ISOLIERPANEEL

Dach

MR029 / 12 JAN. 2024

JORISIDE
THE STEEL FUTURE

Index

Dach, PIR 2
- JID Roof PIR 2
- JI Onduroof PIR 7
- JI Ondu Eco PIR 8
- JI Roof Plus 9
- JI Eco PIR 30 - 40 10
- JI Eco PIR 60 - 100 11
- JI Slate 1000VB PIR 12
- JI Sidings 1000VB PIR 13
- JI Vieo Roof 1050 14

Dach, Mineralwolle 18
- JI Vulcasteel Roof 18
- JI Vulcasteel Roof Alpha 23
- JI Vulcasteel Roof 37-500 24
- JI Vulcasteel Roof 37-500 Alpha 29

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

ISOLIERPANEEL

Dach

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

Die Dachbedeckungen von Joris Ide sind sehr vielfältig. Benutzerfreundliche Produkte, die nicht nur geeignet sind für die Industie, sondern auch für Wohnhäuser und Anwendungen in der Landwirtschaft. Aufgrund der Außenschale aus Metall sind sie ideal, um zusätzliche Lasten aufzunehmen, wie Sonnenkollektoren oder sogar Dachzeigel.

JI Roof PIR für die Überdachung eines Industriegebäudes.

JI Vulcasteel Dach für industrielle Anwendung.

Sandwichpaneele für ein landwirtschaftliches Projekt.

Sichtbare oder verdeckte Befestigungslösungen, trapezförmige, fein gerippte, gewellte oder glatte Oberflächenverkleidungen ermöglichen große architektonische Freiheiten. Diese Reihe von Sandwichpaneelen mit Polyisocyanuratkern oder Steinwolle kann alle Anforderungen bewältigen: akustisch, thermisch und im Brandfall.

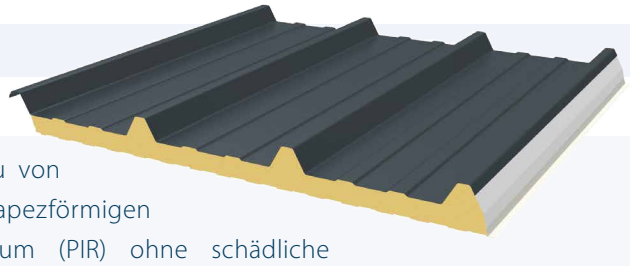
Mit seinen regionalen Produktionsstandorten kann Joris Ide unvergleichlich schnell auf Bedürfnisse des Marktes reagieren. Wir begleiten die Projekte unserer Kunden von der Konzeption bis hin zur Realisierung.

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

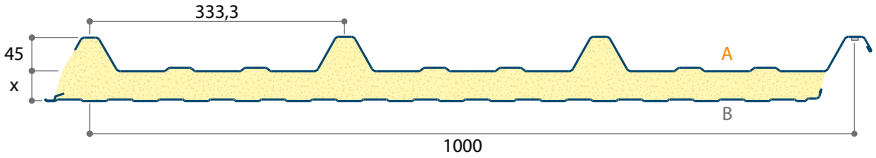
Isolierpaneele

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	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-Wert (W/(m².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/m³, 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

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 Reifehallen). 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	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	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 Zwischenauflagerbreite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	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	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	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	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	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 Zwischenauflagerbreite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	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	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	2,67	2,42	2,23	2,08	1,96	1,85	1,76	1,68	1,61	1,55	1,50	1,44
Dreifeld	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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	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 Zwischenauflagerbreite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	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	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	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/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	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 Zwischenauflagerbreite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	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	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	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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	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 Zwischenauflagerbreite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I	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
	II	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
	III	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	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
	II	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
	III	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	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
	II	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
	III	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/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	46	52	55	56	56	55	54	54	53	54	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	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	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 Zwischenauflagerbreite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I	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
	II	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
	III	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	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
	II	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
	III	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	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
	II	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
	III	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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	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 Zwischenauflagerbreite

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

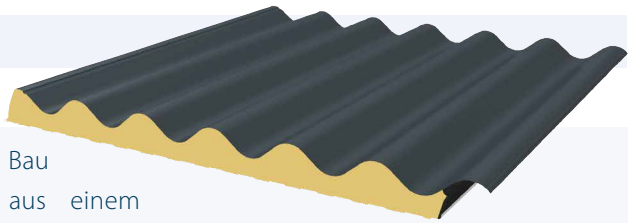
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²																
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Einfeld	I	Z.S. (m)	9,12	9,12	7,22	6,15	5,45	4,95	4,57	4,27	4,02	3,81	3,63	3,48	3,35	3,23	3,12	3,02	2,94
	II	Z.S. (m)	9,12	9,12	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	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	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

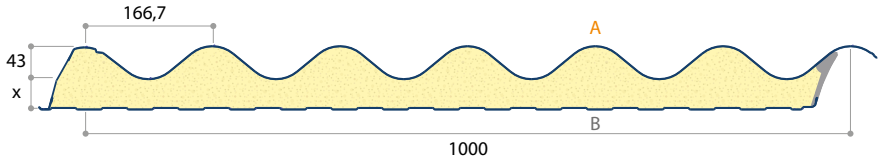
Isolierpaneele

JI Onduroof PIR

JI



JI Onduroof PIR ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einem äußeren Stahlblech mit Wellenprofil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Das Außenblech weist die ästhetischen Vorteile eines herkömmlichen Wellblechs auf und ist daher eine ideale Lösung für Renovierungs- und Neubauprojekte im industriellen und landwirtschaftlichen Bereich.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
2666	40	11,11	0,36
2893	60	11,86	0,29
4273	80	12,62	0,23
6950	120	14,13	0,16

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	gewelltes Stahlblech, Typ 43-167-1000, 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 (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	mit Kalotte an der Welle
Dachneigung	≥ 6°
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/m³, 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

Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «JI Onduroof 1000 PIR»

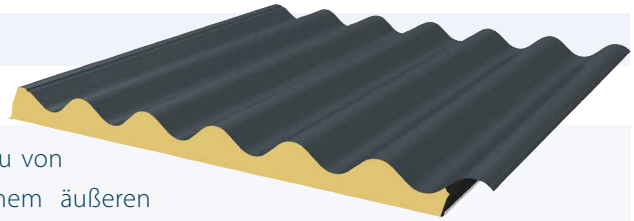
Vorteile

- wirtschaftlich attraktive Alternative zur Renovierung
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- schnelle Montage
- Einzigartiges Sinuswellenprofil

