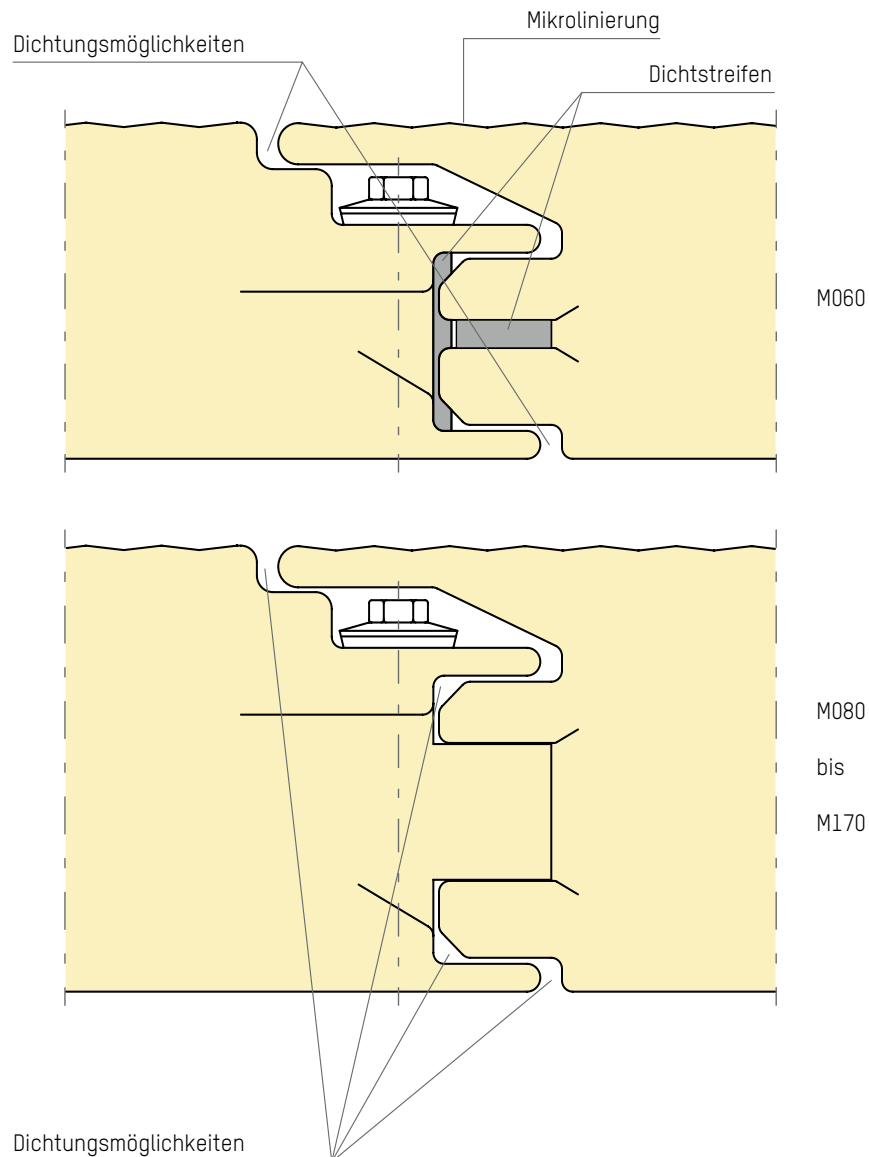


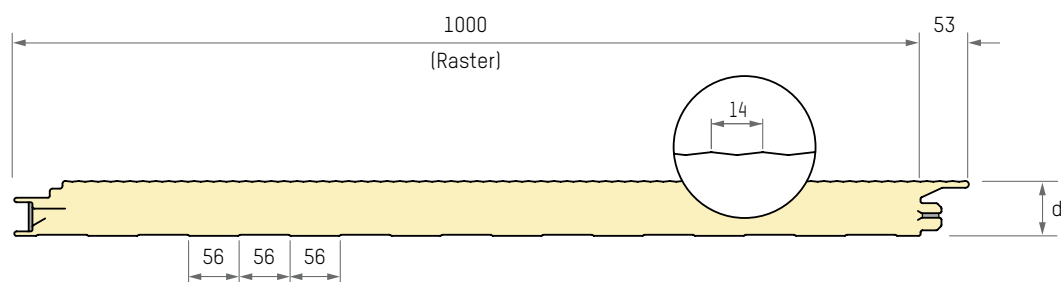
Schnellbau-PIR-Dämmpaneel Typ M

für die hochwertige, exklusive Paneel-Bauweise



- Edelfassade für verdeckte Befestigung
- Oberflächen außen mikroliniert, eben, standardliniert oder w-liniert
- Rasterbreite 1000 mm
- Dämmdicken 60, 80, 100, 120, 140, 170 mm

Schnellbau-PIR-Dämmpaneel Typ M mit beidseitigen Stahldeckschichten



Deckschichten	Bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
Oberflächenausführung	
Standard:	Außenseite mikroliniert (14 mm), Innenseite liniert (56 mm)
Optional:	Außenseite liniert (56 mm), eben oder w-liniert (56/14 mm), Innenseite eben
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</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		M060	M080	M100	M120	M140	M170
Paneeldicke	mm	60	80	100	120	140	170
Deckschichten							
außen	mm	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
Paneelgewicht ca.	kg / m ²	12,7	13,5	14,3	15,1	15,9	17,1
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge¹⁾	W / (m ² ·K)	0,448	0,300	0,234	0,192	0,163	0,133

¹⁾ λ_{declared} = 0,022 [W/mK]