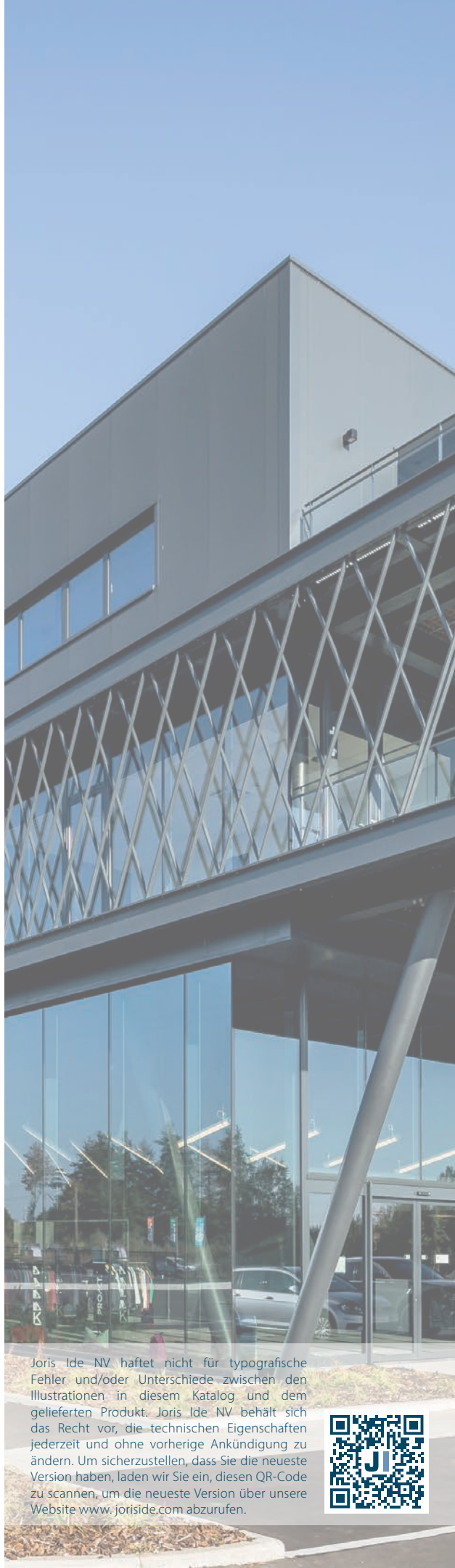




ISOLIERPANEEL

Wand

MR031 / 08 SEPT. 2026



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 SB Wall 1150 40-60 (Leicht Liniert)	2
JI SB Wall 1100 80-100 (Leicht Liniert)	4
JI SB Wall 1100 120-150-170-200-220 (Leicht Liniert)	6
JI SB Wall 1150 40-60 (Micro Liniert)	10
JI SB Wall 1100 80-100 (Micro Liniert)	12
JI SB Wall 1100 120-150-170-200-220 (Micro Liniert)	14
JI SB Wall 1150 40-60 (Flach)	18
JI SB Wall 1100 80-100 (Flach)	20
JI SB Wall 1100 120-150-170-200-220 (Flach)	22
JI VB Wall 1000 (Leicht Liniert)	26
JI VB Wall 1000 (Micro Liniert)	32
JI VB Wall 1000 (Plank)	38
JI VB Wall 1000 (Flach)	40
JI Slate 1000VB PIR	42
JI Sidings 1000VB PIR	43
Wand, Mineralwolle	44
JI Vulcasteel Wall (Leicht Liniert)	44
JI Vulcasteel Wall Alpha (Leicht Liniert)	50
JI Vulcasteel Wall (Micro Liniert)	52
JI Vulcasteel Wall Alpha (Micro Liniert)	58
JI Vulcasteel Wall 1000VB (Leicht Liniert)	60
JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha (Leicht Liniert)	62
JI Vulcasteel Wall 1000VB (Micro Liniert)	64
JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha (Micro Liniert)	66
Wand, Fire	68
JI Vulcasteel Wall 1130SB Fire	68
JI Vulcasteel Wall 1000VB Fire	70

ISOLIERPANEEL

Isolierte Wandsandwichpaneele - Leistung und Design konzeptionell vereint

Mit über 40 Jahren Erfahrung in der Metallprofilierung bietet Joris Ide eines der umfassendsten Sortimente an isolierten Wandsandwichpaneelen auf dem Markt. Entwickelt nach strengen Spezifikationen erfüllen unsere Paneele die Anforderungen von Bauprofis und verbinden technische Leistung mit architektonischer Freiheit.

Jl VB Sidings 1000 Wand bij een residentieel project.



Jl SB Wall 1100, die Durchsteckplatte für den industriellen Einsatz.



Bürogebäude mit Jl VB Wall 1000 - 7016.



Jl VB Sidings 1000 Wall

Unsere Wandpaneele bestehen aus zwei Stahldeckschichten mit einem isolierenden Kern aus PIR-Schaum oder Mineralwolle und bieten zuverlässige Lösungen für thermische, akustische und brandschutztechnische Anforderungen. Je nach Projektanforderung sind sie mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung erhältlich und in einer Vielzahl verschiedener Oberflächen - mikro, linear, glatt oder Plank - passend für jedes architektonische Konzept.

Leicht und einfach zu montieren helfen die isolierten Wandpaneele, die strukturelle Belastung zu reduzieren und gleichzeitig hohen Komfort und Leistung zu gewährleisten. Sie eignen sich sowohl für Neubauten als auch für Renovierungen und sind in landwirtschaftlichen, industriellen, wohnwirtschaftlichen und gewerblichen Anwendungen einsetzbar.

Stets innovativ hat Joris Ide kürzlich das Jl VB Slate 1000 vorgestellt, ein isoliertes Paneel in Schieferoptik. Inspiriert von traditionellem Naturschiefer vereint es den authentischen Charakter klassischer Materialien mit moderner Wärmedämmung. Schnell zu montieren und harmonisch in die Umgebung integrierbar, ist es ideal für Projekte, bei denen Erhalt und architektonischer Charakter im Vordergrund stehen.

Mit mehr als 20 Produktionsstandorten in Europa garantiert Joris Ide Kundennähe, schnelle Lieferung und technische Unterstützung von der Planung bis zur Fertigstellung.

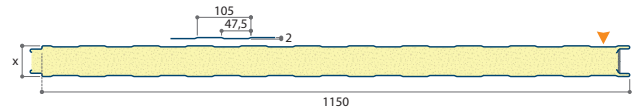
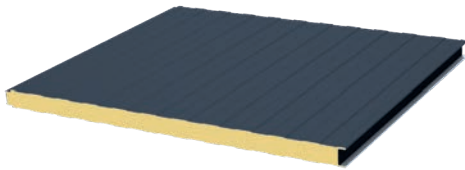
Effizient, vielseitig und ästhetisch - isolierte Wandpaneele, die jeder Herausforderung gewachsen sind.

Isolierpaneele

JI SB WALL 1150 40-60 (LEICHT LINIERT)

JI - JID

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



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

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

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 mm bis 13600 mm
Baubreite	1150 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X, HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 gemäß EN 13501-1:2019

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-IES-0004912 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027934:001
FM-Approval	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

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

Zulässiger Druck, 40 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	4,75	3,88	3,36	3,00	2,74	2,54	2,37	2,22	2,00	1,82	1,67
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	4,37	3,65	3,22	2,93	2,72	2,54	2,37	2,22	2,00	1,82	1,67
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	4,75	3,88	3,36	3,00	2,74	2,54	2,37	2,22	2,00	1,82	1,67
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

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

Zulässiger Sog, 40 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,18	4,23	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,83	4,15	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,18	4,23	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

Z. S. Zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 60 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,41	4,51	3,99	3,63	3,37	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	71
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,50	2,40
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	71

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

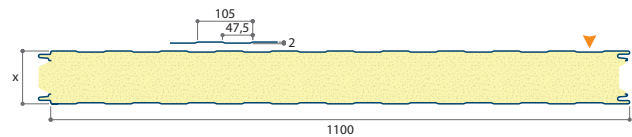
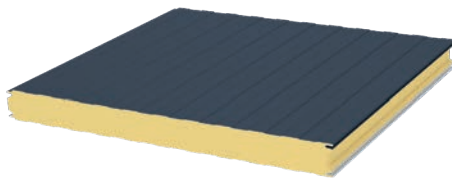
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

Isolierpaneele

JI SB WALL 1100 80-100 (LEICHT LINIERT)

JI-JID

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



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

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

Technische Informationen

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

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 gemäß EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm: io EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

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

Vorteile

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

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

Zulässiger Druck, 80 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,82	5,57	4,82	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,28	5,24	4,63	4,21	3,91	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	67	73	79	85	91
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,82	5,57	4,82	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	67	73	79	85	91

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

Zulässiger Sog, 80 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,01	4,91	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,49	4,73	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,01	4,91	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45

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

Zulässiger Druck, 100 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,04	5,87	5,19	4,72	4,39	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	67	77	86	94	102	109	116
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	68	77	86	94	102	109	116

Zulässiger Sog, 100 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,74	5,50	4,77	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,01	5,20	4,71	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,74	5,50	4,77	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75

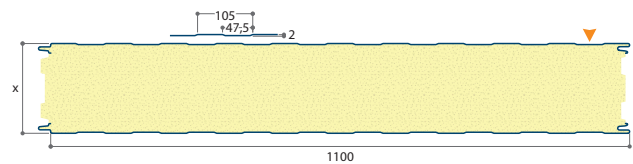
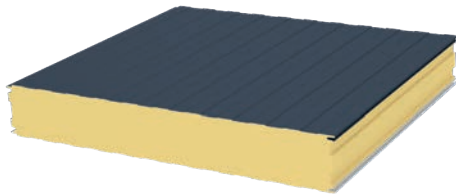
Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$
 Z. S. Zulässige Stützweite

