

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DWU 2/24

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**EPS T AKUSTYRO**

**EPS T EPS-EN 13163 T1-L3-W3-S<sub>b</sub>5-BS50-DS(N)5-SD(30-40)-CP3**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie:

**Izolacja cieplna w budownictwie**

3. Producent:

**MEGASTYRO Sp. z o.o.**

**Ul. Przemysłowa 3**

**26-065 Piekoszków 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**

<b>Grubość <math>d_n</math> mm</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>43</b>
<b>Opór cieplny <math>R_D</math> [<math>m^2K/W</math>]</b>	0,45	0,60	0,70	0,95
<b>SD [<math>MN/m^3</math>]</b>	40	30	30	30

**Tabela nr 2** Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom/NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> – tabela nr 1 λ <sub>D</sub> = 0,045 W/mK	EN 13163+A1:2015
	Grubość	T1 (-5% ; +15%) d <sub>n</sub> – patrz Tabela nr 1	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia / degradacji	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia / degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	R <sub>D</sub> – patrz Tabela nr 1 λ <sub>D</sub> = 0,045 W/mK	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50 (≥50 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
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	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenoszenie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjność od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	patrz Tabela 1	
	Grubość, d <sub>L</sub>	patrz Tabela 1	
	Ściśliwość	CP3	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>	NPD	

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone, <sup>2)</sup> właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie, <sup>3)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie, <sup>4)</sup> 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

Piekoszowie, dnia 17.05.2024 r.

**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

