

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 2/11/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

EPS DACH/PODŁOGA - ECO
EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P5-BS100-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-MU20-SS40-GM1000

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 DACH/PODŁOGA -ECO
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:

Instytut Techniki Budowlanej Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1488. Laboratorium Łączników i Wyrobów Budowlanych LOK, 40-153 Katowice Al. W. Korfantego 191, certyfikat akredytacji nr AB 023. Raport z badań nr LOK 02-1069/12/Z00OSK. Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010 nr 01104.3/12/Z00NP, raport z badań LP03-01104/12/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) |
| Krótkotrwała nasiąkliwość wodą | $W_p \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$ | PN-EN 1609:1999 |
| 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 | $\lambda_D \leq 0,040 \text{ [W/m}\cdot\text{K]}$ $R_D \geq$ (podano w tabeli poniżej) | PN-EN 13163:2013-05 (4.2.1) |
| grubość | T1 ($\pm 1\text{mm}$) | PN-EN 13163:2013-05 (4.2.3) |
| Przepuszczalność pary wodnej | MU 20 (μ 20 do 40) | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.13) |
| Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)60 ($\geq 60\text{kPa}$) | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.4) |
| Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | NPD | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.7) |
| Wytrzymałość na zginanie | BS 100 ($\geq 100\text{kPa}$) | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.5) |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR 100 ($\geq 100\text{kPa}$) | 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%) 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,-)2 (≤2%) Wilgoć nie wpływa na stabilność wymiarową EPS | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.2) |
| Zachowanie przy ścinaniu | SS 40(τ ≥ 40 kPa) GM 1000 (G ≥ 1000 kPa) | PN-EN 13163:2013-05 (4.3.9) |

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 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość mm | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Opór cieplny | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,5 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 |

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 Młeczko
Prokurent



.....

Głogów Małopolski 1.06.2015r.