

# Cennik

Ważny od 16 stycznia 2024 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



etex inspiring ways  
of living

# Spis treści




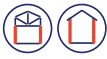






Dachy skośne, poddasza i stropy	6
Ściany wewnętrzne	10
Fasady wentylowane	11
Ściany zewnętrzne (hale stalowe, kasety metalowe, budownictwo szkieletowe, mur warstwowy)	13
Posadzki - podłogi pływające	14
Budownictwo szkieletowe drewniane, metalowe i budynki modułowe	15
Budynki inwentarskie	16
Ściany fundamentowe, fundamenty, cokoły, podłogi na gruncie, dachy płaskie	18
Parkingi, magazyny i ciągi komunikacyjne	19
Przewody wentylacyjne	21
Jak odczytać etykietę produktu URSA GLASSWOOL z oznakowaniem CE i DWU / (DoP)?	22
Jak odczytać etykietę produktu URSA XPS z oznakowaniem CE i DWU / (DoP)?	24
Ogólne warunki dostaw URSA Polska Sp. z o.o. w zakresie sprzedaży materiałów, komponentów oraz akcesoriów izolacyjnych na terytorium Polski.	25
Warunki składowania i transportu wyrobów URSA PUREONE, URSA GLASSWOOL, URSA XPS	29
Dane kontaktowe	30

#### 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. dostępne są na stronie.
4. W przypadku zainteresowania produktami o wymiarach innych niż zamieszczone w cenniku, prosimy o kontakt z działem handlowym.
5. Wszystkie produkty URSA GLASSWOOL, poza URSA GRANULO S, sprzedawane są na paletach zwrotnych, zgodnie z punktem 3.3 Ogólnych Warunków Dostaw

#### 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. dostępne są 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 S	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	7	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 – w zgodzie z naturą



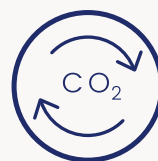
palety wielokrotnego użytku  
= oszczędność środowiska

Wprowadzamy program palet zwrotnych URSA jako kolejny krok w kierunku gospodarki obiegu zamkniętego.

Chronimy zasoby leśne



Redukujemy ilość CO<sub>2</sub>



Realnie zmniejszamy ilość odpadów



URSA TEP	URSA TRS	URSA FRAMEWOOL 35 R	URSA FRAMEWOOL 39 R	URSA FERMOTERM 35	URSA FERMOTERM 39	URSA XPS N-III-L-WOF	URSA XPS N-III-L	URSA XPS N-III-PZ-I	URSA XPS N-V-L	URSA XPS N-VII-L	Panele URSA AIR	Akcesoria URSA AIR			
														Dachy skośne, poddasza i stropy	
	14													Ściany wewnętrzne	
														Fasady wentylowane	
														Ściany zewnętrzne (hale stalowe, kasety metalowe, budownictwo szkieletowe, mur warstwowy)	
14	14													Posadzki - podłogi pływające	
	14	15	15											Budownictwo szkieletowe drewniane, metalowe i budynki modułowe	
				16	16									Budynki inwentarskie	
						18	18	19	19					Ściany fundamentowe, fundamenty, cokoły, podłogi na gruncie, dachy płaskie	
									19	19				Parkingi, magazyny i ciągi komunikacyjne	
											21	22		Przewody wentylacyjne	





---

URSA PUREONE

---

---

URSA GLASSWOOL

---

## MATA IZOLACYJNA

w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Do wykonania izolacji termicznej i akustycznej:

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

Właściwości:

- 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.



