

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DWU 1/20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**EPS 100-030 LAMBDA MAX DACH/PODŁOGA**

**EPS-EN 13163 T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie:

**Izolacja cieplna w budownictwie: Dach/Podłoga**

3. Producent:

**MEGASTYRO Sp. z o.o.**

**Ul. Przemysłowa 3**

**26-065 Piekoszów k. Kielc**

**Tel./fax 41 249 52 72**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

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

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Polskie centrum Badań i Certyfikacji S.A. (1434)**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela nr 1 Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [ $m^2 K/W$ ]

|                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <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>R<sub>D</sub></b> |            | 0,67       | 1,00       | 1,33       | 1,67       | 2,00       | 2,33       | 2,67       | 3,00       | 3,33       | 3,67       | 4,00       | 4,33       | 4,67       | 5,00       |
| <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>R<sub>D</sub></b> | 5,33       | 5,67       | 6,00       | 6,33       | 6,67       | 7,00       | 7,33       | 7,67       | 8,00       | 8,33       | 8,67       | 9,00       | 9,33       | 9,67       | 10,0       |

Tabela nr 2 Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki  | Właściwości użytkowe   | Deklarowana klasa/poziom/ NPD <sup>1)</sup>                    | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|--|--|--|
| Opór cieplny  | Opór cieplny i współczynnik ciepła                               | R <sub>D</sub> – tabela nr 1<br>λ <sub>D</sub> = 0,030<br>W/mK | PN-EN 13163+A1:2015-03                 |
|   | Grubość  | d <sub>n</sub> – tabela nr 1 ,T2                               |  |
| Reakcja na ogień  | Reakcja na ogień   | E  |  |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia / degradacji | Trwałość właściwości <sup>2)</sup>                               | E  |  |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia / degradacji  | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>    | R <sub>D</sub> – tabela nr 1<br>λ <sub>D</sub> = 0,030<br>W/mK |  |
|   | Trwałość właściwości   | DS(70,-)2  |  |
| Wytrzymałość na ściskanie   | Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu                     | CS(10)100(100≥kPa)   |  |
| Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie  | Wytrzymałość na zginanie   | BS150(≥150kPa)   |  |
|   | 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  |  |
|   | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji                      | NPD  |  |
| Przepuszczalność pary wodnej  | Przepuszczalność pary wodnej                                     | NPD  |  |
| Wskaźnik izolacyjność od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                | Sztywność dynamiczna   | NPD  |  |
|   | Grubość, d <sub>L</sub>  | NPD  |  |
|   | Ściśliwość   | 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, <sup>2)</sup> właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie, <sup>3)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie, <sup>4)</sup> europejskie metody badań są w trakcie opracowania.

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:

Tomasz Kupis – Wiceprezes Zarządu

W Piekoszowie, dnia 17.10.2020

**MEGASTYRO** Sp. z o.o.  
26-065 Piekoszów, ul. Przemysłowa 3  
tel. 41 249 52 72, kom. 695 485 251  
NIP 659 196 56 49 www.megastyro.pl

WICEPREZES ZARZĄDU

Tomasz Kupis

