

DALFRATHERM®-1430 ZR MATERASSINO

Scheda tecnica



Descrizione del prodotto

I materassini DALFRATHERM®-1430 ZR condividono la tecnologia Ultra Low Shot della gamma DALFRATHERM®-1200 ULS, grazie alla quale sono in grado di offrire una maneggevolezza superiore, prestazioni di isolamento termico eccezionali e flessibilità reversibile dopo la compressione.

I materassini DALFRATHERM®-1430 ZR sono disponibili in un'ampia gamma di dimensioni e densità. Tutti i prodotti sono stati sviluppati per soddisfare i requisiti specifici dell'applicazione finale.

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | | |
|--|-------------------|---------|------|
| Grado | | RCF | |
| Colore | | bianco | |
| Temperatura di classificazione | °C | 1430 | |
| Temperatura per uso continuo | °C | 1300 | |
| Densità (EN 1094-4) | kg/m ³ | 96 | 128 |
| Resistenza alla trazione (GB/T 17911) | kPa | 65 | 90 |
| Ritiro lineare (GB/T 17911) | | | |
| 12h@1200°C | % | < 2 | |
| 12h@1400°C | % | < 3,5 | |
| Conducibilità termica (ASTM C201) | | | |
| 200°C | W/m.K | 0,06 | 0,05 |
| 400°C | W/m.K | 0,10 | 0,09 |
| 600°C | W/m.K | 0,15 | 0,13 |
| 800°C | W/m.K | 0,21 | 0,18 |
| 1000°C | W/m.K | 0,29 | 0,25 |
| 1200°C | W/m.K | - | - |
| Composizione chimica (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 | |

DIMENSIONI DI CONSEGNA

| Lunghezza (mm) | Larghezza (mm) | Spessore (mm) |
|----------------|----------------|---------------|
| 5500 | 610 | 6 |
| 14640 | 610 | 13 |
| 9760 | 610 | 19 |
| 7320 | 610 | 25 |
| 4880 | 610 | 38 |
| 3660 | 610 | 50 |

Non tutti gli spessori sono disponibili di serie

Applicazioni Tipiche

- Isolamento termico per rivestimento di forni
- Isolamento termico per rivestimento di camini e ciminiere
- Realizzazione di moduli
- Rivestimento di forni nell'industria ceramica e del vetro
- Isolamento termico per l'industria petrolchimica
- Isolamento termico per il trattamento dell'acciaio
- Isolamento tecnico generale di forni ed impianti tecnici

Proprietà e vantaggi

- Soluzione tecnica comprovata
- Tecnologia Low Shot
- Eccellenti prestazioni di isolamento
- Elevata maneggevolezza
- Insensibile alla maggior parte dei prodotti chimici
- Eccellente stabilità termica
- Resistente agli shock termici

Lavorazione

DALFRATHERM®-1430 ZR può essere facilmente tagliato e lavorato con utensili convenzionali. Gli utensili adatti sono coltelli con bordo seghettato, seghe a nastro e punzonatrici. Durante la lavorazione di prodotti in lana per 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.

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.