
Application types

- Revêtement de chambre de combustion de chaudière
- Regards et étanchéité des passages de tubes de réformeur en pétrochimie
- Isolation de 2^{ème} rang derrière les garnissages en briques/bétons
- Protection des prises d'air de coulées continues d'acier
- Protection de thermocouples et de manchons d'échantillonnage d'acier
- Supports d'éléments chauffants de plaques de cuisson
- Pièces pour cheminée au gaz

Gamme standard

- Les pièces Rigiform et Flexiform sont conçues suivant les spécifications clients et sont donc réalisées à la commande. N'hésitez pas à nous consulter pour vos demandes spécifiques.
- Les pièces Rigiform sont disponibles dans des épaisseurs comprises entre 5 mm et 200 mm, suivant la taille et la géométrie de la pièce.
- Les pièces Flexiform sont fabriquées dans des épaisseurs comprises entre 5 mm et 100 mm, en fonction de leur taille et géométrie.
- Les pièces Rigiform et Flexiform présentent habituellement une face interne (moule) d'aspect lisse et une face externe d'aspect plus rugueux. Toute autre exigence devra être clairement mentionnée avant l'établissement du devis.
- Ces pièces sont emballées soit en cartons soit sur palettes houssées.

Isofrax® 1260C est une nouvelle fibre révolutionnaire de formulation chimique silice-magnésie exclusive et brevetée. Conçue pour être utilisée dans un large éventail d'applications hautes températures, Isofrax est une fibre à très haute biosolubilité qui satisfait aux exigences légales européennes et allemandes.

Les pièces de forme Rigiform™ et Flexiform™ Isofrax 1260C sont fabriquées par voie humide à partir d'un mélange de fibres Isofrax et de liants organiques et inorganiques sélectionnés.

Grâce à ce procédé de fabrication, les pièces, souples ou rigides, sont réalisables dans une grande variété d'épaisseurs, de densités, de formes et de finitions afin de répondre aux besoins les plus spécifiques.

Les pièces de forme Rigiform et Flexiform Isofrax 1260C présentent une excellente stabilité chimique et résistent à la plupart des agressions chimiques à l'exception de l'acide fluorhydrique, de l'acide phosphorique et des alcalis concentrés.



CARACTERISTIQUES GENERALES

Les pièces Rigiform et Flexiform Isofrax 1260C possèdent des caractéristiques exceptionnelles :

- Stabilité à haute température (jusqu'à 1260°C)
- Faible conductivité thermique
- Bonne résistance à la manipulation
- Faible capacité calorifique
- Bonne résistance aux chocs thermiques

Analyse chimique type (% poids / fibre)

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

Perte au feu	<10 %
---------------------	-------

CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Propriétés Physiques

	Rigiform	Flexiform
Couleur	Blanc	Blanc
Point de fusion	> 1500°C	> 1500°C
Diamètre de fibre moyen (microns)	4,0 – 4,5	4,0 – 4,5
Densité (kg/m ³)	250 - 400	150 - 250

Caractéristiques de conductivité thermique (W/mK)

	Rigiform	Flexiform
Densité type	250 kg/m ³	220 kg/m ³
Temp. moy. 400°C	0,07	0,08
Temp. moy. 600°C	0,10	0,11
Temp. moy. 800°C	0,15	0,15
Temp. moy. 1000°C	0,21	0,20

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