



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR:**  
**F040-02-07-2016**



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:*

**EPS S EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)5-BS50**

2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

Wyroby do izolacji cieplnej

3. *Producent:*

Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego i Zagospodarowania Terenów Zielonych

„BUDROX” Sp. z o.o.

ul. Płocka 44A

09-500 Gostynin

4. *System(-y) oceny i weryfikacji stałości własnościowi użytkowych:*

System 3

5. *Norma zharmonizowana:*

EN 13163:2012+A1:2015

6. *Jednostka lub jednostki notyfikujące:*

Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488

7. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom klasa wartość graniczna/ NPD <sup>1)</sup>
Opór cieplny	Opór cieplny $R_D$ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Patrz tabela 2 0,040 [W/mK]
	Grubość $d_N$	T(2) ( $\pm 2$ mm) $d_N$ (patrz Tabela 2)
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunkach atmosferycznych, starzenia/ degradacji	Trwałość właściwości	E
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła,	Opór cieplny $R_D$	Patrz tabela 2

warunkach atmosferycznych, starzenia/ degradacji	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,040 [W/mK]
	Trwałość właściwości	DS(70,-)5 względna zmiana grubości ( $\leq 5\%$ )
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskającego przy 10% odkształceniu	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pęczanie przy ściskaniu	NPD
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD
	Długotrwała redukcja grubości	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD
	Grubość, $d_L$	NPD
	Ścisłość, $c$	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD

Tabela 2 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

OPÓR CIEPLNY $R_D$				
Opór cieplny (R) i współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda$ )	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,043$			
	Grubość płyty [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	Grubość płyty [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]
	10	0,25	110	2,75
	20	0,5	120	3
	30	0,75	130	3,25
	40	1	140	3,5
	50	1,25	150	3,75
	60	1,5	160	4
	70	1,75	170	4,25
	80	2	180	4,5
	90	2,25	190	4,75
100	2,5	200	5	

8. Kopia deklaracji własnościowi użytkowników dostępna jest na stronie producenta [www.budrox.eu](http://www.budrox.eu)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Gostynin, 18.08.2023 r.

**"BUDROX"**  
PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA OGÓLNEGO  
I ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW ZIELONYCH  
Spółka z o.o.  
ul. Płocka 44a, 09-500 Gostynin  
tel./fax 24 235-57-59 / 235-42-05  
NIP 775-000-14-73

PREZES  
.....  
podpis  
Maciej Budny