

Cennik

Ważny od 16 kwietnia 2018 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

01. Dachy skośne, poddasza i stropy	3
02. Ściany wewnętrzne	7
03. Fasady wentylowane	9
04. Ściany zewnętrzne (hale stalowe, kasety metalowe, budownictwo szkieletowe, mur warstwowy)	11
05. Posadzki - podłogi pływające	14
06. Ściany fundamentowe, fundamenty, cokoły, podłogi na gruncie	16
07. Dachy płaskie	18
08. Parkingi i ciągi komunikacyjne	20
09. Przewody wentylacyjne	23

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 - kategorie dostaw. Ogólne warunki dostaw URSA Polska Sp. z o.o. dostępne są na stronie www.ursa.pl.
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 - kategorie dostaw. Ogólne warunki dostaw URSA Polska Sp. z o.o. dostępne są na stronie www.ursa.pl.
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 SILENTIO 33	URSA SILENTIO 38	URSA PROFILO 35	URSA PROFILO 37	URSA PROFILO 39	URSA MODULO 37 R	URSA VENTO 34	URSA VENTO 35	URSA TEP	URSA TRS	URSA XPS N-III-L	URSA XPS N-III-L-WOF	URSA XPS N-III-PZ-I	URSA XPS N-VII-L	URSA XPS N-V-L	Panele URSA AIR	Akcesoria URSA AIR
 	Dachy skośne, poddasza i stropy	4	4	5	5	5	6	6																	
	Ściany wewnętrzne								8	8	12	12	13					15							
	Fasady wentylowane											12	13		10	10									
 	Ściany zewnętrzne (hale stalowe, kasety metalowe, budownictwo szkieletowe, mur warstwowy)										12	12	13	13											
	Posadzki - podłogi pływające																15	15							
 	Ściany fundamentowe, fundamenty, cokoły, podłogi na gruncie																		17	17	17		21		
	Dachy płaskie																		19	19					
	Parkingi i ciągi komunikacyjne																					21	21		
	Przewody wentylacyjne																							24	25

5 Produkt rekomendowany – numer strony w cenniku

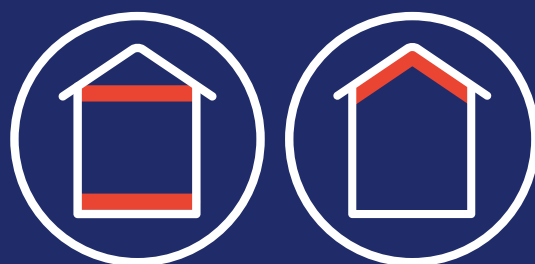
5 Produkt dopuszczalny – numer strony w cenniku



URSA PUREONE

URSA GLASSWOOL

01



Dachy skośne, poddasza i stropy



Wełna URSA PUREONE 31 wyróżniona prestiżową nagrodą TOPBuilder 2018 w kategorii „Produkt Roku”

Mata izolacyjna URSA PUREONE 31

w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna, włókna hydrofobizowane.

Dodatkowe zastosowanie:

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

Własności:

- najlepsza wartość współczynnika przewodzenia ciepła dla wełen mineralnych w rolkach na rynku polskim $\lambda_D = 0,031$ W/mK;
- włókna wyjątkowo 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
MW-EN 13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr20

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R_D [m²·K/W]	Ilość m² w rolce	Ilość m² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2141394	100	31,62	1 200 x 4 000	3,20	4,80	86,40	18	C
2141397	160	50,60	1 200 x 2 500	5,15	3,00	54,00	18	C
2141399	200	63,25	1 200 x 3 000	6,45	3,60	43,20	12	C

Mata izolacyjna URSA PUREONE 34

w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna, włókna hydrofobizowane.

Dodatkowe zastosowanie:

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

Własności:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,034$ W/mK;
- włókna wyjątkowo 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
MW-EN 13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr10

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R_D [m²·K/W]	Ilość m² w rolce	Ilość m² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2141368	100	23,69	1 200 x 4 800	2,90	5,76	138,24	24	C
2141411	160	37,91	1 200 x 3 500	4,70	4,20	100,80	24	C
2141413	200	47,39	1 200 x 2 800	5,85	3,36	80,64	24	C



Dachy skośne, poddasza i stropy

Mata izolacyjna URSA PLATINUM 32

z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna, wytrasowane linie przerywane ułatwiają przycinanie.

Dodatkowe zastosowanie:
izolacja termiczna i akustyczna:

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

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,032 \text{ W/mK}$;
- włókna wyjątkowo 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
MW-EN-13162-T3-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R_0 [m²·K/W]	Ilość m² w rolce	Ilość m² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094205	50	12,12	1 250 x 8 000	1,55	10,00	240,00	24	A
2094206	100	24,25	1 250 x 4 000	3,10	5,00	120,00	24	A
2094207	150	36,36	1 250 x 2 700	4,65	3,375	81,00	24	A

Mata izolacyjna URSA AMBER 33

z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna, wytrasowane linie przerywane ułatwiają przycinanie.

