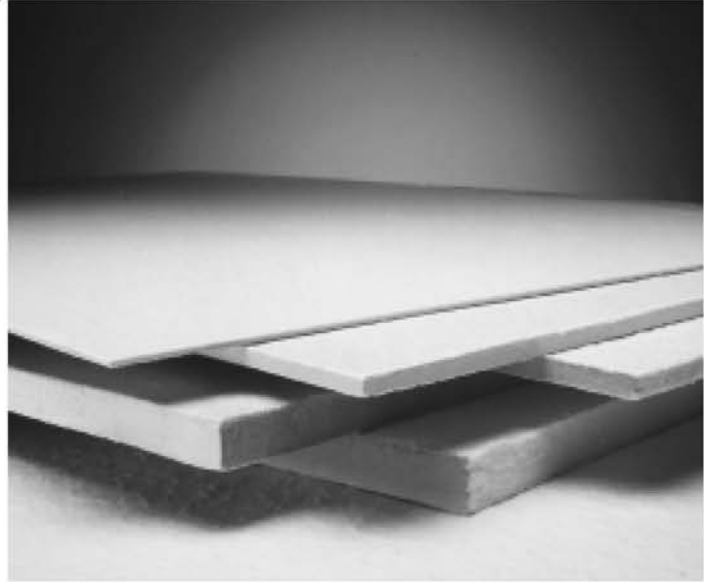


Les panneaux Fiberfrax® Duraboard® sont fabriqués à partir de fibres céramiques et de liants organiques et inorganiques. Résistant à la plupart des agents corrosifs, ces panneaux rigides haute température offrent une bonne stabilité chimique.

Les panneaux Fiberfrax Duraboard sont destinés aux applications qui requièrent une résistance et une rigidité importantes combinées à une stabilité à haute température et un pouvoir isolant excellents. Disponibles dans une grande variété d'épaisseurs et de températures d'utilisation, ces produits répondent aux exigences des industries les plus performantes.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les panneaux Fiberfrax Duraboard possèdent des caractéristiques exceptionnelles :

- Stabilité à haute température
- Faible conductivité thermique
- Facile à découper et à usiner
- Faible déformation
- Excellente uniformité de l'épaisseur

Analyse chimique type (% de poids/fibre)

Duraboard	LD	MD	1300
SiO ₂	50,0 - 58,0	50,0 - 58,0	52,0 - 56,0
Al ₂ O ₃	42,0 - 50,0	42,0 - 50,0	28,0 - 32,0
ZrO ₂			14,0 - 18,0
Alcalis	<0,25	<0,25	<0,25
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0,20	<0,20	<0,20

Perte au feu <7% <7% <7%

La température de classification, en particulier pour les panneaux, 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

Duraboard	LD	MD	1300
Couleur	Blanc à havane	Blanc à havane	Blanc à havane
Temp. de classification	1250 °C	1250 °C	1300 °C
Densité kg/m ³	300 ± 50	300 ± 50	300 ± 50
Module de rupture (avant utilisation)	>700kPa	>700kPa	>700kPa
Resist. à la compression (charge pour 10% de déformation à 10 mm)	>200kPa	>150kPa	>150kPa

Caractéristiques de conductivité thermique (W/mK)

Duraboard	LD	MD	1300
600°C Temp. Moy.	0,09	0,11	
800°C Temp. Moy.	0,13	0,15	0,15
1000°C Temp. Moy.	0,17	0,21	0,20
1200°C Temp. Moy.			0,27

Propriétés physiques mesurées selon la norme ENV1094-7:1994

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. Les informations contenues dans ce document ont un but purement indicatif, et n'ont aucun caractère contractuel.

Applications types

- Garnitures et joints haute température
- Revêtements de fours
- Réfractaire de 2^{ème} rang
- Systèmes de protection incendie
- Déflecteurs et moufles haute température
- Isolation de cuves de verre
- Revêtements de conduites de gaz chaud
- Revêtements de chenaux de distribution pour métal en fusion
- Systèmes de chauffage.

Gamme standard

	Duraboard LD	Duraboard MD	Duraboard 1300	Dimensions panneaux mm	Quantité par carton	Quantité par palette	Dimensions panneau mm	Quantité par carton	Quantité par palette
<i>Epaisseur</i>									
3 mm	✓	✓	✓	610 x 1000mm	32	704	1250 x 1000mm	32	352
5 mm	✓	✓	✓	610 x 1000mm	20	440	1250 x 1000mm	20	220
6 mm	✓	✓	✓	610 x 1000mm	16	352	1250 x 1000mm	16	176
10 mm	✓	✓	✓	610 x 1000mm	10	220	1250 x 1000mm	10	110
12 mm	✓	✓	✓	610 x 1000mm	8	176	1250 x 1000mm	8	88
15 mm	✓	✓	✓	610 x 1000mm	6	132	1250 x 1000mm	6	66
18 mm	✓	✓	✓	610 x 1000mm	5	110	1250 x 1000mm	5	55
20 mm	✓	✓	✓	610 x 1000mm	5	110	1250 x 1000mm	5	55
25 mm	✓	✓	✓	610 x 1000mm	4	88	1250 x 1000mm	4	44
40 mm	✓	✓	✓	610 x 1000mm	2	44	1250 x 1000mm	2	22
50 mm	✓	✓	✓	610 x 1000mm	2	44	1250 x 1000mm	2	22
75 mm	✓	✓	✓	610 x 1000mm	1	22	1250 x 1000mm	1	11

Autres épaisseurs / dimensions disponibles sur demande, sous réserve de quantités minimum

Stäubli Silvio Sàrl

Route du Stand 6 - 1189 Saubraz
 Tél: +41(0)21 808 66 40 - Fax: +41(0)21 807 24 16
 E-Mail: info@staubli-sarl.com - www.staubli-sarl.com