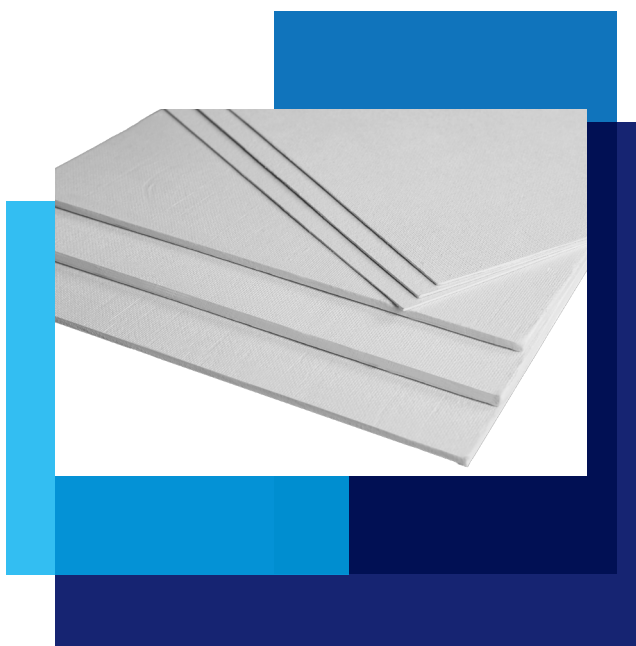


DALFRATHERM®-1200 ULS FELT

Scheda tecnica



Descrizione del prodotto

I prodotti in feltro DALFRATHERM®-1200 ULS sono feltri formati sotto vuoto a base di lana di silicato alcalino terroso, che è la versione a bassa bio persistenza.

Il materiale isolante leggero ed omogeneo con elevata e permanente resistenza alle temperature, bassa conducibilità termica, elevata resistenza agli shock termici e resistenza chimica, offre soluzioni economicamente sostenibili anche per applicazioni ad alte temperature tecnicamente ambiziose .

INFORMAZIONI TECNICHE

Grado		AES, low biopersistence
Colore		bianco sporco
Temperatura di classificazione	°C	1200
Temperatura per uso continuo	°C	1050
Densità (GB/T 17911)	kg/m ³	160
Ritiro lineare (GB/T 17911) 24h@1100°C	%	< 2,5
Conducibilità termica (GB/T 16400)		
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
Composizione chimica dopo il riscaldamento (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	63-66
CaO	%	26-33
MgO	%	3-7
Altro	%	<0,8
Perdita al fuoco (GB/T 6900)	%	< 6

DIMENSIONI DI CONSEGNA

Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)
1200	600	6
1200	600	13
1200	600	25
1000	600	6
1000	600	13
1000	600	25

Non tutti gli spessori sono disponibili di serie

Applicazioni Tipiche

- Guarnizioni per giunti di dilatazione
- Guarnizioni per siviere e lingotti nell'industria siderurgica
- Isolamento di forni ed impianti tecnici
- Guarnizioni per alte temperature
- Coperture resistenti al fuoco
- Crogioli di fusione e mantenimento rivestimento posteriore)
- Applicazioni in cui non è possibile l'impiego di guarnizioni flessibili realizzate in carta DALFRATHERM®

Vantaggi e benefici

- Elevato indice di fibre
- Tecnologia Low Shot
- Eccellenti prestazioni di isolamento
- Eccellente stabilità termica
- Insensibile agli shock termici
- Elevata resistenza alla manipolazione
- Buone tolleranze dimensionali e buona stabilità dopo l'applicazione termica
- Superficie liscia e bassa polverosità
- Eccellente lavorabilità

Lavorazione

Il feltro DALFRATHERM®-1200 ULS può essere facilmente tagliato e trattato con macchine e strumenti per la lavorazione del legno. 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.

Sostenibilità

Negli ultimi decenni il nostro mondo è cambiato nell'ottica di ridurre le emissioni di CO2 ed il consumo di energia. Per questo motivo, è necessario concentrarsi sui metodi più efficaci di risparmio energetico.

Un rivestimento isolante ad alte prestazioni per l'installazione tecnica (come DALFRATHERM®) non solo consente di risparmiare energia, ma anche di risparmiare sulle bollette, di evitare perdite di calore e richiede un minore impiego di energia.