

DALFRATHERM®-1200 ULS Blanket

Scheda tecnica



Descrizione del prodotto

Grazie alla tecnologia Ultra Low Shot, i materassini DALFRATHERM®-1200 ULS offrono un'elevata resistenza alla manipolazione, prestazioni di isolamento termico eccezionali e flessibilità reversibile dopo la compressione. I materassini DALFRATHERM®-1200 ULS sono disponibili in un'ampia gamma di dimensioni e densità. Tutti i prodotti sono stati sviluppati per soddisfare i requisiti specifici dell'applicazione finale.

I materassini DALFRATHERM®-1200 ULS hanno una temperatura di classificazione di 1200°C e sono consigliati per l'impiego continuo fino a 1050°C in atmosfere ossidanti pulite. Il materassino DALFRATHERM®-1200 ULS fa parte di una vasta gamma di materassini isolanti per alte temperature studiati per raggiungere il massimo valore di isolamento termico e resistenza alla manipolazione. ULS è l'acronimo di Ultra Low Shot e DALFRATHERM®-1200 ULS è un prodotto di Terza Generazione con un elevato indice di fibre. Possiede una conduttività termica ed una resistenza meccanica superiori rispetto ad altri materassini AES.

INFORMAZIONI TECNICHE

Grado	AES, low biopersistence			
Colore	bianco			
Temperatura di classificazione	°C	1200		
Temperatura per uso continuo	°C	1050		
Densità (EN 1094-4)	kg/m ³	64	96	128
Resistenza alla trazione (GB/T 17911)	kPa	35	55	75
Ritiro lineare (GB/T 17911)				
12h@1100°C	%	< 3		
12h@1200°C	%			
12h@1400°C	%			
Conducibilità termica (ASTM C201)				
200°C	W/m.K	0,06	0,05	0,05
400°C	W/m.K	0,11	0,09	0,08
600°C	W/m.K	0,17	0,14	0,12
800°C	W/m.K	0,27	0,21	0,18
1000°C	W/m.K	0,39	0,29	0,25
1200°C	W/m.K	-	-	-
Composizione chimica (GB/T 21114)				
SiO ₂	%	63-68		
CaO	%	26-33		
MgO	%	3-7		
Altro	%	< 0,8		

DIMENSIONI DI CONSEGNA

Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)
14640	610	13
9760	610	19
7320	610	25
5500	610	6
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 ciminiera
- Protezione termica nell'industria dell'alluminio
- Rivestimento termico HRSG per caldaie e condotti
- Scudi termici di scarico per il settore automobilistico
- Isolamento tecnico generale di forni e di impianti tecnici

Vantaggi e benefici

- Elevato indice di fibre
- Tecnologia Low Shot
- Eccellenti prestazioni di isolamento
- Elevata resistenza alla manipolazione
- Basso accumulo di calore
- Eccellente stabilità termica

Lavorazione

Il materassino DALFRATHERM®-1200 ULS può essere tagliato e lavorato con utensili convenzionali. Gli articoli adatti sono coltelli con bordo seghettato, seghe a nastro 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

Promat SpA, Via Provinciale 10, 24040 Filago, Italia | T +32 (0) 350 069500
industryTA@promat.com | www.promat.com/industry