

Cennik

Ważny od 25 maja 2017 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

20
LAT W POLSCE
URSA

GRUPA
psb WARSZAWA

www.marketpsb.pl
Generalny dystrybutor


URSA

[kliknij]

Spis treści

01. Dachy skośne 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 35	URSA PUREONE 39	URSA PLATINUM 32	URSA AMBER 33	URSA GOLD 35	URSA OPTIMUM 37	URSA SILVER 39	URSA CRISTAL 40	URSA PRACTIC 42	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-I	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
	4	4	4	5	5	5	6	6	6																		
										8	8	12	12	13					15								
												12	13			10	10										
												12	12	13	13												
																		15	15								
																				19	17	17	17		21		
																				19	19	19					
																								21	21		
																										24	25

5 Produkt rekomendowany – numer strony w cenniku www.marketpsb.pl **5** Produkt dopuszczalny – numer strony w cenniku



URSA PUREONE

URSA GLASSWOOL

01



Dachy skośne i stropy

Mata izolacyjna URSA PUREONE 35

w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna, włókna hydrofobizowane.

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

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

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,035$ 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,-)-MU1-AFr10

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2132476	100	19,61	1 200 x 5 600	2,85	6,72	120,96	18	A
2132477	140	27,46	1 200 x 4 000	4,00	4,80	86,40	18	C
2132478	160	31,38	1 200 x 3 500	4,55	4,20	75,60	18	A

Mata izolacyjna URSA PUREONE 39

w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna, włókna hydrofobizowane.

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

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

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,039$ 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,-)-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 rolce	Ilość m ² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2132470	50	6,57	1 200 x 7 000 x 2	1,25	16,80	302,40	18	A
2132472	100	13,13	1 200 x 7 000	2,55	8,40	151,20	18	A
2132473	150	19,70	1 200 x 5 000	3,80	6,00	108,00	18	A
2132475	180	23,64	1 200 x 4 000	4,60	4,80	86,40	18	C
2135174	200	26,27	1 200 x 3 500	5,10	4,20	75,60	18	C

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:

- najlepsza wartość współczynnika przewodzenia ciepła dla wełen mineralnych w rolkach na rynku polskim $\lambda_D = 0,032$ 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/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094205	50	12,20	1 250 x 8 000	1,55	10,00	240,00	24	A
2094206	100	24,40	1 250 x 4 000	3,10	5,00	120,00	24	A
2094207	150	36,60	1 250 x 2 700	4,65	3,375	81,00	24	A

WARSZAWA

www.makro.com.pl
Generalny dystrybutor

[kliknij]



Dachy skośne i stropy

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 $\lambda_D = 0,033$ 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-AF5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094208	50	11,03	1 250 x 8 800	1,50	11,00	264,00	24	A
2094209	100	22,06	1 250 x 4 400	3,00	5,50	132,00	24	A
2094210	150	33,09	1 250 x 2 900	4,50	3,625	87,00	24	A
2094211	180	39,70	1 250 x 2 900	5,45	3,625	65,25	18	A
2094212	200	44,11	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 $\lambda_D = 0,035$ 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-AF5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094213	50	8,70	1 250 x 10 000	1,40	12,50	375,00	30	A
2094214	100	17,40	1 250 x 5 000	2,85	6,25	187,50	30	A
2094251	150	26,10	1 250 x 3 400	4,25	4,25	127,50	30	A
2094215	180	31,31	1 250 x 3 000	5,10	3,75	112,50	30	A
2094216	200	34,79	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.

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



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094156	50	7,08	1 250 x 5 800 x 2	1,35	14,50	435,00	30	C
2094159	100	14,15	1 250 x 5 800	2,70	7,25	217,50	30	C
2094162	150	21,23	1 250 x 3 800	4,05	4,75	142,50	30	C
2094164	180	25,47	1 250 x 3 250	4,85	4,063	121,875	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.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,039$ 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 _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094106	50	6,03	1 250 x 7 000 x 2	1,25	17,50	525,00	30	A
2094107	60	7,24	1 250 x 5 900 x 2	1,50	14,75	442,50	30	A
2094109	80	9,64	1 250 x 9 000	2,05	11,25	337,50	30	A
2094110	100	12,06	1 250 x 7 000	2,55	8,75	262,50	30	A
2094111	120	14,47	1 250 x 5 900	3,05	7,375	221,25	30	A
2094112	140	16,88	1 250 x 5 000	3,55	6,25	187,50	30	A
2094113	150	18,09	1 250 x 4 800	3,80	6,00	180,00	30	A
2094114	160	19,30	1 250 x 4 500	4,10	5,625	168,75	30	A
2094115	180	21,71	1 250 x 3 800	4,60	4,75	142,50	30	A
2094116	200	24,12	1 250 x 3 300	5,10	4,125	123,75	30	A
2094117	220	26,53	1 250 x 2 800	5,60	3,50	105,00	30	C
2094119	240	28,94	1 250 x 2 800	6,15	3,50	84,00	24	C

