

ISOLIERPANEEL

Wand

MR031 / 0520





Inhalt

Wand, PIR	2
JI Wall PIR (Leicht Liniert)	2
JI Wall PIR (Micro Liniert)	8
JI Wall 1000VB PIR (Leicht Liniert)	14
JI Wall 1000VB PIR (Micro Liniert)	18
Wand, Mineralwolle	24
JI Vulcasteel Wall (Leicht Liniert)	24
JI Vulcasteel Wall (Micro Liniert)	25
JI Vulcasteel Wall 1000VB (Leicht Liniert)	26
JI Vulcasteel Wall 1000VB (Micro Liniert)	27



Die AG Joris Ide haftet nicht für eventuelle Druckfehler und/oder eventuelle Abweichungen zwischen den Abbildungen in diesem Katalog und dem tatsächlich gelieferten Produkt. Die AG Joris Ide behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Isolierpaneel

Wand

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

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

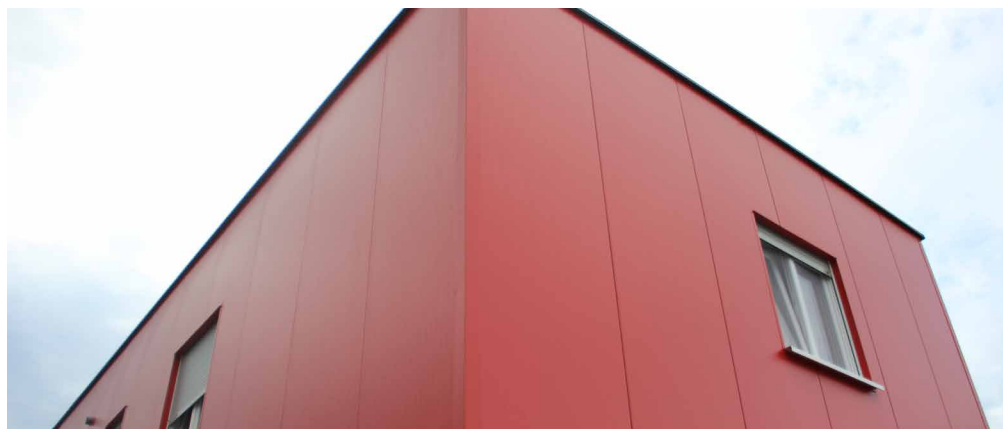
Diese Reihe von Sandwichpaneelen mit Polyisocyanuratkern oder Steinwolle kann alle Anforderungen und Arten von Problemen bewältigen: akustisch, thermisch und im Brandfall. Die Einsatzgebiete sind Landwirtschaft, Industrie, Wohnen, Tertiärbereich.

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

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



JI Wall PIR, die Durchsteckplatte für den industriellen Einsatz.



JI Wall 1000VB PIR (Micro) für den Einsatz in Wohngebäuden

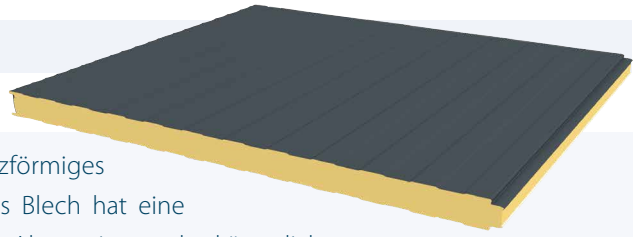


JI Vulcasteel Wall 1000VB Alpha für eine tertiäre Anwendung in ERP.

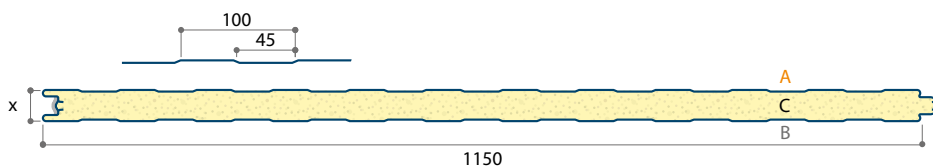
Isolierpaneele

JI Wall PIR (Leicht Liniert)

JI



Das Isolierpaneel JI Wall PIR Leicht Liniert ist ein trapezförmiges isolierendes Wandprofil. Die Wandverkleidung außen aus Blech hat eine leicht linierte Oberfläche aus feuerverzinktem Stahl. Als Alternative zu herkömmlichen Trapezblechen stellen Sandwichplatten eine gedämmte Aussenwandverkleidung dar. Die Fassadenprofile haben eine Baubreite von 1150 mm. Sandwichprofile fertigen wir nach Ihren Vorgaben und Anforderungen. Die Trapezbleche Sandwichplatten sind in unterschiedlicher Länge, und Nenndicke erhältlich. Wir beraten Sie gerne, mit welcher Materialstärke Sie zu Ihrer gewünschten Sandwichelemente Fassade kommen – robust, isoliert und tragfähig.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
5031	40	10,78	0,55
5032	60	11,70	0,36
5033	80	12,14	0,27
5030	100	12,93	0,21
5025	120	13,74	0,18
5026	150	14,94	0,14
5027	170	15,74	0,12
5028	200	16,94	0,11
5029	220	17,74	0,10

Technische Informationen

Standardlänge	2500 bis 13000 mm
Baubreite	1150 mm
Metall	S 280 GD
Außenschale	RAL STD, 25 µ Polyester (Standard 0,60 mm Dicke)
Innenschale	DU RAL 9002, 15 µ (Standard 0,40 mm Dicke)
Befestigung	Sichtbare

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169-1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ±5kg/m ³ , B roof (t3)
Brandschutzklasse	Standard B-s2, d0 Optional B-s1, d0 und FM-Approval

Vorteile

- Geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- Schnelle Montage
- Zuverlässige thermische Eigenschaften
- Kann horizontal und vertikal montiert werden

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall die zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Druck bzw. Windsog) zu wählen. Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen). Nur gültig für Farbgruppe I (Lichte Farben).

Zulässiger Druck, 40 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		Z. S. (m)	4,61	3,98	3,48	3,15	2,91	2,71	2,52	2,35	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	41	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		Z. S. (m)	5,37	4,01	3,41	3,06	2,80	2,60	2,45	2,33	2,12	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	67	75	82	89	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		Z. S. (m)	6,63	4,70	3,84	3,33	2,98	2,72	2,52	2,35	2,12	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	64	71	78	85	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91

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

Zulässiger Sog, 40 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,19	4,17	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,27	4,44	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,27	4,44	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12

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

Zulässiger Druck, 60 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	67	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,54	5,45	4,69	4,06	3,63	3,32	3,07	2,87	2,71	2,57	2,45	2,34	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	41	46	50	54	59	62	65	67	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,40	4,80	4,10	3,69	3,40	3,16	2,98	2,83	2,71	2,57	2,45	2,34	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71
		E. Z. (mm)	60	60	60	71	81	91	100	108	117	123	129	134	139	139	139	139	139
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	67	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	8,03	5,73	4,69	4,06	3,63	3,32	3,07	2,87	2,71	2,57	2,45	2,34	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71
		E. Z. (mm)	60	60	68	78	87	95	103	110	117	123	129	134	139	139	139	139	139

