

**VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH  
VLASTNOSTIACH Č. VÚV 8/20**



1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

**EPS 80 038 STRECHA/PODLAHA  
EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub> 5-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2**

2. Zamýšľané použitie alebo použitia:

**Tepelná izolácia v stavebníctve**

3. Výrobca:

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

**VÝROBNÝ ZÁVOD:**

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

4. Systém (-y) posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:

**Systém 3**

5. Harmonizovaná norma:

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

Notifikovaný orgán alebo orgány:

**Pol'ské centrum pre testovanie a certifikáciu (1434)  
Inštitút stavebnej techniky**

6. Deklarované úžitkové vlastnosti:

Tabuľka č. 1

*Deklarovaný tepelný odpor  $R_D$  [ $m^2 \cdot K/W$ ]:*

|                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b><i>d [mm]</i></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><i>R<sub>D</sub></i></b> | <b>0,25</b> | <b>0,50</b> | <b>0,75</b> | <b>1,05</b> | <b>1,30</b> | <b>1,55</b> | <b>1,80</b> | <b>2,10</b> | <b>2,35</b> | <b>2,60</b> | <b>2,85</b> | <b>3,15</b> | <b>3,40</b> | <b>3,65</b> | <b>3,90</b> |
| <b><i>d [mm]</i></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><i>R<sub>D</sub></i></b> | <b>4,20</b> | <b>4,45</b> | <b>4,70</b> | <b>5,00</b> | <b>5,25</b> | <b>5,50</b> | <b>5,75</b> | <b>6,05</b> | <b>6,30</b> | <b>6,55</b> | <b>6,80</b> | <b>7,10</b> | <b>7,35</b> | <b>7,60</b> | <b>7,85</b> |

# VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH Č. VÚV 8/20

# ENERPOR

Tabuľka č. 2

| Základné vlastnosti  | Úžitkové vlastnosti   | Deklarovaná trieda/úroveň/ NPD <sup>a)</sup>                         | Harmonizovaná technická špecifikácia |
|--|---|--|--------------------------------------|
| Tepelný odpor  | Tepelný odpor a súčiniteľ prenosu tepla                     | $R_D$ - tabuľka č. 1<br>$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | PN-EN 13163<br>+A1:2015-03           |
|  | Hrúbka  | T2<br>$d_N$ - tabuľka č. 1   |                                      |
| Reakcia na oheň  | Reakcia na oheň   | E  |                                      |
| Stálosť reakcie na oheň pri funkcii tepla, poveternostných podmienkach, starnutí/degradácie  | Stálosť vlastností <sup>b)</sup>                            | NPD  |                                      |
| Stálosť tepelného odporu pri funkcii tepla, poveternostných podmienkach, starnutí/degradácie | Tepelný odpor - koeficient tepelnej vodivosti <sup>c)</sup> | $R_D$ - tabuľka č. 1<br>$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ |                                      |
|  | Stálosť vlastností  | NPD  |                                      |
| Pevnosť v tlaku  | Tlakové napätie pri 10 % deformácii                         | CS(10)80   |                                      |
| Pevnosť v ťahu/ohybe   | Pevnosť v ohybe   | BS125  |                                      |
|  | Pevnosť v ťahu kolmo k čelným plochám                       | NPD  |                                      |
| Stálosť pevnosti v tlaku ako funkcia starnutia a degradácie                                  | Tečenie sa pri tlaku  | NPD  |                                      |
|  | Odolnosť proti zmrazeniu/rozmrazeniu                        | NPD  |                                      |
|  | Dlhodobé zníženie hrúbky                                    | NPD  |                                      |
| Priepustnosť vody  | Nasiakavosť pri dlhodobom ponorení                          | NPD  |                                      |
|  | Nasiakavosť pri dlhodobej difúzii                           | NPD  |                                      |
| Priepustnosť vodnej pary   | Priemik vodnej pary   | NPD  |                                      |
| Index izolácie nárazových zvukov (pre podlahy)   | Dynamická tuhosť  | NPD  |                                      |
|  | Hrúbka, $d_L$   | NPD  |                                      |
|  | Stlačiteľnosť   | NPD  |                                      |
| Nepretržité horenie vo forme žeravenia   | Nepretržité horenie vo forme žeravenia <sup>d)</sup>        | NPD  |                                      |
| Uvolňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia                                      | Uvolňovanie nebezpečných látok <sup>d)</sup>                | NPD  |                                      |

NPD <sup>a)</sup> úžitkové vlastnosti neboli definované, <sup>b)</sup> vlastnosti pri požiari EPS sa v priebehu času nemenia, <sup>c)</sup> súčiniteľ prenosu tepla sa v priebehu času nemení, <sup>d)</sup> európske výskumné metódy sa vyvíjajú

7. Úžitkové vlastnosti vyššie uvedeného výrobku sú v súlade s kompletom deklarovaných úžitkových vlastností. Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

V mene výrobcu podpísal:

v Kielcach

Dyrektor Produkcji  
  
Jacek Garbacz

dňa 06.02.2020