

## FICHE TECHNIQUE

## Nappe Isofrax 1260 C

Fiche Technique N° : SEC 08-09-05

Référence Produit Self Climat :  
215 094 - 215 097 - 215 096 - 215 098

## DEFINITION

Isofrax 1260 C est une nouvelle fibre de formulation chimique silice-magnésie conçue pour être utilisée dans un large éventail d'applications hautes températures.

La matière Isofrax est une fibre à très haute biosolubilité qui lui permet d'être exonérée de la classification cancérogène en application des directives européennes.

## APPLICATION

Les applications sont l'isolation thermique, les écrans thermiques, l'isolation de 2ème rang derrière les briques ou le béton réfractaires.

Fabriquée à partir de fibres entrelacées, ce procédé permet d'obtenir un produit très flexible, complètement inorganique et offrant une bonne résistance à la manipulation.

Son conditionnement en rouleau permet l'application sur de grandes longueurs sans ruptures thermiques. L'application se fait généralement par collage en prenant soin d'utiliser des colles spécifiques comme la colle réfractaire Self Climat.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

La nappe Isofrax 1260C possède des caractéristiques exceptionnelles :

- Stabilité à haute température (jusqu'à 1260°C)
- Faible conductivité thermique
- Bonne résistance à la manipulation
- Facile à découper
- Excellente résistance à la corrosion
- Faible capacité calorifique
- Bonne résistance aux chocs thermiques
- Grande souplesse
- Faible poids

## Analyse chimique type (% poids / fibre)

SiO <sub>2</sub>	70,0 – 80,0
MgO	18,0 – 27,0
Autres éléments	< 4,0



## CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

## Propriétés Physiques

Couleur	Blanc - Bleuté
Point de fusion	> 1500°C
Diamètre de fibre moyen	4.0 – 4.5 microns
Résistance à la traction (moyenne)	96 kg/m <sup>3</sup> 25 kPa 128 kg/m <sup>3</sup> 30 kPa

## Retour élastique

(avant cuisson)	128 kg/m <sup>3</sup>
10 % Compression	96 % Retour
30 % Compression	89 % Retour
50 % Compression	78 % Retour

## Caractéristiques de conductivité thermique (W/mK)

Densité (kg/m <sup>3</sup> )	96	128	160
Temp. moy. 400°C	0,102	0,095	0,087
Temp. moy. 600°C	0,153	0,140	0,130
Temp. moy. 800°C	0,220	0,195	0,180
Temp. moy. 1000°C	0,305	0,270	0,250

Propriétés physiques mesurées selon la norme ENV 1094 - 7:1994

La fiche des Données de Sécurité N° 600F Rév 10 est disponible pour ce produit et peut être délivrée sur demande