



MEGA *Styro*
Producent styropianu

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DWU 12/21

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 038 ŚCIANA

EPS-EN 13163+A1:2015-03-T2-L3-W3-S_b5-P10-BS115 -DS(N)2-

DS(70,-)2-TR100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie:

Izolacja cieplna w budownictwie: Ściana

3. Producent:

MEGASTYRO Sp. z o.o.

Ul. Przemysłowa 3

26-065 Piekoszów k. Kielc

Tel./fax 41 249 52 72

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13163+A1:2015-03

(EN 13163:2012+A1:2015)

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Polskie centrum Badań i Certyfikacji S.A. (1434)

Instytut Techniki Budowlanej (1488)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela nr 1 Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 K/W$]

d (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D	0,26	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	3,95
d (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	4,21	4,47	4,74	5,00	5,26	5,53	5,79	6,05	6,32	6,58	6,84	7,11	7,37	7,63	7,90

Tabela nr 2 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom/ NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik ciepła	R _D – tabela nr 1 λ _D = 0,038 W/mK	PN-EN 13163+A1:2015-03
	Grubość	d _n – tabela nr 1 ,T2	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia / degradacji	Trwałość właściwości ²⁾	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia / degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	R _D – tabela nr 1 λ _D = 0,038 W/mK	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115 (≥115kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie 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	Przepuszczalność pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjność od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d _L	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 ⁴⁾	NPD	

¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone, ²⁾ właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie, ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie, ⁴⁾ europejskie metody badań są w trakcie opracowania.

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:

Tomasz Kupis – Wiceprezes Zarządu

W Piekoszowie, dnia 30.12.2021

MEGASTYRO Sp. z o.o.
26-065 Piekoszów, ul. Przemysłowa 3
tel. 41 249 52 72, kom. 665 485 251
NIP 859 196 56 49, www.megastyro.pl

WICEPREZES ZARZĄDU

Tomasz Kupis