Mata izolacyjna URSA CRISTAL 40

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.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,040$ W/mK;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2091643	50	5,49	1 250 x 8 000 x 2	1,25	20,00	480,00	24	C
2091644	100	10,97	1 250 x 8 000	2,50	10,00	240,00	24	C
2091645	150	16,46	1 250 x 5 700	3,75	7,125	171,00	24	C
2091646	200	21,95	1 250 x 3 800	5,00	4,75	114,00	24	C

Mata izolacyjna URSA PRACTIC 42

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.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,042$ W/mK;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2091582	50	5,38	1 250 x 8 500 x 2	1,15	21,25	510,00	24	C
2091586	100	10,75	1 250 x 8 500	2,35	10,625	255,00	24	C
2091589	150	16,13	1 250 x 5 800	3,55	7,25	174,00	24	C
2091592	200	21,51	1 250 x 3 600	4,75	4,50	108,00	24	C

WARSZAWA

www.makrospol.pl
Generalny dystrybutor

[kliknij]



Dachy skośne 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	15,16	600 x 1 250	1,50	9,00	180,00	20	C
2094218	75	22,76	600 x 1 250	2,25	6,00	120,00	20	C
2094219	100	30,34	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	6,47	600 x 1 250	1,30	15,00	360,00	24	A
2094014	75	9,70	600 x 1 250	1,95	9,00	216,00	24	A
2094015	100	12,94	600 x 1 250	2,60	7,50	180,00	24	A



Ściany wewnętrzne



URSA GLASSWOOL

03

Fasady wentylowane



Płyta izolacyjna

URSA VENTO 34 (URSA AKP 3/V)

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-AF5

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
2091367	50	13,03	600 x 1 250	1,45	9,00	144,00	16	C
2091368	60	15,17	600 x 1 250	1,75	7,50	120,00	16	C
2091369	80	19,46	600 x 1 250	2,35	6,00	96,00	16	C
2091370	100	23,73	600 x 1 250	2,90	4,50	72,00	16	C
2091371	120	28,02	600 x 1 250	3,50	3,75	60,00	16	C
2094120	140	32,29	600 x 1 250	4,10	3,00	48,00	16	C
2091411	150	34,43	600 x 1 250	4,40	3,00	48,00	16	C

Płyta izolacyjna

URSA VENTO 35 (URSA KDP 2/V)

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-AF5

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
2091524	50	10,92	600 x 1 250	1,40	7,50	150,00	20	A
2091683	60	12,64	600 x 1 250	1,70	6,00	120,00	20	A
2091530	80	16,08	600 x 1 250	2,25	4,50	90,00	20	A
2091525	100	19,51	600 x 1 250	2,85	3,75	75,00	20	A
2091526	120	22,95	600 x 1 250	3,40	3,00	60,00	20	A
2091531	140	26,38	600 x 1 250	4,00	2,25	45,00	20	A
2091527	150	28,10	600 x 1 250	4,25	2,25	45,00	20	A
2091636	160	29,83	600 x 1 250	4,55	2,25	45,00	20	A
2091537	180	33,26	600 x 1 250	5,10	1,50	30,00	20	A
2091528	200	36,70	600 x 1 250	5,70	1,50	30,00	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-AF5

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	8,59	600 x 1 250	1,40	15,00	300,00	20	C
2094130	100	17,19	600 x 1 250	2,85	7,50	150,00	20	C
2094131	120	20,62	600 x 1 250	3,40	6,00	120,00	20	C
2094132	150	25,78	600 x 1 250	4,25	4,50	90,00	20	C
2094133	200	34,37	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-AF5

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	7,27	600 x 1 250	1,35	15,00	300,00	20	C
2094033	100	14,54	600 x 1 250	2,70	7,50	150,00	20	C
2094127	120	17,45	600 x 1 250	3,20	6,00	120,00	20	C
2093975	150	21,81	600 x 1 250	4,05	4,50	90,00	20	C
2094128	200	29,09	600 x 1 250	5,40	3,00	60,00	20	C

Płyta izolacyjna

URSA PROFILO 39 (URSA FKP 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 $\lambda_D = 0,039$ 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/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
2093976	50	5,95	600 x 1 250	1,25	15,00	360,00	24	A
2094102	60	7,13	600 x 1 250	1,50	12,00	288,00	24	C
2093980	75	8,92	600 x 1 250	1,90	9,00	216,00	24	A
2093977	80	9,52	600 x 1 250	2,05	9,00	216,00	24	C
2093978	100	11,90	600 x 1 250	2,55	7,50	180,00	24	A
2093981	150	17,85	600 x 1 250	3,80	4,50	108,00	24	A