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

Zulässiger Sog, 60 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,08	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,65	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,65	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71

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

Zulässiger Druck, 80 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	47	53	58	62	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94
		Z. S. (m)	8,29	6,58	5,37	4,65	4,16	3,80	3,52	3,29	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	43	49	55	61	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94
		Z. S. (m)	7,20	5,45	4,68	4,22	3,90	3,64	3,44	3,27	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20
		E. Z. (mm)	60	60	71	85	98	110	121	132	140	148	155	162	169	175	181	187	188
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	47	53	58	62	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94
		Z. S. (m)	9,14	6,53	5,37	4,65	4,16	3,80	3,52	3,29	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20
		E. Z. (mm)	60	66	81	94	105	115	124	132	140	148	155	162	169	175	181	187	188

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

Zulässiger Sog, 80 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,73	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12

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

Zulässiger Druck, 100 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	48	55	61	67	73	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113
		Z. S. (m)	9,84	7,28	5,95	5,15	4,61	4,20	3,89	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	42	50	58	65	72	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113
		Z. S. (m)	7,84	5,99	5,17	4,68	4,34	4,07	3,84	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50
		E. Z. (mm)	60	64	83	100	115	130	143	155	164	173	182	189	197	204	212	219	225
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	48	55	61	67	73	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113
		Z. S. (m)	10,06	7,20	5,94	5,15	4,61	4,20	3,89	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50
		E. Z. (mm)	60	77	95	110	122	134	145	155	164	173	182	189	197	204	212	219	225

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

Zulässiger Sog, 100 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35

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

Zulässiger Druck, 120 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	44	53	61	69	75	81	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126
		Z. S. (m)	11,01	7,78	6,36	5,50	4,92	4,49	4,16	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	45	55	64	72	80	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126
		Z. S. (m)	7,97	6,20	5,40	4,91	4,58	4,32	4,11	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67
		E. Z. (mm)	60	69	90	109	127	144	160	173	183	193	203	212	220	228	236	244	252
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	42	53	61	69	75	81	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126
		Z. S. (m)	10,43	7,56	6,28	5,50	4,92	4,49	4,16	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67
		E. Z. (mm)	60	84	105	122	137	150	162	173	183	193	203	212	220	228	236	244	252

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

Zulässiger Sog, 120 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,26	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51

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

Zulässiger Druck, 150 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	50	61	71	79	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145
		Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	50	62	72	82	92	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145
		Z. S. (m)	6,57	6,32	5,59	5,14	4,82	4,58	4,38	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86
		E. Z. (mm)	60	76	100	123	144	164	183	200	212	223	234	244	254	264	273	281	290
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	46	58	68	78	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145
		Z. S. (m)	10,36	7,60	6,39	5,68	5,20	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86
		E. Z. (mm)	62	91	115	136	155	173	186	200	212	223	234	244	254	264	273	281	290

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

Zulässiger Sog, 150 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,82	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69

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

Zulässiger Druck, 170 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb- gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	56	69	79	89	97	105	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163
		Z. S. (m)	12,58	8,90	7,26	6,29	5,63	5,14	4,76	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	43	57	70	82	93	104	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163
		Z. S. (m)	7,15	6,79	6,01	5,53	5,19	4,92	4,72	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05
		E. Z. (mm)	60	86	113	139	163	185	208	224	237	250	262	273	285	295	306	315	325
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	51	65	77	88	97	105	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163
		Z. S. (m)	11,05	8,11	6,83	6,08	5,57	5,14	4,76	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05
		E. Z. (mm)	70	102	129	153	175	194	209	224	237	250	262	273	285	295	306	315	325

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

Zulässiger Sog, 170 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,55	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86

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

Zulässiger Druck, 200 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	47	66	81	93	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192
		Z. S. (m)	13,66	9,66	7,88	6,83	6,11	5,58	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	51	68	84	98	111	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192
		Z. S. (m)	8,05	7,48	6,63	6,10	5,72	5,43	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31
		E. Z. (mm)	60	102	136	167	195	222	246	263	279	294	309	322	336	348	361	372	383
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	41	61	77	91	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192
		Z. S. (m)	12,03	8,85	7,47	6,65	6,09	5,57	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31
		E. Z. (mm)	82	121	153	181	208	228	246	263	279	294	309	322	336	348	361	372	383

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

Zulässiger Sog, 200 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	12,57	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11

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

Zulässiger Druck, 220 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	49	69	85	98	110	120	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186
		Z. S. (m)	14,33	10,13	8,27	7,16	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	54	72	88	104	118	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186
		Z. S. (m)	8,63	7,92	7,02	6,46	6,06	5,76	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20
		E. Z. (mm)	60	108	144	176	207	236	259	276	293	309	324	339	352	365	371	371	371
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	43	64	81	96	110	120	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186
		Z. S. (m)	12,64	9,31	7,86	7,01	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20
		E. Z. (mm)	86	127	161	191	219	239	259	276	293	309	324	339	352	365	371	371	371

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

Zulässiger Sog, 220 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

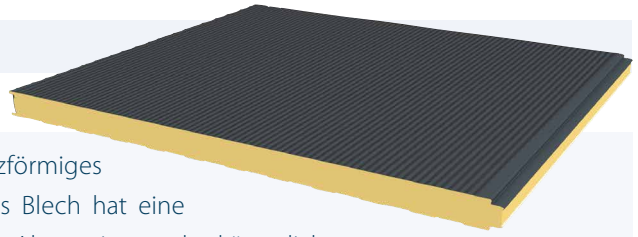
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	13,22	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20

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

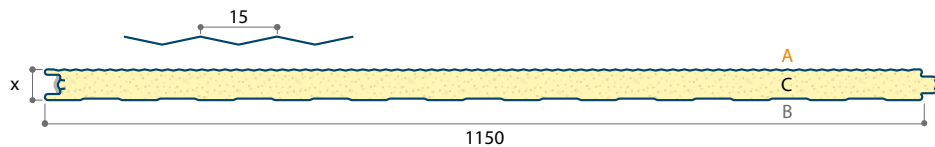
Isolierpaneele

JI Wall PIR (Micro Liniert)

JI



Das Isolierpaneel JI Wall PIR Micro Liniert ist ein trapezförmiges isolierendes Wandprofil. Die Wandverkleidung außen aus Blech hat eine micro-linierte Oberfläche aus feuerverzinktem Stahl. Als Alternative zu herkömmlichen Trapezblechen stellen Sandwichplatten eine gedämmte Aussenwandverkleidung dar. Die Fassadenprofile haben eine Baubreite von 1150 mm. Sandwichprofile fertigen wir nach Ihren Vorgaben und Anforderungen. Die Trapezbleche Sandwichplatten sind in unterschiedlicher Länge und Nenndicke erhältlich. Wir beraten Sie gerne, mit welcher Materialstärke Sie zu Ihrer gewünschten Sandwichelemente Fassade kommen – robust, isoliert und tragfähig.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
5031	40	10,78	0,55
5032	60	11,70	0,36
5033	80	12,14	0,27
5030	100	12,93	0,21
5025	120	13,74	0,18
5026	150	14,94	0,14
5027	170	15,74	0,12
5028	200	16,94	0,11
5029	220	17,74	0,10

Technische Informationen

Standardlänge	2500 bis 13000 mm
Baubreite	1150 mm
Metall	S 280 GD
Außenschale	RAL STD, 25 µ Polyester (Standard 0,60 mm Dicke)
Innenschale	DU RAL 9002, 15 µ (Standard 0,40 mm Dicke)
Befestigung	Sichtbare

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169-1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ±5kg/m ³ , B roof (t3)
Brandschutzklasse	Standard B-s2, d0 Optional B-s1, d0 und FM-Approval

Vorteile

- Geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- Schnelle Montage
- Zuverlässige thermische Eigenschaften
- Kann horizontal und vertikal montiert werden

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall die zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Druck bzw. Windsog) zu wählen. Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen). Nur gültig für Farbgruppe I (Lichte Farben).

