



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



Spis treści

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

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.

5. W przypadku zainteresowania produktem XPS o wymiarach innych niż zamieszczone w cenniku, prosimy o kontakt z działem handlowym.

	URSA PUREONE 31	URSA PUREONE 34	URSA PLATINUM 32	URSA AMBER 33	URSA GOLD 35	URSA OPTIMUM 37	URSA SILVER 39	URSA GRANULO 5	URSA SILENTIO 33	URSA SILENTIO 38	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 świętuje 25-lecie w Polsce























Przez ten czas niezmiennie tworzymy produkty, które są sprawdzonym i pewnym rozwiązaniem na rzecz zrównoważonego rozwoju, zwiększenia efektywności energetycznej oraz ochrony środowiska.



PRODUKTY URSA

-  TWORZONE SĄ W ZGODZIE Z NATURĄ
-  REDUKUJĄ EMISJĘ CO₂ DO ATMOSFERY
-  NADAJĄ SIĘ DO RECYKLINGU
-  OGRANICZAJĄ ZUŻYCIE ENERGII

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	Aksesoria 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	18	19					Ściany fundamentowe, fundamenty, cokoły, podłogi na gruncie, dachy płaskie	  
									19	19				Parkingi, magazyny i ciągi komunikacyjne	 
											21	21		Przewody wentylacyjne	



URSA PUREONE

URSA GLASSWOOL

Mata izolacyjna URSA PUREONE 31

w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

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

Właściwości:

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



Kod wg PN-EN 13162
MW-EN 13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr15

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² *K/W]	Rolka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2141394	100	55,53	1 200 x 4 000	3,20	4,80	86,40	18	C
2141397	160	88,43	1 200 x 2 500	5,15	3,00	54,00	18	C
2141399	200	110,56	1 200 x 3 000	6,45	3,60	43,20	12	C

Mata izolacyjna URSA PUREONE 34

w postaci rulonu, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

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

Właściwości:

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



Kod wg PN-EN 13162
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]	Rolka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2141368	100	39,92	1 200 x 4 800	2,90	5,76	138,24	24	C
2141411	160	63,55	1 200 x 3 500	4,70	4,20	100,80	24	C
2141413	200	79,43	1 200 x 2 800	5,85	3,36	80,64	24	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:

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

Właściwości:

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



Kod wg PN-EN 13162
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]	Rolka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094205	50	21,79	1 250 x 8 000	1,55	10,00	240,00	24	A
2094206	100	41,86	1 250 x 4 000	3,10	5,00	120,00	24	A
2094207	150	61,26	1 250 x 2 700	4,65	3,38	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:

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

Właściwości:

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



Kod wg PN-EN 13162
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]	Rolka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094208	50	19,29	1 250 x 8 800	1,50	11,00	264,00	24	A
2094209	100	37,06	1 250 x 4 400	3,00	5,50	132,00	24	A
2094210	150	54,74	1 250 x 2 900	4,50	3,63	87,00	24	A
2094211	180	64,43	1 250 x 2 900	5,45	3,63	65,25	18	A
2094212	200	71,00	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:

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

Właściwości:

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



Kod wg PN-EN 13162
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]	Rolka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094213	50	14,97	1 250 x 10 000	1,40	12,50	375,00	30	A
2094214	100	29,64	1 250 x 5 000	2,85	6,25	187,50	30	A
2094251	150	43,06	1 250 x 3 400	4,25	4,25	127,50	30	A
2094215	180	51,61	1 250 x 3 000	5,10	3,75	112,50	30	A
2094216	200	56,04	1 250 x 2 800	5,70	3,50	84,00	24	A
2094224	220	61,61	1 250 x 2 600	6,25	3,25	78,00	24	C



Mata izolacyjna URSA OPTIMUM 37

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

Dodatkowe zastosowanie:

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

Własności:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$;
- 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/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² *K/W]	Rolka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094156	50	11,52	1 250 x 5 800 x 2	1,35	14,50	435,00	30	C
2094159	100	22,68	1 250 x 5 800	2,70	7,25	217,50	30	C
2094162	150	33,54	1 250 x 3 800	4,05	4,75	142,50	30	C
2094164	180	40,42	1 250 x 3 250	4,85	4,06	121,88	30	C
2094165	200	45,13	1 250 x 2 850	5,40	3,56	106,88	30	C

