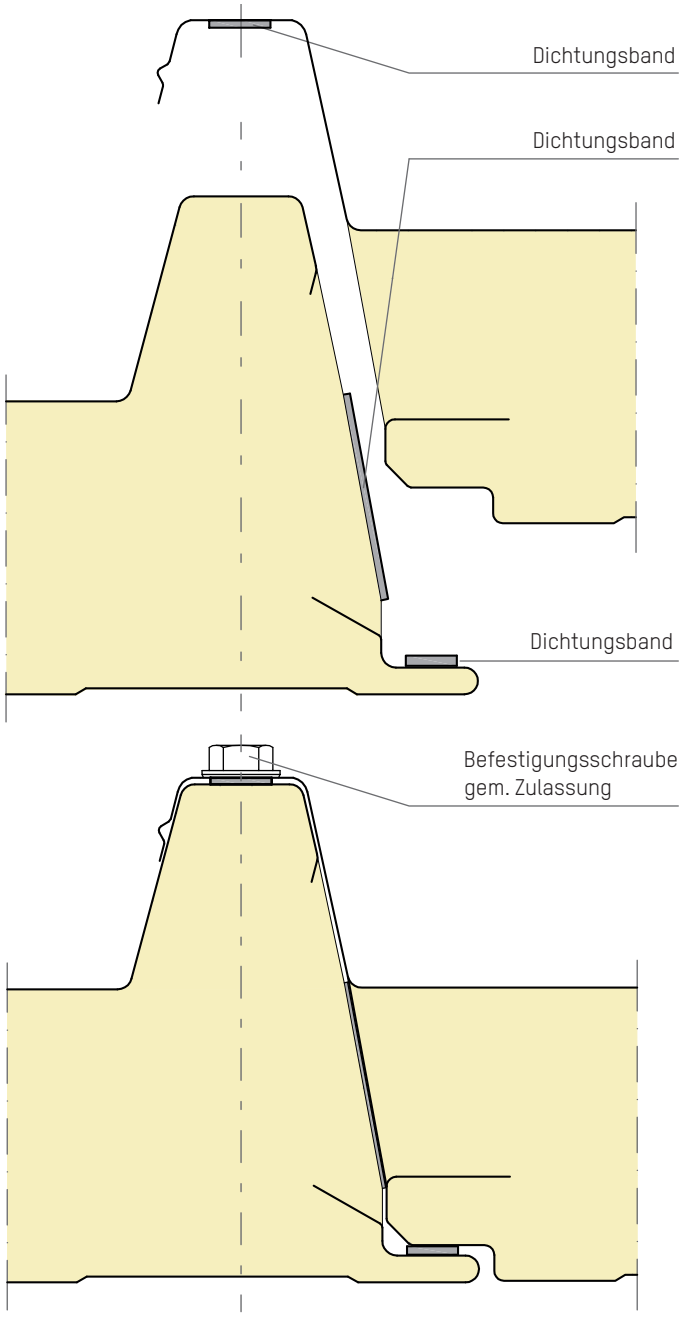
ROMA
DÄMM-SYSTEME

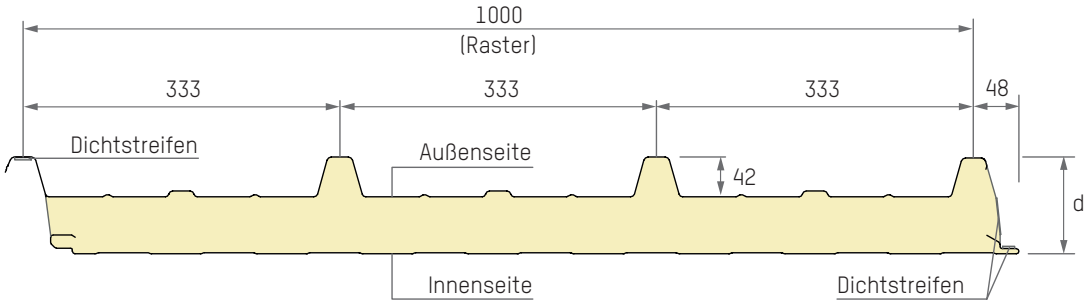
Schnellbau-PIR-Dachpaneel Typ D

Hochwertiges Wärmedämmsystem für eine sichere und schnelle Dacheindeckung



- Dreifach-Dichtsystem
- große Spannweiten durch optimale Profilgebung
- schnelle und einfache Montage
- Rasterbreite 1.000 mm
- Dämmdicken (ohne Sicken) 40, 60, 80, 100, 120 mm
- empfohlene Dachneigung min. 5% (≙ 3°)

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/m³

Brandklassifizierungen
(D) B1 nach DIN 4102 – schwerentflammbar; harte Bedachung; DIN 18234-1 (Typ D142)
(CH) Klasse 5.3 nach VKF Bern
(EU) Euro-Class B-s2, d0 (Zulassung DIBt), Euro-Class B-s1, d0, nach EN 13501-1
D142 REI 45, D122 REI 15, nach EN 13501-2
FM FM Approval (4880, 4881, 4471)

Umwelt und Nachhaltigkeit
EPD, DGNB, LEED v4, BREEAM, ROMA5 BMB

Zulassung
Z-10.4-549; Tragende Sandwichelemente für Dach-/Wandkonstruktionen

Fertigungslängen
Paneellängen bis 21.500 mm
Ausklinkung Typ R+L 60-300 mm ab 3.200 mm Paneellänge möglich

Fertigungstoleranzen
DIN EN 14509

Güteüberwachung
IMA Dresden, FIW München, MFPA Leipzig

Schalldämmung
Ca. 26 dB bei allen Paneeldicken

Statik
siehe Belastungstabellen oder ROMA Panel Master: **http://panelmaster.romakowski.com**
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 / m²	11,9	12,7	13,5	14,3	15,1
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge [1)]	W / (m² · K)	0,542	0,363	0,273	0,219	0,183

[1)] $\lambda_{declared}$ = 0,022 [W/mK]

Romakowski GmbH & Co. KG · Herdweg 31 · 86647 Buttenwiesen · Telefon +49 (0) 8274.999-0 · Fax +49 (0) 8274.999-150
info@romakowski.com · www.romakowski.com