



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 2/09/2013

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

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-MU30-SS80-GM1000

**2. Numer typu:** EPS 100 oznaczenie partii na opakowaniu

### **3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego:**

Do izolacji cieplnej w budownictwie zgodnie z prawem budowlanym.

### **4. Zastrzeżona nazwa handlowa oraz adres kontaktowy producenta:**

Płyty styropianowe EPS 100-038 DACH/PODŁOGA  
NTB Sp. z o.o. 36-060 Głogów Małopolski, ul. Piaski 41, Polska.

### **5. System oceny i weryfikacji stałości użytkowych wyrobu budowlanego:**

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

Deklaracja właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego przeprowadzona została przez producenta na podstawie wyników badań zakładowej kontroli produkcji oraz badań notyfikowanych laboratoriów badawczych, które dokonały ustalenia typu wyrobu. Poziomy i klasy dla właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego wytwarzanego zgodnie z normą zharmonizowaną PN-EN 13163:2013-05 wykorzystano do przeprowadzenia postępowania oceny zgodności.

### **6. Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniu typu wyrobu:**

Techniczno-Badawczy Instytut Budowlany, p.p.Studena nr 3, 826 34 Bratysława.

Autoryzowana osoba, nr rejestracji CIS 04/2002. Protokół z badań nr P40-04-0009;

Protokół z badania wykazującego nr C04/03/0103/2106A/SN.

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Izolacji Budowlanej, 40-153 Katowice, Al. W. Korfantego 193A. Jednostka Notyfikowana Nr 1486, sprawozdanie z badań nr 72/10/144/M-3.

Instytut Techniki Budowlanej Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1488. Laboratorium Łączników i Wytwarzanych Budowlanych LOK, 40-153 Katowice Al. W. Korfantego 191, certyfikat akredytacji nr AB 023. Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010 nr 01104.8/12/Z00NP, raport z badań nr LP08-01104/12/Z00NP.

## 7 Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki dla zamierzonego zastosowania, do izolacji cieplnej w budownictwie	Deklarowane właściwości użytkowe, klasa lub poziom	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	EUROKLASA E	PN-EN 13163:2013-05
Współczynnik przewodzenia ciepła, opór cieplny	$\lambda_D \leq 0,038$ [W/m·K] $R_D$ na opakowaniu	
Klasy tolerancji wymiarów grubość długość szerokość prostokątność płaskość	T1 ( $\pm 1$ mm) L2 ( $\pm 2$ mm) W2 ( $\pm 2$ mm) Sb2 ( $\pm 2$ mm/m) P5 ( $\leq 5$ mm)	
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS 150 ( $\geq 150$ kPa)	
Poziom naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu	CS(10)100 ( $\geq 100$ kPa)	
Klasa stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23 <sup>0</sup> C/50%)	DS(N)2 ( $\pm 0,2\%$ )	
Klasa stabilności wymiarowej w określonych warunkach, (70 <sup>0</sup> C, 48h)	DS(70,-)2 ( $\leq 2\%$ )	
Poziom odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (20kPa 80 <sup>0</sup> C 48h)	DLT(1)5 ( $\leq 5\%$ )	
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	MU 30 ( $\mu$ 30 do 70)	
Wytrzymałość na ścinanie	SS 80 ( $\tau \geq 80$ kPa)	
Moduł ścinania	GM1000 ( $G \geq 1000$ kPa)	
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	Wp $\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup>	PN-EN 1609:1999

## 8 Podsumowanie:

Właściwości użytkowe określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7.

Głogów Małopolski 1.09.2013r.

W imieniu producenta:  
PROKURENT  
(nazwisko i stanowisko)  
*Jan Mleczo*