

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/02/B/18

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

IZOLAMIN NRO EPS 80

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

IZONRO EPS 80

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB -KOT-2018/0550 wyd.1 „Warstwowe płyty termoizolacyjne IZOLAMIN NRO”.

4. Nazwa i adres siedziby producenta:

LUBAU Sp. z o.o. S.K.A., ul. Bukowińska 24A/83, 02-703 Warszawa

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nd

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0550 wydanie 1

Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu | Deklarowane właściwości użytkowe (poziom/klasa) | UWAGI |
|--|---|-------------------|
| Grubość płyt (bez papy), mm | (10+500) ± 2 mm, ze stopniowaniem co 10 mm | ITB-KOT-2018/0550 |
| Opór cieplny, m ² K/W | Wg tabeli nr 1 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, MPa | ≥ 0,10 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h w temp. +80°C i -20°C, MPa | ≥ 0,10 | |
| Wytrzymałość na rozrywanie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie, MPa | ≥ 0,10 | |
| Wytrzymałość na oddzieranie papy od styropianu określona: -momentem oddzierania, Nmm/mm | ≥ 20 | |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym | ≥ 80 | |
| Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny | B _{ROOF} (t1) | |

Tabela nr 1. Deklarowany opór cieplny R_D [m²·K/W] przy λ_D: 0,038 W/m·K:

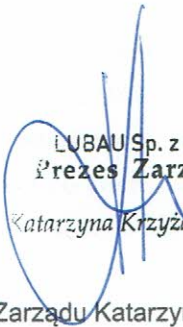
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d _N [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| R _D | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,05 | 1,30 | 1,55 | 1,80 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,15 | 3,40 | 3,65 | 3,90 |
| d _N [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R _D | 4,20 | 4,45 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,05 | 6,30 | 6,55 | 6,80 | 7,10 | 7,35 | 7,60 | 7,85 |
| d _N [mm] | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 |
| R _D | 8,15 | 8,40 | 8,65 | 8,90 | 9,20 | 9,45 | 9,70 | 10,00 | 10,25 | 10,50 | 10,75 | 11,05 | 11,30 | 11,55 | 11,80 |
| d _N [mm] | 460 | 470 | 480 | 490 | 500 | | | | | | | | | | |
| R _D | 12,10 | 12,35 | 12,60 | 12,85 | 13,15 | | | | | | | | | | |

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/02/B/18

Właściwości użytkowe określonego wyżej 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:


LUBAU Sp. z o.o.
Prezes Zarządu
Katarzyna Krzyżanowska

Warszawa, dn. 17.07.2018

Prezes Zarządu Katarzyna Krzyżanowska

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/02/B/19/O

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

IZOLAMIN NRO EPS 80

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

IZONRO/EPS 80/O

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB -KOT-2018/0550 wyd.1 „Warstwowe płyty termoizolacyjne IZOLAMIN NRO”.

4. Nazwa i adres siedziby producenta:

LUBAU Sp. z o.o. S.K.A., ul. Bukowińska 24A/83, 02-703 Warszawa

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nd

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0550 wydanie 1

Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu | Deklarowane właściwości użytkowe (poziom/klasa) | UWAGI |
|--|---|-------------------|
| Grubość płyt (bez papy), mm | (10+500) ± 2 mm, ze stopniowaniem co 10 mm | ITB-KOT-2018/0550 |
| Opór cieplny, m ² K/W | Wg tabeli nr 1 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, MPa | ≥ 0,10 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h w temp. +80°C i -20°C, MPa | ≥ 0,10 | |
| Wytrzymałość na rozrywanie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie, MPa | ≥ 0,10 | |
| Wytrzymałość na oddzieranie papy od styropianu określona: -momentem oddzierania, Nmm/mm | ≥ 20 | |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym | ≥ 80 | |
| Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny | B _{ROOF} (t1) | |

Tabela nr 1. Deklarowany opór cieplny R_D [m²·K/W] przy λ_D: 0,038 W/m·K:

| d _N [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R _D | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,05 | 1,30 | 1,55 | 1,80 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,15 | 3,40 | 3,65 | 3,90 |
| d _N [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R _D | 4,20 | 4,45 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,05 | 6,30 | 6,55 | 6,80 | 7,10 | 7,35 | 7,60 | 7,85 |
| d _N [mm] | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 |
| R _D | 8,15 | 8,40 | 8,65 | 8,90 | 9,20 | 9,45 | 9,70 | 10,00 | 10,25 | 10,50 | 10,75 | 11,05 | 11,30 | 11,55 | 11,80 |
| d _N [mm] | 460 | 470 | 480 | 490 | 500 | | | | | | | | | | |
| R _D | 12,10 | 12,35 | 12,60 | 12,85 | 13,15 | | | | | | | | | | |

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/02/B/19/O

Właściwości użytkowe określonego wyżej 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:

Warszawa, dn. 17.06.2019

Prezes Zarządu Katarzyna Krzyżanowska

LUBAU Sp. z o.o.
Prezes Zarządu
Katarzyna Krzyżanowska

