

BELASTUNGSTABELLEN

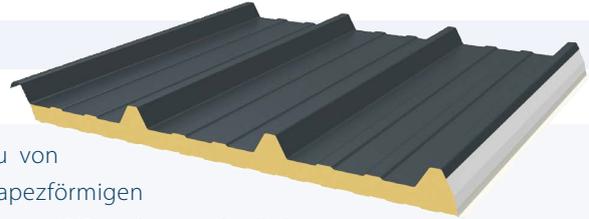
SANDWICHELEMENTE „JORIS IDE“

Typ „JID Roof“, „JI Wall SB 1100“, „JI Wall SB 1150“, „JI WALL VB“

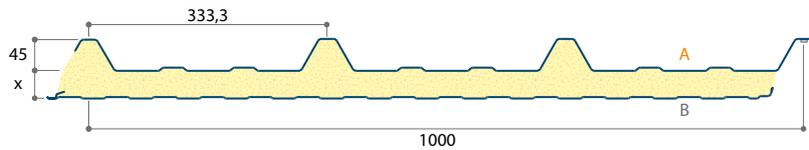
Isolierpaneele

JID Roof PIR

JID



JID Roof PIR ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Die Dicke von bis zu 150 mm ermöglicht einen hohen Wärmedämmwert. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit thermischen Anforderungen.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-Wert (W/(m ² .K))
9221	30	10,38	0,68
46	40	10,76	0,52
48	60	11,52	0,36
49	80	12,28	0,25
50	100	13,04	0,20
1922	120	13,78	0,17
3188	150	14,94	0,14

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 21000 mm (Dicke 40 bis 150 mm) von 2550 bis 13600 mm (Dicke 30 mm)
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S320 GD Außenschale, S250 GD Innenschale
Außenschale (A)	Stahltrapezblech, Typ 45-333-1000, Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75 µ) nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard
Befestigung	mit Kalotte an der Sicke
Dachneigung	≥ 5°
Zubehör	Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036_Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019 Broof (t1, t2, t3) laut EN 13501-5:2016

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «JI Roof 1000_2 PIR»

Vorteile

- sehr hohe Wärmeleistung, ideal für Kühl- und Gefrieranwendungen
- Lieferung mit sauberer Endüberlappung
- gute thermische Eigenschaften

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

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/200. Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifhallen). Der Einfluss des Kriechens (aufgrund von Langzeitbelastung) wurde nicht berücksichtigt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

↓ ↓ Zulässiger Druck 30 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer 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	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47
		Z. S. (m)	3,87	3,59	3,00	2,56	2,25	2,03	1,86	1,72	1,61	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47
		Z. S. (m)	5,08	3,70	3,00	2,56	2,25	2,03	1,86	1,72	1,61	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	62	66	69	72	76	79	81	84	87	89	92	94
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47
		Z. S. (m)	5,08	3,70	3,00	2,56	2,25	2,03	1,86	1,72	1,61	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	62	66	69	72	76	79	81	84	87	89	92	94

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

↑ ↑ Zulässiger Sog 30 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer 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	I Z.S. (m)	4,26	4,26	3,8	3,19	2,79	2,50	2,27	2,09	1,95	1,83	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32
		II Z.S. (m)	4,26	4,26	3,8	3,19	2,79	2,50	2,27	2,09	1,95	1,83	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32
		III Z.S. (m)	4,26	4,26	3,8	3,19	2,79	2,50	2,27	2,09	1,95	1,83	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32
Zweifeld	I,II,III	I Z.S. (m)	6,78	4,86	3,8	3,19	2,79	2,50	2,27	2,09	1,95	1,83	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32
		II Z.S. (m)	6,78	4,86	3,8	3,19	2,79	2,50	2,27	2,09	1,95	1,83	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32
		III Z.S. (m)	6,78	4,86	3,8	3,19	2,79	2,50	2,27	2,09	1,95	1,83	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32
Dreifeld	I,II,III	I Z.S. (m)	6,11	4,86	3,8	3,19	2,79	2,50	2,27	2,09	1,95	1,83	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32
		II Z.S. (m)	6,11	4,86	3,8	3,19	2,79	2,50	2,27	2,09	1,95	1,83	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32
		III Z.S. (m)	6,11	4,86	3,8	3,19	2,79	2,50	2,27	2,09	1,95	1,83	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 40 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer 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	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	46	47	48
		Z. S. (m)	4,28	3,78	3,26	2,74	2,39	2,14	1,94	1,79	1,66	1,56	1,47	1,40	1,33	1,28	1,23	1,18	1,14
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	46	47	48
		Z. S. (m)	5,64	4,07	3,26	2,74	2,39	2,14	1,94	1,79	1,66	1,56	1,47	1,40	1,33	1,28	1,23	1,18	1,14
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	62	66	69	72	75	78	80	83	85	88	91	93	95
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	46	47	48
		Z. S. (m)	5,64	4,07	3,26	2,74	2,39	2,14	1,94	1,79	1,66	1,56	1,47	1,40	1,33	1,28	1,23	1,18	1,14
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	62	66	69	72	75	78	80	83	85	88	91	93	95

