



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR:
EPS100-04-07-2016



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:*

EPS 100 EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)5-CS(10)100-BS150

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 ¹⁾
Opór cieplny	Opór cieplny R_0 Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_0	Patrz tabela 2 0,038 [W/mK]
	Grubość d_N	T(2) (± 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_0	Patrz tabela 2

warunkach atmosferycznych, starzenia/ degradacji	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,038 [W/mK]
	Trwałość właściwości	DS(70,-)5 względna zmiana grubości ($\leq 5\%$)
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskającego przy 10% odkształceniu	CS(10)100
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie 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)	Szywność 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 (λ)	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,043$			
	Grubość płyty [mm]	R_D [m ² K/W]	Grubość płyty [mm]	R_D [m ² K/W]
	10	0,25	110	2,85
	20	0,5	120	3,15
	30	0,75	130	3,4
	40	1,05	140	3,65
	50	1,3	150	3,9
	60	1,55	160	4,2
	70	1,8	170	4,45
	80	2,1	180	4,7
	90	2,35	190	5
	100	2,6	200	5,25

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 BUDOWANICTWA OGÓLNEGO
I ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW ZIELONYCH
Spółka z o.o.
ul. Płocka 44a, 09-500 Gostynin
tel./fax 24 235-57-59, 236-42-05
NIP 772-002 14-73

PREZES
podpis
Małgorzata Budny