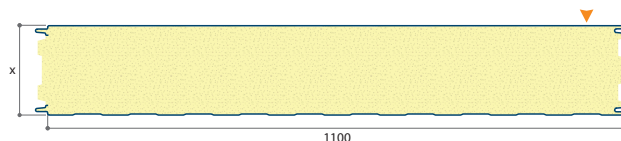
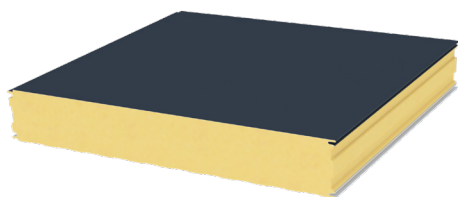


Isolierpaneele

JI SB WALL 1100 120-150-170-200-220 (FLACH)

JI - JID

Die JI SB Wall 1100 (Flach) 120-220 ist eine isolierte Wandplatte mit sichtbarer Befestigung und leichter linearer Profilierung. Dank des FCKW-/HFCKW-freien PIR-Schaumkerns bietet die Platte eine gute Wärmedämmung bei ausgezeichneter Feuerbeständigkeit. Diese leichte Platte lässt sich schnell horizontal oder vertikal montieren und eignet sich für Innen- und Außenanwendungen. Ideal für Projekte in der Landwirtschaft, Industrie und im Dienstleistungsbereich mit hohen Dämmungsanforderungen, wie z. B. Kühl- und Tiefkühlanwendungen.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U (W/(m²·K))	R (m²·K/W)
15466	120	13,41	0,18	5,45
15467	150	14,61	0,15	6,55
15468	170	15,40	0,13	7,60
15469	200	16,59	0,11	8,95
15470	220	17,38	0,10	9,90

U-Wert (inkl. Fuge) nach DIN EN 14509:2013 | R-Wert = 1 / U
 Auswirkung der Wärmebrücke durch Schrauben auf Anfrage.

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 mm bis 13600 mm
Baubreite	1100 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	flachen Stahlblech (Flach), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X, HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Vorlackierung	EN 10169:2022
Toleranzen	EN 14509:2013 (Geometrie)
Statische Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 gemäß EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	120 mm: io EI30 - 200 mm (vert. Montage): io EI60 - (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Um sicherzustellen, dass Sie über die neueste Version verfügen, laden Sie bitte die neueste Version von unserer Website herunter: [Hier klicken](#)
 Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Oder scannen Sie den QR-Code: :



Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-IES-0004696 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027933:001
FM-Approval	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

- + geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- + hohe thermische Leistung
- + schnelle Montage
- + horizontal & vertikal montierbar
- + längere Paneellängen auf Anfrage erhältlich
- + nachhaltig und pflegeleicht
- + geeignet für Innen- und Außenanwendungen

Bemessungsverfahren nach dem Anhang E der Norm DIN EN 14509. Die zulässigen Spannweiten hängen von der Anzahl der Stützen und den nach Eurocode berechneten (ungewichteten) Lasten ab. Es ist die für jeweiligen Anwendungsfall die zugehörige minimale Stützweite aus den Drucktabellen zu wählen. Der Grenzwert für die Durchbiegung beträgt $L/100$. Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen). Der Einfluss des Kriechens (aufgrund on Langzeitbelastung) wurde nicht berücksichtigt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

Zulässiger Druck, 120 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	44	49	53	58	62	65
		Z. S. (m)	8,40	6,85	5,94	5,31	4,85	4,49	4,20	3,96	3,76	3,58	3,43
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	44	49	53	58	62	65
		Z. S. (m)	7,78	6,51	5,76	5,26	4,85	4,49	4,20	3,96	3,76	3,58	3,43
		E. Z. (mm)	60	60	60	66	78	88	98	107	115	123	131
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	44	49	53	58	62	65
		Z. S. (m)	8,40	6,86	5,94	5,31	4,85	4,49	4,20	3,96	3,76	3,58	3,43
		E. Z. (mm)	60	60	60	67	78	88	98	107	115	123	131

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$
 E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaullagerbreite

Zulässiger Sog, 120 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,40	6,04	5,23	4,68	4,27	3,96	3,70	3,49	3,31	3,16	3,02
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,60	5,73	5,21	4,68	4,27	3,96	3,70	3,49	3,31	3,16	3,02
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,40	6,04	5,23	4,68	4,27	3,96	3,70	3,49	3,31	3,16	3,02

