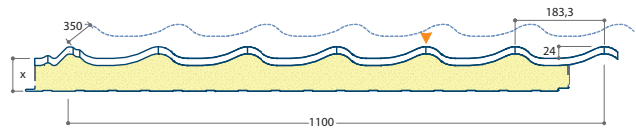
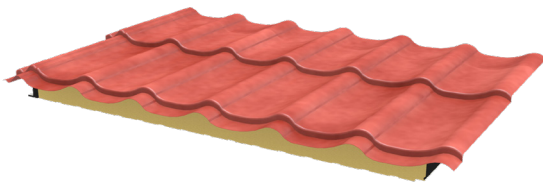


Dachpfannenprofile

JI PERMAPAN 1100

JI

Die JI Permapan 1100 ist eine innovative Sandwich-Dachpfannenplatte mit einem PIR-Dämmkern und einer klassischen Dachpfannenprofilierung. Diese langlebige Alternative zu herkömmlichen Dachpfannen ist leichter, wartungsarm und witterungsbeständig dank der Verwendung von hochwertigem Stahl. Sie eignet sich für Neubauten und Renovierungen im Wohn-, Landwirtschafts-, Industrie- und Dienstleistungssektor. Der JI Permapan 1100 lässt sich schnell und einfach installieren und ist in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich. Er kann auch perfekt mit unserer Dachziegelplatte kombiniert werden. Eine vielseitige und nachhaltige Lösung für jeden Dachtyp!



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² ·K))	R (m ² ·K/W)
4052	40	9,52	0,47	2,10
4053	60	10,42	0,33	3,00
4054	80	11,32	0,26	3,90
5367	100	12,22	0,21	4,80
8067	120	13,12	0,18	5,55

Technische Informationen

Standardlänge	von 2100 mm ab 10000 mm
Baubreite	1100 mm
Metalltyp	Stahl S250 GD
Außenschale (A)	profiliertes Stahl mit Dachpfannenoptik, Dicke: 0,50mm
Beschichtung	Grandemat (40 µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard
Befestigung	an der Sicke des Dachpfannenprofils
Dachneigung	≥ 8°
Zubehör	perforiert, gefalzte Teile mit Rippen oder ohne, u. a. siehe Broschüre MR036_Zubehör

Bezugsnormen

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

Isolation

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

Zertifikate

Umwelt	EPD-PPA-20240128-CBG1-EN
--------	--------------------------

Um sicherzustellen, dass Sie über die neueste Version verfügen, laden Sie bitte die neueste Version von unserer Website herunter: [Hier klicken](#)
Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Oder scannen Sie den QR-Code: :



Vorteile

- + Leichter als herkömmliche Bedachung
- + Isolierkern aus **PIR**
- + **Stark** und wetterbeständig
- + Wartungsarm dank der Verwendung eines langlebigen Materials wie **Stahl**
- + Geeignet für Renovierungen und Neubauten, alle Gebäudetypen
- + **Schnelle** und einfache Montage
- + Kann mit unserem Dachziegelpaneel kombiniert werden

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall die zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Druck bzw. Windsog) zu wählen. Die Werte sind nur für geschlossene Bauwerke gültig. Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann zur Schneelast addiert werden. Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,0 \leq \min. l/\max. l \leq 0,8$). Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen).

Druckbeanspruchung, 40 mm (0,50 / 0,40)

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	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. I. E. (m)	2,33	1,98	1,77	1,62	1,50	1,40	1,25	1,10	0,89	0,74	0,64	0,56
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. I. E. (m)	2,28	1,77	1,52	1,36	1,25	1,16	1,10	1,04	0,89	0,74	0,64	0,56
		E. Z. (mm)	60	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	40
		Z. S. I. E. (m)	2,64	2,02	1,71	1,51	1,37	1,27	1,18	1,10	0,89	0,74	0,64	0,56
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/200$
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. I. E. Zulässige Stützweite infolge Elementnachweis - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

Sogbeanspruchung, 40 mm (0,50 / 0,40)

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	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,37	1,99	1,64	1,40	1,25	1,13	1,04	0,98	0,87	0,79	0,73	0,68
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	2,59	2,05	1,64	1,40	1,25	1,13	1,04	0,98	0,87	0,79	0,73	0,68
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,13	2,05	1,64	1,40	1,25	1,13	1,04	0,98	0,87	0,79	0,73	0,68

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/200$
Z. S. zulässige Stützweite

Druckbeanspruchung, 60 mm (0,50 / 0,40)

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	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. I. E. (m)	3,74	2,98	2,50	2,20	1,98	1,82	1,69	1,59	1,42	1,30	1,21	1,13
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. I. E. (m)	2,74	2,14	1,84	1,65	1,52	1,42	1,33	1,27	1,17	1,09	1,04	0,99
		E. Z. (mm)	60	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	40
		Z. S. I. E. (m)	3,17	2,44	2,07	1,83	1,66	1,54	1,44	1,36	1,24	1,14	1,07	1,01
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/200$
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. I. E. Zulässige Stützweite infolge Elementnachweis - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

↑↑ Sogbeanspruchung, 60 mm (0,50 / 0,40)

