

# Sandwichelement SIP W 80 VB

## Erläuterungen zu den Tabellen der Wandelemente (mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigungen)

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

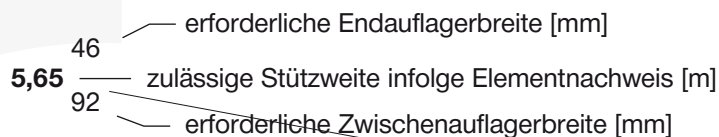
- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Eurocodes) zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den drei Tabellen (aus Winddruck, Windsog und Windsog mit verdeckten Befestigungen) zu wählen. Für die ersten beiden Tabellen gelten die Beanspruchungen auf das Element und die jeweils dritte Tabelle die Beanspruchung für die Befestigungsmittel.
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, Anlage A, Abs. 3.4.2.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten bzw. der zugehörigen Befestigungsvariante siehe auch untenstehendes Ablesebeispiel.
- Es wurde eine Bauteilbreite von 1,0 m angesetzt (für Befestigungsnachweise).
- Die angegebenen Tabellenwerte sind auf maximale Einzelstützweiten optimiert. Für andere Systeme, z. B. geringere

Stützweiten etc., können im Einzelfall andere Befestigungsvarianten ausreichend sein oder zusätzliche direkte Befestigungen erforderlich werden. Diese sind dann für den Einzelfall zu bemessen.

- Bei abweichenden statischen Systemen, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich.
- Die Einleitung der Zugkräfte in die Unterkonstruktion (Herausreißen) ist in jedem Einzelfall nachzuweisen.
- Es liegt die allgemein bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-523 vom 20.12.2011 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- Die Befestigungsvarianten entsprechen den Regelungen der vorgenannten Zulassung, Anlage Blatt 2.1 und gelten nur in Verbindung mit den dort genannten Befestigungen und Randabständen.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeit, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.

## Ablesebeispiel Wandelement mit verdeckte Befestigungen

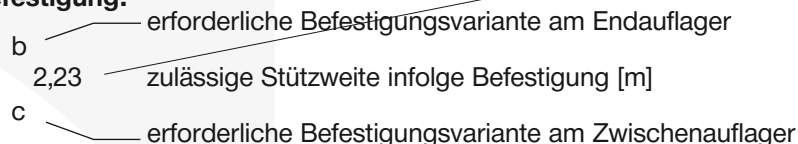
aus Tab. Winddruck:



aus Tab. Windsog:

6,05 — zulässige Stützweite [m]

aus Tab. Windsog mit Befestigung:



**zul. Stützweite = 2,23 m**

## Legende zu den Befestigungsvarianten

Nach Zulassungsentwurf zu Gutachten Z-0820, Anlage B, Blatt 2.01:

A = 1 Schrauben  $\varnothing$  6,3 mm (Unterlegscheiben 16 mm)

B = 2 Schrauben  $\varnothing$  6,3 mm (Unterlegscheiben 16 mm)

C = 2 Schrauben  $\varnothing$  6,3 mm mit Lastverteilplatte (Unterlegscheiben 16 mm)

**Hinweis:** Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de) oder auf Anfrage.

## K O N T A K T E

Salzgitter Bauelemente GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany  
Vertriebsleitung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-6620 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
Kundenberatung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-5978 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
Export-Büro Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-4289 · Fax: +49 (0) 5341 21-4388

Member of  
**EPAQ** European Quality Assurance Association for Panels and Profiles

Mitglied des:  
**IFBS** Industrieverband für Baustysteme im Metallblechbau

**MPA**  
**BAU**  
HANNOVER

[www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de)

