

# Cennik

Ważny od 20 listopada 2023 r.

Podane ceny nie zawierają podatku VAT.  
Niniejszy cennik zastępuje wszystkie poprzednie i jest ważny do odwołania lub ukazania się nowego cennika.



Izolacja z wełny mineralnej dla budownictwa  
Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS  
Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej



# Spis treści











Dachy skośne, poddasza i stropy	6
Ściany wewnętrzne	10
Fasady wentylowane	11
Ściany zewnętrzne (hale stalowe, kasety metalowe, budownictwo szkieletowe, mur warstwowy)	13
Posadzki - podłogi pływające	14
Budownictwo szkieletowe drewniane, metalowe i budynki modułowe	15
Budynki inwentarskie	16
Ściany fundamentowe, fundamenty, cokoły, podłogi na gruncie, dachy płaskie	18
Parkingi, magazyny i ciągi komunikacyjne	19
Przewody wentylacyjne	21

Uwagi URSA PUREONE, URSA GLASSWOOL, URSA AIR:


1. W cenniku podano ceny netto.
2. Kolorystyka produktów w cenniku może odbiegać od rzeczywistej i nie jest podstawą do reklamacji.
3. A, B, C, D - kategorie dostaw. Ogólne warunki dostaw URSA Polska Sp. z o.o. na stronie.
4. W przypadku zainteresowania produktami o wymiarach innych niż zamieszczone w cenniku, prosimy o kontakt z działem handlowym.

Uwagi URSA XPS:

1. W cenniku podano ceny netto.
2. Ceny EUR przeliczane są każdorazowo wg średniego kursu NBP.
3. Kolorystyka produktów w cenniku może odbiegać od rzeczywistej i nie jest podstawą do reklamacji.
4. A, B, C, D - kategorie dostaw. Ogólne warunki dostaw URSA Polska Sp. z o.o. na stronie.
5. W przypadku zainteresowania produktem XPS o wymiarach innych niż zamieszczone w cenniku, prosimy o kontakt z działem handlowym.

	URSA PUREONE 31	URSA PUREONE 34	URSA PLATINUM 32	URSA AMBER 33	URSA GOLD 35	URSA OPTIMUM 37	URSA SILVER 39	URSA GRANULO 5	URSA SILENTIO 33	URSA SILENTIO 37	URSA VENTO 34/FIX	Łączniki DH do płyt	URSA PROFILO 35	URSA PROFILO 39	URSA MODULO 37 R
 Dachy skośne, poddasza i stropy	6	6	6	7	7	8	8	9							
 Ściany wewnętrzne								9	10	10			13	13	
 Fasady wentylowane											11	11	13	13	
 Ściany zewnętrzne (hale stalowe, kasety metalowe, budownictwo szkieletowe, mur warstwowy)								9					13	13	13
 Posadzki - podłogi pływające															
 Budownictwo szkieletowe drewniane, metalowe i budynki modułowe									10	10					
 Budynki inwentarskie															
 Ściany fundamentowe, fundamenty, cokoły, podłogi na gruncie, dachy płaskie															
 Parkingi, magazyny i ciągi komunikacyjne															
 Przewody wentylacyjne															

 Produkt rekomendowany przez URSA – numer strony w cenniku

 Produkt dopuszczalny – numer strony w cenniku



---

URSA PUREONE

---

---

URSA GLASSWOOL

---



## Mata izolacyjna URSA PUREONE 31

w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

- izolacja termiczna i akustyczna:
- dachów skośnych;
  - poddaszy nieużytkowych;
  - drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych;
  - ścian wewnętrznych;
  - sufitów podwieszanych.

Własności:

- najlepsza wartość współczynnika przewodzenia ciepła dla wełn mineralnych w rolkach na rynku polskim  $\lambda_0 = 0,031 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ;
- włókna sprężyste – materiał skutecznie klinuje się bez podwiązywania w zależności od rozstawu krokwi;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Kod wg PN-EN 13162  
PUREONE SF 31

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Rolka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2141433	50	36,39	1 200 x 1 000	1,60	12,00	144,00	12	C
2141394	100	60,93	1 200 x 4 000	3,20	4,80	86,40	18	C
2141397	160	97,03	1 200 x 2 500	5,15	3,00	54,00	18	C
2141399	200	121,31	1 200 x 3 000	6,45	3,60	43,20	12	C
2141400	220	160,11	1 200 x 2 500	7,05	3,00	36,00	12	D
2141401	240	174,68	1 200 x 2 300	7,70	2,76	33,12	12	D

## Mata izolacyjna URSA PUREONE 34

w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

- izolacja termiczna i akustyczna:
- dachów skośnych;
  - poddaszy nieużytkowych;
  - drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych;
  - ścian wewnętrznych;
  - sufitów podwieszanych.

Własności:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,034 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ;
- włókna sprężyste – materiał skutecznie klinuje się bez podwiązywania w zależności od rozstawu krokwi;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Kod wg PN-EN 13162  
PUREONE SF 34

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Rolka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2141368	100	44,42	1 200 x 4 800	2,90	5,76	138,24	24	C
2141411	160	70,73	1 200 x 3 500	4,70	4,20	100,80	24	C
2141413	200	88,40	1 200 x 2 800	5,85	3,36	80,64	24	C
2141415	240	127,31	1 200 x 3 000	7,05	3,60	43,20	12	D
2141416	260	137,90	1 200 x 2 800	7,60	3,36	40,32	12	D
2141417	280	148,52	1 200 x 2 500	8,20	3,00	36,00	12	D

## Mata izolacyjna URSA PLATINUM 32

z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

- izolacja termiczna i akustyczna:
- dachów skośnych;
  - poddaszy nieużytkowych;
  - drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych;
  - ścian wewnętrznych;
  - sufitów podwieszanych.

