

## **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 3/10/2015**

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

EPS 200-036 DACH/PODŁOGA/PARKING  
EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P5-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5

### **2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust 4:**

Informacje towarzyszące znakowaniu CE tj. nr partii, zakład produkcyjny i inne dane podano na opakowaniu wyrobu.

### **3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:**

Do izolacji cieplnej w budownictwie:

- w zestawach wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych, objętych Aprobata Techniczną,
- w złożonych systemach izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi, zgodnie z wymaganiami ETAG 004,
- w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia (ETICS), zgodnych z wymaganiami PN-EN 13499, w których potwierdzono przydatność wyrobu o właściwościach techniczno-użytkowych określonych w pkt. 9 niniejszej DWU.

### **4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:**

Płyty styropianowe EPS 200-036 DACH/PODŁOGA/PARKING  
NTB Sp. z o.o. 36-060 Głogów Małopolski, ul. Piaski 41, Polska,  
tel. 17 85 17 431, www.ntb.pl

### **5. w stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust 2:**

Nie dotyczy

**6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:**

Zastosowano system oceny zgodności 3 zgodnie z wytycznymi norm PN-EN 13172:2009 i PN-EN 13163:2013-05.

**7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:**

Techniczno-Badawczy Instytut Budowlany, p.p.Studena nr 3, 826 34 Bratysława.  
Autoryzowana osoba, nr rejestracji CIS 04/2002. Protokół z badań nr P40-04-0010;  
Protokół z badania wykazującego nr C04/03/0103/2106A/SN.  
Instytut Techniki Budowlanej Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1488. Laboratorium Łączników i Wyrobów Budowlanych LOK, 40-153 Katowice Al. W. Korfańskiego 191, certyfikat akredytacji nr AB 023. Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010 nr 01104.7/12/Z00NP, raport z badań nr LP07-01104/12/Z00NP.

**8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:**

Nie dotyczy

**9. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki  | właściwości użytkowe   | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|--|--|
| Reakcja na ogień  | EUROKLASA E  | PN-EN 13163:2013-05 (4.2.6)            |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia  | -  | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.18)           |
| Nasiąkliwość wodą   | NPD  | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.11)           |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                                   | -  | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.19)           |
| Sztywność dynamiczna  | NPD  | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.14)           |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku   | NPD  | PN-EN 13163:2013-05                    |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)               | NPD  | PN-EN 13163:2013-05                    |
| Współczynnik przewodzenia ciepła, opór cieplny                              | $\lambda_D \leq 0,036$ [W/m·K]<br>$R_D \geq$ (podano w tabeli poniżej) | PN-EN 13163:2013-05 (4.2.1)            |
| grubość   | T1 ( $\pm 1$ mm)   | PN-EN 13163:2013-05 (4.2.3)            |
| Przepuszczalność pary wodnej  | NPD  | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.13)           |
| Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu                                 | CS(10)200 ( $\geq 200$ kPa)  | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.4)            |
| Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | DLT(1)5 ( $\leq 5\%$ )   | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.7)            |
| Wytrzymałość na zginanie  | BS 250 ( $\geq 250$ kPa)   | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.5)            |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych            | NPD  | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.6)            |

|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji                                    | Nie zmienia się w czasie   | PN-EN 13163:2013-05 (4.2.7.2)  |
| Trwałość oporu cieplnego i współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji | Nie zmienia się w czasie   | PN-EN 13163:2013-05 (4.2.7.3)  |
| Pełzanie przy ściskaniu   | NPD  | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.8)    |
| Odporność na zamrażanie-odmrażanie  | NPD  | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.12)   |
| Długotrwała redukcja grubości   | NPD  | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.15.5) |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C/50%)              | DS(N)2 (±0,2%)<br>Wilgoć nie wpływa na stabilność wymiarową EPS  | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.2)    |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach, (70°C, 48h)                                   | DS(70,-)1 (≤1%)<br>Wilgoć nie wpływa na stabilność wymiarową EPS | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.2)    |

Tabela oporu cieplnego produktu [ $m^2 \cdot K/W$ ] w zależności od grubości:

|              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość mm   | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
| Opór cieplny | 0,25 | 0,55 | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 |

|              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość mm   | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| Opór cieplny | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 | 5,80 | 6,10 | 6,35 | 6,65 | 6,90 | 7,20 | 7,50 | 7,75 | 8,05 | 8,30 |

## 10. Podsumowanie:

Właściwości użytkowe określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Jan Mleczko  
Prokurent

.....

Głogów Małopolski 1.06.2015r.