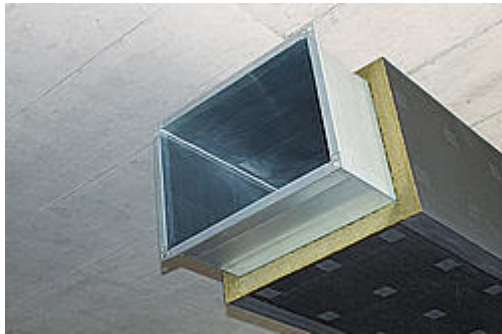


Steinwolle: Schmelzpunkt > 1000 °C ■ nicht brennbar ■ wasserabweisend ■ diffusionsoffen ■ dimensionsstabil ■ recycelbar



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



Einlagige Brandschutzbekleidung EI 90 für Lüftungskanäle aus verzinktem Stahlblech. Geprüft nach der neusten Prüfnorm EN 1366-1:2014 inklusive Einbau durch leichte Trennwände.

## Vorteile

- grösster Bestiftungsraster
- keine Stützen im Kanal
- min. Kanaldichtigkeitsklasse B
- grösster Abhängeraster



Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift			
Rohdichte	$\rho_a$	180	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602			
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0.037	W/(mK)	EN 13162			
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	$\lambda$	50	100	200	300	W/(mK)	EN 14303
		0.039	0.043	0.053	0.065		
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur		400	500	600	650	W/(mK)	EN 14303
		0.079	0.095	0.113	0.123		
Spezifische Wärmekapazität	c	870	J/(kgK)				
Diffusionswiderstandszahl Steinwolle		ca. 1	$\mu$	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 <sup>2</sup>	EN 1609			
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			

\*darüber Bindemittelverflüchtigung

Lieferprogramm	Einheit	
Lieferform		Pakete in PE-Folie oder Pakete auf Paletten, gestretcht
Formate	mm	600 x 1000
Dicken	mm	80



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11  
 FLUMROC SA, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. +41 21 691 21 61

www.flumroc.ch