

# DALFRATHERM®-1260 HYBRID BOARD

## Dane techniczne



### Opis produktu

Do produkcji płyt DALFRATHERM®-1260 HYBRID stosujemy najnowocześniejsze technologie produkcji, aby móc dostarczać płytę do grubości 50 mm o wysokiej jednorodności, jakości i stabilności termicznej.

DALFRATHERM®-1260 HIBRID to nasza płyta ogniotrwała ogólnego przeznaczenia oparta na włóknie DALFRATHERM®-1260 (RCF) o temp. klasyfikacyjnej 1260°C z wybranymi wypełniaczami nieorganicznymi i organicznymi, zapewniającymi wysoką wytrzymałość i wydajność w wyłożeniach pieców.

Wszystkie receptury płyt zawierają niewielką ilość spoiwa organicznego w celu poprawy ich wytrzymałości na zimno, które wypala się przy pierwszym wygrzewaniu płyt w temperaturze około 200-300°C.

### DANE TECHNICZNE

Gatunek		RCF
Kolor		białawy
Temperatura klasyfikacyjna:	°C	1260
Temperatura pracy ciągłej	°C	1100
Gęstość (EN 1094-4)	kg/m <sup>3</sup>	280
Wytrzymałość na ściskanie (GB/T 5072) niewypalany; <20mm/>20mm	kPa	≥ 100/≥ 175
Wytrzymałość na zerwanie (GB/T 3001) niewypalany	kPa	≥ 750
Skurcz liniowy (GB/T 17911) 12 godz. przy 1100°C.	%	< 2
Przewodnictwo cieplne (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	0,22
1200°C	W/m.K	-
Straty prażenia (GB/T 21114)	%	< 8

### STANDARDOWE WYMIARY

Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (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

Nie wszystkie grubości są dostępne w standardzie

### Obszary zastosowań

- Izolacja termiczna wyłożenia pieca
- Tylne izolacje wysokotemperaturowe do kadzi i kadzi torpeda
- Osłony kadzi pośrednich i rynien spustowych w odlewaniu różnych stopów
- Tylne izolacje w piecach do topienia i ochrona palników dla przemysłu szklarskiego
- Wykładzina komory spalania kotłów i nagrzewnic gazowych
- Alternatywa dla gęstszych materiałów ogniotrwałych

### Właściwości i zalety

- Odporność na wysoką temperaturę i niski skurcz
- Odporny na erozję gazów o dużej prędkości przepływu
- Może być stosowany w bezpośrednim kontakcie z płomieniem
- Wysoka wytrzymałość i łatwa obróbka
- Odporny na działanie większości zanieczyszczeń chemicznych
- Doskonała izolacja termiczna i niska akumulacja ciepła
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna i termiczna

### Obróbka i przetwarzanie

DALFRATHERM®-1260 HYBRID może być obrabiany "przyjaźnie" dla operatora i precyzyjnie na wymiar za pomocą wszystkich maszyn i narzędzi do obróbki drewna. Podczas obróbki i przetwarzania produktów na bazie włókna wysokotemperaturowego należy przestrzegać przepisów dotyczących materiałów niebezpiecznych (TRGS 558).

Podczas przetwarzania powstaje pył. Pył może być szkodliwy dla zdrowia. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu. Pył należy usunąć przez urządzenia ssące. Nie należy przekraczać dopuszczalnych stężeń pyłu. Patrz Karta Charakterystyki Materiału.

### Zrównoważony rozwój

W ciągu ostatnich kilku dekad nasz świat zmienił się a jego głównymi czynnikami były zmniejszona emisja CO2 i zużycie energii. W związku z tym należy skupić się na najskuteczniejszych metodach oszczędzania energii.

Wysokowydajne materiały izolacyjne (takie jak DALFRATHERM) użyte w instalacji technicznej nie tylko pozwalają zaoszczędzić energię, ale także zapewniają oszczędność kosztów energii, zapobiegają utracie ciepła i wymagają mniejszej mocy.

Wszystkie określone dane techniczne są wartościami średnimi z produkcji, które podlegają zwykłym wahaniom i nie stanowią właściwości gwarantowanych w rozumieniu gwarancji. Wszystkie informacje odpowiadają aktualnej wiedzy i zostały przedstawione i opisane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Zmiany wynikające z nowych ustaleń są możliwe, błędy i błędy wydruku nie są wykluczone. W odniesieniu do jakiegokolwiek odpowiedzialności, wyłącznie nasze warunki dostawy i płatności mają zastosowanie. Zamów informacje dotyczące bezpieczeństwa. Wraz z publikacją tej edycji wszystkie wcześniej opublikowane arkusze danych są nieprawidłowe. © Copyright Promat TOP Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszelkie prawa zastrzeżone. 2022-04

Etex Industry c/o Promat TOP Sp. z o.o., Dział rozwiązań przemysłowych ul.Przeclawska 8, 03-879 Warszawa, Polska | T +48 (0) 22 2122290 | ei.pl@promat.com | www.promat.com/industry