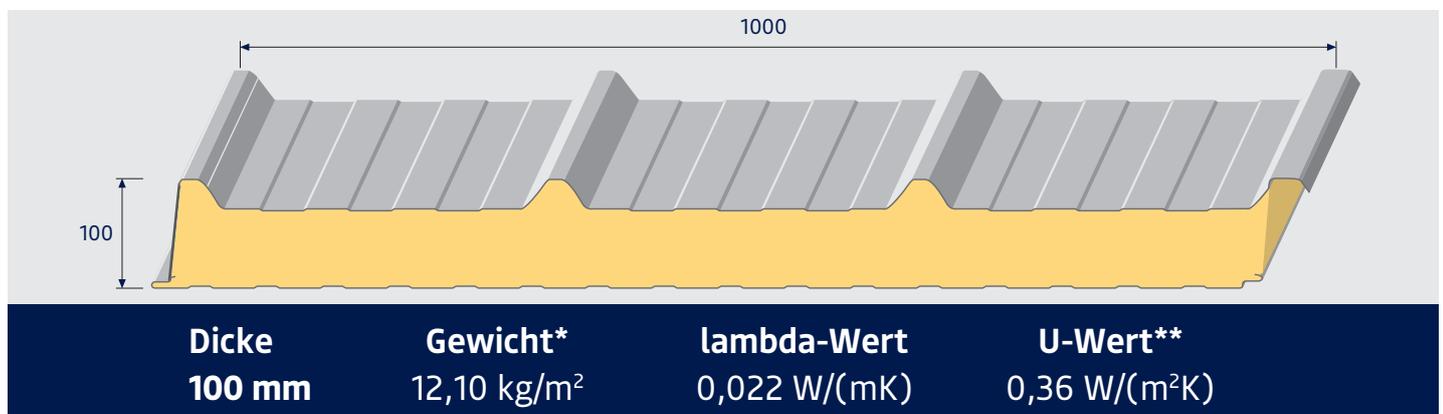
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast 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	40	40	44	52	60	66	71	73	75	76	78	79	81	82	83	84	86	87	88	89
		5,33	5,33	4,73	4,23	3,87	3,60	3,38	3,12	2,83	2,59	2,39	2,22	2,08	1,96	1,85	1,76	1,67	1,60	1,54	1,48	1,42
2-Felder	I, II, III	40	40	40	46	50	54	58	61	65	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		9,66	7,61	5,45	4,38	3,72	3,28	2,95	2,70	2,50	2,34	2,20	2,00	1,85	1,71	1,58	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12
3-Felder	I, II, III	40	40	45	51	57	61	65	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		8,87	7,48	6,19	4,95	4,20	3,69	3,31	3,03	2,72	2,44	2,19	2,01	1,85	1,70	1,59	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	II	5,30	5,26	5,23	4,85	4,32	3,88	3,55	3,30	3,09	2,92	2,79	2,67	2,56	2,47	2,34	2,22	2,11	2,01	1,92	1,84	1,76
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
2-Felder	I	9,39	9,18	6,29	5,05	4,34	3,88	3,55	3,29	3,09	2,92	2,73	2,56	2,42	2,30	2,19	2,09	2,01	1,93	1,86	1,80	1,74
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	III	9,39	9,18	6,29	5,05	4,34	3,88	3,52	3,17	2,90	2,69	2,51	2,36	2,24	2,13	2,03	1,95	1,88	1,81	1,75	1,69	1,64
3-Felder	I, II	8,78	8,68	6,30	5,05	4,34	3,88	3,55	3,30	3,09	2,93	2,79	2,67	2,56	2,47	2,34	2,22	2,11	2,01	1,92	1,84	1,76
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40



* 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
 TÜV BRAUNSCHWEIG

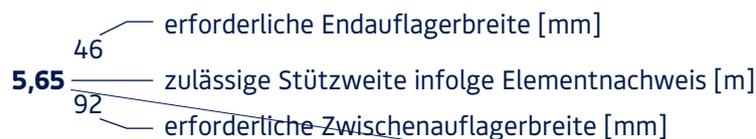
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER SANDWICH-DACHELEMENTE

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 Schnee- bzw. Windsog) zu wählen.
- / Wind nur als Windsog, das heißt von unten nach oben wirkend. Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend zur Schneelast addiert (ggf. unter Berücksichtigung von Kombinationsfaktoren) werden.
- / Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / 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 wird entsprechend Zulassung auf maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschließlich Langzeitverhalten und auf maximal $l/200$ unter kurzzeitigen Beanspruchungen begrenzt.
- / In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik bzw. Zulassung zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL DACHELEMENTE

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

MITGLIED IM



SALZGITTER SIP D 120

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 120 PL 0,50/0,40 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

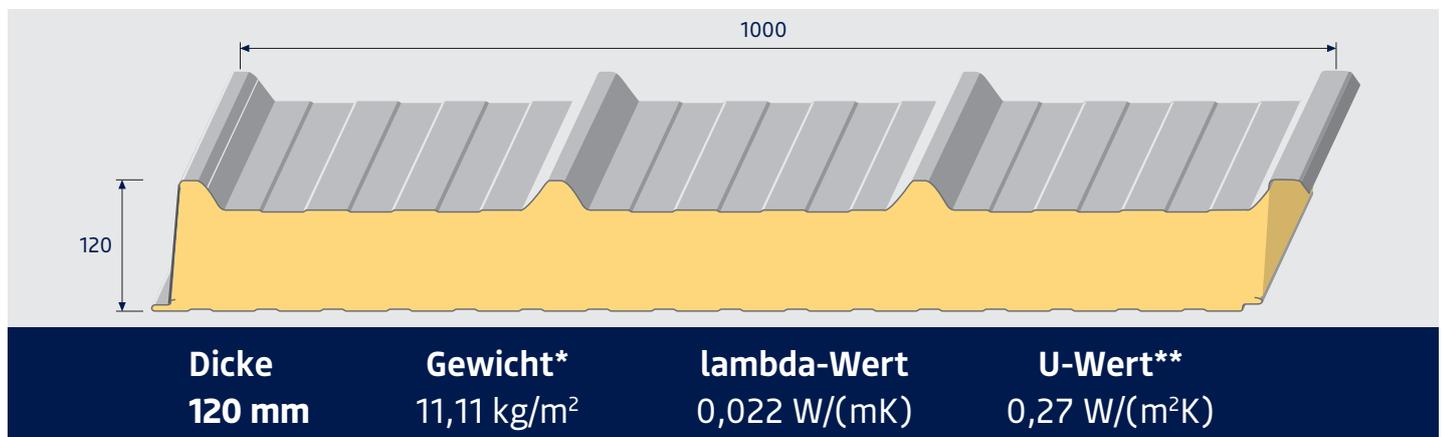
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40 6,08	40 6,08	40 5,21	48 4,49	51 3,75	54 3,21	56 2,80	57 2,48	58 2,22	58 2,01	59 1,84	60 1,70	61 1,58	61 1,48	62 1,40	63 1,32	64 1,26	65 1,20	65 1,15	67 1,11	67 1,07
	2-Felder	I, II	40 7,36 60	40 7,31 64	40 5,26 79	45 4,22 89	49 3,57 97	52 3,13 104	56 2,80 111	57 2,48 113	58 2,22 115	58 2,01 116	59 1,84 118	60 1,70 119	61 1,58 121	61 1,48 122	62 1,40 124	63 1,32 125	64 1,26 127	65 1,20 129	65 1,15 130	67 1,11 133
3-Felder	I, II	40 9,67 60	40 7,67 67	42 5,61 84	48 4,49 95	51 3,75 102	54 3,21 107	56 2,80 111	57 2,48 113	58 2,22 115	58 2,01 116	59 1,84 118	60 1,70 119	61 1,58 121	61 1,48 122	62 1,40 124	63 1,32 125	64 1,26 127	65 1,20 129	65 1,15 130	67 1,11 133	67 1,07 134
	III	40 7,89 60	40 7,67 67	42 5,61 84	48 4,49 95	51 3,75 102	54 3,21 107	56 2,80 111	57 2,48 113	58 2,22 115	58 2,01 116	59 1,84 118	60 1,70 119	61 1,58 121	61 1,48 122	62 1,40 124	63 1,32 125	64 1,26 127	65 1,20 129	65 1,15 130	67 1,11 133	67 1,07 134

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	40 6,04	40 6,00	40 5,97	40 4,81	40 4,13	40 3,68	40 3,35	40 3,11	40 2,91	40 2,75	40 2,61	40 2,50	40 2,40	40 2,31	40 2,23	40 2,16	40 2,10	40 2,04	40 1,99	40 1,95	40 1,90
	III	40 6,04	40 5,87	40 5,05	40 4,58	40 4,13	40 3,68	40 3,35	40 3,11	40 2,91	40 2,75	40 2,61	40 2,50	40 2,40	40 2,31	40 2,23	40 2,16	40 2,10	40 2,04	40 1,99	40 1,95	40 1,90
2-Felder	I	40 7,19 60	40 7,07 60	40 6,04 60	40 4,81 60	40 4,13 60	40 3,59 60	40 3,14 60	40 2,82 60	40 2,56 60	40 2,36 60	40 2,20 60	40 2,06 60	40 1,94 60	40 1,84 60	40 1,76 60	40 1,68 60	40 1,61 60	40 1,55 60	40 1,49 60	40 1,44 60	40 1,39 60
	II	40 7,19 60	40 7,07 60	40 6,04 60	40 4,81 60	40 4,04 60	40 3,42 60	40 3,00 60	40 2,69 60	40 2,45 60	40 2,26 60	40 2,11 60	40 1,98 60	40 1,87 60	40 1,78 60	40 1,69 60	40 1,62 60	40 1,56 60	40 1,50 60	40 1,44 60	40 1,40 60	40 1,35 60
	III	40 6,83 60	40 6,80 60	40 6,04 60	40 4,65 60	40 3,72 60	40 3,16 60	40 2,77 60	40 2,50 60	40 2,28 60	40 2,12 60	40 1,98 60	40 1,86 60	40 1,76 60	40 1,68 60	40 1,60 60	40 1,54 60	40 1,48 60	40 1,43 60	40 1,38 60	40 1,34 60	40 1,30 60
3-Felder	I	40 9,57 60	40 9,42 60	40 6,04 60	40 4,81 60	40 4,13 60	40 3,68 60	40 3,35 60	40 3,11 60	40 2,89 60	40 2,65 60	40 2,46 60	40 2,29 60	40 2,16 60	40 2,04 60	40 1,94 60	40 1,85 60	40 1,77 60	40 1,70 60	40 1,64 60	40 1,58 60	40 1,53 60
	II	40 9,57 60	40 9,42 60	40 6,04 60	40 4,81 60	40 4,13 60	40 3,68 60	40 3,35 60	40 3,08 60	40 2,80 60	40 2,56 60	40 2,38 60	40 2,22 60	40 2,09 60	40 1,98 60	40 1,88 60	40 1,80 60	40 1,72 60	40 1,66 60	40 1,59 60	40 1,54 60	40 1,49 60
	III	40 7,95 60	40 7,92 60	40 6,04 60	40 4,81 60	40 4,13 60	40 3,68 60	40 3,29 60	40 2,93 60	40 2,66 60	40 2,44 60	40 2,26 60	40 2,12 60	40 2,00 60	40 1,89 60	40 1,80 60	40 1,72 60	40 1,65 60	40 1,59 60	40 1,53 60	40 1,48 60	40 1,44 60