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

↑ ↑ Zulässiger Sog 40 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farbgruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer 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	I Z.S. (m)	4,28	4,28	3,91	3,49	3,17	2,86	2,59	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44
		II Z.S. (m)	4,28	4,22	3,71	3,34	3,08	2,86	2,59	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44
		III Z.S. (m)	3,91	3,49	3,22	3,02	2,87	2,72	2,58	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44
Zweifeld	I,II,III	I Z.S. (m)	8,08	5,67	4,41	3,70	3,22	2,86	2,59	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44
		II Z.S. (m)	8,08	5,67	4,41	3,68	3,17	2,82	2,55	2,35	2,18	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44
		III Z.S. (m)	8,08	5,67	4,24	3,48	3,00	2,62	2,42	2,23	2,08	1,96	1,85	1,76	1,68	1,61	1,55	1,50	1,44
Dreifeld	I,II,III	I Z.S. (m)	6,96	5,67	4,41	3,70	3,22	2,86	2,59	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44
		II Z.S. (m)	6,96	5,67	4,41	3,70	3,22	2,86	2,59	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44
		III Z.S. (m)	6,96	5,67	4,41	3,70	3,22	2,86	2,59	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44

Z. S. zulässige Stützweite

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

⚡ Zulässiger Druck 60 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer 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	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
		Z. S. (m)	5,18	4,53	3,89	3,22	2,76	2,42	2,16	1,96	1,80	1,67	1,56	1,47	1,39	1,32	1,26	1,21	1,17
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
		Z. S. (m)	6,81	4,92	3,89	3,22	2,76	2,42	2,16	1,96	1,80	1,67	1,56	1,47	1,39	1,32	1,26	1,21	1,17
		E. Z. (mm)	60	60	64	68	72	74	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	98
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
		Z. S. (m)	6,81	4,92	3,89	3,22	2,76	2,42	2,16	1,96	1,80	1,67	1,56	1,47	1,39	1,32	1,26	1,21	1,17
		E. Z. (mm)	60	60	64	68	72	74	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	98

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

⬆ Zulässiger Sog 60 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer 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	I Z. S. (m)	5,18	5,18	4,75	4,22	3,81	3,50	3,26	3,06	2,84	2,63	2,46	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,76
		II Z. S. (m)	5,18	5,18	4,51	4,03	3,70	3,44	3,23	3,06	2,84	2,63	2,46	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,76
		III Z. S. (m)	4,86	4,26	3,90	3,65	3,45	3,25	3,07	2,91	2,78	2,63	2,46	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,76
Zweifeld	I,II,III	I Z. S. (m)	9,15	6,68	5,07	4,09	3,48	3,06	2,76	2,52	2,33	2,17	2,04	1,93	1,84	1,75	1,68	1,61	1,55
		II Z. S. (m)	9,15	6,68	4,86	3,92	3,34	2,94	2,65	2,42	2,24	2,10	1,97	1,87	1,78	1,70	1,63	1,57	1,51
		III Z. S. (m)	9,15	6,28	4,54	3,66	3,12	2,76	2,49	2,28	2,12	1,98	1,87	1,78	1,70	1,62	1,56	1,50	1,45
Dreifeld	I,II,III	I Z. S. (m)	8,35	6,68	5,33	4,58	4,00	3,50	3,14	2,85	2,63	2,45	2,29	2,16	2,05	1,96	1,87	1,80	1,73
		II Z. S. (m)	8,35	6,68	5,33	4,58	3,89	3,41	3,06	2,78	2,56	2,39	2,24	2,11	2,00	1,91	1,83	1,76	1,69
		III Z. S. (m)	8,35	6,68	5,33	4,41	3,74	3,27	2,93	2,67	2,46	2,30	2,16	2,04	1,93	1,84	1,77	1,70	1,64

Z. S. zulässige Stützweite

⚡ Zulässiger Druck 80 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer 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	41	42	43	44	44	45	46	46	47	48	49	50	50	51
		Z. S. (m)	6,12	5,26	4,41	3,62	3,05	2,63	2,31	2,06	1,88	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	42	43	44	44	45	46	46	47	48	49	50	50	51
		Z. S. (m)	7,48	5,30	4,23	3,58	3,05	2,63	2,31	2,06	1,88	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16
		E. Z. (mm)	60	65	73	80	84	85	87	88	89	91	92	94	95	97	99	100	102
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	41	42	43	44	44	45	46	46	47	48	49	50	50	51
		Z. S. (m)	7,77	5,60	4,41	3,62	3,05	2,63	2,31	2,06	1,88	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16
		E. Z. (mm)	60	69	77	81	84	85	87	88	89	91	92	94	95	97	99	100	102

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

⬆ Zulässiger Sog 80 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer 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	I Z. S. (m)	6,12	6,12	5,57	4,89	4,40	4,03	3,74	3,50	3,30	3,13	2,98	2,83	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12
		II Z. S. (m)	6,12	6,12	5,29	4,71	4,30	3,99	3,74	3,50	3,30	3,13	2,98	2,83	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12
		III Z. S. (m)	5,98	5,14	4,66	4,32	4,04	3,77	3,54	3,36	3,20	3,06	2,94	2,83	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12
Zweifeld	I,II,III	I Z. S. (m)	9,35	7,42	5,27	4,20	3,55	3,10	2,78	2,53	2,33	2,17	2,04	1,92	1,82	1,74	1,66	1,60	1,54
		II Z. S. (m)	9,35	7,08	5,02	4,00	3,38	2,96	2,66	2,42	2,24	2,09	1,96	1,85	1,76	1,68	1,61	1,55	1,49
		III Z. S. (m)	9,35	6,55	4,62	3,69	3,13	2,75	2,48	2,27	2,10	1,97	1,85	1,76	1,68	1,60	1,54	1,48	1,43
Dreifeld	I,II,III	I Z. S. (m)	9,70	7,43	5,90	4,85	4,07	3,54	3,15	2,85	2,62	2,43	2,27	2,14	2,02	1,92	1,84	1,76	1,70
		II Z. S. (m)	9,70	7,43	5,90	4,70	3,95	3,43	3,06	2,77	2,54	2,36	2,21	2,08	1,97	1,88	1,79	1,72	1,66
		III Z. S. (m)	9,70	7,43	5,67	4,48	3,76	3,27	2,91	2,64	2,43	2,26	2,12	2,00	1,89	1,80	1,73	1,66	1,60