# Sandwichelement SIP W 80 VB

## Zulässige Stützweiten für Wandelement SIP W 80 VB LL 0,60/0,50 Schaumsystem SZBE 2, 4 oder 5

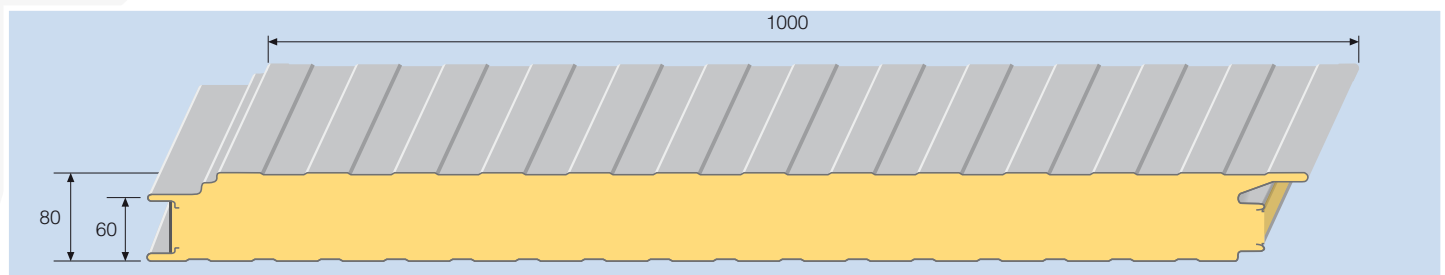
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z- 10.49-523 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung der Tabellen (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle W.5: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0	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 34,33	40 9,52	50 6,80	61 5,57	71 4,83	79 4,32	86 3,95	93 3,66	99 3,42	106 3,23	111 3,06	116 2,92	122 2,80	123 2,61	123 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	122 1,88	122 1,78	123 1,70
	I (f), II (f)	40 11,44	40 7,15	44 5,92	58 5,23	70 4,75	79 4,32	86 3,95	93 3,66	99 3,42	106 3,23	111 3,06	116 2,92	122 2,80	123 2,61	123 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	122 1,88	122 1,78	123 1,70
	III (f)	40 9,33	40 7,15	44 5,92	58 5,23	70 4,75	79 4,32	86 3,95	93 3,66	99 3,42	106 3,23	111 3,06	116 2,92	122 2,80	123 2,61	123 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	122 1,88	122 1,78	123 1,70
2-Felder	I, II	40 18,49	40 5,99	40 4,67	45 4,06	54 3,70	63 3,44	71 3,25	79 3,10	86 2,97	93 2,87	99 2,78	106 2,70	111 2,63	116 2,57	122 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	123 1,88	122 1,78	123 1,70
	III	40 4,65	40 4,65	40 4,65	45 4,06	54 3,70	63 3,44	71 3,25	79 3,10	86 2,97	93 2,87	99 2,78	106 2,70	111 2,63	116 2,57	122 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	123 1,88	122 1,78	123 1,70
	III (f)	40 6,0	40 6,0	40 6,0	45 6,0	54 6,0	63 6,0	71 6,0	79 6,0	86 6,0	93 6,0	99 6,0	106 6,0	111 6,0	116 6,0	122 6,0	123 6,0	123 6,0	123 6,0	123 6,0	122 6,0	123 6,0
3-Felder	I, II, III	40 26,17	40 7,47	40 5,48	45 4,59	54 4,06	63 3,70	71 3,44	79 3,23	86 3,07	93 2,93	99 2,82	106 2,72	111 2,63	116 2,55	122 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	123 1,88	122 1,78	123 1,70
	I (f), II (f), III (f)	40 20,07	40 7,47	41 5,48	51 4,59	60 4,06	68 3,70	75 3,44	82 3,23	89 3,07	96 2,93	102 2,82	109 2,72	114 2,63	120 2,55	123 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	123 1,88	122 1,78	123 1,70
	III (f)	40 6,0	40 6,0	41 6,0	51 6,0	60 6,0	68 6,0	75 6,0	82 6,0	89 6,0	96 6,0	102 6,0	109 6,0	114 6,0	120 6,0	123 6,0	123 6,0	123 6,0	123 6,0	123 6,0	122 6,0	123 6,0

Tabelle W.6: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0	-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	34,33	7,84	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
	I (f), II (f)	11,44	7,84	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
	III (f)	9,33	7,09	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
2-Felder	I	18,49	7,84	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
	II	18,49	7,33	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
	III	4,65	4,64	4,04	3,71	3,48	3,32	3,18	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
3-Felder	I, II, III	26,17	7,84	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
	I (f), II (f)	20,07	7,84	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
	III	26,17	6,39	4,88	4,20	3,80	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
	III (f)	20,07	6,39	4,88	4,20	3,80	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70



<b>Dicke</b>	<b>Gewicht*</b>	<b>lambda-Wert</b>	<b>R-Wert</b>	<b>U-Wert**</b>
<b>80 mm</b>	<b>13,08 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>0,025 W/(mK)</b>	<b>3,16 m<sup>2</sup>K/W</b>	<b>0,32 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)

Hinweis: Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de) oder auf Anfrage.

