

## Deklaracja Właściwości Użytkowych

### G4222NCCPR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
CLIMOWOOL DF33.
2. Numer typu, partii lub serii, bądź jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust 4:  
Sprawdź etykietę produktu.
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
Izolacja cieplna budynków (ThIB) - EN 13162:2012+A1:2015
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:  
Knauf Insulation  
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,  
Deutschland  
[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)  
Adres e-mail: [dop@knaufinsulation.com](mailto:dop@knaufinsulation.com)
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:  
Nie dotyczy.
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:
  - System 1 AVCP w zakresie reakcji na ogień
  - System 3 AVCP w zakresie innych właściwości
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
Laboratorium MPA Hannover (nr 0764 notyfikowanej jednostki certyfikującej) przeprowadziło wstępne badanie zakładu produkcyjnego, zakładowej kontroli produkcji, stałego nadzoru, oceny zakładowej kontroli produkcji; wydano certyfikat stałej oceny zgodności w zakresie reakcji na ogień w ramach systemu AVCP 1.  
  
Laboratorium MPA Hannover (nr 0764 notyfikowanej jednostki certyfikującej) sporządziło protokoły z badań innych zadeklarowanych właściwości w ramach systemu AVCP 3.
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:  
Nie dotyczy.

## 9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze Charakterystyki	G4222NCCPR		Norma Zharmonizowana
	Wydajność	CLIMOWOOL DF 33	
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	0,033	EN 13162:2012 +A1:2015
	Opór Ciepły	Sprawdź etykietę produktu	
	Zakres grubości (mm)	40-260	
	Tolerancja Grubości	T2	
Reakcja na Ogień	Reakcja na Ogień	A1	
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie <sup>e</sup>	NPD	
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych <sup>d</sup>	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	NPD	
	Obciążenie punktowe	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>a</sup>	NPD	
Wytrzymałość oporu cieplnego na ciepło, wpływy atmosferyczne, starzenie/degradację	Opór Ciepły <sup>b</sup>	NPD	
	Współczynnik przewodzenia ciepła <sup>b</sup>	NPD	
	Trwałość właściwości <sup>c</sup>	NPD	
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD	
	Długotrwała nasiąkliwość wodą	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / współczynnik odporności na dyfuzję pary wodnej	MU1	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość <sup>dL</sup>	NPD	
	Ścisłość <sup>c</sup>	NPD	
	Opór przepływu powietrza	AFr5	
Wskaźnik chłonności akustycznej	Pochłanianie dźwięku	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	AFr5	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych <sup>e</sup>	NPD	
Wytrzymałość na ścinanie	Wytrzymałość na ścinanie	NPD	
Siła wyginania	Siła wyginania	NPD	
NPD – Właściwości użytkowe nieustalone			

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Dominique Bossan – Dyrektor Zarządzający  
(Nazwisko i stanowisko)



(Podpis)

Krupka – 12/12/2014  
(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