

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



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



Einlagige Brandschutzbekleidung EI 60 für Lüftungskanäle aus verzinktem Stahlblech. Geprüft nach der neusten Prüfnorm EN 1366-1:2014 inklusive Einbau durch leichte Trennwände.

Vorteile

- ohne Kragenausbildung
- keinerlei Fixierung der Stösse
- keine Stützen im Kanal
- min. Kanaldichtigkeitsklasse B
- XXL Kanäle möglich



Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert						Einheit	Norm/Vorschrift
Rohdichte	ρ_a	130						kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.035						W/(m K)	EN 13162
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur		°C	50	100	200	300	W/(m K)		EN 14303
		λ	0.037	0.042	0.055	0.071			
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur			400	500	600	650	W/(m K)		EN 14303
			0.092	0.116	0.144	0.160			
Spezifische Wärmekapazität	c	870						J/(kg K)	
Diffusionswiderstandszahl Steinwolle		ca. 1						μ	EN 12086
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Reinalu	s_D	ca. 2700						m	EN 12086
Brandverhalten		A1						Euroklasse	EN 13501-1
Brandverhaltensgruppe	CH	RF1 - kein Brandbeitrag							VKF
Maximale Anwendungstemperatur Steinwolle		250*						°C	
Maximale Anwendungstemperatur Beschichtung		80						°C	
Schmelzpunkt der Steinwolle		> 1000						°C	DIN 4102-17
kurzzeitige Wasseraufnahme	W_p	≤ 1						kg/m ²	EN 1609
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	≥ 5						kPa s/m ²	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

*darüber Bindemittelverflüchtigung

Lieferprogramm	Einheit	
Lieferform		Pakete in PE-Folie oder Pakete auf Paletten, gestretcht
Formate	mm	600 x 1000
Dicken	mm	60, 100



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

www.flumroc.ch