### URSA PUREONE 31

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,031 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ;

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>0</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	37,85	1 200 x 1 000	1,60	12,00	144,00	12	C
2141394	100	63,37	1 200 x 4 000	3,20	4,80	86,40	18	C
2141397	160	100,91	1 200 x 2 500	5,15	3,00	54,00	18	C
2141399	200	126,16	1 200 x 3 000	6,45	3,60	43,20	12	C
2141400	220	166,51	1 200 x 2 500	7,05	3,00	36,00	12	D
2141401	240	181,67	1 200 x 2 300	7,70	2,76	33,12	12	D



Kod wg PN-EN 13162  
PUREONE SF 34

### URSA PUREONE 34

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ;

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
2141368	100	46,20	1 200 x 4 800	2,90	5,76	138,24	24	C
2141411	160	73,56	1 200 x 3 500	4,70	4,20	100,80	24	C
2141413	200	91,94	1 200 x 2 800	5,85	3,36	80,64	24	C
2141415	240	132,40	1 200 x 3 000	7,05	3,60	43,20	12	D
2141416	260	143,42	1 200 x 2 800	7,60	3,36	40,32	12	D
2141417	280	154,46	1 200 x 2 500	8,20	3,00	36,00	12	D

# MATA IZOLACYJNA

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

Do wykonania izolacji termicznej i akustycznej:

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

Właściwości:

- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.
- Włókna sprężyste – materiał skutecznie klinuje się bez podwiązywania w zależności od rozstawu krokwi.



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

## URSA PLATINUM 32

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

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	24,74	1 250 x 8 000	1,55	10,00	240,00	24	A
2094206	100	47,54	1 250 x 4 000	3,10	5,00	120,00	24	A
2094233	120	57,04	1 250 x 3 200	3,75	4,00	96,00	24	D
2094207	150	69,58	1 250 x 2 700	4,65	3,38	81,00	24	A
2094520	180	83,45	1 250 x 2 600	5,60	3,25	58,50	18	A
2094521	200	92,56	1 250 x 2 400	6,25	3,00	54,00	18	A



Kod wg PN-EN 13162  
DF33 MW-EN 13162-T3-MU1-AF5

## URSA AMBER 33

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

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
2094208	50	22,33	1 250 x 8 800	1,50	11,00	264,00	24	A
2094209	100	42,90	1 250 x 4 400	3,00	5,50	132,00	24	A
2094298	120	51,49	1 250 x 3 600	3,60	4,50	108,00	24	D
2094210	150	63,36	1 250 x 2 900	4,50	3,63	87,00	24	A
2094534	160	66,88	1 250 x 2 700	4,80	3,38	81,00	24	D
2094211	180	74,58	1 250 x 2 900	5,45	3,63	65,25	18	A
2094212	200	82,19	1 250 x 2 800	6,05	3,50	63,00	18	A



Kod wg PN-EN 13162  
DF35 MW-EN 13162-T2-MU1-AF5

## URSA GOLD 35

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

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
2094213	50	17,58	1 250 x 10 000	1,40	12,50	375,00	30	A
2094220	60	21,08	1 250 x 8 400	1,70	10,50	315,00	30	D
2094214	100	34,79	1 250 x 5 000	2,85	6,25	187,50	30	A
2094221	120	41,77	1 250 x 4 200	3,40	5,25	157,50	30	D
2094539	140	48,71	1 250 x 3 600	4,00	4,50	135,00	30	D
2094251	150	50,54	1 250 x 3 400	4,25	4,25	127,50	30	A
2094223	160	53,98	1 250 x 3 200	4,55	4,00	120,00	30	D
2094215	180	60,57	1 250 x 3 000	5,10	3,75	112,50	30	A
2094216	200	65,77	1 250 x 2 800	5,70	3,50	84,00	24	A
2094224	220	72,31	1 250 x 2 600	6,25	3,25	78,00	24	C
2094522	240	78,88	1 250 x 2 400	6,85	3,00	72,00	24	C
2094494	250	81,90	1 250 x 2 600	7,10	3,25	58,50	18	C



## MATA IZOLACYJNA

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

Do wykonania izolacji termicznej i akustycznej:

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

Własności:

- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



### URSA OPTIMUM 37

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Kod wg PN-EN 13162  
DF37 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
2094156	50	13,39	1 250 x 5 800 x 2	1,35	14,50	435,00	30	C
2094159	100	26,37	1 250 x 5 800	2,70	7,25	217,50	30	C
2094162	150	39,00	1 250 x 3 800	4,05	4,75	142,50	30	C
2094164	180	46,99	1 250 x 3 250	4,85	4,06	121,88	30	C
2094165	200	52,47	1 250 x 2 850	5,40	3,56	106,88	30	C