Zulässiger Druck, 40 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		Z. S. (m)	4,61	3,98	3,48	3,15	2,91	2,71	2,52	2,35	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	41	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		Z. S. (m)	5,37	4,01	3,41	3,06	2,80	2,60	2,45	2,33	2,12	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	67	75	82	89	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	43	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		Z. S. (m)	6,63	4,70	3,84	3,33	2,98	2,72	2,52	2,35	2,12	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	64	71	78	85	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91

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

Zulässiger Sog, 40 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,19	4,17	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,27	4,44	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,27	4,44	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12

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

Zulässiger Druck, 60 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	67	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,54	5,45	4,69	4,06	3,63	3,32	3,07	2,87	2,71	2,57	2,45	2,34	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	41	46	50	54	59	62	65	67	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,40	4,80	4,10	3,69	3,40	3,16	2,98	2,83	2,71	2,57	2,45	2,34	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71
		E. Z. (mm)	60	60	60	71	81	91	100	108	117	123	129	134	139	139	139	139	139
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	67	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	8,03	5,73	4,69	4,06	3,63	3,32	3,07	2,87	2,71	2,57	2,45	2,34	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71
		E. Z. (mm)	60	60	68	78	87	95	103	110	117	123	129	134	139	139	139	139	139

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

Zulässiger Sog, 60 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,08	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,65	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,65	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71

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

Zulässiger Druck, 80 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	47	53	58	62	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94
		Z. S. (m)	8,29	6,58	5,37	4,65	4,16	3,80	3,52	3,29	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	43	49	55	61	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94
		Z. S. (m)	7,20	5,45	4,68	4,22	3,90	3,64	3,44	3,27	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20
		E. Z. (mm)	60	60	71	85	98	110	121	132	140	148	155	162	169	175	181	187	188
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	47	53	58	62	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94
		Z. S. (m)	9,14	6,53	5,37	4,65	4,16	3,80	3,52	3,29	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20
		E. Z. (mm)	60	66	81	94	105	115	124	132	140	148	155	162	169	175	181	187	188

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

Zulässiger Sog, 80 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,73	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12

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

Zulässiger Druck, 100 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	48	55	61	67	73	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113
		Z. S. (m)	9,84	7,28	5,95	5,15	4,61	4,20	3,89	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	42	50	58	65	72	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113
		Z. S. (m)	7,84	5,99	5,17	4,68	4,34	4,07	3,84	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50
		E. Z. (mm)	60	64	83	100	115	130	143	155	164	173	182	189	197	204	212	219	225
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	48	55	61	67	73	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113
		Z. S. (m)	10,06	7,20	5,94	5,15	4,61	4,20	3,89	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50
		E. Z. (mm)	60	77	95	110	122	134	145	155	164	173	182	189	197	204	212	219	225

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

Zulässiger Sog, 100 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35

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

Zulässiger Druck, 120 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	44	53	61	69	75	81	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126
		Z. S. (m)	11,01	7,78	6,36	5,50	4,92	4,49	4,16	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	45	55	64	72	80	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126
		Z. S. (m)	7,97	6,20	5,40	4,91	4,58	4,32	4,11	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67
		E. Z. (mm)	60	69	90	109	127	144	160	173	183	193	203	212	220	228	236	244	252
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	42	53	61	69	75	81	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126
		Z. S. (m)	10,43	7,56	6,28	5,50	4,92	4,49	4,16	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67
		E. Z. (mm)	60	84	105	122	137	150	162	173	183	193	203	212	220	228	236	244	252

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

Zulässiger Sog, 120 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,26	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51

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

Zulässiger Druck, 150 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	50	61	71	79	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145
		Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	50	62	72	82	92	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145
		Z. S. (m)	6,57	6,32	5,59	5,14	4,82	4,58	4,38	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86
		E. Z. (mm)	60	76	100	123	144	164	183	200	212	223	234	244	254	264	273	281	290
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	46	58	68	78	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145
		Z. S. (m)	10,36	7,60	6,39	5,68	5,20	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86
		E. Z. (mm)	62	91	115	136	155	173	186	200	212	223	234	244	254	264	273	281	290

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

Zulässiger Sog, 150 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,82	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69

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

Zulässiger Druck, 170 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	56	69	79	89	97	105	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163
		Z. S. (m)	12,58	8,90	7,26	6,29	5,63	5,14	4,76	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	43	57	70	82	93	104	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163
		Z. S. (m)	7,15	6,79	6,01	5,53	5,19	4,92	4,72	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05
		E. Z. (mm)	60	86	113	139	163	185	208	224	237	250	262	273	285	295	306	315	325
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	51	65	77	88	97	105	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163
		Z. S. (m)	11,05	8,11	6,83	6,08	5,57	5,14	4,76	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05
		E. Z. (mm)	70	102	129	153	175	194	209	224	237	250	262	273	285	295	306	315	325

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

Zulässiger Sog, 170 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,55	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86

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

Zulässiger Druck, 200 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	47	66	81	93	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192
		Z. S. (m)	13,66	9,66	7,88	6,83	6,11	5,58	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	51	68	84	98	111	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192
		Z. S. (m)	8,05	7,48	6,63	6,10	5,72	5,43	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31
		E. Z. (mm)	60	102	136	167	195	222	246	263	279	294	309	322	336	348	361	372	383
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	41	61	77	91	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192
		Z. S. (m)	12,03	8,85	7,47	6,65	6,09	5,57	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31
		E. Z. (mm)	82	121	153	181	208	228	246	263	279	294	309	322	336	348	361	372	383

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

Zulässiger Sog, 200 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	12,57	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11

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

Zulässiger Druck, 220 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	49	69	85	98	110	120	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186
		Z. S. (m)	14,33	10,13	8,27	7,16	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	54	72	88	104	118	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186
		Z. S. (m)	8,63	7,92	7,02	6,46	6,06	5,76	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20
		E. Z. (mm)	60	108	144	176	207	236	259	276	293	309	324	339	352	365	371	371	371
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	43	64	81	96	110	120	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186
		Z. S. (m)	12,64	9,31	7,86	7,01	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20
		E. Z. (mm)	86	127	161	191	219	239	259	276	293	309	324	339	352	365	371	371	371

