



**MEGA** *Styro*  
Producent styropianu

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DWU 6/17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**EPS 100-037 DACH/PODŁOGA**

**EPS-EN 13163 T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie:

**Izolacja cieplna w budownictwie: Dach/Podłoga**

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)**

6. 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>		0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78	4,05
<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>	4,32	4,59	4,86	5,14	5,41	5,68	5,95	6,22	6,49	6,76	7,03	7,30	7,57	7,84	8,11

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 ciepła	R <sub>D</sub> – tabela nr 1 λ <sub>D</sub> = 0,037 W/mK	PN-EN 13163+A1:2015-03
	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> = 0,037 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 (≥150 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	
	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 <sub>L</sub>	NPD	
	Ściślność	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 16.06.2017

**MEGASTYRO** Sp. z o.o.  
28-065 Piekoszów, ul. Przemysłowa 3  
tel. 41 249 52 72; kom. 885 485 251  
NIP 959 196 56 49; www.megastyro.pl

WICEPREZES ZARZĄDU

Tomasz Kupis