Z. S. zulässige Stützweite

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

↓ ↓ Zulässiger Druck 100 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer 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	44	46	47	47	48	48	48	48	48	49	50	51	51	52	53
		Z.S. (m)	6,94	5,94	4,77	3,88	3,23	2,74	2,38	2,10	1,88	1,72	1,58	1,48	1,38	1,31	1,24	1,18	1,13
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	41	44	47	47	48	48	48	48	48	49	50	51	51	52	53
		Z.S. (m)	7,86	5,55	4,40	3,71	3,23	2,74	2,38	2,10	1,88	1,72	1,58	1,48	1,38	1,31	1,24	1,18	1,13
		E. Z. (mm)	62	73	81	88	94	94	95	95	95	96	96	98	99	101	102	103	105
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	44	46	47	47	48	48	48	48	48	49	50	51	51	52	53
		Z.S. (m)	8,46	6,10	4,77	3,88	3,23	2,74	2,38	2,10	1,88	1,72	1,58	1,48	1,38	1,31	1,24	1,18	1,13
		E. Z. (mm)	66	80	88	92	94	94	95	95	95	96	96	98	99	101	102	103	105

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

↑ ↑ Zulässiger Sog 100 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer 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)	7,02	7,02	6,35	5,49	4,88	4,44	4,10	3,84	3,62	3,44	3,28	3,15	3,01	2,89	2,78	2,65	2,51
		Z.S. (m)	7,02	7,02	6,06	5,37	4,88	4,44	4,10	3,84	3,62	3,44	3,28	3,15	3,01	2,89	2,78	2,65	2,51
		Z.S. (m)	7,02	6,06	5,43	5,00	4,60	4,27	4,00	3,78	3,60	3,43	3,28	3,15	3,01	2,89	2,78	2,65	2,51
Zweifeld	I,II,III	Z.S. (m)	9,51	7,60	5,30	4,18	3,51	3,06	2,73	2,48	2,28	2,12	1,99	1,88	1,78	1,69	1,62	1,55	1,49
		Z.S. (m)	9,51	7,19	5,00	3,95	3,32	2,90	2,60	2,37	2,19	2,04	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,45
		Z.S. (m)	9,51	6,55	4,54	3,60	3,04	2,68	2,41	2,21	2,05	1,92	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39
Dreifeld	I,II,III	Z.S. (m)	10,93	8,11	6,17	4,83	4,02	3,47	3,08	2,78	2,55	2,36	2,20	2,07	1,96	1,86	1,78	1,70	1,64
		Z.S. (m)	10,94	8,11	5,96	4,66	3,88	3,35	2,97	2,69	2,46	2,28	2,13	2,01	1,90	1,81	1,73	1,66	1,60
		Z.S. (m)	10,94	8,11	5,64	4,40	3,66	3,16	2,81	2,55	2,34	2,17	2,04	1,92	1,82	1,74	1,66	1,60	1,54

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 120 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer 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	46	52	55	56	56	55	54	54	53	54	54	55	55	56	57	
		Z.S. (m)	7,71	6,61	5,36	4,37	3,63	3,06	2,62	2,28	2,02	1,82	1,67	1,54	1,44	1,35	1,28	1,22	1,16
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	41	45	48	51	54	55	54	54	53	54	54	55	55	56	57	
		Z.S. (m)	8,21	5,79	4,58	3,85	3,35	3,00	2,62	2,28	2,02	1,82	1,67	1,54	1,44	1,35	1,28	1,22	1,16
		E. Z. (mm)	69	81	89	96	102	108	109	108	107	106	107	107	108	109	110	112	113
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	46	50	54	56	56	55	54	54	53	54	54	55	55	56	57	
		Z.S. (m)	9,31	6,51	5,12	4,29	3,63	3,06	2,62	2,28	2,02	1,82	1,67	1,54	1,44	1,35	1,28	1,22	1,16
		E. Z. (mm)	78	91	100	107	111	111	109	108	107	106	107	107	108	109	110	112	113