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

Zulässiger Sog, 220 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

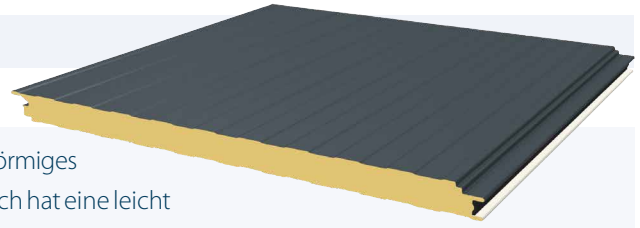
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	13,22	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20

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

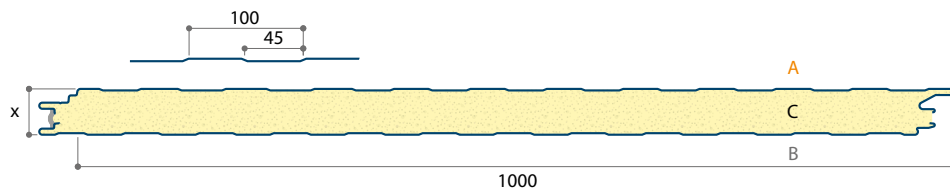
Isolierpaneele

JI Wall 1000VB PIR (Leicht Liniert)

JI



Das Isolierpaneel JI Wall 1000VB PIR Leicht Liniert ist ein trapezförmiges isolierendes Wandprofil. Die Wandverkleidung außen aus Blech hat eine leicht linierte Oberfläche aus feuerverzinktem Stahl. Als Alternative zu herkömmlichen Trapezblechen stellen Sandwichplatten eine gedämmte Aussenwandverkleidung dar. Die Fassadenprofile haben eine Baubreite von 1000 mm. Sandwichprofile fertigen wir nach Ihren Vorgaben und Anforderungen. Die Trapezbleche Sandwichplatten sind in unterschiedlicher Länge und Nenndicke erhältlich. Wir beraten Sie gerne, mit welcher Materialstärke Sie zu Ihrer gewünschten Sandwichelemente Fassade kommen – robust, isoliert und tragfähig.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
83	60	11,79	0,37
84	80	12,59	0,27
85	100	13,99	0,21
3072	120	14,19	0,18
6895	150	15,00	0,14

Technische Informationen

Standardlänge	2500 bis 13000 mm
Baubreite	1000 mm
Metall	S 280 GD
Außenschale	RAL STD, 25 µ Polyester (Standard 0,60 mm Dicke)
Innenschale	DU RAL 9002, 15 µ (Standard 0,40 mm Dicke)
Befestigung	Verdeckt
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl (benötigt)

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169-1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ±5kg/m ³ , B roof (t3)
Brandschutzklasse	Standard B-s2, d0
	Optional FM-Approval

Vorteile

- Geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- Schnelle Montage
- Zuverlässige thermische Eigenschaften
- Kann horizontal und vertikal montiert werden

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall die zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Druck bzw. Windsog) zu wählen. Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen). Nur gültig für Farbgruppe I (Lichte Farben).

Zulässiger Druck, 60 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	68	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,55	5,47	4,71	4,08	3,65	3,33	3,08	2,88	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	41	46	51	55	59	62	65	68	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,47	4,85	4,14	3,72	3,43	3,19	3,00	2,85	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71
		E. E. Z. (mm)	60	60	60	71	82	92	101	109	117	123	129	135	139	139	139	139	139
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	68	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	8,10	5,77	4,71	4,08	3,65	3,33	3,08	2,88	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71
		E. E. Z. (mm)	60	60	68	78	87	96	103	110	117	123	129	135	139	139	139	139	139

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

Zulässiger Sog, 60 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,09	3,87	2,58	1,93	1,55	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,48	0,45
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,68	3,59	1,92	1,30	1,06	0,90	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,71	3,65	0,88	0,72	0,64	0,59	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32

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

Zulässiger Druck, 80 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	47	53	58	62	67	71	75	78	82	85	88	91	94	94
		Z. S. (m)	8,31	6,61	5,40	4,67	4,18	3,82	3,53	3,30	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	43	50	56	61	66	71	75	78	82	85	88	91	94	94
		Z. S. (m)	7,27	5,50	4,72	4,25	3,94	3,67	3,46	3,29	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20
		E. Z. (mm)	60	60	71	86	99	111	122	132	141	149	156	163	169	176	182	188	188
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	47	53	58	62	67	71	75	78	82	85	88	91	94	94
		Z. S. (m)	9,21	6,58	5,40	4,67	4,18	3,82	3,53	3,30	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20
		E. Z. (mm)	60	66	82	94	105	115	124	133	141	149	156	163	169	176	182	188	188

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

Zulässiger Sog, 80 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,76	4,64	3,09	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,61	4,06	2,44	1,69	1,33	1,12	0,98	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,82	4,50	2,43	1,04	0,88	0,79	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40

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

Zulässiger Druck, 100 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	48	55	62	67	73	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113
		Z. S. (m)	9,88	7,32	5,98	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	42	50	58	66	72	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113
		Z. S. (m)	7,92	6,04	5,22	4,72	4,37	4,10	3,87	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51
		E. Z. (mm)	60	64	83	100	116	131	144	155	165	174	182	190	198	206	212	220	226
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	48	55	62	67	73	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113
		Z. S. (m)	10,14	7,26	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51
		E. Z. (mm)	60	77	95	110	123	134	145	155	165	174	182	190	198	206	212	220	226

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

Zulässiger Sog, 100 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,77	5,41	3,61	2,71	2,16	1,80	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,58	4,54	2,98	2,07	1,62	1,36	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,77	5,40	3,05	1,68	1,22	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48

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

Zulässiger Druck, 120 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	44	53	62	69	76	82	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127
		Z. S. (m)	11,06	7,82	6,38	5,53	4,95	4,52	4,18	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	46	55	64	73	81	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127
		Z. S. (m)	8,05	6,25	5,44	4,95	4,61	4,36	4,14	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68
		E. Z. (mm)	60	70	91	110	128	145	161	174	184	194	203	212	222	230	238	245	253
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	43	53	62	69	76	82	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127
		Z. S. (m)	10,53	7,63	6,33	5,53	4,95	4,52	4,18	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68
		E. Z. (mm)	60	85	106	123	138	151	163	174	184	194	203	212	222	230	238	245	253

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

Zulässiger Sog, 120 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,42	6,19	4,12	3,09	2,48	2,06	1,77	1,55	1,38	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,30	5,02	3,31	2,47	1,92	1,60	1,38	1,22	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,42	6,15	3,63	2,34	1,64	1,34	1,17	1,05	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56

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

Zulässiger Druck, 150 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	50	62	71	80	87	94	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146
		Z. S. (m)	11,86	8,39	6,85	5,93	5,31	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	51	62	73	83	93	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146
		Z. S. (m)	6,54	6,38	5,64	5,18	4,86	4,62	4,42	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88
		E. Z. (mm)	60	76	101	124	145	166	185	201	213	224	235	245	255	265	274	283	292
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	46	58	69	79	87	94	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146
		Z. S. (m)	10,46	7,67	6,45	5,73	5,25	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88
		E. Z. (mm)	63	92	116	137	157	173	187	201	213	224	235	245	255	265	274	283	292