Isolierpaneele

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

JI - JID

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



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

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

Technische Informationen

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

Bezugsnormen

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

Isolation

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

Zertifikate

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

Vorteile

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

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

Zulässiger Druck, 120 mm

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

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

Zulässiger Sog, 120 mm

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

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

Zulässiger Druck, 150 mm

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

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

➡ Zulässiger Sog, 150 mm

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

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

↩ Zulässiger Druck, 170 mm

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

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

➡ Zulässiger Sog, 170 mm

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

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

↩ Zulässiger Druck, 200 mm

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

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

➡ Zulässiger Sog, 200 mm

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

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

Zulässiger Druck, 220 mm

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

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

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

Zulässiger Sog, 220 mm

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

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

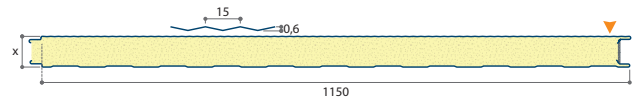
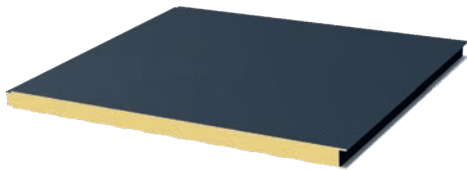
Z. S. Zulässige Stützweite

Isolierpaneele

JI SB WALL 1150 40-60 (MICRO LINIERT)

JI - JID

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



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

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

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 mm bis 13600 mm
Baubreite	1150 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X, HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 gemäß EN 13501-1:2019

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-IES-0004912 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027934:001
FM-Approval	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

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

Zulässiger Druck, 40 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	4,75	3,88	3,36	3,00	2,74	2,54	2,37	2,22	2,00	1,82	1,67
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	4,37	3,65	3,22	2,93	2,72	2,54	2,37	2,22	2,00	1,82	1,67
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	4,75	3,88	3,36	3,00	2,74	2,54	2,37	2,22	2,00	1,82	1,67
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

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

Zulässiger Sog, 40 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,18	4,23	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,83	4,15	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,18	4,23	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

Z. S. Zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 60 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,41	4,51	3,99	3,63	3,37	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	71
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,50	2,40
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	71

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

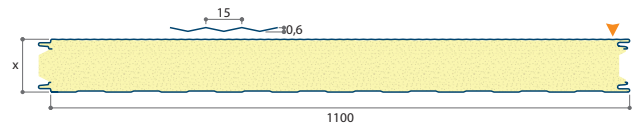
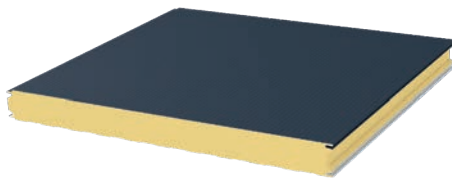
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

Isolierpaneele

JI SB WALL 1100 80-100 (MICRO LINIERT)

JI - JID

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



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

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

Technische Informationen

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

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 gemäß EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm: io EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

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

Vorteile

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

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

Zulässiger Druck, 80 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,82	5,57	4,82	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,28	5,24	4,63	4,21	3,91	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	67	73	79	85	91
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,82	5,57	4,82	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	67	73	79	85	91

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

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

Zulässiger Sog, 80 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,01	4,91	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,49	4,73	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,01	4,91	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

Z. S. Zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 100 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,04	5,87	5,19	4,72	4,39	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	67	77	86	94	102	109	116
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	68	77	86	94	102	109	116

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

Zulässiger Sog, 100 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,74	5,50	4,77	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,01	5,20	4,71	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,74	5,50	4,77	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

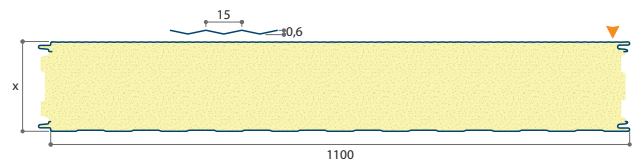
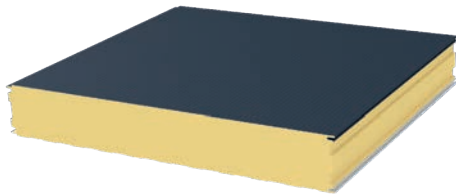
Z. S. Zulässige Stützweite

Isolierpaneele

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

JI - JID

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



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

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

Technische Informationen

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

Bezugsnormen

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

Isolation

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

Zertifikate

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

Vorteile

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

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

Zulässiger Druck, 120 mm

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

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

Zulässiger Sog, 120 mm

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

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

Zulässiger Druck, 150 mm

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

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

Zulässiger Sog, 150 mm

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

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

Zulässiger Druck, 170 mm

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

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

Zulässiger Sog, 170 mm

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

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

Zulässiger Druck, 200 mm

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

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

Zulässiger Sog, 200 mm

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

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

Zulässiger Druck, 220 mm

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

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

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

Zulässiger Sog, 220 mm

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

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

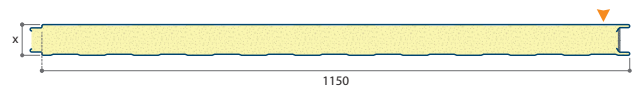
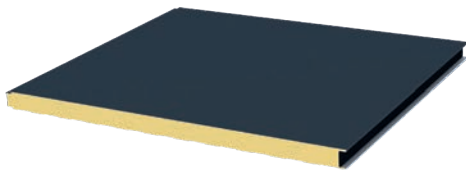
Z. S. Zulässige Stützweite

Isolierpaneele

JI SB WALL 1150 40-60 (FLACH)

JI - JID

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



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

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

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 mm bis 13600 mm
Baubreite	1150 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	flaches Stahlblech (Flach), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X, HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 gemäß EN 13501-1:2019

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-IES-0004912 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027934:001
FM-Approval	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

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

Zulässiger Druck, 40 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	4,75	3,88	3,36	3,00	2,74	2,54	2,37	2,22	2,00	1,82	1,67
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	4,37	3,65	3,22	2,93	2,72	2,54	2,37	2,22	2,00	1,82	1,67
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	4,75	3,88	3,36	3,00	2,74	2,54	2,37	2,22	2,00	1,82	1,67
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

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

Zulässiger Sog, 40 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,18	4,23	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,83	4,15	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,18	4,23	3,66	3,28	2,99	2,77	2,59	2,44	2,32	2,21	2,11

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

Z. S. Zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 60 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,41	4,51	3,99	3,63	3,37	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	71
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,50	2,40
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	71

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

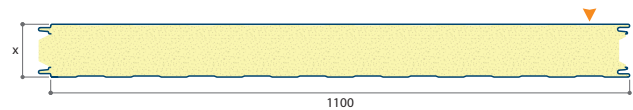
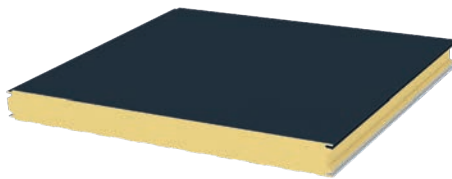
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

Isolierpaneele

JI SB WALL 1100 80-100 (FLACH)

JI - JID

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



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

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

Technische Informationen

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

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 gemäß EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm: io EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Vorteile	EPD-IES-0004696 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027933:001

Querschnittsbildung des Stahlblechs, die Montageanleitung...

- + geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- + hohe thermische Leistung
- + schnelle Montage

- + horizontal & vertikal montierbar
- + längere Paneellängen auf Anfrage erhältlich
- + nachhaltig und pflegeleicht
- + geeignet für Innen- und Außenanwendungen

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

Zulässiger Druck, 80 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m^2										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,82	5,57	4,82	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,28	5,24	4,63	4,21	3,91	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	67	73	79	85	91
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,82	5,57	4,82	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	67	73	79	85	91

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

Zulässiger Sog, 80 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m^2										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,01	4,91	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,49	4,73	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,01	4,91	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45

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

Zulässiger Druck, 100 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m^2										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,04	5,87	5,19	4,72	4,39	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	67	77	86	94	102	109	116
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	68	77	86	94	102	109	116

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

Zulässiger Sog, 100 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m^2										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,74	5,50	4,77	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,01	5,20	4,71	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,74	5,50	4,77	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75

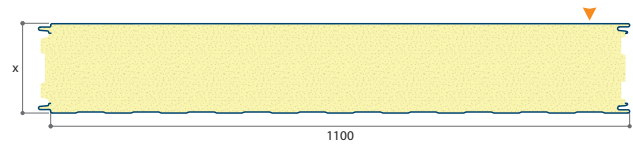
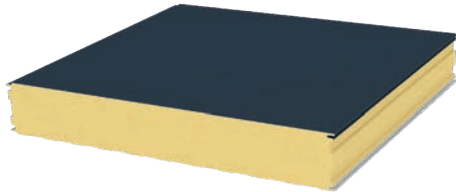
Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$
 Z. S. Zulässige Stützweite

Isolierpaneele

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

JI - JID

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



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² ·K))	R (m ² ·K/W)
15466	120	13,41	0,18	5,45
15467	150	14,61	0,15	6,55
15468	170	15,40	0,13	7,60
15469	200	16,59	0,11	8,95
15470	220	17,38	0,10	9,90

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

Technische Informationen

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

Bezugsnormen

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

Isolation

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

Zertifikate

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

Vorteile

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

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

Zulässiger Druck, 120 mm

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

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

Zulässiger Sog, 120 mm

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

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

Zulässiger Druck, 150 mm

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

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

➡ Zulässiger Sog, 150 mm

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

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

↔ Zulässiger Druck, 170 mm

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

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

➡ Zulässiger Sog, 170 mm

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

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

↔ Zulässiger Druck, 200 mm

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

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

➡ Zulässiger Sog, 200 mm

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

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

Zulässiger Druck, 220 mm

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

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

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

Zulässiger Sog, 220 mm

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

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

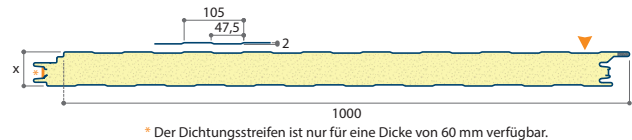
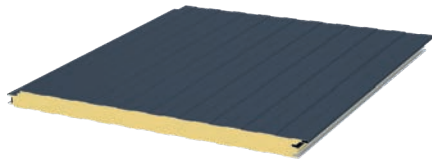
Z. S. Zulässige Stützweite

Isolierpaneele

JI VB WALL 1000 (LEICHT LINIERT)

