

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 13 / B / 2017

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

plyty styropianowe EPS 70 Neographite Dach Podłoga 031 B 001  
EPS EN 13163 T2-L2-W2-S<sub>0,5</sub>-P10-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2

**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  
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Oddział w Gdańsku - Nr notyfikacji 1434

**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 | $R_{D}$ – tabela poniżej<br>$\lambda_{D}$ 0,031<br>W/m·K | EN 13163:2012<br>+A1:2015              |
|                            | Głębokość                                       | $d_{N}$ – tabela poniżej<br>T2                           |  |
| 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<br>+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> 0,031<br>W/m·K<br>nie zmienia się w czasie |                           |
|  | Trwałość charakterystyk  | DS(70,-)2  |                           |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie              | CS(10)70   |                           |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałość na zginanie   | BS115  |                           |
|  | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czolowych | NPD  |                           |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji                       | Pelzanie 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)                              | Sztwywność dynamiczna  | NPD  |                           |
|  | Grubość, dL  | 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                        | 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]: | 0,30 | 0,60 | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 2,90 | 3,20 |
| 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]: | 3,50 | 3,85 | 4,15 | 4,50 | 4,80 | 5,15 | 5,45 | 5,80 | 6,10 | 6,45 |
| 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]: | 6,75 | 7,05 | 7,40 | 7,70 | 8,05 | 8,35 | 8,70 | 9,00 | 9,35 | 9,65 |

## 8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklарowanych 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 Biala

dnia 15 05 2017

WICEPREZES ZARZĄDU  
"NEOTHERM" Sp. z o.o.

[podpis].....  
Jerzy Rutka