Mata izolacyjna

URSA MODULO 37 R (URSA DF 37/V)

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 $\lambda_D = 0,037$ 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/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² na palecie	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2093938	50	8,34	1 200 x 9 500	1,35	11,40	342,00	30	C
2093940	100	15,34	1 200 x 5 500	2,70	6,60	198,00	30	C
2093941	120	18,15	1 200 x 4 600	3,20	5,52	165,60	30	C
2093942	150	22,35	1 200 x 3 600	4,05	4,32	129,60	30	C
2093943	200	29,36	1 200 x 2 700	5,40	3,24	97,20	30	C

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





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-DS(70,-)-MU1-SD20-CP5-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
2091282	20	14,29	600 x 1 250	0,60	11,25	180,00	16	C
2091283	23	16,76	600 x 1 250	0,65	9,75	156,00	16	C
2091284	28	18,46	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.

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.

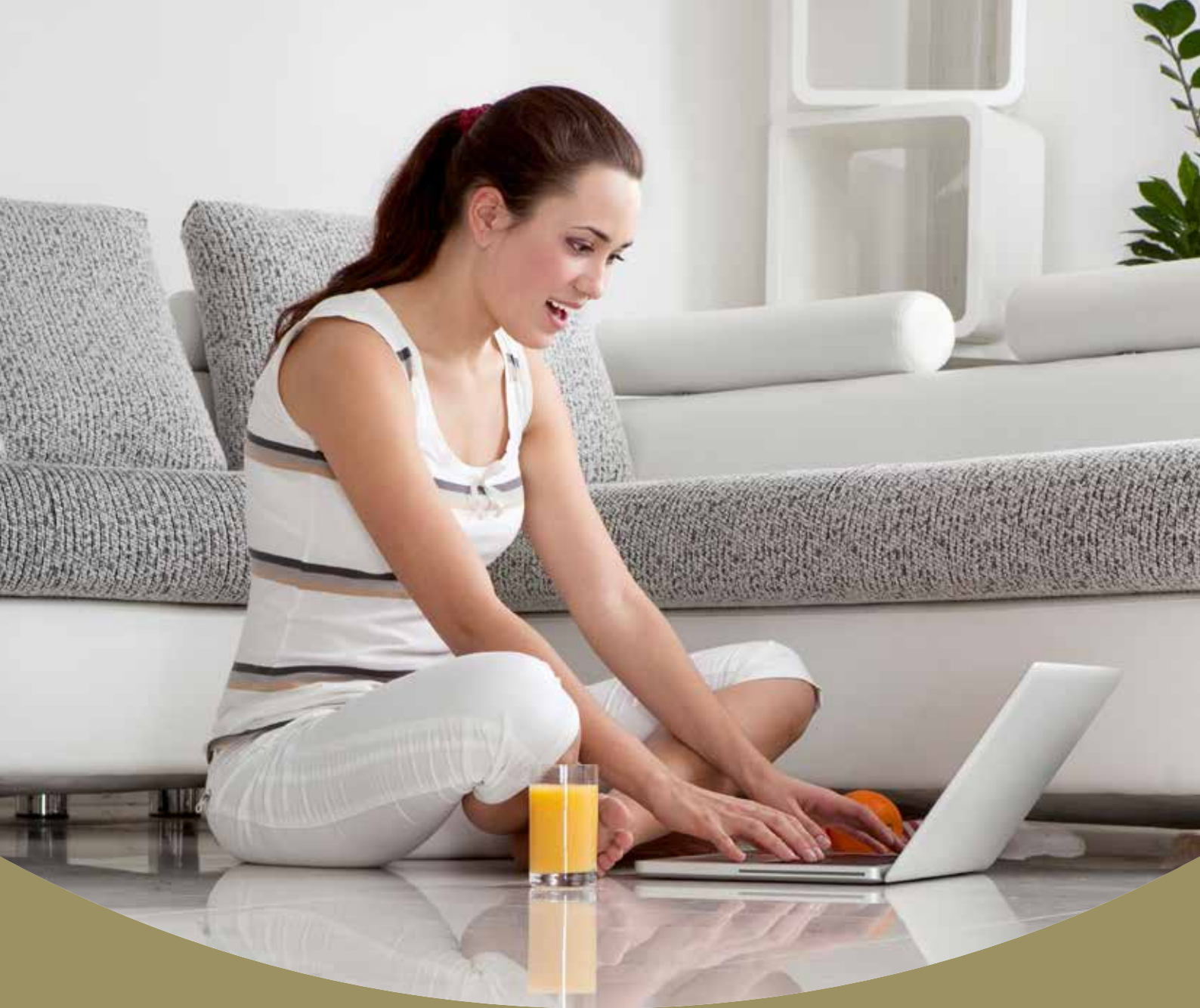


Kod wg PN-EN 13162
MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/100 mb]	Szerokość [mm]	Długość [mb/rolka]	Ilość rolek w opakowaniu	Ilość m ² na palecie	Ilość opakowań na palecie	Kategoria dostaw
2093438	22	79,33	115	15	5	310,50	36	C
2093460	22	55,82	60	15	10	324,00	36	C