Mata izolacyjna URSA SILVER 39

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

Dodatkowe zastosowanie:

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

Własności:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,039 \text{ W/(m}^2\text{K)}$;
- 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/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² *K/W]	Rolka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094106	50	10,67	1 250 x 7 000 x 2	1,25	17,50	525,00	30	A
2094107	60	12,86	1 250 x 5 900 x 2	1,50	14,75	442,50	30	C
2094109	80	17,31	1 250 x 9 000	2,05	11,25	337,50	30	A
2094110	100	20,72	1 250 x 7 000	2,55	8,75	262,50	30	A
2094111	120	25,39	1 250 x 5 900	3,05	7,38	221,25	30	A
2094112	140	29,31	1 250 x 5 000	3,55	6,25	187,50	30	A
2094113	150	29,98	1 250 x 4 800	3,80	6,00	180,00	30	A
2094114	160	31,97	1 250 x 4 500	4,10	5,63	168,75	30	A
2094115	180	35,27	1 250 x 3 800	4,60	4,75	142,50	30	A
2094116	200	38,64	1 250 x 3 300	5,10	4,13	123,75	30	A
2094117	220	42,30	1 250 x 2 800	5,60	3,50	105,00	30	C
2094119	240	46,81	1 250 x 2 800	6,15	3,50	84,00	24	C



Granulat izolacyjny URSA GRANULO S

z mineralnej wełny szklanej, w postaci kompresowanej, paroprzepuszczalny.



Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

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

Właściwości:

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

Kod wg PN-EN 14061
 MW-EN 14061-1-S1- MU1 – gęstość nasypowa >40 kg/m³– $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 MW-EN 14061-1-S2- MU1 – gęstość nasypowa 35+40 kg/m³– $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 MW-EN 14061-1-S2- MU1 – gęstość nasypowa 30+35 kg/m³– $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Indeks	Cena netto [PLN/kg]	Masa worka [kg]	Ilość worków na palecie [szt.]	Masa na palecie [kg]	Kategoria dostaw
2143093	7,31	20	36	720	D

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

Właściwości termiczne oraz zużycie materiału									
Grubość warstwy izolacyjnej [mm]	Gęstość nasypowa 40 kg/m ³			Gęstość nasypowa 35 kg/m ³			Gęstość nasypowa 30 kg/m ³		
	$\lambda_D=0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$			$\lambda_D=0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$			$\lambda_D=0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$		
	Opór cieplny R [m ² *K/W]	Masa [kg/m ²]	Ilość worków [szt./m ²]	Opór cieplny R [m ² *K/W]	Masa [kg/m ²]	Ilość worków [szt./m ²]	Opór cieplny R [m ² *K/W]	Masa [kg/m ²]	Ilość worków [szt./m ²]
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

Dachy skośne, poddasza i stropy



Płyta izolacyjna URSA SILENTIO 33

z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

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

Właściwości:

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



Kod wg PN-EN 13162
MW-EN13162-T4-DS(70,-)-MU1-AFr5

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² *K/W]	Paczka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094217	50	26,42	600 x 1 250	1,50	9,00	180,00	20	C
2094218	75	39,64	600 x 1 250	2,25	6,00	120,00	20	C
2094219	100	52,59	600 x 1 250	3,00	4,50	90,00	20	C

Płyta izolacyjna URSA SILENTIO 38

z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, kompresowana, paroprzepuszczalna.

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

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

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$;
- klasyfikacja reakcji na ogień
– A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny;
- opór właściwy przepływu powietrza wg PN-EN 29053 $\geq 5,0 \text{ kPa s/m}^2$;
- ważony współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 1,00$ dla 75 mm i 100 mm oraz $\alpha_w = 0,85$ dla 50 mm.



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² *K/W]	Paczka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094399	50	11,09	600 x 1 250	1,30	18,00	360,00	20	A
2094014	75	16,61	600 x 1 250	1,95	9,00	216,00	24	A
2094401	100	22,06	600 x 1 250	2,60	9,00	180,00	20	A



Ściany wewnętrzne

System URSA VENTO FIX

Płyta izolacyjna URSA VENTO 34

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



Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

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

Własności:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$;
- wyjątkowe własności pochłaniania dźwięku;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.
- laminowana jednostronnie welonem szklanym spełniającym rolę wiatroizolacji w konstrukcjach fasadowych.

