

DALFRATHERM®-1430 ZR BOARD

Dane techniczne



Opis produktu

Do produkcji płyt DALFRATHERM®-1430 ZR wykorzystujemy najnowocześniejsze technologie produkcji, aby zapewnić produkcję płyt do grubości 50 mm o wysokiej jednorodności, jakości i stabilności termicznej.

Płyta DALFRATHERM®-1430 ZR oparta jest na naszym włóknie DALFRATHERM®-1430 ZR (RCF) klasyfikowanym na temp. 1430°C z wybranymi wypełniaczami nieorganicznymi i organicznymi, które zapewniają wysoką wytrzymałość i wydajność w wyłożeniach pieców.

Dzięki temperaturze klasyfikacji 1430°C, płytka jest sprawdzonym rozwiązaniem w zastosowaniach o temperaturze do 1300°C.

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

DANE TECHNICZNE

Gatunek		RCF
Kolor		białawy
Temperatura klasyfikacyjna	°C	1430
Gęstość (EN 1094-4)	kg/m ³	300
Wytrzymałość na ściskanie (GB/T 5072) niewywołana; <20mm/>20mm	kPa	≥ 100/≥ 250
Wytrzymałość na zerwanie (GB/T 3001) niewywołana	kPa	≥ 750
Skurcz liniowy (GB/T 17911) 12 godz. przy 1300°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	0,24
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
- Tylna izolacja wysokotemperaturowa do kadzi i kadzi torpeda
- Osłony kadzi pośrednich i rynien spustowych w odlewaniu różnych stopów
- Tylna izolacja w piecach do topienia i ochrona palników dla przemysłu szklarskiego
- Wyłożenie komory spalania kotłów i boilerów
- Alternatywa dla gęstszych materiałów ogniowatważy

Właściwości i zalety

- Odporność na wysoką temperaturę i niski skurcz
- Odporność na erozję gazową o dużej prędkości przepływu
- Może być stosowany w bezpośrednim kontakcie z płomieniem
- Wysoka wytrzymałość i łatwa obróbka co do kształtu lub rozmiaru
- Odporne chemicznie na większość chemikaliów
- Doskonała izolacja termiczna i niska akumulacja ciepła
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna i termiczna

Obróbka i przetwarzanie

Płyta DALFRATHERM®-1430 ZR może być obrabiana "przyjaźnie" dla operatora i precyzyjnie we wszystkich maszynach i narzędziach 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. Przecławska 8, 03-879 Warszawa, Polska | T +48(0) 22 2122290 | ei.pl@promat.com | www.promat.com/industry