JI - JID

Die JI VB Wall 1000 (Leicht Liniert), auch bekannt unter dem Namen JI VB Wall 1000_51G, ist eine isolierte Wandplatte mit verdeckten Befestigungen und einem dezenten linearen Profil. Ihr PIR-Schaumkern – frei von FCKW/HFCKW – bietet eine hervorragende Wärmeleistung und ermöglicht gleichzeitig leichte Unterkonstruktionen. Sie lässt sich schnell und effizient sowohl horizontal als auch vertikal montieren und eignet sich für Innen- und Außenanwendungen. Mit ihrer sauberen Oberfläche, geringen Wartungsanforderungen und der Verfügbarkeit in verschiedenen Farben und Beschichtungen ist diese Platte die clevere Wahl für Projekte in der Landwirtschaft, Industrie, im Gewerbe und im Wohnungsbau.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U (W/(m²·K))	R (m²·K/W)
15471	60	11,42	0,38	2,60
15462	80	12,18	0,27	3,65
15463	100	12,94	0,21	4,65
15464	120	13,70	0,18	5,60
15465	150	14,84	0,15	6,50

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

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 mm bis 15000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X, HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	Verdeckt - Montage mit oder ohne Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm (vert. Mont. – 4,0m) i -> o EI30 (opt.) 100 mm (vert. Mont. – 7,5m) o -> i (ef) EI30 (opt.) 150 mm (vert. Mont.– 4,0m) i -> o EI30 150 mm (vert. Mont.– 7,5m) o -> i (ef) EI30 150 mm (hor. Mont.– 4,0m) i -> o EI30 150 mm (hor. Mont.– 4,0m) o -> i (ef) EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-IES-0004570 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027932:001
FM-Approval	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

- + geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- + hohe thermische Leistung
- + schnelle und effiziente Montage
- + horizontal & vertikal montierbar
- + saubere Verarbeitung und in verschiedenen Farben und Beschichtungen erhältlich
- + nachhaltig und pflegeleicht
- + geeignet für Innen- und Außenwände

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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m^2										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,41	4,51	3,99	3,63	3,37	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	71
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,50	2,40
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	71

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

Zulässiger Sog, 60 mm (befestigt mit 2 Schrauben mit Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m^2										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,64	3,09	2,32	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,79	2,33	1,72	1,39	1,16	1,00	0,88	0,79	0,72	0,66	0,61
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,88	2,87	1,85	1,13	0,87	0,76	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52

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

Zulässiger Sog, 60 mm (befestigt mit 2 Schrauben und Scheiben Ø22 mm ohne Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,64	3,09	2,32	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,54	1,15	0,99	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,59	2,23	1,59	1,09	0,86	0,75	0,68	0,63	0,59	0,56	0,52

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

Zulässiger Druck, 80 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,82	5,57	4,82	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,28	5,24	4,63	4,21	3,91	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	67	73	79	85	91
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,82	5,57	4,82	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	67	73	79	85	91

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

Zulässiger Sog, 80 mm (befestigt mit 2 Schrauben mit Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,49	3,66	2,74	2,19	1,83	1,57	1,37	1,22	1,10	1,00	0,91
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,02	2,47	1,84	1,50	1,29	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,73
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,50	3,46	2,25	1,57	1,08	0,93	0,83	0,77	0,72	0,67	0,62

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

Zulässiger Sog, 80 mm (befestigt mit 2 Schrauben und Scheiben Ø22 mm ohne Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,49	3,66	2,74	2,19	1,83	1,57	1,37	1,22	1,10	1,00	0,91
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,34	1,12	1,00	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,71	2,27	1,61	1,26	1,05	0,91	0,81	0,73	0,67	0,62	0,58

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

Zulässiger Druck, 100 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,04	5,87	5,19	4,72	4,39	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	67	77	86	94	102	109	116
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	68	77	86	94	102	109	116

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

Zulässiger Sog, 100 mm (befestigt mit 2 Schrauben mit Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,34	4,22	3,17	2,54	2,11	1,81	1,58	1,41	1,27	1,15	1,06
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,32	2,65	1,96	1,62	1,40	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,83
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,98	3,81	2,70	1,91	1,38	1,13	1,00	0,91	0,85	0,78	0,72

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

Zulässiger Sog, 100 mm (befestigt mit 2 Schrauben und Scheiben Ø22 mm ohne Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,34	4,22	3,17	2,54	2,11	1,81	1,58	1,41	1,27	1,15	1,06
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,32	1,14	1,02	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,66	0,62	0,58
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,83	2,32	1,65	1,30	1,09	0,95	0,85	0,77	0,71	0,65	0,61

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

Zulässiger Druck, 120 mm

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

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

Zulässiger Sog, 120 mm (befestigt mit 2 Schrauben mit Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,19	4,79	3,59	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,71	2,95	2,23	1,84	1,59	1,41	1,27	1,16	1,07	1,00	0,93
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,47	4,12	2,99	2,30	1,79	1,48	1,27	1,13	1,02	0,93	0,86

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

Zulässiger Sog, 120 mm (befestigt mit 2 Schrauben und Scheiben Ø22 mm ohne Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,19	4,79	3,59	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,58	1,34	1,20	1,09	1,01	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,64
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,98	2,42	1,75	1,40	1,18	1,03	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66

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

Zulässiger Druck, 150 mm

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

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

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

Zulässiger Sog, 150 mm (befestigt mit 2 Schrauben mit Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,29	5,65	4,24	3,39	2,82	2,42	2,12	1,88	1,69	1,54	1,41
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,22	3,28	2,48	2,05	1,77	1,57	1,41	1,29	1,19	1,11	1,04
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,20	4,59	3,32	2,59	2,14	1,82	1,55	1,37	1,23	1,12	1,03

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

Z. S. Zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 150 mm (befestigt mit 2 Schrauben und Scheiben Ø22 mm ohne Lastverteiler)

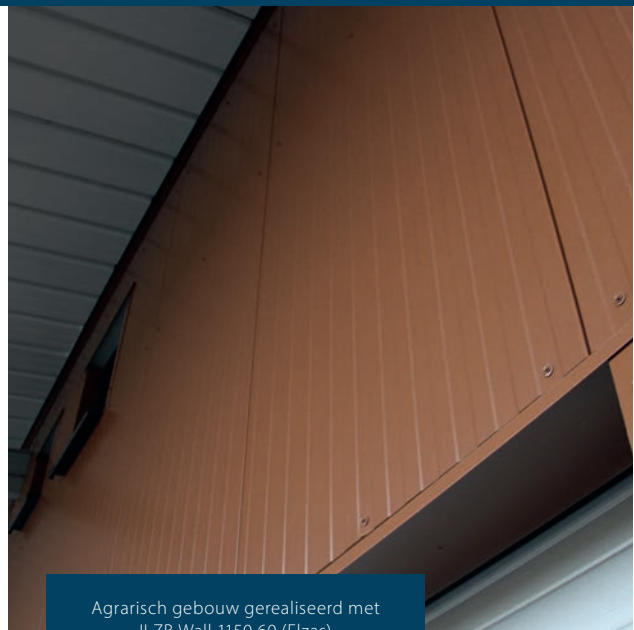
Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,29	5,65	4,24	3,39	2,82	2,42	2,12	1,88	1,69	1,54	1,41
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,64	1,42	1,28	1,17	1,08	1,01	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,21	2,55	1,85	1,49	1,26	1,11	0,99	0,90	0,83	0,77	0,72

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

Z. S. Zulässige Stützweite



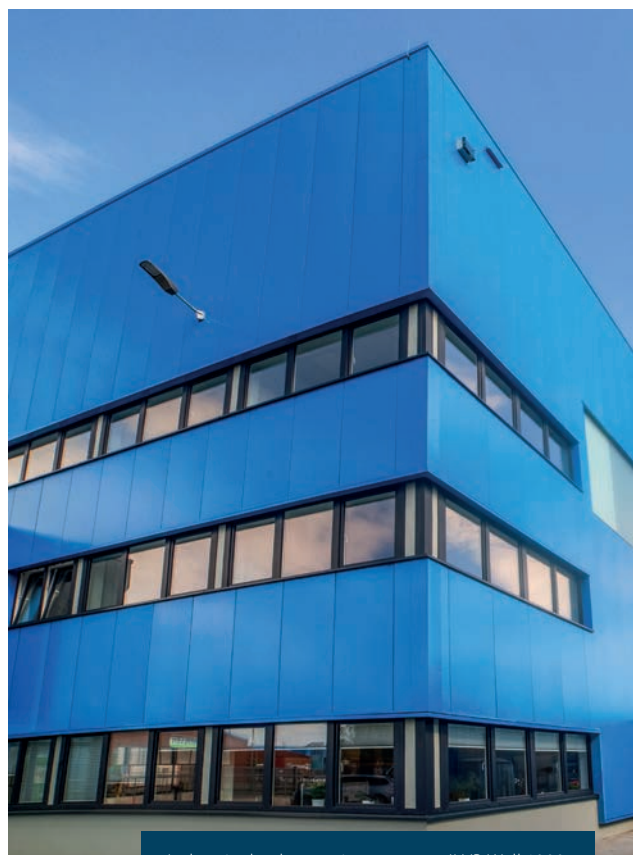
Industrieel gebouw gemaakt met
JI VB Wall 1000, micro afwerking.



Agrarisch gebouw gerealiseerd met
JI ZB Wall 1150 60 (Elzas).



Residentieel project uitgerust
met JI VB Wall 1000 (micro).



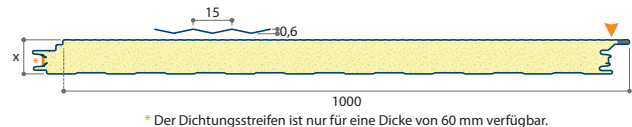
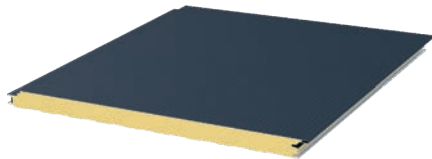
Industrieel gebouw uitgerust met JI VB Wall 1000.