* Bei einer Blechdicke von 0,5 mm außen und 0,4 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 VERIFIED

 Institut Bauen und Umwelt e.V.
 ISO 14025 and EN 15958

ÜBERWACHT

 TÜV SÜD
 TÜV BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIP D 120

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 120 PL 0,50/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

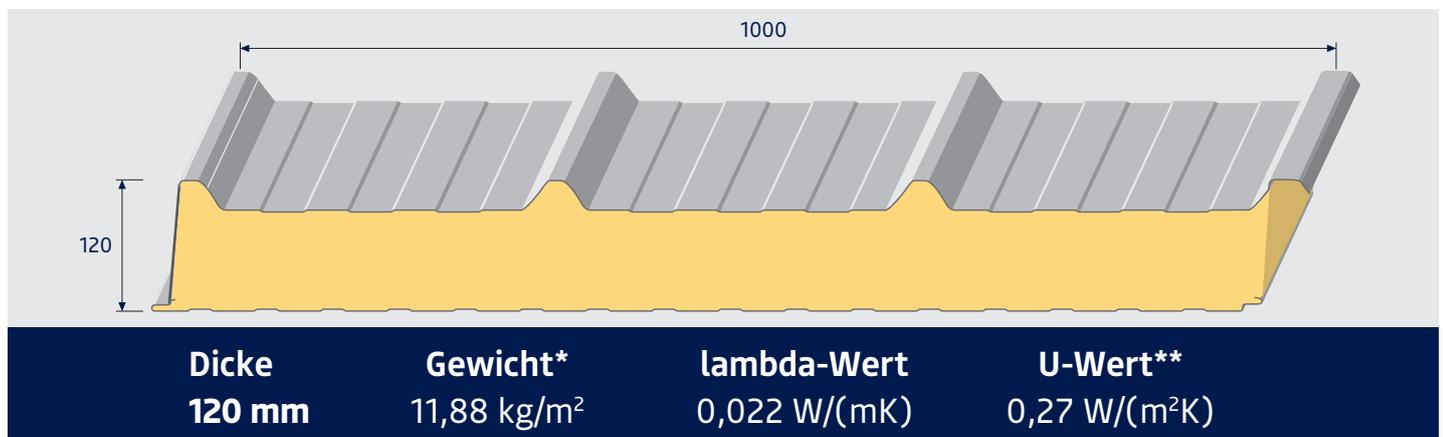
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast 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 8,15	40 7,42	42 5,69	48 4,54	51 3,77	54 3,21	55 2,79	56 2,46	57 2,20	57 1,99	58 1,82	59 1,68	59 1,56	60 1,46	61 1,38	62 1,31	63 1,24	64 1,19	64 1,14	65 1,10	66 1,06
2-Felder	I, II	40 9,39 60	40 7,17 63	40 5,15 77	43 4,13 87	48 3,50 95	51 3,07 102	54 2,76 109	56 2,46 112	57 2,20 114	57 1,99 115	58 1,82 116	59 1,68 117	59 1,56 119	60 1,46 120	61 1,38 122	62 1,31 124	63 1,24 125	64 1,19 127	64 1,14 129	65 1,10 131	66 1,06 132
	III	40 9,38 60	40 7,16 63	40 5,15 77	43 4,13 87	48 3,50 95	51 3,07 102	54 2,76 109	56 2,46 112	57 2,20 114	57 1,99 115	58 1,82 116	59 1,68 117	59 1,56 119	60 1,46 120	61 1,38 122	62 1,31 124	63 1,24 125	64 1,19 127	64 1,14 129	65 1,10 131	66 1,06 132
3-Felder	I, II	40 11,39 60	40 7,80 69	43 5,69 85	48 4,54 96	51 3,77 103	54 3,21 107	55 2,79 110	56 2,46 112	57 2,20 114	57 1,99 115	58 1,82 116	59 1,68 117	59 1,56 119	60 1,46 120	61 1,38 122	62 1,31 124	63 1,24 125	64 1,19 127	64 1,14 129	65 1,10 131	66 1,06 132
	III	40 11,39 60	40 7,80 69	42 5,69 85	48 4,54 96	51 3,77 103	54 3,21 107	55 2,79 110	56 2,46 112	57 2,20 114	57 1,99 115	58 1,82 116	59 1,68 117	59 1,56 119	60 1,46 120	61 1,38 122	62 1,31 124	63 1,24 125	64 1,19 127	64 1,14 129	65 1,10 131	66 1,06 132

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	40 8,15	40 8,15	40 6,98	40 5,54	40 4,74	40 4,22	40 3,84	40 3,55	40 3,33	40 3,14	40 2,98	40 2,85	40 2,73	40 2,63	40 2,54	40 2,46	40 2,39	40 2,31	40 2,21	40 2,11	40 2,02
2-Felder	I	40 9,39 60	40 9,39 60	40 6,98 60	40 5,31 60	40 4,24 60	40 3,58 60	40 3,14 60	40 2,81 60	40 2,56 60	40 2,36 60	40 2,20 60	40 2,06 60	40 1,94 60	40 1,84 60	40 1,75 60	40 1,68 60	40 1,61 60	40 1,55 60	40 1,49 60	40 1,44 60	40 1,39 60
	II	40 9,39 60	40 9,39 60	40 6,97 60	40 5,01 60	40 4,00 60	40 3,39 60	40 2,97 60	40 2,67 60	40 2,43 60	40 2,25 60	40 2,10 60	40 1,97 60	40 1,86 60	40 1,77 60	40 1,69 60	40 1,62 60	40 1,55 60	40 1,50 60	40 1,44 60	40 1,40 60	40 1,35 60
	III	40 9,38 60	40 9,39 60	40 6,40 60	40 4,54 60	40 3,63 60	40 3,09 60	40 2,72 60	40 2,46 60	40 2,25 60	40 2,09 60	40 1,96 60	40 1,84 60	40 1,75 60	40 1,67 60	40 1,60 60	40 1,53 60	40 1,47 60	40 1,42 60	40 1,38 60	40 1,33 60	40 1,29 60
3-Felder	I	40 11,39 60	40 10,95 60	40 6,98 60	40 5,54 60	40 4,74 60	40 4,11 60	40 3,57 60	40 3,18 60	40 2,88 60	40 2,64 60	40 2,44 60	40 2,28 60	40 2,15 60	40 2,03 60	40 1,93 60	40 1,84 60	40 1,76 60	40 1,69 60	40 1,63 60	40 1,57 60	40 1,52 60
	II	40 11,39 60	40 10,95 60	40 6,98 60	40 5,53 60	40 4,71 60	40 3,95 60	40 3,44 60	40 3,06 60	40 2,77 60	40 2,54 60	40 2,36 60	40 2,20 60	40 2,07 60	40 1,96 60	40 1,87 60	40 1,78 60	40 1,71 60	40 1,64 60	40 1,58 60	40 1,53 60	40 1,48 60
	III	40 11,39 60	40 10,95 60	40 6,98 60	40 5,54 60	40 4,43 60	40 3,71 60	40 3,23 60	40 2,88 60	40 2,61 60	40 2,40 60	40 2,23 60	40 2,09 60	40 1,97 60	40 1,86 60	40 1,78 60	40 1,70 60	40 1,63 60	40 1,57 60	40 1,52 60	40 1,47 60	40 1,42 60



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

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 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 SIP D 120

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 120 PL 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

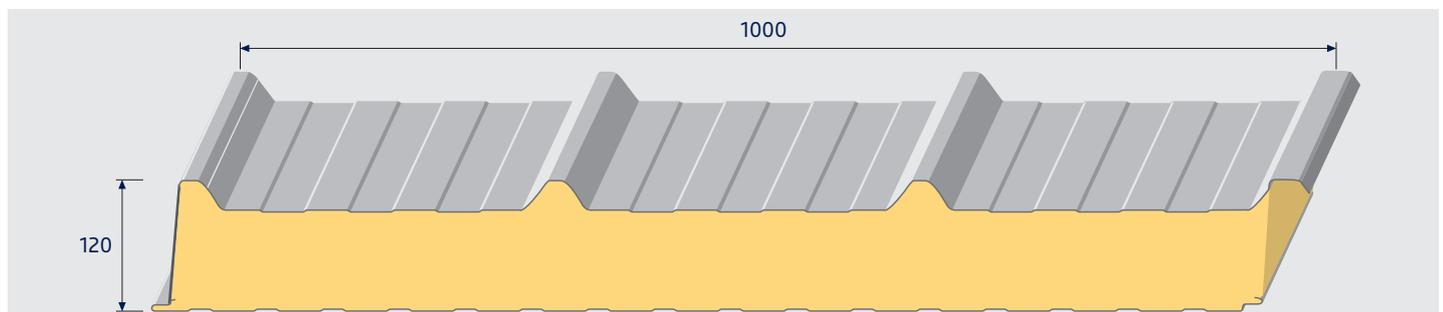
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast 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	40	41	52	61	70	78	85	89	91	93	94	94	96	96	97	97	98	98	98	100	100
		6,38	6,38	5,56	4,97	4,54	4,22	3,96	3,72	3,47	3,16	2,90	2,68	2,48	2,32	2,17	2,04	1,93	1,83	1,74	1,67	1,60	1,60
2-Felder	I, II, III	40	40	44	49	54	58	62	65	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		8,95	8,35	5,93	4,73	3,99	3,49	3,13	2,85	2,63	2,43	2,19	2,01	1,85	1,70	1,59	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12	1,12
3-Felder	I, II, III	40	40	49	55	61	65	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		10,47	8,75	6,70	5,32	4,48	3,91	3,50	3,09	2,72	2,42	2,19	2,00	1,84	1,70	1,59	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12	1,12