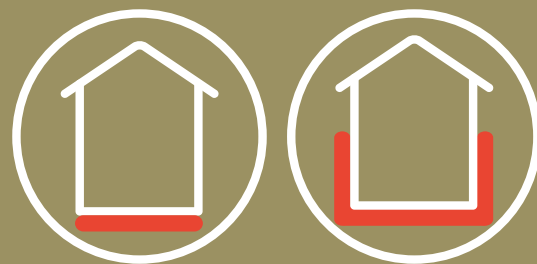
Posadzki – podłogi pływające





URSA XPS

06



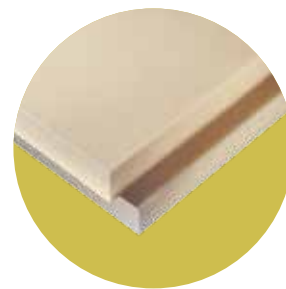
Ściany fundamentowe, fundamenty,
cokoły, podłogi na gruncie

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.

Właściwości:
• wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 300 kPa, grubość 40 mm – 200 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
2117555	40	4,04	600 x 1 250	0,034	7,50	90,00	C
2117556	50	5,05	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	A
2117586	60	6,06	600 x 1 250	0,034	5,25	63,00	C
2117614	80	8,08	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	A
2117612	100	10,10	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	A
2117590	120	12,12	600 x 1 250	0,036	2,25	31,50	A

Nowe grubości. Lepsza lambda (λ).

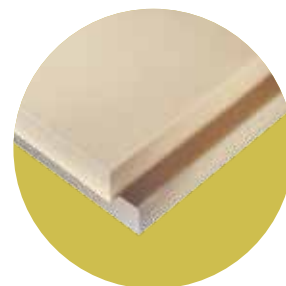
2140649	150	16,67	600 x 1 250	0,036	1,50	24,00	C
2139904	180	20,00	600 x 1 250	0,036	1,50	21,00	C
2139906	200	22,22	600 x 1 250	0,036	1,50	18,00	C

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.

Właściwości:
• 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.



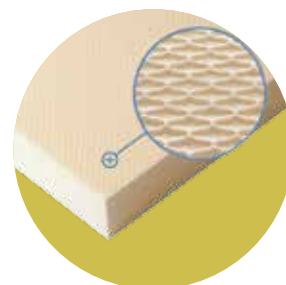
Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2140758	50	4,95	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	A
2140759	80	7,92	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	A
2140760	100	9,90	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	A
2140771	120	11,88	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).

Właściwości:
• wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – grubości 20 ÷ 40 mm – 200 kPa, grubości 50 ÷ 100 mm – 300 kPa;
• powierzchnia wytłaczana w kształcie wafla – przystosowana do montażu tynku lub kleju ceramicznego;
• wykończenie boków – proste;
• 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
2135171	20	2,20	600 x 1 250	0,034	15,75	189,00	C
2117560	30	3,30	600 x 1 250	0,034	10,50	126,00	C
2117561	50	5,50	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	C
2117604	80	8,80	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	C
2117619	100	11,00	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	C

Ściany fundamentowe, cokoły, podłogi na gruncie





URSA XPS

07

Dachy płaskie



Płyta izolacyjna URSA XPS N-III-I

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 – proste;
• powierzchnia – gładka;
• współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,034 / 0,036$ W/mK.



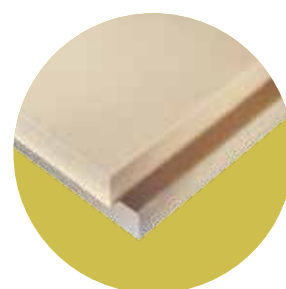
Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2117558	40	4,04	600 x 1 250	0,034	7,50	90,00	C
2117559	50	5,05	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	C
2117613	60	6,06	600 x 1 250	0,034	5,25	63,00	C
2117606	80	8,08	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	C
2117598	100	10,10	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	A

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 $\lambda_0 = 0,034 / 0,036$ 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
2117555	40	4,04	600 x 1 250	0,034	7,50	90,00	C
2117556	50	5,05	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	A
2117586	60	6,06	600 x 1 250	0,034	5,25	63,00	C
2117614	80	8,08	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	A
2117612	100	10,10	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	A
2117590	120	12,12	600 x 1 250	0,036	2,25	31,50	A

Nowe grubości. Lepsza lambda (λ).