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	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,88	2,52	2,00	1,71	1,52	1,38	1,28	1,19	1,06	0,97	0,89	0,84
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,03	2,52	2,00	1,72	1,52	1,38	1,28	1,19	1,06	0,97	0,89	0,84
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,88	2,52	2,00	1,72	1,52	1,38	1,28	1,19	1,06	0,97	0,89	0,84

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 200$
Z. S. zulässige Stützweite

↓↓ Druckbeanspruchung, 80 mm (0,50 / 0,40)

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	2,50	3,00	3,50	4,00	
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. I. E. (m)	4,48	3,52	2,96	2,60	2,35	2,16	2,00	1,88	1,69	1,55	1,44	1,35	
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. I. E. (m)	3,33	2,63	2,26	2,03	1,87	1,75	1,65	1,57	1,45	1,36	1,29	1,23	
		E. Z. (mm)	60	60	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	40	40
		Z. S. I. E. (m)	3,82	2,96	2,52	2,23	2,03	1,88	1,76	1,66	1,51	1,40	1,32	1,24	
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 200$
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. I. E. Zulässige Stützweite infolge Elementnachweis - E. Z. Erforderliche Zwischenauflegerbreite

↑↑ Sogbeanspruchung, 80 mm (0,50 / 0,40)

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	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,72	3,04	2,41	2,06	1,83	1,66	1,53	1,43	1,27	1,16	1,07	1,00
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	3,92	3,04	2,41	2,06	1,83	1,66	1,53	1,43	1,27	1,16	1,07	1,00
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,72	3,04	2,41	2,06	1,83	1,66	1,53	1,43	1,27	1,16	1,07	1,00

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 200$
Z. S. zulässige Stützweite

↓↓ Druckbeanspruchung, 100 mm (0,50 / 0,40)

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	2,50	3,00	3,50	4,00	
Einfeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. I. E. (m)	5,09	3,91	3,29	2,89	2,61	2,40	2,23	2,10	1,88	1,73	1,60	1,50	
		E. Z. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweifeld	I,II,III	E. E. (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Z. S. I. E. (m)	3,68	2,92	2,52	2,26	2,08	1,95	1,84	1,75	1,61	1,51	1,43	1,37	
		E. Z. (mm)	60	60	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	40	40
		Z. S. I. E. (m)	4,22	3,29	2,80	2,48	2,26	2,09	1,96	1,85	1,69	1,56	1,47	1,39	
		E. Z. (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 200$
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. I. E. Zulässige Stützweite infolge Elementnachweis - E. Z. Erforderliche Zwischenauflegerbreite

↑↑ Sogbeanspruchung, 100 mm (0,50 / 0,40)

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	2,50	3,00	3,50	4,00
Einfeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,35	3,41	2,70	2,30	2,04	1,86	1,71	1,60	1,42	1,29	1,20	1,12
Zweifeld	I,II,III	Z. S. (m)	4,24	3,41	2,70	2,30	2,04	1,86	1,71	1,60	1,42	1,29	1,20	1,12
Dreifeld	I,II,III	Z. S. (m)	5,35	3,41	2,70	2,30	2,04	1,86	1,71	1,60	1,42	1,29	1,20	1,12

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 200$
Z. S. zulässige Stützweite

Besondere Spezifikationen

Entfernung der Schaumschicht an den Enden

Die Paneele JI Permapan PIR werden standardmäßig mit einer Überlappungszone in Längsrichtung rechts (auf dem Dach stehend mit Blick in Richtung Frist) und einer 100 mm breiten, nicht aufgeschäumten Überlappungszone in Querrichtung geliefert.

Die Paneele können auch mit einer anderen nicht aufgeschäumten Überlappungszone (150 mm oder 200 mm) bestellt werden.

Geben Sie in diesem Fall bitte die Länge L des Blechs und den schaumstofffreien Bereich D (100 mm, optional 150 mm oder 200 mm) auf unserem Musterblatt an, das Ihnen auf Anfrage zugeschickt wird (Achtung: Länge > 10,50 m auf beiden Seiten).

Montage

Die Paneele werden mit geeigneten Schrauben auf der Unterkonstruktion befestigt. Beim Verlegen ist darauf zu achten, dass die Anschlüsse unter normalen Umgebungsbedingungen dicht sind. Zusätzlich wird die Anbringung eines Butylstreifens alle 350 mm an der Überlappung in Längsrichtung (mechanische Befestigung) empfohlen.

Zur Montage und Befestigung der Paneele beachten Sie bitte die Spezifikationen für Sandwichpaneele und die Vorschriften für Trockendächer. Das Paneel muss so angebracht werden, dass der untere Rand der Platte an die Kante der Traufpfette anschließt. Kleine Abweichungen können durch Randleche und Firstprofile ausgeglichen werden. Es empfiehlt sich, zunächst ein paar Paneele zu verlegen und darauf zu achten, dass der untere Rand parallel zur Dachrinne verläuft. Bei großflächigen Dächern wird das erste Paneel von der Ecke aus schräg nach rechts angebracht und daran anschließend die anderen Paneele.

Die maximale Länge der Paneele beträgt 10 m. Bei mehr als 10 m Sparrenlänge müssen zwei überlappende Paneele verwendet werden. Bitte geben Sie dies bei der Bestellung an und vermerken Sie auch den Sparrenabstand. Im Übrigen empfehlen wir die Verlegung einer Dichtungsbahn zwischen Dachstuhl und Paneelen.

