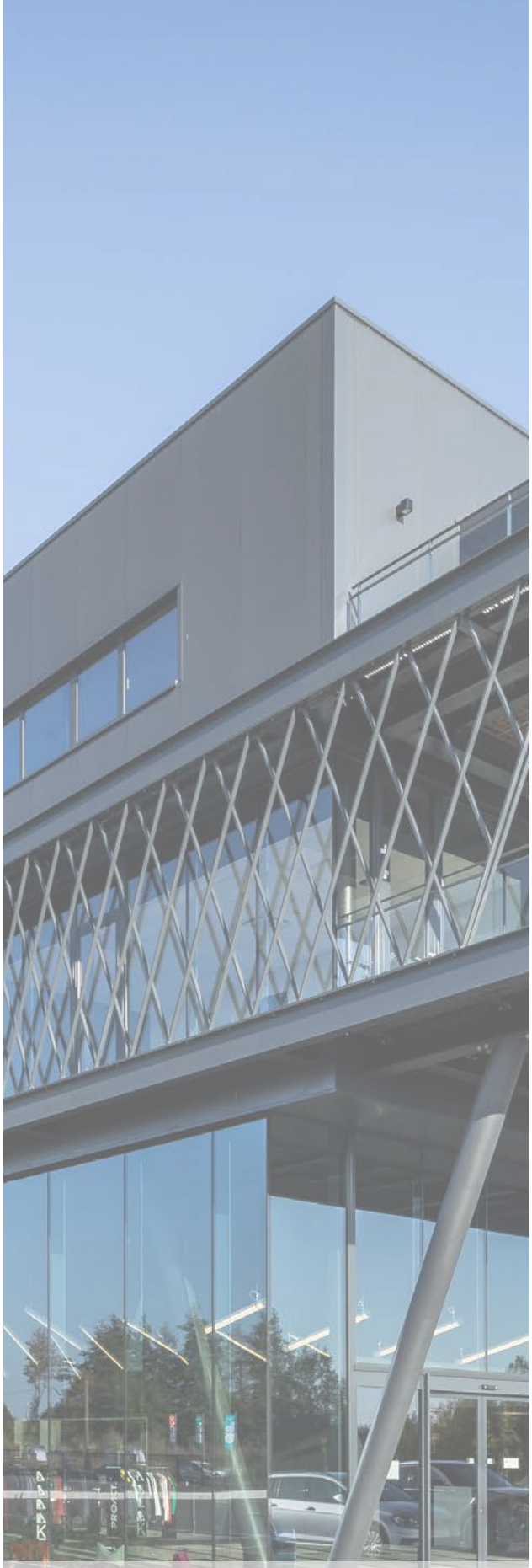
ISOLIERPANEEL

Wand

MR031 / 18 OKT. 2023

JORISIDE
THE STEEL FUTURE



Joris Ide NV haftet nicht für typografische Fehler und/oder Unterschiede zwischen den Illustrationen in diesem Katalog und dem gelieferten Produkt. Joris Ide NV behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Um sicherzustellen, dass Sie die neueste Version haben, laden wir Sie ein, diesen QR-Code zu scannen, um die neueste Version über unsere Website www. joriside.com abzurufen.

Index

Wand, PIR 2
- JI Wall PIR 40-60 (Leicht Liniert) 2
- JI Wall PIR 40-60 (Micro Liniert) 4
- JI Wall PIR 80-100 (Leicht Liniert) 6
- JI Wall PIR 80-100 (Micro Liniert) 8
- JI Wall PIR 120-150-170-200-220 (Leicht Liniert) 10
- JI Wall PIR 120-150-170-200-220 (Micro Liniert) 14
- JI Wall 1000VB PIR (Leicht Liniert) 18
- JI Wall 1000VB PIR (Micro Liniert) 22
- JI Slate 1000VB PIR 26
- JI Sidings 1000VB PIR 27

Wand, Mineralwolle 28
- JI Vulcasteel Wall (Leicht Liniert) 28
- JI Vulcasteel Wall Alpha (Leicht Liniert) 33
- JI Vulcasteel Wall (Micro Liniert) 34
- JI Vulcasteel Wall Alpha (Micro Liniert) 39
- JI Vulcasteel Wall 1000VB (Leicht Liniert) 40
- JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha (Leicht Liniert) 41
- JI Vulcasteel Wall 1000VB (Micro Liniert) 42
- JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha (Micro Liniert) 43

ISOLIERPANEEL

Wand

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung sind wir in der Lage, Ihnen die größte Auswahl an Fassaden- / Dach-Sandwichpaneelen auf dem Markt anzubieten.

Sichtbare oder verdeckte Befestigungslösungen, trapezförmige, fein gerippte, gewellte oder glatte Oberflächenverkleidungen ermöglichen Ihnen eine große Freiheit in Ihrer architektonischen Gestaltung.

JI Wall PIR, die Durchsteckplatte für den industriellen Einsatz.

JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha für eine Turnhalle.

Industrielles Gebäude mit JI Wall PIR ausgestattet.

Diese Reihe von Sandwichpaneelen mit Polyisocyanuratkern oder Steinwolle kann alle Anforderungen und Arten von Problemen bewältigen: akustisch, thermisch und im Brandfall. Die Einsatzgebiete sind Landwirtschaft, Industrie, Wohnen, Dienstleistungsbereich.

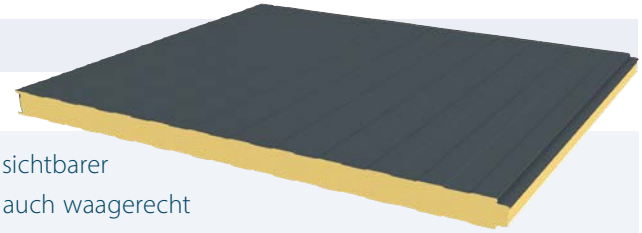
Mit seinen regionalen Produktionsstandorten kann Joris Ide unvergleichlich schnell auf Bedürfnisse des Marktes reagieren. Wir begleiten die Projekte unserer Kunden von der Konzeption bis hin zur Realisierung.

Wir informieren Sie gerne über sämtliche Möglichkeiten, die die Lagerbestände unserer Werke in Ihrer Region Ihnen bieten.

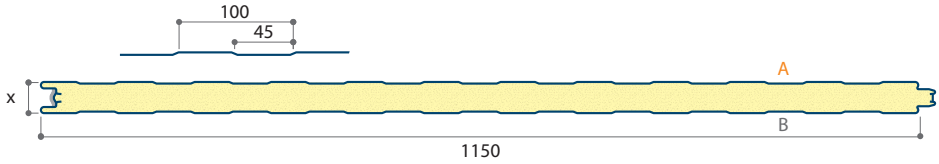
Isolierpaneele

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 waagerecht 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	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
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), Ultra-X (70-75µ), 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

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019

Zertifikate

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

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	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	92
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	92

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	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	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	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	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	60	62	65	67	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 Zwischenauflagerbreite

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

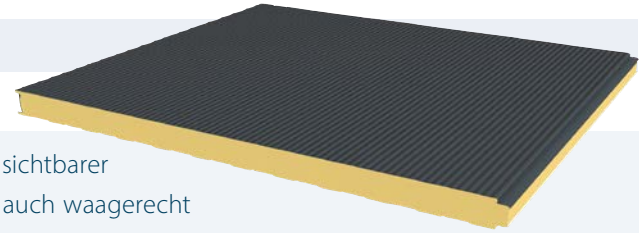
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Einfeld	I	Z. S. (m)	7,08	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	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	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	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

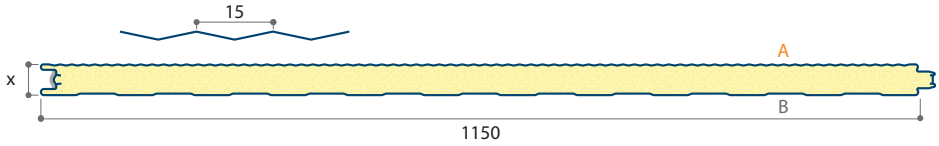
Isolierpaneele

JI Wall PIR 40-60 (Micro Liniert)

JI



JI Wall PIR 40-60 mm (ML) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem micro 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	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
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)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), 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

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019

Zertifikate

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

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	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	92
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	92

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	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	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	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	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	60	62	65	67	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 Zwischenauflagerbreite

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

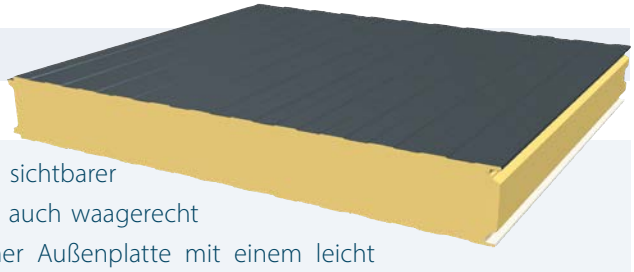
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Einfeld	I	Z. S. (m)	7,08	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	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	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	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

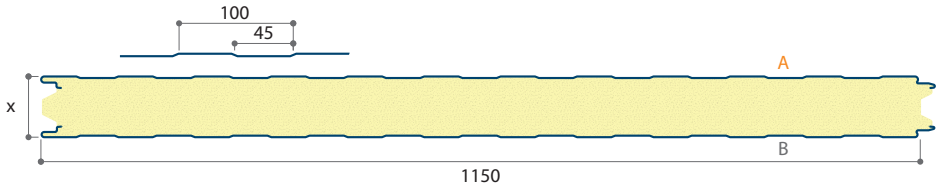
Isolierpaneele

JI Wall PIR 80-100 (Leicht Liniert)

JI



JI Wall PIR 80-100 mm (LL) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht 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. Darüber hinaus wird bei einer Dicke von 100 mm der Feuerwiderstand EI30 erreicht. Diese Innen- oder Außenwände sind eine gute Lösung für Ihre Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor, z.B. für Kühlanwendungen.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
5033	80	11,31	0,27
5030	100	12,07	0,21

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), Ultra-X (70-75µ), 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

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm: i<->o EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

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

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe 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, 80 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	41	47	53	58	62	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94	94	94	94
		Z. S. (m)	8,29	6,58	5,37	4,65	4,16	3,80	3,52	3,29	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	43	49	55	61	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94	94	94	94
		Z. S. (m)	7,20	5,45	4,68	4,22	3,90	3,64	3,44	3,27	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87
		E. Z. (mm)	60	60	71	85	98	110	121	132	140	148	155	162	169	175	181	187	188	188	188	188
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	47	53	58	62	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94	94	94	94
		Z. S. (m)	9,14	6,53	5,37	4,65	4,16	3,80	3,52	3,29	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87
		E. Z. (mm)	60	66	81	94	105	115	124	132	140	148	155	162	169	175	181	187	188	188	188	188

