



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 13/07/2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 150-035 STYROTER

EPS-EN 13163 T1-L2-W2-Sb2-P5-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)4

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie.

3. Producent:

NTB Sp. z o.o. 36-060 Głogów Małopolski, ul. Piaski 41, Polska

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

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

System 3

6. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Sieć Badawcza Łukasiewicz WIT Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA” Jednostka Notyfikowana nr 1454

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór Ciepły	Opór cieplny	$R_D \geq$ patrz Tabela 2	EN 13163:2012+A1:2015
	Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
	Grubość	d_N - patrz Tabela 2 T1 ($\pm 1 \text{ mm}$)	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość charakterystyk ²⁾	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	$R_D \geq$ - patrz Tabela 2 $\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
	Trwałość charakterystyk	DS(70,-)2 Względna zmiana grubości ($\leq 2\%$)	

Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające	CS(10)150 (≥ 150 kPa)	EN 13163:2012+A1:2015
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS200 (≥ 200 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie - odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu lub Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WL(T)4 ($\leq 4\%$) NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenoszenie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość	NPD	
	Ścisłość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD ⁴⁾	

¹⁾ - właściwości użytkowe nie ustalone (ang. No Performance Determined) ²⁾ - właściwości reakcji na ogień nie pogarszają się w czasie
³⁾ - opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła nie pogarsza się w czasie ⁴⁾ - europejskie metody badawcze są w opracowaniu

Tabela 2 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości

Grubość d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R_D [m ² ·K/W]	0,25	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25

Grubość d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R_D [m ² ·K/W]	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55

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(-a): Łukasz Dziedzic
w Głogowie Małopolskim dnia 11.06.2025

PREZES ZARZĄDU

Łukasz Dziedzic