

## DALFRATHERM®-1200 ULS BOARD

### Technický list



#### Popis produktu

Deska DALFRATHERM®-1200 ULS je naše univerzální vysokoteplotní deska vyrobená z vláken AES (Low BIO Persistence) a pečlivě vybraných plniv pro zajištění vysoké pevnosti a dalších důležitých užitných parametrů v žárovzdorných vyzdívkách. Další populární aplikací je jeho použití v domácích kotlích.

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 vláknitých desek (RCF) a dále řadou speciálních desek typu PCW (polykrystalické vlákno)

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	AES, low biopersistence	
Barva	white	
Klasifikační teplota	°C	1200
Teplota při nepřetržitém používání	°C	1050
Objemová hmotnost (EN 1094-4)	kg/m <sup>3</sup>	320
Compressive strength (GB/T 5072) (unfired; <20mm/>20mm)	kPa	≥ 100/≥ 150
Rupture strength (GB/T 3001) (unfired)	kPa	≥ 700
Lineární smrštění (GB/T 17911) 12h@1100°C	%	< 2
Tepelná vodivost (ASTM C201)	W/m.K	
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]	Width (mm)	Tloušťka [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 zádň izolace
- Obecná technická izolace pecí a technických instalací
- Vyzdívky spalovacích zařízení, domácí kotlů a ohříváčů

### 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

Desky DALFRATHERM®-1200 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 CO<sub>2</sub> 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 jakoukoliv 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](mailto:promat.praha@etexgroup.com) | [www.promat.com/industry](http://www.promat.com/industry)