

# DALFRATHERM®-1200 ULS BOARD

## Dane techniczne



### Opis produktu

Płyty DALFRATHERM®-1200 ULS to nasze uniwersalne płyty wysokotemperaturowe produkowane z włókna o niskiej trwałości biologicznej (AES, bio-resorbowalne) i starannie dobieranych wypełniaczy, aby zapewnić wysoką wytrzymałość i wydajność w wyłożeniach ogniotrwałych. Innym popularnym zastosowaniem jest jego użycie w kotłach domowych.

Wszystkie produkty z gamy produktów DALFRATHERM® ULS spełniają wymagania określone w NOCIE Q do Rozporządzenia Europejskiego 1272/2008. Produkty DALFRATHERM® ULS są w Europie zwolnione z wymogów dotyczących etykietowania.

Grupa płyt o niskiej biotrwałości DALFRATHERM® ULS jest uzupełniona szeroką gamą płyt ogniotrwałych z włókna ceramicznego (RCF) oraz gamą płyt specjalnych na bazie włókien PCW, zapewniających wysoką wytrzymałość.

### DANE TECHNICZNE

<b>Gatunek</b>	AES, niska odporność biologiczna	
Kolor	białawy	
Temperatura klasyfikacyjna	°C	1200
Temperatura pracy ciągłej	°C	1050
Gęstość (EN 1094-4)	kg/m <sup>3</sup>	320
<b>Wytrzymałość na ściskanie (GB/T 5072)</b> (niewywołana; <20mm/>20mm)	kPa	≥ 100/≥ 150
Wytrzymałość na zerwanie (GB/T 3001) (niewywołana)	kPa	≥ 700
Skurcz liniowy (GB/T 17911) 12h@1100°C	%	< 2
Przewodnictwo cieplne (ASTM C201)		
200°C	W/m.K	0,07
400°C	W/m.K	0,09
600°C	W/m.K	0,12
800°C	W/m.K	0,16
1000°C	W/m.K	0,21
1200°C	W/m.K	-
Straty prażenia (GB/T 6900)	%	< 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
- Tylina izolacja wysokotemperaturowa
- Ogólna izolacja techniczna pieców i instalacji technicznych
- Wyłożenie komory spalania dla domowych kotłów i pieców

### Zalety i korzyści

- Doskonała izolacyjność
- Doskonała wytrzymałość mechaniczna
- Odporny na erozję przy dużej prędkości gazu
- Może być stosowany w bezpośrednim kontakcie z płomieniem
- Niska skurczliwość
- Doskonała stabilność termiczna
- Odporność na szoki termiczne
- Zwolnione z klasyfikacji rakotwórczości zgodnie z Notą Q

### Obróbka i przetwarzanie

Płyty DALFRATHERM®-1200 ULS mogą być wycinane i obrabiane za pomocą konwencjonalnych narzędzi. Odpowiednimi narzędziami są noże z ząbkowanymi krawędziami, nożyczkami i wykrawarkami.

Podczas procesji powstaje pył. Pył może być szkodliwy dla zdrowia. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu. Pył należy usunąć przez urządzenia zssące. 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