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

↑ ↑ Zulässiger Sog 120 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer 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)	7,89	7,89	6,79	5,79	5,14	4,68	4,32	4,04	3,80	3,61	3,44	3,30	3,18	3,06	2,96	2,87	2,79
		Z.S. (m)	7,89	7,89	6,79	5,79	5,14	4,68	4,32	4,04	3,80	3,61	3,44	3,30	3,18	3,06	2,96	2,87	2,79
		Z.S. (m)	7,89	7,02	6,23	5,66	5,14	4,68	4,32	4,04	3,80	3,61	3,44	3,30	3,18	3,06	2,96	2,87	2,79
Zweifeld	I,II,III	Z.S. (m)	9,17	8,09	5,55	4,35	3,63	3,16	2,81	2,55	2,34	2,17	2,03	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51
		Z.S. (m)	9,17	7,63	5,22	4,09	3,43	2,99	2,67	2,43	2,24	2,08	1,95	1,84	1,75	1,66	1,59	1,53	1,47
		Z.S. (m)	9,17	6,89	4,70	3,71	3,13	2,74	2,47	2,26	2,09	1,96	1,84	1,74	1,66	1,58	1,52	1,46	1,41
Dreifeld	I,II,III	Z.S. (m)	11,96	8,60	6,48	5,02	4,15	3,57	3,15	2,84	2,59	2,39	2,23	2,10	1,98	1,88	1,79	1,72	1,65
		Z.S. (m)	11,96	8,60	6,24	4,83	3,99	3,43	3,03	2,74	2,50	2,31	2,16	2,03	1,92	1,83	1,74	1,67	1,60
		Z.S. (m)	11,96	8,60	5,88	4,54	3,75	3,23	2,86	2,58	2,37	2,20	2,06	1,94	1,84	1,75	1,67	1,60	1,54

Z. S. zulässige Stützweite

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

↓ ↓ Zulässiger Druck 150 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer 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)	41	57	65	68	69	68	67	65	63	62	61	61	61	61	61	62	62
		Z.S. (m)	8,80	7,54	6,11	5,00	4,16	3,49	2,95	2,53	2,20	1,96	1,76	1,62	1,49	1,40	1,31	1,24	1,18
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	46	51	55	58	61	64	65	63	62	61	61	61	61	61	62	62
		Z.S. (m)	8,56	6,07	4,80	4,02	3,49	3,11	2,82	2,53	2,20	1,96	1,76	1,62	1,49	1,40	1,31	1,24	1,18
		E. Z. (mm)	79	92	102	109	116	122	127	129	125	123	121	121	121	122	122	123	124
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	45	52	57	61	64	67	67	65	63	62	61	61	61	61	61	62	62
		Z.S. (m)	9,73	6,79	5,33	4,45	3,85	3,43	2,95	2,53	2,20	1,96	1,76	1,62	1,49	1,40	1,31	1,24	1,18
		E. Z. (mm)	89	103	113	121	127	134	133	129	125	123	121	121	121	122	122	123	124

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

↑ ↑ Zulässiger Sog 150 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer 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	I Z.S. (m)	9,12	9,12	7,22	6,15	5,45	4,95	4,57	4,27	4,02	3,81	3,63	3,48	3,35	3,23	3,12	3,02	2,94
		II Z.S. (m)	9,12	9,12	7,22	6,15	5,45	4,95	4,57	4,27	4,02	3,81	3,63	3,48	3,35	3,23	3,12	3,02	2,94
		III Z.S. (m)	9,12	8,50	7,22	6,15	5,45	4,96	4,57	4,27	4,02	3,81	3,63	3,48	3,35	3,23	3,12	3,02	2,94
Zweifeld	I,II,III	I Z.S. (m)	8,56	8,56	5,81	4,51	3,75	3,24	2,88	2,61	2,39	2,21	2,07	1,94	1,84	1,74	1,66	1,59	1,52
		II Z.S. (m)	8,56	8,10	5,43	4,22	3,53	3,06	2,73	2,48	2,28	2,12	1,98	1,87	1,77	1,68	1,61	1,54	1,48
		III Z.S. (m)	8,56	7,23	4,85	3,80	3,20	2,81	2,52	2,31	2,13	1,99	1,87	1,77	1,68	1,60	1,54	1,48	1,42
Dreifeld	I,II,III	I Z.S. (m)	11,18	9,18	6,78	5,19	4,26	3,64	3,20	2,88	2,62	2,42	2,25	2,11	1,99	1,89	1,80	1,72	1,65
		II Z.S. (m)	11,18	9,18	6,51	4,97	4,08	3,49	3,07	2,76	2,52	2,33	2,17	2,04	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60
		III Z.S. (m)	11,18	9,18	6,09	4,64	3,81	3,26	2,88	2,60	2,38	2,21	2,06	1,94	1,84	1,75	1,67	1,60	1,54

Z. S. zulässige Stützweite

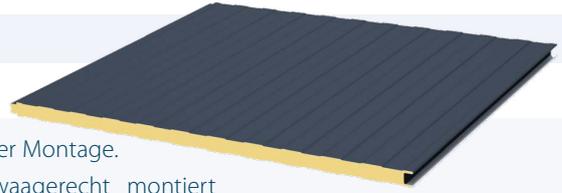
Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

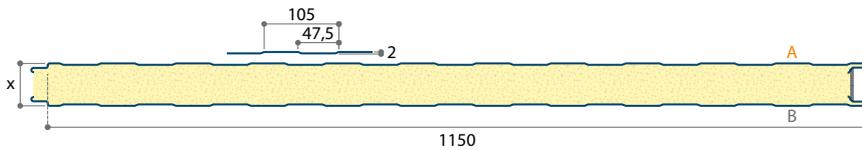
Isolierpaneele

JI SB Wall 1150 40-60 (Leicht Liniert)

JI - JID



JI SB Wall 1150 40-60 (LL) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Diese Innen- oder Außenwände sind eine geeignete Lösung für Ihre Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15476	40	9,79	0,57
15478	60	10,55	0,38

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1150 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Stat. System	Farb-gruppe	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