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	II	6,34	6,30	6,26	5,44	4,67	4,17	3,80	3,52	3,30	3,12	2,96	2,83	2,72	2,62	2,53	2,45	2,38	2,32	2,26	2,20	2,16
	III	6,34	6,30	6,23	5,44	4,67	4,17	3,80	3,52	3,30	3,12	2,96	2,83	2,72	2,62	2,53	2,45	2,38	2,32	2,26	2,20	2,16
2-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	II	8,72	8,56	6,81	5,44	4,67	4,17	3,80	3,52	3,30	3,12	2,96	2,79	2,63	2,49	2,36	2,26	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86
	III	8,72	8,56	6,81	5,44	4,67	4,17	3,80	3,48	3,17	2,93	2,72	2,56	2,42	2,29	2,19	2,09	2,01	1,93	1,86	1,80	1,74
3-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	II	10,35	10,24	6,81	5,44	4,67	4,17	3,80	3,52	3,30	3,12	2,96	2,83	2,72	2,62	2,53	2,45	2,38	2,28	2,19	2,12	2,04
	III	10,36	10,24	6,81	5,44	4,67	4,17	3,80	3,52	3,30	3,12	2,96	2,83	2,72	2,62	2,53	2,43	2,32	2,23	2,14	2,07	2,00



Dicke 120 mm	Gewicht* 12,88 kg/m ²	lambda-Wert 0,022 W/(mK)	U-Wert** 0,27 W/(m ² 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
 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



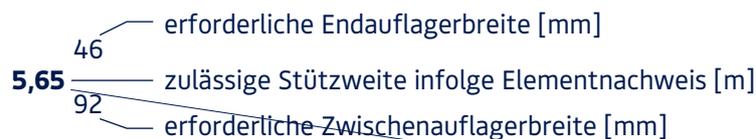
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER SANDWICH-DACHELEMENTE

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 Schnee- bzw. Windsog) zu wählen.
- / Wind nur als Windsog, das heißt von unten nach oben wirkend. Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend zur Schneelast addiert (ggf. unter Berücksichtigung von Kombinationsfaktoren) werden.
- / Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / 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 wird entsprechend Zulassung auf maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschließlich Langzeitverhalten und auf maximal $l/200$ unter kurzzeitigen Beanspruchungen begrenzt.
- / In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik bzw. Zulassung zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL DACHELEMENTE

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

MITGLIED IM



SALZGITTER SIP D 140

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 140 PL 0,50/0,40 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

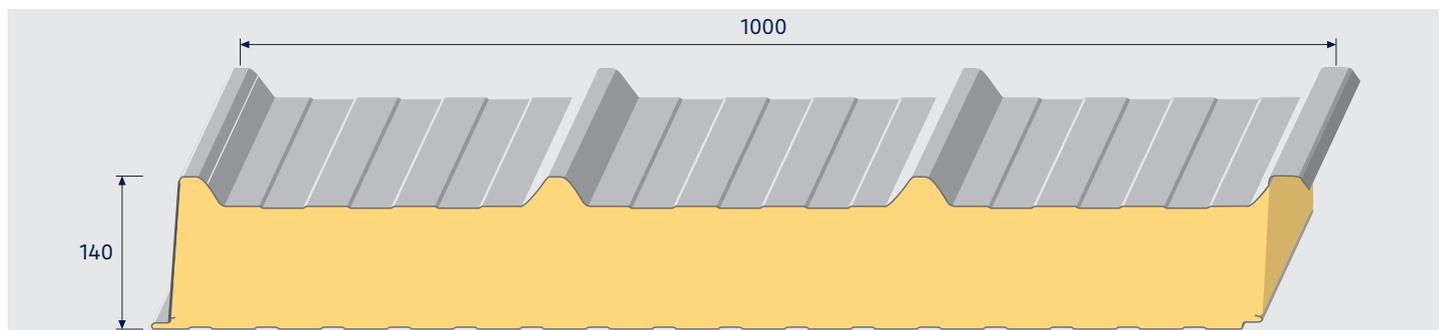
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast 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 6,95	40 6,32	45 4,66	56 3,68	61 3,05	65 2,61	67 2,29	68 2,04	69 1,84	70 1,69	70 1,57	70 1,46	70 1,38	70 1,30	70 1,24	70 1,18	71 1,14	72 1,09	72 1,05	73 1,02	73 0,98
	2-Felder	I, II	40 9,94 60	40 6,47 63	43 4,66 85	48 3,68 95	52 3,05 104	56 2,61 111	59 2,29 118	62 2,04 123	65 1,84 129	67 1,69 134	70 1,57 139	70 1,46 139	70 1,38 140	70 1,30 140	70 1,24 140	70 1,18 140	70 1,14 140	70 1,09 140	70 1,05 140	70 1,02 140
3-Felder	I, II	40 9,84 60	40 6,47 77	48 4,66 96	54 3,68 107	58 3,05 116	62 2,61 124	66 2,28 131	68 2,04 136	69 1,84 138	70 1,69 139	70 1,57 139	70 1,46 139	70 1,38 140	70 1,30 140	70 1,24 140	70 1,18 140	70 1,14 140	70 1,09 140	70 1,05 140	70 1,02 140	70 0,98 140
	III	40 9,84 60	40 6,47 73	48 4,66 96	54 3,68 107	58 3,05 116	62 2,61 124	66 2,28 131	68 2,04 136	69 1,84 138	70 1,69 139	70 1,57 139	70 1,46 139	70 1,38 140	70 1,30 140	70 1,24 140	70 1,18 140	70 1,14 140	70 1,09 140	70 1,05 140	70 1,02 140	70 0,98 140

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																					
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00	
1-Feld	I, II	40 7,01	40 6,97	40 6,51	40 5,17	40 4,42	40 3,94	40 3,59	40 3,31	40 3,10	40 2,93	40 2,78	40 2,65	40 2,54	40 2,45	40 2,36	40 2,29	40 2,22	40 2,16	40 2,10	40 2,05	40 2,00	
	III	40 7,01	40 6,97	40 5,96	40 5,17	40 4,42	40 3,94	40 3,59	40 3,31	40 3,10	40 2,93	40 2,78	40 2,65	40 2,54	40 2,45	40 2,36	40 2,29	40 2,22	40 2,16	40 2,10	40 2,05	40 2,00	
2-Felder	I	40 6,90 60	40 6,81 60	40 6,51 60	40 5,17 60	40 4,42 60	40 3,92 60	40 3,42 60	40 3,05 60	40 2,76 60	40 2,54 60	40 2,36 60	40 2,21 60	40 2,08 60	40 1,96 60	40 1,87 60	40 1,78 60	40 1,70 60	40 1,64 60	40 1,58 60	40 1,52 60	40 1,47 60	40 1,42 60
	II	40 6,90 60	40 6,81 60	40 6,51 60	40 5,17 60	40 4,42 60	40 3,72 60	40 3,25 60	40 2,90 60	40 2,64 60	40 2,43 60	40 2,26 60	40 2,12 60	40 2,00 60	40 1,89 60	40 1,80 60	40 1,72 60	40 1,65 60	40 1,58 60	40 1,52 60	40 1,47 60	40 1,42 60	
	III	40 6,90 60	40 6,81 60	40 6,51 60	40 5,12 60	40 4,06 60	40 3,42 60	40 3,00 60	40 2,69 60	40 2,45 60	40 2,26 60	40 2,11 60	40 1,98 60	40 1,88 60	40 1,78 60	40 1,70 60	40 1,63 60	40 1,56 60	40 1,51 60	40 1,46 60	40 1,41 60	40 1,36 60	
3-Felder	I	40 9,51 60	40 9,32 60	40 6,51 60	40 5,17 60	40 4,42 60	40 3,94 60	40 3,58 60	40 3,31 60	40 3,10 60	40 2,84 60	40 2,62 60	40 2,44 60	40 2,29 60	40 2,16 60	40 2,05 60	40 1,95 60	40 1,86 60	40 1,79 60	40 1,72 60	40 1,66 60	40 1,60 60	
	II	40 9,51 60	40 9,32 60	40 6,51 60	40 5,17 60	40 4,42 60	40 3,94 60	40 3,58 60	40 3,31 60	40 3,00 60	40 2,75 60	40 2,54 60	40 2,37 60	40 2,22 60	40 2,10 60	40 1,99 60	40 1,90 60	40 1,81 60	40 1,74 60	40 1,67 60	40 1,61 60	40 1,56 60	
	III	40 8,25 60	40 8,23 60	40 6,51 60	40 5,17 60	40 4,42 60	40 3,94 60	40 3,56 60	40 3,15 60	40 2,84 60	40 2,60 60	40 2,41 60	40 2,25 60	40 2,11 60	40 2,00 60	40 1,90 60	40 1,81 60	40 1,73 60	40 1,66 60	40 1,60 60	40 1,55 60	40 1,50 60	



Dicke 140 mm	Gewicht* 11,89 kg/m ²	lambda-Wert 0,022 W/(mK)	U-Wert** 0,22 W/(m ² K)
------------------------	--	------------------------------------	--