### URSA SILVER 39

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Kod wg PN-EN 13162  
DF39 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
2094105	40	9,83	1 250 x 9 000 x 2	1,00	22,50	675,00	30	D
2094106	50	12,17	1 250 x 7 000 x 2	1,25	17,50	525,00	30	A
2094107	60	14,66	1 250 x 5 900 x 2	1,50	14,75	442,50	30	C
2094109	80	19,74	1 250 x 9 000	2,05	11,25	337,50	30	C
2094110	100	23,63	1 250 x 7 000	2,55	8,75	262,50	30	A
2094111	120	28,96	1 250 x 5 900	3,05	7,38	221,25	30	A
2094112	140	33,43	1 250 x 5 000	3,55	6,25	187,50	30	C
2094113	150	34,19	1 250 x 4 800	3,80	6,00	180,00	30	A
2094114	160	36,46	1 250 x 4 500	4,10	5,63	168,75	30	C
2094115	180	40,23	1 250 x 3 800	4,60	4,75	142,50	30	A
2094116	200	44,06	1 250 x 3 300	5,10	4,13	123,75	30	A
2094117	220	48,24	1 250 x 2 800	5,60	3,50	105,00	30	D
2094119	240	53,38	1 250 x 2 800	6,15	3,50	84,00	24	D



produkt pakowany na palety zwrotne; szczegóły w Ogólnych Warunkach Dostaw, punkt 3.3. Palety zwrotne.



# GRANULAT IZOLACYJNY

## URSA GRANULO S

z mineralnej wełny szklanej, w postaci kompresowanej, paroprzepuszczalny.

Do wykonania izolacji termicznej i akustycznej:

- 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:

- 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>-λ<sub>0</sub> = 0,036 W/(m\*K)  
 URSA GRANULAT MW-EN 14061-1-S2-MU1 - gęstość nasypowa 35÷40 kg/m<sup>3</sup>-λ<sub>0</sub> = 0,037 W/(m\*K)  
 URSA GRANULAT MW-EN 14061-1-S2-MU1 - gęstość nasypowa 30÷35 kg/m<sup>3</sup>-λ<sub>0</sub> = 0,038 W/(m\*K)

Indeks	Cena netto [PLN/kg]	Masa worka [kg]	Ilość worków na palecie [szt.]	Masa na palecie [kg]	Kategoria dostaw
2143093	8,29	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 granulat. 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.

Współczynnik przewodzenia ciepła λ<sub>0</sub> = 0,036 / 0,037 / 0,038 W/(m\*K) w zależności od gęstości nasypowej – niezmienny w czasie

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>		
	λ <sub>0</sub> =0,036 W/(m*K)			λ <sub>0</sub> =0,037 W/(m*K)			λ <sub>0</sub> =0,038 W/(m*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

z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Do wykonania izolacji termicznej i akustycznej:

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

Właściwości:

- klasyfikacja reakcji na ogień  
– A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- opór właściwy przepływu powietrza wg PN-EN 29053 ≥ 5,0 kPa s/m<sup>2</sup>.



### URSA SILENTIO 33

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

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	29,13	600 x 1 250	1,50	9,00	180,00	20	D
2094218	75	43,70	600 x 1 250	2,25	6,00	120,00	20	D
2094219	100	57,98	600 x 1 250	3,00	4,50	90,00	20	D
2094451	150	86,95	600 x 1 250	4,50	3,00	60,00	20	D



### URSA SILENTIO 37

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ ;

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	12,05	600 x 1 250	1,35	18,00	360,00	20	A
2094496	75	18,05	600 x 1 250	2,00	9,00	216,00	24	A
2094497	100	23,97	600 x 1 250	2,70	9,00	180,00	20	A
2094498	120	28,80	600 x 1 250	3,20	7,50	150,00	20	C
2094499	150	36,00	600 x 1 250	4,05	6,00	120,00	20	C



produkt pakowany na palety zwrotne; szczegóły w Ogólnych Warunkach Dostaw, punkt 3.3. Palety zwrotne.

