

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



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



Einlagige Brandschutzbekleidung EI 30 und EI 60 für Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech. Geprüft nach der neusten Prüfnorm EN 1366-1:2014 inklusive Einbau durch leichte Trennwände.

Vorteile

- kein Drahtgeflecht
- grösster Bestiftungsraster
- einlagiger Aufbau
- keine Fixierung der Stösse
- min. Rohrdichtigkeitsklasse B



Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Rohdichte	ρ_a	80	kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.035	W/(mK)	EN 13162
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur		°C 50 100 200 300	W/(mK)	EN 14303
		λ 0.039 0.046 0.064 0.089		
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur		400 500 600 650	W/(mK)	EN 14303
		0.120 0.159 0.206 0.233		
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
Langzeitige Wasseraufnahme	W_{ip}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
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		einzeln in PE-Folie oder Rollen auf Paletten, gestretcht			
Formate	mm	1000 x	5000	3000	2500
Dicken	mm		40, 50	80	100

