

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr DWU 6/A/ 26**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**PANDA fasada**  
**EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S<sub>b</sub> 5-P5-BS50-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80**  
**typ wyrobu EPS S**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Izolacja cieplna w budownictwie**

3. Producent:

**„ENERPOR” Sp z o.o. 25-620 Kielce ul. Kolberga 11**

**ZAKŁAD PRODUKCYJNY:**

**„ENERPOR” Sp z o.o. 25-620 Kielce ul. Kolberga 11**

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

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (1434)**  
**Instytut Techniki Budowlanej (1488)**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela nr 1

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

<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><math>R_D</math></b>	<i>0,60</i>	<i>0,90</i>	<i>1,20</i>	<i>1,50</i>	<i>1,80</i>	<i>2,10</i>	<i>2,40</i>	<i>2,70</i>	<i>3,00</i>	<i>3,30</i>	<i>3,60</i>	<i>3,90</i>	<i>4,20</i>	<i>4,50</i>	
<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><math>R_D</math></b>	<i>4,80</i>	<i>5,15</i>	<i>5,45</i>	<i>5,75</i>	<i>6,05</i>	<i>6,35</i>	<i>6,65</i>	<i>6,95</i>	<i>7,25</i>	<i>7,55</i>	<i>7,85</i>	<i>8,15</i>	<i>8,45</i>	<i>8,75</i>	<i>9,05</i>

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr DWU 6/A/ 26

Tabela nr 2

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom/ NPD <sup>a)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D$ - tabela nr 1 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość	T2 $d_N$ - tabela nr 1	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>b)</sup>	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła <sup>c)</sup>	$R_D$ - tabela nr 1 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80	
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	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, $d_L$	NPD	
	Ścisłość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>d)</sup>	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>d)</sup>	NPD	
<p>NPD <sup>a)</sup> właściwości użytkowe nieustalone, <sup>b)</sup> właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie, <sup>c)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie, <sup>d)</sup> europejskie metody badań są w trakcie opracowania</p>			

7. 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):

w Kielcach

DYREKTOR PRODUKCJI

dnia 11.05.2026

Paweł Bednarski