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

Zulässiger Sog, 150 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

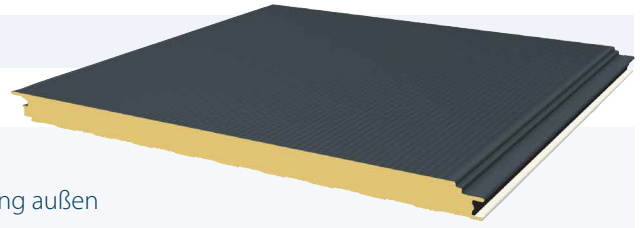
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,17	7,33	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,86	5,75	3,81	2,90	2,38	1,97	1,69	1,49	1,34	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,17	7,00	4,53	3,00	2,21	1,76	1,49	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68

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

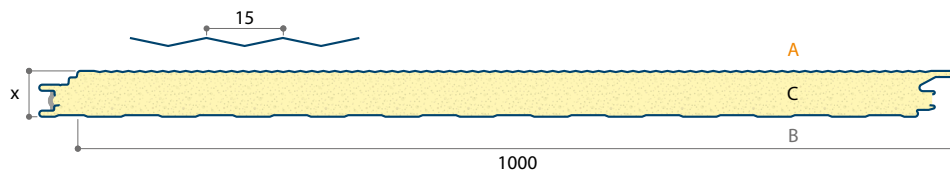
Isolierpaneele

JI Wall 1000VB PIR (Micro Liniert)

JI



Das Isolierpaneel JI Wall 1000VB PIR Micro Liniert ist ein trapezförmiges isolierendes Wandprofil. Die Wandverkleidung außen aus Blech hat eine micro-linierte Oberfläche aus feuerverzinktem Stahl. Als Alternative zu herkömmlichen Trapezblechen stellen Sandwichplatten eine gedämmte Aussenwandverkleidung dar. Die Fassadenprofile haben eine Baubreite von 1000 mm. Sandwichprofile fertigen wir nach Ihren Vorgaben und Anforderungen. Die Trapezbleche Sandwichplatten sind in unterschiedlicher Länge und Nenndicke erhältlich. Wir beraten Sie gerne, wie Sie zu Ihrer gewünschten Sandwichelemente Fassade kommen – robust, isoliert und tragfähig.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
83	60	11,79	0,37
84	80	12,59	0,27
85	100	13,99	0,21
3072	120	14,19	0,18
6895	150	15,00	0,14

Technische Informationen

Standardlänge	2500 bis 13000 mm
Baubreite	1000 mm
Metall	S 280 GD
Außenschale	RAL STD, 25 µ Polyester (Standard 0,60 mm Dicke)
Innenschale	DU RAL 9002, 15 µ (Standard 0,40 mm Dicke)
Befestigung	Verdeckt
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl (benötigt)

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169-1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ±5kg/m ³ , B roof (t3)
Brandschutzklasse	Standard B-s2, d0
	Optional FM-Approval

Vorteile

- Geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- Schnelle Montage
- Zuverlässige thermische Eigenschaften
- Kann horizontal und vertikal montiert werden

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall die zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Druck bzw. Windsog) zu wählen. Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen). Nur gültig für Farbgruppe I (Lichte Farben).

Zulässiger Druck, 60 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	68	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,55	5,47	4,71	4,08	3,65	3,33	3,08	2,88	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	41	46	51	55	59	62	65	68	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	6,47	4,85	4,14	3,72	3,43	3,19	3,00	2,85	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71
		E. E. Z. (mm)	60	60	60	71	82	92	101	109	117	123	129	135	139	139	139	139	139
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	68	70	70	70	70	70
		Z. S. (m)	8,10	5,77	4,71	4,08	3,65	3,33	3,08	2,88	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71
		E. E. Z. (mm)	60	60	68	78	87	96	103	110	117	123	129	135	139	139	139	139	139

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

Zulässiger Sog, 60 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,09	3,87	2,58	1,93	1,55	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,48	0,45
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,68	3,59	1,92	1,30	1,06	0,90	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,71	3,65	0,88	0,72	0,64	0,59	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32

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

Zulässiger Druck, 80 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	47	53	58	62	67	71	75	78	82	85	88	91	94	94
		Z. S. (m)	8,31	6,61	5,40	4,67	4,18	3,82	3,53	3,30	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	43	50	56	61	66	71	75	78	82	85	88	91	94	94
		Z. S. (m)	7,27	5,50	4,72	4,25	3,94	3,67	3,46	3,29	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20
		E. Z. (mm)	60	60	71	86	99	111	122	132	141	149	156	163	169	176	182	188	188
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	47	53	58	62	67	71	75	78	82	85	88	91	94	94
		Z. S. (m)	9,21	6,58	5,40	4,67	4,18	3,82	3,53	3,30	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20
		E. Z. (mm)	60	66	82	94	105	115	124	133	141	149	156	163	169	176	182	188	188

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

Zulässiger Sog, 80 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,76	4,64	3,09	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,61	4,06	2,44	1,69	1,33	1,12	0,98	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,82	4,50	2,43	1,04	0,88	0,79	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40

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

Zulässiger Druck, 100 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	48	55	62	67	73	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113
		Z. S. (m)	9,88	7,32	5,98	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	42	50	58	66	72	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113
		Z. S. (m)	7,92	6,04	5,22	4,72	4,37	4,10	3,87	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51
		E. Z. (mm)	60	64	83	100	116	131	144	155	165	174	182	190	198	206	212	220	226
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	48	55	62	67	73	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113
		Z. S. (m)	10,14	7,26	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51
		E. Z. (mm)	60	77	95	110	123	134	145	155	165	174	182	190	198	206	212	220	226

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

Zulässiger Sog, 100 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,77	5,41	3,61	2,71	2,16	1,80	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,58	4,54	2,98	2,07	1,62	1,36	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,77	5,40	3,05	1,68	1,22	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48

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

Zulässiger Druck, 120 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	44	53	62	69	76	82	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127
		Z. S. (m)	11,06	7,82	6,38	5,53	4,95	4,52	4,18	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	46	55	64	73	81	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127
		Z. S. (m)	8,05	6,25	5,44	4,95	4,61	4,36	4,14	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68
		E. Z. (mm)	60	70	91	110	128	145	161	174	184	194	203	212	222	230	238	245	253
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	43	53	62	69	76	82	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127
		Z. S. (m)	10,53	7,63	6,33	5,53	4,95	4,52	4,18	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68
		E. Z. (mm)	60	85	106	123	138	151	163	174	184	194	203	212	222	230	238	245	253

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

Zulässiger Sog, 120 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,42	6,19	4,12	3,09	2,48	2,06	1,77	1,55	1,38	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,30	5,02	3,31	2,47	1,92	1,60	1,38	1,22	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,42	6,15	3,63	2,34	1,64	1,34	1,17	1,05	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56

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

Zulässiger Druck, 150 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	50	62	71	80	87	94	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146
		Z. S. (m)	11,86	8,39	6,85	5,93	5,31	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	51	62	73	83	93	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146
		Z. S. (m)	6,54	6,38	5,64	5,18	4,86	4,62	4,42	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88
		E. Z. (mm)	60	76	101	124	145	166	185	201	213	224	235	245	255	265	274	283	292
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	46	58	69	79	87	94	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146
		Z. S. (m)	10,46	7,67	6,45	5,73	5,25	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88
		E. Z. (mm)	63	92	116	137	157	173	187	201	213	224	235	245	255	265	274	283	292

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

Zulässiger Sog, 150 mm (0,60 / 0,40 – S 280 / S 280)

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	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,17	7,33	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,86	5,75	3,81	2,90	2,38	1,97	1,69	1,49	1,34	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,17	7,00	4,53	3,00	2,21	1,76	1,49	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68

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



Maßgefertigtes Zubehör zur Veredelung der JI Wall 1000VB PIR.