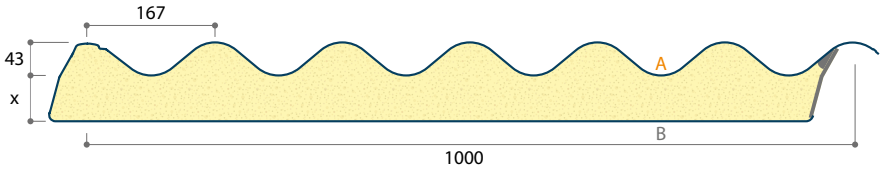
Isolierpaneele

JI Ondu Eco PIR

JI



JI Ondu Eco PIR ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einem äußeren Stahlblech mit Wellenprofil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer Stucco Aluminiumfolie auf der Innenseite. Das Wellenprofil macht die Platte zur perfekten Lösung, z. B. für eine wirtschaftlich interessante Asbestsanierung in der Landwirtschaft.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
8029	40	7,20	0,40
8030	60	7,96	0,30
8031	80	8,72	0,23
8037	120	10,23	0,16

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2550 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	gewelltes Stahlblech, Typ 43-167-1000, 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)	Stucco Aluminiumfolie
Befestigung	mit Kalotte an der Welle
Dachneigung	≥ 6°
Rückschnitt	50 bis 300 mm
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	Pauschale Anwendung von 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	B-s2, d0 laut EN 13501-1:2019

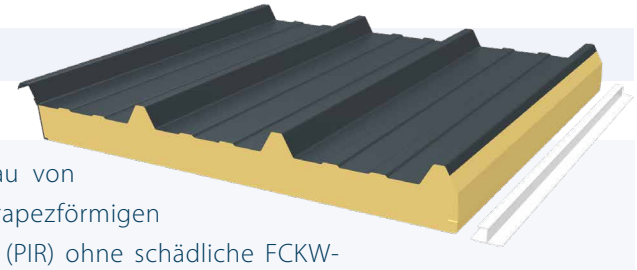
Vorteile

- Perfekte Lösung, zum Beispiel für die Asbestsanierung von Ställen
- wirtschaftlich attraktive Alternative zur Renovierung
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- schnelle Montage
- Einzigartiges Sinuswellenprofil

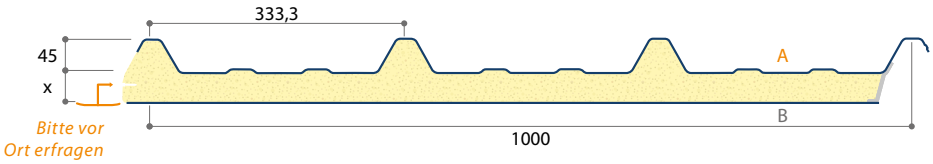
Isolierpaneele

JI Roof Plus

JI



JI Roof Plus 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 Innenplatte aus Polyester. Diese Platte eignet sich hervorragend für die Wärmedämmung von Umgebungen mit aggressivem Raumklima. Mit anderen Worten: die ideale Lösung für Ihre Projekte im industriellen und landwirtschaftlichen Bereich.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
2000	40	8,26	0,50
2125	60	9,02	0,34
3185	80	9,78	0,26
6485	100	10,54	0,21

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
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 (70-75µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	weiße Polyesterfolie
Befestigung	mit Kalotte an der Sicke
Dachneigung	≥ 6°
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	Pauschale Anwendung von 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	NPD laut EN 13501-1:2019

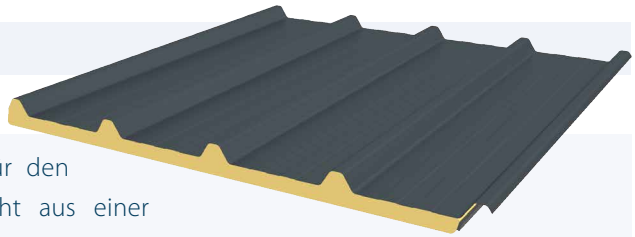
Vorteile

- wirtschaftlich attraktive Alternative zur Renovierung
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- schnelle Montage
- Innenplatte aus Polyester bietet hohe Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Umgebungen

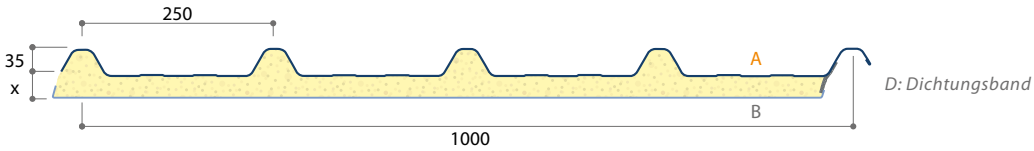
Isolierpaneele

JI Eco PIR 30-40

JI



JI Eco PIR 30-40 mm 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 Stucco Aluminiumfolie auf der Innenseite. Dank seiner einzigartigen Zusammensetzung ist es eine wirtschaftlich attraktive Alternative sowohl für Renovierungs- als auch für Neubauprojekte im landwirtschaftlichen Bereich.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
3264	30	7,20	0,65
3265	40	7,58	0,50

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2550 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	Stahltrapezblech, Typ 33-250-1000, 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)	Stucco Aluminiumfolie
Befestigung	mit Kalotte an der Sicke
Dachneigung	≥ 6°
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	Pauschale Anwendung von 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019 Broof (t4) laut EN 13501-5:2016

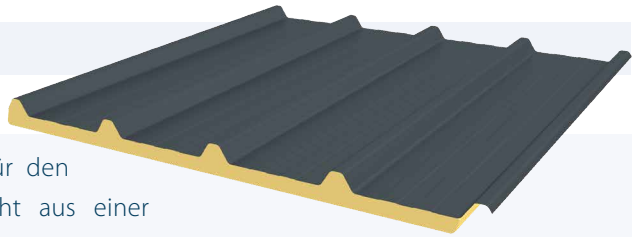
Vorteile

- wirtschaftlich attraktive Alternative zur Renovierung
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- schnelle Montage
- Lieferung mit sauberer Endüberlappung

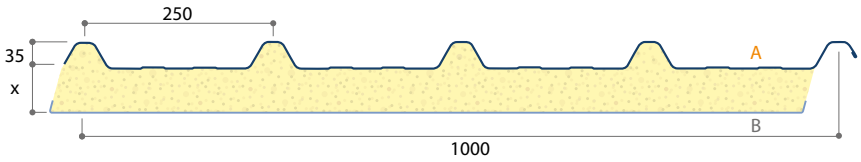
Isolierpaneele

JI Eco PIR 60 - 100

JI



JI Eco PIR 60-100 mm 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 Stucco Aluminiumfolie auf der Innenseite. Dank seiner einzigartigen Zusammensetzung ist es eine wirtschaftlich attraktive Alternative sowohl für Renovierungs- als auch für Neubauprojekte im landwirtschaftlichen Bereich.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
3266	60	8,34	0,34
8418	100	9,86	0,21

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2550 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	Stahltrapezblech, Typ 33-250-1000, 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)	Stucco Aluminiumfolie
Befestigung	mit Kalotte an der Sicke
Dachneigung	≥ 6°
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	Pauschale Anwendung von 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019 Broof (t4) laut EN 13501-5:2016