# URSA VENTO 34

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

Do wykonania izolacji termicznej i akustycznej:

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

Właściwości:

- wyjątkowe właściwości pochłaniania dźwięku;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.
- laminowana jednostronnie welonem szklanym spełniającym rolę wiatroizolacji w konstrukcjach fasadowych.



Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ ;

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>0</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.

Właściwości:

- 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	trzcienie DH 60	300	60	210,72	A
7043169	trzcienie DH 80	300	80	230,82	A
7043170	trzcienie DH 100	300	100	232,45	A
7043171	trzcienie DH 120	300	120	276,41	A
7043173	trzcienie DH 140	300	140	286,35	A
7043174	trzcienie DH 160	300	160	316,60	A
7043175	trzcienie DH 180	300	180	326,95	A
7043176	trzcienie DH 200	300	200	380,70	A
7043177	trzcienie DH 220	300	220	425,21	A
7043178	trzcienie DH 240	300	240	512,13	A
7043180	trzcienie DH 260	300	260	549,60	A
7043181	trzcienie DH 280	300	280	588,65	A
7043182	trzcienie 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 trzcienia i talerzyka montażowego. Do każdego trzcienia 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 sprzedaży	Ilość puszek w kartonie	Pojemność puszk [ml]	Pokrycie w m <sup>2</sup> z jednej puszk	Cena netto za puszkę [PLN]	Kategoria dostaw
7043337	TensorGrip H44	karton	12	500	2,00	75,39	A





## PŁYTA IZOLACYJNA

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

Do wykonania izolacji termicznej i akustycznej:

- 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:

- 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-AFR5

## URSA PROFILO 35

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

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	16,68	600 x 1 250	1,40	15,00	300,00	20	C
2094130	100	32,98	600 x 1 250	2,85	7,50	150,00	20	C
2094131	120	39,54	600 x 1 250	3,40	6,00	120,00	20	C
2094132	150	48,35	600 x 1 250	4,25	4,50	90,00	20	C
2094133	200	64,28	600 x 1 250	5,70	3,00	60,00	20	C



Kod wg PN-EN 13162  
FKP39 MW-EN 13162-T3-WL(P)-MU1-AFR5

## URSA PROFILO 39

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

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	9,38	600 x 1 250	1,00	18,00	432,00	24	D
2094404	50	11,40	600 x 1 250	1,25	18,00	360,00	20	A
2094102	60	13,74	600 x 1 250	1,50	12,00	288,00	24	D
2093980	75	17,10	600 x 1 250	1,90	9,00	216,00	24	A
2093977	80	18,50	600 x 1 250	2,05	9,00	216,00	24	D
2094405	100	22,25	600 x 1 250	2,55	9,00	180,00	20	A
2093981	150	32,67	600 x 1 250	3,80	4,50	108,00	24	A
2094299	200	43,53	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.

Do wykonania izolacji termicznej i akustycznej:

- murów warstwowych i hal stalowych;
- ścian ostonowych.

Właściwości:

- 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-AFR5

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

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	16,20	1 200 x 9 500	1,35	11,40	342,00	30	D
2093939	80	29,24	1 200 x 6 900	2,15	8,28	248,40	30	D
2093940	100	29,38	1 200 x 5 500	2,70	6,60	198,00	30	D
2093941	120	34,76	1 200 x 4 600	3,20	5,52	165,60	30	D
2093942	150	42,22	1 200 x 3 600	4,05	4,32	129,60	30	D
2093943	200	56,01	1 200 x 2 700	5,40	3,24	97,20	30	D

# PŁYTA IZOLACYJNA

## URSA TEP

z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, paroprzepuszczalna.

Własności:

- tłumi dźwięki materiałowe na podłogach pływających;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

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>D</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	29,73	600 x 1 250	0,60	11,25	180,00	16	D
2091283	23	34,30	600 x 1 250	0,65	9,75	156,00	16	D
2091284	28	41,82	600 x 1 250	0,80	7,50	120,00	16	D
2091285	33	50,56	600 x 1 250	1,00	6,75	108,00	16	D
2091286	40	61,31	600 x 1 250	1,20	5,25	84,00	16	D

# TAŚMA IZOLACYJNA

## URSA TRS

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

Dodatkowe zastosowanie:

- mostki termiczne;
- dylatacje;
- uszczelnienia.

