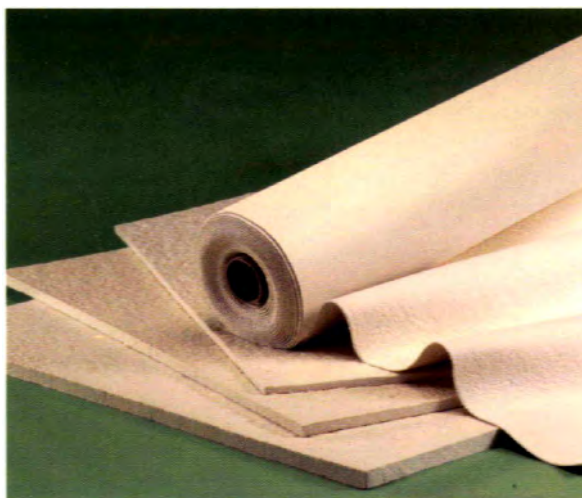


Insulfrax®, premier produit de notre gamme de fibres à faible biopersistance, constitue une avancée dans le secteur des matériaux d'isolation haute température, il est exempt de toute classification.

Fabriqué selon un procédé d'avant-garde spécialement développé pour travailler les fibres bio-solubles, le feutre Insulfrax est disponible en plaque (2 dimensions) et dans 5 épaisseurs différentes (de 6mm à 25mm).

Les plaques peuvent être facilement découpées avec les outils standards ou à l'emporte-pièce, et la faible quantité de liant organique aide à réduire l'émission de poussière.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le feutre Insulfrax offre de nombreux avantages:

- Stabilité à haute température
- Facile à découper et mettre en forme
- Faible poids
- Excellente flexibilité

Analyse chimique type (% poids/fibre)

SiO ₂	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5
Al ₂ O ₃	< 1.0
Fe ₂ O ₃	< 0.6
Pourcentage de liant	< 10%

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.

CARACTÉRISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Propriétés physiques

Couleur	Blanc/beige
Température de classification*	1200°C
Diamètre de la fibre	3.2 microns
Densité	170 à 270 kg/m ³
Module de rupture	> 50 kPa

Caractéristiques de conductivité thermique (W/mK)

Temp. moy. 400°C	0.08
Temp. moy. 600°C	0.11
Temp. moy. 800°C	0.15
Temp. moy. 1000°C	0.20

Retrait linéaire permanent après 24 heures

1200°C	< 4.0%
--------	--------

Propriétés physiques et de conductivité thermique mesurées selon la norme ENV1094-7:1994

Applications types

- Joint d'étanchéité
- Isolation de 2^{ème} rang

Gamme standard

Épaisseur standard (mm)	6	9	12	18	25
Dimensions standards feuille (mm)					
610mm x 1000mm	✓	✓	✓	✓	✓
1250mm x 1000mm	✓	✓	✓	✓	✓

Autres épaisseurs et dimensions de plaque disponibles sur demande, sous réserve de quantités minimales.