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

Zulässiger Sog, 80 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	8,73	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	II	Z. S. (m)	8,29	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	III	Z. S. (m)	7,16	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
Zweifeld	I	Z. S. (m)	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	II	Z. S. (m)	7,70	5,77	4,92	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	III	Z. S. (m)	4,93	4,12	3,72	3,45	3,26	3,11	2,99	2,90	2,81	2,74	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
Dreifeld	I	Z. S. (m)	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	II	Z. S. (m)	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	III	Z. S. (m)	7,20	5,31	4,48	3,99	3,66	3,42	3,22	3,07	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 100 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	48	55	61	67	73	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113	116	119	120
		Z. S. (m)	9,84	7,28	5,95	5,15	4,61	4,20	3,89	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50	2,43	2,36	2,25
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	42	50	58	65	72	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113	116	119	120
		Z. S. (m)	7,84	5,99	5,17	4,68	4,34	4,07	3,84	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50	2,43	2,36	2,25
		E. Z. (mm)	60	64	83	100	115	130	143	155	164	173	182	189	197	204	212	219	225	232	238	239
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	48	55	61	67	73	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113	116	119	120
		Z. S. (m)	10,06	7,20	5,94	5,15	4,61	4,20	3,89	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50	2,43	2,36	2,25
		E. Z. (mm)	60	77	95	110	122	134	145	155	164	173	182	189	197	204	212	219	225	232	238	239

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

Zulässiger Sog, 100 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

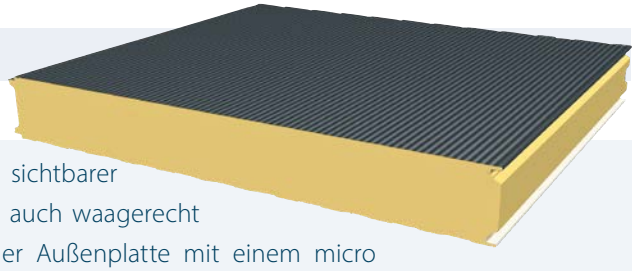
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Einfeld	I	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	II	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	III	Z. S. (m)	8,66	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
Zweifeld	I	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	II	Z. S. (m)	8,42	6,35	5,45	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	III	Z. S. (m)	5,39	4,56	4,14	3,86	3,65	3,49	3,36	3,25	3,16	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
Dreifeld	I	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	II	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	III	Z. S. (m)	7,73	5,75	4,88	4,37	4,02	3,76	3,56	3,39	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17

Z. S. zulässige Stützweite

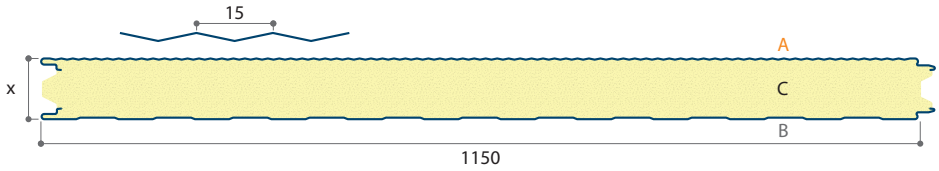
Isolierpaneele

JI Wall PIR 80-100 (Micro Liniert)

JI



JI Wall PIR 80-100 mm (ML) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem micro linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Darüber hinaus wird bei einer Dicke von 100 mm der Feuerwiderstand EI30 erreicht. Diese Innen- oder Außenwände sind eine gute Lösung für Ihre Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor, z.B. für Kühlanwendungen.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
5033	80	11,31	0,27
5030	100	12,07	0,21

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1150 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro liniertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), 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

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm: i<->o EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

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

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe 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, 80 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	41	47	53	58	62	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94	94	94	94
		Z. S. (m)	8,29	6,58	5,37	4,65	4,16	3,80	3,52	3,29	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	43	49	55	61	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94	94	94	94
		Z. S. (m)	7,20	5,45	4,68	4,22	3,90	3,64	3,44	3,27	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87
		E. Z. (mm)	60	60	71	85	98	110	121	132	140	148	155	162	169	175	181	187	188	188	188	188
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	47	53	58	62	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94	94	94	94
		Z. S. (m)	9,14	6,53	5,37	4,65	4,16	3,80	3,52	3,29	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87
		E. Z. (mm)	60	66	81	94	105	115	124	132	140	148	155	162	169	175	181	187	188	188	188	188

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

Zulässiger Sog, 80 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	8,73	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	II	Z. S. (m)	8,29	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	III	Z. S. (m)	7,16	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
Zweifeld	I	Z. S. (m)	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	II	Z. S. (m)	7,70	5,77	4,92	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	III	Z. S. (m)	4,93	4,12	3,72	3,45	3,26	3,11	2,99	2,90	2,81	2,74	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
Dreifeld	I	Z. S. (m)	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	II	Z. S. (m)	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	III	Z. S. (m)	7,20	5,31	4,48	3,99	3,66	3,42	3,22	3,07	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 100 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	48	55	61	67	73	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113	116	119	120
		Z. S. (m)	9,84	7,28	5,95	5,15	4,61	4,20	3,89	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50	2,43	2,36	2,25
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	42	50	58	65	72	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113	116	119	120
		Z. S. (m)	7,84	5,99	5,17	4,68	4,34	4,07	3,84	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50	2,43	2,36	2,25
		E. Z. (mm)	60	64	83	100	115	130	143	155	164	173	182	189	197	204	212	219	225	232	238	239
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	48	55	61	67	73	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113	116	119	120
		Z. S. (m)	10,06	7,20	5,94	5,15	4,61	4,20	3,89	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50	2,43	2,36	2,25
		E. Z. (mm)	60	77	95	110	122	134	145	155	164	173	182	189	197	204	212	219	225	232	238	239

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

Zulässiger Sog, 100 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

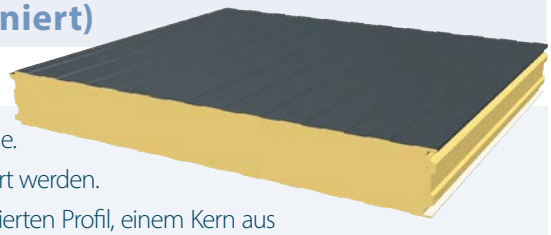
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Einfeld	I	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	II	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	III	Z. S. (m)	8,66	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
Zweifeld	I	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	II	Z. S. (m)	8,42	6,35	5,45	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	III	Z. S. (m)	5,39	4,56	4,14	3,86	3,65	3,49	3,36	3,25	3,16	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
Dreifeld	I	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	II	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	III	Z. S. (m)	7,73	5,75	4,88	4,37	4,02	3,76	3,56	3,39	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17

Z. S. zulässige Stützweite

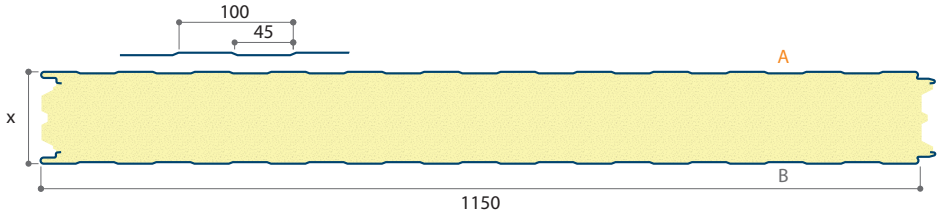
Isolierpaneele

JI Wall PIR 120-150-170-200-220 (Leicht Liniert)

JI



JI Wall PIR 120-220 mm (LL) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage.
Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht 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. Darüber hinaus haben die Paneele eine Feuerbeständigkeit von EI30. Bei einem vertikalen Einbau von 200 mm wird sogar EI60 erreicht. Diese Innen- oder Außenwände eignen sich hervorragend für Projekte mit hohen thermischen Anforderungen im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor, z. B. für Kühl- und Gefrieranwendungen.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
5025	120	12,83	0,18
5026	150	13,97	0,15
5027	170	14,73	0,13
5028	200	15,87	0,11
5029	220	16,63	0,10

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), Ultra-X (70-75µ), 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

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	120 mm: i<->o EI30 200 mm (vert. Montage): i<>o EI60 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

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

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- sehr hohe Wärmeleistung, ideal für Kühl- und Gefrieranwendungen
- 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, 120 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	44	53	61	69	75	81	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126	130	133	137
		Z. S. (m)	11,01	7,78	6,36	5,50	4,92	4,49	4,16	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67	2,59	2,52	2,46
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	45	55	64	72	80	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126	130	133	137
		Z. S. (m)	7,97	6,20	5,40	4,91	4,58	4,32	4,11	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67	2,59	2,52	2,46
		E. Z. (mm)	60	69	90	109	127	144	160	173	183	193	203	212	220	228	236	244	252	259	266	273
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	42	53	61	69	75	81	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126	130	133	137
		Z. S. (m)	10,43	7,56	6,28	5,50	4,92	4,49	4,16	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67	2,59	2,52	2,46
		E. Z. (mm)	60	84	105	122	137	150	162	173	183	193	203	212	220	228	236	244	252	259	266	273

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

Zulässiger Sog, 120 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	II	Z. S. (m)	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	III	Z. S. (m)	10,1	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
Zweifeld	I	Z. S. (m)	10,26	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	II	Z. S. (m)	8,58	6,58	5,69	5,15	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	III	Z. S. (m)	5,37	4,68	4,29	4,03	3,84	3,68	3,56	3,45	3,36	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
Dreifeld	I	Z. S. (m)	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	II	Z. S. (m)	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	III	Z. S. (m)	7,53	5,72	4,92	4,44	4,11	3,87	3,68	3,52	3,39	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 150 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	50	61	71	79	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145	149	154	158
		Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
		E. Z. (mm)	60	60	61	71	79	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145	149	154	158
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	50	62	72	82	92	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145	149	154	158
		Z. S. (m)	6,57	6,32	5,59	5,14	4,82	4,58	4,38	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
		E. Z. (mm)	60	76	100	123	144	164	183	200	212	223	234	244	254	264	273	281	290	298	307	315
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	46	58	68	78	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145	149	154	158
		Z. S. (m)	10,36	7,60	6,39	5,68	5,20	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
		E. Z. (mm)	62	91	115	136	155	173	186	200	212	223	234	244	254	264	273	281	290	298	307	315

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

Zulässiger Sog, 150 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	II	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	III	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
Zweifeld	I	Z. S. (m)	10,82	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	II	Z. S. (m)	8,49	6,7	5,88	5,38	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	III	Z. S. (m)	5,25	4,74	4,43	4,20	4,03	3,89	3,77	3,67	3,58	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
Dreifeld	I	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	II	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	III	Z. S. (m)	6,78	5,42	4,79	4,40	4,12	3,91	3,74	3,60	3,49	3,39	3,30	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 170 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	56	69	79	89	97	105	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163	167	173	177
		Z. S. (m)	12,58	8,90	7,26	6,29	5,63	5,14	4,76	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05	2,96	2,89	2,81
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	43	57	70	82	93	104	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163	167	173	177
		Z. S. (m)	7,15	6,79	6,01	5,53	5,19	4,92	4,72	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05	2,96	2,89	2,81
		E. Z. (mm)	60	86	113	139	163	185	208	224	237	250	262	273	285	295	306	315	325	334	345	353
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	51	65	77	88	97	105	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163	167	173	177
		Z. S. (m)	11,05	8,11	6,83	6,08	5,57	5,14	4,76	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05	2,96	2,89	2,81
		E. Z. (mm)	70	102	129	153	175	194	209	224	237	250	262	273	285	295	306	315	325	334	345	353