Dodatkowe zastosowanie:
izolacja termiczna i akustyczna:

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

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,033 \text{ W/mK}$;
- włókna wyjątkowo 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
MW-EN-13162-T3-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R_0 [m²·K/W]	Ilość m² w rolce	Ilość m² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094208	50	10,94	1 250 x 8 800	1,50	11,00	264,00	24	A
2094209	100	21,88	1 250 x 4 400	3,00	5,50	132,00	24	A
2094210	150	32,82	1 250 x 2 900	4,50	3,625	87,00	24	A
2094211	180	39,38	1 250 x 2 900	5,45	3,625	65,25	18	A
2094212	200	43,75	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, wytrasowane linie przerywane ułatwiają przycinanie.

Dodatkowe zastosowanie:
izolacja termiczna i akustyczna:

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

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,035 \text{ W/mK}$;
- włókna wyjątkowo 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
MW-EN-13162-T2-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R_0 [m²·K/W]	Ilość m² w rolce	Ilość m² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094213	50	8,63	1 250 x 10 000	1,40	12,50	375,00	30	A
2094214	100	17,26	1 250 x 5 000	2,85	6,25	187,50	30	A
2094251	150	25,88	1 250 x 3 400	4,25	4,25	127,50	30	A
2094215	180	31,06	1 250 x 3 000	5,10	3,75	112,50	30	A
2094216	200	34,51	1 250 x 2 800	5,70	3,50	84,00	24	A



Mata izolacyjna URSA OPTIMUM 37

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

Dodatkowe zastosowanie:

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

Własności:

- współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_0 = 0,037 \text{ W/mK}$;
- klasyfikacja reakcji na ogień
– A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.

Nowa
grubość



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R ₀ [m ² ·K/W]	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094156	50	7,07	1 250 x 5 800 x 2	1,35	14,50	435,00	30	C
2094159	100	14,14	1 250 x 5 800	2,70	7,25	217,50	30	C
2094162	150	21,21	1 250 x 3 800	4,05	4,75	142,50	30	C
2094164	180	25,45	1 250 x 3 250	4,85	4,063	121,875	30	C
2094165	200	28,28	1 250 x 2 850	5,40	3,563	106,875	30	C

Mata izolacyjna URSA SILVER 39

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

Dodatkowe zastosowanie:

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

Własności:

- współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_0 = 0,039 \text{ W/mK}$;
- klasyfikacja reakcji na ogień
– A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R ₀ [m ² ·K/W]	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094106	50	5,99	1 250 x 7 000 x 2	1,25	17,50	525,00	30	A
2094107	60	7,19	1 250 x 5 900 x 2	1,50	14,75	442,50	30	A
2094109	80	9,58	1 250 x 9 000	2,05	11,25	337,50	30	A
2094110	100	11,98	1 250 x 7 000	2,55	8,75	262,50	30	A
2094111	120	14,38	1 250 x 5 900	3,05	7,375	221,25	30	A
2094112	140	16,77	1 250 x 5 000	3,55	6,25	187,50	30	A
2094113	150	17,97	1 250 x 4 800	3,80	6,00	180,00	30	A
2094114	160	19,17	1 250 x 4 500	4,10	5,625	168,75	30	A
2094115	180	21,57	1 250 x 3 800	4,60	4,75	142,50	30	A
2094116	200	23,96	1 250 x 3 300	5,10	4,125	123,75	30	A
2094117	220	26,36	1 250 x 2 800	5,60	3,50	105,00	30	C
2094119	240	28,75	1 250 x 2 800	6,15	3,50	84,00	24	C



Dachy skośne, poddasza i stropy



URSA GLASSWOOL

02

Ściany wewnętrzne



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 $\lambda_D = 0,033$ W/mK;
- klasyfikacja reakcji na ogień
– A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- opór właściwy przepływu powietrza wg PN-EN 29053 $\geq 5,0$ kPa s/m².



Kod wg PN-EN 13162
MW-EN13162-T3-DS(70,-)-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094217	50	15,30	600 x 1 250	1,50	9,00	180,00	20	C
2094218	75	22,96	600 x 1 250	2,25	6,00	120,00	20	C
2094219	100	30,60	600 x 1 250	3,00	4,50	90,00	20	C

Płyta izolacyjna URSA SILENTIO 38 (TWP SILENTIO)

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 $\lambda_D = 0,038$ W/mK;
- klasyfikacja reakcji na ogień
– A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- opór właściwy przepływu powietrza wg PN-EN 29053 $\geq 5,0$ kPa s/m²;
- ważony współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 1,00$ dla 75 mm i 100 mm oraz 0,85 dla 50 mm.



