

## DALFRATHERM®-1260 HYBRID BOARD

### Scheda tecnica



#### Descrizione del prodotto

Per la produzione di pannelli DALFRATHERM®-1260 HYBRID, impieghiamo tecniche all'avanguardia al fine di poter fornire un pannello di spessore fino a 50mm ad elevata consistenza, qualità e performance.

DALFRATHERM®-1260 HYBRID è la nostra proposta per uso generico basata sulla nostra fibra a 1260°C RCF DALFRATHERM®-1260 HYBRID, con cariche inorganiche ed organiche selezionate per offrire resistenza e prestazioni elevate nei rivestimenti dei forni.

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

#### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Grado</b>		RCF
<b>Colore</b>		bianco sporco
<b>Temperatura di classificazione</b>	°C	1260
<b>Temperatura per uso continuo</b>	°C	1100
<b>Densità (EN 1094-4)</b>	kg/m <sup>3</sup>	280
<b>Resistenza alla compressione (GB/T 5072) a freddo; &lt;20mm/&gt;20mm</b>	kPa	≥ 100/≥ 175
<b>Resistenza alla rottura (GB/T 3001) a freddo</b>	kPa	≥ 750
<b>Ritiro lineare (GB/T 17911) 24h@1100°C</b>	%	< 2
<b>Conducibilità termica (ASTM C201)</b>		
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	0,22
1200°C	W/m.K	-
<b>Perdita al fuoco (GB/T 21114)</b>	%	< 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 ad alta temperatura di back-up per siviere e carri siluro
- Coperture per paniere e siviere nella fusione di varie leghe
- Isolamento di back-up nei forni fusori e protezione di bruciatori per l'industria del vetro
- Rivestimento della camera di combustione per caldaie e generatori a gas
- Alternativa a Denser

### Proprietà e vantaggi

- Elevata resistenza alle temperature e basso ritiro
- Resistente all'erosione da gas ad alta velocità
- Può essere utilizzato a contatto diretto con la fiamma
- Elevata resistenza e facilità di lavorazione (modellare o dimensionare)
- Resistente agli attacchi chimici della maggior parte degli agenti inquinanti
- Eccellente isolamento termico e basso accumulo di calore
- Elevata e resistenza termica

### Lavorazione

DALFRATHERM®-1260 HYBRID può essere lavorato 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. 2022-01

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