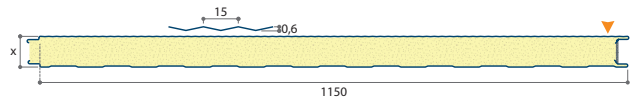
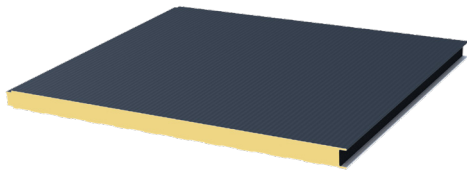


Isolierpaneele

JI SB WALL 1150 40-60 (MICRO LINIERT)

JI - JID

JI SB Wall 1150 40-60 (Micro Liniert) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbaren Befestigungen, die sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Montage konzipiert ist. Es verfügt über eine mikroprofiliertes Außenblech, einen PIR-Schaumkern, der frei von schädlichen FCKW-HFCKW-Verbindungen ist, und ein leicht profiliertes Innenblech. Diese leichte und langlebige Sandwichplatte bietet eine hohe Wärmeleistung und eine schnelle Montage. Sie eignet sich für Innen- und Außenwände und ist ideal für Projekte in der Landwirtschaft, Industrie und im Dienstleistungssektor. Auf Anfrage sind längere Platten erhältlich, was sie zu einer vielseitigen und wartungsarmen Lösung macht.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² ·K))	R (m ² ·K/W)
15476	40	9,79	0,53	1,85
15478	60	10,55	0,36	2,80

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	1150 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), 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

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-IES-0004912 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027934:001
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 von Langzeitbelastung) wurde nicht berücksichtigt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

Zulässiger Druck, 40 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	40	40
		Z. S. (m)	4,75	3,88	3,36	3,00	2,74	2,54	2,37	2,22	2,00	1,82	1,67
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	4,37	3,65	3,22	2,93	2,72	2,54	2,37	2,22	2,00	1,82	1,67
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	4,75	3,88	3,36	3,00	2,74	2,54	2,37	2,22	2,00	1,82	1,67
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

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

Zulässiger Sog, 40 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)	5,18	4,23	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,83	4,15	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,18	4,23	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

Z. S. Zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 60 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	40	40
		Z. S. (m)	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,41	4,51	3,99	3,63	3,37	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	71
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,50	2,40
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	71

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

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



Zulässiger Sog, 60 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)	5,18	4,23	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,83	4,15	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,18	4,23	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11

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: :