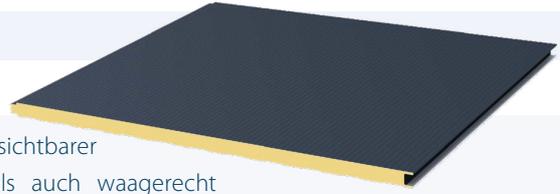
Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

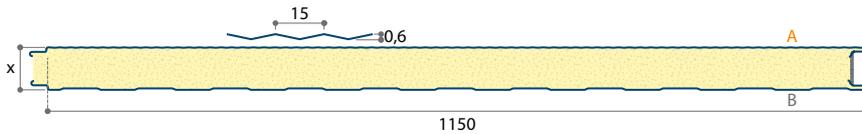
Isolierpaneele

JI SB Wall 1150 40-60 (Micro Liniert)

JI - JID



JI SB Wall 1150 40-60 (ML) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem micro linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Diese Innen- oder Außenwände sind eine geeignete Lösung für Ihre Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15476	40	9,79	0,57
15478	60	10,55	0,38

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1150 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

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	Farb-gruppe	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	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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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	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

Stat. System	Farb-gruppe	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

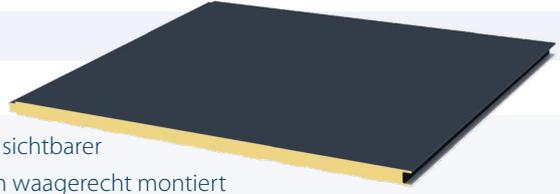
Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

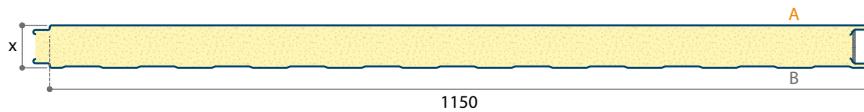
Isolierpaneele

JI SB Wall 1150 40-60 (Flach)

JI - JID



JI SB Wall 1150 40-60 (Flach) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer flachen Außenplatte, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Diese Innen- oder Außenwände sind eine geeignete Lösung für Ihre Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15476	40	9,79	0,57
15478	60	10,55	0,38

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 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 (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

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	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	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

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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

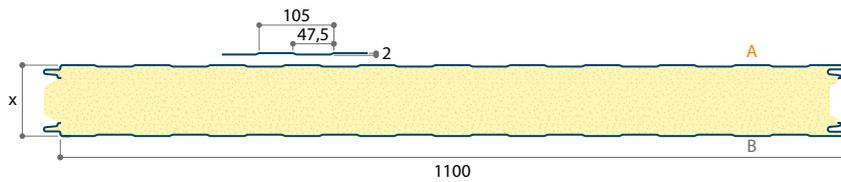
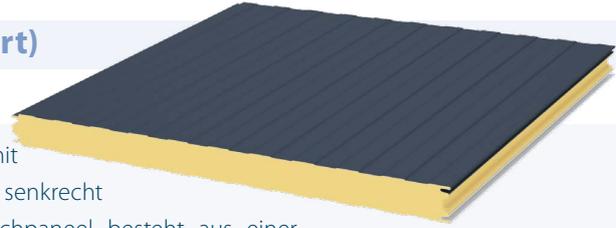
jorisode.com/planetpassionate-DE

Isolierpaneele

JI SB Wall 1100 80-100 (Leicht Liniert)

JI - JID

JI SB Wall 1100 80-100 (LL) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Darüber hinaus wird bei einer Dicke von 100 mm der Feuerwiderstand EI30 erreicht. Diese Innen- oder Außenwände sind eine gute Lösung für Ihre Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor, z.B. für Kühlanwendungen.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15454	80	11,83	0,27
15455	100	12,62	0,21

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 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 (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm: i<->o EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

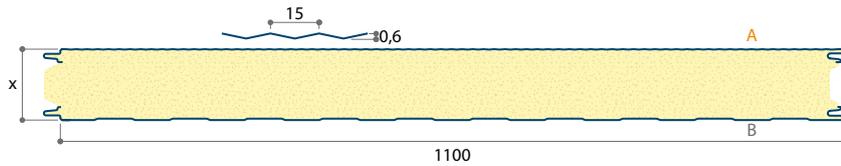
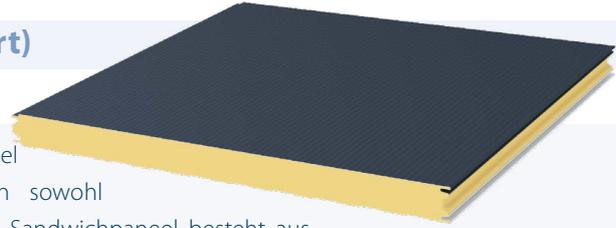
joriside.com/planetpassionate-DE

Isolierpaneele

JI SB Wall 1100 80-100 (Micro Liniert)

JI - JID

JI SB Wall 1100 80-100 (ML) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem micro linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Darüber hinaus wird bei einer Dicke von 100 mm der Feuerwiderstand EI30 erreicht. Diese Innen- oder Außenwände sind eine gute Lösung für Ihre Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor, z.B. für Kühlanwendungen.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15454	80	11,83	0,27
15455	100	12,62	0,21

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 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 (60 μ), Ultra-X (70-75 μ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15 μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 \pm 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm: i<->o EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2016

