

# Flumroc-Dämmplatte FPI 700

F140

Steinwolle: Schmelzpunkt > 1000 °C ■ nicht brennbar ■ wasserabweisend ■ diffusionsoffen ■ formstabil ■ recycelbar



Dämmstoffe aus Steinwolle für die Wärmedämmung, den Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz.



Druckfeste, formstabile Dämmplatte für den Hochtemperaturbereich.

## Vorteile

- hochtemperaturbeständig



Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Rohdichte	$\rho_a$	120	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0.034	W/(mK)	EN 13162
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	$\lambda$	50	W/(mK)	EN 14303
		100		
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	$\lambda$	200	W/(mK)	EN 14303
		300		
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	$\lambda$	400	W/(mK)	EN 14303
		500		
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	$\lambda$	600	W/(mK)	EN 14303
		650		
Spezifische Wärmekapazität	c	870	J/(kgK)	
Diffusionswiderstandszahl Steinwolle		ca. 1	$\mu$	EN 12086
Brandverhalten		A1	Euroklasse	EN 13501-1
Brandverhaltensgruppe	CH	RF1 - kein Brandbeitrag		VKF
Schweizerisches Brandschutz Zertifikat	CH	26398	No.	VKF
Anwendungsgrenztemperatur		650*	°C	EN 14303
Schmelzpunkt der Steinwolle		> 1000	°C	DIN 4102-17
kurzzeitige Wasseraufnahme	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Langzeitige Wasseraufnahme	$W_{lp}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	≥ 5	kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Konformitäts-Zertifikat	CE	0751-CPR.2-033.0	No.	EN 14303
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN 14303:2015-T4-ST(+)-650-WS1-MV1		EN 14303
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen		AGI Q 132:2016

\*ab 250 °C geringe Bindemittelverflüchtigung

Lieferprogramm	Einheit	
Lieferform		Pakete in PE-Folie oder Pakete auf Paletten, gestretcht
Formate	mm	600 x 1000
Dicken	mm	30, 40, 50, 60



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch