

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 09 / BLM / 2020

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**  
 płyty styropianowe EPS S NEOFASADA 045 LM B 001  
 EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P5-BS50-DS(N)2-DS(70,-)1
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
 izolacja cieplna w budownictwie
3. **Producent:**  
 Neotherm spółka z o. o. spółka komandytowa,  
 ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68,  
 43-300 Bielsko-Biała  
 zakład produkcyjny:  
 Biskupiec, 11- 300 Biskupiec, Kolonia III/5
4. **Upoważniony przedstawiciel:**  
 nie dotyczy
5. **System (y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**  
 system 3
- 6a. **Norma zharmonizowana:**  
 EN 13163:2012+A1:2015  
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**  
 Instytut Techniki Budowlanej - Nr notyfikacji 1488
- 6b. **Europejski dokument oceny:**  
 nie dotyczy  
**Europejska ocena techniczna:**  
 nie dotyczy  
**Jednostka ds. oceny technicznej:**  
 nie dotyczy  
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**  
 nie dotyczy
7. **Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu:**

| charakterystyki podstawowe | Właściwości użytkowe                            |  | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|----------------------------|---|--|--|
|                            |   |  |  |
| Opór cieplny               | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | R <sub>D</sub> – tabela poniżej<br>λ <sub>D</sub> 0,045<br>W/m×K | EN 13163:2012<br>+A1:2015              |
|                            | Grubość   | d <sub>N</sub> – tabela poniżej<br>T1                            |  |
| Reakcja na ogień           | Reakcja na ogień                                | E  |  |

|  |  |  |                        |
|--|--|--|------------------------|
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość charakterystyk  | E, nie pogarsza się w czasie   | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                  | R <sub>D</sub> – tabela poniżej<br>λ <sub>D</sub> 0,045<br>W/m×K<br>nie zmienia się w czasie |                        |
|  | Trwałość charakterystyk  | DS(70,-)1  |                        |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie               | NPD  |                        |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałość na zginanie   | BS50   |                        |
|  | 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   | Przenoszenie pary wodnej   | NPD  |                        |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                              | Sztywność dynamiczna   | NPD  |                        |
|  | Grubość, dL  | NPD  |                        |
|  | Ścisłość   | NPD  |                        |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                               | NPD  |                        |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                       | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD*   |                        |

\*europejskie metody badań są w trakcie opracowania

|  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość nominalna [mm]:  | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |
| Deklarowany opór cieplny(R <sub>D</sub> ) [m <sup>2</sup> ·K/W]: | -    | 0,40 | 0,65 | 0,85 | 1,10 | 1,30 | 1,55 | 1,75 | 2,00 | 2,20 |
| Grubość nominalna [mm]:  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
| Deklarowany opór cieplny(R <sub>D</sub> ) [m <sup>2</sup> ·K/W]: | 2,40 | 2,65 | 2,85 | 3,10 | 3,30 | 3,55 | 3,75 | 4,00 | 4,20 | 4,40 |
| Grubość nominalna [mm]:  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| Deklarowany opór cieplny(R <sub>D</sub> ) [m <sup>2</sup> ·K/W]: | 4,65 | 4,85 | 5,10 | 5,30 | 5,55 | 5,75 | 6,00 | 6,20 | 6,40 | 6,65 |

**8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:**  
nie dotyczy

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):

Jerzy Rutka

w Bielsko Biała

dnia 01 04 2020

WICEPREZES ZARZĄDU  
"NEOTHEMA" Sp. z o.o.

Jerzy Rutka

[podpis].....