* Bei einer Blechdicke von 0,5 mm außen und 0,4 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 SIP D 140

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 140 PL 0,50/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

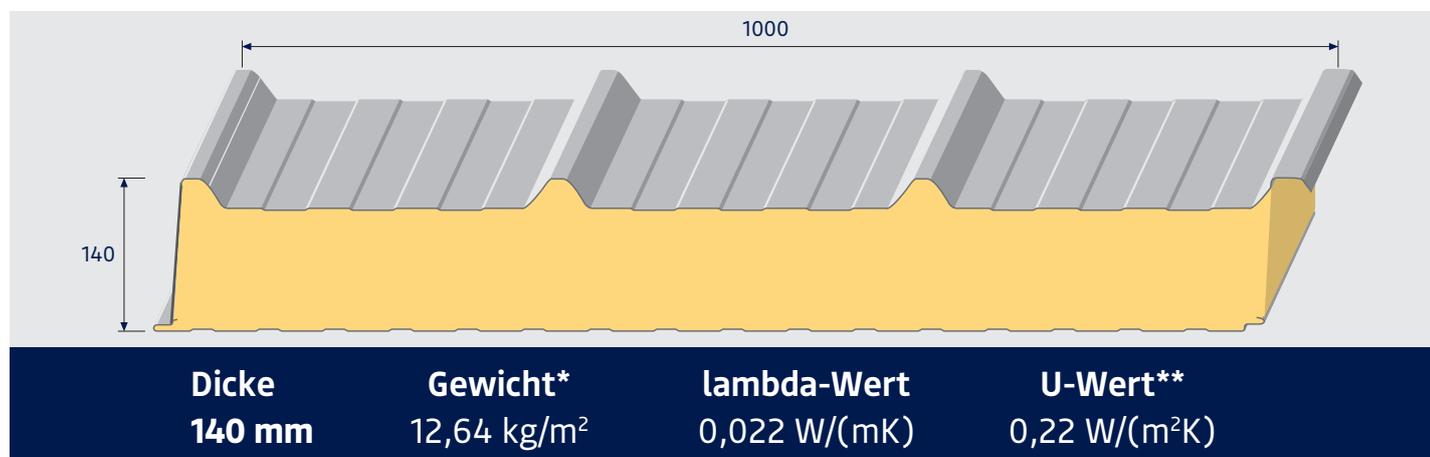
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	50	57	62	65	67	68	68	68	68	68	68	69	69	69	70	70	71	71	72
		9,28	8,48	6,67	5,38	4,51	3,86	3,37	2,96	2,63	2,36	2,14	1,95	1,79	1,66	1,55	1,46	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15
2-Felder	I, II, III	40	40	41	47	51	54	57	60	63	66	68	68	68	69	69	69	70	70	71	71	72
		9,12	7,67	5,50	4,39	3,71	3,24	2,90	2,64	2,43	2,27	2,12	1,95	1,79	1,66	1,55	1,46	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15
3-Felder	I, II	40	40	47	52	57	60	64	67	68	68	68	68	68	69	69	69	70	70	71	71	72
		12,10	8,70	6,20	4,92	4,14	3,21	3,22	2,93	2,63	2,36	2,14	1,95	1,79	1,66	1,55	1,46	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15
3-Felder	III	40	40	47	52	57	60	64	67	68	68	68	68	68	69	69	69	70	70	71	71	72
		12,10	8,70	6,19	4,92	4,14	3,61	3,22	2,93	2,63	2,36	2,14	1,95	1,79	1,66	1,55	1,46	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		9,28	9,28	7,53	5,96	5,09	4,52	4,11	3,81	3,55	3,35	3,18	3,03	2,91	2,80	2,70	2,61	2,53	2,46	2,39	2,34	2,28
2-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		9,12	9,12	7,52	5,88	4,66	3,92	3,41	3,04	2,76	2,54	2,36	2,21	2,08	1,97	1,87	1,78	1,71	1,64	1,58	1,52	1,47
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
2-Felder	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		9,12	9,12	7,53	5,54	4,38	3,69	3,22	2,88	2,62	2,42	2,25	2,11	1,99	1,88	1,80	1,72	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
2-Felder	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		9,12	9,12	7,16	5,00	3,97	3,35	2,94	2,64	2,42	2,24	2,09	1,97	1,86	1,77	1,69	1,62	1,56	1,50	1,45	1,40	1,36
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		12,10	11,93	7,53	5,96	5,09	4,48	3,88	3,43	3,10	2,83	2,61	2,44	2,28	2,15	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,65	1,60
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3-Felder	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		12,10	11,93	7,53	5,95	5,09	4,31	3,72	3,30	2,98	2,72	2,52	2,35	2,20	2,08	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60	1,55
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3-Felder	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		12,10	11,93	7,53	5,96	4,85	4,04	3,49	3,10	2,80	2,56	2,37	2,21	2,08	1,97	1,88	1,79	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60



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

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 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

SALZGITTER SIP D 140

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 140 PL 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

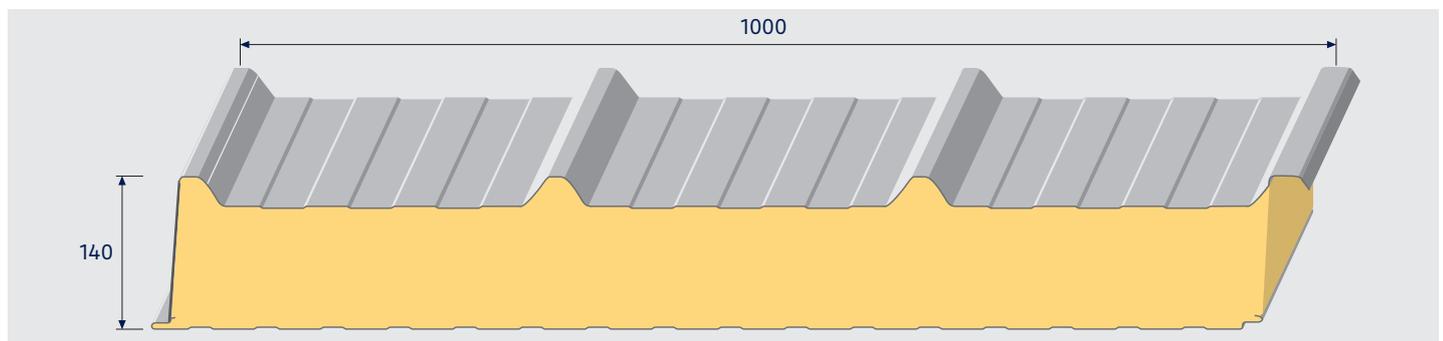
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast 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	40	47	60	71	80	89	96	103	109	112	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114
		7,43	7,43	6,37	5,69	5,21	4,83	4,53	4,24	3,99	3,78	3,49	3,22	2,98	2,76	2,58	2,41	2,26	2,13	2,02	1,91	1,82
2-Felder	I, II, III	40	40	47	53	58	62	65	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		8,57	8,57	6,37	5,06	4,25	3,70	3,31	3,00	2,72	2,42	2,20	2,00	1,84	1,70	1,59	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12
3-Felder	I, II, III	40	43	53	59	64	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		11,95	9,99	7,19	5,67	4,75	4,13	3,56	3,08	2,72	2,42	2,19	2,00	1,84	1,70	1,58	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,38	7,33	7,29	5,84	5,01	4,46	4,07	3,76	3,52	3,32	3,15	3,01	2,89	2,78	2,68	2,60	2,52	2,45	2,38	2,33	2,27
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,38	6,89	6,00	5,64	5,01	4,46	4,06	3,76	3,52	3,32	3,15	3,01	2,89	2,78	2,68	2,60	2,52	2,45	2,38	2,33	2,27
2-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,37	8,23	7,33	5,84	5,01	4,46	4,06	3,76	3,52	3,32	3,15	3,00	2,82	2,67	2,54	2,42	2,31	2,22	2,13	2,05	1,98
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,37	8,23	7,33	5,84	5,01	4,46	4,06	3,76	3,52	3,32	3,10	2,90	2,73	2,58	2,46	2,34	2,24	2,15	2,07	2,00	1,93
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,37	8,23	7,33	5,84	5,01	4,46	4,06	3,76	3,43	3,16	2,93	2,75	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,06	1,98	1,91	1,85
3-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		11,60	11,33	7,33	5,84	5,01	4,46	4,06	3,76	3,52	3,32	3,15	3,01	2,89	2,78	2,68	2,60	2,52	2,42	2,32	2,24	2,16
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		11,60	11,33	7,33	5,84	5,01	4,46	4,06	3,76	3,52	3,32	3,15	3,01	2,89	2,78	2,68	2,59	2,47	2,36	2,27	2,19	2,11
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		11,60	10,96	7,33	5,84	5,01	4,46	4,06	3,76	3,52	3,32	3,15	3,01	2,89	2,76	2,62	2,49	2,38	2,28	2,19	2,11	2,04



Dicke 140 mm	Gewicht* 13,66 kg/m ²	lambda-Wert 0,022 W/(mK)	U-Wert** 0,22 W/(m ² 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
 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

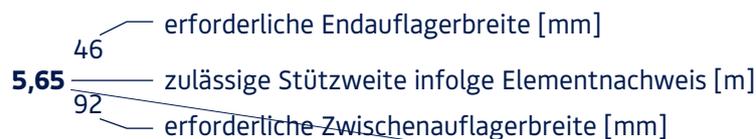
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER SANDWICH-DACHELEMENTE

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 Schnee- bzw. Windsog) zu wählen.
- / Wind nur als Windsog, das heißt von unten nach oben wirkend. Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend zur Schneelast addiert (ggf. unter Berücksichtigung von Kombinationsfaktoren) werden.
- / Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / 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 wird entsprechend Zulassung auf maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschließlich Langzeitverhalten und auf maximal $l/200$ unter kurzzeitigen Beanspruchungen begrenzt.
- / In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik bzw. Zulassung zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL DACHELEMENTE

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

MITGLIED IM



SALZGITTER SIP D 160

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 160 PL 0,50/0,40 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

