

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 et EI 60 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 treillis métallique
- distance optimale entre les suspensions
- pose en 1 couche
- pas de fixation des joints
- min. classe B des tuyaux



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription			
Masse volumique apparente	ρ_a	80	kg/m ³	EN 1602			
Conductivité thermique	λ_D	0.035	W/(mK)	EN 13162			
Conductivité thermique en fonction de la température moyenne	λ	50	100	200	300	W/(mK)	EN 14303
		0.039	0.046	0.064	0.089		
Conductivité thermique en fonction de la température moyenne		400	500	600	650	W/(mK)	EN 14303
		0.120	0.159	0.206	0.233		
Chaleur spécifique	c	870	J/(kgK)				
Facteur de résist. à la diffusion laine de pierre		ca. 1	μ	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			
Catégorie de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI			
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 à court terme	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609			
Absorption d'eau à long terme	W_{ip}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087			
Résistivité à l'écoulement de l'air	r	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053			
Certificat de conformité	CE	0751-CPR.2-033.0	No.	EN 14303			
Code descriptif		MW-EN 14303:2015-T4-ST(+J650-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			

*au-delà, évaporation du liant

Assortiment	Unité	Par rouleau sous feuille PE ou rouleaux sur palettes sous film étirable			
Format	mm	1000 x	5000	3000	2500
Epaisseur	mm		40, 50	80	100

