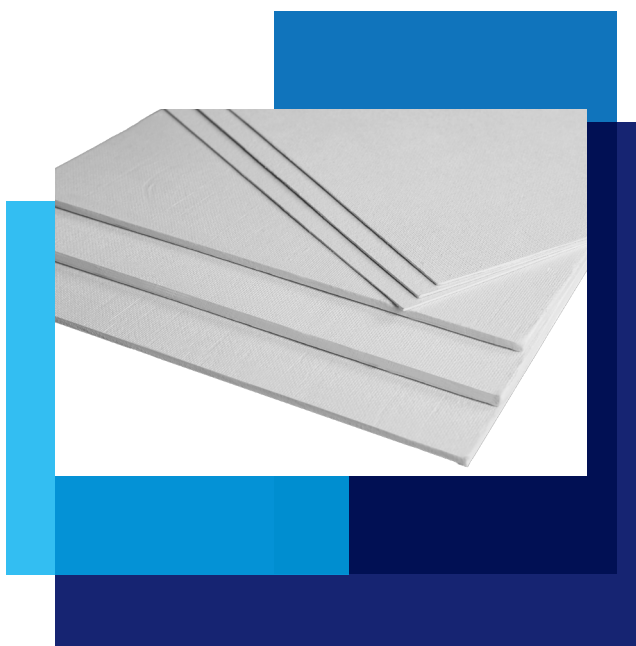


# DALFRATHERM®-1200 ULS FELT

## Fiche technique



### Description du produit

Les feutres DALFRATHERM®-1200 ULS sont des feutres et des planches souples formés sous vide et sont à base de laine de silicate de terre alcaline, qui est la version à faible teneur bio persistante.

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>	AES, low biopersistence	
<b>Couleur</b>	off-white	
<b>Température de classification</b>	°C	1200
<b>Température d'utilisation continue</b>	°C	1050
<b>Densité (GB/T 17911)</b>	kg/m <sup>3</sup>	160
<b>Retrait linéaire (GB/T 17911) 24h@1100°C</b>	%	< 2,5
<b>Conductivité thermique (GB/T 16400)</b>		
200°C	W/m.K	0,06
400°C	W/m.K	0,10
600°C	W/m.K	0,14
800°C	W/m.K	0,21
1000°C	W/m.K	0,28
<b>Composition chimique après firing (GB/T 21114)</b>		
SiO <sub>2</sub>	%	63-66
CaO	%	26-33
MgO	%	3-7
Autre	%	<0,8
<b>Loss on Ignition (GB/T 6900)</b>	%	< 6

### TAILLES DE LIVRAISON

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)
1200	600	6
1200	600	13
1200	600	25
1000	600	6
1000	600	13
1000	600	25

Toutes les épaisseurs ne sont pas disponibles en standard

### Zone d'application

- Filtre pour joints d'expansion
- Joints pour louches et lingots dans l'industrie de l'acier
- L'isolation des fours et des installations techniques
- Joints à haute température
- Couvercles résistants au feu
- Matériau pour les creusets (matériau de doublure arrière)
- Applications où le joint flexible en papier DALFRATHERM® ne peut pas être utilisé

### Avantages

- Indice de fibre élevé
- Technologie Low shot
- Excellentes performances d'isolation
- Excellente stabilité thermique
- Insensible aux chocs thermiques
- Grande résistance à la manipulation
- Bonnes tolérances dimensionnelles et bonne stabilité après application thermique
- Surface lisse et faible poussière
- Facile à usiner

### Travail et traitement

Le feutre DALFRATHERM®-1200 ULS peut être facilement coupé et traité with conventional tools. Suitable items are knives with serrated edge, scissors and punching machines. Depending on the application, the Promat® bonding agent K84 is suitable for bonding DALFRATHERM® felts.

Dust is produced during procession. Dust can be harmful to the health. Avoid contact with eyes and skin. Do not breathe in the dust. Dust should be removed by suction. The dust limits are to be adhered to. See product safety information sheet.

### 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.