

# Deklaracja właściwości użytkowych

## DoP-Nr: FA-TE



1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	FA-TE-01
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie
3.	Producent	Paul Bauder GmbH & Co. KG, Komtaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart, Germany
4.	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	AVCP-System 3
5.	Norma zharmonizowana Jednostka lub jednostki notyfikowane	EN13165:2012+A2:2016 FIW München, 0751

### 6. Deklarowane właściwości

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe EN 13165:2012+A2:2016	
Opór cieplny	Opór cieplny	Tabela 1:	
		Grubość nominalna dN (mm)	RD (m <sup>2</sup> K/W)
		Grubość nominalna dN (mm)	RD (m <sup>2</sup> K/W)
		20 mm	0,90
		30 mm	1,35
		40 mm	1,80
		50 mm	2,25
		60 mm	2,70
		80 mm	3,60
		100 mm	4,50
		120 mm	5,45
		140 mm	6,35
		160 mm	7,25
		180 mm	8,15
		200 mm	9,05
		220 mm	9,95
		240 mm	10,90
	Współczynnik przewodzenia ciepła	Dla innych grubości: wyliczenie za pomocą wzoru: $RD = \text{grubość nominalna} / \lambda D$ (zaokrąglić do 0,05 m <sup>2</sup> *K/W) dN = 20 - 240 mm: $\lambda D = 0,022 \text{ W/m}^*K$	
	Grubość	20 - 240 mm	
Reakcja na ogień		E	
Trwałość reakcji na ogień pod wpływem ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji		Deklarowana reakcja na ogień nie ulega zmianie w czasie	
Trwałość oporu cieplnego pod wpływem ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny	RD – patrz tabela 1	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	dN = 20 - 240 mm: $\lambda D = 0,022 \text{ W/m}^*K$	
	Właściwości wytrzymałościowe	NPD	
	Stabilność wymiarowa	DS(70,90)3 DS(-20,-)2	
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	
Określenie wartości oporu cieplnego i współczynnika przewodzenia ciepła po uwzględnieniu starzenia	dN = 20 - 240 mm: $\lambda D = 0,022 \text{ W/m}^*K$		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające	CS(10\Y)120	