

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr TNI/FR/TRB40/2021\_05

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
TNI/FR/TRB40/2021\_05
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Izolacja cieplna dla budownictwa
- Producent: Technonicol-Insulation Sp. z o.o.  
ul. Wyzwolenia 55, 59-730 Nowogrodzic, Wykroty, Polska
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
AVCP 1 i 3
- Norma zharmonizowana: EN 13162:2012+A1:2015  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
Nr 1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
- 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	0,037
	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	0,037
	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	40
	Obciążenie punktowe	PL(5)	N	250
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	kPa	10
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(i1/i2/y) <sub>c</sub>	mm	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych	Sztywność 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	$A_p, A_w$	-	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

DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY															
Grubość [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	-	-	-	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30
Grubość [mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	4,55	4,85	5,10	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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:  
Piotr Bonarski  
Dyrektor Zakładu  
Technonicol-Insulation Sp. z o.o.  
ul. Wyzwolenia 55  
59-730 Nowogrodzic, Wykroty

Technonicol Insulation Sp. z o.o.



 Piotr Bonarski  
Dyrektor Zakładu

..... Wykroty, 09.06.2021