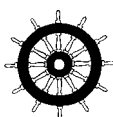


Les Nappes contrecollées Insulfrax® SF™, SFR™ et SG™ sont fabriquées à partir de nappes en fibres vitreuses à faible biopersistance, recouverte d'une feuille d'aluminium ou d'un tissu sur une face.

Cette opération est réalisée, dans nos usines, grâce à un procédé développé spécialement pour assurer une adhérence parfaite de la feuille d'aluminium ou du tissu.

Les produits ainsi obtenus sont adaptés à de nombreuses applications: protection incendie, pare-vapeur dans certains fours, isolation de cheminées domestiques, rideau thermique.



BV 0062

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les Nappes contrecollées Insulfrax offrent de nombreux avantages:

- Excellente isolation
- Bonne maniabilité
- Réutilisable plusieurs fois
- Faible capacité calorifique
- Excellente stabilité thermique et physique

### Analyse chimique type (%poids/fibre)

SiO <sub>2</sub>	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 1.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0.6
<b>Adhésif inorganique</b>	< 1.0

\*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 les applications telles que le garnissage de four en face chaude, les limites opérationnelles sont généralement considérablement réduites. En pareil cas, nous vous recommandons de demander conseil au bureau technique Unifrax le plus proche.

## CARACTÉRISTIQUES TYPES DU PRODUIT

### Propriétés physiques

Couleur	Blanc
Température de classification*	1200°C
Point de fusion	> 1330°C
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	64 - 96 - 128

\*Dépend des conditions d'utilisation

### Caractéristiques de conductivité thermique (W/mK)

Temp. moy.	64 kg/m <sup>3</sup>	96 kg/m <sup>3</sup>	128 kg/m <sup>3</sup>
200°C	0.07	0.06	0.05
400°C	0.10	0.09	0.08
600°C	0.18	0.14	0.12
800°C	0.27	0.22	0.18

### Retrait linéaire permanent après 24 heures

1200°C	< 4.0%
--------	--------

Le retrait linéaire est mesuré sur la nappe de base.  
Propriétés physiques mesurées selon la norme ENV1094-7:1994

**Nappe Insulfrax® SF™** - Nappe Insulfrax comportant une feuille d'aluminium de 30 microns collée sur une face à l'aide d'un adhésif inorganique incombustible, ne dégageant pas de fumée.

**Nappe Insulfrax® SFR™** - Identique à la Nappe Insulfrax SF mais avec l'adjonction d'une grille à maille carrée en fibre de verre placée entre la feuille d'aluminium et la nappe. Ce produit est recommandé quand le risque de déchirure est accru. La nappe SFR est incombustible.

**Nappe Insulfrax® SG™** - Un tissu en fibre de verre de 230g/m<sup>2</sup> est collé sur une face de la nappe avec un adhésif inorganique ne dégageant pas de fumée. La nappe SG, incombustible, est le produit idéal quand la durée de vie de la surface est recherchée ou quand un revêtement décoratif doit y être appliqué.

## Gamme standard

Les nappes contrecollées Insulfrax sont disponibles dans les densités et épaisseurs suivantes:

Dimensions			Densité		
Longueur(mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	64 kg/m <sup>3</sup>	96 kg/m <sup>3</sup>	128 kg/m <sup>3</sup>
14640 x	610/1220	13		✓	✓
7320 x	610/1220	25	✓	✓	✓
5000 x	610/1220	38	✓	✓	✓
3660 x	610/1220	50	✓	✓	✓

Largeur du rouleau standard: 610 mm

- Autres épaisseurs de feuille d'aluminium et de feuille d'acier inoxydable disponibles sur demande et sous réserve de quantités minimales.
- Egalement, autres dimensions, épaisseurs et densités de rouleaux disponibles sur demande et sous réserve de quantités minimales.
- Les nappes Insulfrax SF, SFR et SG peuvent être fournies avec les deux faces revêtues et sont alors appelées SF2, SFR2 et SG2.
- Application d'une feuille d'aluminium sur d'autres supports (ex: papiers, panneaux), nous contacter.