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094013	50	6,46	600 x 1 250	1,30	15,00	360,00	24	A
2094014	75	9,69	600 x 1 250	1,95	9,00	216,00	24	A
2094015	100	12,92	600 x 1 250	2,60	7,50	180,00	24	A



Ściany wewnętrzne



URSA GLASSWOOL

03

Fasady wentylowane



Płyta izolacyjna URSA VENTO 34

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

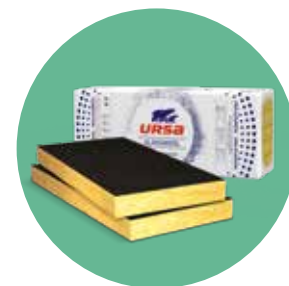
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

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

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$;
- 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.



Kod wg PN-EN 13162
MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R_D [m²·K/W]	Ilość m² w paczce	Ilość m² na palecie	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2091367	50	13,15	600 x 1 250	1,45	9,00	144,00	16	C
2091368	60	15,31	600 x 1 250	1,75	7,50	120,00	16	C
2091369	80	19,63	600 x 1 250	2,35	6,00	96,00	16	C
2091370	100	23,94	600 x 1 250	2,90	4,50	72,00	16	C
2091371	120	28,26	600 x 1 250	3,50	3,75	60,00	16	C
2094120	140	32,58	600 x 1 250	4,10	3,00	48,00	16	C
2091411	150	34,74	600 x 1 250	4,40	3,00	48,00	16	C

Płyta izolacyjna URSA VENTO 35

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.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$;
- 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
MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R_D [m²·K/W]	Ilość m² w paczce	Ilość m² na palecie	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094308	50	11,02	600 x 1 250	1,40	9,00	180,00	20	A
2094314	60	12,75	600 x 1 250	1,70	7,50	150,00	20	A
2094316	80	16,22	600 x 1 250	2,25	6,00	120,00	20	A
2094309	100	19,68	600 x 1 250	2,85	4,50	90,00	20	A
2094317	120	23,15	600 x 1 250	3,40	3,75	75,00	20	A
2094318	140	26,62	600 x 1 250	4,00	3,00	60,00	20	A
2094310	150	28,35	600 x 1 250	4,25	3,00	60,00	20	A
2094319	160	30,09	600 x 1 250	4,55	3,00	60,00	20	A
2094320	180	33,55	600 x 1 250	5,10	2,25	45,00	20	A
2094311	200	37,02	600 x 1 250	5,70	2,25	45,00	20	A



Fasady wentylowane



URSA GLASSWOOL

04



Ściany zewnętrzne (hale stalowe, kasety metalowe, budownictwo szkieletowe, mur warstwowy)



Płyta izolacyjna URSA PROFILO 35

z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, 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.

Własności:

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



Kod wg PN-EN 13162
MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094129	50	8,67	600 x 1 250	1,40	15,00	300,00	20	C
2094130	100	17,34	600 x 1 250	2,85	7,50	150,00	20	C
2094131	120	20,80	600 x 1 250	3,40	6,00	120,00	20	C
2094132	150	26,01	600 x 1 250	4,25	4,50	90,00	20	C
2094133	200	34,67	600 x 1 250	5,70	3,00	60,00	20	C

Płyta izolacyjna URSA PROFILO 37

z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, 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.

Własności:

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



Kod wg PN-EN 13162
MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094032	50	7,33	600 x 1 250	1,35	15,00	300,00	20	C
2094033	100	14,67	600 x 1 250	2,70	7,50	150,00	20	C
2094127	120	17,60	600 x 1 250	3,20	6,00	120,00	20	C
2093975	150	22,00	600 x 1 250	4,05	4,50	90,00	20	C
2094128	200	29,34	600 x 1 250	5,40	3,00	60,00	20	C

Płyta izolacyjna

URSA PROFILO 39

z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, 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.

Własności:

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



Kod wg PN-EN 13162
MW-EN-13162-T3-WL(P)-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R_D [m²·K/W]	Ilość m² w paczce	Ilość m² na palecie	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2093976	50	6,00	600 x 1 250	1,25	15,00	360,00	24	A
2094102	60	7,20	600 x 1 250	1,50	12,00	288,00	24	C
2093980	75	9,00	600 x 1 250	1,90	9,00	216,00	24	A
2093977	80	9,60	600 x 1 250	2,05	9,00	216,00	24	C
2093978	100	12,00	600 x 1 250	2,55	7,50	180,00	24	A
2093981	150	18,00	600 x 1 250	3,80	4,50	108,00	24	A

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.