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

Zulässiger Sog, 170 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	II	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	III	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
Zweifeld	I	Z. S. (m)	11,55	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	II	Z. S. (m)	9,10	7,19	6,32	5,78	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	III	Z. S. (m)	5,69	5,13	4,79	4,54	4,35	4,20	4,07	3,96	3,87	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
Dreifeld	I	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	II	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	III	Z. S. (m)	7,26	5,82	5,15	4,73	4,43	4,21	4,03	3,88	3,75	3,64	3,55	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 200 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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)	47	66	81	93	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192	197	197	197
		Z. S. (m)	13,66	9,66	7,88	6,83	6,11	5,58	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31	3,21	3,04	2,89
		E. Z. (mm)	60	66	81	93	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192	197	197	197
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	51	68	84	98	111	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192	197	197	196
		Z. S. (m)	8,05	7,48	6,63	6,10	5,72	5,43	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31	3,21	3,04	2,88
		E. Z. (mm)	60	102	136	167	195	222	246	263	279	294	309	322	336	348	361	372	383	394	393	392
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	41	61	77	91	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192	197	197	196
		Z. S. (m)	12,03	8,85	7,47	6,65	6,09	5,57	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31	3,21	3,04	2,88
		E. Z. (mm)	82	121	153	181	208	228	246	263	279	294	309	322	336	348	361	372	383	394	393	392

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

Zulässiger Sog, 200 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	II	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	III	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
Zweifeld	I	Z. S. (m)	12,57	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	II	Z. S. (m)	9,98	7,91	6,95	6,37	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	III	Z. S. (m)	6,34	5,71	5,32	5,05	4,83	4,66	4,52	4,40	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
Dreifeld	I	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	II	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	III	Z. S. (m)	7,98	6,41	5,67	5,21	4,89	4,64	4,44	4,28	4,14	4,02	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 220 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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)	49	69	85	98	110	120	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186	186	186	186
		Z. S. (m)	14,33	10,13	8,27	7,16	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20	3,03	2,87	2,72
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	54	72	88	104	118	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186	186	186	186
		Z. S. (m)	8,63	7,92	7,02	6,46	6,06	5,76	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20	3,03	2,87	2,72
		E. Z. (mm)	60	108	144	176	207	236	259	276	293	309	324	339	352	365	371	371	371	372	371	371
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	43	64	81	96	110	120	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186	186	186	186
		Z. S. (m)	12,64	9,31	7,86	7,01	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20	3,03	2,87	2,72
		E. Z. (mm)	86	127	161	191	219	239	259	276	293	309	324	339	352	365	371	371	371	372	371	371

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

Zulässiger Sog, 220 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

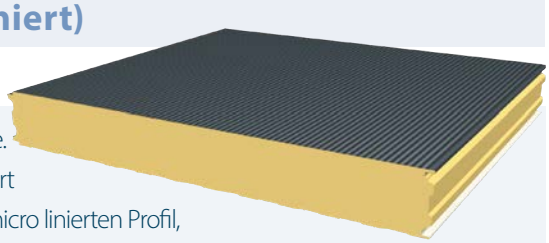
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Einfeld	I	Z. S. (m)	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	II	Z. S. (m)	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	III	Z. S. (m)	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
Zweifeld	I	Z. S. (m)	13,22	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	II	Z. S. (m)	10,54	8,36	7,36	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	III	Z. S. (m)	6,76	6,08	5,66	5,37	5,14	4,96	4,81	4,68	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
Dreifeld	I	Z. S. (m)	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	II	Z. S. (m)	13,44	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	III	Z. S. (m)	8,43	6,78	6,00	5,52	5,18	4,92	4,71	4,54	4,39	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72

Z. S. zulässige Stützweite

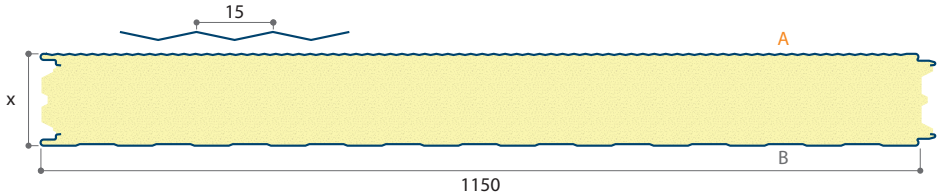
Isolierpaneele

JI Wall PIR 120-150-170-200-220 (Micro Liniert)

JI



JI Wall PIR 120-220 mm (ML) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem micro linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Darüber hinaus haben die Paneele eine Feuerbeständigkeit von EI30. Bei einem vertikalen Einbau von 200 mm wird sogar EI60 erreicht. Diese Innen- oder Außenwände eignen sich hervorragend für Projekte mit hohen thermischen Anforderungen im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor, z. B. für Kühl- und Gefrieranwendungen.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
5025	120	12,83	0,18
5026	150	13,97	0,15
5027	170	14,73	0,13
5028	200	15,87	0,11
5029	220	16,63	0,10

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 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 (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), 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

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	120 mm: i<->o EI30 200 mm (vert. Montage): i<>o EI60 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

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

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- sehr hohe Wärmeleistung, ideal für Kühl- und Gefrieranwendungen
- 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, 120 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	44	53	61	69	75	81	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126	130	133	137
		Z. S. (m)	11,01	7,78	6,36	5,50	4,92	4,49	4,16	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67	2,59	2,52	2,46
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	45	55	64	72	80	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126	130	133	137
		Z. S. (m)	7,97	6,20	5,40	4,91	4,58	4,32	4,11	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67	2,59	2,52	2,46
		E. Z. (mm)	60	69	90	109	127	144	160	173	183	193	203	212	220	228	236	244	252	259	266	273
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	42	53	61	69	75	81	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126	130	133	137
		Z. S. (m)	10,43	7,56	6,28	5,50	4,92	4,49	4,16	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67	2,59	2,52	2,46
		E. Z. (mm)	60	84	105	122	137	150	162	173	183	193	203	212	220	228	236	244	252	259	266	273

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

Zulässiger Sog, 120 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	II	Z. S. (m)	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	III	Z. S. (m)	10,1	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
Zweifeld	I	Z. S. (m)	10,26	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	II	Z. S. (m)	8,58	6,58	5,69	5,15	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	III	Z. S. (m)	5,37	4,68	4,29	4,03	3,84	3,68	3,56	3,45	3,36	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
Dreifeld	I	Z. S. (m)	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	II	Z. S. (m)	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	III	Z. S. (m)	7,53	5,72	4,92	4,44	4,11	3,87	3,68	3,52	3,39	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 150 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	50	61	71	79	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145	149	154	158
		Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
		E. Z. (mm)	60	60	61	71	79	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145	149	154	158
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	50	62	72	82	92	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145	149	154	158
		Z. S. (m)	6,57	6,32	5,59	5,14	4,82	4,58	4,38	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
		E. Z. (mm)	60	76	100	123	144	164	183	200	212	223	234	244	254	264	273	281	290	298	307	315
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	46	58	68	78	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145	149	154	158
		Z. S. (m)	10,36	7,60	6,39	5,68	5,20	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
		E. Z. (mm)	62	91	115	136	155	173	186	200	212	223	234	244	254	264	273	281	290	298	307	315

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

Zulässiger Sog, 150 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	II	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	III	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
Zweifeld	I	Z. S. (m)	10,82	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	II	Z. S. (m)	8,49	6,7	5,88	5,38	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	III	Z. S. (m)	5,25	4,74	4,43	4,20	4,03	3,89	3,77	3,67	3,58	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
Dreifeld	I	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	II	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	III	Z. S. (m)	6,78	5,42	4,79	4,40	4,12	3,91	3,74	3,60	3,49	3,39	3,30	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 170 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	56	69	79	89	97	105	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163	167	173	177
		Z. S. (m)	12,58	8,90	7,26	6,29	5,63	5,14	4,76	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05	2,96	2,89	2,81
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	43	57	70	82	93	104	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163	167	173	177
		Z. S. (m)	7,15	6,79	6,01	5,53	5,19	4,92	4,72	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05	2,96	2,89	2,81
		E. Z. (mm)	60	86	113	139	163	185	208	224	237	250	262	273	285	295	306	315	325	334	345	353
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	51	65	77	88	97	105	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163	167	173	177
		Z. S. (m)	11,05	8,11	6,83	6,08	5,57	5,14	4,76	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05	2,96	2,89	2,81
		E. Z. (mm)	70	102	129	153	175	194	209	224	237	250	262	273	285	295	306	315	325	334	345	353

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

Zulässiger Sog, 170 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	II	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	III	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
Zweifeld	I	Z. S. (m)	11,55	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	II	Z. S. (m)	9,10	7,19	6,32	5,78	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	III	Z. S. (m)	5,69	5,13	4,79	4,54	4,35	4,20	4,07	3,96	3,87	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
Dreifeld	I	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	II	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	III	Z. S. (m)	7,26	5,82	5,15	4,73	4,43	4,21	4,03	3,88	3,75	3,64	3,55	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 200 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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)	47	66	81	93	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192	197	197	197
		Z. S. (m)	13,66	9,66	7,88	6,83	6,11	5,58	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31	3,21	3,04	2,89
		E. Z. (mm)	60	66	81	93	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192	197	197	197
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	51	68	84	98	111	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192	197	197	196
		Z. S. (m)	8,05	7,48	6,63	6,10	5,72	5,43	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31	3,21	3,04	2,88
		E. Z. (mm)	60	102	136	167	195	222	246	263	279	294	309	322	336	348	361	372	383	394	393	392
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	41	61	77	91	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192	197	197	196
		Z. S. (m)	12,03	8,85	7,47	6,65	6,09	5,57	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31	3,21	3,04	2,88
		E. Z. (mm)	82	121	153	181	208	228	246	263	279	294	309	322	336	348	361	372	383	394	393	392

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

Zulässiger Sog, 200 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	II	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	III	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
Zweifeld	I	Z. S. (m)	12,57	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	II	Z. S. (m)	9,98	7,91	6,95	6,37	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	III	Z. S. (m)	6,34	5,71	5,32	5,05	4,83	4,66	4,52	4,40	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
Dreifeld	I	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	II	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	III	Z. S. (m)	7,98	6,41	5,67	5,21	4,89	4,64	4,44	4,28	4,14	4,02	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 220 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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)	49	69	85	98	110	120	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186	186	186	186
		Z. S. (m)	14,33	10,13	8,27	7,16	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20	3,03	2,87	2,72
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	54	72	88	104	118	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186	186	186	186
		Z. S. (m)	8,63	7,92	7,02	6,46	6,06	5,76	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20	3,03	2,87	2,72
		E. Z. (mm)	60	108	144	176	207	236	259	276	293	309	324	339	352	365	371	371	371	372	371	371
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	43	64	81	96	110	120	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186	186	186	186
		Z. S. (m)	12,64	9,31	7,86	7,01	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20	3,03	2,87	2,72
		E. Z. (mm)	86	127	161	191	219	239	259	276	293	309	324	339	352	365	371	371	371	372	371	371

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

Zulässiger Sog, 220 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

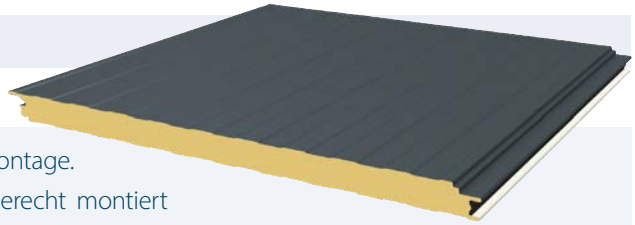
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Einfeld	I	Z. S. (m)	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	II	Z. S. (m)	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	III	Z. S. (m)	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
Zweifeld	I	Z. S. (m)	13,22	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	II	Z. S. (m)	10,54	8,36	7,36	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	III	Z. S. (m)	6,76	6,08	5,66	5,37	5,14	4,96	4,81	4,68	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
Dreifeld	I	Z. S. (m)	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	II	Z. S. (m)	13,44	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	III	Z. S. (m)	8,43	6,78	6,00	5,52	5,18	4,92	4,71	4,54	4,39	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72

