

# DALFRATHERM<sup>®</sup>-1260 HYBRID BOARD

## Fiche technique



### Description du produit

Pour la production de panneaux HYBRIDES DALFRATHERM<sup>®</sup>-1260, nous utilisons des techniques de fabrication de pointe pour être capables de fournir un panneau fabriquée en continu à une épaisseur de 50mm à haute cohérence, qualité et performance.

DALFRATHERM<sup>®</sup>-1260 HYBRID est notre panneau réfractaire à usage général basée sur notre fibre FCR DALFRATHERM<sup>®</sup>-1260 YBRID à 1260 °C avec une sélection de charges inorganiques et organiques pour fournir une haute résistance et des performances dans les revêtements de four.

Toutes les formulations de panneaux contiennent une petite quantité de liant organique pour améliorer la résistance à la manipulation à froid et cela brûle lors du premier tir à environ 200-300°C.

### DONNÉES TECHNIQUES

<b>Grade</b>		FCR
<b>Couleur</b>		blanc cassé
<b>Température de classification :</b>	°C	1260
<b>Température d'utilisation continue</b>	°C	1100
<b>Densité (en 1094-4)</b>	kg/m <sup>3</sup>	280
<b>Résistance à la compression (GB/T 5072)</b> sans feu ; <20mm/> 20mm	kPa	≥ 100/≥ 175
<b>Résistance à la rupture (GB/T 3001)</b> non déclenchée	kPa	≥ 750
<b>Retrait linéaire (GB/T 17911)</b> 24h à 1100°C	%	< 2
<b>Conductivité thermique (ASTM C201)</b>		
200°C	W/m.K	0,06
400°C	W/m.K	0,08
600°C	W/m.K	0,11
800°C	W/m.K	0,15
1000°C	W/m.K	0,22
1200°C	W/m.K	-
<b>Perte au feu (GB/T 21114)</b>	%	< 8

### TAILLES DE LIVRAISON

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
1200	1000	10
1200	1000	15
1200	1000	20
1200	1000	25
1200	1000	50
1000	600	10
1000	600	15
1000	600	20
1000	600	25
1000	600	50

Toutes les épaisseurs ne sont pas disponibles en standard

### Zone d'application

- Isolation thermique pour doublure de four
- Isolation de secours haute température pour les louches et les torpilles
- Couvertures de creuset et de distributeur dans le moulage de divers alliages
- Isolation de secours dans les fours de fusion et protection des brûleurs pour l'industrie du verre
- revêtement de la chambre de combustion pour les chaudières et les appareils de chauffage au gaz
- Alternative à plus dense

### Propriétés et avantages

- Résistance aux températures élevées et faible retrait
- Résistance à l'érosion des gaz à grande vitesse peut être utilisée en contact direct avec la flamme
- Résistance élevée et usinage facile à façonner ou à dimensionner
- Résiste aux attaques chimiques de la plupart des pollutions
- Excellente isolation thermique et faible stockage de chaleur
- Résistance élevée à la température et à la résistance

### Travail et traitement

DALFRATHERM®-1260 HYBRID peut être travaillé de façon extrêmement propre et précise à la taille avec toutes les machines et outils de travail du bois. Lors du travail et du traitement de produits de laine à haute température, le Règlement technique relatif aux matières dangereuses (TRGS 558) doit être respecté.

De la poussière est produite pendant la procession. La poussière peut être nocive pour la santé. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas respirer la poussière. La poussière doit être éliminée par aspiration. Les limites de poussière doivent être respectées. Voir la fiche d'informations de sécurité du produit.

### Développement durable

Notre monde a changé au cours des dernières décennies, avec une réduction des émissions de CO2 et de la consommation d'énergie en tant que facteurs clés. Par conséquent, l'accent doit être mis sur les méthodes les plus efficaces d'économie d'énergie.

Une doublure isolante haute performance (telle que DALFRATHERM) pour l'installation technique permet non seulement d'économiser de l'énergie, mais également d'éviter les pertes de chaleur et de demander moins de puissance.

Toutes les données de cette publication sont fournies de bonne foi et sont correctes au moment de l'impression. Les données sont représentatives de la production et sont sujettes à des fluctuations de production normales, elles ne doivent pas être considérées comme constituant ou impliquant une garantie de performance, l'utilisateur est tenu responsable de déterminer l'adéquation des produits pour la demande donnée. Sauf erreur ou omission. Tous les dessins et représentations restent notre propriété exclusive et ne peuvent être utilisés, totalement ou partiellement, sans notre autorisation écrite au préalable. Des extraits, reproductions, copies, etc. de nos publications nécessitent notre approbation préalable. Cette publication rendles précédentes obsolètes. Nos conditions de livraison et de paiement s'appliquent en cas de réclamation. Promat et Microtherm sont des marques déposées. © Copyright Etex France Building Performance S.A. Tous les droits sont réservés. 2022-03

Etex France BuildingPerformance S.A. 1500, rue Marcel Demonque | Pôle Agroparc | 84915 Avignon Cedex 9 | France | T +33 1 39 79 60 60 | industry.technique@promat.fr | www.promat.com/industry