Isolierpaneele

JI VB WALL 1000 (MICRO LINIERT)

JI - JID

Die JI VB Wall 1000 (Micro Liniert), auch bekannt unter dem Namen JIVB Wall 1000_51G, ist eine isolierte Wandplatte mit verdeckten Befestigungen und einer dezenten Mikrorippenprofilierung. Ihr PIR-Schaumkern – frei von FCKW/HFCKW – bietet eine hervorragende Wärmeleistung und ermöglicht gleichzeitig leichte Unterkonstruktionen. Sie lässt sich schnell und effizient sowohl horizontal als auch vertikal montieren und eignet sich für Innen- und Außenanwendungen. Mit ihrer sauberen Oberfläche, dem geringen Wartungsaufwand und der Verfügbarkeit in verschiedenen Farben und Beschichtungen ist diese Platte die clevere Wahl für Projekte in der Landwirtschaft, Industrie, im Gewerbe und im Wohnungsbau.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U (W/(m²·K))	R (m²·K/W)
15471	60	11,42	0,38	2,60
15462	80	12,18	0,27	3,65
15463	100	12,94	0,21	4,65
15464	120	13,70	0,18	5,60
15465	150	14,84	0,15	6,50

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

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 mm bis 15000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X, HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	Verdeckt - Montage mit oder ohne Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm (vert. Mont. – 4,0m) i -> o EI30 (opt.) 100 mm (vert. Mont. – 7,5m) o -> i (ef) EI30 (opt.) 150 mm (vert. Mont.– 4,0m) i -> o EI30 150 mm (vert. Mont.– 7,5m) o -> i (ef) EI30 150 mm (hor. Mont.– 4,0m) i -> o EI30 150 mm (hor. Mont.– 4,0m) o -> i (ef) EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-IES-0004570 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027932:001
FM-Approval	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

- + geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- + hohe thermische Leistung
- + schnelle und effiziente Montage
- + horizontal & vertikal montierbar
- + saubere Verarbeitung und in verschiedenen Farben und Beschichtungen erhältlich
- + nachhaltig und pflegeleicht
- + geeignet für Innen- und Außenwände

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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m^2										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,41	4,51	3,99	3,63	3,37	3,14	2,94	2,77	2,63	2,51	2,40
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	71
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	5,88	4,80	4,16	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,63	2,50	2,40
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	71

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

Zulässiger Sog, 60 mm (befestigt mit 2 Schrauben mit Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m^2										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,64	3,09	2,32	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,79	2,33	1,72	1,39	1,16	1,00	0,88	0,79	0,72	0,66	0,61
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,88	2,87	1,85	1,13	0,87	0,76	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52

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

Zulässiger Sog, 60 mm (befestigt mit 2 Schrauben und Scheiben Ø22 mm ohne Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,64	3,09	2,32	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,54	1,15	0,99	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,59	2,23	1,59	1,09	0,86	0,75	0,68	0,63	0,59	0,56	0,52

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

Zulässiger Druck, 80 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,82	5,57	4,82	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,28	5,24	4,63	4,21	3,91	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	67	73	79	85	91
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45
		Z. S. (m)	6,82	5,57	4,82	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,78
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	67	73	79	85	91

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

Zulässiger Sog, 80 mm (befestigt mit 2 Schrauben mit Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,49	3,66	2,74	2,19	1,83	1,57	1,37	1,22	1,10	1,00	0,91
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,02	2,47	1,84	1,50	1,29	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,73
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,50	3,46	2,25	1,57	1,08	0,93	0,83	0,77	0,72	0,67	0,62

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

Zulässiger Sog, 80 mm (befestigt mit 2 Schrauben und Scheiben Ø22 mm ohne Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,49	3,66	2,74	2,19	1,83	1,57	1,37	1,22	1,10	1,00	0,91
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,34	1,12	1,00	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,71	2,27	1,61	1,26	1,05	0,91	0,81	0,73	0,67	0,62	0,58

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

Zulässiger Druck, 100 mm

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,04	5,87	5,19	4,72	4,39	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	67	77	86	94	102	109	116
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	58
		Z. S. (m)	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	68	77	86	94	102	109	116

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

Zulässiger Sog, 100 mm (befestigt mit 2 Schrauben mit Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,34	4,22	3,17	2,54	2,11	1,81	1,58	1,41	1,27	1,15	1,06
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,32	2,65	1,96	1,62	1,40	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,83
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,98	3,81	2,70	1,91	1,38	1,13	1,00	0,91	0,85	0,78	0,72

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

Zulässiger Sog, 100 mm (befestigt mit 2 Schrauben und Scheiben Ø22 mm ohne Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,34	4,22	3,17	2,54	2,11	1,81	1,58	1,41	1,27	1,15	1,06
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,32	1,14	1,02	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,66	0,62	0,58
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,83	2,32	1,65	1,30	1,09	0,95	0,85	0,77	0,71	0,65	0,61

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

Zulässiger Druck, 120 mm

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

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

Zulässiger Sog, 120 mm (befestigt mit 2 Schrauben mit Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,19	4,79	3,59	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,71	2,95	2,23	1,84	1,59	1,41	1,27	1,16	1,07	1,00	0,93
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,47	4,12	2,99	2,30	1,79	1,48	1,27	1,13	1,02	0,93	0,86

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

Zulässiger Sog, 120 mm (befestigt mit 2 Schrauben und Scheiben Ø22 mm ohne Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,19	4,79	3,59	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,58	1,34	1,20	1,09	1,01	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,64
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,98	2,42	1,75	1,40	1,18	1,03	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66

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

Zulässiger Druck, 150 mm

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

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

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

Zulässiger Sog, 150 mm (befestigt mit 2 Schrauben mit Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,29	5,65	4,24	3,39	2,82	2,42	2,12	1,88	1,69	1,54	1,41
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,22	3,28	2,48	2,05	1,77	1,57	1,41	1,29	1,19	1,11	1,04
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,20	4,59	3,32	2,59	2,14	1,82	1,55	1,37	1,23	1,12	1,03

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

Z. S. Zulässige Stützweite

Zulässiger Sog, 150 mm (befestigt mit 2 Schrauben und Scheiben Ø22 mm ohne Lastverteiler)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²										
			-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,29	5,65	4,24	3,39	2,82	2,42	2,12	1,88	1,69	1,54	1,41
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,64	1,42	1,28	1,17	1,08	1,01	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,21	2,55	1,85	1,49	1,26	1,11	0,99	0,90	0,83	0,77	0,72

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/100$

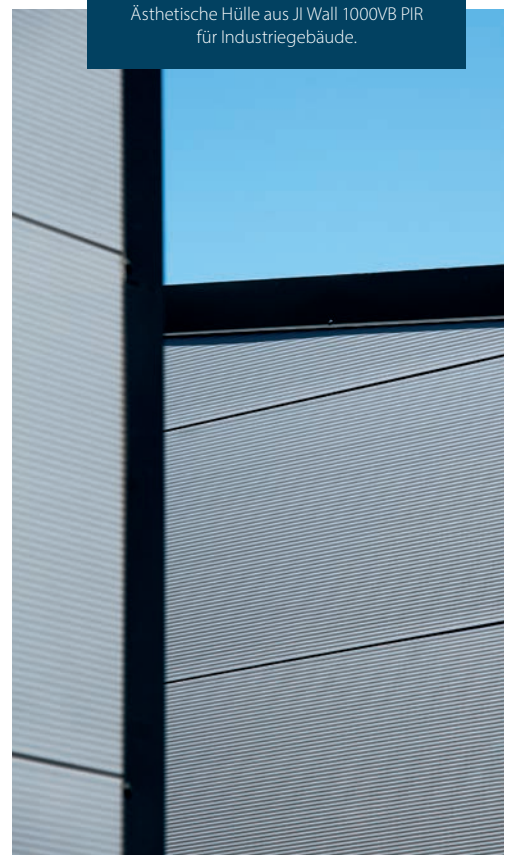
Z. S. Zulässige Stützweite



Logistikzentrum mit
JI VB Wall 1000 (Lineair).



Sandwichplatten JI Wall 1000VB PIR - Holz.



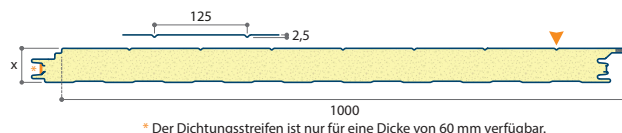
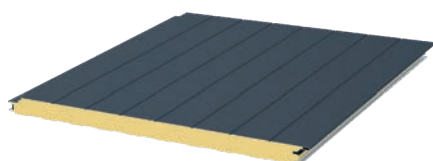
Ästhetische Hülle aus JI Wall 1000VB PIR
für Industriegebäude.

Isolierpaneele

JI VB WALL 1000 (PLANK)

JI - JID

Die JI VB Wall 1000 (Plank), auch bekannt unter dem Namen JI VB Wall 1000_51G, ist eine isolierte Wandplatte mit verdeckter Befestigung und einer modernen Plankenprofilierung. Ihr geringes Gewicht ermöglicht eine leichtere Unterkonstruktion, während der PIR-Kern – frei von FCKW und H-FCKW – eine hervorragende Wärmeleistung bis zu einer Dicke von 150 mm bietet. Die Platte lässt sich schnell und effizient sowohl horizontal als auch vertikal montieren und eignet sich für Innen- und Außenwände. Sie ist in verschiedenen Farben und Beschichtungen erhältlich und gewährleistet eine langlebige und pflegeleichte Oberfläche. Perfekt für Anwendungen in der Landwirtschaft, Industrie, im Gewerbe und sogar im Wohnbereich.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U (W/(m²·K))	R (m²·K/W)
15471	60	11,42	0,38	2,60
15462	80	12,18	0,27	3,65
15463	100	12,94	0,21	4,65
15464	120	13,70	0,18	5,60
15465	150	14,84	0,15	6,50

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

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 mm bis 15000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	Bretter-Optik Stahlblech (Plank), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X, HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	Verdeckt - Montage mit oder ohne Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm (vert. Mont. – 4,0m) i -> o EI30 (opt.) 100 mm (vert. Mont. – 7,5m) o -> i (ef) EI30 (opt.) 150 mm (vert. Mont. – 4,0m) i -> o EI30 150 mm (vert. Mont. – 7,5m) o -> i (ef) EI30 150 mm (hor. Mont. – 4,0m) i -> o EI30 150 mm (hor. Mont. – 4,0m) o -> i (ef) EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-IES-0004570 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027932:001
FM-Approval	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

- + geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- + hohe thermische Leistung
- + schnelle und effiziente Montage
- + horizontal & vertikal montierbar
- + saubere Verarbeitung und in verschiedenen Farben und Beschichtungen erhältlich
- + nachhaltig und pflegeleicht
- + geeignet für Innen- und Außenwände

Spannweitentabellen

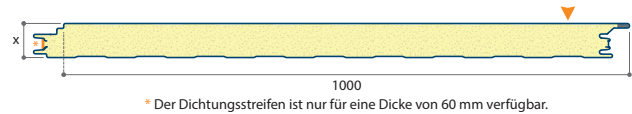
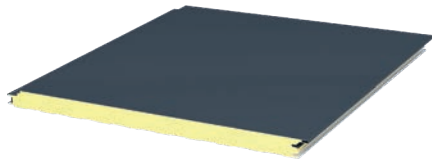
Auf Ihr Projekt zugeschnittene Berechnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Isolierpaneele

JI VB WALL 1000 (FLACH)

JI - JID

Die JI VB Wall 1000 (Flach), auch bekannt unter dem Namen JIVB Wall 1000_51G, ist eine isolierte Wandplatte mit verdeckten Befestigungen und einer glatten Außenschale. Ihr PIR-Schaumkern – frei von FCKW/H-FCKW – bietet eine hervorragende Wärmeleistung und ermöglicht gleichzeitig leichte Unterkonstruktionen. Sie lässt sich schnell und effizient sowohl horizontal als auch vertikal montieren und eignet sich für Innen- und Außenanwendungen. Mit ihrer sauberen Oberfläche, dem geringen Wartungsaufwand und der Verfügbarkeit in verschiedenen Farben und Beschichtungen ist diese Platte die clevere Wahl für Projekte in der Landwirtschaft, Industrie, im Gewerbe und im Wohnungsbau.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U (W/(m²·K))	R (m²·K/W)
15471	60	11,42	0,38	2,60
15462	80	12,18	0,27	3,65
15463	100	12,94	0,21	4,65
15464	120	13,70	0,18	5,60
15465	150	14,84	0,15	6,50

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

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 mm bis 15000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	flaches Stahlblech (Flach), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X, HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	Verdeckt - Montage mit oder ohne Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm (vert. Mont. – 4,0m) i -> o EI30 (opt.) 100 mm (vert. Mont. – 7,5m) o -> i (ef) EI30 (opt.) 150 mm (vert. Mont.– 4,0m) i -> o EI30 150 mm (vert. Mont.– 7,5m) o -> i (ef) EI30 150 mm (hor. Mont.– 4,0m) i -> o EI30 150 mm (hor. Mont.– 4,0m) o -> i (ef) EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-IES-0004570 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027932:001
FM-Approval	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

- + geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- + hohe thermische Leistung
- + schnelle und effiziente Montage
- + horizontal & vertikal montierbar
- + saubere Verarbeitung und in verschiedenen Farben und Beschichtungen erhältlich
- + nachhaltig und pflegeleicht
- + geeignet für Innen- und Außenwände

Spannweitentabellen

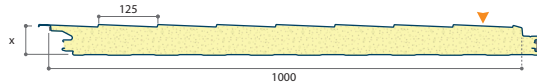
Auf Ihr Projekt zugeschnittene Berechnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Isolierpaneele

JI VB SLATE 1000 WAND

JI

Die JI VB Slate 1000 Wall ist eine isolierte Verkleidungsplatte mit verdeckten Befestigungen und einer stilvollen Außenschale in Schieferoptik. Ihr PIR-Schaumkern – frei von schädlichen FCKW/HFCKW – bietet eine hohe Wärmeleistung in einer leichten Platte, die schnell und einfach zu installieren ist. Perfekt für Renovierungen oder Neubauten im Dienstleistungs- und Wohnbereich. Sie kombiniert den Charme von Naturschiefer mit den Vorteilen moderner Materialien wie Stahl und bietet niedrige Installationskosten, Langlebigkeit und eine pflegeleichte Oberfläche – Ihre ideale Komplettlösung.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² ·K))	R (m ² ·K/W)
10451	60	10,44	0,37	2,70
10452	120	12,72	0,18	5,60

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

Technische Informationen

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

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 gemäß EN 13501-1:2019
FM-Approval (B-s2,d0)	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

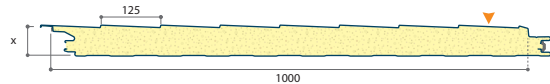
- + Ästhetik traditioneller Schiefer mit den Vorteilen eines modernen Paneels
- + Leichtgewicht
- + Isolationskern aus PIR
- + schnelle und einfache Installation
- + pflegeleicht dank der Verwendung eines langlebigen Materials wie Stahl
- + niedrigere Installationskosten
- + geeignet für Renovierung und Neubau
- + verdeckte Befestigung
- + hohe thermische Leistung

Isolierpaneele

JI VB SIDINGS 1000 WAND

JI

Die JI VB Sidings 1000 Wall ist ein isoliertes Paneel mit einem schlanken Profil im Plankenstil und verdeckter Befestigung, die Fassaden ein edles Finish verleiht. Ihr PIR-Schaumkern – frei von FCKW/HFCKW – sorgt für eine hohe Wärmeleistung in einem leichten, wartungsarmen System. Diese Platte eignet sich ideal für Renovierungen und Neubauten und verbindet optische Attraktivität mit der Langlebigkeit von Stahl. Dank der schnellen Installation, den geringen Einrichtungskosten und der starken Isolierung ist sie die perfekte Komplettlösung für Wohn- und Dienstleistungsgebäude.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² ·K))	R (m ² ·K/W)
11811	60	10,44	0,37	2,70
11812	120	12,72	0,18	5,60

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

Technische Informationen

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

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurate (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 gemäß EN 13501-1:2019

Vorteile

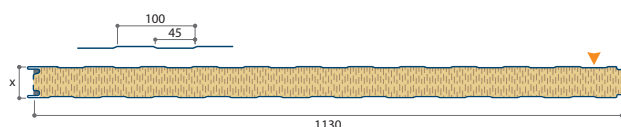
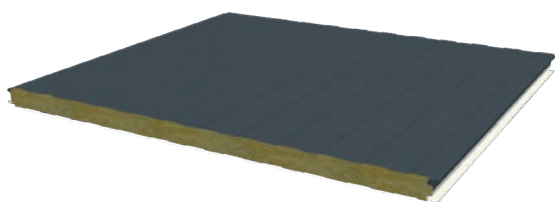
- + Ästhetik eines Bretterprofils mit den Vorteilen eines modernen Paneels
- + Leichtgewicht
- + Isolationskern aus PIR
- + schnelle und einfache Installation
- + pflegeleicht dank der Verwendung eines langlebigen Materials wie Stahl
- + niedrigere Installationskosten
- + geeignet für Renovierung und Neubau
- + hohe thermische Leistung

Isolierpaneele

JI VULCASTEEL WALL (LEICHT LINIERT)

Iso

Die JI Vulcasteel Wall (Leicht Liniert) ist eine isolierte Sandwichplatte mit sichtbarer Befestigung und einem dezenten linearen Profil. Dank ihres Kerns aus Steinwolle mit einer Dicke von bis zu 240 mm bietet sie eine hervorragende Feuerbeständigkeit und Schalldämmung in Kombination mit einem ausgezeichneten Wärmedämmwert. Die Platte lässt sich schnell sowohl horizontal als auch vertikal montieren und ist für den Innen- und Außenbereich geeignet. Wetterbeständig, wartungsarm und langlebig – ideal für anspruchsvolle Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen, gewerblichen oder privaten Bereich, in denen Brandschutz und Akustik wichtige Anforderungen sind.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U (W/(m².K))	R (m².K/W)
525	50	14,15	0,82	1,20
526	60	15,15	0,71	1,40
527	80	17,14	0,53	1,85
528	100	19,14	0,43	2,30
529	120	21,14	0,36	2,75
2116	150	24,13	0,29	3,45
8543	175	26,63	0,25	4,00
533	200	29,13	0,21	4,65
1566	240	33,12	0,18	5,45

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

Technische Informationen

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

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

Isolation

Kern	Mineralwolle-Kernschicht, With high density and vertically oriented fibers
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-IES-0024308 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0024308
FM-Approval	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

- + Gute Brandbeständigkeit und Brandverhalten
- + Schnelle Montage
- + Horizontal & vertikal montierbar
- + Pflegeleicht
- + Lange Lebensdauer und witterungsbeständig

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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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 Zwischenaflagerbreite
 Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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 Zwischenaflagerbreite
 Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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 Zwischenaflagerbreite
 Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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 Zwischenaflagerbreite
 Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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 Zwischenaflagerbreite
 Z. S. zulässige Stützweite



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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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 Zwischenauflegerbreite

Z. S. zulässige Stützweite



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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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



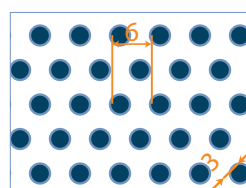
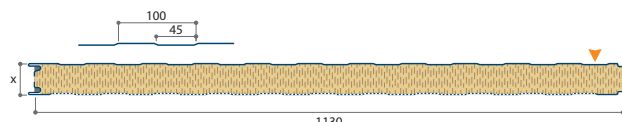
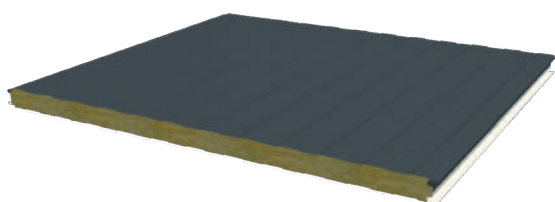
Clairefontaine-Fabrik mit JI Vulcasteel Wall-Mineralwollpaneelen ausgestattet.