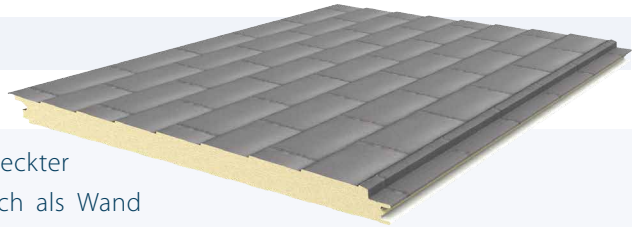
Vorteile

- wirtschaftlich attraktive Alternative zur Renovierung
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- schnelle Montage
- Lieferung mit sauberer Endüberlappung

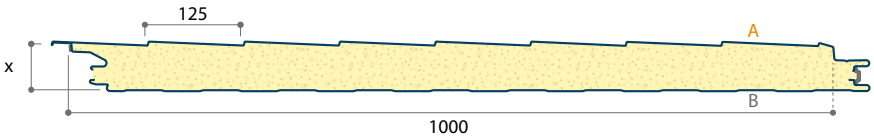
Isolierpaneele

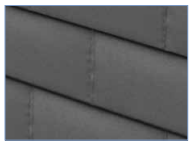
JI Slate 1000VB PIR

JI



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





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

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 10000 mm (Schritt pro 500 mm)
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S250 GD
Außenschale (A)	schiefergraues Stahlblech (125 x 250mm), Dicke 0,50 mm
Beschichtung Außenschale	Grandemat (40µ) RAL 7024 nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Dachneigung	≥ 25°
Montage	horizontale Richtung
Pfettenabstand	1500 mm
Zubehör	JI Sealant, Startprofil, Schrauben, Innen- und Außenwinkel, T-Profil, JI Slate Kit, First, Kleines und Großes Ortgangblech

Bezugsnormen

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

Isolation

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

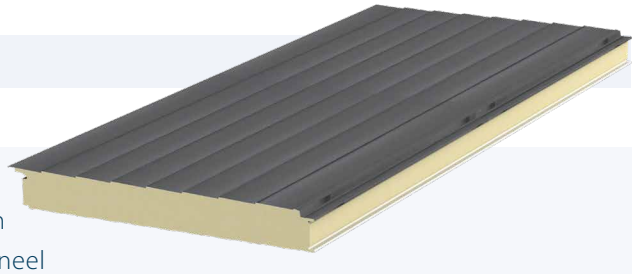
Vorteile

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

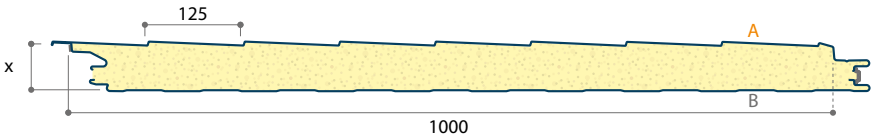
Isolierpaneele

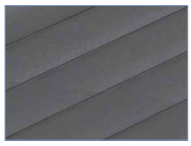
JI Sidings 1000VB PIR

JI



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





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

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 10000 mm (Schritt pro 500 mm)
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S250 GD
Außenschale (A)	schiefergraues Stahlblech (125 x 250mm), Dicke 0,50 mm
Beschichtung Außenschale	Grandemat (40µ) RAL 7024 nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Dachneigung	≥ 25°
Montage	horizontale Richtung
Pfettenabstand	1500 mm
Zubehör	JI Sealant, Startprofil, Schrauben, Innen- und Außenwinkel, T-Profil, JI Slate Kit, First, Kleines und Großes Ortgangblech

Bezugsnormen

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

Isolation

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

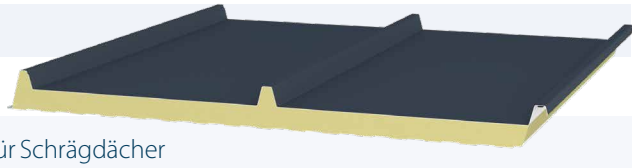
Vorteile

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

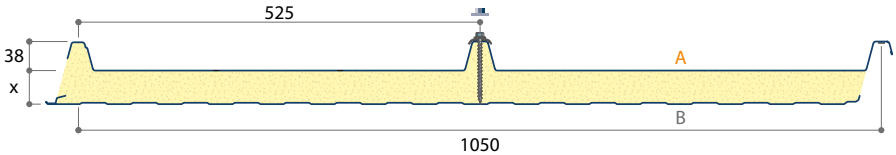
Isolierpaneele

JI Vieo Roof 1050

JI



JI Vieo Roof 1050 ist ein elegantes isoliertes Dachpaneel, das für Schrägdächer geeignet ist. Das Sandwich-Paneel besteht aus einem ästhetischen Außenblech mit Stehfalz, einem Polyisocyanurat (PIR)-Schaumkern ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einem leicht linierten Innenblech. Optisch ähnelt es einem traditionellen Zinkdach, lässt sich aber dank der All-in-One-Lösung wesentlich schneller installieren. Dank der Verfügbarkeit in drei Stärken: 40, 100 und 130 mm, können sowohl die thermischen als auch die mechanischen Anforderungen der verschiedenen Projekte erfüllt werden.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-Wert (W/(m².K))
18060	40	12,42	0,49
18061	100	14,69	0,21
18062	130	15,89	0,16

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2550 bis 20500 mm
Baubreite	1050 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	Stahltrapezblech, Typ 38-525-1050, Dicke: 0,75 mm
Beschichtung Außenschale	Grandemat (40 µ) RAL 7016
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.

Bezugsnormen

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

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m³, ohne CFC-HCFC
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut EN 13501-1:2019

Zertifikate

Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN

Vorteile

- schnelle Montage
- gute Wärmeleistung
- elegantes Design
- sichere Verlegung und Wartung dank Anti-Rutsch-Beschichtung möglich
- größere Spannweiten als bei einem traditionellen Zinkdach

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

Zulässiger Druck, 40 mm (0,75 / 0,40 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²							
			0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,50
Einfeld	RAL 7016	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	1,80	1,72	1,64	1,46	1,29	1,16	1,04	0,84
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	RAL 7016	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	2,16	2,00	1,69	1,46	1,29	1,15	1,04	0,84
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60
Dreifeld	RAL 7016	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	2,38	2,00	1,69	1,46	1,29	1,15	1,04	0,84
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60

Durchbiegungsbeschränkung f ≤ L/ 200 - Orte bis zu NN +1000 m
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite

Zulässiger Sog, 40 mm (0,75 / 0,40 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²							
			-0,80	-1,00	-1,20	-1,40	-1,60	-1,80	-2,00	-2,50
Einfeld	RAL 7016	Z. S. (m)	1,70	1,62	1,56	1,50	1,44	1,39	1,35	1,22
Zweifeld	RAL 7016	Z. S. (m)	3,04	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,45
Dreifeld	RAL 7016	Z. S. (m)	2,84	2,54	2,31	2,12	1,97	1,84	1,72	1,46

