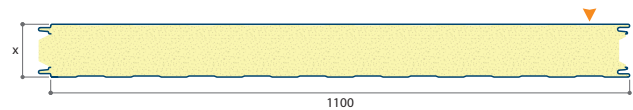
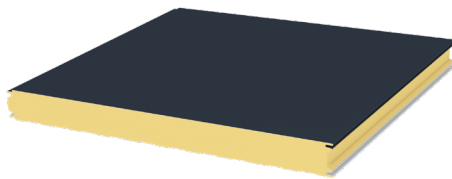


Isolierpaneele

JI SB WALL 1100 80-100 (FLACH)

JI - JID

JI SB Wall 1100 80-100 (Flach) ist eine isolierte Wandplatte mit sichtbaren Befestigungen, die sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Montage konzipiert ist. Die Sandwichplatte besteht aus einer glatten Außenschale, einem PIR-Schaumkern ohne schädliche FCKW- und H-FCKW-Verbindungen und einer leicht profilierten Innenschale. Dank ihres geringen Gewichts und ihrer leichten Unterkonstruktion lässt sich die Platte schnell und einfach montieren. Mit ihrer hohen Wärmeleistung und Langlebigkeit eignet sie sich ideal für Innen- und Außenanwendungen – beispielsweise in Kühlhäusern – in der Landwirtschaft, Industrie und im Dienstleistungssektor. Längere Platten sind auf Anfrage erhältlich.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² ·K))	R (m ² ·K/W)
15454	80	11,83	0,27	3,65
15455	100	12,62	0,21	4,70

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)	flaches 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 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 gemäß EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm: io EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

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

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: :



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, 80 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	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,82	5,57	4,82	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,28	5,24	4,63	4,21	3,91	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	67	73	79	85	91
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,82	5,57	4,82	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	67	73	79	85	91

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

Zulässiger Sog, 80 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)	6,01	4,91	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,49	4,73	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,01	4,91	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45

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

Zulässiger Druck, 100 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	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,04	5,87	5,19	4,72	4,39	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	67	77	86	94	102	109	116
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	68	77	86	94	102	109	116

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



Zulässiger Sog, 100 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)	6,74	5,50	4,77	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,01	5,20	4,71	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,74	5,50	4,77	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75

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

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: 

