



MEGA *Styro*
Producent styropianu

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DWU 3/23

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 100-038 FUNDAMENT

EPS-EN 13163 T2-L3-W3-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-WL(T)5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

MEGASTYRO Sp. z o.o.

Ul. Przemysłowa 3

26-065 Piekoszów k. Kielc

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

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

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

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

d (mm)		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D		0,52	0,78	1,05	1,31	1,57	1,84	2,10	2,36	2,63	2,89	3,15	3,42	3,68	3,94
d (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	4,21	4,47	4,73	5	5,26	5,52	5,78	6,05	6,31	6,57	6,84	7,10	7,36	7,63	7,89

Tabela nr 2 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom/ NPD ¹⁾
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R _D – tabela nr 1 λ _D = 0,038 W/mK
	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	CS(10)100 (≥100 kPa)
Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie	Wytrzymałość na zginanie	BS150(≥150kPa)
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPD
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD
	Długotrwała redukcja grubości	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)5 (≤5%)
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przenoszenie 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 niustalone, 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 28.03.2023

MEGASTYRO Sp. z o.o.
26-065 Piekoszów, ul. Przemysłowa 3
tel. 41 249 52 72, kom. 665 485 251
NIP 959 196 56 49, www.megastyro.pl

WICEPREZES ZARZĄDU

Tomasz Kupis

