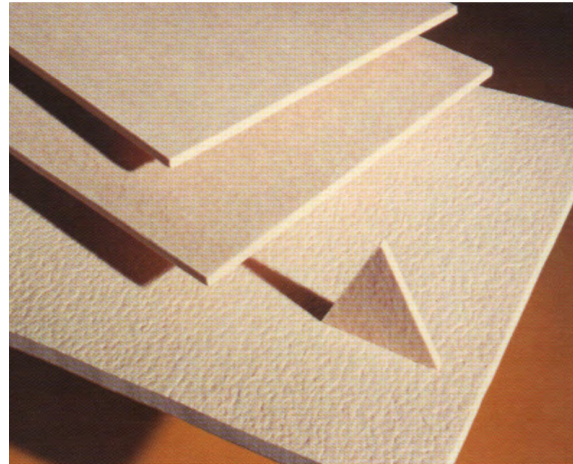


Les panneaux Fiberfrax® Duraboard® 120ZK et 120LD sont fabriqués à partir de fibres d'alumino-silicate Fiberfrax mélangées à des liants et charges organiques et inorganiques spécialement sélectionnées qui leur confèrent des propriétés exceptionnelles.

Les panneaux Duraboard 120ZK sont facile à découper et à usiner avec des outils standard et répondent aux exigences les plus strictes de l'industrie moderne.

Ces panneaux offrent une résistance et une rigidité élevées combinées à un excellent pouvoir isolant, une grande stabilité à haute température et une résistance élevée aux attaques chimiques de la plupart des agents corrosifs.

Les panneaux Duraboard grade 120LD sont particulièrement adaptés aux applications où un très faible dégagement de fumée et où une découpe à la machine ultra précise sont demandées.



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les panneaux Fiberfrax Duraboard 120ZK et 120LD offrent les caractéristiques exceptionnelles suivantes:

- Stabilité à haute température
- Faible conductivité thermique
- Faible densité
- Résistance aux chocs thermiques
- Faciles à découper avec des outils standard

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

Duraboard	120ZK	120LD
SiO <sub>2</sub>	50,0 - 58,0	50,0 - 58,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42,0 - 50,0	42,0 - 50,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	<0,20	<0,20
Alcalis	<0,25	<0,25
Perte au feu	< 9,0	< 7,0

\*La température continue maximale pour les panneaux est fonction des conditions de l'application. Pour des applications telles que le garnissage de fours en face chaude, les conditions limites de service sont en règle générale considérablement réduites. Dans ce cas, veuillez demander conseil auprès du bureau technique Unifrax le plus proche.

### CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

#### Propriétés physiques

Duraboard	120ZK	120LD
Couleur	Blanc	Blanc
Point de fusion	1800°C	1800°C
Densité (nominal)	390kg/m <sup>3</sup>	320kg/m <sup>3</sup>
Module de rupture (avant utilisation)	>1000 kPa	>700 kPa
Limite d'utilisation*	1200°C	1200°C

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

600°C Temp. Moy.	0,12	0,09
800°C Temp. Moy.	0,16	0,13
1000°C Temp. Moy.	0,23	0,17

#### Retrait linéaire permanent après 24 heures

1200°C	<4,0%	<4,0%
--------	-------	-------

Propriétés physiques mesurées selon la norme ENV1094-7:1994

### Applications Types

- Joints et garnitures rigides à haute température
- Systèmes de transfert de métal en fusion
- Systèmes de protection contre l'incendie
- Torches basses
- Réfractaire de deuxième rang
- Revêtements de conduites de gaz chaud
- Chicanes et moufles haute température
- Boucliers thermiques

### Gamme Standard

Epaisseur	Duraboard 120ZK	Duraboard 120LD	Dimensions du panneau (mm)	Nbr de panneaux par carton	Panneaux par palette	Dimensions du panneau (mm)	Nbr de panneaux par carton	Panneaux par palette
3mm	✓		610 x 1000	32	704	1250 x 1000	32	352
5mm	✓	✓	610 x 1000	20	440	1250 x 1000	20	220
6mm	✓	✓	610 x 1000	16	352	1250 x 1000	16	176
10mm	✓	✓	610 x 1000	10	220	1250 x 1000	10	110
12mm	✓	✓	610 x 1000	8	176	1250 x 1000	8	88
15mm	✓	✓	610 x 1000	6	132	1250 x 1000	6	66
18mm	✓	✓	610 x 1000	5	110	1250 x 1000	5	55
20mm	✓	✓	610 x 1000	5	110	1250 x 1000	5	55
25mm	✓	✓	610 x 1000	4	88	1250 x 1000	4	44
30mm	✓	✓	610 x 1000	3	68	1250 x 1000	3	34
40mm	✓	✓	610 x 1000	2	44	1250 x 1000	2	22
50mm	✓	✓	610 x 1000	2	44	1250 x 1000	2	22
60mm		✓	610 x 1000	1	32	1250 x 1000	1	16
75mm		✓	610 x 1000	1	22	1250 x 1000	1	11

Autres épaisseurs/dimensions peuvent être disponibles sur demande, sous réserve de commande minimale.