Durchbiegungsbeschränkung f ≤ L/ 200
Z. S. Zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 100 mm (0,75 / 0,40 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²							
			0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,50
Einfeld	RAL 7016	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	3,21	2,72	2,36	2,08	1,86	1,69	1,36	1,14
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	RAL 7016	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	2,41	2,04	1,77	1,56	1,40	1,26	1,02	0,86
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60
Dreifeld	RAL 7016	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	2,41	2,04	1,77	1,56	1,40	1,26	1,02	0,86
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60

Durchbiegungsbeschränkung f ≤ L/ 200 - Orte bis zu NN +1000 m
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite

Zulässiger Sog, 100 mm (0,75 / 0,40 – S280 / S280)

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²							
			-0,80	-1,00	-1,20	-1,40	-1,60	-1,80	-2,00	-2,50
Einfeld	RAL 7016	Z. S. (m)	4,04	3,80	3,60	3,42	3,22	3,05	2,90	2,59
Zweifeld	RAL 7016	Z. S. (m)	4,37	4,35	3,94	3,63	3,39	3,18	3,01	2,68
Dreifeld	RAL 7016	Z. S. (m)	4,92	4,35	3,94	3,63	3,39	3,18	3,01	2,68

Durchbiegungsbeschränkung f ≤ L/ 200
Z. S. zulässige Stützweite

Zulässiger Druck, 130 mm (0,75 / 0,40 – S280 / S280)

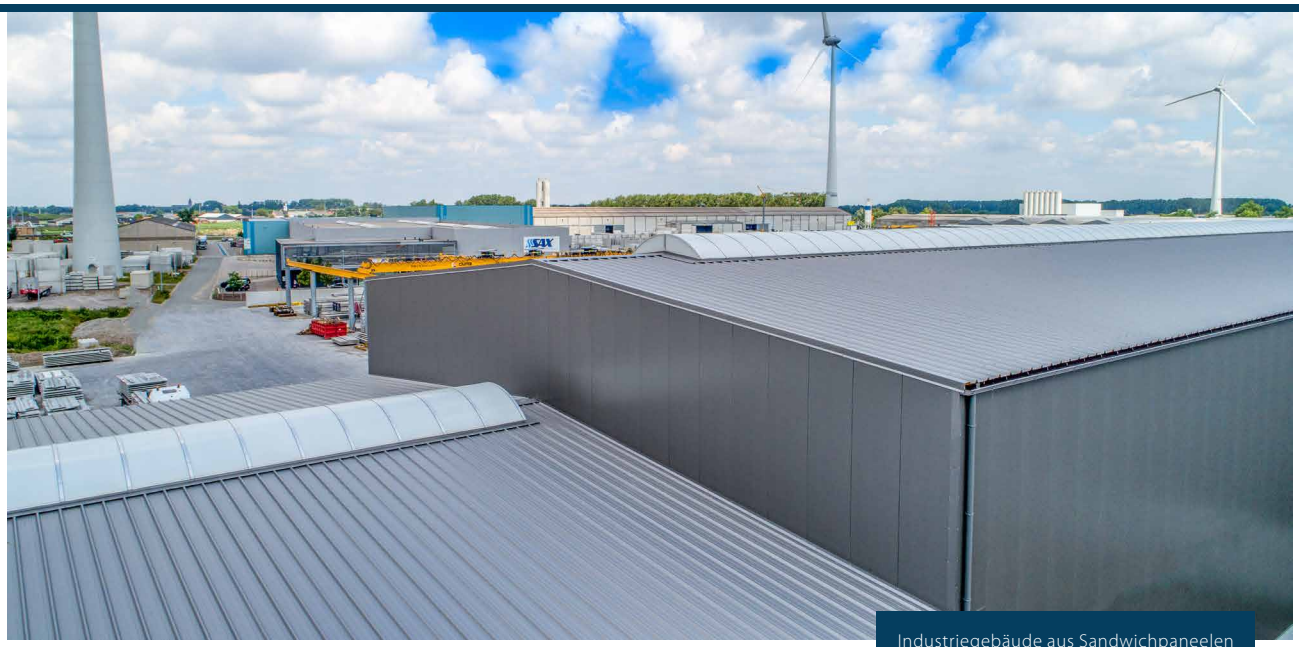
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²							
			0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,50
Einfeld	RAL 7016	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	3,72	3,05	2,58	2,24	1,98	1,77	1,61	1,30
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	RAL 7016	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	2,78	2,28	1,94	1,68	1,49	1,33	1,20	0,97
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60
Dreifeld	RAL 7016	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. (m)	2,78	2,28	1,94	1,68	1,49	1,33	1,20	0,97
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60

Durchbiegungsbeschränkung f ≤ L/ 200 - Orte bis zu NN +1000 m
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflagerbreite

Zulässiger Sog, 130 mm (0,75 / 0,40 – S280 / S280)

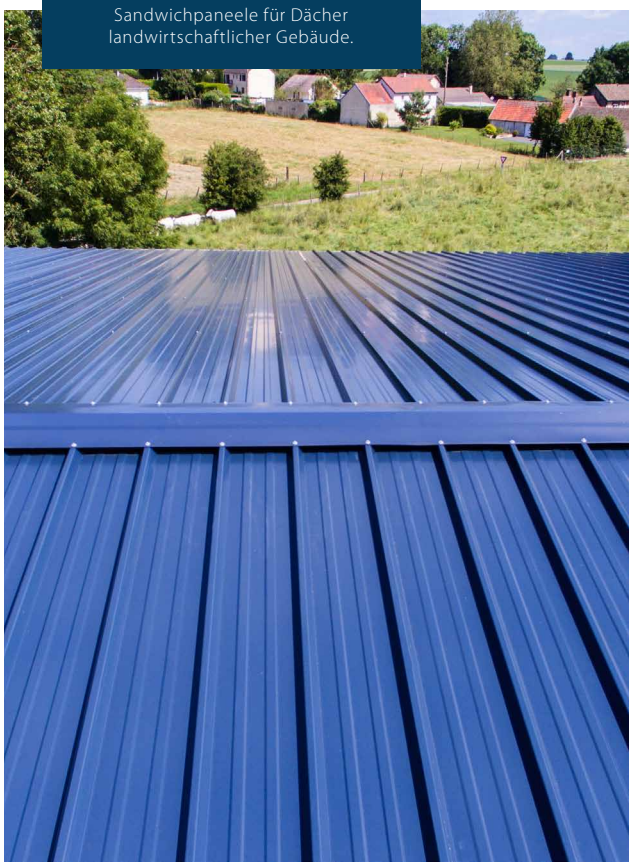
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²							
			-0,80	-1,00	-1,20	-1,40	-1,60	-1,80	-2,00	-2,50
Einfeld	RAL 7016	Z. S. (m)	4,78	4,48	4,22	3,88	3,61	3,40	3,22	2,86
Zweifeld	RAL 7016	Z. S. (m)	4,41	4,41	4,22	3,88	3,62	3,40	3,22	2,86
Dreifeld	RAL 7016	Z. S. (m)	5,26	4,65	4,22	3,88	3,62	3,40	3,22	2,86