Własności:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,032 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ;
- włókna sprężyste – materiał skutecznie klinuje się bez podwiązywania w zależności od rozstawu krokwi;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Kod wg PN-EN 13162  
DF32 MW-EN 13162-T3-MU1-AF5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Rolka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094205	50	23,79	1 250 x 8 000	1,55	10,00	240,00	24	A
2094206	100	45,71	1 250 x 4 000	3,10	5,00	120,00	24	A
2094233	120	54,85	1 250 x 3 200	3,75	4,00	96,00	24	D
2094207	150	66,90	1 250 x 2 700	4,65	3,38	81,00	24	A
2094520	180	80,24	1 250 x 2 600	5,60	3,25	58,50	18	A
2094521	200	89,00	1 250 x 2 400	6,25	3,00	54,00	18	A



Dachy skośne, poddasza i stropy

## Mata izolacyjna URSA AMBER 33

z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna.



Dodatkowe zastosowanie:  
izolacja termiczna i akustyczna:

- dachów skośnych;
- poddaszy nieużytkowych;
- drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych;
- ścian wewnętrznych;
- sufitów podwieszanych.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ;
- włókna sprężyste – materiał skutecznie klinuje się bez podwiązywania w zależności od rozstawu krokwi;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.

Kod wg PN-EN 13162  
DF33 MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Rolka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094208	50	21,37	1 250 x 8 800	1,50	11,00	264,00	24	A
2094209	100	41,05	1 250 x 4 400	3,00	5,50	132,00	24	A
2094298	120	49,27	1 250 x 3 600	3,60	4,50	108,00	24	D
2094210	150	60,63	1 250 x 2 900	4,50	3,63	87,00	24	A
2094534	160	64,00	1 250 x 2 700	4,80	3,38	81,00	24	D
2094211	180	71,37	1 250 x 2 900	5,45	3,63	65,25	18	A
2094212	200	78,65	1 250 x 2 800	6,05	3,50	63,00	18	A

## Mata izolacyjna URSA GOLD 35

z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna.



Dodatkowe zastosowanie:  
izolacja termiczna i akustyczna:

- dachów skośnych;
- poddaszy nieużytkowych;
- drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych;
- ścian wewnętrznych;
- sufitów podwieszanych.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ;
- włókna sprężyste – materiał skutecznie klinuje się bez podwiązywania w zależności od rozstawu krokwi;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.

Kod wg PN-EN 13162  
DF35 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Rolka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094213	50	16,74	1 250 x 10 000	1,40	12,50	375,00	30	A
2094220	60	20,08	1 250 x 8 400	1,70	10,50	315,00	30	D
2094214	100	33,13	1 250 x 5 000	2,85	6,25	187,50	30	A
2094221	120	39,78	1 250 x 4 200	3,40	5,25	157,50	30	D
2094539	140	46,39	1 250 x 3 600	4,00	4,50	135,00	30	D
2094251	150	48,13	1 250 x 3 400	4,25	4,25	127,50	30	A
2094223	160	51,41	1 250 x 3 200	4,55	4,00	120,00	30	D
2094215	180	57,69	1 250 x 3 000	5,10	3,75	112,50	30	A
2094216	200	62,64	1 250 x 2 800	5,70	3,50	84,00	24	A
2094224	220	68,87	1 250 x 2 600	6,25	3,25	78,00	24	C
2094522	240	75,12	1 250 x 2 400	6,85	3,00	72,00	24	C
2094494	250	78,00	1 250 x 2 600	7,10	3,25	58,50	18	C



## Mata izolacyjna URSA OPTIMUM 37

z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

- izolacja termiczna i akustyczna:
- dachów skośnych;
  - poddaszy nieużytkowych;
  - drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych;
  - ścian wewnętrznych;
  - sufitów podwieszanych.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ ;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Kod wg PN-EN 13162  
DF37 MW-EN 13162-T2-MU1-AF5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Rolka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094156	50	12,81	1 250 x 5 800 x 2	1,35	14,50	435,00	30	C
2094159	100	25,23	1 250 x 5 800	2,70	7,25	217,50	30	C
2094162	150	37,32	1 250 x 3 800	4,05	4,75	142,50	30	C
2094164	180	44,97	1 250 x 3 250	4,85	4,06	121,88	30	C
2094165	200	50,21	1 250 x 2 850	5,40	3,56	106,88	30	C

## Mata izolacyjna URSA SILVER 39

z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

- izolacja termiczna i akustyczna:
- dachów skośnych;
  - poddaszy nieużytkowych;
  - drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych;
  - ścian wewnętrznych;
  - sufitów podwieszanych.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ ;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Kod wg PN-EN 13162  
DF39 MW-EN 13162-T2-MU1-AF5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Rolka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094105	40	9,59	1 250 x 9 000 x 2	1,00	22,50	675,00	30	D
2094106	50	11,87	1 250 x 7 000 x 2	1,25	17,50	525,00	30	A
2094107	60	14,30	1 250 x 5 900 x 2	1,50	14,75	442,50	30	C
2094109	80	19,26	1 250 x 9 000	2,05	11,25	337,50	30	C
2094110	100	23,05	1 250 x 7 000	2,55	8,75	262,50	30	A
2094111	120	28,25	1 250 x 5 900	3,05	7,38	221,25	30	A
2094112	140	32,61	1 250 x 5 000	3,55	6,25	187,50	30	C
2094113	150	33,36	1 250 x 4 800	3,80	6,00	180,00	30	A
2094114	160	35,57	1 250 x 4 500	4,10	5,63	168,75	30	C
2094115	180	39,25	1 250 x 3 800	4,60	4,75	142,50	30	A
2094116	200	42,99	1 250 x 3 300	5,10	4,13	123,75	30	A
2094117	220	47,06	1 250 x 2 800	5,60	3,50	105,00	30	D
2094119	240	52,08	1 250 x 2 800	6,15	3,50	84,00	24	D



Dachy skośne, poddasza i stropy

# Granulat izolacyjny URSA GRANULO S

z mineralnej wełny szklanej, w postaci kompresowanej, paroprzepuszczalny.



Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

- dachów skośnych;
- poddaszy nieużytkowych;
- drewnianych konstrukcji szkieletowych (ściany i stropy);
- ścian wewnętrznych;
- ścian zewnętrznych;
- stropów i sufitów podwieszanych;
- stropodachów wentylowanych;
- innych aplikacji do wykonania na miejscu.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 / 0,037 / 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  w zależności od gęstości nasypowej – niezmienny w czasie;
- klasyfikacja reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- klasyfikacja osiadania pod własnym obciążeniem S1 (<1%) / S2 (<5%) w zależności od gęstości nasypowej.

Kod wg PN-EN 14061

URSA GRANULAT MW-EN 14061-1-S1-MU1 - gęstość nasypowa >40 kg/m<sup>3</sup>- $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

URSA GRANULAT MW-EN 14061-1-S2-MU1 - gęstość nasypowa 35÷40 kg/m<sup>3</sup>- $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

URSA GRANULAT MW-EN 14061-1-S2-MU1 - gęstość nasypowa 30÷35 kg/m<sup>3</sup>- $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Indeks	Cena netto [PLN/kg]	Masa worka [kg]	Ilość worków na palecie [szt.]	Masa na palecie [kg]	Kategoria dostaw
2143093	8,09	20	36	720	D

URSA GRANULO S jest bezpiecznym, trwałym, skutecznym, higienicznym i ekologicznym materiałem do izolowania wszelkich przestrzeni zarówno z łatwym, jaki i trudnym lub bardzo trudnym dostępem. Przy instalacji nie występują żadne ograniczenia związane z temperaturą składowania i napyłania granulatu. Nie jest potrzebne sezonowanie lub jakiegokolwiek przerwy technologiczne w czasie instalacji. Materiał może być wielokrotnie wykorzystany (praktycznie nie ma odpadów) – i nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Aplikacja granulatu w zależności od sytuacji może być przeprowadzana z zastosowaniem maszyn wdmuchujących lub ręcznie.

Właściwości termiczne oraz zużycie materiału									
Grubość warstwy izolacyjnej [mm]	Gęstość nasypowa 40 kg/m <sup>3</sup>			Gęstość nasypowa 35 kg/m <sup>3</sup>			Gęstość nasypowa 30 kg/m <sup>3</sup>		
	$\lambda_D=0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$			$\lambda_D=0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$			$\lambda_D=0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$		
	Opór cieplny R [m <sup>2</sup> *K/W]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Ilość worków [szt./m <sup>2</sup> ]	Opór cieplny R [m <sup>2</sup> *K/W]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Ilość worków [szt./m <sup>2</sup> ]	Opór cieplny R [m <sup>2</sup> *K/W]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Ilość worków [szt./m <sup>2</sup> ]
100	2,8	4,0	0,20	2,7	3,5	0,18	2,6	3,0	0,15
150	4,2	6,0	0,30	4,0	5,2	0,26	3,9	4,5	0,23
200	5,6	8,0	0,40	5,4	7,0	0,35	5,3	6,0	0,30
250	7,0	10,0	0,50	6,7	8,7	0,44	6,6	7,5	0,38
300	8,3	12,0	0,60	8,1	10,5	0,53	7,9	9,0	0,45
350	9,7	14,0	0,70	9,5	12,2	0,61	9,2	10,5	0,53
400	11,1	16,0	0,80	10,8	14,0	0,70	10,5	12,0	0,60



## Płyta izolacyjna URSA SILENTIO 33

z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

- poddaszy nieużytkowych;
- sufitów podwieszanych;
- stropów o konstrukcji legarowej.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ;
- klasyfikacja reakcji na ogień  
– A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- opór właściwy przepływu powietrza wg PN-EN 29053  $\geq 5,0 \text{ kPa s}/\text{m}^2$ .

**NOWE  
GRUBOŚCI**



Kod wg PN-EN 13162  
DP33 MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094217	50	28,01	600 x 1 250	1,50	9,00	180,00	20	D
2094218	75	42,02	600 x 1 250	2,25	6,00	120,00	20	D
2094219	100	55,75	600 x 1 250	3,00	4,50	90,00	20	D
2094451	150	83,61	600 x 1 250	4,50	3,00	60,00	20	D

## Płyta izolacyjna URSA SILENTIO 37

z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

- poddaszy nieużytkowych;
- sufitów podwieszanych;
- stropów o konstrukcji legarowej.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ;
- klasyfikacja reakcji na ogień  
– A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- opór właściwy przepływu powietrza wg PN-EN 29053  $\geq 5,0 \text{ kPa s}/\text{m}^2$ ;
- ważony współczynnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w = 1,00$  dla 75 mm i 100 mm oraz  $\alpha_w = 0,85$  dla 50 mm.