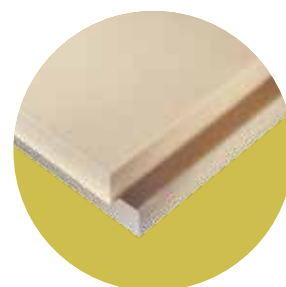
2140649	150	16,67	600 x 1 250	0,036	1,50	24,00	C
2139904	180	20,00	600 x 1 250	0,036	1,50	21,00	C
2139906	200	22,22	600 x 1 250	0,036	1,50	18,00	C

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	4,95	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	A
2140759	80	7,92	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	A
2140760	100	9,90	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	A
2140771	120	11,88	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:

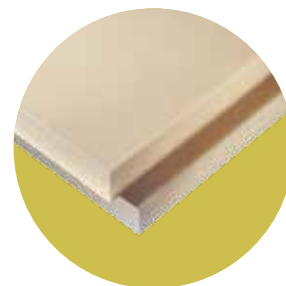
- ław fundamentowych;
- basenów;
- dróg pożarowych.

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	11,40	600 x 1 250	0,036	5,25	63,00	C
2122452	80	15,20	600 x 1 250	0,037	3,75	45,00	C
2122453	100	19,00	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.

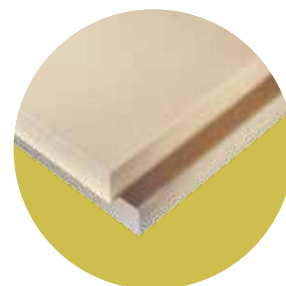
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

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

Własności:

- wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 500 kPa;
- powierzchnia – gładka;
- wykończenie boków – zakładkowe;
- 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	7,00	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	C
2117585	60	8,40	600 x 1 250	0,034	5,25	63,00	C
2117589	80	11,20	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	C
2117605	100	14,00	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	C



Właściwości fizyko-mechaniczne płyt URSA XPS

Właściwości	Wartości parametrów dla płyt URSA XPS			Metodyka badań	
	N-III-L; N-III-I N-III-PZ-I N-III-L-WOF	N-V-L	N-VII-L		
Współczynnik przewodzenia ciepła (W/m·K) w temperaturze 10°C, wartość deklarowana λ_D przy grubości nominalnej w mm	URSA XPS standardowy: 20-60 mm: 0,034 80-120 mm: 0,036 produkty URSA XPS z lepszą lambda: 140-200 mm: 0,036		60 mm: 0,036 80-100 mm: 0,037	PN-EN 12667 PN-EN 12939	
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym w kPa (grubości od 50 mm)	CS(10Y)300	CS(10Y)500	CS(10Y)700	PN-EN 826	
Moduł sprężystości - E w N/mm ²	12	20	30	PN-EN 826	
Pełzanie przy ściskaniu 2% po 50 latach (grubości od 50 mm)	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	0,180 N/mm ²	0,250 N/mm ²		
Tolerancja grubości	T1	T1	T1	EN 823	
Zmiany wymiarów przy 90% wilgotności względnej i 70°C	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	EN 1604	
Odkształcenie przy obciążeniu 40 kPa w temp. 70°C w czasie 168 h w %	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	PN-EN 1605	
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	EN 12087	
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji w % (V/V) dla grubości nominalnej płyt	poziom	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	EN 12088
	d _N = 50 mm	≤ 3	≤ 3	≤ 3	EN 12088
	d _N = 100 mm	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	
	d _N = 200 mm	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	
Odporność na cykle zamrażania i rozmrażania (maks. nasiąkanie wodą)	FTCD1*	FTCD1	FTCD1	EN 12091	
Klasyfikacja reakcji na ogień	E***	E	E	EN 13501-1	
Współczynnik rozszerzalności liniowej w mm/m·K	0,07	0,07	0,07	-	
Ciepło właściwe J/kg·K	1480	1480	1480	-	
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	80-250	80-250	80-250	-	
Kapilarność	0	0	0	-	
Siła zrywająca prostopadle do powierzchni	TR200**	-	-	EN 1607	
Zakres temperatur stosowania	-50 do +70°C	-50 do +70°C	-50 do +70°C	-	

* nie dotyczy produktu N-III-L z lepszą lambda

** wartość dla płyty URSA N-III-PZ-I

*** dla produktu N-III-L-WOF klasa reakcji na ogień F



URSA AIR

09

Przewody wentylacyjne

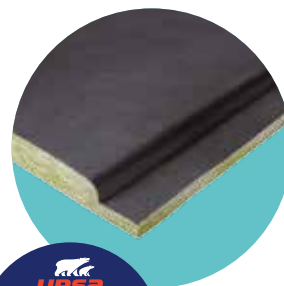


Panel URSA AIR ZERO A2 (grubość 25 mm)

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.