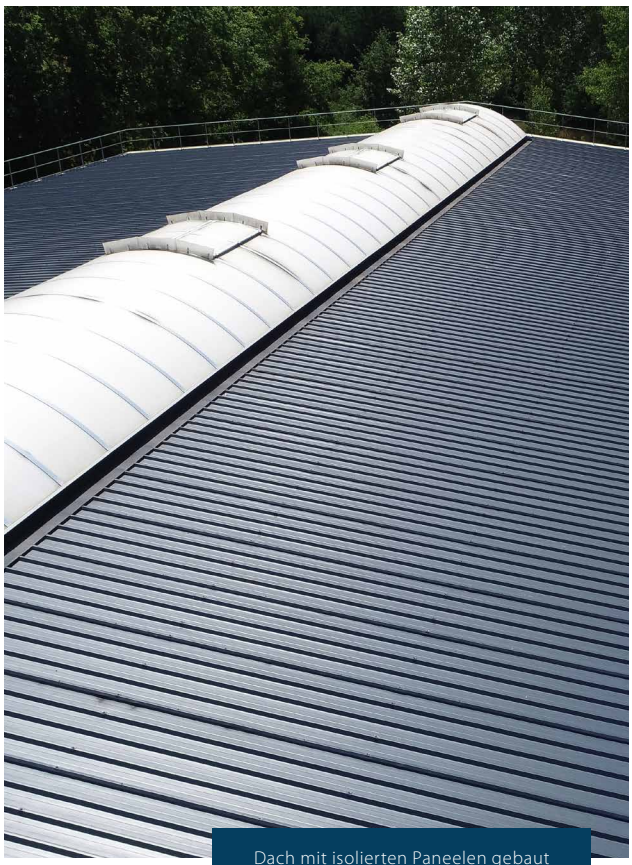
Durchbiegungsbeschränkung f ≤ L/ 200
Z. S. zulässige Stützweite



Industriegebäude aus Sandwichpaneelen

Sandwichpaneele für Dächer landwirtschaftlicher Gebäude.



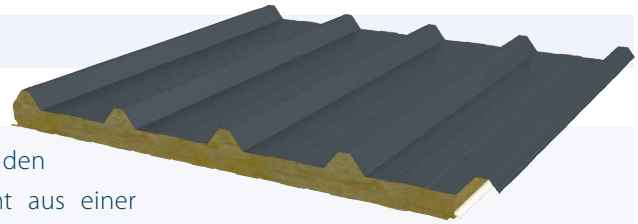


Dach mit isolierten Paneelen gebaut

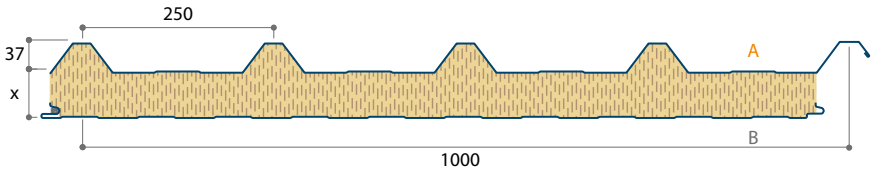
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Roof

Iso



JI Vulcasteel Roof ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Steinwollkern und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann ein hohe Feuerbeständigkeit und Lärmminderung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit Anforderungen an Schallabsorbtion und Feuerbeständigkeit.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
516	50	15,65	0,77
517	60	16,58	0,66
518	80	18,64	0,51
519	100	20,64	0,41
520	120	22,64	0,35
8540	150	25,57	0,28
8541	175	28,08	0,24
524	200	30,71	0,21

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	Stahltrapezblech, Typ 37-250-1000, Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	mit Kalotte an der Sicke
Dachneigung	≥ 6°
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	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m³
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 (für alle Beschichtungen außer HPS 200 Ultra) gemäß EN 13501-1:2019 Broof (t1, t2, t3, t4) laut EN 13501-5:2016
Feuerwiderstand	80 mm: REI60 100 mm: REI120 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut EN 13501-2:2023

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° PR451841, mit Referenz "JI Vulcasteel Roof"

Vorteile

- hohe Feuerbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- hohe Schalldämmung

Bemessungsverfahren nach dem Anhang E der Norm DIN EN 14509. Die zulässigen Spannweiten hängen von der Anzahl der Stützen und den nach Eurocode berechneten (ungewichteten) Lasten ab. Es ist die für jeweiligen Anwendungsfall die zugehörige minimale Stützweite aus den Drucktabellen zu wählen. Der Grenzwert für die Durchbiegung beträgt L/200. Der Einfluss des Kriechens (aufgrund von Langzeitbelastung) wurde nicht berücksichtigt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	42	46	51	54	58
		Z. S. (m)	4,48	3,34	2,72	2,32	2,04	1,82	1,66	1,53	1,34	1,22	1,12	1,04
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	42	46	51	54	58
		Z. S. (m)	2,60	2,48	2,39	2,32	2,04	1,82	1,66	1,53	1,34	1,22	1,12	1,04
		E. Z. (mm)	60	60	60	64	70	75	79	83	92	101	108	115
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	42	46	51	54	58
		Z. S. (m)	2,94	2,70	2,54	2,32	2,04	1,82	1,66	1,53	1,34	1,22	1,12	1,04
		E. Z. (mm)	60	60	60	64	70	75	79	83	92	101	108	115

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,86	4,70	3,72	3,18	2,72	2,33	2,05	1,85	1,58	1,39	1,26	1,16
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,76	2,76	2,76	2,76	2,51	2,22	2,02	1,85	1,58	1,39	1,26	1,16
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,41	3,41	3,41	3,18	2,72	2,33	2,05	1,85	1,58	1,39	1,26	1,16

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	42	44	46	50	54	57	62
		Z. S. (m)	5,63	4,14	3,21	2,66	2,30	2,04	1,84	1,69	1,47	1,32	1,20	1,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	42	44	46	50	54	57	62
		Z. S. (m)	2,66	2,56	2,47	2,40	2,30	2,04	1,84	1,69	1,47	1,32	1,20	1,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	64	79	83	87	91	99	108	114	123
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	42	44	46	50	54	57	62
		Z. S. (m)	2,94	2,73	2,58	2,47	2,30	2,04	1,84	1,69	1,47	1,32	1,20	1,12
		E. Z. (mm)	60	60	60	67	79	83	87	91	99	108	114	123

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,40	5,05	3,97	3,39	3,02	2,60	2,28	2,04	1,72	1,50	1,35	1,24
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,82	2,82	2,82	2,82	2,55	2,27	2,06	1,89	1,65	1,48	1,35	1,24
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,34	3,34	3,34	3,34	3,02	2,60	2,28	2,04	1,72	1,50	1,35	1,24