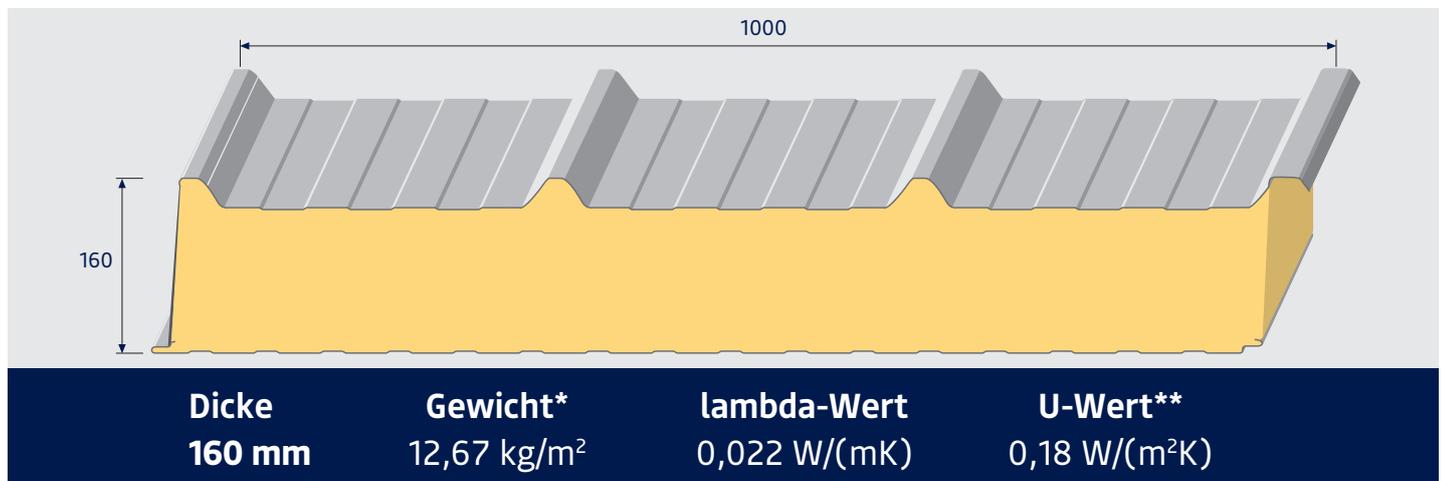
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast 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 7,06	40 6,96	45 5,97	56 5,32	61 4,48	65 3,86	67 3,38	68 2,98	69 2,66	70 2,40	70 2,17	70 1,98	70 1,83	70 1,70	70 1,58	70 1,48	71 1,40	72 1,33	72 1,27	73 1,21	73 1,16
	2-Felder	I, II	40 7,06 60	40 7,06 63	43 5,65 85	48 4,51 95	52 3,80 104	56 3,32 111	59 2,97 118	62 2,70 123	65 2,48 129	67 2,31 134	70 2,16 139	70 1,98 139	70 1,83 140	70 1,70 140	70 1,58 140	70 1,48 140	70 1,39 140	70 1,31 140	70 1,23 140	70 1,17 140
III		40 7,01 60	40 7,01 62	43 5,65 85	48 4,51 95	52 3,80 104	56 3,32 111	59 2,97 118	62 2,70 123	65 2,48 129	67 2,31 134	70 2,16 139	70 1,98 139	70 1,83 140	70 1,70 140	70 1,58 140	70 1,48 140	70 1,39 140	70 1,31 140	70 1,23 140	70 1,17 140	70 1,11 140
3-Felder	I, II	40 9,78 60	40 8,69 77	48 6,37 96	54 5,06 107	58 4,25 116	62 3,70 124	66 3,30 131	68 2,98 136	69 2,66 138	70 2,40 139	70 2,17 139	70 1,98 139	70 1,83 140	70 1,70 140	70 1,58 140	70 1,48 140	70 1,39 140	70 1,31 140	70 1,23 140	70 1,17 140	70 1,11 140
	III	40 8,19 60	40 8,19 73	48 6,37 96	54 5,06 107	58 4,25 116	62 3,70 124	66 3,30 131	68 2,98 136	69 2,66 138	70 2,40 139	70 2,17 139	70 1,98 139	70 1,83 140	70 1,70 140	70 1,58 140	70 1,48 140	70 1,39 140	70 1,31 140	70 1,23 140	70 1,17 140	70 1,11 140

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	40 7,01	40 6,97	40 6,51	40 5,17	40 4,42	40 3,94	40 3,59	40 3,31	40 3,10	40 2,93	40 2,78	40 2,65	40 2,54	40 2,45	40 2,36	40 2,29	40 2,22	40 2,16	40 2,10	40 2,05	40 2,00
	III	40 7,01	40 6,97	40 5,96	40 5,17	40 4,42	40 3,94	40 3,58	40 3,31	40 3,10	40 2,93	40 2,78	40 2,65	40 2,54	40 2,45	40 2,36	40 2,29	40 2,22	40 2,16	40 2,10	40 2,05	40 2,00
2-Felder	I	40 6,90 60	40 6,81 60	40 6,51 60	40 5,17 60	40 4,42 60	40 3,92 60	40 3,42 60	40 3,05 60	40 2,76 60	40 2,54 60	40 2,36 60	40 2,21 60	40 2,08 60	40 1,96 60	40 1,87 60	40 1,78 60	40 1,70 60	40 1,64 60	40 1,58 60	40 1,52 60	40 1,47 60
	II	40 6,90 60	40 6,81 60	40 6,51 60	40 5,17 60	40 4,42 60	40 3,72 60	40 3,25 60	40 2,90 60	40 2,64 60	40 2,43 60	40 2,26 60	40 2,12 60	40 2,00 60	40 1,89 60	40 1,80 60	40 1,72 60	40 1,65 60	40 1,58 60	40 1,52 60	40 1,47 60	40 1,42 60
	III	40 6,90 60	40 6,81 60	40 6,51 60	40 5,12 60	40 4,06 60	40 3,42 60	40 3,00 60	40 2,69 60	40 2,45 60	40 2,26 60	40 2,11 60	40 1,98 60	40 1,88 60	40 1,78 60	40 1,70 60	40 1,63 60	40 1,56 60	40 1,51 60	40 1,46 60	40 1,41 60	40 1,36 60
3-Felder	I	40 9,51 60	40 9,32 60	40 6,51 60	40 5,17 60	40 4,42 60	40 3,94 60	40 3,58 60	40 3,31 60	40 3,10 60	40 2,84 60	40 2,62 60	40 2,44 60	40 2,29 60	40 2,16 60	40 2,05 60	40 1,95 60	40 1,86 60	40 1,79 60	40 1,72 60	40 1,66 60	40 1,60 60
	II	40 9,51 60	40 9,32 60	40 6,51 60	40 5,17 60	40 4,42 60	40 3,94 60	40 3,58 60	40 3,31 60	40 3,00 60	40 2,75 60	40 2,54 60	40 2,37 60	40 2,22 60	40 2,10 60	40 1,99 60	40 1,90 60	40 1,81 60	40 1,74 60	40 1,67 60	40 1,61 60	40 1,56 60
	III	40 8,25 60	40 8,23 60	40 6,51 60	40 5,17 60	40 4,42 60	40 3,94 60	40 3,56 60	40 3,15 60	40 2,84 60	40 2,60 60	40 2,41 60	40 2,25 60	40 2,11 60	40 2,00 60	40 1,90 60	40 1,81 60	40 1,73 60	40 1,66 60	40 1,60 60	40 1,55 60	40 1,50 60



* Bei einer Blechdicke von 0,5 mm außen und 0,4 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 SIP D 160

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 160 PL 0,50/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

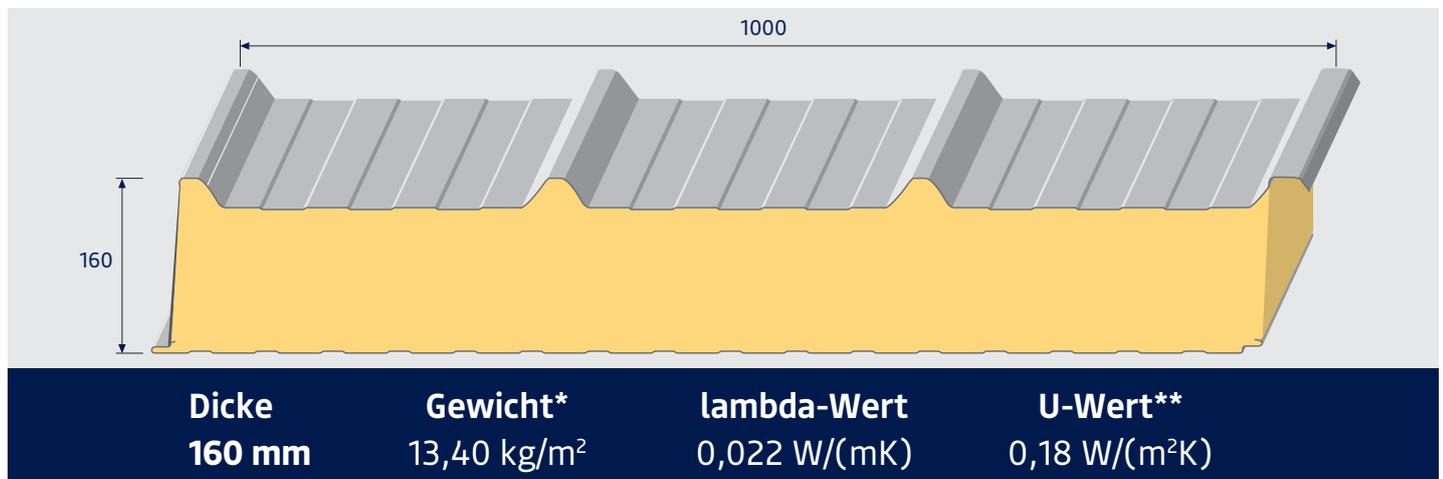
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast 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 10,32	41 8,99	51 6,64	57 5,33	61 4,45	64 3,79	65 3,28	66 2,86	65 2,52	65 2,24	64 2,01	64 1,82	64 1,66	64 1,54	63 1,43	64 1,34	64 1,26	64 1,20	65 1,14	65 1,09	66 1,04
2-Felder	I, II	40 8,67 60	40 8,10 74	44 5,81 89	50 4,63 99	54 3,91 107	57 3,41 115	60 3,04 121	63 2,76 127	65 2,52 131	65 2,24 130	64 2,01 129	64 1,82 128	64 1,66 127	64 1,54 127	63 1,43 127	64 1,34 127	64 1,26 128	64 1,20 128	65 1,14 129	65 1,09 130	66 1,04 131
	III	40 8,67 60	40 8,10 74	44 5,81 89	50 4,64 99	54 3,90 107	57 3,41 115	60 3,04 121	63 2,76 127	65 2,52 131	65 2,24 130	64 2,01 129	64 1,82 128	64 1,66 127	64 1,54 127	63 1,43 127	64 1,34 127	64 1,26 128	64 1,20 128	65 1,14 129	65 1,09 130	66 1,04 131
3-Felder	I, II	40 11,70 60	41 8,99 82	50 6,52 100	55 5,18 111	60 4,34 119	63 3,77 127	65 3,28 130	66 2,86 131	65 2,52 131	65 2,24 130	64 2,01 129	64 1,82 128	64 1,66 127	64 1,54 127	63 1,43 127	64 1,34 127	64 1,26 128	64 1,20 128	65 1,14 129	65 1,09 130	66 1,04 131
	III	40 11,70 60	41 8,98 82	50 6,53 100	55 5,18 111	60 4,34 119	63 3,77 127	65 3,28 130	66 2,86 131	65 2,52 131	65 2,24 130	64 2,01 129	64 1,82 128	64 1,66 127	64 1,54 127	63 1,43 127	64 1,34 127	64 1,26 128	64 1,20 128	65 1,14 129	65 1,09 130	66 1,04 131

