

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

nr THERMPL330.a.PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: THERMPL330
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Izolacja cieplna dla budownictwa
3. Producent: Boerner Insulation sp. z o.o. , ul. Wyzwolenia 55, Wykroty, 59-730 Nowogrodziec, Polska
4. Upoważniony przedstawiciel: SOPREMA POLSKA SP. Z O.O., Stefana Batorego 7, Pass, 05-870 Błonie
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: AVCP 1 i 3
6. Norma zharmonizowana: EN 13162:2012+A1:2015
7. Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nr 1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
8. Deklarowane właściwości użytkowe: Tabela 1

Tabela 1

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE				
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol	Jednostka	Deklarowany poziom lub klasa / NPD <sup>1)</sup>
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$	W/mK	0,036
	Opór cieplny	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Tabela 2
	Grubość	Klasa tolerancji	mm	T5
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Tabela 2
	Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$	W/mK	0,036
	Trwałość charakterystyki w określonej temperaturze	DS (70,-)	%	NPD
	Trwałość charakterystyki w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS (70,90)	%	≤1
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień	RtF	Euroclass	A1
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość charakterystyki	RtF	Euroclass	A1
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	WS	kg/m <sup>2</sup>	≤1
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	≤3
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU	-	1
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające	CS(10)	kPa	30
	Obciążenie punktowe	PL(5)	N	250
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	kPa	7,5
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(i1/i2/y) $\sigma_c$	mm	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych	Szywność dynamiczna	$d_N$	mm	NPD
		SD	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Grubość	$d_L$	Mm	NPD
	Ścisłość	C	mm	NPD
	Opór przepływu powietrza	$d_N$	mm	NPD
AFr		kPa·s/m <sup>2</sup>	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	$d_N$	mm	NPD
		AFr	kPa·s/m <sup>2</sup>	NPD
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	$A_D, A_W$	-	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	-	-	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-	-	NPD

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone

Tabela 2

DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY															
Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	-	-	-	-	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

W imieniu producenta podpisał:

Jarosław Kuźnicki  
Dyrektor Zakładu

Wykroty, 29.03.2024

**Jarosław Kuźnicki**

(podpis Dyrektora Zakładu)