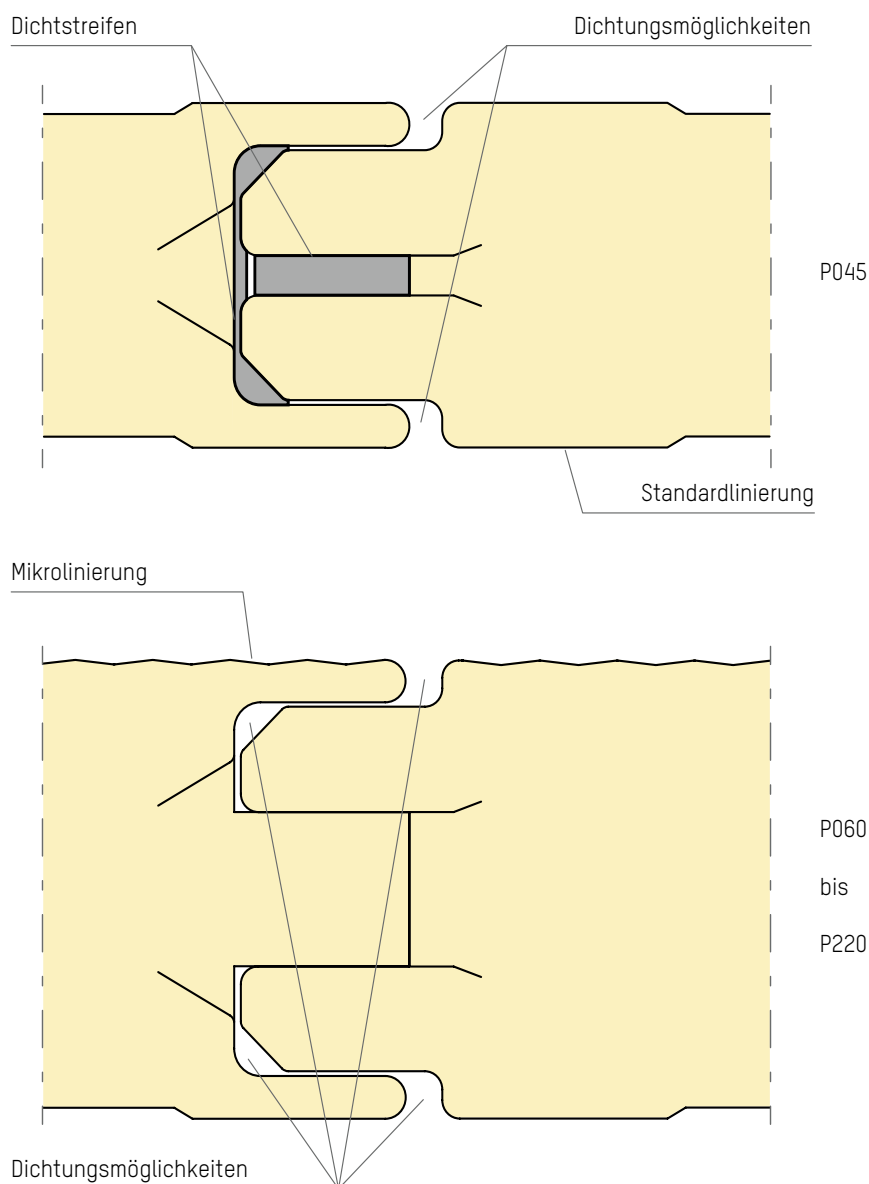


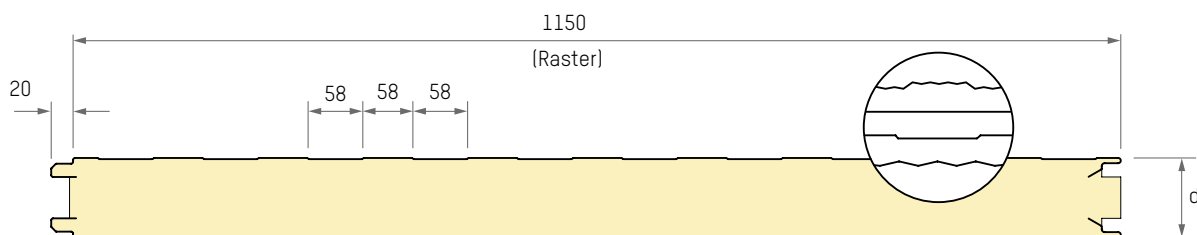
Schnellbau-PIR-Dämmpaneel Typ P

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 1150 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>ⒸH Klasse 5.3 nach VKF Bern</p> <p>ⒺU Euro-Class B-s2, d0 nach EN 13501-1, P120 EI 30, P200 EI 60</p> <p>ⒻFM 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 Fuge¹⁾ | 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]