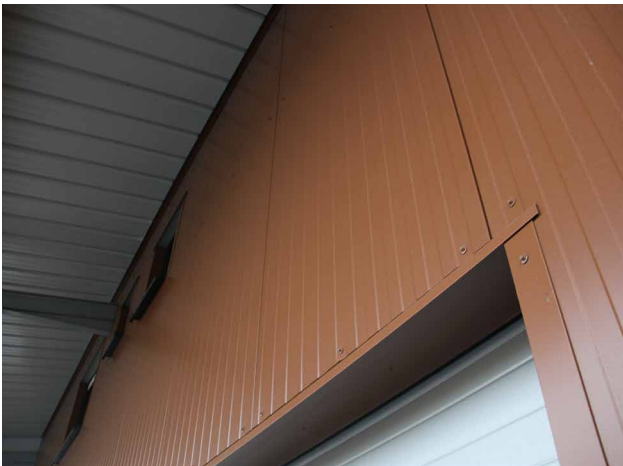
Die JI Wall 1000VB, Flaggschiff der zeitgenössischen Architektur.



JI Wall 1000VB PIR Alliance mit JI 25-180-1085 für den industriellen Einsatz.



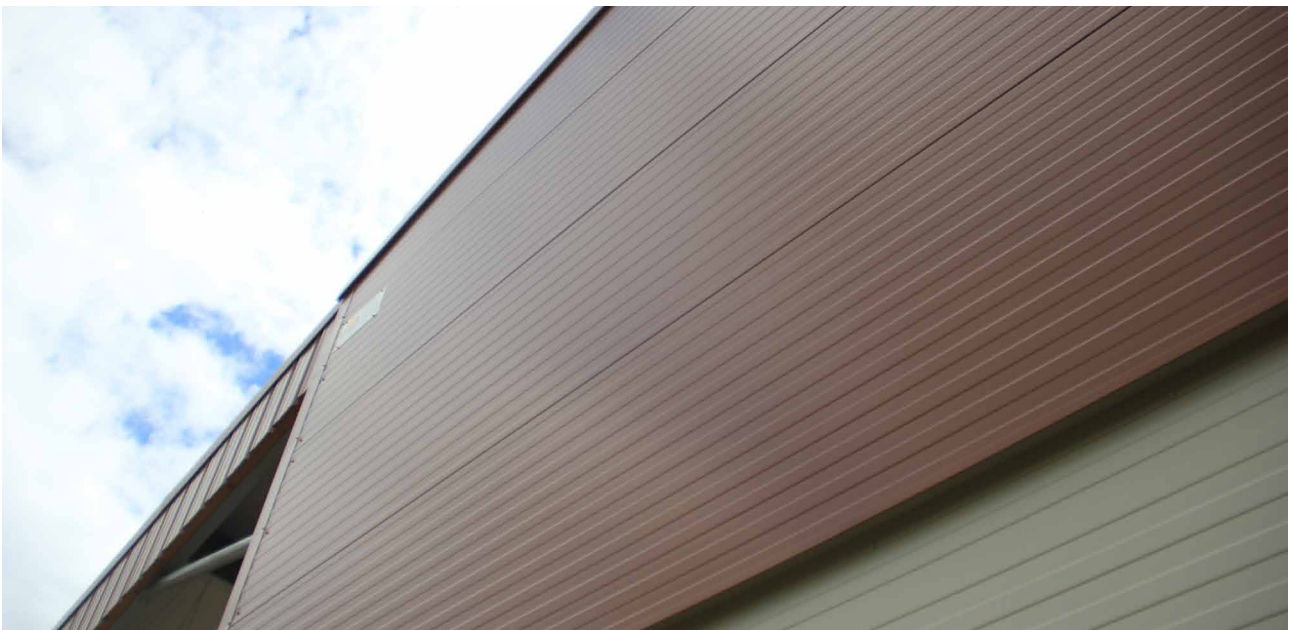
Ästhetik und Leistung mit der JI Wall 1000VB PIR.



Landwirtschaftliches Gebäude mit JI Wall PIR umgesetzt.



Industriegebäude mit der JI Wall 1000VB PIR, Microfinish.



Landwirtschaftliche Fertigung mit JI Wall PIR Wandpaneel.

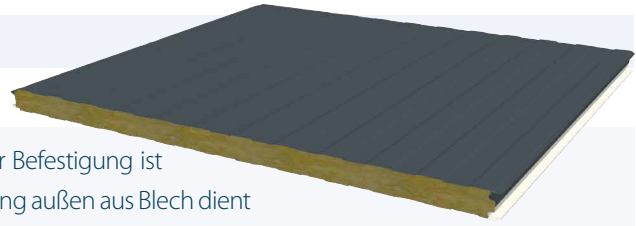


Tertiäre Realisierung mit JI Wall 1000VB PIR (Micro).

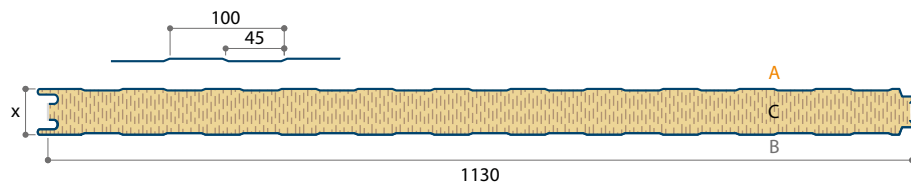
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Wall (Leicht Liniert)

Iso



Das Isolierpaneel JI Vulcasteel Wall Leicht Liniert mit sichtbarer Befestigung ist ein trapezförmiges isolierendes Wandprofil. Die Wandverkleidung außen aus Blech dient als Akustik- und Brandschutzpaneel aus Mineralwolle mit leicht liniierter Außenschale aus feuerverzinktem Stahl. Die Innenschale ist liniert und DU 9002 beschichtet. Verschiedene Beschichtungsstärken sind auf Anfrage erhältlich. Als Alternative zu herkömmlichen Trapezblechen sorgen Sandwichplatten für eine Isolation der Außenwandverkleidung. Die Fassadenprofile haben eine Baubreite von 1130 mm. Die Trapezbleche Sandwichplatten sind in unterschiedlicher Länge und Nenndicke erhältlich. Wir beraten Sie gerne, wie Sie zu Ihrer gewünschten Sandwichelemente Fassade kommen.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
525	50	15,30	0,81
526	60	16,30	0,69
527	80	18,30	0,52
528	100	20,30	0,42
529	120	22,30	0,35
2116	150	25,30	0,28
8543	175	27,80	0,25
533	200	31,30	0,22

