

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.



Coquille stable de forme, résistante à la pression, avec revêtement en aluminium. Revêtement anti-feu de piliers ronds en acier et contreventements pour une durée de résistance au feu de 30 – 120 minutes. Revêtement de conduits d'extincteurs jusqu'à 90 min.

## Avantages

- revêtements anti-feu certifiés
- revêtement alu pare-vapeur
- montage rapide
- faible poids
- autoportant



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Masse volumique apparente	$\rho_a$	150	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique	$\lambda$	0.040	W/(m.K)	EN 12667
Chaleur spécifique	$c$	870	J/(kg.K)	
Facteur de résistance à la diffusion		ca. 1	$\mu$	EN 12086
Réaction au feu		A2	Euroclasse	EN 13501-1
Catégorie de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI
Renseignement technique AEA1	CH	16396	No.	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 <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	kPa.s/m <sup>2</sup>	EN 29053

\*au-delà, évaporation du liant

Assortiment	Unité
Conditionnement	En boîte de carton / feuille PE
Format	mm Différents diamètres et épaisseurs d'isolation disponibles



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11



www.flumroc.ch