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

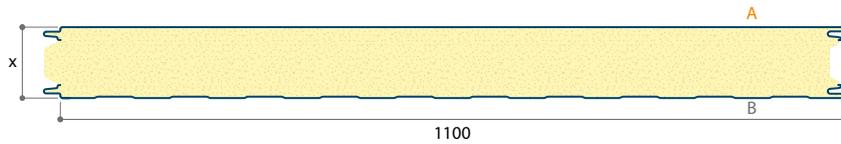
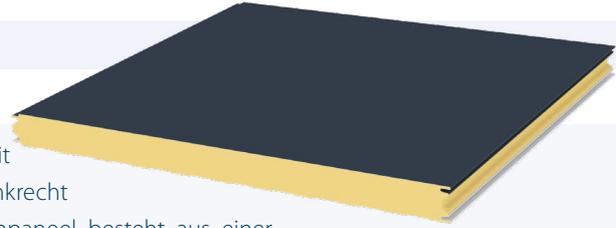
jorisode.com/planetpassionate-DE

Isolierpaneele

JI SB Wall 1100 80-100 (Flach)

JI - JID

JI SB Wall 1100 80-100 (Flach) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer flachen Außenplatte, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Darüber hinaus wird bei einer Dicke von 100 mm der Feuerwiderstand EI30 erreicht. Diese Innen- oder Außenwände sind eine gute Lösung für Ihre Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor, z.B. für Kühlanwendungen.



Artikel	Neundicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15454	80	11,83	0,27
15455	100	12,62	0,21

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 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 (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm: i<->o EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage laut EN 13501-2:2016)

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

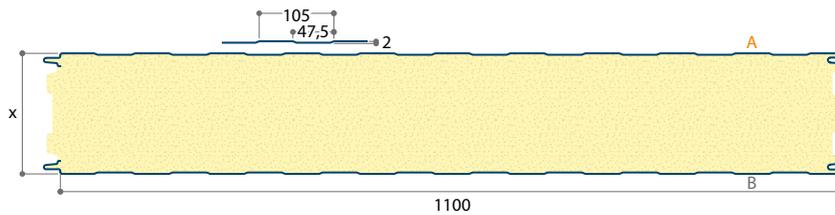
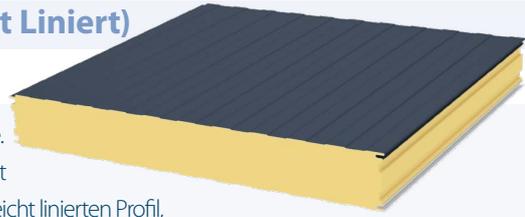
jorisode.com/planetpassionate-DE

Isolierpaneele

JI SB Wall 1100 120-150-170-200-220 (Leicht Liniert)

JI - JID

JI SB Wall 1100 120-220 (LL) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Darüber hinaus haben die Paneele eine Feuerbeständigkeit von EI30. Bei einem vertikalen Einbau von 200 mm wird sogar EI60 erreicht. Diese Innen- oder Außenwände eignen sich hervorragend für Projekte mit hohen thermischen Anforderungen im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor, z. B. für Kühl- und Gefrieranwendungen.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15466	120	13,41	0,18
15467	150	14,61	0,15
15468	170	15,40	0,13
15469	200	16,59	0,11
15470	220	17,38	0,10

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 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 (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

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

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- sehr hohe Wärmeleistung, ideal für Kühl- und Gefrieranwendungen
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- größere Paneellängen auf Anfrage erhältlich

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

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 Reifhallen). Der Einfluss des Kriechens (aufgrund von 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
		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/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	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

← Zulässiger Druck, 170 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	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 Zwischenaflagerbreite

⇒ Zulässiger Sog, 170 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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)	8,84	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	Farb-gruppe	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	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 Zwischenaflagerbreite

⇒ Zulässiger Sog, 200 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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)	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

← Zulässiger Druck, 220 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

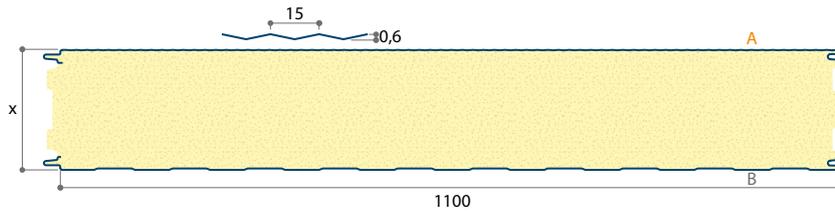
jorisode.com/planetpassionate-DE

Isolierpaneele

JISB Wall 1100 120-150-170-200-220 (Micro Liniert)

J1 - J1D

JISB Wall 1100 120-220 (ML) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem micro linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Darüber hinaus haben die Paneele eine Feuerbeständigkeit von EI30. Bei einem vertikalen Einbau von 200 mm wird sogar EI60 erreicht. Diese Innen- oder Außenwände eignen sich hervorragend für Projekte mit hohen thermischen Anforderungen im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor, z. B. für Kühl- und Gefrieranwendungen.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15466	120	13,41	0,18
15467	150	14,61	0,15
15468	170	15,40	0,13
15469	200	16,59	0,11
15470	220	17,38	0,10

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1100 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

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

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- sehr hohe Wärmeleistung, ideal für Kühl- und Gefrieranwendungen
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- größere Paneellängen auf Anfrage erhältlich

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

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

← Zulässiger Druck, 120 mm

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
		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/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	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

← Zulässiger Druck, 170 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	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 Zwischenaflagerbreite

