



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**Nr. DWU 1/24**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**EPS 200-034 FUNDAMENT**

**EPS-EN 13163 T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-WL(T)4**

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

<b>d (mm)</b>		<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>
<b>R<sub>D</sub></b>		0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40
<b>d (mm)</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	<b>300</b>
<b>R<sub>D</sub></b>	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35	7,60	7,90	8,20	8,50	8,80

Tabela nr 2 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom/ NPD <sup>1)</sup>
Opór cieplny	Opór cieplny i Współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> – tabela nr 1 λ <sub>D</sub> =0,034 W/mK
	Grubość	d <sub>n</sub> – tabela nr 1 ,T2
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> – tabela nr 1 λ <sub>D</sub> =0,034 W/mK
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)200(≥200kPa)
Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie	Wytrzymałość na zginanie	BS250(≥250kPa)
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle 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)4 (≤4%)
	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 <sub>L</sub>	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 <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

W Piekoszowie, dnia 29.08.2023

**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

*Tomasz Kupis*