



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 6/13/2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 100-036 STYROTER ECO

EPS-EN 13163 T1-L2-W2-Sb2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)5

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:

Instytut Techniki Budowlanej Jednostka Notyfikowana nr 1488.

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	$\lambda_D \leq 0,036$ W/m·K	
	Grubość	d_N - patrz Tabela 2 T1 (± 1 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 $\lambda_D \leq 0,036$ W/m·K	
	Trwałość charakterystyk	DS(70,-)2 Względna zmiana grubości ($\leq 2\%$)	

Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające	CS(10)100 (≥ 100 kPa)	EN 13163:2012+A1:2015
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150 (≥ 150 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	WL(T)5 ($\leq 5\%$)	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	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 [$m^2 \cdot K/W$]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15

Grubość d_n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30

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 07.05.2025

PREZES ZARZĄDU

Łukasz Dziedzic