Własności:

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



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R_D [m²·K/W]	Ilość m² w rolce	Ilość m² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2093938	50	8,41	1 200 x 9 500	1,35	11,40	342,00	30	C
2093940	100	15,47	1 200 x 5 500	2,70	6,60	198,00	30	C
2093941	120	18,31	1 200 x 4 600	3,20	5,52	165,60	30	C
2093942	150	22,55	1 200 x 3 600	4,05	4,32	129,60	30	C
2093943	200	29,62	1 200 x 2 700	5,40	3,24	97,20	30	C





URSA GLASSWOOL

05



Posadzki - podłogi pływające

Płyta izolacyjna URSA TEP

z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, paroprzepuszczalna.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,033$ W/mK;
- tłumi dźwięki materiałowe na podłogach pływających w stopniu większym niż w przypadku posadzek na wełnie skalnej lub styropianie elastycznym;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



Kod wg PN-EN 13162
MW-EN-13162-T6-D5(70,-)-MU1-SD20-CP5-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R_D [m²·K/W]	Ilość m² w paczce	Ilość m² na palecie	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2091282	20	14,42	600 x 1 250	0,60	11,25	180,00	16	C
2091283	23	16,91	600 x 1 250	0,65	9,75	156,00	16	C
2091284	28	18,62	600 x 1 250	0,80	7,50	120,00	16	C

Taśma izolacyjna URSA TRS

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

Dodatkowe zastosowanie:

- mostki termiczne;
- dylatacje;
- uszczelnienia.

Właściwości:

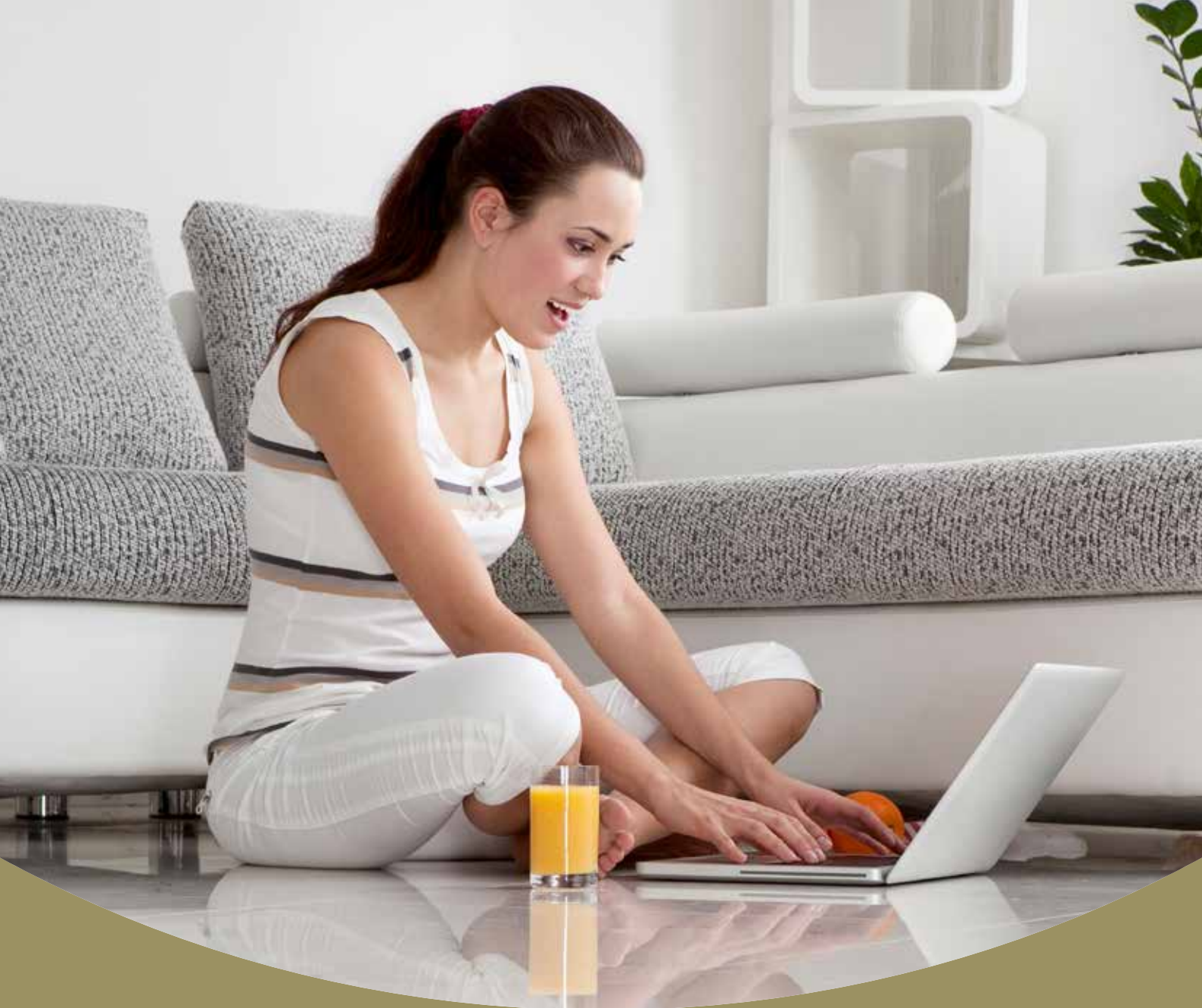
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,035$ W/mK;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- nie wchodzi w reakcję z impregnatami konstrukcji drewnianych.