Kod wg PN-EN 13162
dla grubości 50-79 mm MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AW0,95
dla grubości ≥ 80 mm MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AW1

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R ₀ [m ² ·K/W]	Paczka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094480	50	18,70	600 x 1 250	1,45	9,00	108,00	12	A
2094481	60	21,61	600 x 1 250	1,75	7,50	90,00	12	C
2094482	80	27,49	600 x 1 250	2,35	6,00	72,00	12	A
2094483	100	33,20	600 x 1 250	2,90	4,50	54,00	12	A
2094484	120	38,35	600 x 1 250	3,50	3,75	45,00	12	C
2094485	140	44,07	600 x 1 250	4,10	3,00	36,00	12	C
2094486	150	46,95	600 x 1 250	4,40	3,00	36,00	12	A
2094487	160	49,85	600 x 1 250	4,70	3,00	36,00	12	A
2094488	180	55,54	600 x 1 250	5,25	2,25	27,00	12	A
2094489	200	61,28	600 x 1 250	5,85	2,25	27,00	12	A

Łączniki do płyt izolacyjnych DH

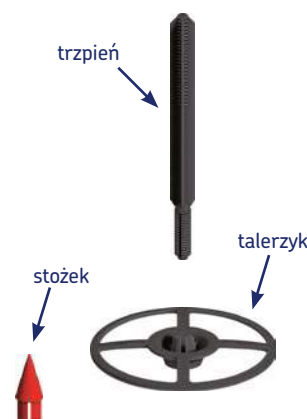
Tworzywowe łączniki EJOT dedykowane do montażu płyt z mineralnej wełny szklanej.

Własności:

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

Indeks	Oznaczenie łącznika*	Ilość szt. w opakowaniu	Max grubość izolacji**	Cena netto w [PLN] za opakowanie***	Kategoria dostaw
7043168	trzczeń DH 60	300	60	199,18	A
7043169	trzczeń DH 80	300	80	218,18	A
7043170	trzczeń DH 100	300	100	219,71	A
7043171	trzczeń DH 120	300	120	261,24	A
7043173	trzczeń DH 140	300	140	270,65	A
7043174	trzczeń DH 160	300	160	299,23	A
7043175	trzczeń DH 180	300	180	309,00	A
7043176	trzczeń DH 200	300	200	359,80	A
7043177	trzczeń DH 220	300	220	401,88	A
7043178	trzczeń DH 240	300	240	484,05	A
7043180	trzczeń DH 260	300	260	519,44	A
7043181	trzczeń DH 280	300	280	556,38	A
7043182	trzczeń DH 300	300	300	577,48	A
7043183	talerzyk DH Ø90	300		203,75	A
7043197	stożek montażowy DH	10		145,26	A

Łącznik EJOT typu DH



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

**dobór typu łącznika należy przeprowadzić w oparciu o katalog URSA „Izolacja termiczna fasad wentylowanych wełną URSA GLASSWOOL – zasady doboru i montażu”;

***przy zamówieniu poniżej minimum logistycznego (2500 PLN netto) do ww. ceny doliczony zostanie koszt przesyłki kurierskiej. W sprawie ustalenia kosztu dostawy prosimy o kontakt z działem DOK.



Aplikacja URSA PL

To uniwersalne narzędzie wspierające firmy wykonawcze, dystrybutorów, prywatnych inwestorów oraz osoby pracujące na co dzień z izolacją termiczną lub akustyczną. Umożliwia ona: obliczenie potrzebnych ilości materiałów izolacyjnych, dobranie, porównanie i sprawdzenie skuteczności izolacji cieplnej. Dzięki niej użytkownik ma dostęp do rozległej bazy kart technicznych, w których znajdzie pełne specyfikacje, parametry, łącznie z opisem materiałów i możliwościami zastosowania ich podczas izolacji. W aplikacji znajdują się również kontakty do regionalnych przedstawicieli URSA Polska, a także adresy i wskazówki dojazdu

do najbliższej hurtowni czy marketu, w którym można nabyć wyroby URSA. Za jej pomocą można dodatkowo zweryfikować, czy wybrana izolacja jest zgodna z Warunkami Technicznymi.

Z poziomu aplikacji można uzyskać bezpośredni dostęp do Facebook'a, Youtube'a oraz strony www URSA Polska. Przejrzysta szata graficzna oraz ograniczone zapotrzebowanie na moc obliczeniową sprawiają, że aplikacja nie jest dużym obciążeniem dla systemu oraz baterii.