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$
 Z. S. Zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 150 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	47	52	58	63	68	72	76
		Z. S. (m)	9,41	7,68	6,66	5,95	5,43	5,03	4,71	4,44	4,21	4,01	3,84
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	47	52	58	63	68	72	76
		Z. S. (m)	8,72	7,30	6,46	5,89	5,43	5,03	4,71	4,44	4,21	4,01	3,84
		E. Z. (mm)	60	60	64	79	93	105	116	126	135	144	153
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	47	52	58	63	68	72	76
		Z. S. (m)	9,41	7,68	6,66	5,95	5,43	5,03	4,71	4,44	4,21	4,01	3,84
		E. Z. (mm)	60	60	67	81	93	105	116	126	135	144	153

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$
 E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaullagerbreite

Um sicherzustellen, dass Sie über die neueste Version verfügen, laden Sie bitte die neueste Version von unserer Website herunter: [Hier klicken](#)
 Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Oder scannen Sie den QR-Code: 

➡ Zulässiger Sog, 150 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,29	6,77	5,86	5,24	4,79	4,43	4,15	3,91	3,71	3,54	3,38
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,15	6,24	5,68	5,24	4,79	4,43	4,15	3,91	3,71	3,54	3,38
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,29	6,77	5,86	5,24	4,79	4,43	4,15	3,91	3,71	3,54	3,38

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$
Z. S. Zulässige Stützweite

↔ Zulässiger Druck, 170 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	45	51	58	63	69	74	78	83
		Z. S. (m)	10,03	8,19	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,48	4,28	4,09
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	44	51	58	63	69	74	78	83
		Z. S. (m)	9,30	7,77	6,88	6,27	5,79	5,36	5,02	4,73	4,48	4,28	4,09
		E. Z. (mm)	60	60	71	88	103	115	126	137	147	157	166
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	45	51	58	63	69	74	78	83
		Z. S. (m)	10,03	8,19	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,48	4,28	4,09
		E. Z. (mm)	60	60	75	89	103	115	126	137	147	157	166

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflegerbreite

➡ Zulässiger Sog, 170 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,84	7,22	6,25	5,59	5,10	4,72	4,42	4,17	3,95	3,77	3,61
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,43	6,50	5,94	5,55	5,10	4,72	4,42	4,17	3,95	3,77	3,61
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,84	7,22	6,25	5,59	5,10	4,72	4,42	4,17	3,95	3,77	3,61

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$
Z. S. Zulässige Stützweite

↔ Zulässiger Druck, 200 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	43	51	58	65	71	77	82	87	92
		Z. S. (m)	10,89	8,89	7,70	6,89	6,29	5,82	5,44	5,13	4,87	4,64	4,45
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	50	58	65	71	77	82	87	92
		Z. S. (m)	10,09	8,44	7,47	6,81	6,29	5,82	5,44	5,13	4,87	4,64	4,45
		E. Z. (mm)	60	61	81	100	116	129	142	153	164	175	185
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	43	51	58	65	71	77	82	87	92
		Z. S. (m)	10,89	8,89	7,70	6,89	6,29	5,82	5,44	5,13	4,87	4,64	4,45
		E. Z. (mm)	60	67	85	101	116	129	142	153	164	175	185

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflegerbreite

➡ Zulässiger Sog, 200 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,60	7,84	6,78	6,07	5,54	5,13	4,80	4,52	4,29	4,09	3,92
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,79	6,86	6,28	5,87	5,54	5,12	4,80	4,52	4,29	4,09	3,92
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,60	7,84	6,78	6,07	5,54	5,13	4,80	4,52	4,29	4,09	3,92

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$
Z. S. Zulässige Stützweite



Zulässiger Druck, 220 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	46	54	62	69	76	82	87	93	98
		Z. S. (m)	11,43	9,33	8,08	7,23	6,60	6,11	5,71	5,39	5,11	4,87	4,66
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	44	54	62	69	76	82	87	93	98
		Z. S. (m)	10,58	8,86	7,83	7,15	6,60	6,11	5,71	5,39	5,11	4,87	4,66
		E. Z. (mm)	60	67	88	107	124	138	151	163	175	186	196
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	46	54	62	69	76	82	87	93	98
		Z. S. (m)	11,43	9,33	8,08	7,23	6,60	6,11	5,71	5,39	5,11	4,87	4,66
		E. Z. (mm)	60	73	92	109	124	138	151	163	175	186	196

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflegerbreite

Zulässiger Sog, 220 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,07	8,22	7,12	6,37	5,81	5,38	5,04	4,75	4,50	4,29	4,11
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,97	7,05	6,47	6,06	5,75	5,38	5,04	4,75	4,50	4,29	4,11
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,07	8,22	7,12	6,37	5,81	5,38	5,04	4,75	4,50	4,29	4,11

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

Z. S. Zulässige Stützweite

