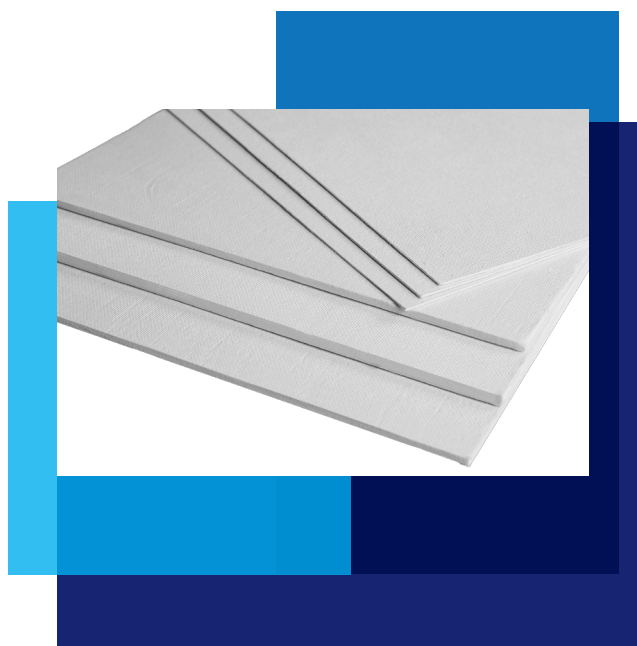


# DALFRATHERM® -1430 ZR FELT

## Fiche technique



### Description du produit

Les feutres DALFRATHERM®-1430 ZR sont des feutres et des panneaux souples formés sous vide et sont à base de laine de silicate d'aluminium.

Le matériau isolant léger et homogène, doté d'une haute résistance permanente à la température, d'une faible conductivité thermique, d'une résistance élevée aux chocs thermiques et d'une résistance chimique, offre des possibilités d'application économiques pour les applications techniquement ambitieuses à haute température.

### DONNÉES TECHNIQUES

<b>Grade</b>		FCR
<b>Couleur</b>		blanc cassé
<b>Température de classification :</b>	°C	1430
<b>Température d'utilisation continue</b>	°C	1300
<b>Densité (GB/T 17911)</b>	kg/m <sup>3</sup>	160
<b>Résistance à la traction (GB/T 17911)</b>	kPa	≥ 100
<b>Retrait linéaire (GB/T 17911)</b> 24h à 1100°C	%	< 3
<b>Conductivité thermique (GB/T 16400)</b>		
200°C	W/m.K	0,07
400°C	W/m.K	0,11
600°C	W/m.K	0,14
800°C	W/m.K	0,21
1000°C	W/m.K	0,29
<b>Composition chimique après tir (GB/T 21114)</b>		
SiO <sub>2</sub>	%	48 - 51
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	34 - 37
ZrO <sub>2</sub>	%	14 - 17
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	< 0,2
Autre	%	< 0,25
<b>Perte au feu (GB/T 6900)</b>	%	< 6

### TAILLES DE LIVRAISON

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)
1200	600	6
1200	600	13
1200	600	25

Toutes les épaisseurs ne sont pas disponibles en standard

### Zone d'application

- Matériau de remplissage dans les joints de dilatation joints à haute température
- Couvertures résistants au feu
- Matériau pour les creusets (matériau de doublure arrière)

### Travail et traitement

Le feutre DALFRATHERM®-1430 ZR peut être travaillé de façon extrêmement propre et précise à la taille avec toutes les machines et tous les 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 proccession. 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.

### Properties & benefits

- Indice de fibre élevé
- Technologie Low shot
- Excellentes performances d'isolation
- Excellente stabilité thermique
- Insensible aux chocs thermiques
- Bonnes tolérances dimensionnelles et bonne stabilité après application thermique
- Surface lisse et faible poussière
- Excellente usinabilité

### 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