Kod wg PN-EN 13162  
DP37 MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5-AW0,85 - dla grubości 50 mm  
DP37 MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5-AW1 - dla grubości 75 i 100 mm

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094495	50	11,64	600 x 1 250	1,35	18,00	360,00	20	A
2094496	75	17,44	600 x 1 250	2,00	9,00	216,00	24	A
2094497	100	23,16	600 x 1 250	2,70	9,00	180,00	20	A



Ściany wewnętrzne



# Płyta izolacyjna

## URSA VENTO 34

z mineralnej wełny szklanej, pokryta jednostronnie welonem szklanym w kolorze czarnym, kompresowana, paroprzepuszczalna, włókna hydrofobizowane.



**Dodatkowe zastosowanie:**  
izolacja termiczna i akustyczna:

- drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych;
- murów warstwowych i hal stalowych;
- wkładów akustycznych w sufitach podwieszanych.

**Własności:**

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ ;
- wyjątkowe własności pochłaniania dźwięku;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.
- laminowana jednostronnie welonem szklanym spełniającym rolę wiatroizolacji w konstrukcjach fasadowych.

Kod wg PN-EN 13162  
AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AW0,95 - dla grubości 50-79 mm  
AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AW1 - dla grubości  $\geq 80$  mm

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094480	50	20,01	600 x 1 250	1,45	9,00	108,00	12	A
2094481	60	23,12	600 x 1 250	1,75	7,50	90,00	12	D
2094482	80	29,41	600 x 1 250	2,35	6,00	72,00	12	D
2094483	100	35,52	600 x 1 250	2,90	4,50	54,00	12	A
2094484	120	41,03	600 x 1 250	3,50	3,75	45,00	12	D
2094485	140	47,15	600 x 1 250	4,10	3,00	36,00	12	D
2094486	150	50,24	600 x 1 250	4,40	3,00	36,00	12	A
2094487	160	53,34	600 x 1 250	4,70	3,00	36,00	12	D
2094488	180	59,43	600 x 1 250	5,25	2,25	27,00	12	D
2094489	200	65,57	600 x 1 250	5,85	2,25	27,00	12	A

## Łączniki do płyt izolacyjnych

### DH

Tworzywowe łączniki EJOT dedykowane do montażu płyt z mineralnej wełny szklanej.

**Własności:**

- łącznik dedykowany do podłoża typu A/B/C/D/E wg EAD 330196-01-0604;
- współczynnik przewodzenia ciepła w punkcie 0,0001 W/K; - ITB-KOT-2020/1641.

Indeks	Oznaczenie łącznika*	Ilość szt. w opakowaniu	Max grubość izolacji*	Cena netto w [PLN] za opakowanie**	Kategoria dostaw
7043168	trzczeń DH 60	300	60	210,72	A
7043169	trzczeń DH 80	300	80	230,82	A
7043170	trzczeń DH 100	300	100	232,45	A
7043171	trzczeń DH 120	300	120	276,41	A
7043173	trzczeń DH 140	300	140	286,35	A
7043174	trzczeń DH 160	300	160	316,60	A
7043175	trzczeń DH 180	300	180	326,95	A
7043176	trzczeń DH 200	300	200	380,70	A
7043177	trzczeń DH 220	300	220	425,21	A
7043178	trzczeń DH 240	300	240	512,13	A
7043180	trzczeń DH 260	300	260	549,60	A
7043181	trzczeń DH 280	300	280	588,65	A
7043182	trzczeń DH 300	300	300	610,93	A
7043183	talerzyk DH Ø90	300		215,57	A
7043197	stożek montażowy DH	10		21,25	A

\*kompletny łącznik składa się z trzczenia i talerzyka montażowego. Do każdego trzczenia należy dobrać przynajmniej jeden talerzyk DH Ø90;

\*\*przy zamówieniu poniżej minimum logistycznego (2500 PLN netto) do ww. ceny doliczony zostanie koszt przesyłki kurierskiej.



## KLEJ KONTAKTOWY

służy do przyklejania warstwy welonu szklanego lub wiatroizolacji w narożnikach i otworach fasady wentylowanej w celu zabezpieczenia ciętych krawędzi izolacji. Klasa reakcji na ogień A2-s1,d0 (niepalne).

Indeks	Nazwa	Jednostka sprzedażowa	Ilość puszek w kartonie	Pojemność puszki [ml]	Pokrycie w m <sup>2</sup> z jednej puszki	Cena netto za puszkę [PLN]	Kategoria dostaw
7043337	TensorGrip H44	karton	12	500	2,00	75,39	A



## Płyta izolacyjna URSA PROFILO 35

z mineralnej wełny szklanej, kompresowana, paroprzepuszczalna, włókna hydrofobizowane.

Dodatkowe zastosowanie:

- izolacja termiczna i akustyczna;
- poddaszy nieużytkowych;
- drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych;
- ścian wewnętrznych;
- sufitów podwieszanych;
- stropów o konstrukcji legarowej;
- murów warstwowych i hal stalowych;
- fasad wentylowanych – druga warstwa izolacji.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ ;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Kod wg PN-EN 13162  
DP35h MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AF5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094129	50	15,89	600 x 1 250	1,40	15,00	300,00	20	C
2094130	100	31,41	600 x 1 250	2,85	7,50	150,00	20	C
2094131	120	37,66	600 x 1 250	3,40	6,00	120,00	20	C
2094132	150	46,05	600 x 1 250	4,25	4,50	90,00	20	C
2094133	200	61,22	600 x 1 250	5,70	3,00	60,00	20	C

## Płyta izolacyjna URSA PROFILO 39

z mineralnej wełny szklanej, kompresowana, paroprzepuszczalna, włókna hydrofobizowane.