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	40 10,32	40 10,32	40 8,00	40 6,31	40 5,38	40 4,78	40 4,34	40 4,01	40 3,75	40 3,53	40 3,34	40 3,19	40 3,05	40 2,94	40 2,83	40 2,74	40 2,65	40 2,58	40 2,51	40 2,44	40 2,38
2-Felder	I	40 8,67 60	40 8,67 60	40 7,84 60	40 5,43 60	40 4,27 60	40 3,58 60	40 3,12 60	40 2,78 60	40 2,52 60	40 2,32 60	40 2,15 60	40 2,01 60	40 1,90 60	40 1,80 60	40 1,71 60	40 1,63 60	40 1,56 60	40 1,50 60	40 1,44 60	40 1,39 60	40 1,34 60
	II	40 8,67 60	40 8,68 60	40 7,27 60	40 5,02 60	40 3,95 60	40 3,33 60	40 2,91 60	40 2,60 60	40 2,37 60	40 2,19 60	40 2,04 60	40 1,91 60	40 1,81 60	40 1,71 60	40 1,63 60	40 1,56 60	40 1,50 60	40 1,44 60	40 1,39 60	40 1,34 60	40 1,30 60
	III	40 8,67 60	40 8,68 60	40 6,33 60	40 4,15 60	40 3,33 60	40 2,89 60	40 2,61 60	40 2,36 60	40 2,16 60	40 2,01 60	40 1,88 60	40 1,77 60	40 1,68 60	40 1,60 60	40 1,53 60	40 1,47 60	40 1,41 60	40 1,36 60	40 1,32 60	40 1,27 60	40 1,24 60
3-Felder	I	40 11,70 60	40 11,70 60	40 8,00 60	40 6,31 60	40 4,96 60	40 4,11 60	40 3,54 60	40 3,12 60	40 2,81 60	40 2,56 60	40 2,37 60	40 2,20 60	40 2,07 60	40 1,95 60	40 1,85 60	40 1,76 60	40 1,68 60	40 1,62 60	40 1,55 60	40 1,50 60	40 1,45 60
	II	40 11,70 60	40 11,70 60	40 8,00 60	40 6,07 60	40 4,72 60	40 3,90 60	40 3,36 60	40 2,97 60	40 2,68 60	40 2,44 60	40 2,26 60	40 2,11 60	40 1,98 60	40 1,87 60	40 1,78 60	40 1,70 60	40 1,62 60	40 1,56 60	40 1,50 60	40 1,45 60	40 1,40 60
	III	40 11,70 60	40 11,70 60	40 8,00 60	40 5,59 60	40 4,33 60	40 3,58 60	40 3,09 60	40 2,74 60	40 2,48 60	40 2,27 60	40 2,11 60	40 1,97 60	40 1,86 60	40 1,76 60	40 1,67 60	40 1,60 60	40 1,54 60	40 1,48 60	40 1,43 60	40 1,38 60	40 1,34 60



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

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 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

SALZGITTER SIP D 160

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 160 PL 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

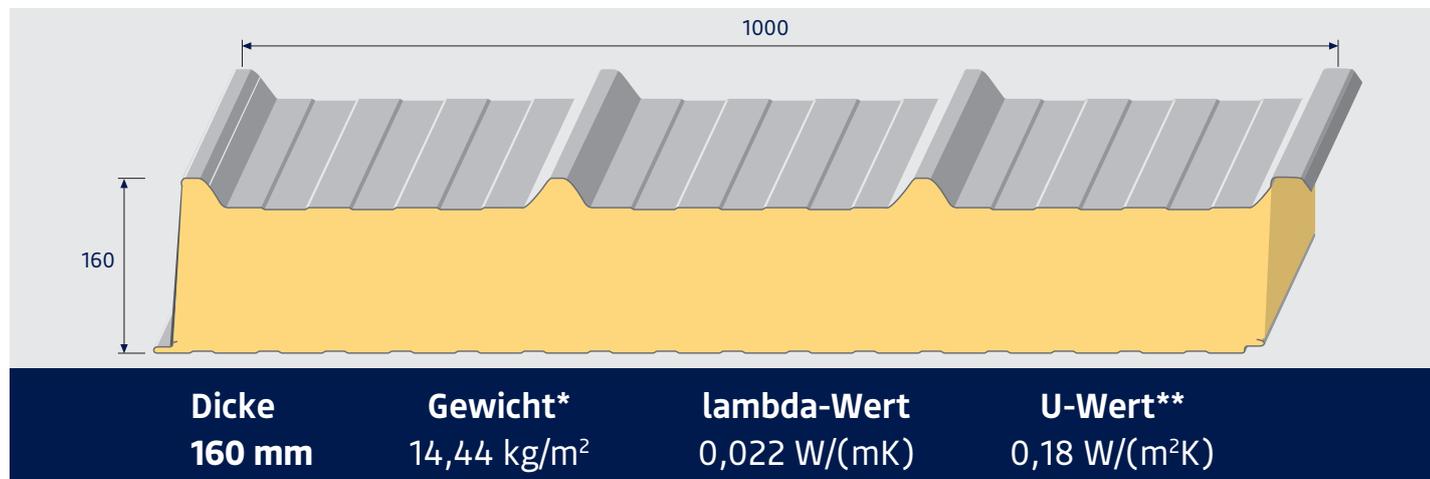
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																					
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-Feld	I, II, III	40	40	47	60	71	80	89	96	103	109	112	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
		7,43	7,43	6,37	5,69	5,21	4,83	4,53	4,24	3,99	3,78	3,49	3,22	2,98	2,76	2,58	2,41	2,26	2,13	2,02	1,91	1,82	1,82
2-Felder	I, II, III	40	40	47	53	58	62	65	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		8,57	8,57	6,37	5,06	4,25	3,70	3,31	3,00	2,72	2,42	2,20	2,00	1,84	1,70	1,59	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12	1,12
3-Felder	I, II, III	40	43	53	59	64	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		11,95	9,99	7,19	5,67	4,75	4,13	3,56	3,08	2,72	2,42	2,19	2,00	1,84	1,70	1,58	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12	1,12

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,38	7,33	7,29	5,84	5,01	4,46	4,07	3,76	3,52	3,32	3,15	3,01	2,89	2,78	2,68	2,60	2,52	2,45	2,38	2,33	2,27
1-Feld	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,38	6,89	6,00	5,46	5,01	4,46	4,06	3,76	3,52	3,32	3,15	3,01	2,89	2,78	2,68	2,60	2,52	2,45	2,38	2,33	2,27
2-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,37	8,23	7,33	5,84	5,01	4,46	4,06	3,76	3,52	3,32	3,15	3,00	2,82	2,67	2,54	2,42	2,31	2,22	2,13	2,05	1,98
2-Felder	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,37	8,23	7,33	5,84	5,01	4,46	4,06	3,76	3,52	3,32	3,10	2,90	2,73	2,58	2,46	2,34	2,24	2,15	2,07	2,00	1,93
2-Felder	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,37	8,23	7,33	5,84	5,01	4,46	4,06	3,76	3,43	3,16	2,93	2,75	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,06	1,98	1,91	1,85
3-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		11,60	11,33	7,33	5,84	5,01	4,46	4,06	3,76	3,52	3,32	3,15	3,01	2,89	2,78	2,68	2,60	2,52	2,42	2,32	2,24	2,16
3-Felder	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		11,60	11,33	7,33	5,84	5,01	4,46	4,06	3,76	3,52	3,32	3,15	3,01	2,89	2,78	2,68	2,59	2,47	2,36	2,27	2,19	2,11
3-Felder	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		11,60	10,96	7,33	5,84	5,01	4,46	4,06	3,76	3,52	3,32	3,15	3,01	2,89	2,76	2,62	2,49	2,38	2,28	2,19	2,11	2,04



* 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

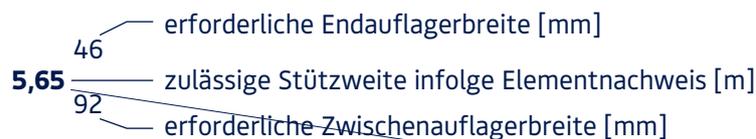
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER SANDWICH-DACHELEMENTE

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 Schnee- bzw. Windsog) zu wählen.
- / Wind nur als Windsog, das heißt von unten nach oben wirkend. Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend zur Schneelast addiert (ggf. unter Berücksichtigung von Kombinationsfaktoren) werden.
- / Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- / 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 wird entsprechend Zulassung auf maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschließlich Langzeitverhalten und auf maximal $l/200$ unter kurzzeitigen Beanspruchungen begrenzt.
- / In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- / Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik bzw. Zulassung zu entnehmen.
- / Es liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- / Weitere Unterlagen und Informationen zu Einsatz, Montage und Verwendung erhalten Sie im Internet unter www.falksalzgitter.de oder auf Anfrage.

