

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 02 / M / 2018**

- 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Termoizolacyjne Płyty Warstwowe Neolamin NRO Super 038 M 001
- 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
EPS 80
- 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Warstwowe płyty izolacyjne NEOLAMIN NRO SUPER 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.
- 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
Neotherm HN spółka z o. o. spółka komandytowa,
42-300 Myszków,
ul. Pułaskiego 6
zakład produkcyjny:
Myszków, 42-300 Myszków, ul. Pułaskiego 6
- 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 SUPER 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 | ≥ 80 | 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):

Ireneusz Nowak - Prezes Zarządu

Myszków 29.06.2018

PREZES ZARZĄDU

Ireneusz Nowak

(podpis)