

# DALFRATHERM®-1430 ZR BOARD

## Technický list



### Popis produktu

Pro výrobu desek DALFRATHERM®-1430 ZR využíváme nejmodernější výrobní postupy, které zajišťují stálou kvalitu, vysokou přesnost rozměrů až do tl. 50 mm a rovněž vysokou homogenitu matrice.

Deska DALFRATHERM®-1430 ZR je založena na našich hlinitokřemičitých vláknech DALFRATHERM® -1430 ZR a přidavku vybraných anorganických a organických plniv, která zajišťují vysokou pevnost při aplikaci v pecních vyzdívkách.

Díky své klasifikační teplotě 1430 °C je tato deska osvědčeným řešením pro použití až do teplot okolo 1300 °C.

Všechny receptury obsahují malá množství organických pojiv pro zlepšení pevnosti při manipulaci za studena, která vyprchají během prvního výpalu v teplotním intervalu přibližně 200-300 °C.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ		RCF
Barva		bílá
Klasifikační teplota	°C	1430
Objemová hmotnost (EN 1094-4)	kg/m <sup>3</sup>	300
Pevnost v tlaku (GB/T 5072) bez zatížení; <20mm/>20mm	kPa	≥ 100/≥ 250
Lomová pevnost (GB/T 3001) nevypálená	kPa	≥ 750
Lineární smrštění (GB/T 17911) 24h při 1300°C	%	< 2
Tepelná vodivost (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	-
Ztráta žíháním (GB/T 21114)	%	< 8

### ROZMĚRY

Délka (mm)	Šířka (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
- Vysokoteplotní zadní izolace pro lící pánve a mísiče na surové železo
- Mezipánve, víka a kryty pro lití kovů různé slitiny
- Zadní izolace v tavicích pecích a izolace hořáků ve sklářském průmyslu
- Vyzdívky spalovacích zařízení, domácí kotlů a ohřivačů
- Alternativa k hutným žárovzdorným materiálům

### Vlastnosti a výhody

- Vysoká teplotní odolnost a nízké smrštění
- Odolné vůči opotřebení rychle proudícími plyny i spalinami
- Lze použít v přímém kontaktu s plamenem
- Vysoká pevnost a snadné obrábění do potřebného tvaru nebo velikosti
- Odolné vůči korozi většinou chemických látek
- Vynikající tepelná izolace a nízké akumulace tepla
- Vysoká pevnost a teplotní odolnost

### Způsoby zpracování

Desky DALFRATHERM®-1430 ZR mohou být snadno obráběny všemi dřevoobráběcími stroji a nástroji. Při zpracování vysokoteplotních vláknitých materiálů je nutné dodržovat technické předpisy pro nebezpečné materiály (TRGS 558).

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 energii, 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](mailto:promat.praha@etexgroup.com) | [www.promat.com/industry](http://www.promat.com/industry)