Własności:

- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- nie wchodzi w reakcję z impregnatami konstrukcji drewnianych.



Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/100 mb]	Szerokość [mm]	Długość [mb]	Paczka [mb]	Paleta [mb]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2093438	22	163,93	115	15	75	2700	36	C
2093460	22	115,33	60	15	150	5400	36	C



produkt pakowany na palety zwrotne; szczegóły w Ogólnych Warunkach Dostaw, punkt 3.3. Palety zwrotne.



# MATA IZOLACYJNA

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

Do wykonania izolacji termicznej i akustycznej w:

- budownictwie szkieletowym drewnianym;
- budownictwie szkieletowym metalowym;
- budownictwie modułowym.

Własności:

- klasyfikacja reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- włókna hydrofobizowane.

## URSA FRAMEWOOL 35 R

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.



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	18,64	1 250 x 9 600	1,40	12,00	360,00	30	D
2094459	100	36,88	1 250 x 4 800	2,85	6,00	180,00	30	D
2094460	150	53,57	1 250 x 3 200	4,25	4,00	120,00	30	D
2094461	200	69,73	1 250 x 2 400	5,70	3,00	72,00	24	D

## URSA FRAMEWOOL 39 R

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ ;



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	12,89	1250 x 6400 x 2	1,25	16,00	480,00	30	D
2094455	100	25,04	1 250 x 6 400	2,55	8,00	240,00	30	D
2094456	150	36,24	1 250 x 4 300	3,80	5,38	161,25	30	D
2094457	200	46,71	1 250 x 3 200	5,10	4,00	120,00	30	D



produkt pakowany na palety zwrotne; szczegóły w Ogólnych Warunkach Dostaw, punkt 3.3. Palety zwrotne.



# MATA IZOLACYJNA

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

Do wykonania izolacji termicznej i akustycznej:

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

Właściwości:

- klasyfikacja reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- włókna hydrofobizowane.

## URSA FERMOTERM 35

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ .

Włókna sprężyste – materiał skutecznie klinuje się bez podwiązywania w zależności od rozstawu krokwi.



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	36,18	1 250 x 5 000	2,85	6,25	187,50	30	D
2094250	150	52,55	1 250 x 3 400	4,25	4,25	127,50	30	D

## URSA FERMOTERM 39

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 = 0,039 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

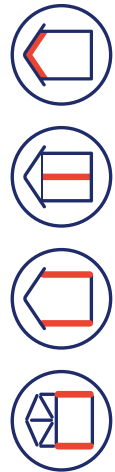


Kod wg PN-EN 13162  
DF39h MW-EN 13162-T2-MU1-WL(P)-AFr5

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	12,54	2 x 1 250 x 7 000	1,25	17,50	525,00	30	D
2093960	100	24,33	1 250 x 7 000	2,55	8,75	262,50	30	D
2094122	150	35,22	1 250 x 4 800	3,80	6,00	180,00	30	D
2094198	160	37,56	1 250 x 4 500	4,10	5,36	168,75	30	D
2094123	180	41,44	1 250 x 3 850	4,60	4,81	144,38	30	D
2093962	200	45,40	1 250 x 3 300	5,10	4,13	123,75	30	D



produkt pakowany na palety zwrotne; szczegóły w Ogólnych Warunkach Dostaw, punkt 3.3. Palety zwrotne.





---

URSA XPS

---

## PŁYTA IZOLACYJNA

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

Do wykonania izolacji termicznej:

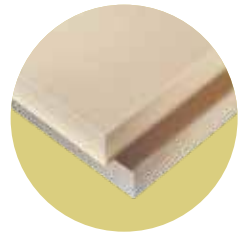
- ścian fundamentowych, fundamentów, podłóg na gruncie;
- ścian piwnic, cokołów, ław fundamentowych;
- dachów płaskich odwróconych;
- stropów.

Właściwości:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 300 kPa, grubość 40 mm – 200 kPa;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- powierzchnia – gładka.

