

# Deklaracja właściwości użytkowych

## G4222NCCPR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
CLIMOWOOL DF33
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Izolacja cieplna budynków (ThIB)
3. Producent:  
Knauf Insulation, spol. s.r.o.  
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka  
Czech Republic  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Upoważniony przedstawiciel:  
Nie dotyczy.
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System 1 AVCP w zakresie reakcji na ogień  
System 3 AVCP w zakresie innych właściwości
- 6a. Norma zharmonizowana:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
System 1 AVCP : TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. (No 1020 notyfikowanej jednostki certyfikującej),  
System 3 AVCP : Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) (No 0764 notyfikowanej jednostki certyfikującej)
- 6b. Europejski dokument oceny: Nie dotyczy  
Europejska ocena techniczna: Nie dotyczy  
Jednostka ds. oceny technicznej: Nie dotyczy  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy
7. Deklarowane właściwości użytkowe:  
zobacz na następnej stronie

| Zasadnicze Charakterystyki  | G4222NCCPR   |                       | Norma Zharmonizowana    |
|---|--|-----------------------|-------------------------|
|   | Wydajność  | CLIMOWOOL DF33        |                         |
| Opór Ciepły   | Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)                          | 0,033                 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
|   | Opór Ciepły  | Patrz tabela poniżej. |                         |
|   | Zakres grubości (mm)   | 40 - 260              |                         |
|   | Tolerancja Grubości  | T2                    |                         |
| Reakcja na ogień  | Reakcja na ogień   | A1                    |                         |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości   | NPD {a}               |                         |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji       | Opór Ciepły  | NPD{b}                |                         |
|   | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | NPD                   |                         |
|   | Trwałość właściwości   | NPD {c}               |                         |
| Wytrzymałość na ściskanie   | Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie                 | NPD                   |                         |
|   | Obciążenie punktowe  | NPD                   |                         |
| Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie  | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD {d}               |                         |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji                           | Pełzanie przy ściskaniu  | NPD                   |                         |
| Przepuszczalność Wody   | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                   | NPD                   |                         |
|   | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | NPD                   |                         |
| Przepuszczalność pary wodnej  | Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej             | MU1                   |                         |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                   | Sztywność dynamiczna   | NPD                   |                         |
|   | grubość  | NPD                   |                         |
|   | Ściśliwość   | NPD                   |                         |
|   | Opór przepływu powietrza   | AFr5                  |                         |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku   | Pochłanianie dźwięku   | NPD                   |                         |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                             | Opór przepływu powietrza   | AFr5                  |                         |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                            | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD {e}               |                         |
| Ciągłe żarzenie   | Ciągłe żarzenie  | NPD {e}               |                         |
| NPD - Właściwości użytkowe nieustalone  |  |                       |                         |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Opór Ciepły tabela :

|                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| gr. (mm)               | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
| R (m <sup>2</sup> K/W) | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 | 4,50 |
| gr. (mm)               | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  |      |
| R (m <sup>2</sup> K/W) | 4,80 | 5,15 | 5,45 | 5,75 | 6,05 | 6,35 | 6,65 | 6,95 | 7,25 | 7,55 | 7,85 |      |

W imieniu producenta podpisał(-a):

Radek Bedrna - Managing Director KIEE

(nazwisko i stanowisko)



Krupka - 25-01-18

(Miejsce i data wydania)

- {a} Nie występują żadne zmiany we właściwościach reakcji na ogień dla MW produktów. Właściwości ogniowe MW nie zmieniają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Eroklas związana jest z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie.
- {b} Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów MW nie zmienia się w czasie, doświadczenie wykazuje stabilność struktury włókien, a pory nie zawierają żadnych innych gazów niż powietrze atmosferyczne.
- {c} Dla stabilności wymiarowej tylko grubość
- {d} Cecha ta obejmuje również operowanie produktem i instalację
- {e} Europejskie metody badania są w fazie rozwoju
- {f} Również obowiązuje i dotyczy wyrobów wielowarstwowych