

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 18/2021/P**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**EPS S 032 FASADA ENERGY SAVER**

**EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Izolacja cieplna w budownictwie**

3. Producent:

**P.P.H.U. POLSTYR**  
**ul. Krakowska 134, 32-546 Młoszowa**

**ZAKŁADY PRODUKCYJNE:**

1. Zakład nr 1: ul. Krakowska 134, 32-546 Młoszowa
2. Zakład nr 2: Milkowice 52 A, 62-730 Dobra

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 13163:2012+A1:2015**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych (Jednostka notyfikowana 1487) oraz Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (Jednostka notyfikowana 1434)**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa/wartość graniczna/NPD <sup>1</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> – tabela niżej λ <sub>D</sub> – 0,032 W/m·K	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość	Tabela niżej, T1	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	Euroklasa E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>2</sup>	Euroklasa E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny <sup>3</sup> i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3</sup>	R <sub>D</sub> – tabela niżej λ <sub>D</sub> – 0,032 W/m·K	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	NPD	

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 18/2021/P

Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS100	EN 13163:2012+A1:2015
	Wytrzymałość na rozciąganie do powierzchni czołowych	TR100	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia	Pełzanie przy ścisaniu	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	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, $d_i$	NPD	
	Ścisłość, $c$	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 (ang. No Performance Determined), <sup>2</sup>-właściwości użytkowe dotyczące reakcji na ogień nie pogarszają się w czasie, <sup>3</sup>- współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie, <sup>4</sup>-europejskie metody badania są w opracowaniu

Kopia deklaracji właściwości użytkowych udostępniona na stronie:

[www.polstyr.com.pl](http://www.polstyr.com.pl)

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

Grubość - d [mm]	<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>160</b>
$R_D$	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65	5,00
Grubość - d [mm]	<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>	
$R_D$	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,40	8,75	9,05	9,35	

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(-a):

Zbigniew Świąszek



w Młoszowa, dnia 09.05.2024 r.