Właściwości:

- 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

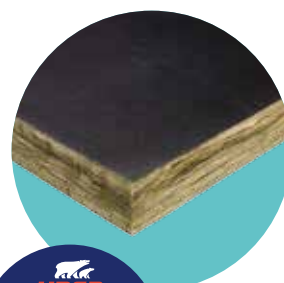
Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2137575	25	70,00	1 200 x 3 000	0,75	0,032 (10°C)	21,6	151,2	A

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.

Właściwości:

- 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

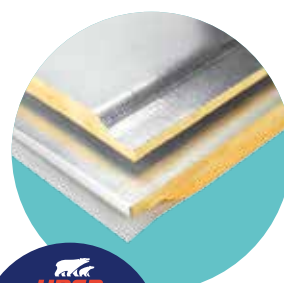
Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² ·K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2140119	40	97,00	1 200 x 3 000	1,25	0,032 (10°C)	---	104,4	A

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.

Właściwości:

- 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 _D [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	68,00	1 200 x 2 900	0,75	0,032 (10°C)	20,88	146,16	A

WARSZAWA

www.makrecpsp.pl
Generalny dystrybutor

[kliknij]



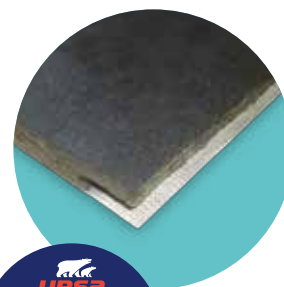
Przewody wentylacyjne

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 $\lambda_D = 0,032$ 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_D [W/mK]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Kategoria dostaw
2138151	25	64,00	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	64,00	A
7042131	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - walizka, do paneli 25 mm	zestaw	1 050,00	A
7042084	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - ostrza, do paneli 25 mm	zestaw	250,00	A
7042083	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - walizka, do paneli 40 mm	zestaw	880,00	A
7042135	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - ostrza, do paneli 40 mm	zestaw	200,00	A
7041355	Kątownik aluminiowy	sztuka	400,00	A
7042125	Klej do paneli URSA AIR	1 litr	32,00	A
7041357	Nóż URSA AIR	sztuka	15,00	A
7041359	Głazdzik URSA AIR	sztuka	7,00	A
7042352	Zszywacz - rozprężny	sztuka	240,00	A
7042353	Zszywki 14 mm - opakowanie 5000 szt.	opakowanie	58,00	A
7042581	Profil aluminiowy „h” l = 3000 mm	1000 mm	17,20	A
7042755	Ekierka URSA AIR	sztuka	93,00	A