Isolierpaneele

JI VULCASTEEL WALL ALPHA (LEICHT LINIERT)

Iso

JI Vulcasteel Wall Alpha (Leicht Liniert) ist eine vielseitige Isolierplatte mit sichtbaren Befestigungen, die sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Montage geeignet ist. Mit einer Außenhaut aus Stahl, einem Kern aus Mineralwolle und einer perforierten Innenschale aus Stahl bietet sie eine hervorragende Feuerbeständigkeit sowie eine hohe Schalldämmung und -absorption. Mit einer Dicke von bis zu 240 mm gewährleistet sie eine hervorragende Schalldämmung und ist ideal für Projekte in der Landwirtschaft, Industrie, Dienstleistungsbranche und im Wohnungsbau mit hohen akustischen Anforderungen. Diese wartungsarme, witterungsbeständige Platte ist perfekt für Umgebungen mit geringer Luftfeuchtigkeit und garantiert eine lange Lebensdauer bei schneller und einfacher Montage.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U (W/(m²·K))	R (m²·K/W)
1458	50	13,40	0,82	1,20
1459	60	14,40	0,71	1,40
1460	80	16,40	0,53	1,85
1461	100	18,39	0,43	2,30
1462	120	20,39	0,36	2,75
6745	150	23,38	0,29	3,45
8547	175	25,88	0,25	4,00
1466	200	28,38	0,21	4,65
8720	240	32,37	0,18	5,45

U-Wert (inkl. Fuge) nach DIN EN 14509:2013 | R-Wert = 1 / U
 Auswirkung der Wärmebrücke durch Schrauben auf Anfrage.
 Alpha-Paneele sind für Gebäude mit sehr niedriger Raumluftheuchte
 (Feuchtelastklasse 1 gemäß DIN 4108 bzw. EN ISO 13788) vorgesehen;
 sie eignen sich insbesondere für Räume mit mechanischer Lüftung,
 die Feuchtigkeitsspitzen effizient abführen, sobald diese entstehen.

Technische Informationen

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

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

Isolation

Kern	Mineralwolle-Kernschicht, With high density and vertically oriented fibers
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019

Zertifikate

Umwelt	EPD-IES-0024308 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0024308
--------	---

Vorteile

- + guter Brandschutz und Brandverhalten
- + schnelle Montage
- + horizontal & vertikal montierbar
- + hohe akustische Dämpfung und Absorption
- + pflegeleicht
- + lange Lebensdauer und witterungsbeständig
- + kann in Räumen mit geringer Luftfeuchtigkeit verwendet werden

Spannweitentabellen

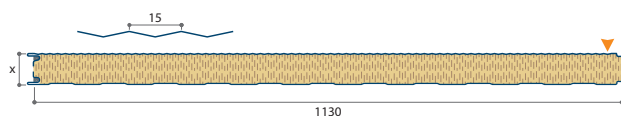
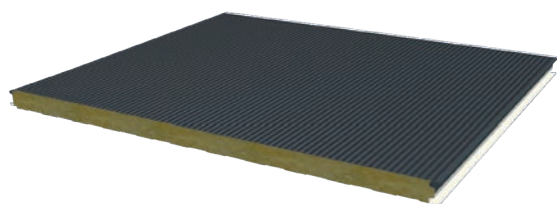
Auf Ihr Projekt zugeschnittene Berechnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Isolierpaneele

JI VULCASTEEL WALL (MICRO LINIERT)

Iso

Die JI Vulcasteel Wall (Micro Liniert) ist eine isolierte Sandwichplatte mit sichtbarer Befestigung und einem dezenten Mikroprofil. Dank ihres Kerns aus Steinwolle mit einer Dicke von bis zu 240 mm bietet sie eine hervorragende Feuerbeständigkeit und Schalldämmung in Kombination mit einem ausgezeichneten Wärmedämmwert. Die Platte lässt sich schnell sowohl horizontal als auch vertikal montieren und ist für den Innen- und Außenbereich geeignet. Wetterbeständig, wartungsarm und langlebig – ideal für anspruchsvolle Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen, gewerblichen oder privaten Bereich, in denen Brandschutz und Akustik wichtige Anforderungen sind.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U (W/(m².K))	R (m².K/W)
525	50	14,15	0,82	1,20
526	60	15,15	0,71	1,40
527	80	17,14	0,53	1,85
528	100	19,14	0,43	2,30
529	120	21,14	0,36	2,75
2116	150	24,13	0,29	3,45
8543	175	26,63	0,25	4,00
533	200	29,13	0,21	4,65
1566	240	33,12	0,18	5,45

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

Technische Informationen

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

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

Isolation

Kern	Mineralwolle-Kernschicht, With high density and vertically oriented fibers
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-IES-0024308 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0024308
FM-Approval	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

- + gute Brandbeständigkeit und Brandverhalten
- + schnelle Montage
- + horizontal & vertikal montierbar
- + pflegeleicht
- + lange Lebensdauer und witterungsbeständig

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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m ²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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 Zwischenaflagerbreite
 Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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 Zwischenaflagerbreite
 Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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 Zwischenauflegerbreite
 Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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 Zwischenauflegerbreite
 Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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 Zwischenauflegerbreite
 Z. S. zulässige Stützweite



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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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	Farbgruppe	Aus Tab. Winddruck	Charakteristische Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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 Zwischenauflegerbreite

Z. S. zulässige Stützweite



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

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	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

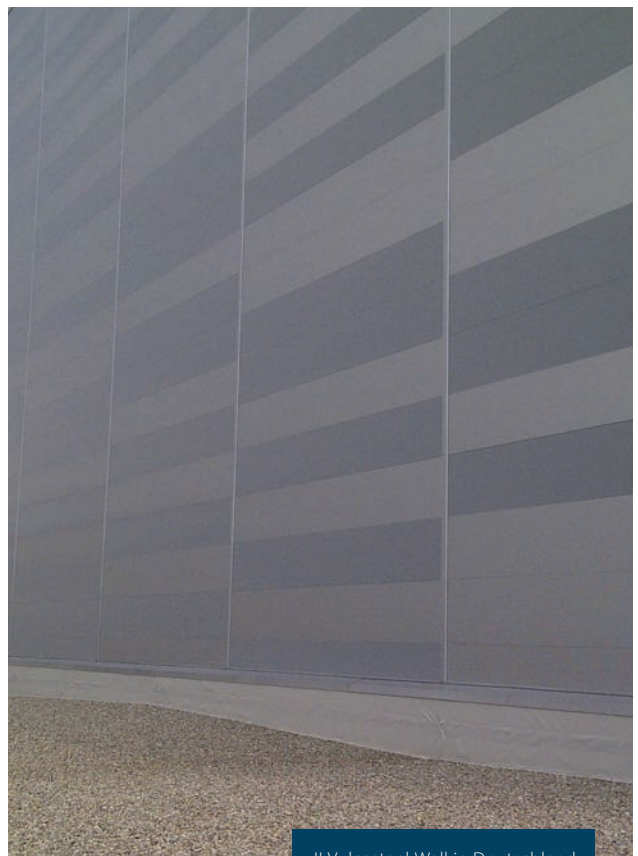
Z. S. zulässige Stützweite



JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha,
Verwendung in einem öffentlichen Gebäude.



ENAC Toulouse - realisiert mit JI Vulcasteel
Wall 1000VB Mineralwoolplatten



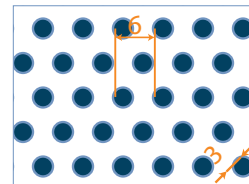
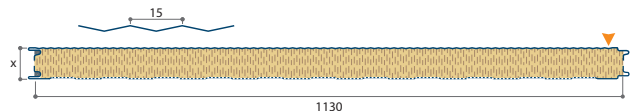
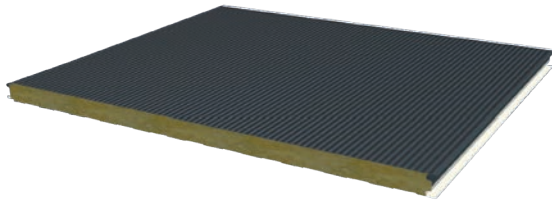
JI Vulcasteel Wall in Deutschland

Isolierpaneele

JI VULCASTEEL WALL ALPHA (MICRO LINIERT)

Iso

JI Vulcasteel Wall Alpha (Micro Liniert) ist eine vielseitige Isolierplatte mit sichtbaren Befestigungen, die sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Montage geeignet ist. Mit einer Außenschale aus Stahl, einem Kern aus Mineralwolle und einer perforierten Innenschale aus Stahl bietet sie eine hervorragende Feuerbeständigkeit sowie eine hohe Schalldämmung und Schallabsorption. Mit einer Dicke von bis zu 240 mm gewährleistet sie eine hervorragende Schalldämmung und ist ideal für Projekte in der Landwirtschaft, Industrie, Dienstleistungsbranche und im Wohnungsbau mit hohen akustischen Anforderungen. Diese wartungsarme, witterungsbeständige Platte ist perfekt für Umgebungen mit geringer Luftfeuchtigkeit und garantiert eine lange Lebensdauer bei schneller und einfacher Montage.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² ·K))	R (m ² ·K/W)
1458	50	13,40	0,82	1,20
1459	60	14,40	0,71	1,40
1460	80	16,40	0,53	1,85
1461	100	18,39	0,43	2,30
1462	120	20,39	0,36	2,75
6745	150	23,38	0,29	3,45
8547	175	25,88	0,25	4,00
1466	200	28,38	0,21	4,65
8720	240	32,37	0,18	5,45

U-Wert (inkl. Fuge) nach DIN EN 14509: 2013 | R-Wert = 1 / U
 Auswirkung der Wärmebrücke durch Schrauben auf Anfrage.
 Alpha-Paneele sind für Gebäude mit sehr niedriger Raumluftheuchte
 (Feuchtelastklasse 1 gemäß DIN 4108 bzw. EN ISO 13788) vorgesehen;
 sie eignen sich insbesondere für Räume mit mechanischer Lüftung,
 die Feuchtigkeitsspitzen effizient abführen, sobald diese entstehen.

