

DALFRATHERM®-1260 HYBRID BLANKET

Scheda tecnica



Descrizione del prodotto

Grazie alla tecnologia Ultra Low Shot, i materassini DALFRATHERM®-1260 HYBRID offrono un'elevata resistenza alla manipolazione, prestazioni di isolamento termico eccezionali e flessibilità reversibile dopo la compressione.

I materassini DALFRATHERM®-1260 HYBRID 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	1260	
Temperatura per uso continuo	°C	1100	
Densità (EN 1094-4)	kg/m ³	96	128
Resistenza alla trazione (GB/T 17911)	kPa	80	100
Ritiro lineare (GB/T 17911)			
12h a 1100°C.	%	-	
12h a 1200°C.	%	< 3	
12h a 1400°C.	%	-	
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	%	53-55	
Al ₂ O ₃	%	44-46	
Fe ₂ O ₃	%	< 0,6	
Altro	%	< 0,4	

DIMENSIONI DI CONSEGNA

Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)
5500	610	6
14640	610	15
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 ciminiera
- Materassino per la realizzazione di moduli
- Rivestimento di forni in ceramica e vetro
- Isolamento termico per l'industria petrolchimica
- Isolamento termico per la lavorazione dell'acciaio
- Isolamento tecnico generale di forni ed impianti tecnici

Proprietà e vantaggi

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

Lavorazione

DALFRATHERM®-1260 HYBRID può essere facilmente tagliato e lavorato con utensili convenzionali. Gli articoli adatti sono coltelli con bordo seghettato, seghe a nastro e punzonatrici. Durante la lavorazione di prodotti in lana ad alte temperature, è necessario rispettare le normative tecniche per i materiali pericolosi (TRGS 558).

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 ed 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
industryITA@promat.com | www.promat.com/industry