

# DALFRATHERM® -1430 ZR BLANKET

## Fiche technique



### Description du produit

Pour la production des panneaux DALFRATHERM®-1430 ZR, nous utilisons des techniques de fabrication de pointe pour fournir un panneau fabriqué en continu d'une épaisseur de 50mm à haute régularité, qualité et performances.

Le panneau DALFRATHERM®-1430 ZR est basée sur notre fibre RCF DALFRATHERM® -1430 ZR 1430 °C avec une sélection de charges inorganiques et organiques pour offrir une résistance et des performances élevées dans les revêtements de four.

Avec sa température de classification de 1430 °C, ce panneau est une solution éprouvée dans les applications fonctionnant jusqu'à des températures de 1300 °C.

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	1430
<b>Densité (en 1094-4)</b>	kg/m <sup>3</sup>	300
<b>Résistance à la compression (GB/T 5072) ans feu ; &lt;20mm/&gt; 20mm</b>	kPa	≥ 100/≥ 250
<b>Résistance à la rupture (GB/T 3001) non déclenchée</b>	kPa	≥ 750
<b>Retrait linéaire (GB/T 17911) 24h à 1300°C.</b>	%	< 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	0,24
1200°C	W/m.K	-
<b>Perte au feu (GB/T 21114)</b>	%	< 8

### TAILLES DE LIVRAISON

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur(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
- Couvercles de tundish et de launder dans la coulée de divers alliages
- Isolation de secours dans les fours de fusion et protection des brûleurs pour l'industrie du verre
- Garniture de chambre de combustion pour chaudières et appareils de chauffage domestiques
- Alternative à plus dense

### Propriétés et avantages

- Résistance aux températures élevées et faible retrait
- la résistance à l'érosion des gaz à grande vitesse
- Peut être utilisée en contact direct avec les flammes
- Haute résistance et usinage facile à façonner ou à dimensionner
- Résistant 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

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 rend les 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 GmbH 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