



*Economisez de l'énergie dès maintenant!  
Contactez votre distributeur local.*

**Unifrax France**

T: +33 (0) 4 77 73 70 00 F: +33 (0) 4 77 73 39 91

[www.unifrax.com](http://www.unifrax.com)

## DESCRIPTION

Les nappes Fiberfrax Durablanket sont constituées de fibres céramiques réfractaires aiguilletées. Elles proposent des solutions efficaces aux divers besoins d'isolation thermique. Les produits Fiberfrax Durablanket offrent une isolation supérieure, une excellente résistance chimique, souplesse et résilience. Les produits Fiberfrax Durablanket sont complètement inorganiques et conservent donc leur propriétés physiques et thermiques dans beaucoup de domaines d'applications, sans générer de fumées ou de vapeurs. Disponibles dans une large gamme de densités et d'épaisseurs, les produits Fiberfrax Durablanket sont actuellement les plus polyvalents du marché.

## CARACTERISTIQUES GENERALES:

Les nappes Fiberfrax Durablanket possèdent des caractéristiques exceptionnelles:

- Excellente tenue à la chaleur
- Faible conductivité thermique et faible capacité calorifique
- Résistance élevée à la traction et haute résilience
- Résistance au choc thermique et agressions chimiques
- Bonne isolation acoustique

## APPLICATIONS TYPES

- Fours Haute Température
- Isolation de Chaudières
- Joints Haute Température, joints de dilatation
- Isolation de tuyauteries et de conduits

Toute utilisation nouvelle et/ou particulière des produits pour une application figurant ou non dans la liste des applications mentionnées dans la présente fiche technique, est soumise à l'accord préalable écrit de notre bureau technique.

## FIBERFRAX DURABLANKET S

La nappe Fiberfrax Durablanket S est réalisée à partir de fibres céramiques 1250°C étirées. Les fibres extra longues de cette nappe en font un des produits les plus résistants du marché. Cette qualité, associée à une résilience élevée, permet une application adaptée aux environnements difficiles et nécessitant diverses manipulations.

Des fiches techniques individuelles sont disponibles pour les autres produits de la gamme Durablanket.

## CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Durablanket S				
<b>Analyse Chimique type (% de poids)</b>				
SiO <sub>2</sub>	53.0 - 58.0			
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42.0 - 47.0			
Alcalis	<0.25			
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	<0.2			
<b>Propriétés physiques</b>				
Couleur	Blanc			
Température de classification (°C)*	1250			
Point de fusion (°C)	1760			
Diamètre de fibre (moy.)	3.25			
Chaleur spécifique à 1000°C (J/kgK)	1140			
<b>Retrait linéaire permanent (%) après 24 heures</b>				
1250 °C	3.3			
<b>Densité (kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>128</b>	<b>160</b>
<b>Conductivité thermique (W/mK)</b>				
<b>Temp. Moy.</b>				
600 °C	0.18	0.14	0.12	0.11
800 °C	0.27	0.22	0.18	0.16
1000 °C	0.42	0.36	0.28	0.21
<b>Résistance à la traction (kPa)</b>				
	35	55	75	90

\*La température de classification ne définit pas la limite opérationnelle de ces produits, surtout lorsque la stabilité physique ou dimensionnelle à long terme est un élément important. Pour certaines applications, les limites peuvent être considérablement réduites. Pour tout complément d'informations, merci de contacter le bureau technique UNIFRAX le plus proche. Propriétés physiques mesurées selon la norme EN 1094-1

## DISPONIBILITE

Epaisseur (mm)	Densité (kg/m <sup>3</sup> )				Longueur de Rouleau (m)
	64	96	128	160	
13		✓	✓	✓	14.64
19	✓	✓	✓	✓	10.00
25	✓	✓	✓	✓	7.32
38	✓	✓	✓	✓	5.00
50	✓	✓	✓		3.66

La largeur standard d'un rouleau est de 610mm.  
D'autres épaisseurs /dimensions peuvent être obtenues sur demande sous réserve de quantités minimum. Les versions avec feuille d'Aluminium et autres revêtements sont également disponibles sur demande.

## INFORMATIONS SECURITE

Une Fiche de Données de Sécurité est disponible. Elle décrit les règles d'hygiène et de sécurité et les dispositions relatives à l'environnement de ce produit. Elle précise les risques potentiels et indique les précautions de manipulation ainsi que les procédures d'urgence. Ceci doit être consulté avec attention et parfaitement compris avant manipulation, utilisation et stockage.

Distribue par: