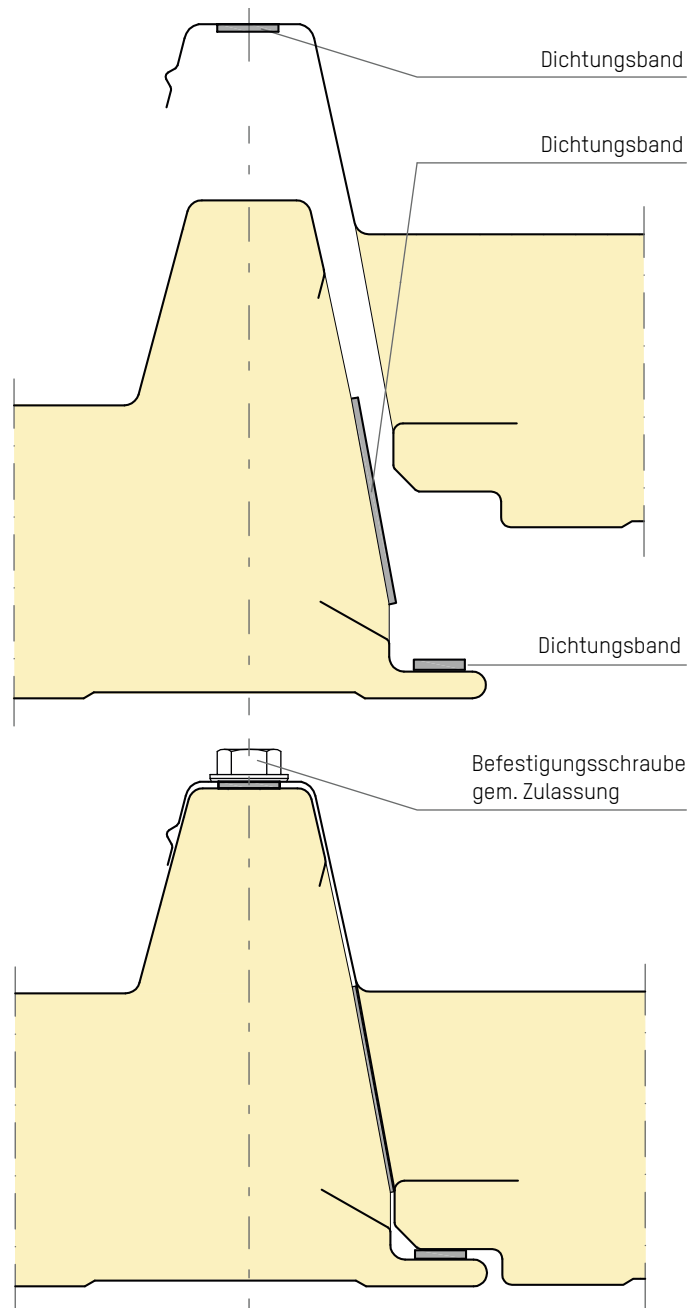


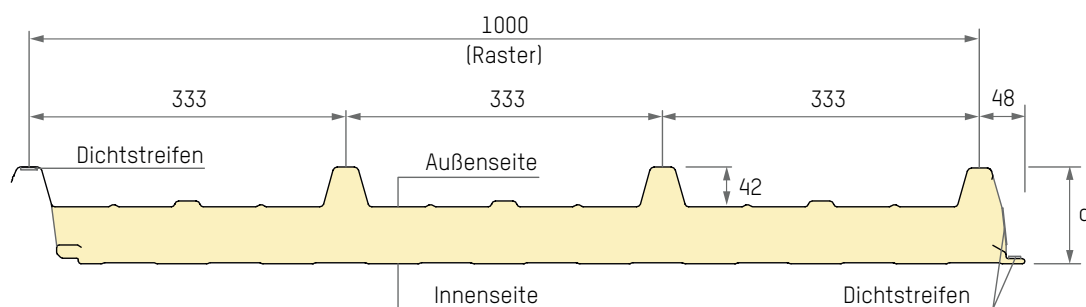
Schnellbau-PIR-Dachpaneel Typ D

Hochwertiges Wärmedämmsystem für sichere und schnelle Dacheindeckung



- Dreifach-Dichtsystem
- große Spannweiten durch optimale Profilgebung
- schnelle und einfache Montage
- Rasterbreite 1000 mm
- Dämmdicken (ohne Sicken) 40, 60, 80, 100, 120, 140, 170 mm
- empfohlene Dachneigung min. 5% ($\pm 3^\circ$)

Schnellbau-PIR-Dachpaneel Typ D mit beidseits Stahldeckschichten



Deckschichten	Bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
Oberflächenausführung	
Standard:	Außenseite Trapezprofil (333 mm), Innenseite liniert (56 mm)
Optional:	Innenseite eben
Dämmkern	Polyurethan-Hartschaum, ca. 95 % geschlossenzellig, schubfest und ganzflächig mit dem Blech verbunden. FCKW- und HFCKW-frei (ODP=0). Dichte ca. 40 kg/m ³
Brandklassifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> Ⓓ B1 nach DIN 4102 – schwerentflammbar, harte Bedachung, DIN 18234-1 (Typ D142) ⒸH Klasse 5.3 nach VKF Bern ⒺU Euro-Class B-s2, d0 nach EN 13501-1, D142 REI 45, D122 REI 15 ⒻFM FM Approval (4880, 4881, 4471)
Umwelt und Nachhaltigkeit	EPD, DGNB, LEED v4, BREEAM, ROMA5 BMB
Zulassung	Allgemein bauaufsichtlich/baurechtlich für den Einsatz als Dach/Wand zugelassen. Zulassungsbescheid Z-10.4-549 vom DIBt, Berlin und CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14509.
Fertigungslängen	Bis 21,5 m, je nach Paneeldicke
Fertigungstoleranzen	EPAQ; DIN EN 14509
Güteüberwachung	EPAQ Krefeld, IMA Dresden, FIW München, MFPA Leipzig
Schalldämmung	Ca. 26 dB bei allen Paneeldicken
Statik	Siehe Belastungstabellen, DIN EN 1993-1-3, Konstruktionsklasse II (Drehbettung, Schubfestigkeit)
Anwendungen	Dach (bei DN < 5% sind zusätzliche Abdichtungsmaßnahmen erforderlich), Wand, Decke

Paneel-Typ		D082	D102	D122	D142	D162
Paneeldicke (incl. Sicke 42 mm)	mm	82	102	122	142	162
Deckschichten						
außen	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
innen	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Paneelgewicht ca.	kg / m ²	11,9	12,7	13,5	14,3	15,1
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge¹⁾	W / (m ² ·K)	0,542	0,363	0,273	0,219	0,183

¹⁾ λ_{declared} = 0,022 [W/mK]