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

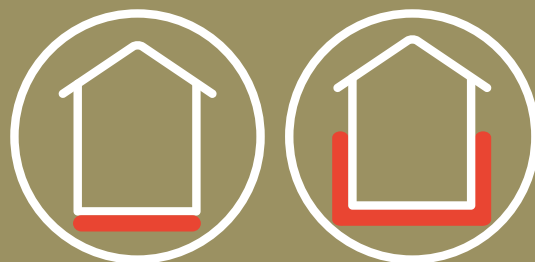
Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/100 mb]	Szerokość [mm]	Długość [mb/rolka]	Ilość rolek w opakowaniu	Ilość m² na palecie	Ilość opakowań na palecie	Kategoria dostaw
2093438	22	80,02	115	15	5	310,50	36	C
2093460	22	56,31	60	15	10	324,00	36	C





URSA XPS

06



Ściany fundamentowe, fundamenty,
cokoły, podłogi na gruncie

Płyta izolacyjna URSA XPS N-III-L

z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-III, produkowana na bazie CO₂, wodoodporna.

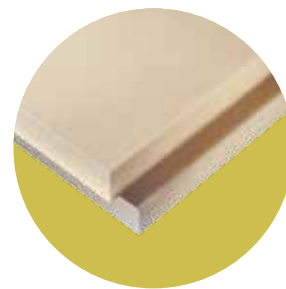
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

- ścian piwnic, cokołów, ław fundamentowych;
- dachów odwróconych;
- stropów.

Własności:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 300 kPa, grubość 40 mm – 200 kPa;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- powierzchnia – gładka;
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,033 / 0,036$ W/mK.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2117555	40	4,68	600 x 1 250	0,033	7,50	90,00	C
2117556	50	5,85	600 x 1 250	0,033	6,00	72,00	A
2117586	60	7,02	600 x 1 250	0,033	5,25	63,00	C
2117614	80	9,36	600 x 1 250	0,035	3,75	45,00	A
2117612	100	11,70	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	A
2117590	120	14,04	600 x 1 250	0,036	2,25	31,50	A
2140649	150	18,60	600 x 1 250	0,036	1,50	24,00	C
2139281	180	22,32	600 x 1 250	0,036	1,50	21,00	C
2139282	200	24,80	600 x 1 250	0,036	1,50	18,00	C

Płyta izolacyjna URSA XPS N-III-L-WOF

z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-III, produkowana na bazie CO₂, wodoodporna.

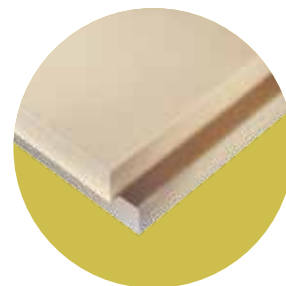
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

- ścian piwnic, cokołów, ław fundamentowych;
- dachów odwróconych;
- stropów.

Własności:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 300 kPa;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- powierzchnia – gładka;
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,034 / 0,036$ W/mK;
- klasa reakcji na ogień F.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2140758	50	5,25	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	A
2140759	80	8,40	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	A
2140760	100	10,50	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	A
2140771	120	12,60	600 x 1 250	0,036	2,25	31,50	A

Płyta izolacyjna URSA XPS N-III-PZ-I

z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-III, produkowana na bazie CO₂, wodoodporna.

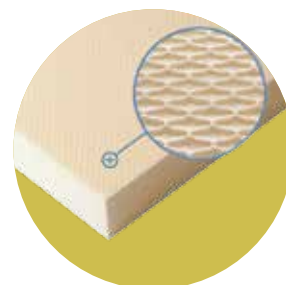
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

- 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 wafla – przystosowana do montażu tynku lub kleju ceramicznego;
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,031 / 0,036$ W/mK.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2135171	20	2,48	600 x 1 250	0,031	15,75	189,00	C
2117560	30	3,72	600 x 1 250	0,033	10,50	126,00	C
2117561	50	6,20	600 x 1 250	0,033	6,00	72,00	C
2117604	80	9,92	600 x 1 250	0,035	3,75	45,00	C
2117619	100	12,40	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	C





URSA XPS

07

Dachy płaskie



Płyta izolacyjna URSA XPS N-III-L

z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-III, produkowana na bazie CO₂, wodoodporna.

