

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/03/B/18

**1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

IZOLAMIN NRO EPS 100

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

IZONRO EPS 100

**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 oraz miejsce produkcji wyrobu:**

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 <sup>2</sup> 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	
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥ 100	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B <sub>ROOF</sub> (t1)	

**Tabela nr 1. Opór cieplny R<sub>0</sub> [m<sup>2</sup>·K/W] przy λ<sub>0</sub>: 0,036 W/m·K :**

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


# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/03/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/03/B/19/O

**1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

IZOLAMIN NRO EPS 100

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

IZONRO/EPS 100/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 oraz miejsce produkcji wyrobu:**

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 <sup>2</sup> 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	≥ 100	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B <sub>ROOF</sub> (t1)	

**Tabela nr 1. Opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>·K/W] przy λ<sub>D</sub>: 0,036 W/m·K :**

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

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/03/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*



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## KDWU Nr IZO/03/B/10/20/ZG

### 1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

IZOLAMIN NRO EPS 100

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

IZONRO/EPS 100/ZG

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna dachów o pochyleniu połaci do 20%, pod bezpośrednie krycie papą, podłóg, tarasów, balkonów oraz ścian poniżej poziomu gruntu.

### 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

LUBAU Sp. z o.o. S.K.A., ul. Bukowińska 24A/83, 02-703 Warszawa  
Zakład produkcyjny, ul. Nowy Kisielin- Rozwojowa 1, 66-002 Zielona Góra

### 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 <sup>2</sup> 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	≥ 100	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B <sub>ROOF</sub> (t1)	

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## KDWU Nr IZO/03/B/10/20/ZG

Tabela nr 1. Opór cieplny  $R_D$  [ $m^2 \cdot K/W$ ] przy  $\lambda_D$ : 0,036 W/m·K :

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

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. 23.11.2020

Prezes Zarządu Katarzyna Krzyżanowska

PREZES ZARZĄDU

Katarzyna Krzyżanowska