

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/05/B/18

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

IZOLAMIN NRO EPS 200

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

IZONRO EPS 200

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	≥ 0,1	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h w temp. +80°C i -20°C, MPa	≥ 0,1	
Wytrzymałość na rozrywanie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie, MPa	≥ 0,1	
Wytrzymałość na oddzieranie papy od styropianu określona: -momentem oddzierania, Nmm/mm	≥ 20	
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥ 200	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B _{ROOF} (t1)	

Tabela nr 1. Opór cieplny R₀ [m²·K/W] przy λ₀: 0,035 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	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25
d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R ₀	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55
d _n [mm]	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450
R ₀	8,85	9,10	9,40	9,70	10,00	10,25	10,55	10,85	11,10	11,40	11,70	12,00	12,25	12,55	12,85
d _n [mm]	460	470	480	490	500										
R ₀	13,10	13,40	13,70	14,00	14,25										

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/05/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/05/B/19/O

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

IZOLAMIN NRO EPS 200

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

IZONRO/EPS 200/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	≥ 0,1	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h w temp. +80°C i -20°C, MPa	≥ 0,1	
Wytrzymałość na rozrywanie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie, MPa	≥ 0,1	
Wytrzymałość na oddzieranie papy od styropianu określona: -momentem oddzierania, Nmm/mm	≥ 20	
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥ 200	
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: 0,035 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	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25
d _N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R _D	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55
d _N [mm]	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450
R _D	8,85	9,10	9,40	9,70	10,00	10,25	10,55	10,85	11,10	11,40	11,70	12,00	12,25	12,55	12,85
d _N [mm]	460	470	480	490	500										
R _D	13,10	13,40	13,70	14,00	14,25										

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/05/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/05/B/10/20/ZG

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

IZOLAMIN NRO EPS 200

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

IZONRO/EPS 200/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	$\geq 0,1$	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h w temp. +80°C i -20°C, MPa	$\geq 0,1$	
Wytrzymałość na rozrywanie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie, MPa	$\geq 0,1$	
Wytrzymałość na oddzieranie papy od styropianu określona: -momentem oddzierania, Nmm/mm	≥ 20	
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥ 200	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B _{ROOF} (t1)	

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr IZO/05/B/10/20/ZG

Tabela nr 1. Opór cieplny R_0 [$m^2 \cdot K/W$] przy λ_0 : 0,035 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	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25
d_n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_0	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55
d_n [mm]	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450
R_0	8,85	9,10	9,40	9,70	10,00	10,25	10,55	10,85	11,10	11,40	11,70	12,00	12,25	12,55	12,85
d_n [mm]	460	470	480	490	500										
R_0	13,10	13,40	13,70	14,00	14,25										

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