

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.



Matelas isolants avec revêtement aluminium pour une application à des températures élevées.

## Avantages

- revêtement alu pare-vapeur
- résistant aux températures élevées



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription		
Masse volumique apparente	$\rho_a$	80	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602		
Conductivité thermique	$\lambda_D$	0.035	W/(mK)	EN 13162		
Conductivité thermique en fonction de la température moyenne	$\lambda$	50	100	200	W/(mK)	EN 14303
		0.042	0.049	0.068		
Conductivité thermique en fonction de la température moyenne		400	500	600	W/(mK)	EN 14303
		0.127	0.166	0.213		
Chaleur spécifique	$c$	870	J/(kg K)			
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		
Catégorie de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI		
Renseignement technique AEA1	CH	27096	No.	AEAI		
Température maximale de service		650*	°C	EN 14303		
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 <sup>2</sup>	EN 1609		
Absorption d'eau à long terme	$W_{ip}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087		
Résistivité à l'écoulement de l'air	$r$	≥ 5	kPas/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(+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		

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

Assortiment	Unité				
Conditionnement	Par rouleau sous feuille PE ou rouleaux sur palettes sous film étirable				
Format	mm	1000 x	5000	3000	2500
Epaisseur	mm		30, 40, 50	60, 80	100

