



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer: **DOP_INSDE307.c/PL**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
EFYOS BLUE SMART A

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

**Soprema GmbH
Mallaustraße 59
68219 Mannheim - Niemcy**

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

5. Norma zharmonizowana:
EN 13165:2012+A2:2016

Jednostka notyfikowana: FIW Monachium, numer identyfikacyjny 0751

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Opór cieplny	Opór cieplny	grubość d_N (mm)	R_d ($m^2 \cdot K/W$)	EN 13165:2012+A2:2016
		20	0,90	
		40	1,80	
		60	2,70	
		80	3,60	
		100	4,50	
		120	5,45	
		140	6,35	
		160	7,25	
		180	8,15	
		200	9,05	
		220	10,00	
	Obliczanie innych grubości za pomocą wzoru: $R_d = \text{grubość nominalna} / \lambda_D$ (zaokrąglić do 0,05 $m^2 \cdot K/W$)			
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,022 W/m·K		
	Grubość d_N	20 do 220 mm		
Reakcja na ogień	E		EN 13501-1	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Reakcja na ogień nie ulega zmianie w czasie			
Trwałość izolacji termicznej odporność pod wpływem Ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie/degradacja	Opór cieplny	$R_D =$ patrz tabela powyżej		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D =$ patrz tabela powyżej		
	Trwałość charakterystyk	NPD		
	Stabilność wymiarowa	DS(70,90)3		
		DS(-20,-)1		
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD		
Współczynnik przewodzenia ciepła po starzeniu	$\lambda_D = 0,022$ W/m·K			
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające	CS(10\Y)120		
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Prostopadłe do powierzchni czołowych	TR 40		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość przy krótkotrwałym zanurzeniu	NPD		
	Nasiąkliwość przy długotrwałym zanurzeniu	NPD		
	Płaskość po jednostronnym nawilżaniu	NPD		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD		
Uwolnienie substancji niebezpiecznych dla środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD		
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD		
NPD: właściwości użytkowe nieustalone				

EN 13165:2012+A2:2016

7. 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 wyłączoną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Jochum', written in a cursive style.

Christian Jochum
Dyrektor techniczny
Mannheim, 01.07.2024