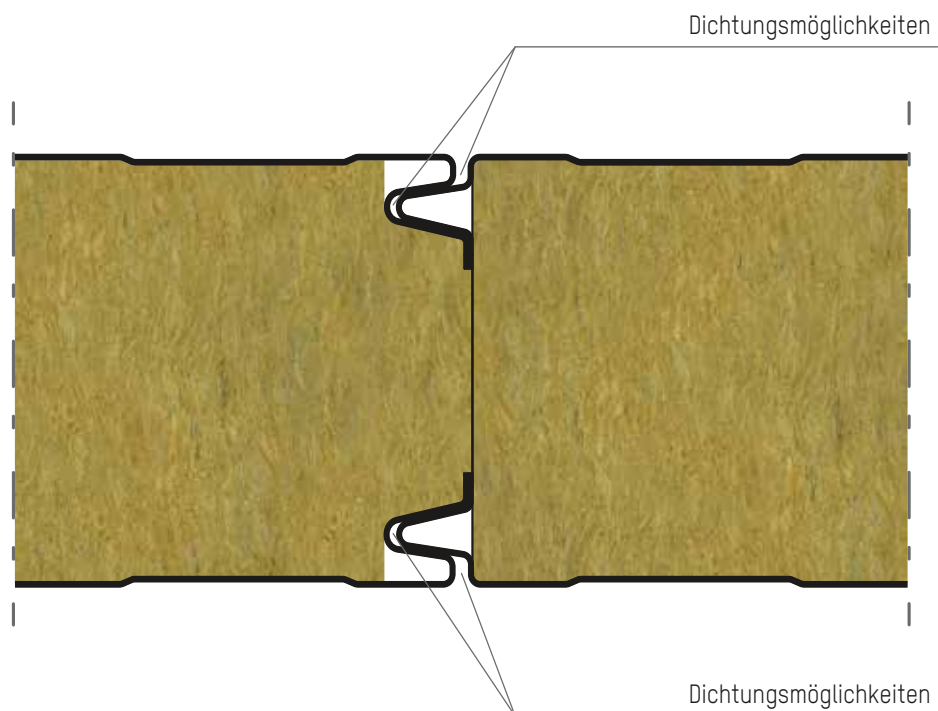


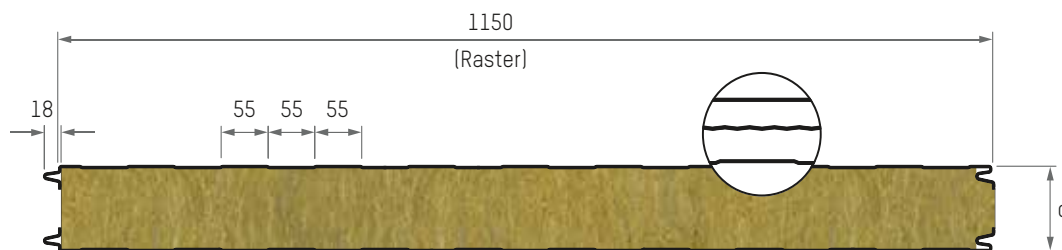
Schnellbau-Dämmpaneel Typ FP



für Industriebau mit höherer Brandschutzanforderung



- 3 verschiedene Oberflächenlinierungen
- Dichtband für Nut- und Feder-Verbindung nach Bedarf
- Mineralfaser-Dämmkern mit 2 unterschiedlichen Raumgewichten
- schnelle und einfache Montage
- gleichermaßen geeignet für Fassaden- und Innenausbau
- Rasterbreite 1150 mm
- Dämmdicken 60, 80, 100, 120, 140, 170, 200, 240 mm

Schnellbau-Dämmpaneel Typ FP mit beidseitigen Stahldeckschichten



Deckschichten	Bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
Oberflächenausführung	
Standard:	Außen- und Innenseite liniert (55 mm)
Mehrpreis:	eine oder zwei Seiten eben, bzw. eine Seite mikroliniert (14 mm)
Dämmkern	Mineralfaser steggerichtet, wasserabweisend und nicht brennbar, A1 Raumgewicht bei FP: 100 kg/m ³ , FP+: 135 kg/m ³
Brandklassifizierung	 Euro-Class A2-s1, d0  FM Approval
Feuerwiderstand* gem. Klassifizierungsbericht	FP060-EI45; FP080-EI90; FP100-EI120 (4 m, vertikal)
Feuerwiderstand D	FP100-EI30; FP100-EI60 (4m, vertikal); FP100-EI90 (3m, vertikal)
Zulassung	Z-10.49-511 und Z-19.52-2187 (Feuerwiderstand) vom DIBt Berlin, EN 14509 (CE-Kennzeichnung)
Fertigungslängen	Bis 15 m, je nach Paneeldicke
Fertigungstoleranzen	nach EN 14509
Schalldämmung	Ca. 30 dB bei allen Paneeldicken
Statik	Siehe Belastungstabellen

Panel-Typ		FP060	FP080	FP100	FP120	FP140	FP170	FP200	FP240
Raumgewicht	kg / m ³	100							
Paneeldicke	mm	60	80	100	120	140	170	200	240
Deckschichten									
außen	mm	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
Paneelgewicht ca.	kg / m ²	15,3	17,3	19,3	21,3	23,3	26,3	29,3	33,3
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W / (m ² ·K)	0,701	0,521	0,417	0,347	0,298	0,246	0,209	0,175
Panel-Typ		FP+060	FP+080	FP+100	FP+120	FP+140	FP+170	FP+200	FP+240
Raumgewicht	kg / m ³	135							
Paneelgewicht ca.	kg / m ²	17,4	20,1	22,8	25,5	28,2	32,2	36,3	41,7
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W / (m ² ·K)	0,760	0,566	0,453	0,378	0,325	0,268	0,228	0,191

* keine Anwendungszulassung für Deutschland [D]