

DALFRATHERM®-1300 ULS BOARD

Technický list



Popis produktu

Deska DALFRATHERM®-1300 ULS má jedinečnou kompozici založenou na dlouholeté zkušenosti. Tento nový recept je prvním produktem v řadě 1300°C nízkobioperzistentních vláknových produktů (AES).

Všechny výrobky řady DALFRATHERM® ULS splňují požadavky uvedené v POZNÁMCE Q evropské směrnice 1272/2008. Výrobky DALFRATHERM® ULS jsou v Evropě zproštěny požadavků na speciální značení.

Řada DALFRATHERM® ULS s nízkou bioperzistencí je doplněna širokou škálou žárovzdorných keramických vláknových desek (RCF) a řadou speciálních desek pro vysokou pevnost, nebo na základě vláken PCW, desek pro nejnáročnější aplikace.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	AES, low biopersistence	
Barva	off-white	
Klasifikační teplota	°C	1300
Teplota při nepřetržitém používání	°C	1150
Objemová hmotnost (EN 1094-4)	kg/m ³	320
Compressive strength (GB/T 5072)	kPa	≥ 100/≥ 150
Rupture strength (GB/T 3001)	kPa	≥ 700
Lineární smrštění (GB/T 17911) 12h@1200°C	%	< 2
Tepelná vodivost (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	-
Loss on Ignition (GB/T 6900)	%	< 8

ROZMĚRY

Délka [mm]	Šířka [mm]	Šířka [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

Některé tloušťky jsou k dispozici pouze na vyžádání

Oblasti použití

- Tepelná izolace pro pecní vyzdívky
- Univerzální zádní izolace
- Obecná technická izolace pecí a technických instalací
- Vyzdívky spalovacích zařízení, domácí kotlů a ohřívačů

Vlastnosti a výhody použití

- Vynikající izolační vlastnosti
- Vynikající pevnost při manipulaci
- Odolné vůči vysokým rychlostem proudění
- Lze použít v přímém kontaktu s plamenem
- Nízké smrštění
- Vynikající tepelná stabilita
- Odolnost proti tepelným šokům
- Karcinogenní klasifikace podle poznámky Q

Způsoby zpracování

Desku DALFRATHERM®-1300 ULS lze řezat a zpracovávat pomocí běžných nástrojů. Vhodnými předměty jsou nože s vroubkovanou hranou, nůžky a děrovací stroje.

Během zpracování se vytváří prach. Prach může být nepříjemný a zdraví škodlivý. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte prach. Prach by měl být odstraněn sáním. Je třeba dodržovat příslušné limity prašnosti. Viz bezpečnostní list produktu.

Udržitelnost

Náš svět se v posledních několika desetiletích změnil a důležitými klíčovými faktory rozvoje se staly snížení emisí CO₂ a spotřeb energií.

Prioritou je tedy zaměření na nejúčinnější metody úspor energií. Účinné izolační obložení (například DALFRATHERM®) pro technickou instalaci šetří energie, zabraňuje tepelným ztrátám a vyžaduje celkově méně energie.

Všechny uvedené technické údaje jsou střední hodnoty z výroby, které podléhají obvyklým výkyvům a nepředstavují zaručené vlastnosti ve smyslu záruky. Všechny informace odpovídají současnému stavu umění a byly prezentovány a popsány podle nejlepšího vědomí. Změny v důsledku nových zjištění jsou možné, chyby a chyby nejsou vyloučeny. Pokud jde o jakoukoli odpovědnost, platí výhradně naše dodací a platební podmínky. Vyžádejte si bezpečnostní list. Se zveřejněním tohoto vydání jsou všechny dříve zveřejněné technické listy neplatné. ©Copyright Promat s.r.o., Praha, Česká Republika. Všechna práva vyhrazena. 2022-03

Promat s.r.o. | V.P. Čkalova 784/22 | 160 00 Praha 6-Bubeneč | Česká Republika | Tel: 224 390 811 | promat.praha@etexgroup.com | www.promat.com/industry