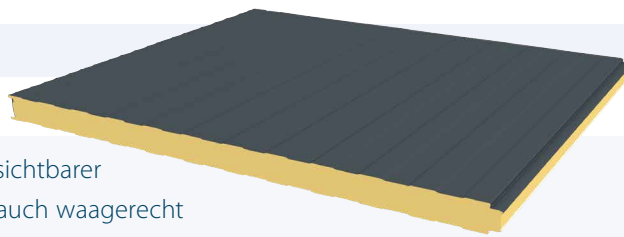


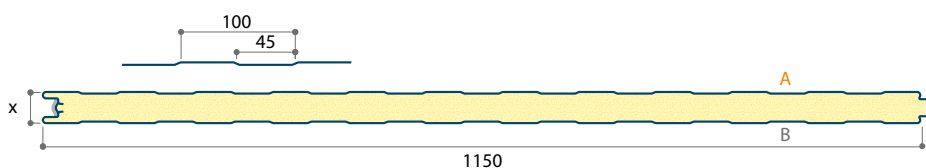
Isolierpaneele

JI Wall PIR 40-60 (Leicht Liniert)

JI



JI Wall PIR 40-60 mm (LL) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Diese Innen- oder Außenwände sind eine geeignete Lösung für Ihre Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
5031	40	9,79	0,60
5032	60	10,55	0,39

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1150 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25μ), Ultra (60μ), 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	DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169+A1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509
Statische Berechnungen	DIN EN 14509

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «JI Wall 1150 PIR»

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut DIN EN 13501-1

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- gute Wärmeleistung
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- größere Paneellängen auf Anfrage erhältlich

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 (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²																			
			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
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		Z. S. (m)	4,61	3,98	3,48	3,15	2,91	2,71	2,52	2,35	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	41	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		Z. S. (m)	5,37	4,01	3,41	3,06	2,80	2,60	2,45	2,33	2,12	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	67	75	82	89	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		Z. S. (m)	6,63	4,70	3,84	3,33	2,98	2,72	2,52	2,35	2,12	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
		E. Z. (mm)	60	60	60	64	71	78	85	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91

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

→ Zulässiger Sog, 40 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²																			
			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
Einfeld	I,II,III	I Z. S. (m)	5,19	4,17	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
		II Z. S. (m)	4,61	3,98	3,48	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
		III Z. S. (m)	3,84	3,43	3,16	2,95	2,76	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
Zweifeld	I,II,III	I Z. S. (m)	6,27	4,44	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
		II Z. S. (m)	5,70	4,22	3,57	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
		III Z. S. (m)	3,74	3,04	2,71	2,50	2,35	2,24	2,14	2,07	2,00	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
Dreifeld	I,II,III	I Z. S. (m)	6,27	4,44	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
		II Z. S. (m)	6,27	4,44	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
		III Z. S. (m)	5,48	3,99	3,34	2,96	2,70	2,51	2,36	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96

Z. S. zulässige Stützweite

← Zulässiger Druck, 60 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²																			
			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
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	67	70	70	70	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,54	5,45	4,69	4,06	3,63	3,32	3,07	2,87	2,71	2,57	2,45	2,34	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	65	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	41	46	50	54	59	62	65	67	70	70	70	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,40	4,80	4,10	3,69	3,40	3,16	2,98	2,83	2,71	2,57	2,45	2,34	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		E. Z. (mm)	60	60	60	71	81	91	100	108	117	123	129	134	139	139	139	139	139	139	139	139
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	67	70	70	70	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	8,03	5,73	4,69	4,06	3,63	3,32	3,07	2,87	2,71	2,57	2,45	2,34	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		E. Z. (mm)	60	60	68	78	87	95	103	110	117	123	129	134	139	139	139	139	139	139	139	139

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

→ Zulässiger Sog, 60 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²																			
			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
Einfeld	I,II,III	I Z. S. (m)	7,08	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		II Z. S. (m)	6,54	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		III Z. S. (m)	5,56	4,91	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
Zweifeld	I,II,III	I Z. S. (m)	7,65	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		II Z. S. (m)	6,83	5,08	4,32	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		III Z. S. (m)	4,40	3,62	3,24	3,00	2,83	2,70	2,59	2,50	2,42	2,36	2,3	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
Dreifeld	I,II,III	I Z. S. (m)	7,65	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		II Z. S. (m)	7,65	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		III Z. S. (m)	6,49	4,75	3,98	3,54	3,23	3,01	2,84	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45

Z. S. zulässige Stützweite