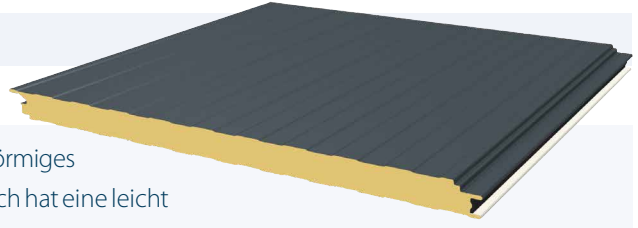


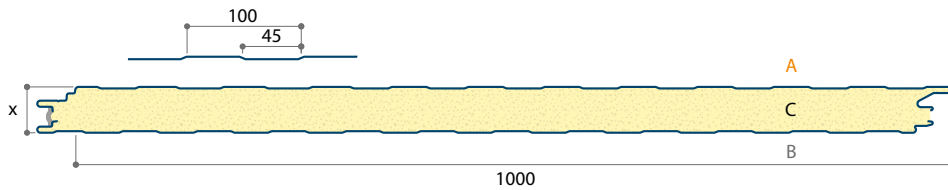
Isolierpaneele

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	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m ²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
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. 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. 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 Zwischenaflagerbreite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
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	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m ²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
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 Zwischenaflagerbreite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
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	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m ²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
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 Zwischenaflagerbreite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
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	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristische Druck in kN/m ²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
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 Zwischenaflagerbreite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
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/m ²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
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	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristische Sog in kN/m ²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
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