



Rocflam

Foyers et hottes de cheminées

Description

Panneau rigide en Laine de Roche, revêtu sur l'une de ses faces d'une feuille d'aluminium collée avec de l'adhésif inorganique.

Applications

- Isolation thermique et protection contre le feu des éléments suivants : cheminées et foyers décoratifs, appareils de chauffage au charbon, gasoil, etc.
- Revêtement interne des hottes d'extraction de fumées.

RTCM Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	Icône	Unités	Valeur	Norme
λ_D	Conductivité thermique déclarée		W/m·K	50°C 0,039	EN 12667 EN 12939
				200°C 0.064	
				400°C 0.115	
				500°C 0.153	
				600°C 0.201	
C_p	Chaleur spécifique approximative		J/kg·K	800	-
—	Réaction au feu		Euroclasse	A1	EN 13501-1
T°	Température limite d'utilisation		°C	680	EN 14706
DS	Stabilité Dimensionnelle, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604
d	Densité approximative	-	Kg/m²	90	EN 1602

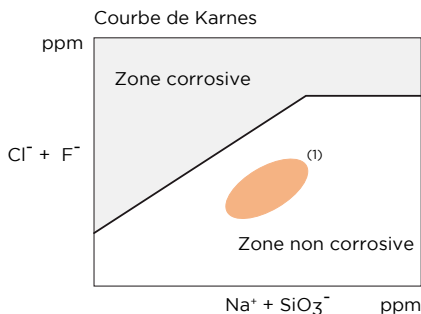
Présentation



Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m²/colis	m²/palette	m²/camion
30	1,00	0,60	7,20	86,40	2.074

Avantages

- Produit totalement stable face aux changements de température propres à son utilisation. Point de fusion >1 000 °C.
- Produit durable composé à plus de 50 % de matériaux recyclés. Matériau 100 % recyclable.
- Matériau inerte, non propice au développement des micro-organismes.
- N'altère pas les performances du système pendant toute la durée de vie utile du bâtiment, ne se dégrade pas avec le temps.
- Produit non corrosif pour les métaux. Se reporter à la courbe de Karnes, conformément aux normes ASTM C-795 et C-781.



Remarque : les analyses chimiques des ions réalisées conformément aux normes ASTM C-795 et C-871 montrent que les produits en laine de roche ISOVER ne génèrent pas la corrosion de l'acier car la relation des ions $Cl^- + F^-$ par rapport aux ions $Na^+ + SiO_3^{2-}$ se situe dans la partie inférieure de la Courbe de Karnes.

(1) Position des laines minérales ISOVER



Certificats



Guide d'installation

- Lors de la pose, les joints entre les panneaux Rocflam doivent rester parfaitement unis afin d'éviter la formation de ponts thermiques.
- Le revêtement en aluminium doit être orienté vers la face chaude.
- La fixation du panneau peut être réalisée à l'aide de colles, en utilisant des colles réfractaires résistantes aux températures élevées, ou mécaniquement, en appliquant quatre fixations par panneau.

Pour de plus amples informations, consultez les sites :
www.isover.ma · www.isover.dz · www.isover.tn