Dodatkowe zastosowanie:

- izolacja termiczna i akustyczna;
- poddaszy nieużytkowych;
- drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych;
- ścian wewnętrznych;
- sufitów podwieszanych;
- stropów o konstrukcji legarowej;
- murów warstwowych i hal stalowych;
- fasad wentylowanych – druga warstwa izolacji.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ ;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Kod wg PN-EN 13162  
FKP39 MW-EN 13162-T3-WL(P)-MU1-AF5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094339	40	8,93	600 x 1 250	1,00	18,00	432,00	24	D
2094404	50	10,86	600 x 1 250	1,25	18,00	360,00	20	A
2094102	60	13,09	600 x 1 250	1,50	12,00	288,00	24	D
2093980	75	16,29	600 x 1 250	1,90	9,00	216,00	24	A
2093977	80	17,62	600 x 1 250	2,05	9,00	216,00	24	D
2094405	100	21,19	600 x 1 250	2,55	9,00	180,00	20	A
2093981	150	31,11	600 x 1 250	3,80	4,50	108,00	24	A
2094299	200	41,46	600 x 1 250	5,10	3,00	72,00	24	D

## Mata izolacyjna URSA MODULO 37 R

z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu pokrytego z jednej strony wzmocnionym welonem szklanym, materiał lekki, kompresowany, paroprzepuszczalny, sprężysty, włókna hydrofobizowane.

Dodatkowe zastosowanie:

- izolacja termiczna i akustyczna;
- murów warstwowych i hal stalowych;
- ścian ostonowych.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ ;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Kod wg PN-EN 13162  
DF37/vh MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1-AF5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Rolka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2093938	50	15,43	1 200 x 9 500	1,35	11,40	342,00	30	D
2093939	80	27,85	1 200 x 6 900	2,15	8,28	248,40	30	D
2093940	100	27,98	1 200 x 5 500	2,70	6,60	198,00	30	D
2093941	120	33,10	1 200 x 4 600	3,20	5,52	165,60	30	D
2093942	150	40,21	1 200 x 3 600	4,05	4,32	129,60	30	D
2093943	200	53,34	1 200 x 2 700	5,40	3,24	97,20	30	D



## Płyta izolacyjna URSA TEP

z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, paroprzepuszczalna.

Własności:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ ;
- tłumi dźwięki materiałowe na podłogach pływających;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Kod wg PN-EN 13162  
 TEP MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-MU1-SD14-CP5-AFr5 - dla grubości 20 mm  
 TEP MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-MU1-SD11-CP5-AFr5 - dla grubości 23 mm  
 TEP MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-MU1-SD10-CP5-AFr5 - dla grubości 28 mm  
 TEP MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-MU1-SD8-CP5-AFr5 - dla grubości 33 mm  
 TEP MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-MU1-SD7-AFr5 - dla grubości 40 mm

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2091282	20	28,59	600 x 1 250	0,60	11,25	180,00	16	D
2091283	23	32,98	600 x 1 250	0,65	9,75	156,00	16	D
2091284	28	40,21	600 x 1 250	0,80	7,50	120,00	16	D
2091285	33	48,62	600 x 1 250	1,00	6,75	108,00	16	D
2091286	40	58,95	600 x 1 250	1,20	5,25	84,00	16	D



Posadzki – podłogi pływające

## Taśma izolacyjna URSA TRS

z mineralnej wełny szklanej o większej gęstości, nawinięta na zwoje, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

- mostki termiczne;
- dylatacje;
- uszczelnienia.

Własności:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ ;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- nie wchodzi w reakcję z impregnatami konstrukcji drewnianych.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/100 mb]	Szerokość [mm]	Długość [mb]	Paczka [mb]	Paleta [mb]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2093438	22	156,12	115	15	75	2700	36	C
2093460	22	109,84	60	15	150	5400	36	C

## Mata izolacyjna URSA FRAMEWOOL 35 R

z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

- budownictwo szkieletowe drewniane;
- budownictwo szkieletowe metalowe;
- budownictwo modułowe.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ ;
- włókna sprężyste – materiał skutecznie klinuje się bez podwiązywania w zależności od rozstawu krokwi;
- włókna hydrofobizowane;
- klasyfikacja reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Kod wg PN-EN 13162  
DF35h MW-EN 13162-T2-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Rolka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094458	50	17,75	1 250 x 9 600	1,40	12,00	360,00	30	D
2094459	100	35,12	1 250 x 4 800	2,85	6,00	180,00	30	D
2094460	150	51,02	1 250 x 3 200	4,25	4,00	120,00	30	D
2094461	200	66,41	1 250 x 2 400	5,70	3,00	72,00	24	D

## Mata izolacyjna URSA FRAMEWOOL 39 R

z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna, włókna hydrofobizowane.

Dodatkowe zastosowanie:

- budownictwo szkieletowe drewniane;
- budownictwo szkieletowe metalowe;
- budownictwo modułowe.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ ;
- włókna hydrofobizowane;
- klasyfikacja reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Kod wg PN-EN 13162  
DF39h MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Rolka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094454	50	12,58	1250 x 6400 x 2	1,25	16,00	480,00	30	D
2094455	100	24,43	1 250 x 6 400	2,55	8,00	240,00	30	D
2094456	150	35,36	1 250 x 4 300	3,80	5,38	161,25	30	D
2094457	200	45,57	1 250 x 3 200	5,10	4,00	120,00	30	D





## Mata izolacyjna URSA FERMOTERM 35

z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna.



Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

- budynków inwentarskich;
- dachów skośnych;
- poddaszy nieużytkowych;
- drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych;
- ścian wewnętrznych;
- sufitów podwieszanych.

