

DALFRATHERM®-1430 ZR BLANKET

Technický list



Popis produktu

Technologie Ultra Low Shot poskytuje rohože DALFRATHERM®-1430 ZR s vysokou pevností při manipulaci, výbornými tepelně izolačními vlastnostmi a dobrou stlačitelností.

Rohože DALFRATHERM®-1430 ZR jsou k dispozici v široké škále rozměrů a objemových hmotností. Všechny produkty byly vyvinuty tak, aby splňovaly specifické požadavky pro konečnou aplikaci.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	RCF		
Barva	bílá		
Klasifikační teplota	°C	1430	
Teplota při nepřetržitém používání	°C	1300	
Objemová hmotnost (EN 1094-4)	kg/m ³	96	128
Pevnost v tahu (GB/T 17911)	kPa	65	90
Lineární smrštění (GB/T 17911)			
12h při 1200°C	%	< 2	
12h při 1400°C	%	< 3,5	
Tepelná vodivost (ASTM C201)			
200°C	W/m.K	0,06	0,05
400°C	W/m.K	0,10	0,09
600°C	W/m.K	0,15	0,13
800°C	W/m.K	0,21	0,18
1000°C	W/m.K	0,29	0,25
1200°C	W/m.K	-	-
Chemické složení (GB/T 21114)			
SiO ₂	%	48 - 51	
Al ₂ O ₃	%	34 - 37	
ZrO ₂	%	14 - 17	
Fe ₂ O ₃	%	< 0,2	
Jiné	%	< 0,25	

ROZMĚRY

Délka (mm)	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)
5500	610	6
14640	610	13
9760	610	19
7320	610	25
4880	610	38
3660	610	50

Některé tloušťky jsou k dispozici pouze na vyžádání

Oblasti použití

- Tepelná izolace pro pecní vyzdívky
- Tepelná izolace pro komíny
- Rohože pro výrobu modulů
- Pecní vyzdívky e výrobě keramiky a skla
- Tepelné izolace pro petrochemický průmysl
- Tepelná izolace pro ocelářství Obecné
- Technické izolace pro pece a další technické instalace

Vlastnosti a výhody

- Osvědčené technické řešení
- Technologie Low shot
- Vynikající izolační vlastnosti
- Vysoká pevnost při manipulaci
- Odolnost vůči většině chemikálií
- Vynikající tepelná stabilita a odolnost vůči teplotním šokům

Způsoby zpracování

Desky DALFRATHERM®-1430 ZR lze řezat a zpracovávat pomocí běžných nástrojů. Vhodné jsou například nože s vroubkovanou hranou, pásové pily a děrovací stroje. 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 CO₂ 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 | www.promat.com/industry