

Laine de pierre: Point de fusion >1000°C ■ incombustible ■ hydrofuge ■ perméable à la vapeur d'eau ■ stable de forme ■ recyclable



Matériaux isolants en laine de pierre pour l'isolation thermique, la protection phonique et la protection incendie préventive.



Revêtement anti-feu monocouche EI 30 pour conduits de ventilation en acier galvanisé. Certifié selon la norme la plus récente EN 1366-1:2014, y compris montage traversant pour parois de séparation légères.

## Avantages

- sans collerettes
- pas de fixation des joints
- distance optimale entre les suspensions
- aucun renfort nécessaire
- min. classe B du canal



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription			
Densité	$\rho_a$	70	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602			
Conductivité thermique	$\lambda_D$	0.034	W/(mK)	EN 13162			
Conductivité thermique en fonction de la température moyenne	$\lambda$	50	100	200	300	W/(mK)	EN 14303
		0.038	0.045	0.062	0.085		
Conductivité thermique en fonction de la température moyenne	$\lambda$	400	500	600	650	W/(mK)	EN 14303
		0.113	0.147	0.189	0.213		
Chaleur spécifique	$c$	870	J/(kgK)				
Facteur de résist. à la diffusion laine de pierre		ca. 1	$\mu$	EN 12086			
Ep. de couche d'air à résist. équivalente alu	$s_D$	ca. 2700	m	EN 12086			
Réaction au feu		A1	Euroclasse	EN 13501-1			
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAL			
Température max. d'utilisation de la laine de pierre		250*	°C				
Température max. d'utilisation du revêtement		80	°C				
Point de fusion de la laine de pierre		> 1000	°C	DIN 4102-17			
Absorption d'eau court terme	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609			
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	$r$	≥ 5	kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053			
Certificat de conformité	CE	0751-CPR.2-033.0	No.	EN 14303			
Code descriptif		MW-EN 14303:2015-T4-ST(+)+650-WS1-MV1		EN 14303			
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162			
Qualité-AS		Utilisation en combinaison avec des aciers austénitiques		AGI Q 132:2016			

\*à partir de 250 °C, faible volatilisation du liant

Assortiment	Unité	
Conditionnement		Paquets sous feuille PE ou paquets sur palettes sous film étirable
Format	mm	600 x 1000
Epaisseur	mm	60, 100

