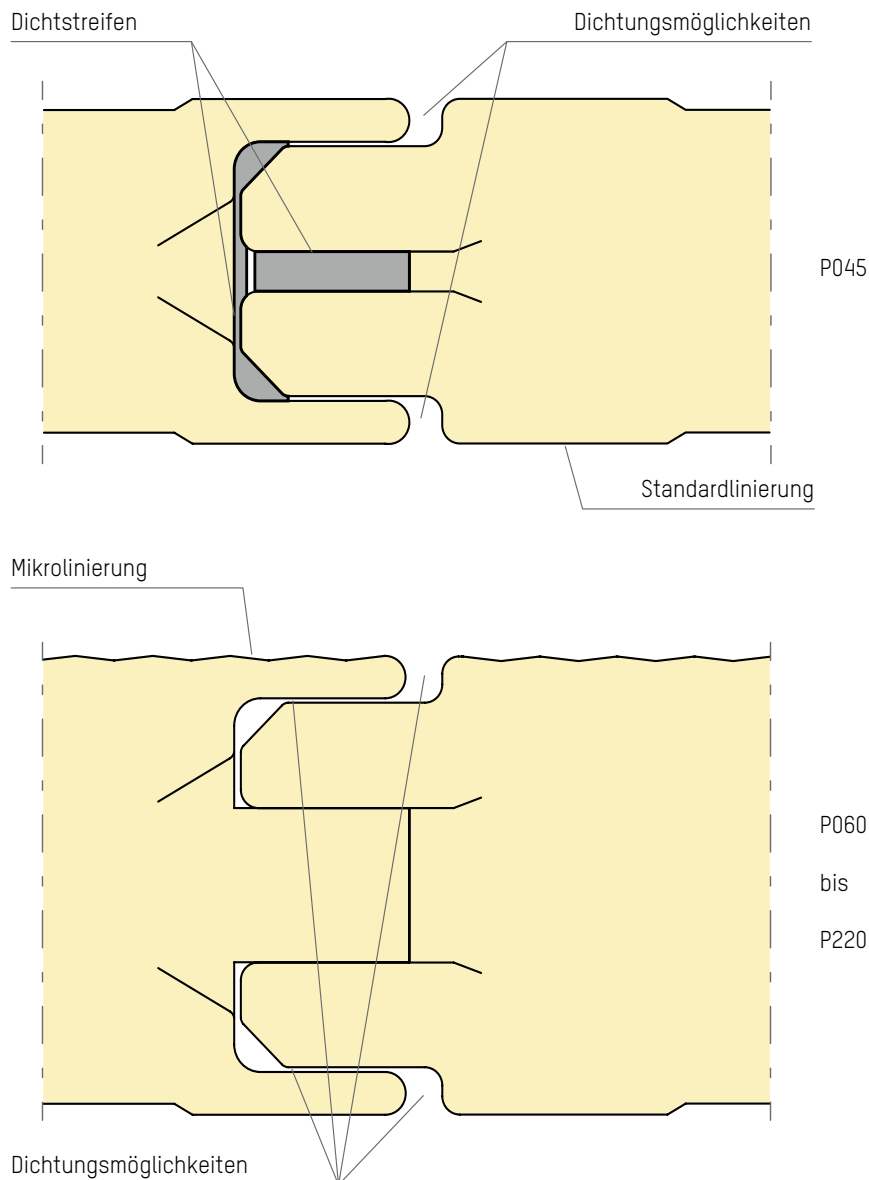


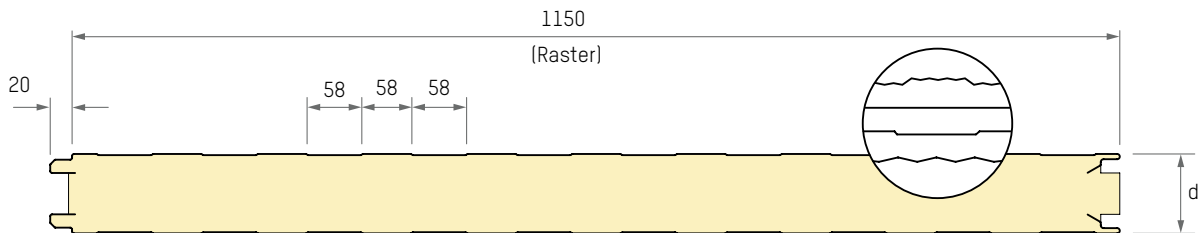
Schnellbau-PIR-Dämmpaneel Typ P

Bewährtes Wärmedämmsystem
für Industrie- und Kühlhausbau



- 4 verschiedene Oberflächenlinierungen
- 4 Möglichkeiten zur Abdichtung der Paneelverbindung
- gleichermaßen geeignet für Fassaden, Decken, Kühlhausbau und Innenausbau
- schnelle und einfache Montage
- Rasterbreite 1.150 mm
- Dämmdicken
45, 60, 80, 100, 120, 140, 170, 200, 220 mm

Schnellbau-PIR-Dämmpaneel Typ P mit beidseitigen Stahldeckschichten



Deckschichten	Bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
Oberflächenausführung	
Standard:	Außen- und Innenseite liniert (58 mm)
Optional:	Eine oder zwei Seiten eben, bzw. eine Seite mikroliniert (14 mm) oder w-liniert (58/14 mm)
Dämmkern	Polyurethan-Hartschaum, ca. 95 % geschlossenzellig, schubfest und ganzflächig mit dem Blech verbunden. Dichte ca. 40 kg/m ³ . FCKW und HFCKW-frei (ODP=0).
Brandklassifizierungen	<p>Ⓓ B1 nach DIN 4102 – schwerentflammbar</p> <p>ⒸⒽ Klasse 5.3 nach VKF Bern</p> <p>ⒺⒺ Euro-Class B-s2, d0 (Zulassung DIBt), Euro-Class B-s1, d0, nach EN 13501-1 P120 EI 30, P200 EI 60, nach EN 13501-2</p> <p>ⒻⓂ FM Approval (4880, 4881, 4882, 4471)</p>
Umwelt und Nachhaltigkeit	EPD, DGNB, LEED v4, BREEAM, ROMA5 BMB
Zulassung	Allgemein bauaufsichtlich/baurechtlich für den Einsatz als Wand/Dach/Decke zugelassen. Zulassungsbescheid Z-10.4-549 vom DIBt, Berlin und CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14509.
Fertigungslängen	Bis 20 m, je nach Paneeldicke
Fertigungstoleranzen	DIN EN 14509
Güteüberwachung	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	Wand, Decke, Dach (zusätzliche Abdichtungsmaßnahmen erforderlich - DN min. 5%)

Paneel-Typ		P045	P060	P080	P100	P120	P140	P170	P200	P220
Paneeldicke	mm	45	60	80	100	120	140	170	200	220
Deckschichten										
außen	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
innen	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Paneelgewicht ca.	kg / m ²	11,1	11,7	12,5	13,3	14,1	14,9	16,1	17,3	18,1
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge ¹⁾	W / (m ² · K)	0,540	0,388	0,285	0,226	0,187	0,160	0,131	0,111	0,101

¹⁾ λ_{declared} = 0,022 [W/mK]