K O N T A K T E

[www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de)

Salzgitter Bauelemente GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany  
Vertriebsleitung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-6620 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
Kundenberatung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-5978 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
Export-Büro Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-4289 · Fax: +49 (0) 5341 21-4388

Member of  
**EPA** European Quality Assurance Association for Panels and Profiles

Mitglied des:  
**IFBS** Industrieverband für Baustysteme im Metallblechbau

**MPA** **BAU** HANNOVER

# Sandwichelement SIP W 80 VB

## Zulässige Stützweiten für Wandelement SIP W 80 VB ML 0,60/0,50 Schaumsystem SZBE 2, 4 oder 5

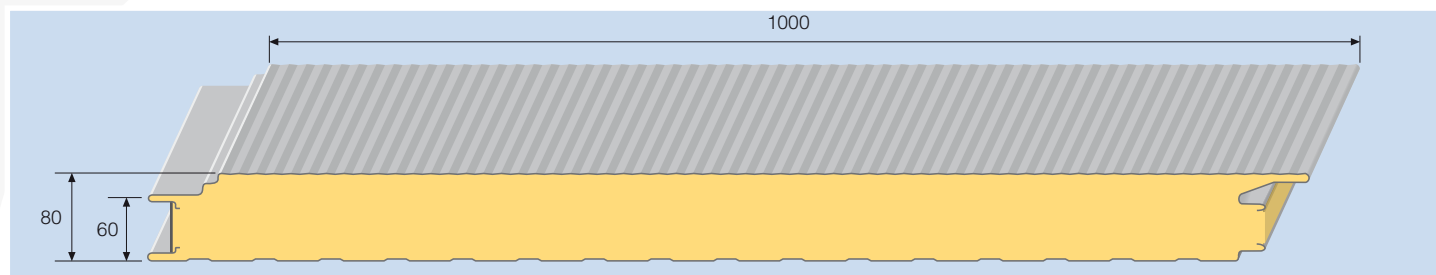
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z- 10.49-523 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung der Tabellen (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle W.19: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0	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 38,56	40 10,69	57 7,64	69 6,25	79 5,42	89 4,86	97 4,44	105 4,11	112 3,85	119 3,63	123 3,39	123 3,08	123 2,83	123 2,61	123 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	122 1,88	122 1,78	123 1,70
	I (f), II (f)	40 11,44	40 7,15	44 5,92	58 5,23	70 4,75	80 4,40	90 4,11	99 3,88	107 3,68	115 3,51	122 3,36	123 3,08	123 2,83	123 2,61	123 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	122 1,88	122 1,78	123 1,70
	III (f)	40 9,33	40 7,15	44 5,92	58 5,23	70 4,75	80 4,40	90 4,11	99 3,88	107 3,68	115 3,51	122 3,36	123 3,08	123 2,83	123 2,61	123 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	122 1,88	122 1,78	123 1,70
2-Felder	I, II, III	40 18,46	40 5,98	40 4,66	45 4,06	54 3,70	63 3,44	71 3,25	79 3,10	86 2,97	94 2,87	101 2,78	108 2,70	114 2,63	121 2,57	123 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	123 1,88	122 1,78	123 1,70
	III	60 18,46	60 5,98	69 4,66	89 4,06	108 3,70	125 3,44	142 3,25	158 3,10	172 2,97	187 2,87	201 2,78	215 2,70	228 2,63	242 2,57	245 2,42	245 2,26	245 2,12	245 2,00	244 1,88	244 1,78	246 1,70
3-Felder	I, II, III	40 26,16	40 7,47	41 5,47	51 4,59	60 4,06	68 3,70	75 3,44	82 3,23	89 3,07	96 2,93	102 2,82	109 2,72	114 2,63	120 2,55	123 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	123 1,88	122 1,78	123 1,70
	I (f), II (f), III (f)	40 20,06	40 7,47	41 5,47	51 4,59	60 4,06	68 3,70	75 3,44	82 3,23	89 3,07	96 2,93	102 2,82	109 2,72	114 2,63	120 2,55	123 2,42	123 2,26	123 2,12	123 2,00	123 1,88	122 1,78	123 1,70
	III (f)	60 20,06	60 7,47	81 5,47	101 4,59	119 4,06	135 3,70	150 3,44	164 3,23	178 3,07	191 2,93	204 2,82	217 2,72	228 2,63	240 2,55	245 2,42	245 2,26	245 2,12	245 2,00	245 1,88	244 1,78	246 1,70