Technische Informationen

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

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

Isolation

Kern	Mineralwolle-Kernschicht, With high density and vertically oriented fibers
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019

Zertifikate

Umwelt	EPD-IES-0024308 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0024308
--------	---

Vorteile

- + guter Brandschutz und Brandverhalten
- + schnelle Montage
- + horizontal & vertikal montierbar
- + hohe akustische Dämpfung und Absorption
- + pflegeleicht
- + lange Lebensdauer und witterungsbeständig
- + kann in Räumen mit geringer Luftfeuchtigkeit verwendet werden

Spannweitentabellen

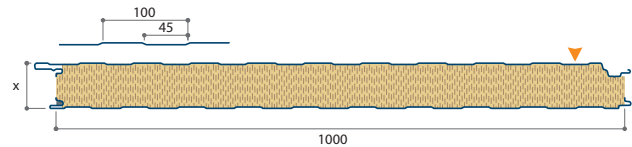
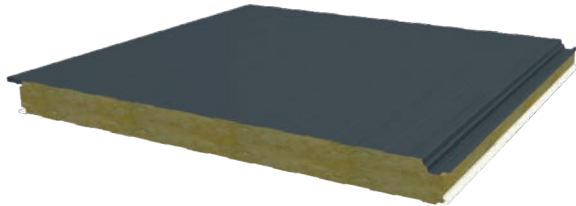
Auf Ihr Projekt zugeschnittene Berechnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Isolierpaneele

JI VULCASTEEL WALL 1000VB (LEICHT LINIERT)

Iso

Die JI Vulcasteel Wall 1000VB (Leicht Liniert) ist eine isolierte Wandplatte mit verdeckten Befestigungen und einer mikroprofilierten Oberfläche. Ihr Steinwollkern mit einer Dicke von bis zu 240 mm bietet eine hervorragende Feuerbeständigkeit und hohe Schalldämmung in Kombination mit einem ausgezeichneten Wärmedämmwert. Diese Platte lässt sich leicht vertikal oder horizontal montieren und sorgt für eine saubere, pflegeleichte und langlebige Fassade. Sie eignet sich perfekt für Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen, Dienstleistungssektor oder Wohnbereich, die eine hohe Akustik- und Brandleistung bei einem eleganten Erscheinungsbild erfordern.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² .K))	R (m ² .K/W)
472	60	16,71	0,71	1,40
473	80	18,71	0,54	1,85
474	100	20,71	0,43	2,30
475	120	22,70	0,36	2,75
6785	150	25,70	0,29	3,45
8542	175	28,20	0,25	4,00
479	200	30,70	0,21	4,65
8718	240	34,69	0,18	5,50

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

Technische Informationen

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

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Mineralwolle-Kernschicht, With high density and vertically oriented fibers
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-IES-0024313 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027939:001
FM-Approval	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

- + Hohe Brandbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- + Schnelle Montage
- + Horizontal & vertikal montierbar
- + Verdeckte Befestigung für eine saubere Optik
- + Hohe Schalldämmung
- + Pflegeleicht und langlebig

Spannweitentabellen

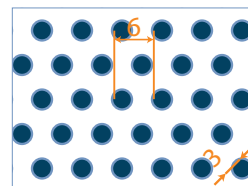
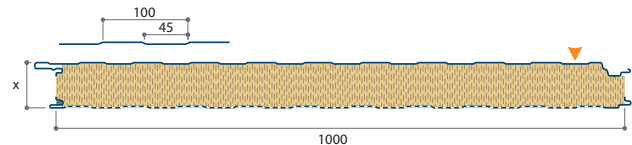
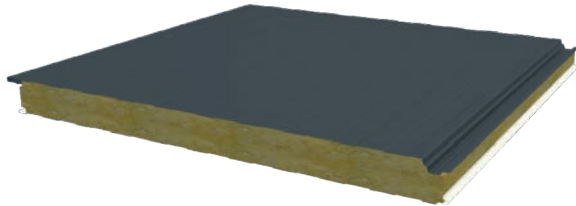
Auf Ihr Projekt zugeschnittene Berechnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Isolierpaneele

JI VULCASTEEL WALL 1000VB ALPHA (LEICHT LINIERT)

Iso

Die JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha (Leicht Liniert) ist eine isolierte Wandplatte mit verdeckten Befestigungen und einem raffinierten linearen Design. Ihr Mineralwollkern mit einer Dicke von bis zu 240 mm und die perforierte Innenplatte bieten eine hervorragende Schalldämmung und -absorption in Verbindung mit einer hohen Feuerbeständigkeit. Sie lässt sich schnell horizontal oder vertikal installieren und überzeugt sowohl durch ihre akustische Leistung als auch durch ihre optische Attraktivität. Langlebig, wartungsarm und für Bereiche mit geringer Luftfeuchtigkeit geeignet – die ideale Lösung für Anwendungen in der Landwirtschaft, Industrie, im Dienstleistungssektor und im Wohnbereich.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U (W/(m²·K))	R (m²·K/W)
508	60	15,98	0,71	1,40
509	80	17,98	0,54	1,85
510	100	19,98	0,43	2,30
511	120	21,97	0,36	2,75
7331	150	24,97	0,29	3,45
8546	175	27,47	0,25	4,00
515	200	29,97	0,21	4,65
8719	240	33,96	0,18	5,50

U-Wert (inkl. Fuge) nach DIN EN 14509: 2013 | R-Wert = 1 / U
 Auswirkung der Wärmebrücke durch Schrauben auf Anfrage.
 Alpha-Paneele sind für Gebäude mit sehr niedriger Raumluftfeuchte
 (Feuchtelastklasse 1 gemäß DIN 4108 bzw. EN ISO 13788) vorgesehen;
 sie eignen sich insbesondere für Räume mit mechanischer Lüftung,
 die Feuchtigkeitsspitzen effizient abführen, sobald diese entstehen.

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 mm bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,70 mm
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

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

Isolation

Kern	Mineralwolle-Kernschicht, With high density and vertically oriented fibers
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019

Zertifikate

Umwelt	EPD-IES-0024313 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027939:001
--------	---

Vorteile

- + hohe Brandbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- + schnelle Montage
- + horizontal & vertikal montierbar
- + verdeckte Befestigung für eine saubere Optik
- + hohe akustische Dämpfung und Absorption
- + pflegeleicht und langlebig
- + kann in Räumen mit geringer Luftfeuchtigkeit verwendet werden

Spannweitentabellen

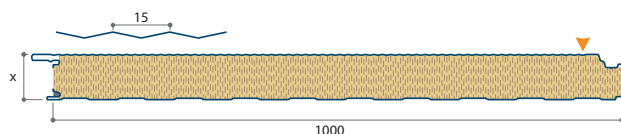
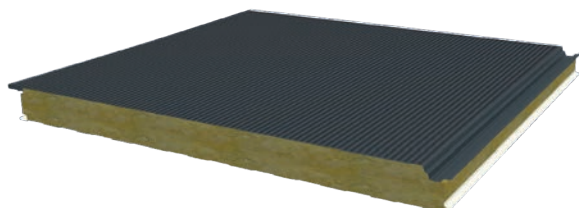
Auf Ihr Projekt zugeschnittene Berechnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Isolierpaneele

JI VULCASTEEL WALL 1000VB (MICRO LINIERT)

Iso

Die JI Vulcasteel Wall 1000VB (Micro Liniert) ist eine isolierte Wandplatte mit verdeckten Befestigungen und einer mikroprofilierten Oberfläche. Ihr Steinwollkern mit einer Dicke von bis zu 240 mm bietet eine hervorragende Feuerbeständigkeit und hohe Schalldämmung in Kombination mit einem ausgezeichneten Wärmedämmwert. Diese Platte lässt sich leicht vertikal oder horizontal installieren und sorgt für eine saubere, pflegeleichte und langlebige Fassade. Sie eignet sich perfekt für Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen, Dienstleistungssektor oder Wohnbereich, die eine hohe Akustik- und Brandleistung bei einem eleganten Erscheinungsbild erfordern.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U (W/(m².K))	R (m².K/W)
472	60	16,71	0,71	1,40
473	80	18,71	0,54	1,85
474	100	20,71	0,43	2,30
475	120	22,70	0,36	2,75
6785	150	25,70	0,29	3,45
8542	175	28,20	0,25	4,00
479	200	30,70	0,21	4,65
8718	240	34,69	0,18	5,50

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

Technische Informationen

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

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Mineralwolle-Kernschicht, With high density and vertically oriented fibers
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-IES-0024313 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027939:001
FM-Approval	Optional, bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

- + hohe Brandbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- + schnelle Montage
- + horizontal & vertikal montierbar
- + verdeckte Befestigung für eine saubere Optik
- + hohe Schalldämmung
- + pflegeleicht und langlebig

Spannweitentabellen

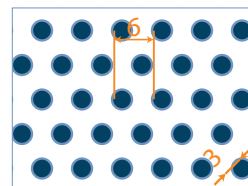
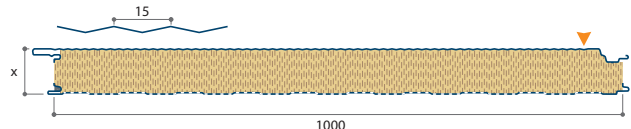
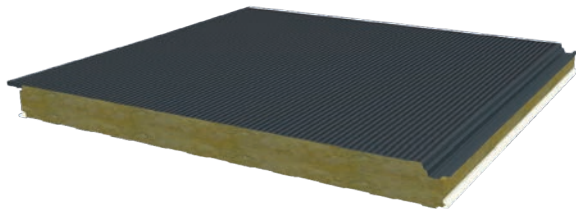
Auf Ihr Projekt zugeschnittene Berechnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Isolierpaneele

JI VULCASTEEL WALL 1000VB ALPHA (MICRO LINIERT)

Iso

Die JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha (Micro Liniert) ist eine isolierte Wandplatte mit verdeckten Befestigungen und einem raffinierten linearen Design. Ihr Mineralwollkern mit einer Dicke von bis zu 240 mm und die perforierte Innenplatte bieten eine hervorragende Schalldämmung und -absorption in Verbindung mit einer hohen Feuerbeständigkeit. Sie lässt sich schnell horizontal oder vertikal installieren und überzeugt sowohl durch ihre akustische Leistung als auch durch ihre optische Attraktivität. Langlebig, wartungsarm und für Bereiche mit geringer Luftfeuchtigkeit geeignet – die ideale Lösung für Anwendungen in der Landwirtschaft, Industrie, im Dienstleistungssektor und im Wohnbereich.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U (W/(m²·K))	R (m²·K/W)
508	60	15,98	0,71	1,40
509	80	17,98	0,54	1,85
510	100	19,98	0,43	2,30
511	120	21,97	0,36	2,75
7331	150	24,97	0,29	3,45
8546	175	27,47	0,25	4,00
515	200	29,97	0,21	4,65
8719	240	33,96	0,18	5,50

U-Wert (inkl. Fuge) nach DIN EN 14509:2013 | R-Wert = 1 / U
 Auswirkung der Wärmebrücke durch Schrauben auf Anfrage.
 Alpha-Paneele sind für Gebäude mit sehr niedriger Raumluftheuchte
 (Feuchtelastklasse 1 gemäß DIN 4108 bzw. EN ISO 13788) vorgesehen;
 sie eignen sich insbesondere für Räume mit mechanischer Lüftung,
 die Feuchtigkeitsspitzen effizient abführen, sobald diese entstehen.