ABLESEBEISPIEL DACHELEMENTE

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

MITGLIED IM



SALZGITTER SIP D 180

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 180 PL 0,50/0,40 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

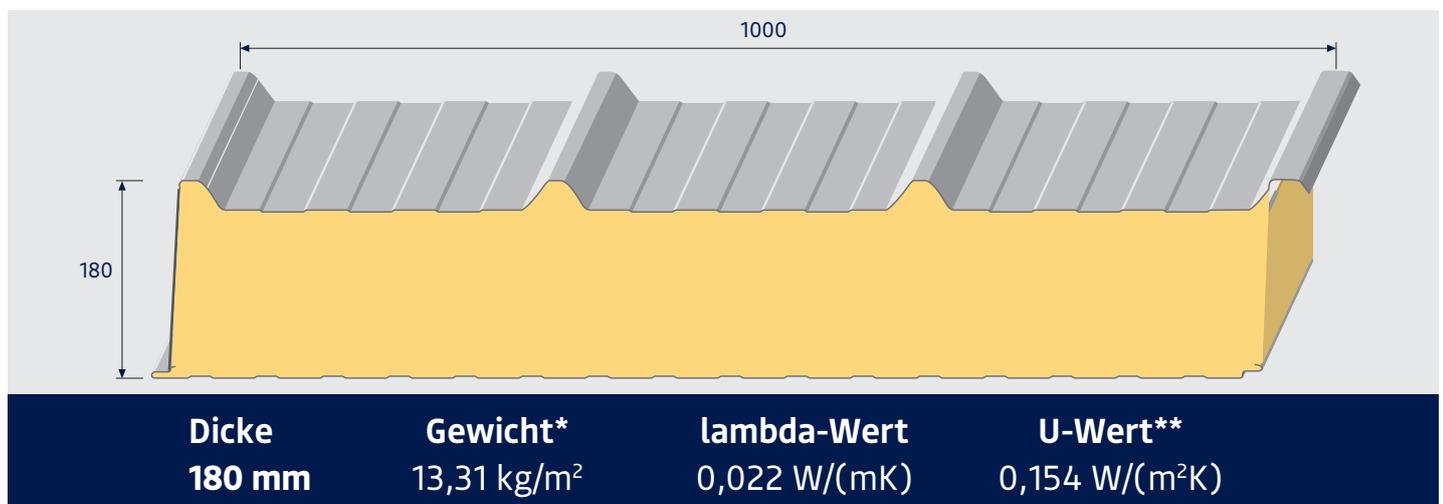
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40 11,10	40 8,43	47 6,19	53 4,93	56 4,07	58 3,43	58 2,92	58 2,52	57 2,19	56 1,93	55 1,72	55 1,55	54 1,42	54 1,31	54 1,22	55 1,15	55 1,09	55 1,03	56 0,98	56 0,94	57 0,90
2-Felder	I, II	40 6,24 60	40 6,24 60	47 6,19 95	53 4,92 105	56 4,07 112	58 3,43 115	58 2,92 116	58 2,52 115	57 2,19 114	56 1,93 112	55 1,72 110	55 1,55 109	54 1,42 109	54 1,31 109	54 1,22 109	55 1,15 109	55 1,09 110	55 1,03 110	56 0,98 111	56 0,94 112	57 0,90 113
	III	40 6,24 60	40 6,24 60	47 6,19 95	53 4,93 105	56 4,07 112	58 3,43 115	58 2,92 116	58 2,52 115	57 2,19 114	56 1,93 112	55 1,72 110	55 1,55 109	54 1,42 109	54 1,31 109	54 1,22 109	55 1,15 109	55 1,09 110	55 1,03 110	56 0,98 111	56 0,94 112	57 0,90 113
3-Felder	I, II, III	40 8,72 60	40 8,44 77	47 6,19 95	53 4,93 105	56 4,07 112	58 3,43 115	58 2,92 116	58 2,52 115	57 2,19 114	56 1,93 112	55 1,72 110	55 1,55 109	54 1,42 109	54 1,31 109	54 1,22 109	55 1,15 109	55 1,09 110	55 1,03 110	56 0,98 111	56 0,94 112	57 0,90 113

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	40 11,10	40 11,10	40 7,36	40 5,81	40 4,95	40 4,39	40 3,99	40 3,69	40 3,45	40 3,25	40 3,08	40 2,94	40 2,81	40 2,70	40 2,60	40 2,52	40 2,44	40 2,37	40 2,31	40 2,25	40 2,19
2-Felder	I	40 6,24 60	40 6,24 60	40 6,24 60	40 4,72 60	40 3,70 60	40 3,10 60	40 2,70 60	40 2,42 60	40 2,20 60	40 2,02 60	40 1,88 60	40 1,76 60	40 1,66 60	40 1,57 60	40 1,49 60	40 1,42 60	40 1,36 60	40 1,31 60	40 1,26 60	40 1,21 60	40 1,17 60
	II	40 6,24 60	40 6,24 60	40 6,24 60	40 4,28 60	40 3,38 60	40 2,86 60	40 2,50 60	40 2,25 60	40 2,05 60	40 1,90 60	40 1,77 60	40 1,66 60	40 1,57 60	40 1,49 60	40 1,42 60	40 1,36 60	40 1,31 60	40 1,26 60	40 1,21 60	40 1,17 60	40 1,14 60
	III	40 6,24 60	40 6,24 60	40 4,16 60	40 3,03 60	40 2,59 60	40 2,33 60	40 2,14 60	40 2,00 60	40 1,86 60	40 1,73 60	40 1,63 60	40 1,54 60	40 1,46 60	40 1,39 60	40 1,33 60	40 1,28 60	40 1,23 60	40 1,19 60	40 1,15 60	40 1,11 60	40 1,08 60
3-Felder	I	40 8,72 60	40 8,72 60	40 7,36 60	40 5,60 60	40 4,33 60	40 3,57 60	40 3,07 60	40 2,71 60	40 2,44 60	40 2,22 60	40 2,06 60	40 1,91 60	40 1,80 60	40 1,70 60	40 1,61 60	40 1,54 60	40 1,47 60	40 1,41 60	40 1,36 60	40 1,31 60	40 1,26 60
	II	40 8,72 60	40 8,72 60	40 7,36 60	40 5,28 60	40 4,07 60	40 3,36 60	40 2,89 60	40 2,56 60	40 2,30 60	40 2,11 60	40 1,95 60	40 1,82 60	40 1,72 60	40 1,62 60	40 1,54 60	40 1,48 60	40 1,41 60	40 1,36 60	40 1,31 60	40 1,26 60	40 1,22 60
	III	40 8,72 60	40 8,72 60	40 7,12 60	40 4,77 60	40 3,68 60	40 3,04 60	40 2,62 60	40 2,33 60	40 2,11 60	40 1,94 60	40 1,81 60	40 1,70 60	40 1,60 60	40 1,52 60	40 1,45 60	40 1,39 60	40 1,33 60	40 1,29 60	40 1,24 60	40 1,20 60	40 1,17 60



* Bei einer Blechdicke von 0,5 mm außen und 0,4 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 Bauphysik und Umwelt e.V.
ISO 14001 and EN 10204

ÜBERWACHT
IBMB MPA
TU BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIP D 180

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 180 PL 0,50/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

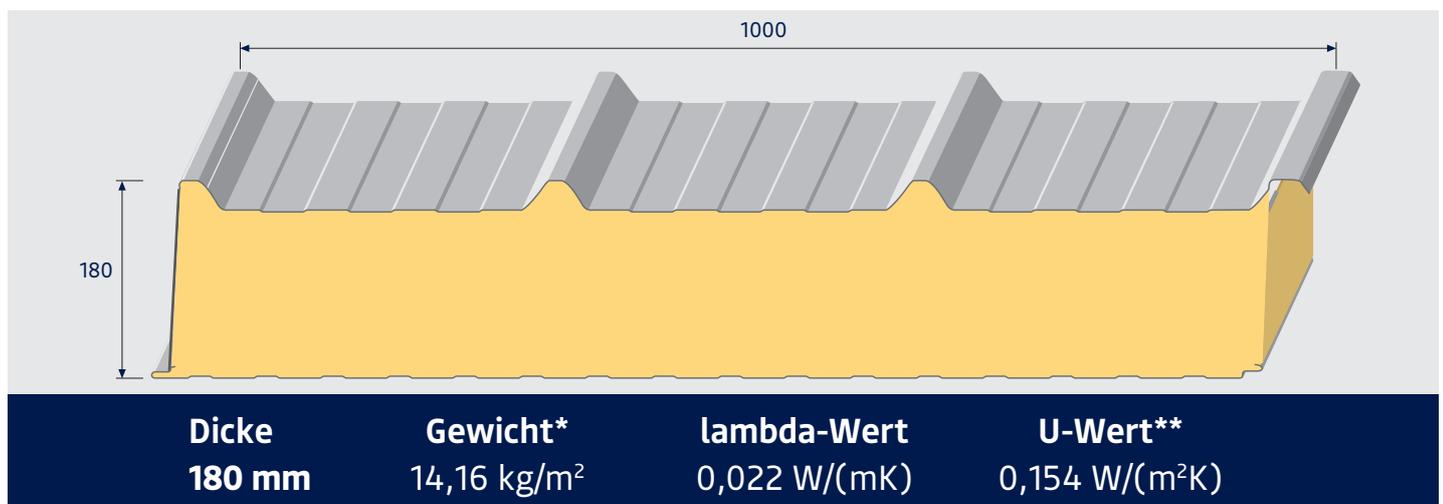
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast 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 11,29	40 8,50	48 6,24	54 4,97	57 4,11	58 3,46	59 2,94	58 2,53	57 2,20	56 1,93	55 1,72	55 1,56	55 1,42	54 1,31	54 1,22	55 1,15	55 1,08	55 1,03	56 0,98	56 0,94	57 0,90
2-Felder	I, II, III	40 8,18 60	40 8,18 76	47 6,10 94	52 4,86 105	57 4,09 113	58 3,46 117	59 2,94 118	58 2,53 116	57 2,20 115	56 1,93 113	55 1,72 111	55 1,56 110	55 1,42 109	54 1,31 109	54 1,22 109	55 1,15 109	55 1,08 110	55 1,03 111	56 0,98 112	56 0,94 113	57 0,90 114
3-Felder	I, II	40 11,18 60	40 8,50 79	48 6,25 96	54 4,97 107	57 4,11 114	58 3,46 117	59 2,94 118	58 2,53 116	57 2,20 115	56 1,93 113	55 1,72 111	55 1,56 110	55 1,42 109	54 1,31 109	54 1,22 109	55 1,15 109	55 1,08 110	55 1,03 111	56 0,98 112	56 0,94 113	57 0,90 114
	III	40 11,17 60	40 8,49 79	48 6,25 97	54 4,98 107	57 4,11 114	58 3,46 117	59 2,94 118	58 2,53 116	57 2,20 115	56 1,93 113	55 1,72 111	55 1,56 110	55 1,42 109	54 1,31 109	54 1,22 109	55 1,15 109	55 1,08 110	55 1,03 111	56 0,98 112	56 0,94 113	57 0,90 114