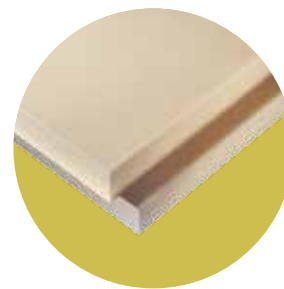
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

- ścian piwnic, cokołów, ław fundamentowych;
- dachów odwróconych;
- stropów.

Własności:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 300 kPa, grubość 40 mm – 200 kPa;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- powierzchnia – gładka;
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,033 / 0,036$ W/mK.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2117555	40	4,68	600 x 1 250	0,033	7,50	90,00	C
2117556	50	5,85	600 x 1 250	0,033	6,00	72,00	A
2117586	60	7,02	600 x 1 250	0,033	5,25	63,00	C
2117614	80	9,36	600 x 1 250	0,035	3,75	45,00	A
2117612	100	11,70	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	A
2117590	120	14,04	600 x 1 250	0,036	2,25	31,50	A
2140649	150	18,60	600 x 1 250	0,036	1,50	24,00	C
2139281	180	22,32	600 x 1 250	0,036	1,50	21,00	C
2139282	200	24,80	600 x 1 250	0,036	1,50	18,00	C

Płyta izolacyjna URSA XPS N-III-L-WOF

z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-III, produkowana na bazie CO₂, wodoodporna.

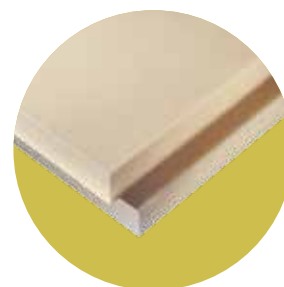
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

- ścian piwnic, cokołów, ław fundamentowych;
- dachów odwróconych;
- stropów.

Własności:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 300 kPa;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- powierzchnia – gładka;
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,034 / 0,036$ W/mK;
- klasa reakcji na ogień F.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2140758	50	5,25	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	A
2140759	80	8,40	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	A
2140760	100	10,50	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	A
2140771	120	12,60	600 x 1 250	0,036	2,25	31,50	A





URSA XPS

08

Parkingi i ciągi komunikacyjne



Płyta izolacyjna URSA XPS N-VII-L

z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-VII, produkowana na bazie CO₂, wodoodporna.

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

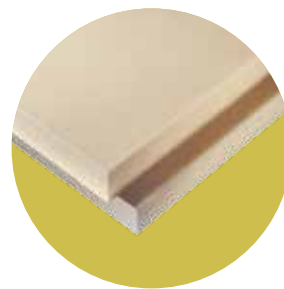
- ław fundamentowych;
- basenów;
- dróg pożarowych.

warstwa odcinająca strefę mrozową

w budownictwie drogowym i kolejowym.

Własności:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 700 kPa;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- powierzchnia – gładka;
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,036 / 0,037$ W/mK.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2112799	60	12,36	600 x 1 250	0,036	5,25	63,00	C
2122452	80	16,48	600 x 1 250	0,037	3,75	45,00	C
2122453	100	20,60	600 x 1 250	0,037	3,00	36,00	C

Płyta izolacyjna URSA XPS N-V-L

z polistyrenu ekstrudowanego, typ N-V, produkowana na bazie CO₂, wodoodporna.

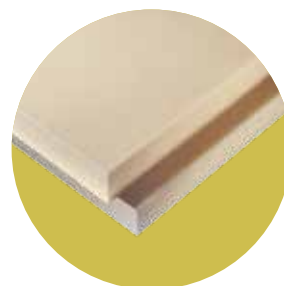
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

- ścian piwnic;
- ław fundamentowych;
- podłóg na gruncie.

Własności:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 500 kPa;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- powierzchnia – gładka;
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,034 / 0,036$ W/mK.



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2117562	50	7,90	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	C
2117585	60	9,48	600 x 1 250	0,034	5,25	63,00	C
2117589	80	12,64	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	C
2117605	100	15,80	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	C