⇒ Zulässiger Sog, 170 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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)	8,84	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	Farb-gruppe	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	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 Zwischenaflagerbreite

⇒ Zulässiger Sog, 200 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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)	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

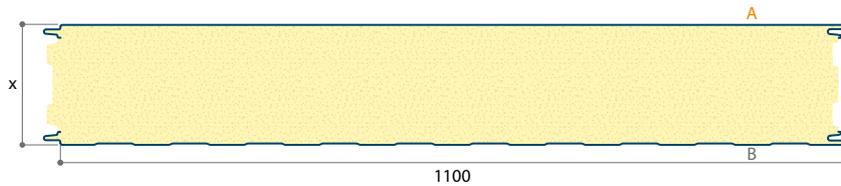
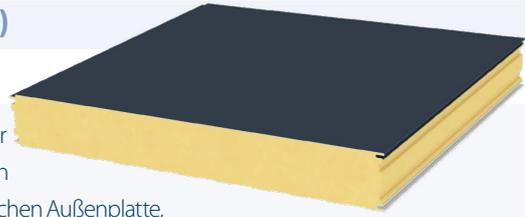
jorisode.com/planetpassionate-DE

Isolierpaneele

JI SB Wall 1100 120-150-170-200-220 (Flach)

JI - JID

JI SB Wall 1100 120-220 (Flach) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer flachen Außenplatte, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Darüber hinaus haben die Paneele eine Feuerbeständigkeit von EI30. Bei einem vertikalen Einbau von 200 mm wird sogar EI60 erreicht. Diese Innen- oder Außenwände eignen sich hervorragend für Projekte mit hohen thermischen Anforderungen im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor, z. B. für Kühl- und Gefrieranwendungen.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15466	120	13,41	0,18
15467	150	14,61	0,15
15468	170	15,40	0,13
15469	200	16,59	0,11
15470	220	17,38	0,10

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 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 (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

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

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- sehr hohe Wärmeleistung, ideal für Kühl- und Gefrieranwendungen
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- größere Paneellängen auf Anfrage erhältlich

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

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

← Zulässiger Druck, 120 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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
		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	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

← Zulässiger Druck, 170 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	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 Zwischenaflagerbreite

⇒ Zulässiger Sog, 170 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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)	8,84	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	Farb-gruppe	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	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 Zwischenaflagerbreite

⇒ Zulässiger Sog, 200 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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)	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

← 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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

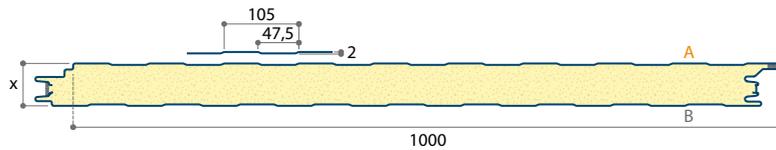
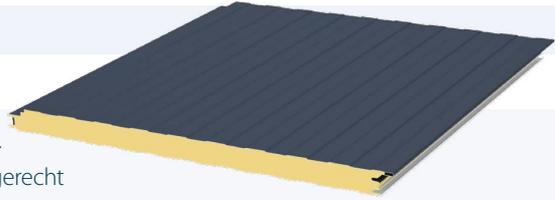
jorisode.com/planetpassionate-DE

Isolierpaneele

JI VB Wall 1000 (Leicht Liniert)

JI - JID

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



Neue Lastverteilerplatte für 75mm & 200mm

Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15471	60	11,42	0,41
15462	80	12,18	0,27
15463	100	12,94	0,22
15464	120	13,70	0,18
15465	150	14,84	0,15

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm (vert. Montage): i->o EI30; o->i EI30-ef 150 mm: i->o EI30; o->i EI30-ef (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

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	Farb-gruppe	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	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	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	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

Stat. System	Farb-gruppe	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 Druck, 80 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

← Zulässiger Druck, 100 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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 Druck, 120 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

← Zulässiger Druck, 150 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

Isolierpaneele

JI VB Wall 1000 (Micro Liniert)

JI - JID

JI VB Wall 1000 (ML) ist ein isoliertes Paneel mit Blindmontage.

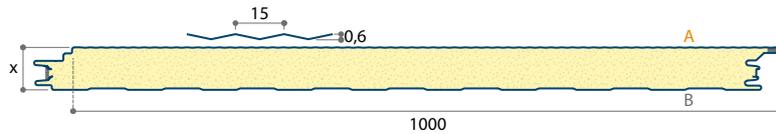
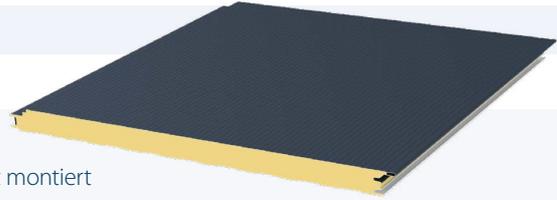
Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert

werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem micro linierten Profil,

einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten

Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 150 mm kann ein hoher Wärmedämmwert erreicht werden. Kurz gesagt, die

Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit einem sauberen Finish.



