

Steinwolle: Schmelzpunkt > 1000 °C ■ nicht brennbar ■ wasserabweisend ■ diffusionsoffen ■ dimensionsstabil ■ 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	λ	50	100	200	300	W/(mK)	EN 14303	
		400	500	600	650			W/(mK)
		0.117	0.155	0.201	0.228			
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				
Anwendungsgrenztemperatur		650*	°C	EN 14303				
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		26.9	kPa s/m ²	EN 29053				
Konformitäts-Zertifikat	CE	0751-CPR.2-033.0	No.	EN 14303				
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN 14303-T4-ST(+) ϕ 650-WS1		EN 14303				
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162				
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen		AGI Q 132				

*ab 250 °C geringe Bindemittelverflüchtigung

Lieferprogramm	Einheit			
Lieferform		einzeln in PE-Folie oder Rollen auf Paletten, gestretcht		
Formate	mm	1000 x	5000	3000
Dicken	mm		40, 50	80



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. 081 734 11 11
 FLUMROC SA, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. 021 691 21 61

