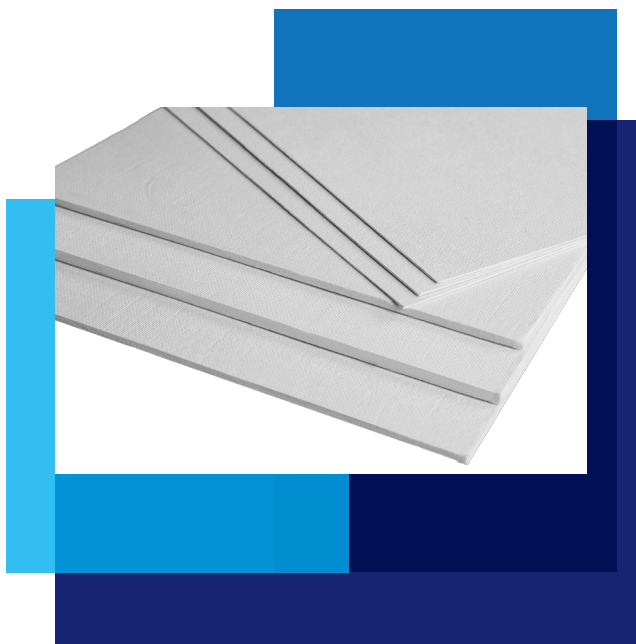


## DALFRATHERM®-1200 ULS FELT

### Technický list



#### Popis produktu

DALFRATHERM®-1200 ULS plstěné výrobky jsou měkké vakuové formované plsti a desky na bázi alkalických zemin a křemičitých vláken (bio perzistentní verze).

Lehký homogenní izolační materiál s vysokou teplotní a chemickou odolností, nízkou tepelnou vodivostí a dalšími vysokými užitnými parametry nabízí ekonomické možnosti použití pro technicky náročné aplikace při vysokých teplotách.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Typ</b>		AES, low biopersistence
<b>Barva</b>		off-white
Klasifikační teplota	°C	1200
Teplota při nepřetržitém používání	°C	1050
<b>Objemová hmotnost (GB/T 17911)</b>	kg/m <sup>3</sup>	160
Lineární smrštění (GB/T 17911) 24h@1100°C	%	< 2,5
<b>Tepelná vodivost (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>Chemické složení po filmu (GB/T 21114)</b>		
SiO <sub>2</sub>	%	63-66
CaO	%	26-33
MgO	%	3-7
Other	%	<0,8
<b>Loss on Ignition (GB/T 6900)</b>	%	< 6

### ROZMĚRY

Délka [mm]	Šířka [mm]	Tloušťka [mm]
1200	600	6
1200	600	13
1200	600	25
1000	600	6
1000	600	13
1000	600	25

Některé tloušťky jsou k dispozici pouze na vyžádání

### Oblasti použití

- Dilatační spáry
- Těsnění pro lící pánve a ingoty v ocelářském průmyslu
- Izolace pecí a technických instalací
- Vysokoteplotní těsnění
- Ohnivzdorné kryty
- Tavicí a udržovací kelímky (materiál zadní izolace)
- Aplikace, kde nelze použít pružné těsnění vyrobené z papíru DALFRATHERM®

### Vlastnosti a výhody použití

- Vysoký podíl vláknité složky
- Inovativní technologie
- Vynikající izolační vlastnosti
- Vynikající tepelná stabilita
- Odolný vůči tepelným šokům
- Vysoká pevnost při manipulaci
- Dobré rozměrové tolerance a stabilita po tepelné aplikaci
- Hladký povrch s nízkou prašností
- Vynikající obrábitelnost

### Způsoby zpracování

DALFRATHERM®-1200 ULS plst lze snadno řezat a zpracovat pomocí 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.

### Udržitelnost

Náš svět se v posledních několika desetiletích změnil a důležitými klíčovými faktory rozvoje se staly snížení emisí CO<sub>2</sub> a spotřeb energií.

Prioritou je tedy zaměření na nejúčinnější metody úspor energií. Účinné izolační obložení (například DALFRATHERM®) pro technickou instalaci šetří energie, zabraňuje tepelným ztrátám a vyžaduje celkově méně energie.