Z. S. zulässige Stützweite

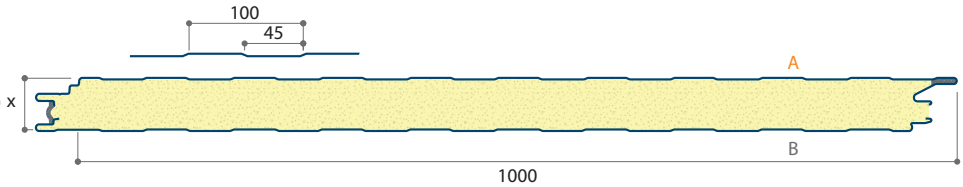
Isolierpaneele

JI Wall 1000VB PIR (Leicht Liniert)

JI



JI Wall 1000VB PIR (LL) ist ein isoliertes Paneel mit Blindmontage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht 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. Durch die Dicke von bis zu 150 mm kann ein hoher Wärmedämmwert erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit einem sauberen Finish.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
83	60	11,03	0,41
84	80	11,79	0,27
85	100	12,55	0,21
3072	120	13,31	0,18
6895	150	14,45	0,14

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), 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	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	80 mm (vert. Montage): i->o EI20, 100 mm (vert. Montage): i->o EI30; o->i EI30-ef (auf Anfrage), 120 mm (vert. Montage): i->o EI30; o->i EI30-ef, 150 mm: i->o EI30; o->i EI30-ef (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «JI Wall 1000VB PIR»

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe Wärmeleistung
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- sauberes Finish

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, 60 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	68	70	70	70	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,55	5,47	4,71	4,08	3,65	3,33	3,08	2,88	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	41	46	51	55	59	62	65	68	70	70	70	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,47	4,85	4,14	3,72	3,43	3,19	3,00	2,85	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		E. Z. (mm)	60	60	60	71	82	92	101	109	117	123	129	135	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	68	70	70	70	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	8,10	5,77	4,71	4,08	3,65	3,33	3,08	2,88	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		E. Z. (mm)	60	60	68	78	87	96	103	110	117	123	129	135	139	139	139	139	139	139	139	139

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Die Paneele werden mit einer Lastverteilungsplatte (Länge 75mm) und 2 Schrauben befestigt.

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	7,09	3,87	2,58	1,93	1,55	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
	II	Z. S. (m)	6,55	3,87	2,58	1,93	1,55	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
	III	Z. S. (m)	5,57	3,87	2,58	1,93	1,55	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
Zweifeld	I	Z. S. (m)	7,68	3,59	1,92	1,30	1,06	0,90	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33
	II	Z. S. (m)	6,84	3,37	1,92	1,30	1,06	0,90	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33
	III	Z. S. (m)	4,39	2,94	1,70	1,29	1,06	0,90	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33
Dreifeld	I	Z. S. (m)	7,71	3,65	0,88	0,72	0,64	0,59	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29
	II	Z. S. (m)	7,71	3,65	0,88	0,72	0,64	0,59	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29
	III	Z. S. (m)	6,49	3,65	0,88	0,72	0,64	0,59	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 80 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	41	47	53	58	62	67	71	75	78	82	85	88	91	94	94	94	94	94
		Z. S. (m)	8,31	6,61	5,40	4,67	4,18	3,82	3,53	3,30	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	43	50	56	61	66	71	75	78	82	85	88	91	94	94	94	94	94
		Z. S. (m)	7,27	5,50	4,72	4,25	3,94	3,67	3,46	3,29	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87
		E. Z. (mm)	60	60	71	86	99	111	122	132	141	149	156	163	169	176	182	188	188	188	188	188
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	47	53	58	62	67	71	75	78	82	85	88	91	94	94	94	94	94
		Z. S. (m)	9,21	6,58	5,40	5,40	4,18	3,82	3,53	3,30	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87
		E. Z. (mm)	60	66	82	94	105	115	124	133	141	149	156	163	169	176	182	188	188	188	188	188

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Die Paneele werden mit einer Lastverteilungsplatte (Länge 75mm) und 2 Schrauben befestigt.

Zulässiger Sog, 80 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	8,76	4,64	3,09	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
	II	Z. S. (m)	8,31	4,64	3,09	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
	III	Z. S. (m)	7,17	4,64	3,09	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
Zweifeld	I	Z. S. (m)	8,61	4,06	2,44	1,69	1,33	1,12	0,98	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
	II	Z. S. (m)	7,72	3,78	2,43	1,68	1,33	1,12	0,98	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
	III	Z. S. (m)	4,92	3,28	1,96	1,52	1,31	1,12	0,98	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
Dreifeld	I	Z. S. (m)	8,82	4,50	2,43	1,04	0,88	0,79	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35
	II	Z. S. (m)	8,82	4,50	2,43	1,04	0,88	0,79	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35
	III	Z. S. (m)	7,20	4,50	2,43	1,04	0,88	0,79	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 100 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	48	55	62	67	73	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113	117	119	120
		Z. S. (m)	9,88	7,32	5,98	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51	2,44	2,36	2,25
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	42	50	58	66	72	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113	117	119	120
		Z. S. (m)	7,92	6,04	5,22	4,72	4,37	4,10	3,87	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51	2,44	2,36	2,25
		E. Z. (mm)	60	64	83	100	116	131	144	155	165	174	182	190	198	206	212	220	226	233	238	239
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	48	55	62	67	73	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113	117	119	120
		Z. S. (m)	10,14	7,26	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51	2,44	2,36	2,25
		E. Z. (mm)	60	77	95	110	123	134	145	155	165	174	182	190	198	206	212	220	226	233	238	239

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Die Paneele werden mit einer Lastverteilungsplatte (Länge 75mm) und 2 Schrauben befestigt.

Zulässiger Sog, 100 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	9,77	5,41	3,61	2,71	2,16	1,80	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54
	II	Z. S. (m)	9,77	5,41	3,61	2,71	2,16	1,80	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54
	III	Z. S. (m)	8,68	5,41	3,61	2,71	2,16	1,80	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54
Zweifeld	I	Z. S. (m)	9,58	4,54	2,98	2,07	1,62	1,36	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47
	II	Z. S. (m)	8,43	4,22	2,74	2,07	1,62	1,36	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47
	III	Z. S. (m)	5,38	3,69	2,36	1,81	1,52	1,32	1,17	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47
Dreifeld	I	Z. S. (m)	9,77	5,40	3,05	1,68	1,22	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42
	II	Z. S. (m)	9,77	5,40	3,05	1,68	1,22	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42
	III	Z. S. (m)	7,72	5,26	3,04	1,68	1,22	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 120 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	44	53	62	69	76	82	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127	131	134	137
		Z. S. (m)	11,06	7,82	6,38	5,53	4,95	4,52	4,18	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68	2,61	2,54	2,54
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	46	55	64	73	81	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127	131	134	137
		Z. S. (m)	8,05	6,25	5,44	4,95	4,61	4,36	4,14	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68	2,61	2,54	2,47
		E. Z. (mm)	60	70	91	110	128	145	161	174	184	194	203	212	222	230	238	245	253	261	268	274
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	43	53	62	69	76	82	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127	131	134	137
		Z. S. (m)	10,53	7,63	6,33	5,53	4,95	4,52	4,18	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68	2,61	2,54	2,47
		E. Z. (mm)	60	85	106	123	138	151	163	174	184	194	203	212	222	230	238	245	253	261	268	274

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Die Paneele werden mit einer Lastverteilungsplatte (Länge 75mm) und 2 Schrauben befestigt.

Zulässiger Sog, 120 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	10,42	6,19	4,12	3,09	2,48	2,06	1,77	1,55	1,38	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
	II	Z. S. (m)	10,42	6,19	4,12	3,09	2,48	2,06	1,77	1,55	1,38	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
	III	Z. S. (m)	10,12	6,19	4,12	3,09	2,48	2,06	1,77	1,55	1,38	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
Zweifeld	I	Z. S. (m)	10,30	5,02	3,31	2,47	1,92	1,60	1,38	1,22	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54
	II	Z. S. (m)	8,59	4,68	3,05	2,32	1,91	1,60	1,38	1,22	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54
	III	Z. S. (m)	5,37	4,11	2,65	2,04	1,70	1,48	1,31	1,19	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54
Dreifeld	I	Z. S. (m)	10,42	6,15	3,63	2,34	1,64	1,34	1,17	1,05	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49
	II	Z. S. (m)	10,42	6,01	3,62	2,34	1,64	1,34	1,17	1,05	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49
	III	Z. S. (m)	7,52	5,72	3,62	2,34	1,64	1,34	1,17	1,05	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 150 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	50	62	71	80	87	94	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146	151	154	158
		Z. S. (m)	11,86	8,39	6,85	5,93	5,31	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,72	2,65
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	51	62	73	83	93	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146	151	154	158
		Z. S. (m)	6,54	6,38	5,64	5,18	4,86	4,62	4,42	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,72	2,65
		E. Z. (mm)	60	76	101	124	145	166	185	201	213	224	235	245	255	265	274	283	292	301	308	316
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	46	58	69	79	87	94	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146	151	154	158
		Z. S. (m)	10,46	7,67	6,45	5,73	5,25	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,72	2,65
		E. Z. (mm)	63	92	116	137	157	173	187	201	213	224	235	245	255	265	274	283	292	301	308	316

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Die Paneele werden mit einer Lastverteilungsplatte (Länge 75mm) und 2 Schrauben befestigt.