Własności:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ ;
- włókna sprężyste – materiał skutecznie klinuje się bez podwiązywania w zależności od rozstawu krokwi
- włókna hydrofobizowane
- klasyfikacja reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny

Kod wg PN-EN 13162  
DF35h MW-EN 13162-T2-MU1-WL(P)-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Rolka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094381	100	34,46	1 250 x 5 000	2,85	6,25	187,50	30	D
2094250	150	50,05	1 250 x 3 400	4,25	4,25	127,50	30	D

## Mata izolacyjna URSA FERMOTERM 39

z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna, włókna hydrofobizowane.



Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

- budynków inwentarskich;
- dachów skośnych;
- poddaszy nieużytkowych;
- drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych;
- ścian wewnętrznych;
- sufitów podwieszanych.

Własności:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ ;
- włókna hydrofobizowane
- klasyfikacja reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny

Kod wg PN-EN 13162  
DF39h MW-EN 13162-T2-MU1-WL(P)-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Rolka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2093959	50	12,23	2 x 1 250 x 7 000	1,25	17,50	525,00	30	D
2093960	100	23,74	1 250 x 7 000	2,55	8,75	262,50	30	D
2094122	150	34,36	1 250 x 4 800	3,80	6,00	180,00	30	D
2094198	160	36,64	1 250 x 4 500	4,10	5,36	168,75	30	D
2094123	180	40,43	1 250 x 3 850	4,60	4,81	144,38	30	D
2093962	200	44,29	1 250 x 3 300	5,10	4,13	123,75	30	D



---

URSA XPS

---

## Płyta izolacyjna

# URSA XPS N-III-L-WOF

z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-III, produkowana na bazie CO<sub>2</sub>, wodoodporna.

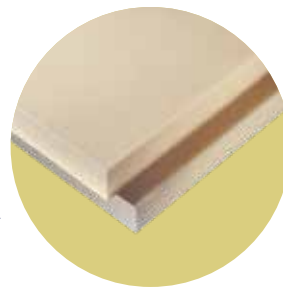
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

- ścian fundamentowych, fundamentów, podłóg na gruncie;
- ścian piwnic, cokołów, ław fundamentowych;
- dachów płaskich odwróconych;
- stropów.

Własności:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 300 kPa;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- powierzchnia – gładka;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \div 0,036$  W/(m\*K);
- klasa reakcji na ogień F.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m*K)]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Kategoria dostaw
2142044	50	7,65	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	A
2142045	80	12,24	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	A
2142046	100	15,30	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	A
2142048	120	18,36	600 x 1 250	0,036	2,25	31,50	A
2141995	150	24,60	600 x 1 250	0,036	1,50	24,00	A

## Płyta izolacyjna

# URSA XPS N-III-L

z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-III, produkowana na bazie CO<sub>2</sub>, wodoodporna.

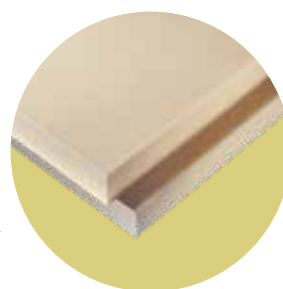
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

- ścian fundamentowych, fundamentów, podłóg na gruncie;
- ścian piwnic, cokołów, ław fundamentowych;
- dachów płaskich odwróconych;
- stropów.

Własności:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 300 kPa, grubość 40 mm – 200 kPa;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- powierzchnia – gładka;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,033 \div 0,036$  W/(m\*K);
- klasa reakcji na ogień E.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m*K)]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Kategoria dostaw
2117555	40	7,40	600 x 1 250	0,033	7,50	90,00	C
2117556	50	8,95	600 x 1 250	0,033	6,00	72,00	C
2117586	60	10,74	600 x 1 250	0,033	5,25	63,00	C
2117614	80	14,32	600 x 1 250	0,035	3,75	45,00	C
2117612	100	17,90	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	C
2117590	120	21,48	600 x 1 250	0,036	2,25	31,50	C
2140649	150	28,20	600 x 1 250	0,036	1,50	24,00	C
2139281	180	33,84	600 x 1 250	0,033	1,50	21,00	C
2139282	200	37,60	600 x 1 250	0,036	1,50	18,00	C

## Płyta izolacyjna

# URSA XPS N-III-PZ-I

z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-III, produkowana na bazie CO<sub>2</sub>, wodoodporna.

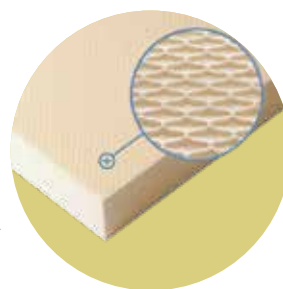
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

- ścian fundamentowych, fundamentów, podłóg na gruncie;
- mostków termicznych;
- cokołów;
- elementów konstrukcyjnych (np. obudowa z płyt kamiennych).

Własności:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – grubości 20 ÷ 40 mm – 200 kPa – grubości 50 ÷ 100 mm – 300 kPa;
- wykończenie boków – proste;
- powierzchnia wytłaczana w kształcie wafła;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,031 \div 0,036$  W/(m\*K);
- klasa reakcji na ogień E.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m*K)]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Kategoria dostaw
2135172	20	3,54	600 x 1 250	0,031	15,75	189,00	C
2127040	30	5,31	600 x 1 250	0,033	10,50	126,00	C
2127042	50	8,85	600 x 1 250	0,033	6,00	72,00	C
2127054	80	14,16	600 x 1 250	0,035	3,75	45,00	C
2127055	100	17,70	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	C

## Płyta izolacyjna URSA XPS N-V-L

z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-V, produkowana na bazie CO<sub>2</sub>, wodoodporna.

