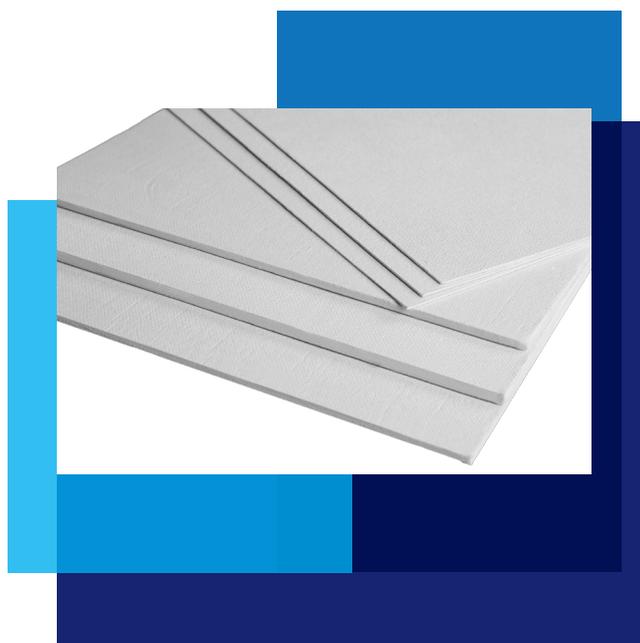


DALFRATHERM®-1430 ZR FELT

Scheda tecnica



Descrizione del prodotto

I feltri DALFRATHERM®-1430 ZR 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 in uso continuo, 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 | 1430 |
| Temperatura per uso continuo | °C | 1300 |
| 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 | % | 48 - 51 |
| Al ₂ O ₃ | % | 34 - 37 |
| ZrO ₂ | % | 14 - 17 |
| Fe ₂ O ₃ | % | < 0,2 |
| Altro | % | < 0,25 |
| 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 |

Non tutti gli spessori sono disponibili di serie

Applicazioni Tipiche

- Materiale di riempimento nei giunti di dilatazione
- Sigillature per alte temperature
- Coperture resistenti al fuoco
- Crogioli di fusione e mantenimento (materiale come secondo strato)
- Guarnizioni

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 stabilità dopo l'applicazione termica
- Superficie liscia e bassa polverosità
- Eccellente lavorabilità

Lavorazione

Il feltro DALFRATHERM®-1430 ZR 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 il Regolamento Tecnico 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.

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.