Zulässiger Sog, 150 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

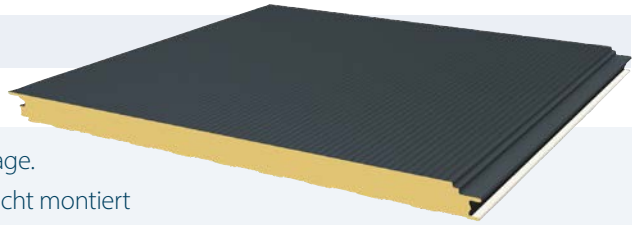
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Einfeld	I	Z. S. (m)	11,17	7,33	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	II	Z. S. (m)	11,17	7,33	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	III	Z. S. (m)	11,17	7,33	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
Zweifeld	I	Z. S. (m)	10,86	5,75	3,81	2,90	2,38	1,97	1,69	1,49	1,34	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65
	II	Z. S. (m)	8,50	5,39	3,54	2,70	2,22	1,90	1,68	1,49	1,34	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65
	III	Z. S. (m)	5,26	4,75	3,11	2,40	2,00	1,73	1,53	1,38	1,26	1,16	1,08	1,01	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65
Dreifeld	I	Z. S. (m)	11,17	7,00	4,53	3,00	2,21	1,76	1,49	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,62	0,59
	II	Z. S. (m)	11,11	6,85	4,44	3,00	2,21	1,76	1,49	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,62	0,59
	III	Z. S. (m)	6,76	5,42	4,22	3,01	2,21	1,76	1,49	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,62	0,59

Z. S. zulässige Stützweite

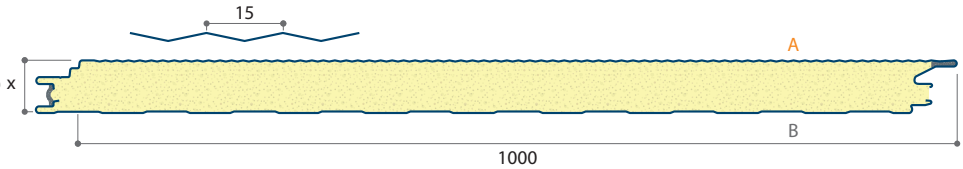
Isolierpaneele

JI Wall 1000VB PIR (Micro Liniert)

JI



JI Wall 1000VB PIR (ML) ist ein isoliertes Paneel mit Blindmontage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem micro linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 150 mm kann ein hoher Wärmedämmwert erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit einem sauberen Finish.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
83	60	11,03	0,41
84	80	11,79	0,27
85	100	12,55	0,21
3072	120	13,31	0,18
6895	150	14,45	0,14

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), 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	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	80 mm (vert. Montage): i->o EI20, 100 mm (vert. Montage): i->o EI30; o->i EI30-ef (auf Anfrage), 120 mm (vert. Montage): i->o EI30; o->i EI30-ef, 150 mm: i->o EI30; o->i EI30-ef (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «JI Wall 1000VB PIR»

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe Wärmeleistung
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- sauberes Finish

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, 60 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	68	70	70	70	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,55	5,47	4,71	4,08	3,65	3,33	3,08	2,88	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	41	46	51	55	59	62	65	68	70	70	70	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,47	4,85	4,14	3,72	3,43	3,19	3,00	2,85	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		E. Z. (mm)	60	60	60	71	82	92	101	109	117	123	129	135	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	68	70	70	70	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	8,10	5,77	4,71	4,08	3,65	3,33	3,08	2,88	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
		E. Z. (mm)	60	60	68	78	87	96	103	110	117	123	129	135	139	139	139	139	139	139	139	139

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Die Paneele werden mit einer Lastverteilungsplatte (Länge 75mm) und 2 Schrauben befestigt.

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	7,09	3,87	2,58	1,93	1,55	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
	II	Z. S. (m)	6,55	3,87	2,58	1,93	1,55	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
	III	Z. S. (m)	5,57	3,87	2,58	1,93	1,55	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
Zweifeld	I	Z. S. (m)	7,68	3,59	1,92	1,30	1,06	0,90	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33
	II	Z. S. (m)	6,84	3,37	1,92	1,30	1,06	0,90	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33
	III	Z. S. (m)	4,39	2,94	1,70	1,29	1,06	0,90	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33
Dreifeld	I	Z. S. (m)	7,71	3,65	0,88	0,72	0,64	0,59	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29
	II	Z. S. (m)	7,71	3,65	0,88	0,72	0,64	0,59	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29
	III	Z. S. (m)	6,49	3,65	0,88	0,72	0,64	0,59	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 80 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	41	47	53	58	62	67	71	75	78	82	85	88	91	94	94	94	94	94
		Z. S. (m)	8,31	6,61	5,40	4,67	4,18	3,82	3,53	3,30	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	43	50	56	61	66	71	75	78	82	85	88	91	94	94	94	94	94
		Z. S. (m)	7,27	5,50	4,72	4,25	3,94	3,67	3,46	3,29	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87
		E. Z. (mm)	60	60	71	86	99	111	122	132	141	149	156	163	169	176	182	188	188	188	188	188
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	47	53	58	62	67	71	75	78	82	85	88	91	94	94	94	94	94
		Z. S. (m)	9,21	6,58	5,40	5,40	4,18	3,82	3,53	3,30	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87
		E. Z. (mm)	60	66	82	94	105	115	124	133	141	149	156	163	169	176	182	188	188	188	188	188

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Die Paneele werden mit einer Lastverteilungsplatte (Länge 75mm) und 2 Schrauben befestigt.

Zulässiger Sog, 80 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	8,76	4,64	3,09	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
	II	Z. S. (m)	8,31	4,64	3,09	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
	III	Z. S. (m)	7,17	4,64	3,09	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
Zweifeld	I	Z. S. (m)	8,61	4,06	2,44	1,69	1,33	1,12	0,98	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
	II	Z. S. (m)	7,72	3,78	2,43	1,68	1,33	1,12	0,98	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
	III	Z. S. (m)	4,92	3,28	1,96	1,52	1,31	1,12	0,98	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
Dreifeld	I	Z. S. (m)	8,82	4,50	2,43	1,04	0,88	0,79	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35
	II	Z. S. (m)	8,82	4,50	2,43	1,04	0,88	0,79	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35
	III	Z. S. (m)	7,20	4,50	2,43	1,04	0,88	0,79	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 100 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	48	55	62	67	73	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113	117	119	120
		Z. S. (m)	9,88	7,32	5,98	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51	2,44	2,36	2,25
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	42	50	58	66	72	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113	117	119	120
		Z. S. (m)	7,92	6,04	5,22	4,72	4,37	4,10	3,87	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51	2,44	2,36	2,25
		E. Z. (mm)	60	64	83	100	116	131	144	155	165	174	182	190	198	206	212	220	226	233	238	239
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	48	55	62	67	73	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113	117	119	120
		Z. S. (m)	10,14	7,26	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51	2,44	2,36	2,25
		E. Z. (mm)	60	77	95	110	123	134	145	155	165	174	182	190	198	206	212	220	226	233	238	239

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Die Paneele werden mit einer Lastverteilungsplatte (Länge 75mm) und 2 Schrauben befestigt.

Zulässiger Sog, 100 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	9,77	5,41	3,61	2,71	2,16	1,80	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54
	II	Z. S. (m)	9,77	5,41	3,61	2,71	2,16	1,80	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54
	III	Z. S. (m)	8,68	5,41	3,61	2,71	2,16	1,80	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54
Zweifeld	I	Z. S. (m)	9,58	4,54	2,98	2,07	1,62	1,36	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47
	II	Z. S. (m)	8,43	4,22	2,74	2,07	1,62	1,36	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47
	III	Z. S. (m)	5,38	3,69	2,36	1,81	1,52	1,32	1,17	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47
Dreifeld	I	Z. S. (m)	9,77	5,40	3,05	1,68	1,22	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42
	II	Z. S. (m)	9,77	5,40	3,05	1,68	1,22	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42
	III	Z. S. (m)	7,72	5,26	3,04	1,68	1,22	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 120 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	44	53	62	69	76	82	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127	131	134	137
		Z. S. (m)	11,06	7,82	6,38	5,53	4,95	4,52	4,18	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68	2,61	2,54	2,54
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	46	55	64	73	81	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127	131	134	137
		Z. S. (m)	8,05	6,25	5,44	4,95	4,61	4,36	4,14	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68	2,61	2,54	2,47
		E. Z. (mm)	60	70	91	110	128	145	161	174	184	194	203	212	222	230	238	245	253	261	268	274
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	43	53	62	69	76	82	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127	131	134	137
		Z. S. (m)	10,53	7,63	6,33	5,53	4,95	4,52	4,18	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68	2,61	2,54	2,47
		E. Z. (mm)	60	85	106	123	138	151	163	174	184	194	203	212	222	230	238	245	253	261	268	274

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Die Paneele werden mit einer Lastverteilungsplatte (Länge 75mm) und 2 Schrauben befestigt.

Zulässiger Sog, 120 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			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	Z. S. (m)	10,42	6,19	4,12	3,09	2,48	2,06	1,77	1,55	1,38	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
	II	Z. S. (m)	10,42	6,19	4,12	3,09	2,48	2,06	1,77	1,55	1,38	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
	III	Z. S. (m)	10,12	6,19	4,12	3,09	2,48	2,06	1,77	1,55	1,38	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
Zweifeld	I	Z. S. (m)	10,30	5,02	3,31	2,47	1,92	1,60	1,38	1,22	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54
	II	Z. S. (m)	8,59	4,68	3,05	2,32	1,91	1,60	1,38	1,22	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54
	III	Z. S. (m)	5,37	4,11	2,65	2,04	1,70	1,48	1,31	1,19	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54
Dreifeld	I	Z. S. (m)	10,42	6,15	3,63	2,34	1,64	1,34	1,17	1,05	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49
	II	Z. S. (m)	10,42	6,01	3,62	2,34	1,64	1,34	1,17	1,05	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49
	III	Z. S. (m)	7,52	5,72	3,62	2,34	1,64	1,34	1,17	1,05	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 150 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²																			
			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	50	62	71	80	87	94	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146	151	154	158
		Z. S. (m)	11,86	8,39	6,85	5,93	5,31	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,72	2,65
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	51	62	73	83	93	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146	151	154	158
		Z. S. (m)	6,54	6,38	5,64	5,18	4,86	4,62	4,42	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,72	2,65
		E. Z. (mm)	60	76	101	124	145	166	185	201	213	224	235	245	255	265	274	283	292	301	308	316
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	46	58	69	79	87	94	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146	151	154	158
		Z. S. (m)	10,46	7,67	6,45	5,73	5,25	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,72	2,65
		E. Z. (mm)	63	92	116	137	157	173	187	201	213	224	235	245	255	265	274	283	292	301	308	316

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Die Paneele werden mit einer Lastverteilungsplatte (Länge 75mm) und 2 Schrauben befestigt.

Zulässiger Sog, 150 mm (0,60 / 0,40 – S280 / S250)

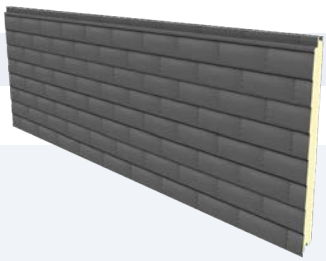
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																			
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Einfeld	I	Z. S. (m)	11,17	7,33	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	II	Z. S. (m)	11,17	7,33	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	III	Z. S. (m)	11,17	7,33	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
Zweifeld	I	Z. S. (m)	10,86	5,75	3,81	2,90	2,38	1,97	1,69	1,49	1,34	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65
	II	Z. S. (m)	8,50	5,39	3,54	2,70	2,22	1,90	1,68	1,49	1,34	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65
	III	Z. S. (m)	5,26	4,75	3,11	2,40	2,00	1,73	1,53	1,38	1,26	1,16	1,08	1,01	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65
Dreifeld	I	Z. S. (m)	11,17	7,00	4,53	3,00	2,21	1,76	1,49	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,62	0,59
	II	Z. S. (m)	11,11	6,85	4,44	3,00	2,21	1,76	1,49	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,62	0,59
	III	Z. S. (m)	6,76	5,42	4,22	3,01	2,21	1,76	1,49	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,62	0,59