Właściwości fizyko-mechaniczne płyt URSA XPS

Dane techniczne URSA XPS							
Cecha	dN [mm]	N-III-L	N-III-L WOF	N-III-PZ-I	N-V-L	N-VII-L	Norma związana
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/mK] dla grubości nominalnej [mm]	20	-	-	0,031	-	-	EN 12667 EN 12939
	30	-	-	0,033	-	-	
	40	0,033	-	-	-	-	
	50	0,033	0,034	0,033	0,034	-	
	60	0,033	-	-	0,034	0,036	
	80	0,035	0,036	0,035	0,036	0,037	
	100	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037	
	120	0,036	0,036	-	-	-	
	150	0,036	-	-	-	-	
	180	0,036	-	-	-	-	
	200	0,036	-	-	-	-	
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu*		CS(10\Y)200 CS(10\Y)300	CS(10\Y)300	CS(10\Y)200 CS(10\Y)300	CS(10\Y)500	CS(10\Y)700	EN 826
		0,20 N/mm ² 0,30 N/mm ²	0,30 N/mm ²	0,20 N/mm ² 0,30 N/mm ²	0,50 N/mm ²	0,70 N/mm ²	
Pełzanie przy ściskaniu (50 lat)*		- CC(2/1,5/50)130	CC(2/1,5/50)130	-	CC(2/1,5/50)180	CC(2/1,5/50)250	EN 1606
		- 0,130 N/mm ²	0,130 N/mm ²	-	0,180 N/mm ²	0,250 N/mm ²	
Moduł sprężystości E		12000 kPa	12000 kPa	-	20000 kPa	30000 kPa	EN 826
Klasa reakcji na ogień (euroklasa)		E	F	E	E	E	EN 13501-1
Klasa tolerancji grubości		T1	T1	T1	T1	T1	EN 823
Zmiany wymiarów przy 90% wilgotności względnej i 70°C		DS(70/90)	DS(70/90)	DS(70/90)	DS(70/90)	DS(70/90)	EN 1604
		≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji w % (V/V)*		- WD(V)3	WD(V)3	-	WD(V)3	WD(V)3	EN 12088
Odporność na cykle zamarzania i rozmrażania (max. nasiąkanie wodą)*		- FTCD1	FTCD1	-	FTCD1	FTCD1	EN 12091
		- ≤1%	≤1%	-	≤1%	≤1%	
Odkształcenia przy obciążeniu 40 kPa w temp. 70°C w czasie 168 h w %		DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	EN 1605
		≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu		WL(T)0,7	WL(T)0,7	-	WL(T)0,7	WL(T)0,7	EN 12087
		≤0,7%	≤0,7%	-	≤0,7%	≤0,7%	
Siła zrywająca prostopadła do powierzchni czołowych		-	-	TR200	-	-	EN 1607
				≥ 200 kPa			
Współczynnik rozszerzalności liniowej [mm/(mK)]		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	-
Współczynnik dyfuzji pary wodnej		80÷250	80÷250	80÷250	80÷250	80÷250	EN 12086
Kapilarność		0	0	0	0	0	-
Zakres stosowania		-50 ÷ 70°C	-50 ÷ 70°C	-50 ÷ 70°C	-50 ÷ 70°C	-50 ÷ 70°C	-

* w zależności od grubości



URSA AIR

09

Przewody wentylacyjne

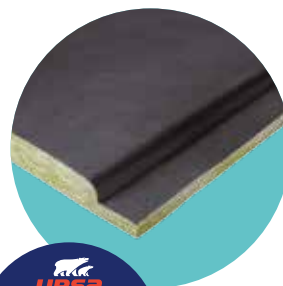


Panel URSA AIR ZERO A2 (grubość 25 mm)

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.

Własności:

- powierzchnia całkowita panelu wynosi 3,60 m²;
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,032$ W/mK dla 10°C;
- współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0,80$ wg EN ISO 354, klasa B absorpcji akustycznej zgodnie z ISO 11654;
- klasyfikacja reakcji na ogień A2-s1,d0 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



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

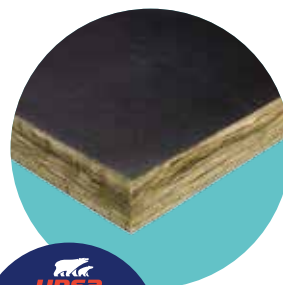
Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R ₀ [m ² ·K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2137575	25	71,40	1 200 x 3 000	0,75	0,032 (10°C)	21,6	151,2	A

Panel URSA AIR ZERO A2 (grubość 40 mm)

Powierzchnia zewnętrzna składa się z warstwy aluminium wzmocnionego gęstą siatką z włókna szklanego. Wykończenie wewnętrzne stanowi czarna tkanina z włókna szklanego. Materiał spełnia wymagania WT odnośnie instalacji ogrzewania powietrznego.

Własności:

- powierzchnia całkowita panelu wynosi 3,60 m²;
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,032$ W/mK dla 10°C;
- współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0,95$ 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.



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

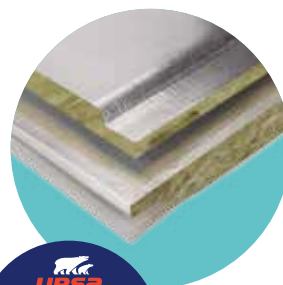
Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R ₀ [m ² ·K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2140119	40	98,00	1 200 x 3 000	1,25	0,032 (10°C)	---	104,4	A

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.

