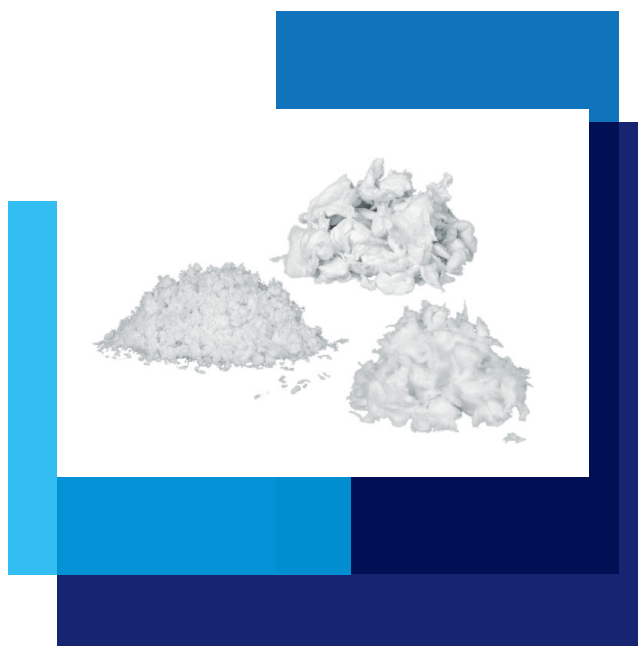


# DALFRATHERM®-1430 ZR BULK

## Dane techniczne



### Opis produktu

Wszystkie produkty z gamy produktów DALFRATHERM® RCF Włókno luzem są produkowane wg technologii Ultra Low Shot (Ultra Niska zawartość Śrutu) tak jak DALFRATHERM®-1200 ULS Włókno luzem, osiągając najwyższą możliwą wartość izolacji termicznej i wyższą wydajność w przetwarzaniu wtórnym

Dzięki dodaniu cyrkonu, DALFRATHERM®-1430 ZR stanowi sprawdzone rozwiązanie do temperatury 1300°C.

### DANE TECHNICZNE

|                                      |        |         |
|--------------------------------------|--------|---------|
| <b>Gatunek</b>                       |        | RCF     |
| <b>Kolor</b>                         |        | biały   |
| <b>Temperatura klasyfikacyjna</b>    | °C     | 1430    |
| <b>Temperatura pracy ciągłej</b>     | °C     | 1300    |
| <b>Długość włókna</b>                |        |         |
| Rozdrobnione                         | ml     | 100     |
| Krótkie                              | ml     | 300     |
| Długie                               | ml     | 700     |
| <b>Średnia średnica włókien</b>      | µm     | 2 - 4   |
| <b>Zawartość śrutu (JetSieve)</b>    | > 45µm | <45%    |
| <b>Skład chemiczny (GB/T 21114)</b>  |        |         |
| SiO <sub>2</sub>                     | %      | 46 - 50 |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>       | %      | 33 - 37 |
| ZrO <sub>2</sub>                     | %      | 13 - 17 |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>       | %      | < 0,2   |
| Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O | %      | -       |
| Inne                                 | %      | < 0,25  |

### STANDARDOWE WYMIARY

#### Różne typy Włókna luzem

Niezwilżone stosowany do produkcji przędzy / tekstyliów, wypełniacz do mas dylatacyjnych, formowania próżniowego

#### Różne rodzaje włókna

|              |   |               |
|--------------|---|---------------|
| Rozdrobnione | Używane do kształtek o podwyższonej gęstości, mas ogniotrwałych         | (18 kg/worek) |
| Krótkie      | Standardowa produkcja i masy uszczelniające                             | (15 kg/worek) |
| Długie       | wypełniacze próżniowe/spoinowe, włókna i tekstylia wtryskiwane na sucho | (12 kg/worek) |

DALFRATHERM® -1200 ULS włókno luzem dostarczane jest w plastikowych workach na paletach, aby zmaksymalizować ich ilość na kontener. Nie wszystkie typy i rodzaje są dostępne w standardzie

### Obszary zastosowań

- Surowiec do procesu formowania próżniowego
- Surowiec do produkcji betonów izolacyjnych, mas uszczelniających i powłok
- Wypełnianie pustek i szczelin w wyłożeniu pieca
- Włókno wtryskiwane/wdmuchiwane w kominach dwupłaszczyznowych
- Długie włókna do produkcji przędzy (tekstylia)
- Ogólna izolacja techniczna pieców i instalacji technicznych

### Właściwości i zalety

- Sprawdzone rozwiązanie techniczne
- Technologia Low shot (niskiej zawartości śrutu)
- Doskonała izolacyjność
- Doskonałe właściwości izolacyjne
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Odporna na większość chemikaliów
- Doskonała stabilność termiczna
- Odporność na szoki termiczne

### Wydajność

W wielu zastosowaniach efekt śrutowania włókna luzem jest niedoceniany. W formowaniu próżniowym i wytwarzaniu masy uszczelniającej śrut zwykle tonie w płynnej mieszaninie, co skutkuje mniejszą objętością na kg włókna masowego. Dzięki technologii Ultra Low Shot (Ultra Niskiej zawartości Śrutu) uzysk ten jest zazwyczaj o 15-30% wyższy w porównaniu z poprzednimi generacjami włókien.

### Obróbka i przetwarzanie

Wypełnianie ubytków w celu izolacji cieplnej można wykonać DALFRATHERM®-1200 ULS włókno luzem. Materiał łatwo się aplikuje i należy go skompresować do około połowy początkowej objętości (ok. 130 kg/m) podczas aplikacji.

Podczas przetwarzania powstaje pył. Pył może być szkodliwy dla zdrowia. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu. Pył należy usunąć przez urządzenia ssące. Nie należy przekraczać dopuszczalnych stężeń pyłu. Patrz Karta Charakterystyki Materiału.

### Zrównoważony rozwój

W ciągu ostatnich kilku dekad nasz świat zmienił się a jego głównymi czynnikami były zmniejszona emisja CO<sub>2</sub> i zużycie energii. W związku z tym należy skupić się na najskuteczniejszych metodach oszczędzania energii.

Wysokowydajne materiały izolacyjne (takie jak DALFRATHERM) użyte w instalacji technicznej nie tylko pozwalają zaoszczędzić energię, ale także zapewniają oszczędność kosztów energii, zapobiegają utracie ciepła i wymagają mniejszej mocy.

Wszystkie określone dane techniczne są wartościami średnimi z produkcji, które podlegają zwykłym wahaniom i nie stanowią właściwości gwarantowanych w rozumieniu gwarancji. Wszystkie informacje odpowiadają aktualnej wiedzy i zostały przedstawione i opisane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Zmiany wynikające z nowych ustaleń są możliwe, błędy i błędy wydruku nie są wykluczone. W odniesieniu do jakiegokolwiek odpowiedzialności, wyłącznie nasze warunki dostawy i płatności mają zastosowanie. Zamów informacje dotyczące bezpieczeństwa. Wraz z publikacją tej edycji wszystkie wcześniej opublikowane arkusze danych są nieprawidłowe. © Copyright Promat TOP Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszelkie prawa zastrzeżone. 2022-04

Etex Industry c/o Promat TOP Sp. z o.o., Dział rozwiązań przemysłowych ul. Pracaławska 8, 03-879 Warszawa, Polska | T +48(0) 22 2122290 | ei.pl@promat.com | www.promat.com/industry