

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 04 / B / 2018**

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Termoizolacyjne Płyty Warstwowe Neolamin NRO MAX 038 B 001
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
EPS 100
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Warstwowe płyty izolacyjne NEOLAMIN NRO MAX są przeznaczone do wykonywania izolacji cieplnej dachów użytkowych i nieużytkowych, płaskich i pochyłych (o kącie nachylenia połaci do 20°), pod bezpośrednie krycie papą, przy czym górna okładzina z papy nie jest wliczana do liczby warstw pokrycia dachowego.
Płyty NEOLAMIN NRO MAX mogą być również stosowane do wykonywania izolacji cieplnej fundamentów, balkonów, tarasów oraz podłóg.
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
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
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został ustalony:**
nie dotyczy
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
system 3
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
 - 7a. **Polska Norma wyrobu:** nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/ laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
 - 7b. **Krajowa ocena techniczna:**
KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2018/0163
Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej , 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu:

Tablica 1

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe płyt NEOLAMIN NRO MAX 038	Metody oceny
1	Grubość płyt (bez papy), mm	$(20 \div 250) \pm 2$ mm ze stopniowaniem co 10 mm	PN-EN 823:2013
2	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D , W/(m·K)	0,038	PN-EN 12667:2002
3	Opór cieplny R_D , m ² ·K/W	wg Tablicy 2	
4	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, MPa	$\geq 0,1$	ITB-KOT-2018/0163 p. 3.2.1
5	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h w temp. +80°C i -20°C, MPa	$\geq 0,1$	ITB-KOT-2018/0163 p. 3.2.2
6	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie, MPa	$\geq 0,1$	ITB-KOT-2018/0163 p. 3.2.3
7	Wytrzymałość na oddzieranie papy od styropianu, moment oddzierania, Nmm/mm	≥ 20	ITB-KOT-2018/0163 p. 3.2.4
8	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 100	ITB-KOT-2018/0163 p. 3.2.5
9	Klasyfikacja ogniowa w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy ¹⁾	$B_{roof}(t_1)$	PN-ENV 1187:2004/A1:2007 PN-EN 13501-5:2016

¹⁾ dotyczy płyt dachowych stosowanych wg p. 2

Tablica 2

Nominalna grubość płyty, mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Opór cieplny R_D , m ² ·K/W	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40
Nominalna grubość płyty, mm	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Opór cieplny R_D , m ² ·K/W	3,65	3,95	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta .

W imieniu producenta podpisał(-a):

Jerzy Rutka - Wiceprezes Zarządu

Bielsko Biała 29.06.2018

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

Jerzy Rutka

(podpis)