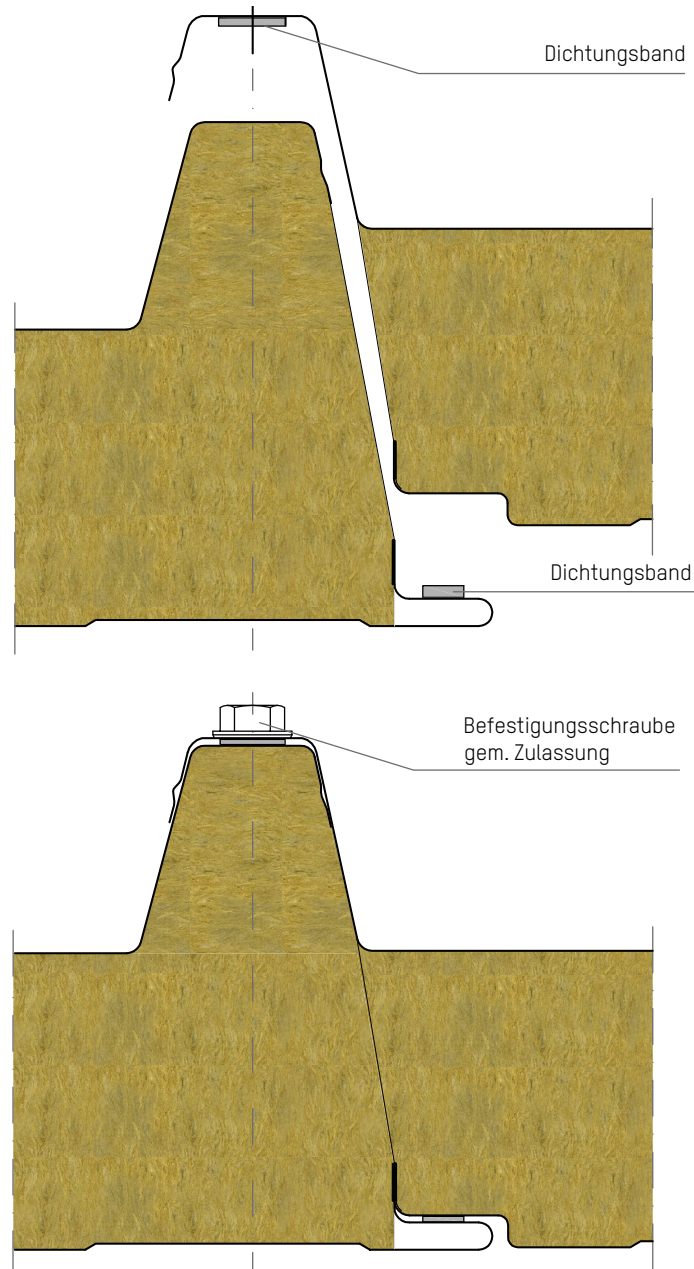


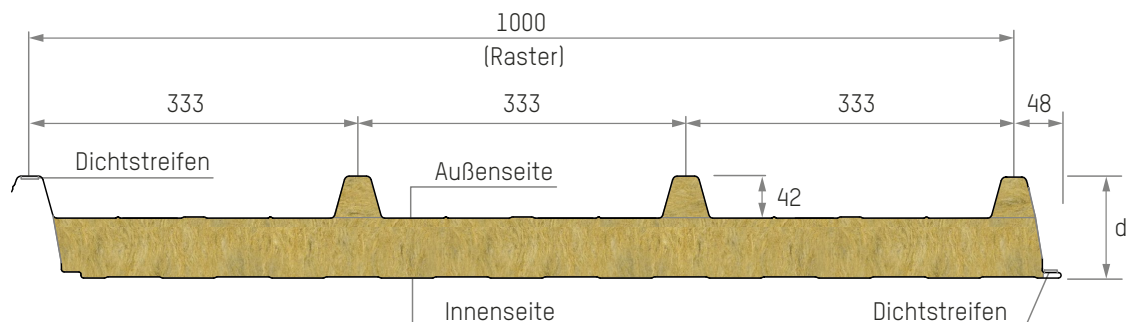
Schnellbau-MW-Dachpaneel Typ FD

Hochwertiges Wärmedämmsystem für eine sichere und schnelle Dacheindeckung mit höheren Brandschutzanforderungen



- Mineralfaser-Dämmkern mit zwei unterschiedlichen Raumgewichten
- schnelle und einfache Montage
- Fugenausbildung passend zu PIR-Paneele Typ D und RD
- Rasterbreite 1.000 mm
- Dämmdicken (ohne Sicken) 60, 80, 100, 120, 140, 150, 170, 200, 240 mm
- empfohlene Dachneigung min. 5% ($\pm 3^\circ$)

Schnellbau-MW-Dachpaneel Typ FD mit beidseits Stahldeckschichten



Deckschichten	Bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
Oberflächenausführung	Standard: Außenseite Trapezprofil (333 mm), Innenseite liniert (56 mm), Innenseite eben (optional)
Dämmkern	Mineralfaser, nicht brennbar (A1), steggerichtet, wasserabweisend
Brandklassifizierung	<p>Ⓔ Euro-Class A2-s1, d0 nach EN 13501-1</p> <p>ⒸH RF1 nach VKF Bern</p> <p>ⒹFM FM Approval (4880, 4881, 4471)</p>
Feuerwiderstand	Z-19.52-2187; FD142 (und stärker) REI 90 nach EN 13501-2; siehe Brandschutzmatrix
Umwelt und Nachhaltigkeit	EPD, DGNB, LEED v4, BREEAM
Zulassung	Z-10.49-836/1 bzw. -837/1; Sandwichelemente für Dach-/Wandkonstruktionen
Fertigungslängen	Paneellängen bis 16.000 mm; Ausklinkung Typ R+L 60-300 mm ab 3.200 mm Paneellänge möglich
Fertigungstoleranzen	DIN EN 14509
Schalldämmung	Typ FD eco 30 dB / Typ FD 32 dB ab Stärke 60 mm
Statik	siehe Belastungstabellen oder ROMA Panel Master: http://panelmaster.romakowski.com
Anwendungen	Dach (bei DN < 5% sind zusätzliche Abdichtungsmaßnahmen erforderlich), Wand, Decke

Paneel-Typ		FD102	FD122	FD142	FD162	FD182	FD192	FD212	FD242	FD282
Raumgewicht	kg/m ³	120								
Paneeldicke	mm	102	122	142	162	182	192	212	242	282
Dämmdicke (ohne Sicke)	mm	60	80	100	120	140	150	170	200	240
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	18,3	20,7	23,1	25,5	27,9	28,6	31,5	35,1	39,9
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,699	0,534	0,432	0,363	0,313	0,292	0,259	0,221	0,185
Paneel-Typ			FD eco 122	FD eco 142	FD eco 162	FD eco 182	FD eco 192	FD eco 212	FD eco 242	FD eco 282
Raumgewicht	kg/m ³	90								
Paneelgewicht ca.	kg/m ²		18,2	20,0	21,8	23,6	24,0	26,3	29,0	33,6
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)		0,468	0,378	0,317	0,273	0,255	0,226	0,192	0,161