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	42	44	46	48	52	56	59	63
		Z. S. (m)	6,46	4,94	3,83	3,16	2,71	2,39	2,14	1,96	1,68	1,49	1,35	1,24
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	44	46	48	52	56	59	63
		Z. S. (m)	2,74	2,64	2,57	2,50	2,45	2,39	2,14	1,96	1,68	1,49	1,35	1,24
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	73	88	92	96	104	111	118	125
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	43	46	48	52	56	59	63
		Z. S. (m)	2,84	2,69	2,58	2,48	2,40	2,34	2,14	1,96	1,68	1,49	1,35	1,24
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	70	86	92	96	104	111	118	125

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,42	5,72	4,46	3,79	3,36	3,05	2,68	2,38	1,97	1,70	1,52	1,38
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,86	2,86	2,86	2,86	2,48	2,22	2,04	1,91	1,67	1,50	1,37	1,27
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	2,87	2,54	2,29	1,95	1,70	1,52	1,38

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	44	48	52	55	57	60	62	66	70	74	78
		Z. S. (m)	7,09	5,53	4,32	3,56	3,06	2,69	2,41	2,19	1,87	1,65	1,48	1,36
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	62	66	70	74	78
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	42	52	60	62	66	70	74	78
		Z. S. (m)	2,84	2,75	2,68	2,62	2,57	2,52	2,41	2,19	1,87	1,65	1,48	1,36
		E. Z. (mm)	60	60	60	63	84	104	119	123	132	140	147	156
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	49	58	62	66	70	74	78
		Z. S. (m)	2,84	2,72	2,62	2,54	2,47	2,41	2,36	2,19	1,87	1,65	1,48	1,36
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	79	97	115	123	132	140	147	156

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,34	6,33	4,89	4,14	3,66	3,31	3,06	2,71	2,22	1,90	1,68	1,51
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,94	2,94	2,94	2,74	2,38	2,16	1,99	1,87	1,68	1,51	1,38	1,27
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	2,90	2,55	2,30	1,94	1,71	1,54	1,41

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	46	51	54	57	60	62	64	68	72	76	79
		Z. S. (m)	7,50	5,89	4,61	3,81	3,27	2,87	2,57	2,33	1,98	1,74	1,56	1,42
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	62	64	68	72	76	79
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	41	51	61	64	68	72	76	79
		Z. S. (m)	2,87	2,80	2,73	2,68	2,63	2,59	2,55	2,33	1,98	1,74	1,56	1,42
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	81	102	122	128	135	143	151	158
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	45	55	64	68	72	76	79
		Z. S. (m)	2,75	2,66	2,58	2,51	2,46	2,40	2,36	2,32	1,98	1,74	1,56	1,42
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	72	90	109	127	135	143	151	158

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,17	6,84	5,25	4,42	3,90	3,53	3,25	2,93	2,38	2,03	1,78	1,60
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,96	2,96	2,96	2,49	2,22	2,04	1,90	1,80	1,63	1,48	1,36	1,26
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,85	2,50	2,25	1,90	1,67	1,50	1,38

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	49	60	67	70	72	75	77	81	85	89	92
		Z. S. (m)	8,00	6,37	5,40	4,59	3,93	3,45	3,08	2,80	2,36	2,06	1,84	1,67
		E. Z. (mm)	60	60	60	67	70	72	75	77	81	85	89	92
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	48	59	69	81	85	89	92
		Z. S. (m)	2,91	2,85	2,80	2,75	2,71	2,67	2,64	2,60	2,36	2,06	1,84	1,67
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	74	96	118	138	161	169	177	184
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	49	59	77	85	89	92
		Z. S. (m)	2,65	2,58	2,53	2,48	2,44	2,40	2,36	2,33	2,28	2,06	1,84	1,67
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	80	98	117	154	169	177	184

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,31	7,58	5,74	4,81	4,22	3,81	3,50	3,26	2,90	2,44	2,13	1,90
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,98	2,98	2,58	2,27	2,08	1,93	1,82	1,73	1,58	1,46	1,34	1,24
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,43	2,18	1,84	1,62	1,46	1,34

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	53	63	67	71	73	76	78	82	86	90	93
		Z. S. (m)	7,84	6,29	5,31	4,43	3,82	3,36	3,01	2,73	2,32	2,03	1,81	1,64
		E. Z. (mm)	60	60	63	67	71	73	76	78	82	86	90	93
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	41	51	62	73	82	86	90	93
		Z. S. (m)	2,86	2,81	2,76	2,72	2,69	2,65	2,62	2,60	2,32	2,03	1,81	1,64
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	81	102	124	145	164	172	179	186
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	41	51	60	78	86	90	93
		Z. S. (m)	2,52	2,48	2,44	2,40	2,36	2,33	2,30	2,28	2,23	2,03	1,81	1,64
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	63	82	101	120	156	172	179	186

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	10,59	7,98	5,97	4,98	4,36	3,93	3,61	3,36	2,90	2,44	2,12	1,88
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,92	2,57	2,23	2,03	1,88	1,77	1,68	1,60	1,48	1,38	1,27	1,18
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,44	2,17	1,98	1,72	1,52	1,38	1,27

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	50	65	74	79	82	85	87	89	93	96	100	103
		Z. S. (m)	8,29	6,71	5,59	4,67	4,02	3,54	3,17	2,88	2,44	2,12	1,89	1,71
		E. Z. (mm)	60	65	74	79	82	85	87	89	93	96	100	103
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	49	60	71	82	93	96	100	103
		Z. S. (m)	2,96	2,91	2,87	2,83	2,80	2,77	2,74	2,71	2,44	2,12	1,89	1,71
		E. Z. (mm)	60	60	60	73	97	120	142	164	186	192	199	206
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	48	58	67	86	96	100	103
		Z. S. (m)	2,54	2,50	2,47	2,44	2,41	2,38	2,36	2,33	2,29	2,12	1,89	1,71
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	75	95	115	134	171	192	199	206

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

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

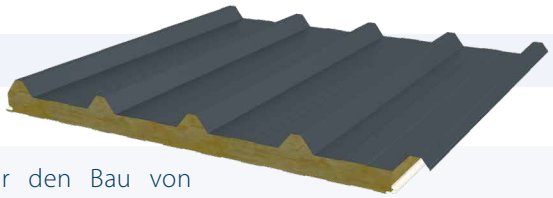
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	11,01	8,79	6,50	5,40	4,71	4,24	3,89	3,61	3,08	2,59	2,24	1,98
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,65	2,27	2,06	1,91	1,80	1,70	1,62	1,56	1,44	1,35	1,25	1,16
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,58	2,58	2,58	2,58	2,44	2,15	1,96	1,82	1,63	1,48	1,34	1,23

Z. S. zulässige Stützweite

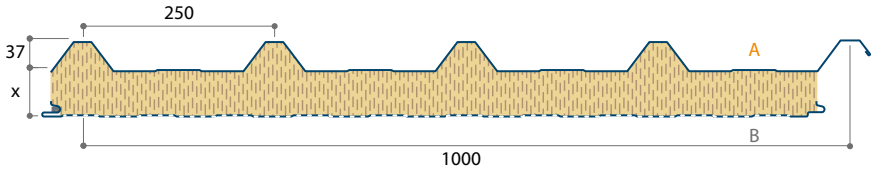
Isolierpaneele

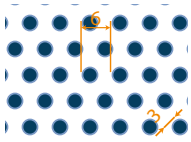
JI Vulcasteel Roof Alpha

Iso



JI Vulcasteel Roof Alpha ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Steinwollkern und einer gelochten, leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann eine hohe Schallreduzierung und -absorption mit einer hervorragenden Brandschutzklassifizierung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit hohen akustischen Anforderungen. Das JI Vulcasteel Roof Alpha kann in Räumen mit niedriger oder regulierter Luftfeuchtigkeit verwendet werden.





Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
1449	50	14,92	0,77
1450	60	15,85	0,66
1451	80	17,91	0,51
1452	100	19,91	0,41
1453	120	21,91	0,35
8544	150	24,84	0,28
8545	175	27,35	0,24
1457	200	29,98	0,21

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	Stahltrapezblech, Typ 37-250-1000, Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	gelochtes, leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,50 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Perforationsgrad (B)	23% (R3T6)
Befestigung	mit Kalotte an der Sicke
Dachneigung	≥ 6°
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	Pauschale Anwendung von 14509:2013

Isolation

Kern	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m³
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	NPD

Zertifikate

Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN

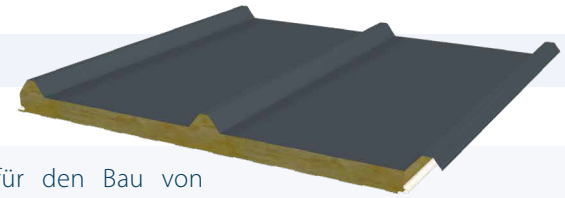
Vorteile

- gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- hohe Schalldämmung und -absorption

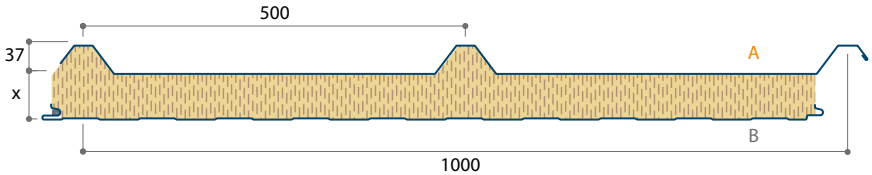
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Roof 37-500

Iso



JI Vulcasteel Roof 37-500 ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Steinwollkern und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann ein hohe Lärmminderung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit Anforderungen an Schallabsorbtion.



Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
8647	50	15,16	0,80
8648	60	16,16	0,68
8649	80	18,16	0,52
8650	100	20,15	0,42
8661	120	22,15	0,35
8662	150	25,17	0,29
8663	175	27,69	0,25
8664	200	30,14	0,22

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	Stahltrapezblech, Typ 37-500-1000, Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	mit Kalotte an der Sicke
Dachneigung	≥ 6°
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	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m³
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 laut EN 13501-1:2019 Broof (t1, t2, t3) laut EN 13501-5:2016

Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN

Vorteile

- gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- hohe Schalldämmung

Bemessungsverfahren nach dem Anhang E der Norm DIN EN 14509. Die zulässigen Spannweiten hängen von der Anzahl der Stützen und den nach Eurocode berechneten (ungewichteten) Lasten ab. Es ist die für jeweiligen Anwendungsfall die zugehörige minimale Stützweite aus den Drucktabellen zu wählen. Der Grenzwert für die Durchbiegung beträgt L/200. Der Einfluss des Kriechens (aufgrund von Langzeitbelastung) wurde nicht berücksichtigt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	43	44	46	48
		Z. S. (m)	4,56	3,42	2,68	2,22	1,91	1,70	1,53	1,41	1,22	1,06	0,95	0,86
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	43	44	46	48
		Z. S. (m)	2,51	2,39	2,30	2,22	1,91	1,70	1,53	1,41	1,22	1,06	0,95	0,86
		E. Z. (mm)	60	60	60	64	68	72	75	79	85	88	92	95
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	43	44	46	48
		Z. S. (m)	2,90	2,64	2,46	2,22	1,91	1,70	1,53	1,41	1,22	1,06	0,95	0,86
		E. Z. (mm)	60	60	60	64	68	72	75	79	85	88	92	95

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,44	4,64	3,66	3,10	2,52	2,14	1,88	1,69	1,42	1,25	1,12	1,03
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,70	2,70	2,38	1,93	1,70	1,55	1,44	1,35	1,20	1,09	1,00	0,94
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,44	3,44	3,44	2,82	2,35	2,04	1,82	1,65	1,42	1,25	1,12	1,03

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	41	42	46	48	48	49
		Z. S. (m)	5,07	3,84	3,07	2,53	2,17	1,91	1,72	1,57	1,35	1,18	1,02	0,92
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	41	42	46	48	48	49
		Z. S. (m)	2,60	2,48	2,39	2,31	2,17	1,91	1,72	1,57	1,35	1,18	1,02	0,92
		E. Z. (mm)	60	60	60	62	74	78	81	84	91	95	95	98
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	41	42	46	48	48	49
		Z. S. (m)	2,93	2,68	2,52	2,40	2,17	1,91	1,72	1,57	1,35	1,18	1,02	0,92
		E. Z. (mm)	60	60	60	65	74	78	81	84	91	95	95	98

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	6,02	5,02	3,94	3,36	2,87	2,42	2,11	1,88	1,57	1,37	1,22	1,12
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,76	2,76	2,24	1,86	1,66	1,52	1,42	1,34	1,21	1,09	1,00	0,94
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,40	3,40	3,40	2,89	2,39	2,06	1,83	1,66	1,42	1,25	1,14	1,05

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	42	44	45	48	51	51	50
		Z. S. (m)	5,85	4,49	3,70	3,04	2,59	2,27	2,03	1,85	1,57	1,38	1,20	1,04
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	42	44	45	48	51	51	50
		Z. S. (m)	2,69	2,59	2,51	2,44	2,38	2,27	2,03	1,85	1,57	1,38	1,20	1,04
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	71	83	87	90	96	101	102	100
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	42	44	45	48	51	51	50
		Z. S. (m)	2,86	2,68	2,54	2,44	2,36	2,27	2,03	1,85	1,57	1,38	1,20	1,04
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	70	83	87	90	96	101	102	100

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	7,08	5,70	4,44	3,76	3,33	2,93	2,53	2,24	1,84	1,58	1,40	1,26
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,82	2,52	1,92	1,69	1,54	1,43	1,35	1,28	1,18	1,08	0,99	0,92
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,18	3,18	3,18	2,90	2,37	2,02	1,79	1,62	1,38	1,22	1,11	1,02

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	45	49	52	54	56	58	61	65	66	63
		Z. S. (m)	6,36	4,93	4,11	3,46	2,95	2,58	2,31	2,09	1,77	1,55	1,36	1,16
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	61	65	66	63
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	41	51	55	58	61	65	66	63
		Z. S. (m)	2,81	2,72	2,64	2,58	2,52	2,47	2,28	2,09	1,77	1,55	1,36	1,16
		E. Z. (mm)	60	60	60	61	81	101	110	115	122	129	131	126
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	48	56	58	61	65	66	63
		Z. S. (m)	2,88	2,72	2,61	2,52	2,44	2,38	2,31	2,09	1,77	1,55	1,36	1,16
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	77	95	112	115	122	129	131	126