### URSA XPS N-III-L-WOF

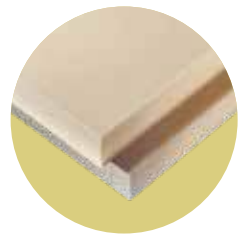
Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 - 0,036$  W/(m\*K).  
Klasa reakcji na ogień F.



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

### URSA XPS N-III-L

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,033 - 0,036$  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



## URSA XPS N-III-PZ-I

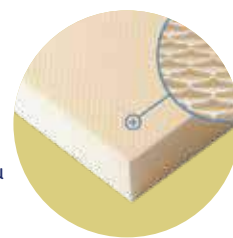
z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-III, produkowana na bazie CO<sub>2</sub>, wodoodporna.

Do wykonania izolacji termicznej:

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

Właściwości:

- 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 wafli;
- klasa reakcji na ogień E.



Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,031 \div 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m <sup>2</sup> ·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

## URSA XPS N-V-L

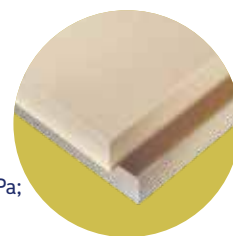
z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-V, produkowana na bazie CO<sub>2</sub>, wodoodporna.

Do wykonania izolacji termicznej:

- 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;
- klasa reakcji na ogień E.



Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \div 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m <sup>2</sup> ·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

## URSA XPS N-VII-L

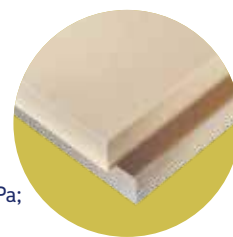
z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-VII, produkowana na bazie CO<sub>2</sub>, wodoodporna.

Do wykonania izolacji termicznej:

- parkingów i ciągów komunikacyjnych;
  - ław fundamentowych;
  - basenów;
  - dróg pożarowych.
- warstwa odcinająca strefę mrozową w budownictwie drogowym i kolejowym.

Właściwości:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 700 kPa;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- powierzchnia – gładka;
- klasa reakcji na ogień E.



Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \div 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m <sup>2</sup> ·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

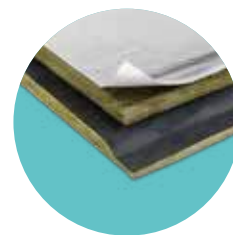
Powierzchnia zewnętrzna składa się z warstwy aluminium wzmocnionego gęstą siatką z włókna szklanego. Wykończenie wewnętrzne stanowi czarna tkanina z włókna szklanego. Jedna z krawędzi panelu o długości 3,00 m ma przygotowany wpust. Druga krawędź ma przygotowane pióro, które posiada dodatkową zakładkę 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.**

Własności:

- powierzchnia całkowita panelu wynosi 3,60 m<sup>2</sup>;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,032 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$  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

NOWOŚĆ

InCare



InCare

ETA  
22/0024



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

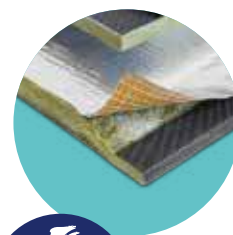
Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m <sup>2</sup> ]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m*K)]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Kategoria dostaw
2137575	25	97,00	1 200 x 3 000	0,75	0,032 (10°C)	21,60	151,20	A
2140119	40	120,00	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.

Własności:

- powierzchnia całkowita panelu wynosi 3,60 m<sup>2</sup>;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,032 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$  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>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m*K)]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Kategoria dostaw
2132341	25	91,00	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.

Własności:

- powierzchnia całkowita panelu wynosi 3,48 m<sup>2</sup>;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,032 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$  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.

spełnia  
klasyfikację

C5 wg ISO  
12944-1



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>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m*K)]	Paczka [m <sup>2</sup> ]	Paleta [m <sup>2</sup> ]	Kategoria dostaw
2141168	25	95,00	1 200 x 2 900	0,75	0,032 (10°C)	20,88	146,16	A

URSA AIR



Przewody wentylacyjne