Tabelle W.20: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0	-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	38,56	7,84	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
	I (f), II (f)	11,44	7,84	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
	III (f)	9,33	7,09	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
2-Felder	I, II	18,47	7,84	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
	III	18,46	7,18	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
3-Felder	I, II, III	26,16	7,84	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70
	I (f), II (f), III (f)	20,06	7,84	5,54	4,53	3,92	3,51	3,20	2,96	2,77	2,61	2,48	2,36	2,26	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	1,85	1,79	1,70



**Dicke**  
**80 mm**

**Gewicht\***  
**13,08 kg/m<sup>2</sup>**

**lambda-Wert**  
**0,025 W/(mK)**

**R-Wert**  
**3,16 m<sup>2</sup>K/W**

**U-Wert\*\***  
**0,32 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)

Hinweis: Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de) oder auf Anfrage.

K O N T A K T E

Salzgitter Bauelemente GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany  
Vertriebsleitung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-6620 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
Kundenberatung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-5978 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
Export-Büro Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-4289 · Fax: +49 (0) 5341 21-4388

Member of  
**EPAQ** European Quality Assurance Association for Panels and Profiles

Mitglied des:  
**IFBS** Industrieverband für Baustysteme im Metallblechbau

**MPA** **BAU** HANNOVER

[www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de)

# Sandwichelement SIP W 80 VB

## Zulässige Stützweiten für Wandelement SIP W 80 VB 0,60/0,50 Schaumsystem SZBE 2, 4 oder 5

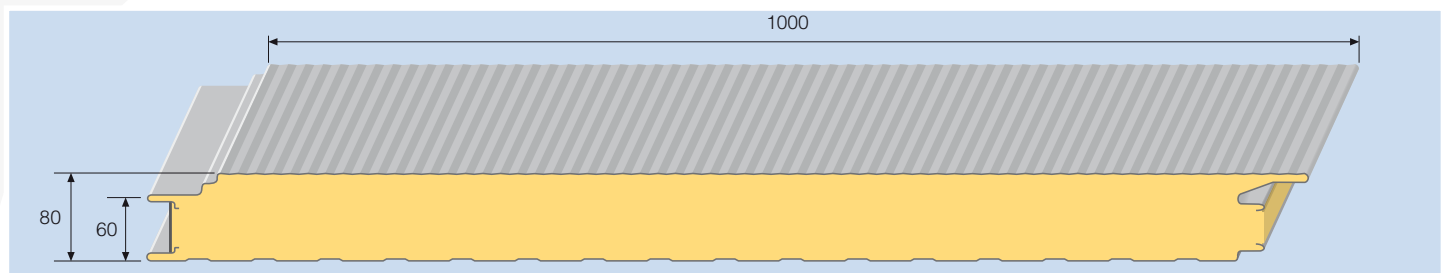
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z- 10.49-523 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung der Tabellen (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle W.31: Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenaufleger

Stat. System	Farbgruppe	Befestigung	Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0	-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, III	A	38,56	7,47	3,73	2,49	1,87	1,49	1,24	1,07	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37
		B	38,56	10,08	5,04	3,36	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50
		C	38,56	12,21	6,11	4,07	3,05	2,44	2,04	1,74	1,53	1,36	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61
2-Felder	I	A	18,47	1,86	1,29	1,07	0,89	0,76	0,66	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,26	0,24
		B	18,47	5,68	2,62	1,80	1,42	1,19	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38
		C	18,47	10,99	5,25	3,44	2,53	1,91	1,56	1,33	1,17	1,05	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52
	II	A	1,52	1,12	0,96	0,84	0,76	0,69	0,61	0,55	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24
		B	18,47	5,09	2,07	1,55	1,28	1,08	0,96	0,86	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37
		C	18,47	10,71	4,98	3,21	2,41	1,91	1,56	1,33	1,17	1,05	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52
	III	A	0,86	0,76	0,69	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22
		B	18,47	1,53	1,24	1,08	0,99	0,91	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35
		C	18,47	10,26	4,52	2,85	2,15	1,76	1,52	1,33	1,17	1,05	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52
3-Felder	I	A	0,77	0,69	0,63	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25
		B	26,17	7,36	3,47	1,16	0,96	0,85	0,77	0,72	0,67	0,64	0,60	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,39	0,37
		C	26,17	13,00	6,37	3,85	2,54	1,79	1,25	1,07	0,96	0,88	0,82	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46
	II	A	0,77	0,69	0,63	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24
		B	26,17	7,17	3,27	1,16	0,96	0,85	0,77	0,72	0,67	0,64	0,60	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,39	0,37
		C	26,17	12,89	6,26	3,85	2,54	1,79	1,25	1,07	0,96	0,88	0,82	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46
	III	A	0,77	0,69	0,63	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	0,23
		B	26,17	6,87	2,94	1,16	0,96	0,85	0,77	0,72	0,67	0,64	0,60	0,58	0,54	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
		C	26,17	12,73	6,10	3,85	2,54	1,79	1,25	1,07	0,96	0,88	0,82	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46

Tabelle W.32: Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung nur am Zwischenauflegern (Endaufleger direkt befestigt)

Stat. System	Farbgruppe	Befestigung	Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	A	18,47	1,86	1,29	1,07	0,89	0,76	0,66	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25
		B	18,47	5,68	2,62	1,80	1,42	1,19	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38
		C	18,47	10,99	5,25	3,44	2,59	2,10	1,79	1,56	1,40	1,26	1,16	1,07	1,00	0,93	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,67	0,64
	II	A	1,52	1,12	0,96	0,84	0,76	0,69	0,61	0,55	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24
		B	18,47	5,09	2,07	1,55	1,28	1,08	0,96	0,86	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40	0,39	0,37
		C	18,47	10,71	4,98	3,21	2,41	1,96	1,68	1,47	1,32	1,20	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62
	III	A	0,86	0,76	0,69	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23
		B	18,47	1,53	1,24	1,08	0,99	0,91	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35
		C	18,47	10,26	4,52	2,85	2,15	1,76	1,52	1,34	1,21	1,11	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59
3-Felder	I	A	26,16	4,26	1,88	1,24	0,97	0,81	0,69	0,61	0,55	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25
		B	26,16	7,36	3,47	2,22	1,65	1,32	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	0,61	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40	0,39
		C	26,16	13,00	6,37	4,17	3,08	2,45	2,03	1,74	1,52	1,36	1,23	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65
	II	A	26,16	3,90	1,52	1,06	0,87	0,73	0,63	0,56	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24
		B	26,16	7,17	3,27	2,06	1,52	1,22	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37
		C	26,16	12,90	6,26	4,07	2,99	2,36	1,95	1,67	1,46	1,30	1,18	1,08	1,00	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70	0,66	0,63
	III	A	26,16	1,04	0,85	0,73	0,65	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23
		B	26,16	6,87	2,94	1,19	1,32	1,08	0,94	0,83	0,74	0,68	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
		C	26,16	12,74	6,10	3,90	2,83	2,22	1,82	1,56	1,36	1,22	1,11	1,02	0,95	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63	0,61



<b>Dicke</b>	<b>Gewicht*</b>	<b>lambda-Wert</b>	<b>R-Wert</b>	<b>U-Wert**</b>
<b>80 mm</b>	<b>13,08 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>0,025 W/(mK)</b>	<b>3,16 m<sup>2</sup>K/W</b>	<b>0,32 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)

Hinweis: Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de) oder auf Anfrage.

**K O N T A K T E**

Salzgitter Bauelemente GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany  
 Vertriebsleitung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-6620 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
 Kundenberatung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-5978 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
 Export-Büro Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-4289 · Fax: +49 (0) 5341 21-4388

[www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de)

Member of **EPAQ** European Quality Assurance Association for Panels and Profiles  
 Mitglied des **IFBS** Industrieverband für Baustysteme im Metallleichtbau  
**MPA BAU** HANNOVER  
 SZBE SWT D/1.12