

ENERPOR

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr DWU 20/22

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 60 040 DACH/PODŁOGA
EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S_b 5-P10-BS100-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)2

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 [$m^2 \cdot K/W$]:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <i>d [mm]</i> | <i>20</i> | <i>30</i> | <i>40</i> | <i>50</i> | <i>60</i> | <i>70</i> | <i>80</i> | <i>90</i> | <i>100</i> | <i>110</i> | <i>120</i> | <i>130</i> | <i>140</i> | <i>150</i> | |
| <i>R_D</i> | <i>0,50</i> | <i>0,75</i> | <i>1,00</i> | <i>1,25</i> | <i>1,50</i> | <i>1,75</i> | <i>2,00</i> | <i>2,25</i> | <i>2,50</i> | <i>2,75</i> | <i>3,00</i> | <i>3,25</i> | <i>3,50</i> | <i>3,75</i> | |
| <i>d [mm]</i> | <i>160</i> | <i>170</i> | <i>180</i> | <i>190</i> | <i>200</i> | <i>210</i> | <i>220</i> | <i>230</i> | <i>240</i> | <i>250</i> | <i>260</i> | <i>270</i> | <i>280</i> | <i>290</i> | <i>300</i> |
| <i>R_D</i> | <i>4,00</i> | <i>4,25</i> | <i>4,50</i> | <i>4,75</i> | <i>5,00</i> | <i>5,25</i> | <i>5,50</i> | <i>5,75</i> | <i>6,00</i> | <i>6,25</i> | <i>6,50</i> | <i>6,75</i> | <i>7,00</i> | <i>7,25</i> | <i>7,50</i> |

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr DWU 20/22

Tabela nr 2

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowana klasa/poziom/ NPD ^{a)} | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|---|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | R_D - tabela nr 1 $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | 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 ^{b)} | NPD | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła ^{c)} | R_D - tabela nr 1 $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu | CS(10)60 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS100 | |
| | 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 | |
| | 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 ^{d)} | NPD | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ^{d)} | NPD | |

NPD ^{a)} właściwości użytkowe nieustalone, ^{b)} właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie, ^{c)} współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie, ^{d)} 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 podpisał(-a):

w Kielcach

Dyrektor Produkcji

Jacek Garbacz

dnia 02.06.2022