

DALFRATHERM®-1430 ZR BOARD

Scheda tecnica



Descrizione del prodotto

Per la produzione di pannelli DALFRATHERM®-1430 ZR, utilizziamo tecniche di produzione all'avanguardia per essere in grado di fornire un pannello fino a uno spessore di 50mm dall'elevata consistenza, qualità e performance .

La lastra DALFRATHERM®-1430 ZR viene creata dalla nostra fibra RCF a 1430 °C DALFRATHERM® -1430 ZR con filler inorganici e organici selezionati per offrire resistenza e prestazioni elevate nei rivestimenti di forni.

Con la sua temperatura di classificazione di 1430°C, questa lastra è una soluzione collaudata in applicazioni che operano fino a temperature di 1300°C.

Tutte le formulazioni contengono una piccola quantità di legante organico per migliorare la resistenza alla manipolazione a freddo e questo brucia al primo riscaldamento a circa 200-300°C.

INFORMAZIONI TECNICHE

Grado		RCF
Colore		bianco sporco
Temperatura di classificazione	°C	1430
Densità (EN 1094-4)	kg/m ³	300
Resistenza alla compressione (GB/T 5072) a freddo; <20mm/>20mm	kPa	≥ 100/≥ 250
Resistenza alla rottura (GB/T 3001) a freddo	kPa	≥ 750
Ritiro lineare (GB/T 17911) 24h@1300°C	%	< 2
Conducibilità termica (ASTM C201)		
200°C	W/m.K	0,06
400°C	W/m.K	0,08
600°C	W/m.K	0,11
800°C	W/m.K	0,15
1000°C	W/m.K	0,24
1200°C	W/m.K	-
Perdita al fuoco (GB/T 21114)	%	< 8

DIMENSIONI DI CONSEGNA

Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)
1200	1000	10
1200	1000	15
1200	1000	20
1200	1000	25
1200	1000	50
1000	600	10
1000	600	15
1000	600	20
1000	600	25
1000	600	50

Non tutti gli spessori sono disponibili di serie

Applicazioni Tipiche

- Isolamento termico per rivestimento di forni
- Isolamento di back-up ad alta temperatura per siviere e siluri
- Coperture di paniere nella fusione di vari metalli
- Isolamento di back-up nei forni fusori e protezione dei bruciatori nell'industria del vetro
- Rivestimento di camere di combustione per caldaie e riscaldatori a gas
- Alternativa a Denser

Proprietà e vantaggi

- Resistenza alle alte temperature e basso ritiro
- Resistente all'erosione da gas ad alta velocità
- Può essere impiegato a diretto contatto con la fiamma
- Elevata resistenza e facile lavorabilità
- Resistente agli attacchi chimici della maggior parte degli agenti inquinanti
- Eccellente isolamento termico e basso accumulo di calore
- Elevata resistenza termica

Lavorazione

La lastra DALFRATHERM®-1430 ZR può essere lavorata 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.

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.

Tutti i dati tecnici specificati sono valori medi della produzione che sono soggetti alle normali fluttuazioni e non rappresentano proprietà garantite nel senso di una garanzia. Tutte le informazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica e sono state presentate e descritte al meglio delle nostre conoscenze. Sono possibili modifiche dovute a nuovi risultati, non esclusi errori ed errori di stampa. Per quanto riguarda qualsiasi responsabilità, le nostre condizioni di consegna e di pagamento si applicano esclusivamente. Richiedere la scheda tecnica di sicurezza. Con la pubblicazione di questa edizione, tutte le schede tecniche pubblicate in precedenza non sono valide.
© Copyright Promat SpA, Filago, Italia. Tutti i diritti riservati. 2022-05