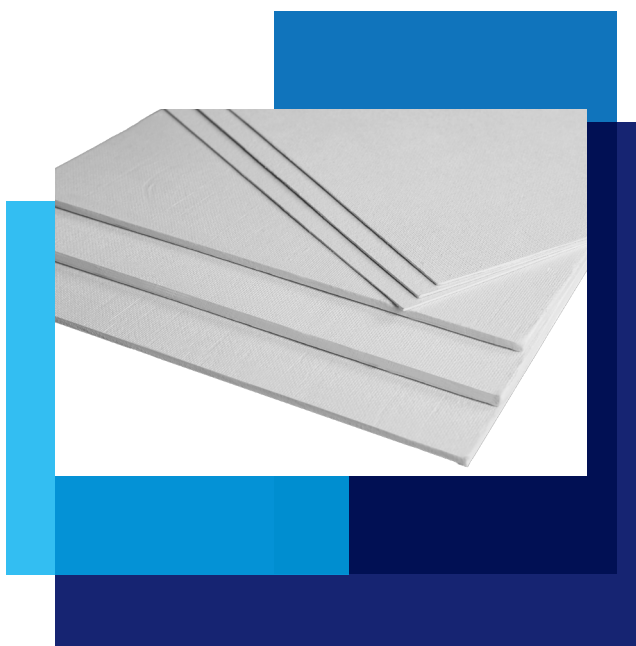


DALFRATHERM®-1260 HYBRID FELT

Scheda tecnica



Descrizione del prodotto

I feltri DALFRATHERM HYBRID®-1260 sono feltri morbidi formati sottovuoto e pannelli e sono a base di lana di silicato di alluminio.

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

INFORMAZIONI TECNICHE

Grado		RCF
Colore		bianco sporco
Temperatura di classificazione	°C	1260
Temperatura per uso continuo	°C	1100
Densità (GB/T 17911)	kg/m ³	160
Resistenza alla trazione (GB/T 17911)	kPa	≥ 100
Ritiro lineare (GB/T 17911) 24h@1100°C	%	< 3
Conducibilità termica (GB/T 16400)		
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
Composizione chimica dopo il riscaldamento (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	53-55
Al ₂ O ₃	%	44-46
ZrO ₂	%	-
Fe ₂ O ₃	%	<0,6
Altro	%	<0,4
Perdita al fuoco (GB/T 21114)	%	< 6

DIMENSIONI DI CONSEGNA

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

Non tutti gli spessori sono disponibili di serie

Applicazioni Tipiche

- Guarnizioni per giunti di dilatazione
- Guarnizioni per siviere e lingotti in acciaio
- Isolamento di forni e impianti tecnici
- Sigillanti 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 DALFRATHERM® PAPER.

Lavorazione

DALFRATHERM®-1260 HYBRID può essere lavorato in modo estremamente pulito e preciso con tutte le macchine e gli utensili per la lavorazione del legno. Durante la lavorazione di prodotti in lana ad alte temperature, è necessario rispettare le normative tecniche per i materiali pericolosi (TRGS 558).

Durante il processo viene prodotta polvere. La polvere può essere nociva per la salute. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare la polvere. La polvere deve essere rimossa mediante aspirazione. Rispettare i limiti di polvere. Vedere la scheda di sicurezza del prodotto. A seconda dell'applicazione, il legante Promat® K84 può essere impiegato per l'incollaggio di feltri DALFRATHERM®-1260 HYBRID.

Proprietà e vantaggi

- 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

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.