Z. S. zulässige Stützweite

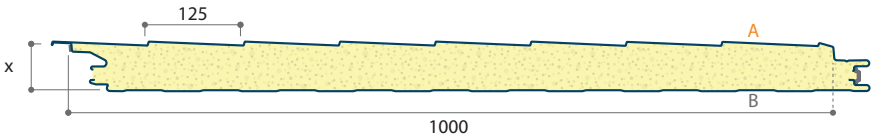
Isolierpaneele

JI Slate 1000VB PIR

JI



JI Slate 1000VB PIR ist ein isoliertes Paneel mit verdeckter Befestigung. Das Paneel kann sowohl als Dach als auch als Wand verwendet werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einem äußeren Stahlblech mit Schiefermuster, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierte Innenplatte. Kurzum, die Gesamtlösung für Ihre Projekte im Dienstleistungs- und Wohnbereich mit einer hochwertigen Verarbeitung.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
10451	60	10,44	0,39
10452	120	12,72	0,18

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 10000 mm (Schritt pro 500 mm)
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S250 GD
Außenschale (A)	schiefergraues Stahlblech (125 x 250mm), Dicke 0,50 mm
Beschichtung Außenschale	Grandemat (40µ) RAL 7024 nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Montage	horizontale Richtung
Pfettenabstand	1500 mm
Zubehör	JI Sealant, Startprofil, Schrauben, Innen- und Außenwinkel, T-Profil, JI Slate Kit, First, Kleines und Großes Ortgangblech

Bezugsnormen

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	Pauschale Anwendung von EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019

Vorteile

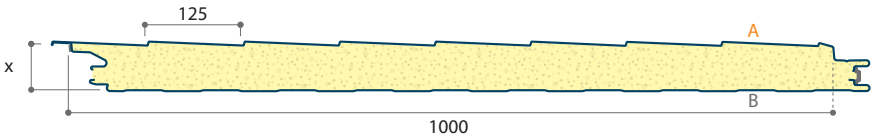
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe Wärmeleistung
- schnelle Montage
- einzigartige Verarbeitung ohne sichtbare Schrauben

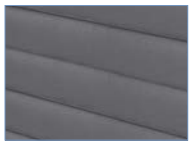
Isolierpaneele

JI Sidings 1000VB PIR

JI

JI Sidings 1000VB PIR ist ein isoliertes Paneel mit verdeckter Befestigung. Das Paneel kann sowohl als Dach als auch als Wand verwendet werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einem äußeren Stahlblech mit Plankenmuster, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierte Innenplatte. Kurzum, die Gesamtlösung für Ihre Projekte im Dienstleistungs- und Wohnbereich mit einer hochwertigen Verarbeitung.





Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
10451	60	10,44	0,39
10452	120	12,72	0,18

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 10000 mm (Schritt pro 500 mm)
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S250 GD
Außenschale (A)	schiefergraues Stahlblech (125 x 250mm), Dicke 0,50 mm
Beschichtung Außenschale	Grandemat (40µ) RAL 7024 nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Montage	horizontale Richtung
Pfettenabstand	1500 mm
Zubehör	JI Sealant, Startprofil, Schrauben, Innen- und Außenwinkel, T-Profil, JI Slate Kit, First, Kleines und Großes Ortgangblech

Bezugsnormen

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	Pauschale Anwendung von EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019

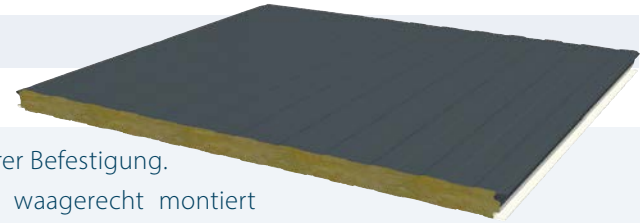
Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe Wärmeleistung
- schnelle Montage
- einzigartige Verarbeitung ohne sichtbare Schrauben

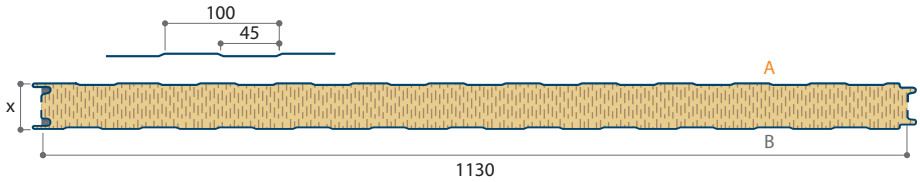
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Wall (Leicht Liniert)

Iso



JI Vulcasteel Wall (LL) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Befestigung. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Steinwollkern und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann ein sehr hohe Feuerbeständigkeit und Lärmminderung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit hohen Anforderungen an Schall- und Feuerbeständigkeit.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m2K)
525	50	14,15	0,82
526	60	15,15	0,71
527	80	17,14	0,53
528	100	19,14	0,43
529	120	21,14	0,36
2116	150	24,13	0,29
8543	175	26,63	0,25
533	200	29,13	0,21
1566	240	33,12	0,18

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1130 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,50 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

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m³
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	80 mm: i<->o EI30 120 mm (vert. Montage): i<->o EI90 150 mm: i<->o EI120 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz "Vulcasteel Wall 1130"

Vorteile

- hohe Feuerbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- hohe Schalldämmung

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. Der Einfluss des Kriechens (aufgrund von Langzeitbelastung) wurde nicht berücksichtigt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

Zulässiger Druck, 50 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,55	3,92	3,20	2,51	2,01	1,67	1,43	1,25	1,00	0,84	0,72	0,63
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,25	1,00	0,84	0,72	0,63
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	61	65	65	65	65	65
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,00	0,84	0,72	0,63
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	65	65	65	65

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 50 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,42	3,84	3,13	2,51	2,01	1,67	1,43	1,25	1,00	0,84	0,72	0,63
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,34	1,32	1,31	1,29	1,28	1,26	1,25	1,24	1,00	0,84	0,72	0,63
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,14	1,13	1,11	1,10	1,08	1,07	1,06	1,05	1,00	0,84	0,72	0,63

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 60 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	6,06	4,28	3,50	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,17	0,98	0,84	0,74
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,46	1,17	0,98	0,84	0,74
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	62	73	73	73	73	74
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,17	0,98	0,84	0,74
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	73	73	73	74

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 60 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,90	4,17	3,41	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,17	0,98	0,84	0,74
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,45	1,43	1,41	1,40	1,38	1,37	1,35	1,34	1,17	0,98	0,84	0,74
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,22	1,21	1,20	1,18	1,17	1,16	1,14	1,13	1,11	0,98	0,84	0,74

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 80 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	42
		Z. S. (m)	6,90	4,88	3,98	3,45	2,92	2,44	2,09	1,82	1,46	1,22	1,04	0,92
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42
		Z. S. (m)	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,46	1,22	1,04	0,92
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	71	82	82	82	83
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42
		Z. S. (m)	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,22	1,04	0,92
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	75	82	82	83

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 80 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,70	4,74	3,87	3,35	2,92	2,44	2,09	1,82	1,46	1,22	1,04	0,92
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,62	1,60	1,58	1,57	1,55	1,54	1,52	1,51	1,46	1,22	1,04	0,92
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,35	1,34	1,32	1,31	1,30	1,28	1,27	1,26	1,24	1,22	1,04	0,92

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 100 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	45	53	54	54	54	54	54	54	54
		Z. S. (m)	7,58	5,36	4,38	3,79	3,39	2,88	2,47	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	41	54	54	54	54
		Z. S. (m)	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,73	1,44	1,23	1,08
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	65	81	108	108	107	108
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	42	54	54	54
		Z. S. (m)	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,44	1,23	1,08
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	84	108	107	108

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 100 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,34	5,19	4,24	3,67	3,28	2,88	2,47	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,75	1,73	1,72	1,70	1,68	1,67	1,66	1,64	1,62	1,44	1,23	1,08
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,44	1,43	1,41	1,40	1,39	1,38	1,36	1,36	1,34	1,32	1,23	1,08

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 120 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	45	54	58	58	58	58	58	58	58
		Z. S. (m)	8,16	5,77	4,71	4,08	3,65	3,19	2,73	2,39	1,91	1,59	1,36	1,19
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	55	58	58	58
		Z. S. (m)	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,59	1,36	1,19
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	76	109	115	115	115
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	52	58	58
		Z. S. (m)	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,36	1,19
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	77	103	115	115

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 120 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,83	5,53	4,52	3,91	3,50	3,19	2,73	2,39	1,91	1,59	1,36	1,19
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,82	1,80	1,79	1,77	1,76	1,74	1,73	1,72	1,70	1,59	1,36	1,19
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,41	1,40	1,38	1,36	1,35	1,19

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 150 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	45	54	63	70	73	73	73	73	73
		Z. S. (m)	8,82	6,24	5,09	4,41	3,94	3,60	3,33	3,00	2,40	2,00	1,71	1,50
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	63	70	73	73	73	73	73
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	53	70	73	73
		Z. S. (m)	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,71	1,50
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	70	105	140	145	146
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	49	62	73
		Z. S. (m)	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,50
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	69	97	124	146

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 150 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,45	5,97	4,88	4,22	3,78	3,45	3,19	2,99	2,40	2,00	1,71	1,50
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,93	1,91	1,90	1,88	1,87	1,86	1,85	1,83	1,81	1,79	1,71	1,50
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,54	1,52	1,52	1,50	1,50	1,49	1,48	1,47	1,46	1,44	1,43	1,42

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 175 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	52	62	71	79	83	82	83	82	83
		Z. S. (m)	9,32	6,59	5,38	4,66	4,17	3,81	3,52	3,19	2,55	2,13	1,82	1,60
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	62	71	79	83	82	83	82	83
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	41	59	77	82	82
		Z. S. (m)	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	1,82	1,59
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	63	81	117	153	164	164
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	54	68	82
		Z. S. (m)	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	79	107	135	164

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 175 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,95	6,33	5,17	4,48	4,00	3,66	3,38	3,16	2,55	2,13	1,82	1,60
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,01	1,99	1,98	1,97	1,95	1,94	1,93	1,92	1,90	1,88	1,82	1,59
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,58	1,57	1,56	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52	1,51	1,50	1,48	1,47

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 200 - 240 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	46	58	68	78	86	86	85	86	85	85
		Z. S. (m)	9,74	6,89	5,63	4,87	4,36	3,98	3,67	3,21	2,56	2,14	1,83	1,60
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	68	78	86	86	85	86	85	85
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	45	64	83	85	85
		Z. S. (m)	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	1,83	1,60
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	72	90	127	165	170	170
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	43	58	72	85
		Z. S. (m)	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,60
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	86	115	144	170

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 200 - 240 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

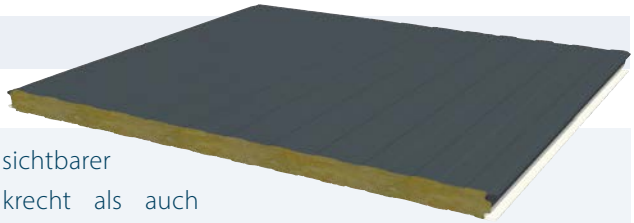
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,32	6,59	5,38	4,66	4,17	3,80	3,52	3,21	2,56	2,14	1,83	1,60
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,07	2,06	2,04	2,03	2,02	2,00	2,00	1,98	1,96	1,94	1,83	1,60
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,62	1,61	1,60	1,59	1,58	1,58	1,57	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52

