

# Fiche technique F D O H F R X S H I H

## Isolant thermique

### Présentation du produit

3produit rigide réalisé à base de fibres minérales biosolubles (étudiées pour leur solubilité dans les solutions physiologiques) mélangées à des charges argileuses et à une faible quantité de liant organique.

7rès bon isolant thermique de faible p S D L V V H X U I D F L C G ¶ H P S H V B ¶ X Q H J U D Q G H a U p h i l e v a n D Q F H

### Caractéristiques

:

- x rigide et résistant à la compression,
- x b R Q Q H U p V L V W D Q F H P p F D Q L T X H H W j O ¶ D U U D F K H P H Q W
- x b R Q Q H V S U R S U L p W p V G ¶ L V R O D W L R Q W K H U P L T X H H W I D L E O H
- x bonne résistance aux chocs thermiques,
- x stabilité à des températures jusque 850 °C,
- x facilité de collage avec colle incombustible PYROCOL
- x H [ H P S W G ¶ D P L D Q W H
- x est un produit de substitution aux fibres céramiques, utilisant des fibres solubles.

### Applications

- x Joint et protection dans les équipements coupe-feu (portes, clapets, etc.),
- x Protection de coffres de serrure, ferme-porte, barre anti-panique, etc.,
- x , V R O D W L R Q H W M R L Q W V G ¶ D S S D U H L O V G R P H V W L T X H V H W G H
- x Ecran thermique et phonique (portes G ¶ D V F H Q V H X U W U D Q V S R U W P D U L Q H
- x Cale de vitrage résistant au feu.

### Gamme de produits

- x Disponible en épaisseurs 2, 4, 5mm.

3eut être découpé à façon, en profil de grande ou de petite dimension, et usiné selon plan dans nos ateliers.

Il peut être adhésivé (réf. SA) afin de faciliter la pose ou encore être surfacé aluminium

	Sections	Tolérances
Longueur	max.1000 mm	± 0,5 mm
Largeur	min.10 mm	± 0,5 mm
Epaisseur	5 mm	± 10%

D'autres épaisseurs peuvent être fournies sur demande sous réserve de quantités minimales.

## Données techniques

Analyse chimique type (% du poids/fibre)	
SiO <sub>2</sub>	53,3
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	20,6
CaO + MgO	3,7
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	3,9
Alcalis	1,9
Liants organiques	10,0

Propriétés physiques	
Couleur	Gris
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	910
Résistance à la traction (MPa)	2,5
Limite d'utilisation (°C) *	850
Perte au feu (% du poids)	18,0

Conductivité thermique (W/mK)	
Température Moyenne :	
400 °C	0,10
600 °C	0,11
800 °C	0,13

Retrait linéaire permanent (%) après 24 heures	
850 °C	< 2

### Stockage

Stocker dans un endroit sec et aéré.

### Mesures de sécurité & d'hygiène

2EVHUYHU O↑K\JLqQH GH WUDYDLO XVXHOOH

8Q V\|VWqPH G↑DVSLUDWLRQ GHV SRXVVV Lédup et Cep on ca De invsif, afk W L O L V p  
de contrôler les niveaux de poussières.

Pour plus de renseignements, consultez les fiches de données de sécurité.