



# 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
$\lambda_D$	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
$T^\circ$	Température limite d'utilisation		°C	680	EN 14706
DS	Stabilité Dimensionnelle, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604
d	Densité approximative	-	Kg/m <sup>2</sup>	90	EN 1602

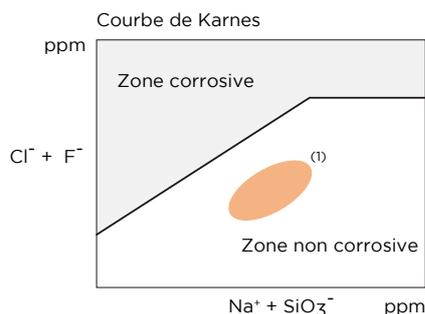
### Présentation



Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m <sup>2</sup> /colis	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /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<sup>-</sup> + F<sup>-</sup> par rapport aux ions Na<sup>+</sup> + SiO<sub>3</sub><sup>-</sup> 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](http://www.isover.ma) · [www.isover.dz](http://www.isover.dz) · [www.isover.tn](http://www.isover.tn)