Z. S. zulässige Stützweite

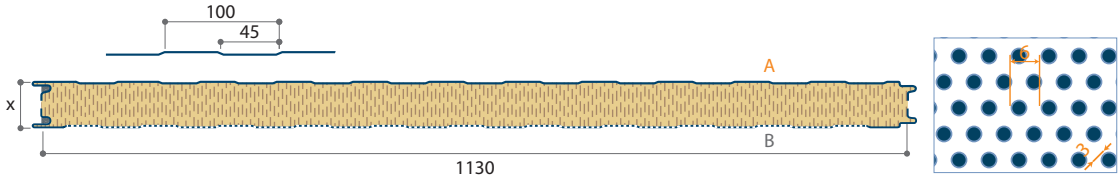
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Wall Alpha (Leicht Liniert)

Iso



JI Vulcasteel Wall Alpha (LL) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Befestigung. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Steinwollkern und einer gelochten, leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann ein sehr hohe Schallreduzierung und -absorption mit einer hervorragenden Brandschutzklassifizierung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit hohen akustischen Anforderungen.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m2K)
1458	50	13,40	0,82
1459	60	14,40	0,71
1460	80	16,40	0,53
1461	100	18,39	0,43
1462	120	20,39	0,36
6745	150	23,38	0,29
8547	175	25,88	0,25
1466	200	28,38	0,21
8720	240	32,37	0,18

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1130 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	gelochtes, leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,50 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Perforationsgrad (B)	23% (R3T6)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	Pauschale Anwendung von EN 14509:2013

Isolation

Kern	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m³
Brandschutzklasse	NPD laut EN 13501-1:2019

Zertifikate

Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN

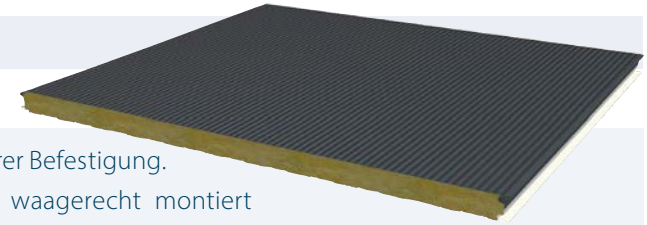
Vorteile

- gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- hohe Schalldämmung und -absorption

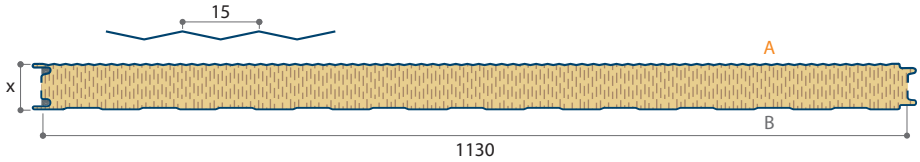
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Wall (Micro Liniert)

Iso



JI Vulcasteel Wall (ML) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Befestigung. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht micro Profil, einem Steinwollkern und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann ein sehr hohe Feuerbeständigkeit und Lärmminderung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit hohen Anforderungen an Schall- und Feuerbeständigkeit.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m2K)
525	50	14,15	0,82
526	60	15,15	0,71
527	80	17,14	0,53
528	100	19,14	0,43
529	120	21,14	0,36
2116	150	24,13	0,29
8543	175	26,63	0,25
533	200	29,13	0,21
1566	240	33,12	0,18

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1130 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) 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

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m³
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	80 mm: i<->o EI30 120 mm (vert. Montage): i<->o EI90 150 mm: i<->o EI120 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz "Vulcasteel Wall 1130"

Vorteile

- hohe Feuerbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- hohe Schalldämmung

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. Der Einfluss des Kriechens (aufgrund von Langzeitbelastung) wurde nicht berücksichtigt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

Zulässiger Druck, 50 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,55	3,92	3,20	2,51	2,01	1,67	1,43	1,25	1,00	0,84	0,72	0,63
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,25	1,00	0,84	0,72	0,63
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	61	65	65	65	65	65
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,00	0,84	0,72	0,63
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	65	65	65	65

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 50 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,42	3,84	3,13	2,51	2,01	1,67	1,43	1,25	1,00	0,84	0,72	0,63
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,34	1,32	1,31	1,29	1,28	1,26	1,25	1,24	1,00	0,84	0,72	0,63
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,14	1,13	1,11	1,10	1,08	1,07	1,06	1,05	1,00	0,84	0,72	0,63

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 60 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	6,06	4,28	3,50	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,17	0,98	0,84	0,74
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,46	1,17	0,98	0,84	0,74
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	62	73	73	73	73	74
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,17	0,98	0,84	0,74
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	73	73	73	74

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 60 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,90	4,17	3,41	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,17	0,98	0,84	0,74
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,45	1,43	1,41	1,40	1,38	1,37	1,35	1,34	1,17	0,98	0,84	0,74
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,22	1,21	1,20	1,18	1,17	1,16	1,14	1,13	1,11	0,98	0,84	0,74

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 80 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	42
		Z. S. (m)	6,90	4,88	3,98	3,45	2,92	2,44	2,09	1,82	1,46	1,22	1,04	0,92
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42
		Z. S. (m)	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,46	1,22	1,04	0,92
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	71	82	82	82	83
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42
		Z. S. (m)	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,22	1,04	0,92
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	75	82	82	83

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 80 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,70	4,74	3,87	3,35	2,92	2,44	2,09	1,82	1,46	1,22	1,04	0,92
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,62	1,60	1,58	1,57	1,55	1,54	1,52	1,51	1,46	1,22	1,04	0,92
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,35	1,34	1,32	1,31	1,30	1,28	1,27	1,26	1,24	1,22	1,04	0,92

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 100 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	45	53	54	54	54	54	54	54	54
		Z. S. (m)	7,58	5,36	4,38	3,79	3,39	2,88	2,47	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	41	54	54	54	54
		Z. S. (m)	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,73	1,44	1,23	1,08
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	65	81	108	108	107	108
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	42	54	54	54
		Z. S. (m)	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,44	1,23	1,08
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	84	108	107	108

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 100 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,34	5,19	4,24	3,67	3,28	2,88	2,47	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,75	1,73	1,72	1,70	1,68	1,67	1,66	1,64	1,62	1,44	1,23	1,08
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,44	1,43	1,41	1,40	1,39	1,38	1,36	1,36	1,34	1,32	1,23	1,08

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 120 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	45	54	58	58	58	58	58	58	58
		Z. S. (m)	8,16	5,77	4,71	4,08	3,65	3,19	2,73	2,39	1,91	1,59	1,36	1,19
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	55	58	58	58
		Z. S. (m)	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,59	1,36	1,19
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	76	109	115	115	115
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	52	58	58
		Z. S. (m)	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,36	1,19
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	77	103	115	115

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 120 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,83	5,53	4,52	3,91	3,50	3,19	2,73	2,39	1,91	1,59	1,36	1,19
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,82	1,80	1,79	1,77	1,76	1,74	1,73	1,72	1,70	1,59	1,36	1,19
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,41	1,40	1,38	1,36	1,35	1,19

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 150 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	45	54	63	70	73	73	73	73	73
		Z. S. (m)	8,82	6,24	5,09	4,41	3,94	3,60	3,33	3,00	2,40	2,00	1,71	1,50
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	63	70	73	73	73	73	73
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	53	70	73	73
		Z. S. (m)	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,71	1,50
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	70	105	140	145	146
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	49	62	73
		Z. S. (m)	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,50
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	69	97	124	146

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 150 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,45	5,97	4,88	4,22	3,78	3,45	3,19	2,99	2,40	2,00	1,71	1,50
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,93	1,91	1,90	1,88	1,87	1,86	1,85	1,83	1,81	1,79	1,71	1,50
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,54	1,52	1,52	1,50	1,50	1,49	1,48	1,47	1,46	1,44	1,43	1,42

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 175 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	52	62	71	79	83	82	83	82	83
		Z. S. (m)	9,32	6,59	5,38	4,66	4,17	3,81	3,52	3,19	2,55	2,13	1,82	1,60
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	62	71	79	83	82	83	82	83
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	41	59	77	82	82
		Z. S. (m)	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	1,82	1,59
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	63	81	117	153	164	164
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	54	68	82
		Z. S. (m)	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	79	107	135	164

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 175 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,95	6,33	5,17	4,48	4,00	3,66	3,38	3,16	2,55	2,13	1,82	1,60
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,01	1,99	1,98	1,97	1,95	1,94	1,93	1,92	1,90	1,88	1,82	1,59
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,58	1,57	1,56	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52	1,51	1,50	1,48	1,47

Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 200 - 240 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	46	58	68	78	86	86	85	86	85	85
		Z. S. (m)	9,74	6,89	5,63	4,87	4,36	3,98	3,67	3,21	2,56	2,14	1,83	1,60
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	68	78	86	86	85	86	85	85
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	45	64	83	85	85
		Z. S. (m)	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	1,83	1,60
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	72	90	127	165	170	170
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	43	58	72	85
		Z. S. (m)	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,60
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	86	115	144	170

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 200 - 240 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

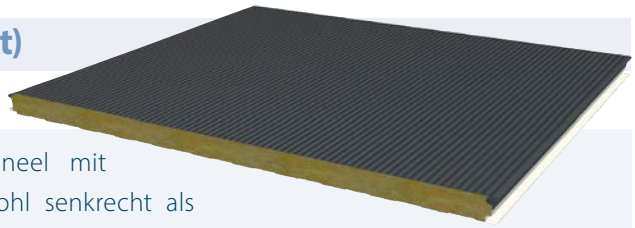
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,32	6,59	5,38	4,66	4,17	3,80	3,52	3,21	2,56	2,14	1,83	1,60
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,07	2,06	2,04	2,03	2,02	2,00	2,00	1,98	1,96	1,94	1,83	1,60
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,62	1,61	1,60	1,59	1,58	1,58	1,57	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52

Z. S. zulässige Stützweite

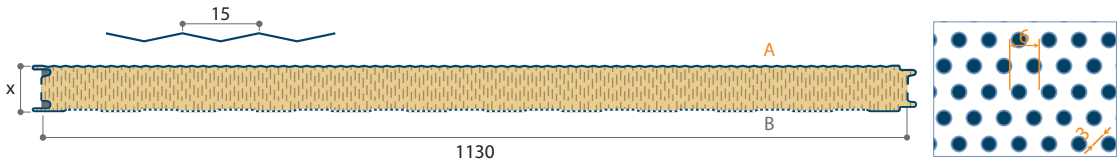
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Wall Alpha (Micro Liniert)

Iso



JI Vulcasteel Wall Alpha (ML) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Befestigung. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht micro Profil, einem Steinwollkern und einer gelochten, leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann ein sehr hohe Schallreduzierung und -absorption mit einer hervorragenden Brandschutzklassifizierung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit hohen akustischen Anforderungen.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m2K)
1458	50	13,40	0,82
1459	60	14,40	0,71
1460	80	16,40	0,53
1461	100	18,39	0,43
1462	120	20,39	0,36
6745	150	23,38	0,29
8547	175	25,88	0,25
1466	200	28,38	0,21
8720	240	32,37	0,18

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1130 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	gelochtes, leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,50 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Perforationsgrad (B)	23% (R3T6)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	Pauschale Anwendung von EN 14509:2013

Isolation

Kern	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m³
Brandschutzklasse	NPD laut EN 13501-1:2019