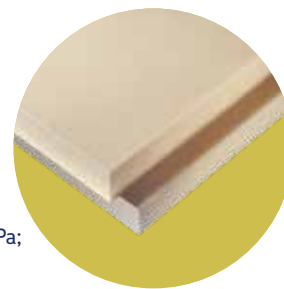
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

- parkingów i ciągów komunikacyjnych;
- ścian piwnic;
- ław fundamentowych;
- podłóg na gruncie.

Właściwości:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 500 kPa;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- powierzchnia – gładka;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,034 \div 0,036$  W/(m\*K);
- klasa reakcji na ogień E.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0$ [W/(m*K)]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Kategoria dostaw
2137641	50	10,00	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	C
2137643	60	12,00	600 x 1 250	0,034	5,25	63,00	C
2137644	80	16,00	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	C
2137645	100	20,00	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	C

## Płyta izolacyjna URSA XPS N-VII-L

z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-VII, produkowana na bazie CO<sub>2</sub>, wodoodporna.

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

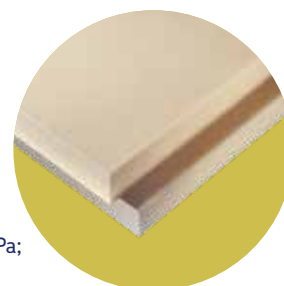
- parkingów i ciągów komunikacyjnych;
- ław fundamentowych;
- basenów;
- dróg pożarowych.

warstwa odcinająca strefę mrozącą

w budownictwie drogowym i kolejowym.

Właściwości:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 700 kPa;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- powierzchnia – gładka;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,034 \div 0,037$  W/(m\*K);
- klasa reakcji na ogień E.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0$ [W/(m*K)]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Kategoria dostaw
2141348	50	12,00	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	C
2112799	60	14,40	600 x 1 250	0,036	5,25	63,00	C
2122452	80	19,20	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	C
2122453	100	24,00	600 x 1 250	0,037	3,00	36,00	C







---

URSA AIR

---

## Panel URSA AIR ZERO A2

Powierzchnia zewnętrzna składa się z warstwy aluminium wzmocnionego gęstą siatką z włókna szklanego. Wykończenie wewnętrzne stanowi czarna tkanina z włókna szklanego. Jedna z krawędzi panelu o długości 3,00 m ma przygotowany wpust. Druga krawędź ma przygotowane pióro, które posiada dodatkową zakładkę aluminiową. Zakończenia te umożliwiają dokładne łączenie poszczególnych części. Materiał spełnia wymagania WT odnośnie instalacji ogrzewania powietrznego (dla grubości 40 mm). Produkt posiada deklarację EPD.  
**Produkt wykonany w technologii InCare.**

**NOWOŚĆ**

 InCare

Właściwości:

- powierzchnia całkowita panelu wynosi 3,60 m<sup>2</sup>;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}^*\text{K)}$  dla 10°C;
- współczynnik pochłaniania dźwięku gr. 25 mm:  $\alpha_w = 0,80$  wg EN ISO 354, klasa B absorpcji akustycznej zgodnie z ISO 11654; gr. 40 mm:  $\alpha_w = 0,95$  wg EN ISO 354, klasa A absorpcji akustycznej zgodnie z ISO 11654;
- klasyfikacja reakcji na ogień A2-s1,d0 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.
- **Technologia InCare** redukuje do 99,99% bakterii i wirusów z powierzchni wewnętrznej przewodu



 InCare

ETA  
22/0024



Kod wg EN 14303  
MW-EN 14303-T5-MV1

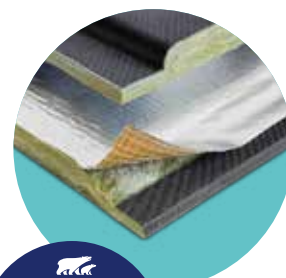
Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m <sup>2</sup> *K)]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Kategoria dostaw
2137575	25	95,00	1 200 x 3 000	0,75	0,032 (10°C)	21,60	151,20	A
2140119	40	118,00	1 200 x 3 000	1,25	0,032 (10°C)	-	104,40	A

## Panel URSA AIR ZERO B

Powierzchnia zewnętrzna składa się z warstwy papieru impregnowanego typu kraft pokrytego aluminium wzmocnionego gęstą siatką z włókna szklanego. Wykończenie wewnętrzne stanowi czarna tkanina z włókna szklanego. Jedna z krawędzi panelu o długości 3,00 m ma przygotowany wpust. Druga krawędź ma przygotowane pióro, które posiada dodatkową zakładkę. Zakończenia te umożliwiają dokładne łączenie poszczególnych części.

Właściwości:

- powierzchnia całkowita panelu wynosi 3,60 m<sup>2</sup>;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}^*\text{K)}$  dla 10°C;
- współczynnik pochłaniania dźwięku gr. 25 mm:  $\alpha_w = 0,80$  wg EN ISO 354, klasa B absorpcji akustycznej zgodnie z ISO 11654;
- klasyfikacja reakcji na ogień B-s1,d0 wg PN-EN 13501-1



ETA  
22/0024



Kod wg EN 14303  
MW-EN 14303-T5-MV1

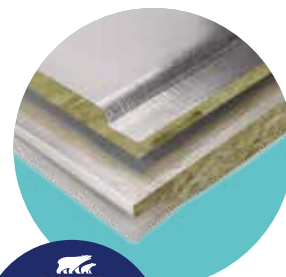
Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m <sup>2</sup> *K)]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Kategoria dostaw
2132341	25	89,00	1 200 x 3 000	0,75	0,032	21,60	151,20	A

## Panel URSA AIR TECH 2

Powierzchnia zewnętrzna składa się z warstwy aluminium wzmocnionego gęstą siatką z włókna szklanego. Wykończenie wewnętrzne stanowi wzmocnione aluminium. Jedna z krawędzi panelu o długości 2,90 m ma przygotowany wpust. Druga krawędź ma przygotowane pióro, które posiada dodatkową aluminiową zakładkę. Zakończenia te umożliwiają dokładne łączenie poszczególnych części. Produkt posiada deklarację EPD.

