

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/04/B/18

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

IZOLAMIN NRO EPS 150

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

IZONRO EPS 150

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	≥ 150	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B _{ROOF} (t1)	

Tabela nr 1. Opór cieplny R₀ [m²·K/W] przy λ_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 ₀	-	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 ₀	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 ₀	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 ₀	12,75	13,05	13,30	13,60	13,85										

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/04/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/04/B/19

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

IZOLAMIN NRO EPS 150

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

IZONRO/EPS 150/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	
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥ 150	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B _{ROOF} (t1)	

Tabela nr 1. Opór cieplny R_D [m²·K/W] przy λ_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										

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/04/B/19

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/04/B/10/20/ZG

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

IZOLAMIN NRO EPS 150

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

IZONRO/EPS 150/ZG

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna dachów o pochyleniu połaci do 20%, pod bezpośrednie krycie papą, ścian poniżej poziomu silnie obciążonych gruntów oraz silnie obciążonych podłóg i nawierzchni np. parkingi podziemne.

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 ² 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	$\geq 0,10$	
Wytrzymałość na rozrywanie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie, MPa	$\geq 0,10$	
Wytrzymałość na oddzieranie papy od styropianu określona: -momentem oddzierania, Nmm/mm	≥ 20	
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥ 150	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B _{ROOF} (t1)	

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/04/B/10/20/ZG

Tabela nr 1. Opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$] przy λ_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