Narzędzia URSA AIR Easy Tool - walizka

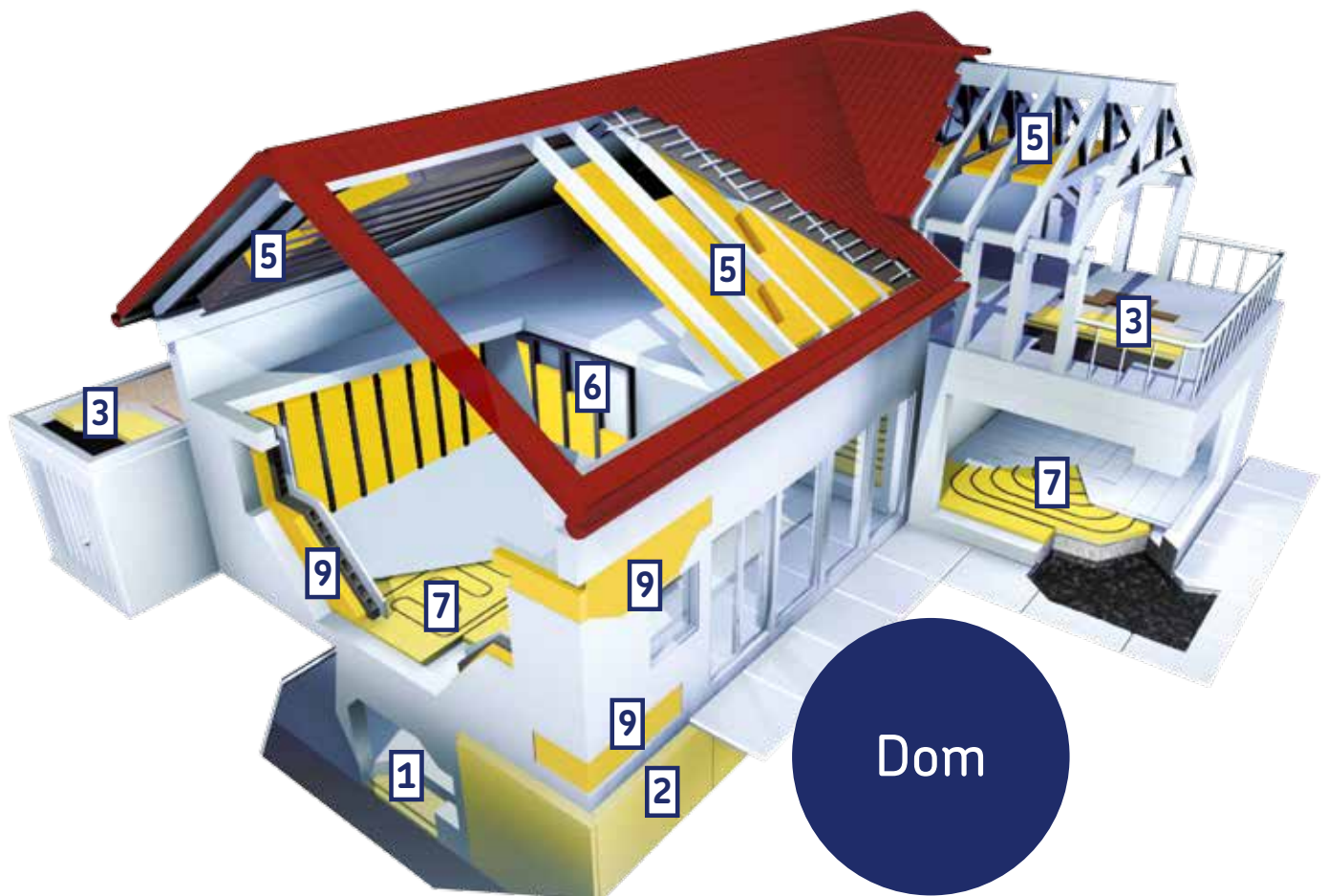


Zastosowanie produktów URSA

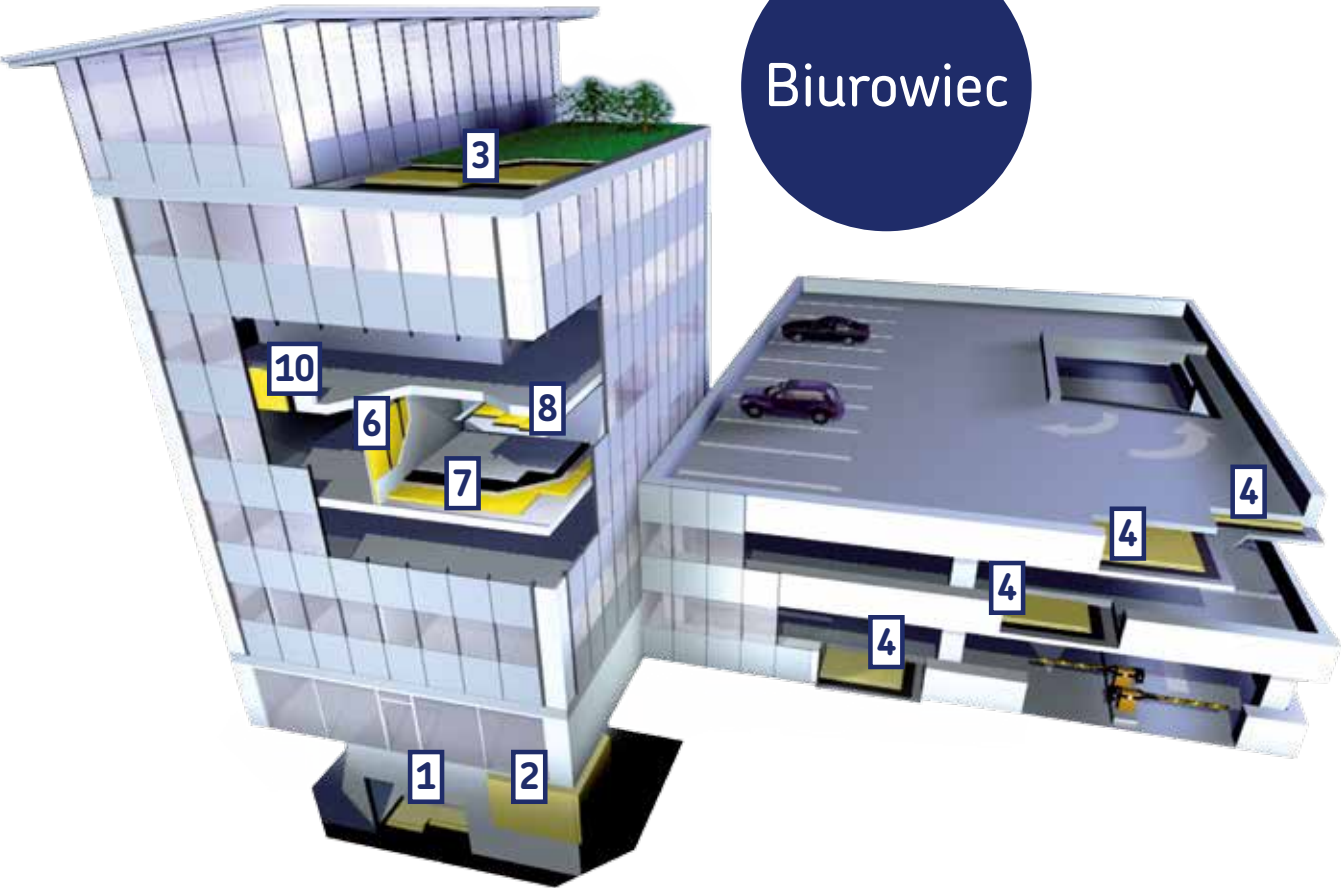
URSA
GLASSWOOL

URSA
XPS

Nazwa produktu	Zastosowanie
URSA PLATINUM 32	5
URSA AMBER 33	5
URSA GOLD 35	5
URSA OPTIMUM 37	5
URSA SILVER 39	5
URSA CRISTAL 40	5
URSA PRACTIC 42	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



Biurowiec



Magazyn



URSA Polska Sp. z o.o.

ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza
NIP: 534-14-13-645

Dział Obsługi Klienta
tel. 32 268 01 29
fax 32 268 02 05

Biuro Handlowe
CTA Plaza
ul. Ruchliwa 15
02-182 Warszawa
tel. 22 87 87 760
fax 22 87 87 761
ursa.polska@ursa.com

www.ursa.pl



Dane kontaktowe

Region Zachód				
Regionalny Dyrektor Sprzedaży - Dawid Szelest - 602 530 504				
Regionalny Szef Sprzedaży			Regionalny Szef ds. Doradztwa Technicznego	
Gdańsk	Krzysztof Madziar	604 445 111	Jerzy Kulesza	608 204 989
Szczecin	Grzegorz Stadejek	606 304 433		
Bydgoszcz	Marcin Hermann	602 525 005		
Łódź	Przemysław Gołębowski	604 295 767	Karol Ostojski	600 087 086
Poznań	Izabela Sakowicz	604 159 226		
Region Wschód				
Regionalny Dyrektor Sprzedaży - Cezary Zagórski - 600 046 903				