Właściwości:

- powierzchnia całkowita panelu wynosi 3,48 m<sup>2</sup>;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}^*\text{K)}$  dla 10°C;
- klasyfikacja reakcji na ogień A2-s1,d0 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- spełnia okres trwałości według ISO 12944- 1 średni (M), co odpowiada eksploatacji w środowiskach o narażeniach korozyjnych C5.



ETA  
22/0024



Kod wg EN 14303  
MW-EN 14303-T5-MV1

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m <sup>2</sup> *K)]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Kategoria dostaw
2141168	25	93,00	1 200 x 2 900	0,75	0,032 (10°C)	20,88	146,16	A

Przewody wentylacyjne



# Akcesoria URSA AIR

Indeks	Produkt	Jednostka	Cena netto [PLN]	Kategoria dostaw
7043156	Taśma aluminiowa URSA AIR LT (63mm*50m, 50µm)	sztuka	97,00	A
7043025	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - walizka do paneli 25 mm	zestaw	1 670,00	A
7042084	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - ostrza do paneli 25 mm	zestaw	290,00	A
7042083	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - walizka do paneli 40 mm	zestaw	1 390,00	A
7042135	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - ostrza do paneli 40 mm	zestaw	255,00	A
7042898	Kątownik aluminiowy URSA AIR	sztuka	985,00	A
7042995	Klej do paneli URSA AIR 1 kg	1 kg	70,00	A
7041357	Nóż URSA AIR	sztuka	20,00	A
7041359	Głazik URSA AIR	sztuka	7,50	A
7042352	Zszywacz - rozprężny	sztuka	340,00	A
7042353	Zszywki 14 mm - opakowanie 5000 szt.	opakowanie	60,00	A
7042581	Profil aluminiowy „h25” l = 3000 mm	1000 mm	26,70	A
7043015	Profil aluminiowy „h40” l = 3000 mm	1000 mm	33,60	A
7042755	Ekierka URSA AIR	sztuka	135,00	A

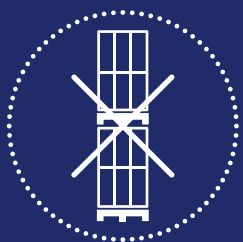
# Warunki składowania i transportu wrobów URSA PUREONE, URSA GLASSWOOL, URSA XPS



- Produkt fabrycznie zapakowany jako pełna paleta może być składowany w magazynie otwartym pod warunkiem ułożenia na utwardzonym równym podłożu, z zastrzeżeniem postanowień punktu poniżej.
- W przypadku uszkodzenia opakowania produktu lub otwarcia opakowania produktu, w szczególności jego częściowego rozpakowania (niepełna paleta, a także paczki luzem), produkt musi być składowany pod zadaszeniem.
- W przypadku składowania produktu w magazynie zamkniętym pomieszczenia magazynowe muszą mieć zapewniony odpowiedni przepływ powietrza.
- Niezależnie od powyższych postanowień produkt winien być składowany w miejscu suchym. W szczególności produkt nie może być podmywany przez wodę, ani też być składowany w miejscu, w którym zbiera się woda.
- Palety nie mogą być układane jedna na drugiej. Może to spowodować uszkodzenie opakowania lub nawet samego produktu jako takiego (nie dotyczy URSA XPS i URSA AIR).
- W przypadku produktów URSA XPS i URSA AIR na paletach – palety mogą być układane jedna na drugiej, jednak należy zapewnić stabilność przechowywanego materiału w przypadku porywistych podmuchów wiatru. Z tego też względu zaleca się piętrowanie palet w zamkniętych pomieszczeniach.
- Wszelkie czynności dotyczące produktu powinny być przeprowadzane za pomocą przeznaczonego do tego celu sprzętu. Czynności te należy wykonywać ze szczególną starannością, tak by nie uszkodzić produktu lub jego opakowania. Dotyczy to zarówno opakowania zbiorczego (paleta), wielopaka (składowa paleta), jak i opakowania pojedynczego (rolka, paczka).
- Transport produktów musi odbywać się pojazdami krytymi, czystymi i wolnymi od wystających ostrych krawędzi. Przewóz należy przeprowadzać w taki sposób, aby produkt nie został uszkodzony, w szczególności, aby nie przemieszczał się podczas jazdy.
- Płyty URSA XPS mogą być instalowane na ukończonych podłożach. W przypadku przerw technologicznych w montażu powinny być osłonięte jasną folią osłaniającą płyty URSA XPS przed działaniem promieni UV. Zalecenie to dotyczy także składowania płyt URSA XPS w przypadku ich rozpakowania.



Składować na utwardzonym równym i suchym podłożu



Nie piętrować palet (nie dotyczy URSA XPS i URSA AIR)



Po otwarciu (rozszczelnieniu) przechowywać towar pod zadaszeniem



Dopuszcza się piętrowanie maksymalnie jednej palety na drugiej w przypadku URSA XPS i URSA AIR