Technische Informationen

Standardlänge	2500 bis 14000 mm
Baubreite	1130 mm
Metall	S 280 GD
Außenschale	RAL STD, 25 µ (Standard in 0,60 mm Dicke)
Innenschale	DU RAL 9002, 15 µ (Standard in 0,50 mm Dicke)
Befestigung	Sichtbar

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346
	– Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169-1
	auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509

Isolation

Kern	Mineralwolle
Brandschutzklasse	A2-s1, d0
Feuerwiderstand	siehe Mineralwollkern Broschüre

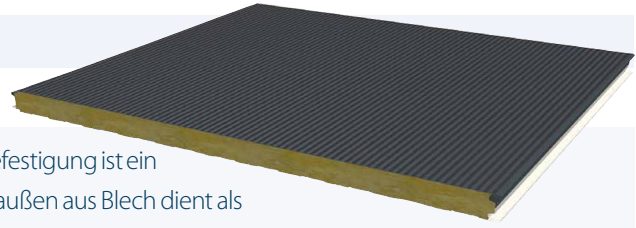
Vorteile

- Geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- Außenschale liniert, mikroprofilert und glatt
- Zu verwenden in Räumen mit geringer und hoher Luftfeuchtigkeit
- Verschiedene Beschichtungsstärken auf Anfrage
- Hohe Dichte der verwendeten Mineralwolle min. 100 kg/m³
- Zertifizierte Feuerwiderstände (weitere folgen)
- Montage horizontal und vertikal möglich
- Schnelle Montage
- Besonders gute akustische Eigenschaften

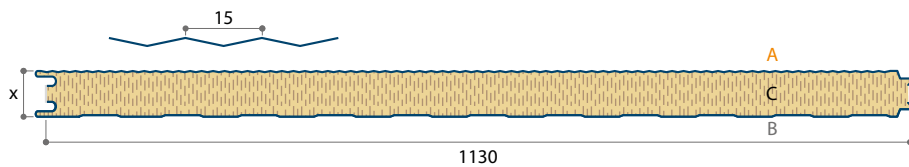
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Wall (Micro Liniert)

Iso



Das Isolierpaneel JI Vulcasteel Wall Micro Liniert mit sichtbarer Befestigung ist ein trapezförmiges isolierendes Wandprofil. Die Wandverkleidung außen aus Blech dient als Akustik- und Brandschutzpaneel aus Mineralwolle mit micro-linierter Außenschale aus feuerverzinktem Stahl. Die Innenschale ist liniert und DU 9002 beschichtet. Verschiedene Beschichtungsstärken sind auf Anfrage erhältlich. Als Alternative zu herkömmlichen Trapezblechen sorgen Sandwichplatten für eine Isolation der Außenwandverkleidung. Die Fassadenprofile haben eine Baubreite von 1130 mm. Die Trapezbleche Sandwichplatten sind in unterschiedlicher Länge und Nenndicke erhältlich. Wir beraten Sie gerne, wie Sie zu Ihrer gewünschten Sandwichelemente Fassade kommen.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
525	50	15,30	0,81
526	60	16,30	0,69
527	80	18,30	0,52
528	100	20,30	0,42
529	120	22,30	0,35
2116	150	25,30	0,28
8543	175	27,80	0,25
533	200	31,30	0,22

Technische Informationen

Standardlänge	2500 bis 14000 mm
Baubreite	1130 mm
Metall	S 280 GD
Außenschale	RAL STD, 25 µ (Standard in 0,60 mm Dicke)
Innenschale	DU RAL 9002, 15 µ (Standard in 0,50 mm Dicke)
Befestigung	Sichtbar

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346
	– Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169-1
	auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509

Isolation

Kern	Mineralwolle
Brandschutzklasse	A2-s1, d0
Feuerwiderstand	siehe Mineralwollkern Broschüre

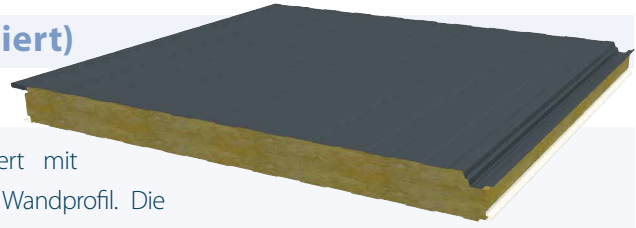
Vorteile

- Geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- Außenschale liniert, mikroprofiliert und glatt
- Zu verwenden in Räumen mit geringer und hoher Luftfeuchtigkeit
- Verschiedene Beschichtungsstärken auf Anfrage
- Hohe Dichte der verwendeten Mineralwolle min. 100 kg/m³
- Zertifizierte Feuerwiderstände (weitere folgen)
- Montage horizontal und vertikal möglich
- Schnelle Montage
- Besonders gute akustische Eigenschaften

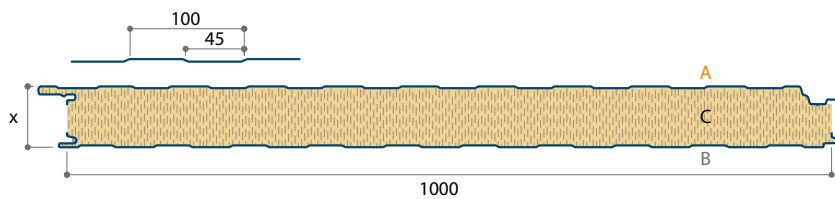
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Wall 1000VB (Leicht Liniert)

Iso



Das Isolierpaneel JI Vulcasteel Wall 1000VB Leicht Liniert mit verdeckter Befestigung ist ein trapezförmiges isolierendes Wandprofil. Die Wandverkleidung außen aus Blech dient als Akustik- und Brandschutzpaneel aus Mineralwolle mit leicht liniierter Außenschale aus feuerverzinktem Stahl. Die Innenschale ist liniert und DU 9002 beschichtet. Als Alternative zu herkömmlichen Trapezblechen haben diese Sandwichplatten hervorragende thermische Eigenschaften. Die Fassadenprofile haben eine Baubreite von 1000 mm. Die Trapezbleche Sandwichplatten sind in unterschiedlicher Länge und Nenndicke erhältlich. Wir beraten Sie gerne, mit welcher Materialstärke Sie zu Ihrer gewünschten Sandwichelemente Fassade kommen.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
471	50	15,30	0,85
472	60	16,30	0,70
473	80	18,30	0,53
474	100	20,30	0,42
475	120	22,30	0,35
6785	150	25,30	0,29
8542	175	27,80	0,24
479	200	31,30	0,21

Technische Informationen

Standardlänge	2500 bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metall	S 280 GD
Außenschale	RAL STD, 25 µ (Standard in 0,75 mm Dicke)
Innenschale	DU RAL 9002, 15 µ (Standard in 0,50 mm Dicke)
Befestigung	Verdeckt
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl (benötigt)

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl DIN EN 10346	– Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169-1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509