Własności:

- powierzchnia całkowita panelu wynosi 3,48 m²;
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,032$ W/mK dla 10°C;
- klasyfikacja reakcji na ogień A2-s1,d0 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R ₀ [m ² ·K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2141168	25	70,00	1 200 x 2 900	0,75	0,032 (10°C)	20,88	146,16	A



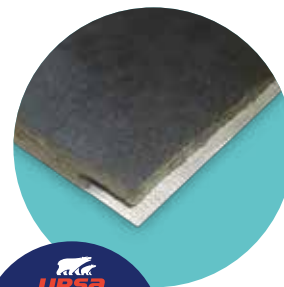
Przewody wentylacyjne

Panel URSA AIR ALUVEL A2

Powierzchnia zewnętrzna składa się z warstwy aluminium wzmocnionej gęstą siatką z włókna szklanego. Wykończenie wewnętrzne stanowi czarny welon szklany. 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.

Właściwości:

- powierzchnia całkowita panelu wynosi 3,60 m²;
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,032$ W/mK dla 10°C;
- współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0,75$ wg EN ISO 354, klasa C absorpcji akustycznej zgodnie z ISO 11654;
- klasyfikacja reakcji na ogień A2-s1,d0 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



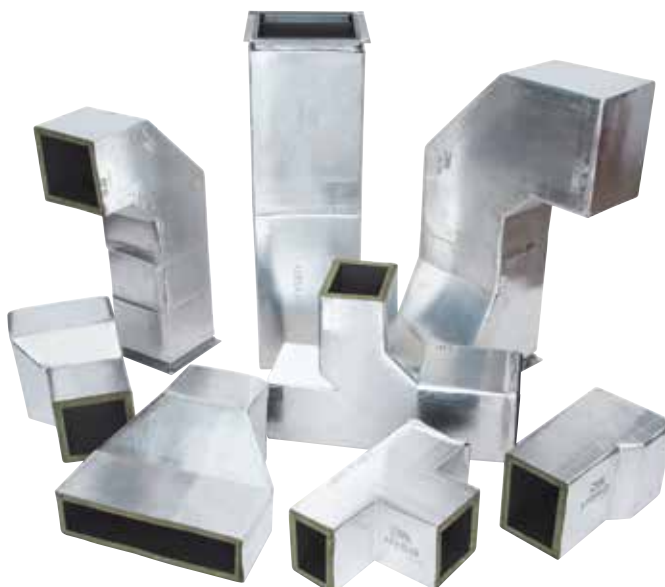
Kod wg EN 14303
MW-EN 14303-T5-MV1

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R ₀ [m ² ·K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2138151	25	65,50	1 200 x 3 000	0,75	0,032 (10°C)	21,6	151,2	C

Akcesoria URSA AIR

Indeks	Produkt	Jednostka	Cena netto [PLN]	Kategoria dostaw
7041322	Taśma aluminiowa (63 mm x 50 m, 50 μ m)	sztuka	66,00	A
7042131	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - walizka, do paneli 25 mm	zestaw	1075,00	A
7042084	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - ostrza, do paneli 25 mm	zestaw	255,00	A
7042083	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - walizka, do paneli 40 mm	zestaw	895,00	A
7042135	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - ostrza, do paneli 40 mm	zestaw	205,00	A
7042898	Kątownik aluminiowy	sztuka	695,00	A
7042125	Klej do paneli URSA AIR	1 litr	33,00	A
7041357	Nóż URSA AIR	sztuka	15,50	A
7041359	Głazik URSA AIR	sztuka	7,20	A
7042352	Zszywacz - rozprężny	sztuka	245,00	A
7042353	Zszywki 14 mm - opakowanie 5000 szt.	opakowanie	60,00	A
7042581	Profil aluminiowy „h” l = 3000 mm	1000 mm	17,80	A
7042755	Ekierka URSA AIR	sztuka	95,00	A

Narzędzia URSA AIR Easy Tool - walizka



Zastosowanie produktów URSA

URSA
PUREONE

URSA
GLASSWOOL

URSA
XPS

Nazwa produktu	Zastosowanie
URSA PUREONE 31	5
URSA PUREONE 34	5
URSA PLATINUM 32	5
URSA AMBER 33	5
URSA GOLD 35	5
URSA OPTIMUM 37	5
URSA SILVER 39	5
URSA SILENTIO 33	6, 8
URSA SILENTIO 38	6, 8
URSA VENTO 34	10, 11, 12
URSA VENTO 35	10, 11, 12
URSA PROFILO 35	6, 9, 11
URSA PROFILO 37	6, 9, 11
URSA PROFILO 39	6, 9, 11
URSA MODULO 37 R	5, 8, 11, 12
URSA TEP	7
URSA XPS	1, 2, 3, 4