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,04	6,30	4,86	4,11	3,63	3,28	2,93	2,58	2,10	1,79	1,57	1,41
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,93	1,94	1,68	1,53	1,42	1,34	1,27	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,12	3,12	3,12	2,80	2,26	1,93	1,70	1,54	1,32	1,17	1,06	0,98

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	46	52	55	57	59	61	64	67	68	64
		Z. S. (m)	6,59	5,15	4,31	3,72	3,18	2,78	2,48	2,24	1,90	1,66	1,45	1,22
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	68	64
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	50	57	60	64	67	68	64
		Z. S. (m)	2,85	2,77	2,70	2,64	2,59	2,54	2,42	2,23	1,90	1,66	1,45	1,22
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	79	99	113	120	128	134	136	128
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	45	54	61	64	67	68	64
		Z. S. (m)	2,79	2,68	2,58	2,50	2,44	2,39	2,34	2,24	1,90	1,66	1,45	1,22
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	71	90	107	121	128	134	136	128

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,89	6,80	5,21	4,38	3,86	3,49	3,21	2,82	2,28	1,93	1,68	1,50
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,83	1,61	1,47	1,37	1,29	1,23	1,18	1,13	1,05	0,99	0,91	0,85
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,95	2,95	2,95	2,22	1,83	1,62	1,48	1,37	1,22	1,09	1,00	0,92

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	47	54	61	66	69	73	76	77	75	71
		Z. S. (m)	6,95	5,50	4,64	4,04	3,59	3,23	2,93	2,68	2,26	1,93	1,64	1,39
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	61	66	69	73	76	77	75	71
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	52	67	75	71
		Z. S. (m)	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,64	1,39
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	71	103	134	150	141
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	49	58	76	77	75	71
		Z. S. (m)	2,69	2,61	2,54	2,49	2,44	2,40	2,36	2,32	2,26	1,93	1,64	1,39
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	80	98	116	152	154	150	141

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,47	7,50	5,68	4,75	4,17	3,77	3,46	3,22	2,80	2,35	2,04	1,80
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,57	1,44	1,35	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07	1,00	0,94	0,88	0,81
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,79	2,79	2,10	1,70	1,52	1,40	1,30	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	49	56	62	67	70	73	76	75	72	67
		Z. S. (m)	6,71	5,35	4,52	3,93	3,49	3,14	2,85	2,60	2,18	1,84	1,55	1,30
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	62	67	70	73	76	75	72	67
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	42	56	69	67
		Z. S. (m)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,30
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	84	111	137	134
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	41	51	60	76	75	72	67
		Z. S. (m)	2,56	2,50	2,45	2,40	2,37	2,33	2,30	2,27	2,18	1,84	1,55	1,30
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	63	82	101	119	151	150	144	134

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

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	8,88	7,90	5,92	4,93	4,32	3,89	3,57	3,32	2,81	2,35	2,03	1,80
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	1,02	0,99	0,93	0,88	0,82	0,76
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,63	1,90	1,56	1,40	1,30	1,22	1,15	1,10	1,01	0,95	0,88	0,81

Z. S. zulässige Stützweite

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

Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Schneelast	Charakteristischer Druck in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	50	59	67	73	78	82	85	89	90	88	82
		Z. S. (m)	6,97	5,60	4,76	4,16	3,71	3,34	3,04	2,78	2,36	2,01	1,71	1,44
		E. Z. (mm)	60	60	60	67	73	78	82	85	89	90	88	82
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	51	63	75
		Z. S. (m)	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	77	101	125	149
Dreifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	48	58	67	85	90	88	82
		Z. S. (m)	2,58	2,52	2,48	2,45	2,42	2,38	2,36	2,33	2,28	2,01	1,71	1,44
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	76	95	115	134	170	179	175	164

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

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

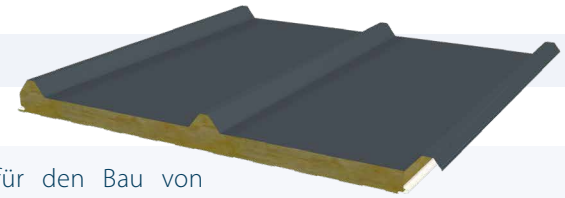
Stat. System	Farb-gruppe	Aus Tab. Windsog	Charakteristischer Sog in kN/m²											
			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	9,07	8,73	6,45	5,35	4,67	4,20	3,85	3,58	3,00	2,51	2,16	1,90
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,26	1,19	1,13	1,08	1,04	1,00	0,97	0,94	0,88	0,83	0,78	0,72
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	1,66	1,44	1,32	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01	0,94	0,89	0,83	0,77

Z. S. zulässige Stützweite

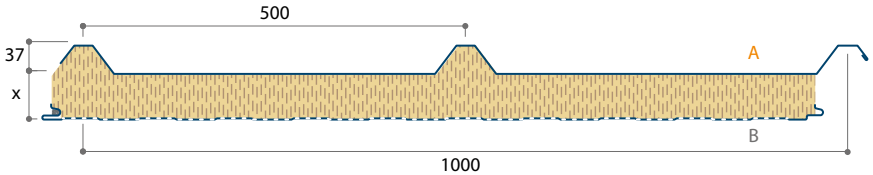
Isolierpaneele

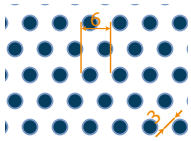
JI Vulcasteel Roof 37-500 Alpha

Iso



JI Vulcasteel Roof 37-500 ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Steinwollkern und einer gelochten, leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann eine hohe Schallreduzierung und -absorption erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit hohen akustischen Anforderungen. Das JI Vulcasteel Roof 37-500 Alpha kann in Räumen mit niedriger oder regulierter Luftfeuchtigkeit verwendet werden.





Artikel	Nenndicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	U-wert (W/m²K)
8665	50	14,43	0,80
8666	60	15,43	0,68
8667	80	17,43	0,52
8668	100	19,42	0,42
8669	120	21,42	0,35
8670	150	24,44	0,29
8671	175	26,96	0,25
8672	200	29,41	0,22

U-Wert gemäß EN 14509:2013

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	Stahltrapezblech, Typ 37-500-1000, Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	gelochtes, leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Perforationsgrad (B)	23% (R3T6)
Befestigung	mit Kalotte an der Sicke
Dachneigung	≥ 6°
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	Pauschale Anwendung von 14509:2013

Isolation

Kern	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m³
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	NPD

Zertifikate

Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN

Vorteile

- gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- hohe Schalldämmung und -absorption

JORISIDE
THE STEEL FUTURE

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

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

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

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

JORIS IDE IS
PLANET PASSIONATE

MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C010426