

## 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 <sup>3</sup> | 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 <sub>2</sub>                   | %                 | 48 - 51 |      |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>     | %                 | 34 - 37 |      |
| ZrO <sub>2</sub>                   | %                 | 14 - 17 |      |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>     | %                 | < 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 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)