

Deklaracja właściwości użytkowych

R4238JPCPR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
DDP2-U, SmartRoof C (37), DDP2-U Plus 800, SmartRoof Norm
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Izolacja cieplna budynków (ThIB)
3. Producent:
Knauf Insulation GmbH
Bahnhofstraße 25, 09356 St. Egidien
Germany
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:
AVCP System 1: (notyfikowanej jednostki certyfikującej) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - -

AVCP System 3: (Notyfikowane laboratorium badawcze) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - - - -

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	R4238JPCPR		Norma Zharmonizowana
	Wydajność {f}	DDP2-U	
Opór Cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Opór Cieplny	Patrz tabelę wydajności	
	Zakres grubości (mm)	80-200	
	Tolerancja Grubości	T5	
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 Cieplny	NPD{b}	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD	
	Trwałość właściwości	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)60	
	Obciążenie punktowe	PL(5)650	
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR10 {d}	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	
	Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	grubość	NPD	
	Ściśliwość	NPD	
	Opór przepływu powietrza	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}	
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}	
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone			

Zasadnicze Charakterystyki	R4238JPCPR		Norma Zharmonizowana
	Wydajność {f}	DDP2-U Plus 800	
Opór Cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λD 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Opór Cieplny	Patrz tabelę wydajności	
	Zakres grubości (mm)	80-200	
	Tolerancja Grubości	T5	
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 Cieplny	NPD{b}	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD	
	Trwałość właściwości	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)70	
	Obciążenie punktowe	PL(5)800	
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR15 {d}	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	
	Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	grubość	NPD	
	Ściśliwość	NPD	
	Opór przepływu powietrza	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}	
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}	
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone			

Zasadnicze Charakterystyki	R4238JPCPR		Norma Zharmonizowana
	Wydajność {f}	SmartRoof C (37)	
Opór Cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Opór Cieplny	Patrz tabelę wydajności	
	Zakres grubości (mm)	100-200	
	Tolerancja Grubości	T5	
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 Cieplny	NPD{b}	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD	
	Trwałość właściwości	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)60	
	Obciążenie punktowe	PL(5)650	
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR10 {d}	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	
	Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)	
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	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}	
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}	
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone			

Zasadnicze Charakterystyki	R4238JPCPR		Norma Zharmonizowana
	Wydajność {f}	SmartRoof Norm	
Opór Cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Opór Cieplny	Patrz tabelę wydajności	
	Zakres grubości (mm)	20-200	
	Tolerancja Grubości	T5	
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 Cieplny	NPD{b}	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD	
	Trwałość właściwości	NPD {c}	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)60	
	Obciążenie punktowe	PL(5)550	
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR10 {d}	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	NPD - Właściwości użytkowe nieustalone
	Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	grubość	NPD	
	Ściśliwość	NPD	
	Opór przepływu powietrza	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}	
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}	

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													
[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
[m ² K/W]	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40

W imieniu producenta podpisać(-a):

Uwe Kaufmann - Kierownik zakładu
(nazwisko i stanowisko)



St. Egidien - 02-06-22
(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