

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## KDWU Nr IZO/01/B/18

### 1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

IZOLAMIN NRO EPS 70

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

IZONRO EPS 70

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zgodnie z Krajową Ocena 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 <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	-	
Wytrzymałość na rozrywanie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie, MPa	-	
Wytrzymałość na oddzieranie papy od styropianu określona: -momentem oddzierania, Nmm/mm	-	
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥ 70	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B <sub>ROOF</sub> (t1)	

Tabela nr 1. Deklarowany opór cieplny R<sub>0</sub> [m<sup>2</sup>·K/W] przy λ<sub>0</sub>: 0,038 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>	0,25	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 <sub>n</sub> [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R <sub>0</sub>	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 <sub>n</sub> [mm]	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450
R <sub>0</sub>	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 <sub>n</sub> [mm]	460	470	480	490	500										
R <sub>0</sub>	12,10	12,35	12,60	12,85	13,15										

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/01/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 Katarzyna Krzyżanowska

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## KDWU Nr IZO/01/B/19/O

### 1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

IZOLAMIN NRO EPS 70

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

IZONRO/EPS 70/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 <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	-	
Wytrzymałość na rozrywanie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie, MPa	-	
Wytrzymałość na oddzieranie papy od styropianu określona: -momentem oddzierania, Nmm/mm	-	
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥ 70	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B <sub>ROOF</sub> (t1)	

Tabela nr 1. Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>·K/W] przy λ<sub>D</sub>: 0,038 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>	0,25	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 <sub>N</sub> [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R <sub>D</sub>	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 <sub>N</sub> [mm]	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450
R <sub>D</sub>	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 <sub>N</sub> [mm]	460	470	480	490	500										
R <sub>D</sub>	12,10	12,35	12,60	12,85	13,15										



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/01/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 Katarzyna Krzyżanowska

LUBAU Sp. z o.o.  
Prezes Zarządu

*Katarzyna Krzyżanowska*

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## KDWU Nr IZO/01/B/10/20/ZG

### 1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

IZOLAMIN NRO EPS 70

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

IZONRO/EPS 70/ZG

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna dachów o pochyleniu połaci do 20%, pod warstwę szlichty cementowej oraz ścian powyżej poziomu gruntu.

### 4. Nazwa i adres siedziby producenta:

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	$(10\pm 500) \pm 2$ 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	$\geq 0,10$	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h w temp. +80°C i -20°C, MPa	-	
Wytrzymałość na rozrywanie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie, MPa	-	
Wytrzymałość na oddzieranie papy od styropianu określona: -momentem oddzierania, Nmm/mm	-	
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	$\geq 70$	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B <sub>ROOF</sub> (t1)	

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## KDWU Nr IZO/01/B/10/20/ZG

Tabela nr 1. Deklarowany opór cieplny  $R_0$  [ $m^2 \cdot K/W$ ] przy  $\lambda_0$ : 0,038 W/m·K:

$d_n$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
$R_0$	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
$R_0$	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
$R_0$	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										
$R_0$	12,10	12,35	12,60	12,85	13,15										

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