

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr DWU 8/K/16

**ENERPOR**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**EPS 200 035 PARKING**  
**EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>0</sub>5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-WL(T)3-**  
**DLT(1)5**

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:

**PN-EN 13163+A1:2015-03**

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  $R_D$  [ $m^2 K/W$ ]:

|                         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>d [mm]</b>           | <b>10</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> | <b>0,25</b> | <b>0,55</b> | <b>0,85</b> | <b>1,10</b> | <b>1,40</b> | <b>1,70</b> | <b>2,00</b> | <b>2,25</b> | <b>2,55</b> | <b>2,85</b> | <b>3,10</b> | <b>3,40</b> | <b>3,70</b> | <b>4,00</b> | <b>4,25</b> |
| <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> | <b>4,55</b> | <b>4,85</b> | <b>5,10</b> | <b>5,40</b> | <b>5,70</b> | <b>6,00</b> | <b>6,25</b> | <b>6,55</b> | <b>6,85</b> | <b>7,10</b> | <b>7,40</b> | <b>7,70</b> | <b>8,00</b> | <b>8,25</b> | <b>8,50</b> |

Tabela nr 2

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe   | Deklarowana klasa/poziom/ NPD <sup>4)</sup>                         | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|---|--|
| Opór cieplny   | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                  | $R_0$ - tabela nr 1<br>$\lambda_a = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | PN-EN 13163<br>+A1:2015-03             |
|  | Grubość  | T2<br>$d_v$ - tabela nr 1   |  |
| Reakcja na ogień   | Reakcja na ogień   | E   |  |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości <sup>4)</sup>                               | E   |  |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła <sup>4)</sup>    | $R_0$ - tabela nr 1<br>$\lambda_a = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ |  |
|  | Trwałość właściwości   | NPD   |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu                     | CS(10)200   |  |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałość na zginanie   | BS250   |  |
|  | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe 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                   | WL(T)3<br>( $\leq 3\%$ )  |  |
|  | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji                         | NPD   |  |
| Przepuszczalność pary wodnej   | Przenikanie pary wodnej  | NPD   |  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                              | Sztwność dynamiczna  | NPD   |  |
|  | Grubość, $d_t$   | NPD   |  |
|  | Ścisłość   | NPD   |  |
| Ciągłe spalanie w postaci zarzenia   | Ciągłe spalanie w postaci zarzenia <sup>4)</sup>                 | NPD   |  |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                       | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>          | NPD   |  |

NPD<sup>4)</sup> właściwości użytkowe nieustalone, <sup>4)</sup> właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie, <sup>4)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie, <sup>4)</sup> europejskie metody badań są w trakcie opracowania

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 podpisali(-a):  
Dyrektor Produkcji

w Kielcach

*Jacek Garbacz*  
Jacek Garbacz

dnia 23.11.2016