Isolation

Kern	Mineralwolle
Brandschutzklasse	A2,s1-d0

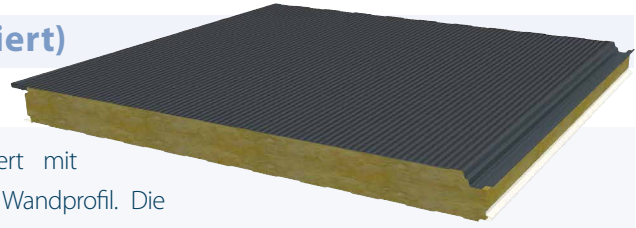
Vorteile

- Geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- Außenschale liniert, mikroprofiliert und glatt
- Zu verwenden in Räumen mit geringer und hoher Luftfeuchtigkeit
- Verschiedene Beschichtungstärken auf Anfrage
- Hohe Dichte der verwendeten Mineralwolle min. 100 kg/m³
- Zertifizierte Feuerwiderstände (weitere folgen)
- Schnelle Montage
- Besonders gute thermische Eigenschaften

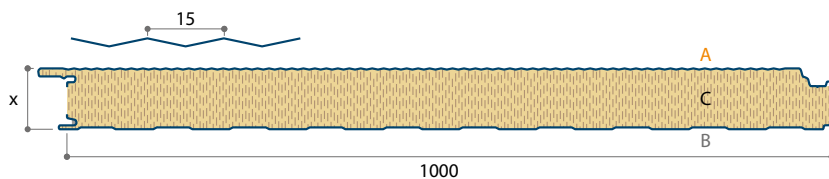
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Wall 1000VB (Micro Liniert)

Iso



Das Isolierpaneel JI Vulcasteel Wall 1000VB Micro Liniert mit verdeckter Befestigung ist ein trapezförmiges isolierendes Wandprofil. Die Wandverkleidung außen Blech dient als Akustik- und Brandschutzpaneel aus Mineralwolles mit micro-linierter Außenschale aus feuerverzinktem Stahl. Die Innenschale ist liniert und DU 9002 beschichtet. Als Alternative zu herkömmlichen Trapezblechen haben diese Sandwichplatten hervorragende thermische Eigenschaften. Die Fassadenprofile haben eine Baubreite von 1130 mm. Die Trapezbleche Sandwichplatten sind in unterschiedlicher Länge und Nenndicke erhältlich. Wir beraten Sie gerne, mit welcher Materialstärke Sie zu Ihrer gewünschten Sandwichelemente Fassade kommen.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
471	50	15,30	0,85
472	60	16,30	0,70
473	80	18,30	0,53
474	100	20,30	0,42
475	120	22,30	0,35
6785	150	25,30	0,29
8542	175	27,80	0,24
479	200	31,30	0,21

Technische Informationen

Standardlänge	2500 bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metall	S 280 GD
Außenschale	RAL STD, 25 µ (Standard in 0,75 mm Dicke)
Innenschale	DU RAL 9002, 15 µ (Standard in 0,50 mm Dicke)
Befestigung	Verdeckt
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl (benötigt)

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl DIN EN 10346	– Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169-1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509

Isolation

Kern	Mineralwolle
Brandschutzklasse	A2,s1-d0

Vorteile

- Geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- Außenschale liniert, mikroprofiliert und glatt
- Zu verwenden in Räumen mit geringer und hoher Luftfeuchtigkeit
- Verschiedene Beschichtungstärken auf Anfrage
- Hohe Dichte der verwendeten Mineralwolle min. 100 kg/m³
- Zertifizierte Feuerwiderstände (weitere folgen)
- Schnelle Montage
- Besonders gute thermische Eigenschaften



JI Wall 1000VB PIR (Planchette) für Weinbau in Burgund.



JI Wall 1000VB PIR als Verkleidung und Decke für ein Bausatzhaus.



JI Wall 1000VB PIR (Planchette) für Geschäftsgebäude.



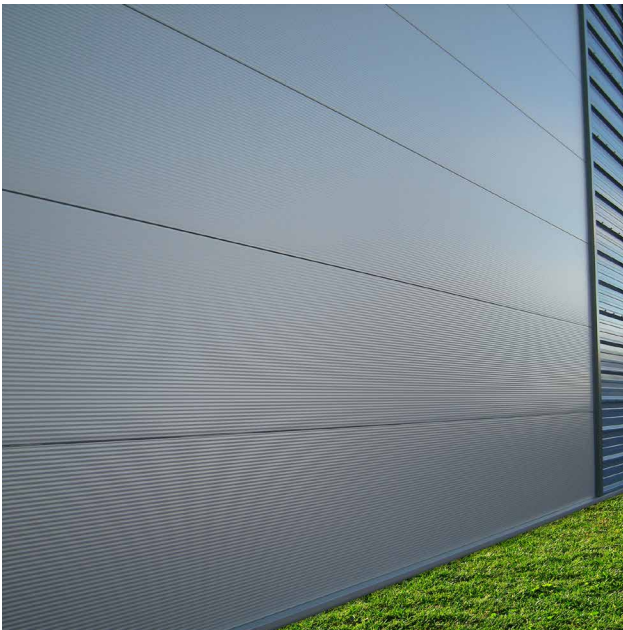
Landwirtschaftliches Lagergebäude mit JI Wall PIR.



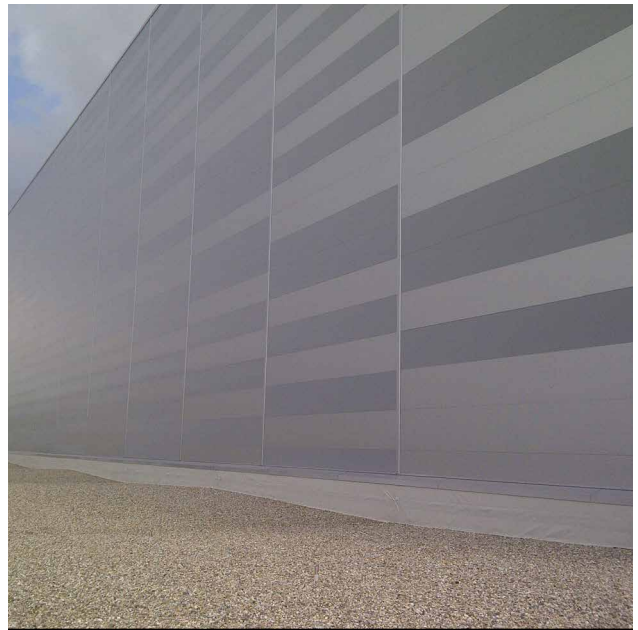
JI Wall 1000VB PIR (Micro) für ein tadelloses Finish.



Landwirtschaftlicher Schuppen, umgesetzt mit Wand-Sandwichpaneelen, Holzoptik.



JI Wall 1000VB PIR, auch optisch ein Hingucker.



JI Vulcasteel Wall, für eine 4000m² Fabrik (Deutschland).



ERP-Gebäude aus Sandwichelementen mit JI Vulcasteel Wall 1000VB Mineralwollkern.

ISOLIERPANEEL

Wand

MR031 / 0520



REVOBAU

Vertriebs GmbH & Co. KG