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																					
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00	
1-Feld	I, II, III	40 11,29	40 11,29	40 8,42	40 6,62	40 5,64	40 5,00	40 4,54	40 4,19	40 3,92	40 3,68	40 3,49	40 3,33	40 3,18	40 3,06	40 2,95	40 2,85	40 2,76	40 2,68	40 2,61	40 2,54	40 2,48	
2-Felder	I	40 8,18 60	40 8,18 60	40 6,84 60	40 4,67 60	40 3,67 60	40 3,08 60	40 2,69 60	40 2,40 60	40 2,19 60	40 2,02 60	40 1,87 60	40 1,75 60	40 1,65 60	40 1,57 60	40 1,49 60	40 1,42 60	40 1,36 60	40 1,30 60	40 1,26 60	40 1,21 60	40 1,17 60	40 1,13 60
	II	40 8,18 60	40 8,18 60	40 6,10 60	40 4,18 60	40 3,32 60	40 2,81 60	40 2,47 60	40 2,23 60	40 2,04 60	40 1,89 60	40 1,76 60	40 1,66 60	40 1,57 60	40 1,49 60	40 1,42 60	40 1,36 60	40 1,30 60	40 1,26 60	40 1,21 60	40 1,17 60	40 1,13 60	40 1,13 60
	III	40 8,18 60	40 8,18 60	40 3,30 60	40 2,71 60	40 2,40 60	40 2,20 60	40 2,05 60	40 1,92 60	40 1,82 60	40 1,72 60	40 1,62 60	40 1,53 60	40 1,45 60	40 1,39 60	40 1,33 60	40 1,28 60	40 1,23 60	40 1,18 60	40 1,15 60	40 1,11 60	40 1,08 60	40 1,08 60
3-Felder	I	40 11,18 60	40 11,18 60	40 8,28 60	40 5,57 60	40 4,29 60	40 3,54 60	40 3,04 60	40 2,68 60	40 2,41 60	40 2,21 60	40 2,04 60	40 1,90 60	40 1,79 60	40 1,69 60	40 1,60 60	40 1,53 60	40 1,46 60	40 1,40 60	40 1,35 60	40 1,30 60	40 1,26 60	40 1,22 60
	II	40 11,18 60	40 11,18 60	40 7,76 60	40 5,20 60	40 3,99 60	40 3,30 60	40 2,84 60	40 2,51 60	40 2,27 60	40 2,08 60	40 1,93 60	40 1,80 60	40 1,70 60	40 1,61 60	40 1,53 60	40 1,46 60	40 1,40 60	40 1,35 60	40 1,30 60	40 1,26 60	40 1,22 60	40 1,22 60
	III	40 11,17 60	40 11,18 60	40 6,92 60	40 4,60 60	40 3,54 60	40 2,94 60	40 2,54 60	40 2,27 60	40 2,06 60	40 1,90 60	40 1,77 60	40 1,67 60	40 1,58 60	40 1,50 60	40 1,43 60	40 1,38 60	40 1,32 60	40 1,27 60	40 1,23 60	40 1,19 60	40 1,16 60	40 1,16 60



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

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 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 Bauteil
 und Umwelt e.V.
 ISO 14001 and EN 12055

ÜBERWACHT
 iBMB MPA
 TÜV BRAUNSCHWEIG

SALZGITTER SIP D 180

ZULÄSSIGE STÜTZWEITEN FÜR SIP D 180 PL 0,60/0,50 SCHAUMSYSTEM SZBE 5

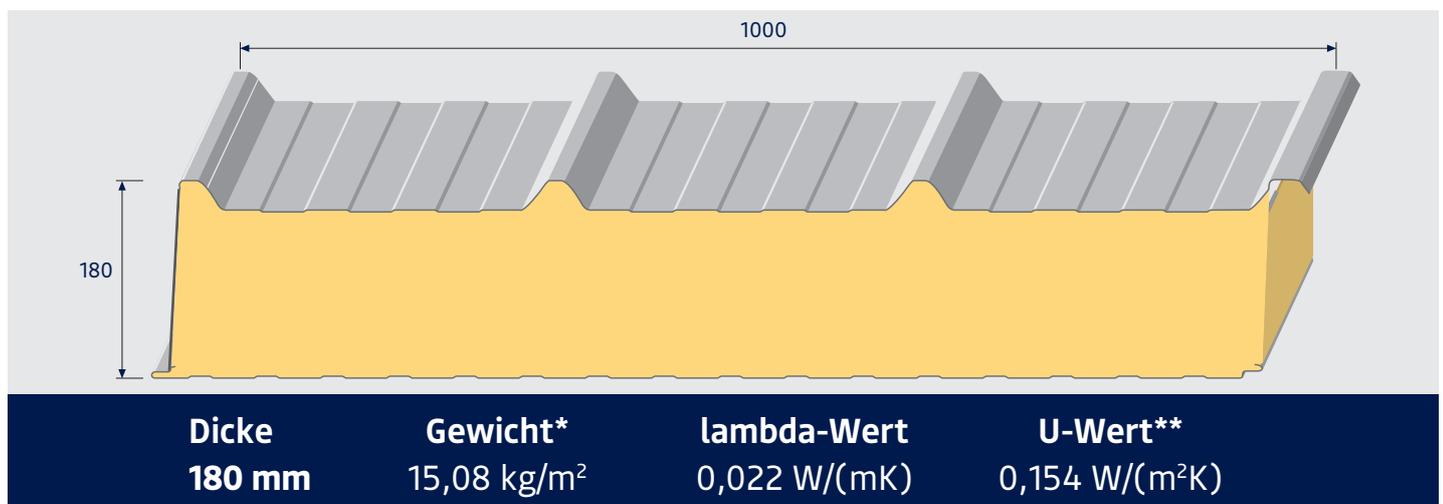
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-523 und Z-10.4-670 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

SCHNEEBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast 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	50	61	69	74	78	80	81	81	80	79	78	77	76	76	75	75	75	75	75	76
		11,36	10,43	7,80	6,32	5,32	4,57	3,98	3,49	3,08	2,73	2,44	2,20	2,00	1,83	1,69	1,58	1,48	1,39	1,32	1,26	1,20
2-Felder	I, II, III	40	40	52	58	63	67	71	74	77	79	79	78	77	76	76	75	75	75	75	75	76
		7,07	7,07	6,70	5,36	4,52	3,94	3,52	3,19	2,93	2,72	2,44	2,20	2,00	1,83	1,69	1,58	1,48	1,39	1,32	1,26	1,20
3-Felder	I, II, III	40	46	59	65	70	74	78	81	81	80	79	78	77	76	76	75	75	75	75	75	76
		9,68	9,68	7,50	5,96	5,01	4,35	3,87	3,49	3,08	2,73	2,44	2,20	2,00	1,83	1,69	1,58	1,48	1,39	1,32	1,26	1,20

WINDSOGBEANSPRUCHUNG

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		11,36	11,36	8,45	6,63	5,64	5,00	4,54	4,19	3,91	3,68	3,50	3,33	3,19	3,06	2,95	2,85	2,77	2,68	2,61	2,54	2,48
2-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		7,07	7,07	7,07	6,43	5,00	4,16	3,61	3,21	2,90	2,66	2,46	2,30	2,16	2,04	1,94	1,85	1,77	1,69	1,63	1,57	1,51
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
2-Felder	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		7,07	7,07	7,07	5,96	4,64	3,88	3,37	3,01	2,73	2,51	2,33	2,19	2,06	1,95	1,86	1,77	1,70	1,63	1,57	1,51	1,46
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
2-Felder	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		7,07	7,07	7,07	5,24	4,10	3,46	3,03	2,72	2,49	2,30	2,15	2,03	1,92	1,82	1,74	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44	1,39
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		9,68	9,68	8,45	6,63	5,64	4,79	4,10	3,61	3,24	2,94	2,71	2,52	2,36	2,22	2,10	2,00	1,91	1,83	1,75	1,69	1,63
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3-Felder	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		9,68	9,68	8,45	6,63	5,54	4,56	3,90	3,43	3,08	2,81	2,59	2,41	2,26	2,13	2,02	1,92	1,84	1,76	1,70	1,63	1,58
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3-Felder	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		9,68	9,68	8,45	6,63	5,12	4,21	3,60	3,18	2,86	2,62	2,42	2,26	2,12	2,00	1,90	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56	1,50
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	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
 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