

DALFRATHERM®-1200 ULS BOARD

Scheda tecnica



Descrizione del prodotto

La lastra DALFRATHERM®-1200 ULS è la nostra proposta ad alta temperatura per impieghi generali, realizzata in fibra a bassa bio-persistenza (AES) e con additivi accuratamente selezionati per fornire resistenza ed elevate prestazioni nei rivestimenti refrattari. Un'altra tipica applicazione è il suo impiego nelle caldaie domestiche.

Tutti i prodotti della gamma DALFRATHERM® ULS soddisfano i requisiti specificati nella NOTA Q del regolamento europeo 1272/2008. I prodotti DALFRATHERM® ULS sono esonerati dai requisiti di etichettatura in Europa. La gamma DALFRATHERM® ULS a bassa bio persistenza è completa anche di un'ampia gamma di lastre in fibra ceramica refrattaria (RCF) e da una gamma di lastre Special Grade che offrono resistenza elevata o, se realizzate in fibre PCW, di lastre per le applicazioni più esigenti.

INFORMAZIONI TECNICHE

Grado		AES, low biopersistence
Colore		bianco sporco
Temperatura di classificazione	°C	1200
Temperatura per uso continuo	°C	1050
Densità (EN 1094-4)	kg/m ³	320
Resistenza alla compressione (GB/T 5072) (a freddo; <20mm/>20mm)	kPa	≥ 100/≥ 150
Resistenza alla rottura (GB/T 3001) (a freddo)	kPa	≥ 700
Ritiro lineare (GB/T 17911) 12h@1100°C	%	< 2
Conducibilità termica (ASTM C201)		
200°C	W/m.K	0,07
400°C	W/m.K	0,09
600°C	W/m.K	0,12
800°C	W/m.K	0,16
1000°C	W/m.K	0,21
1200°C	W/m.K	-
Perdita al fuoco (GB/T 6900)	%	< 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 backup per alte temperature
- Isolamento tecnico generale dei forni e degli impianti tecnici
- Rivestimento di camere di combustione per caldaie e riscaldatori domestici

Vantaggi e benefici

- Eccellenti prestazioni di isolamento
- Maggiore resistenza alla manipolazione
- Resistente all'erosione da gas ad alta velocità
- Può essere utilizzato in contatto diretto con la fiamma
- Basso ritiro
- Eccellente stabilità termica
- Resistente agli shock termici
- Non classificato cancerogeno secondo la nota Q

Lavorazione

La lastra DALFRATHERM®-1200 ULS può essere tagliata e lavorata con utensili convenzionali. Gli articoli adatti sono coltelli con bordo seghettato, forbici e punzonatrici.

La polvere viene prodotta durante il processo. 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