Zertifikate

Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN

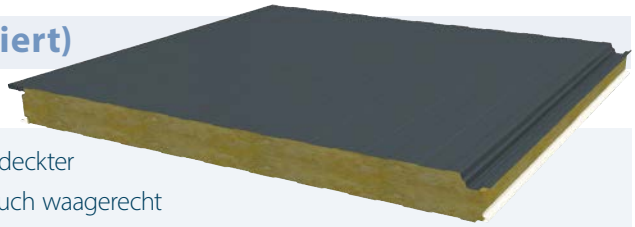
Vorteile

- gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- hohe Schalldämmung und -absorption

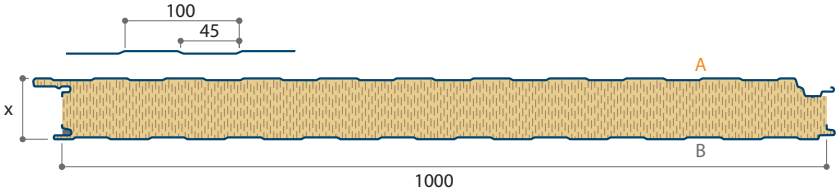
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Wall 1000VB (Leicht Liniert)

Iso



JI Vulcasteel Wall 1000VB (LL) ist ein isoliertes Paneel mit verdeckter Befestigung. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Steinwollkern und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann ein hohe Feuerbeständigkeit und Lärmminderung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit einem sauberen Finish und Anforderungen an Schall- und Feuerbeständigkeit.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m2K)
471	50	15,71	0,86
472	60	16,71	0,71
473	80	18,71	0,54
474	100	20,71	0,43
475	120	22,70	0,36
6785	150	25,70	0,29
8542	175	28,20	0,25
479	200	30,70	0,21

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,70 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) 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	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m³
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm (vert. Montage): i<->o EI60 150 mm (hor. Montage): i<->o EI60 200 mm (vert. Montage): i<->o EI180 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz "Vulcasteel Wall 1000 VB"

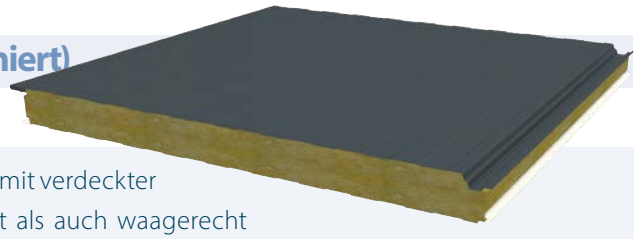
Vorteile

- hohe Feuerbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- sauberes Finish
- hohe Schalldämmung

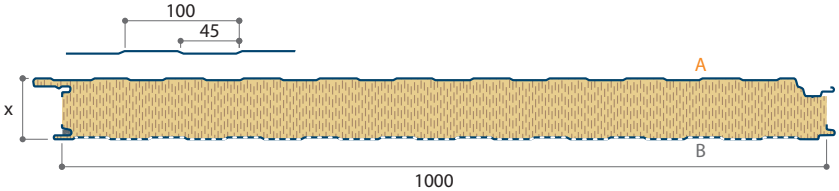
Isolierpaneele

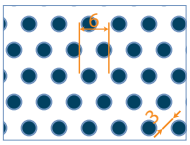
JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha (Leicht Liniert)

Iso



JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha (LL) ist ein isoliertes Paneel mit verdeckter Befestigung. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Steinwollkern und einer gelochten, leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann eine hohe Schallreduzierung und -absorption mit einer hervorragenden Brandschutzklassifizierung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit einem sauberen Finish und akustischen Anforderungen.





Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m2K)
507	50	14,98	0,86
508	60	15,98	0,71
509	80	17,98	0,54
510	100	19,98	0,43
511	120	21,97	0,36
7331	150	24,97	0,29
8546	175	27,47	0,25
515	200	29,97	0,21

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,70 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	gelochtes, leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,50 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Perforationsgrad (B)	23% (R3T6)
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	Pauschale Anwendung von EN 14509:2013

Isolation

Kern	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m³
Brandschutzklasse	NPD laut EN 13501-1:2019

Zertifikate

Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN

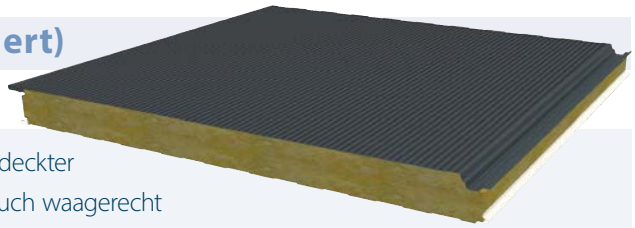
Vorteile

- gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- sauberes Finish
- hohe Schalldämmung und -absorption

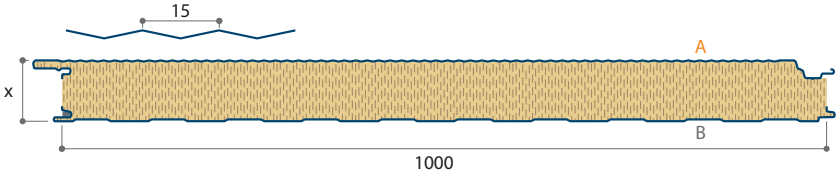
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Wall 1000VB (Micro Liniert)

Iso



JI Vulcasteel Wall 1000VB (ML) ist ein isoliertes Paneel mit verdeckter Befestigung. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Steinwollkern und einer leicht micro Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann ein hohe Feuerbeständigkeit und Lärmminderung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit einem sauberen Finish und Anforderungen an Schall- und Feuerbeständigkeit.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m2K)
471	50	15,71	0,86
472	60	16,71	0,71
473	80	18,71	0,54
474	100	20,71	0,43
475	120	22,70	0,36
6785	150	25,70	0,29
8542	175	28,20	0,25
479	200	30,70	0,21

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,70 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) 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	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	EN 14509:2013

Isolation

Kern	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m³
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm (vert. Montage): i<->o EI60 150 mm (hor. Montage): i<->o EI60 200 mm (vert. Montage): i<->o EI180 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz "Vulcasteel Wall 1000 VB"

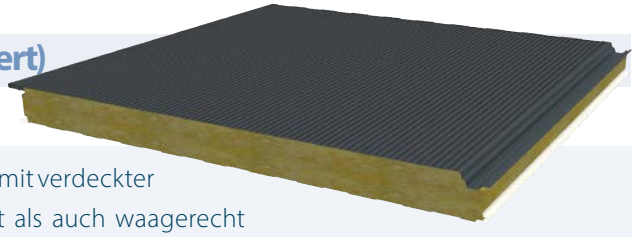
Vorteile

- hohe Feuerbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- sauberes Finish
- hohe Schalldämmung

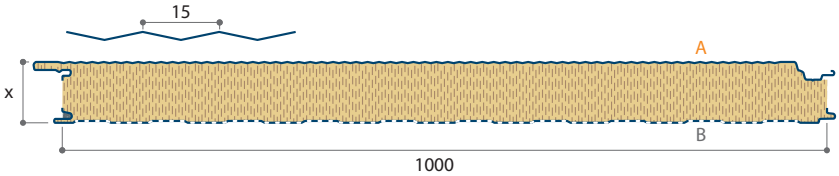
Isolierpaneele

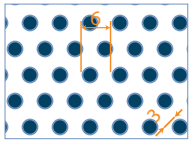
JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha (Micro Liniert)

Iso



JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha (ML) ist ein isoliertes Paneel mit verdeckter Befestigung. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagerecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht micro Profil, einem Steinwollkern und einer gelochten, leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann eine hohe Schallreduzierung und -absorption mit einer hervorragenden Brandschutzklassifizierung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit einem sauberen Finish und akustischen Anforderungen.





Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m2K)
507	50	14,98	0,86
508	60	15,98	0,71
509	80	17,98	0,54
510	100	19,98	0,43
511	120	21,97	0,36
7331	150	24,97	0,29
8546	175	27,47	0,25
515	200	29,97	0,21

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,70 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	gelochtes, leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,50 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Perforationsgrad (B)	23% (R3T6)
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

Galvanisierter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Coil Beschichtung	EN 10169:2022
Toleranz	EN 14509:2013 (Geometrie)
Berechnungen	Pauschale Anwendung von EN 14509:2013

Isolation

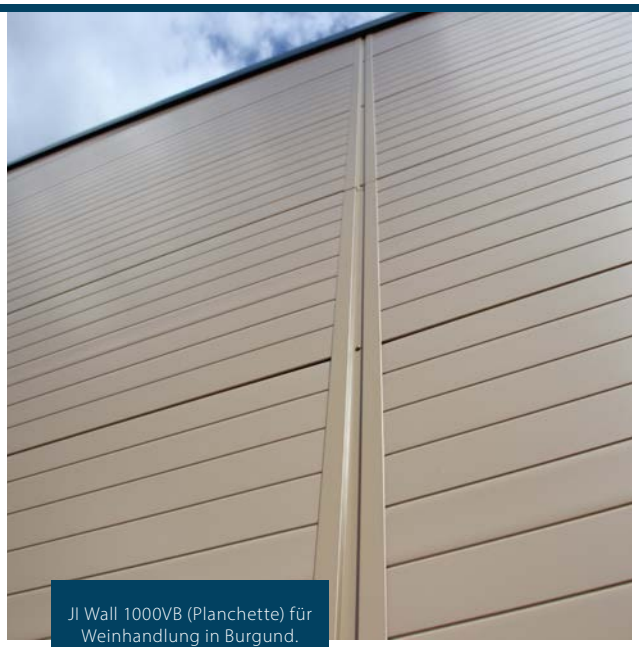
Kern	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m³
Brandschutzklasse	NPD laut EN 13501-1:2019

Zertifikate

Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN

Vorteile

- gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- sauberes Finish
- hohe Schalldämmung und -absorption



JI Wall 1000VB (Planchette) für Weinhandlung in Burgund.

Büros ausgestattet mit JI Wall 1000VB Paneelen - 7016 und Oxydium.

JI Wall 1000VB (Planchette) für Bürogebäude in der Bretagne.

Paneele des Lagergebäudes aus der Vogelperspektive.

ENAC Toulouse - realisiert mit JI Vulcasteel Wall 1000VB Mineralwollplatten

JI Vulcasteel Wall für ein 4000m² Werk in Deutschland.

Logistikzentrum mit Sandwichpaneelen (in den Niederlanden)

Landwirtschaftliches Lager, mit Sandwichpaneelen in Holzoptik als Fassadenverkleidung.

JI Wall 1000VB PIR.

JORISIDE
THE STEEL FUTURE

Joris Ide Deutschland GmbH
Nikolaus-Otto-Strasse 6
91522 Ansbach-Brodswinden, Deutschland
+49 (0)981 188 929-00
+49 (0)981 188 929-99
info@joriside.de

Zweigniederlassung Hildesheim
Daimlerring 7
31135 Hildesheim, Deutschland
+49 (0)322 122 467-00
info@joriside.de

Joris Ide nv/sa
Hille 174,
8750 Zwevezele, Belgien
+32 (0)51 61 07 77
+32 (0)51 61 07 79
info@joriside.be

Mit über 30 Jahren Erfahrung ist Joris Ide ein Qualitätsgarant im Baufach. Wir haben Lösungen für alle problematischen Aspekte beim Bau: Akustik, Ästhetik, Brandschutz, Isolation. Joris Ide, der unverzichtbare Partner für all Ihre Projekte.

JORIS IDE IS
PLANET PASSIONATE

MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C010426