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 mm bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,70 mm
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

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

Isolation

Kern	Mineralwolle-Kernschicht, With high density and vertically oriented fibers
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019

Zertifikate

Umwelt	EPD-IES-0024313 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027939:001
--------	---

Vorteile

- + hohe Brandbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- + schnelle Montage
- + horizontal & vertikal montierbar
- + verdeckte Befestigung für eine saubere Optik
- + hohe akustische Dämpfung und Absorption
- + pflegeleicht und langlebig
- + kann in Räumen mit geringer Luftfeuchtigkeit verwendet werden

Spannweitentabellen

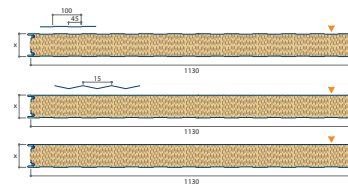
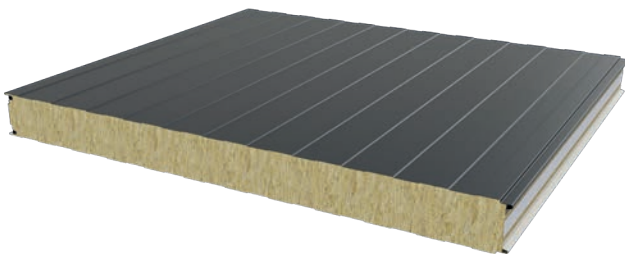
Auf Ihr Projekt zugeschnittene Berechnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Isolierpaneele

JI VULCASTEEL WALL 1130SB FIRE

Iso

Die JI Vulcasteel Wall 1130SB FIRE ist eine isolierte Sandwichplatte mit sichtbarer Befestigung, die speziell für Anwendungen entwickelt wurde, bei denen eine zertifizierte Feuerwiderstandsfähigkeit unerlässlich ist. Mit einem hochleistungsfähigen Mineralwollkern gewährleistet die Platte einen zuverlässigen Brandschutz, ohne dass vor Ort zusätzliche Abdichtungsarbeiten erforderlich sind. Die Vulcasteel Wall 1130SB FIRE ist in Stärken von bis zu 240 mm erhältlich und bietet eine hervorragende Wärme- und Schalldämmung. Die Platte wurde für eine schnelle und flexible Montage – sowohl horizontal als auch vertikal – entwickelt und eignet sich für den Innen- und Außenbereich in landwirtschaftlichen, industriellen und gewerblichen Projekten. Sie ist die ideale Lösung für Gebäude, bei denen auf den Brandschutz, durch strenge Vorschriften, ein besonderes Augenmerk gelegt wird.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U (W/(m²·K))	R (m²·K/W)
22860	80	17,14	0,53	1,85
22861	100	19,14	0,43	2,30
22624	120	21,14	0,36	2,75
21479	150	24,13	0,29	3,40
25841	175	26,63	0,25	4,00
23159	200	29,13	0,21	4,65
26190	240	33,12	0,18	5,45

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

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 mm bis 14000 mm
Baubreite	1130 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht-, micro- oder flach profiliertes Stahlblech (LL), micro profiliertes Stahlblech (ML) oder flaches Stahlblech (FL), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X 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

Feuerverzinkter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Vorlackierung	EN 10169:2022
Toleranzen	EN 14509:2013 (Geometrie)
Statische Berechnungen	EN 14509:2013
Kern	Mineralwolle-Kernschicht, With high density and vertically oriented fibers

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-PPA-20240127-CBG1-EN

Vorteile

- + Montagefertige Brandschutzplatte
- + Hervorragende Feuerbeständigkeit und Brandverhalten
- + Gute Geräuschkämpfung
- + Schnelle und einfache Installation
- + Sowohl vertikale als auch horizontale Montage möglich
- + Pflegeleicht und langlebig
- + Lange Lebensdauer und witterungsbeständig

Brandeigenschaften

Paneldicke (mm)	Brandverhalten*	Feuerbeständigkeit**							
		Horizontale Verlegung				Vertikale Verlegung			
		Leistung (min)	Richtung	Max. Spannweite	Berichtsnummer	Leistung (min)	Richtung	Max. Spannweite	Berichtsnummer
80	A2-s1,d0	EI30	i<>o	4,00	C0109	EI30	i<>o	6,00	C0104
100		EI90	i<>o	4,00	C0101	EI90	i<>o	6,00	C0102
		EI60		7,50		EI60		7,50	
120		EI90	i<>o	4,00	C0101	EI120	i<>o	7,50	24024C
		EI60		7,50					
150		EI120	i<>o	4,00	C0112	EI120	i<>o	7,50	24024C
		EI90		7,50					
175		EI120	i<>o	4,00	C0112	EI120	i<>o	7,50	24024C
		EI90		7,50					
200		EI180	i<>o	4,00	C0110	EI180	i<>o	6,00	C0111
		EI120		7,50		EI120		7,50	
240		EI180	i<>o	4,00	C0110	EI180	i<>o	6,00	C0111
		EI120		7,50		EI120		7,50	

*Alle Stärken - Für alle Beläge mit Ausnahme von HPS 200 Ultra, gemäß Norm EN 13501-1:2019

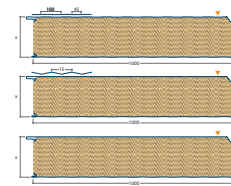
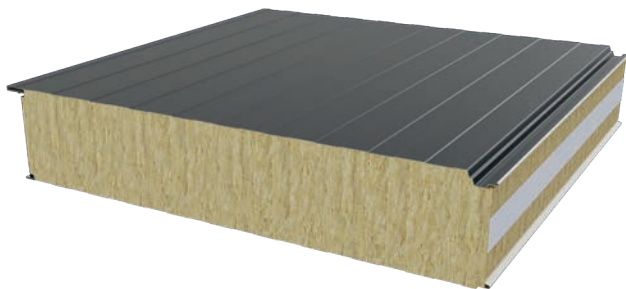
**Gemäß den auf Anfrage erhältlichen Montageanleitungen, europäischer Bericht, gemäß Norm EN 13501-2:2023

Isolierpaneele

JI VULCASTEEL WALL 1000VB FIRE

Iso

Die JI Vulcasteel Wall 1000VB FIRE ist eine isolierte Sandwichplatte mit verdeckter Befestigung, die speziell für Anwendungen entwickelt wurde, bei denen eine zertifizierte Feuerwiderstandsfähigkeit unerlässlich ist. Mit einem hochleistungsfähigen Steinwollkern gewährleistet die Platte zuverlässigen Brandschutz, ohne dass vor Ort zusätzliche Abdichtungsarbeiten erforderlich sind. Die Vulcasteel Wall 1000VB FIRE ist in den Stärken 200 und 240 mm erhältlich und bietet eine hervorragende Wärme- und Schalldämmung. Die Platte wurde für eine schnelle und flexible Montage entwickelt und eignet sich für den Innen- und Außenbereich in landwirtschaftlichen, industriellen und gewerblichen Projekten. Sie ist die ideale Lösung für Gebäude, bei denen auf den Brandschutz, durch strenge Vorschriften, ein besonderes Augenmerk gelegt wird.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² ·K))	R (m ² ·K/W)
26211	120	22,70	0,36	2,75
22862	200	30,70	0,21	4,65
26191	240	34,69	0,18	5,50

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

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 mm bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht-, micro- oder flach profiliertes Stahlblech, Dicke: 0,70 mm
Beschichtung	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X, HPS 200 Ultra® 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	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Vorlackierung	EN 10169:2022
Toleranzen	EN 14509:2013 (Geometrie)
Statische Berechnungen	EN 14509:2013
Kern	Mineralwolle-Kernschicht, With high density and vertically oriented fibers

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-IES-0024313 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027939:001

Vorteile

- + Montagefertige Brandschutzplatte
- + Hervorragende Feuerbeständigkeit und Brandverhalten
- + Gute Geräuschkämpfung
- + Schnelle und einfache Installation
- + Sowohl vertikale als auch horizontale Montage möglich
- + Verdeckte Befestigung für ein elegantes Erscheinungsbild
- + Pflegeleicht und langlebig
- + Lange Lebensdauer und witterungsbeständig

Brandeigenschaften

Paneldicke (mm)	Brandverhalten*	Feuerbeständigkeit**							
		Horizontale Verlegung				Vertikale Verlegung			
		Leistung (min)	Richtung	Max. Spannweite	Berichtsnummer	Leistung (min)	Richtung	Max. Spannweite	Berichtsnummer
120	A2,s1-d0	EI60	i->o	7,5	C0116	EI60	i->o	7,5	C0118
200		EI180	i->o	4	C0114	EI180	i->o	4	C0115
		EI120		7,5		EI120		7,5	
240		EI180	i->o	4	C0114	EI180	i->o	4	C0115
		EI120		7,5		EI120		7,5	

*Alle Stärken - Für alle Beläge mit Ausnahme von HPS 200 Ultra, gemäß Norm EN 13501-1:2019

**Gemäß den auf Anfrage erhältlichen Montageanleitungen, europäischer Bericht, gemäß Norm EN 13501-2:2023



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



Paneele des Lagergebäudes aus der Vogelperspektive.





Landwirtschaftliches Lager, mit Sandwichpaneelen in Holzoptik als Fassadenverkleidung.



JI VB Wall 1000.



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@jorisode.de

Zweigniederlassung Hildesheim

Daimlerring 7
31135 Hildesheim, Deutschland

☎ +49 (0)322 122 467-00

✉ info@jorisode.de

Joris Ide nv/sa

Hille 174,
8750 Zwevezele, Belgien

☎ +32 (0)51 61 07 77

☎ +32 (0)51 61 07 79

✉ info@jorisode.be



Mit über 40 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