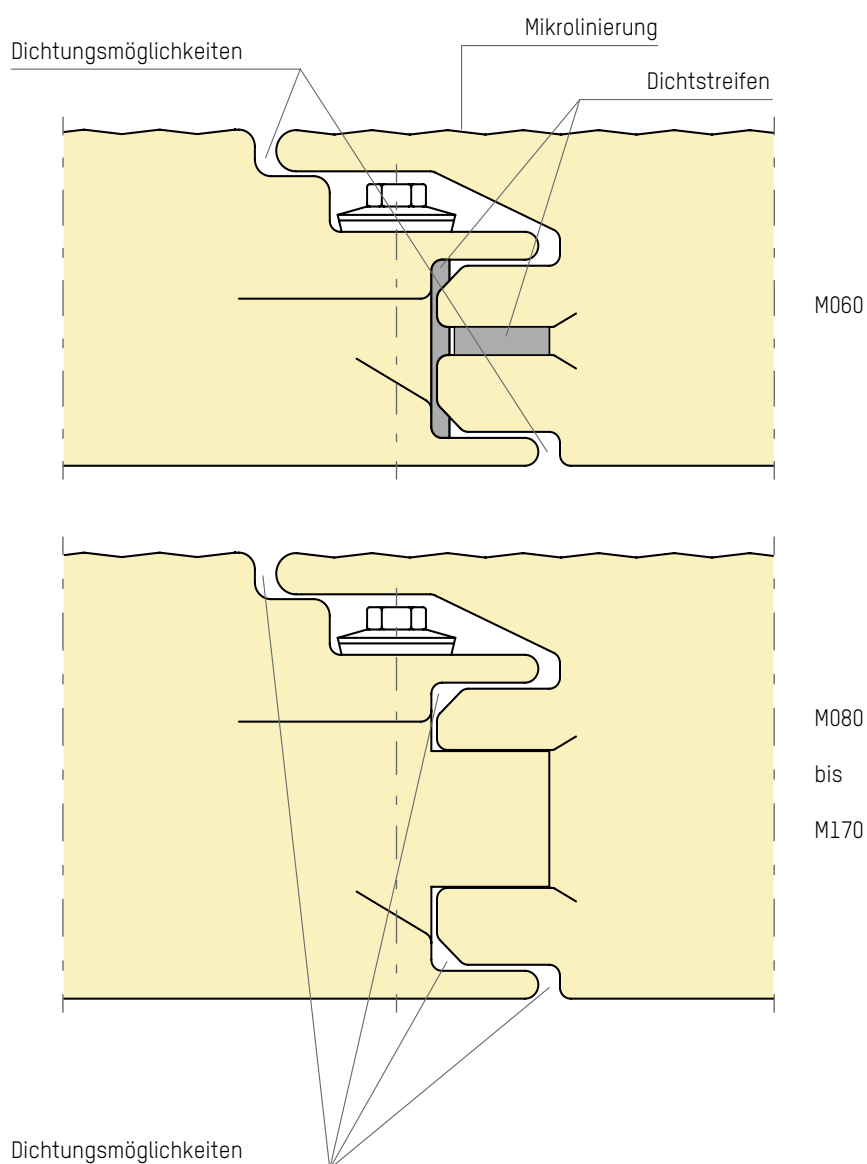


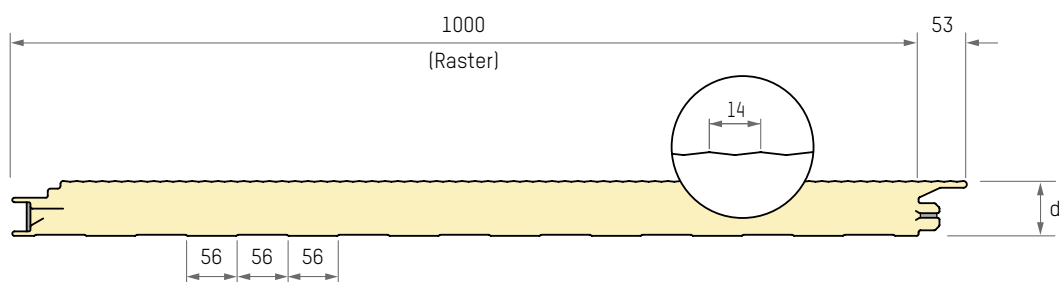
## Schnellbau-PIR-Dämmpaneel Typ M

für die hochwertige, exklusive Paneel-Bauweise



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

# Schnellbau-PIR-Dämmpaneel Typ M mit beidseitigen Stahldeckschichten



<b>Deckschichten</b>	Bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
<b>Oberflächenausführung</b>	
<b>Standard:</b>	Außenseite mikroliniert (14 mm), Innenseite liniert (56 mm)
<b>Optional:</b>	Außenseite liniert (56 mm) oder eben, Innenseite eben
<b>Dämmkern</b>	Polyurethan-Hartschaum, ca. 95 % geschlossenzellig, schubfest und ganzflächig mit dem Blech verbunden. Dichte ca. 40 kg/m <sup>3</sup> . FCKW und HFCKW-frei (ODP=0).
<b>Brandklassifizierungen</b>	<p>Ⓛ B1 nach DIN 4102 – schwerentflammbar</p> <p>Ⓢ Klasse 5.3 nach VKF Bern</p> <p>Ⓛ Euro-Class B-s2, d0 nach EN 13501-1</p> <p>Ⓢ FM Approval (4880, 4881, 4882, 4471)</p>
<b>Umwelt und Nachhaltigkeit</b>	EPD, DGNB, LEED v4, BREEAM, ROMA5 BMB
<b>Zulassung</b>	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.
<b>Fertigungslängen</b>	Bis 20 m, je nach Paneeldicke
<b>Fertigungstoleranzen</b>	EPAQ; DIN EN 14509
<b>Güteüberwachung</b>	EPAQ Krefeld, IMA Dresden, FIW München, MFPA Leipzig
<b>Schalldämmung</b>	Ca. 26 dB bei allen Paneeldicken
<b>Statik</b>	Siehe Belastungstabellen, DIN EN 1993-1-3, Konstruktionsklasse II (Drehbettung, Schubfestigkeit)
<b>Anwendungen</b>	Wand, Decke, Dach (zusätzliche Abdichtungsmaßnahmen erforderlich - DN min. 5%)

Paneel-Typ		M060	M080	M100	M120	M140	M170
<b>Paneeldicke</b>	mm	60	80	100	120	140	170
<b>Deckschichten</b>							
<b>außen</b>	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>innen</b>	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>Paneelgewicht ca.</b>	kg / m <sup>2</sup>	12,7	13,5	14,3	15,1	15,9	17,1
<b>U-Wert nach EN 14509 mit Fuge<sup>1)</sup></b>	W / (m <sup>2</sup> ·K)	0,448	0,300	0,234	0,192	0,163	0,133

<sup>1)</sup> λ<sub>declared</sub> = 0,022 [W/mK]