

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/(mK)	EN 13162			
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	λ	50	100	200	300	W/(mK)	EN 14303
		0.037	0.042	0.054	0.069		
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur		400	500	600	650	W/(mK)	EN 14303
		0.088	0.110	0.135	0.149		
Spezifische Wärmekapazität	c	870	J/(kgK)				
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