Neue Lastverteilerplatte für 75mm & 200mm

Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15471	60	11,42	0,41
15462	80	12,18	0,27
15463	100	12,94	0,22
15464	120	13,70	0,18
15465	150	14,84	0,15

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm (vert. Montage): i->o EI30; o->i EI30-ef 150 mm: i->o EI30; o->i EI30-ef (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

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	Farb-gruppe	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	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	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	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

Stat. System	Farb-gruppe	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 Druck, 80 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

← Zulässiger Druck, 100 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	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	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	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 Zwischenaullagerbreite

⇒ Zulässiger Sog, 100 mm

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windvog	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 Druck, 120 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	Aus Tab. Windvog	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

← Zulässiger Druck, 150 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

Isolierpaneele

JI VB Wall 1000 (Plank)

JI - JID

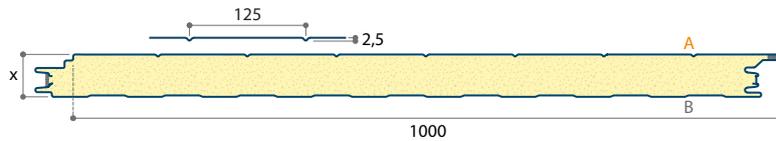
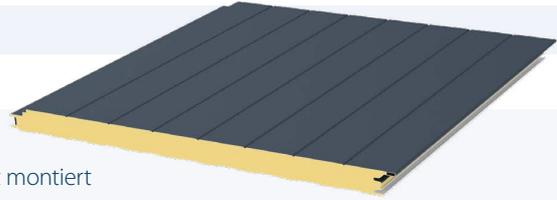
JI VB Wall 1000 (Plank) ist ein isoliertes Paneel mit Blindmontage.

Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert

werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Aussenplatte in Form von Brettern, einem Kern

aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte.

Durch die Dicke von bis zu 150 mm kann ein hoher Wärmedämmwert erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit einem sauberen Finish.



Neue Lastverteilerplatte für 75mm & 200mm

Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15471	60	11,42	0,41
15462	80	12,18	0,27
15463	100	12,94	0,22
15464	120	13,70	0,18
15465	150	14,84	0,15

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	Bretter-Optik Stahlblech (Plank), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm (vert. Montage): i->o EI30; o->i EI30-ef 150 mm: i->o EI30; o->i EI30-ef (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

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	Farb-gruppe	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	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	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	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

Stat. System	Farb-gruppe	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 Druck, 80 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

← Zulässiger Druck, 100 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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 Zwischenaullagerbreite

⇒ Zulässiger Sog, 100 mm

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windvog	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 Druck, 120 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	Aus Tab. Windvog	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

← Zulässiger Druck, 150 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

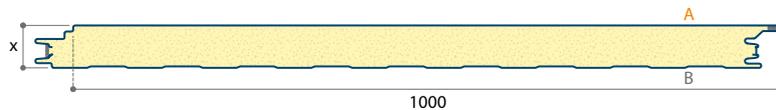
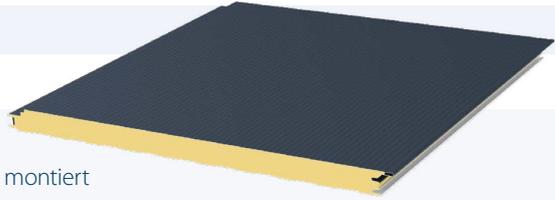
jorisode.com/planetpassionate-DE

Isolierpaneele

JI VB Wall 1000 (Flach)

JI - JID

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



Neue Lastverteilerplatte für 75mm & 200mm

Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
15471	60	11,42	0,41
15462	80	12,18	0,27
15463	100	12,94	0,22
15464	120	13,70	0,18
15465	150	14,84	0,15

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	flaches Stahlblech (Flach), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019
Feuerwiderstand	100 mm (vert. Montage): i->o EI30; o->i EI30-ef 150 mm: i->o EI30; o->i EI30-ef (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

Zertifikate

Mechanik	ausstehend
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
FM-Approval	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung

Vorteile

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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

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	Farb-gruppe	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	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	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	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

Stat. System	Farb-gruppe	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 Druck, 80 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.joriside.com nach.

joriside.com/planetpassionate-DE

← Zulässiger Druck, 100 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	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 Zwischenaullagerbreite

⇒ Zulässiger Sog, 100 mm

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windvog	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 Druck, 120 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	Aus Tab. Windvog	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

← Zulässiger Druck, 150 mm

Stat. System	Farb-gruppe	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	Farb-gruppe	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

Um sicher zu gehen, dass Sie die letzte Aktualisierung zur Hand haben, schauen Sie doch auf unserer Website: www.jorisode.com nach.

jorisode.com/planetpassionate-DE

Profiltec Bausysteme GmbH

Lise-Meitner-Straße 10
74523 Schwäbisch Hall
Fon +49 791 946 16-0
info@ptsha.de
www.ptsha.de

Vertriebsbüro Nord

Profiltec Bausysteme GmbH
Max-Planck-Straße 81
27283 Verden
Fon +49 4231 67 73 40-0
verden@ptsha.de

Vertriebsbüro Südwest

Profiltec Bausysteme GmbH
Sommerhalde 10
78351 Bodman-Ludwigshafen
Fon +49 7773 9385 66-0
bodman-ludwigshafen@ptsha.de

Vertriebsbüro Mitte

Profiltec Bausysteme GmbH
Weibeweg 2
57258 Freudenberg
Fon +49 2734 434 22-0
freudenberg@ptsha.de

Vertriebsbüro Ost

Profiltec Bausysteme GmbH
Gerichtsweg 28
04103 Leipzig
Fon +49 341 96275 28-0
leipzig@ptsha.de