

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 3/06/2015

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

EPS 032 NTB LAMBDA  
EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-MU20-SS30-  
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 Aprobataą 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 032 NTB LAMBDA  
NTB Sp. z o.o. 36-060 Głogów Małopolski, ul. Piaski 41, Polska,  
tel. 17 85 17 431, [www.ntb.pl](http://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:**

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Izolacji Budowlanej, 40-153 Katowice, Al. W. Korfantego 193A. Jednostka Notyfikowana Nr 1486, sprawozdanie z badań nr 113/10/241/M-1.

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 01-1068/12/Z00OSK. Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010 nr 01104.5/12/Z00NP, raport z badań nr LP05-01104/12/Z00NP.

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

Nie dotyczy

## **9. Deklarowane właściwości użytkowe:**

<b>Zasadnicze charakterystyki</b>	<b>właściwości użytkowe</b>	<b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>
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	$\lambda_D \leq 0,032 \text{ [W/m}\cdot\text{K]}$ $R_D \geq$ (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 ( $\mu$ 20 do 40)	PN-EN 13163:2013-05 (4.3.13)
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	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 30 ( $\tau \geq 30$ kPa) GM 1000 ( $G \geq 1000$ 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	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65

Grubość mm	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,40	8,75	9,05	9,35

## 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.