Regionalny Szef Sprzedaży			Regionalny Szef ds. Doradztwa Technicznego	
Warszawa - lewobrzeżna	Radosław Białuski	604 159 225	Grzegorz Nowocień	600 087 081
Warszawa - prawobrzeżna	Dariusz Lewecki	602 793 166		
Białystok	Leszek Łukaszewicz	604 254 757		
Lublin	Jacek Wolski	608 553 306		
Olsztyn	Radosław Łosiewicz	696 130 407	Stanisław Gusta	600 087 084
Kielce	Stanisław Gusta	600 087 084		
Region Południe				
Regionalny Dyrektor Sprzedaży - Rafał Sajbura - 608 551 353				
Regionalny Szef Sprzedaży			Regionalny Szef ds. Doradztwa Technicznego	
Kraków	Tomasz Tochowicz	600 087 095	Janusz Ziemba	600 462 125
Rzeszów	Stawomir Urbański	604 501 155		
Wrocław	Piotr Bodziarczyk	604 404 340	Paweł Kul	602 701 183
Katowice	Roman Ciechanowski	604 159 223		
Opole	Marcin Marczewski	604 501 140		
Dyrektor Sprzedaży ds. Kluczowych Klientów	Zbigniew Kamiński	665 054 280		
Szef Sprzedaży ds. Marketów Budowlanych Polska Szef Sprzedaży Norwegia i Szwecja	Ewelina Wierciszewska	604 943 430		
Dyrektor URSA AIR	Romuald Chrapek	600 857 295		
Region Wschód				
Doradca Techniczny URSA AIR	Michał Kosycarz	600 087 102		
Region Zachód				
Doradca Techniczny URSA AIR	Tadeusz Powróżek	605 826 792		



URSA

GRUPA
psb
WARSZAWA

www.marketpsb.pl
Generalny dystrybutor

[kliknij]