Kalkulator Termo

Teraz zaawansowane obliczenia termiczno-wilgotnościowe nie stanowią problemu! Kalkulator Termo pomoże dobrać dla Twojego domu właściwą izolację termiczną - przegrodę można sprawdzić całościowo pod kątem ciepło-wilgotnościowym.

Nowa wersja kalkulatora Termo uwzględni wymagania Warunków Technicznych (WT) 2021. Bogata biblioteka rozwiązań materiałowych, możliwość tworzenia i zapamiętywania nowych rozwiązań pozwalają na szybkie i precyzyjne sprawdzenie niemal każdej przegrody budowlanej pod kątem spełnienia warunków:

- minimalnej izolacyjności termicznej,
- kondensacji pary wodnej,
- potencjalnego rozwoju grzybów.

Jesteś projektantem i zajmujesz się projektowaniem na co dzień? Jesteś architektem, rzeczoznawcą, biegłym? Interesujesz się tematem, chcesz być profesjonalnym doradcą lub po prostu jesteś ciekaw, czego można spodziewać się po zaprojektowanej lub użytkowanej przegrodzie? A może chcesz istniejącą przegrodę poddać termomodernizacji? Termo jest dla Ciebie idealnym rozwiązaniem!



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.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$;
- 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 ₀ [m ² *K/W]	Paczka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094129	50	14,92	600 x 1 250	1,40	15,00	300,00	20	C
2094130	100	29,49	600 x 1 250	2,85	7,50	150,00	20	C
2094131	120	35,36	600 x 1 250	3,40	6,00	120,00	20	C
2094132	150	43,24	600 x 1 250	4,25	4,50	90,00	20	C
2094133	200	57,48	600 x 1 250	5,70	3,00	60,00	20	C

Płyta izolacyjna URSA PROFILO 39

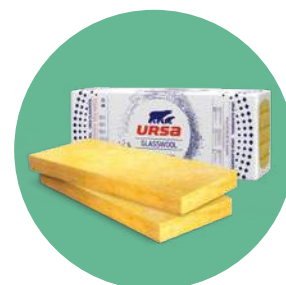
z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, kompresowana, paroprzepuszczalna, włókna hydrofobizowane.

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.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}^2\text{K)}$;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R ₀ [m ² *K/W]	Paczka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość paczek na palecie	Kategoria dostaw
2094404	50	10,29	600 x 1 250	1,25	18,00	360,00	20	A
2094102	60	12,41	600 x 1 250	1,50	12,00	288,00	24	C
2093980	75	15,44	600 x 1 250	1,90	9,00	216,00	24	A
2093977	80	16,70	600 x 1 250	2,05	9,00	216,00	24	C
2094405	100	20,09	600 x 1 250	2,55	9,00	180,00	20	A
2093981	150	29,49	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 ostłonowych.

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$;
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R ₀ [m ² *K/W]	Rolka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2093938	50	13,93	1 200 x 9 500	1,35	11,40	342,00	30	C
2093940	100	25,26	1 200 x 5 500	2,70	6,60	198,00	30	C
2093941	120	29,89	1 200 x 4 600	3,20	5,52	165,60	30	C
2093942	150	36,31	1 200 x 3 600	4,05	4,32	129,60	30	C
2093943	200	48,17	1 200 x 2 700	5,40	3,24	97,20	30	C



Płyta izolacyjna URSA TEP

z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, paroprzepuszczalna.

Własności:

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



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R ₀ [m ² *K/W]	Paczka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość paczek na paletcie	Kategoria dostaw
2091282	20	26,97	600 x 1 250	0,60	11,25	180,00	16	C
2091283	23	31,11	600 x 1 250	0,65	9,75	156,00	16	C
2091284	28	37,93	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.

Własności:

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



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/100 mb]	Szerokość [mm]	Długość [mb]	Paczka [mb]	Paleta [mb]	Ilość paczek na paletcie	Kategoria dostaw
2093438	22	140,97	115	15	75	2700	36	C
2093460	22	99,19	60	15	150	5400	36	C



Mata izolacyjna

URSA FRAMEWOOL 35 R

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

Dodatkowe zastosowanie:

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

Właściwości:

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



Kod wg PN-EN 13162
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]	Rolka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094458	50	15,87	1 250 x 9 600	1,40	12,00	360,00	30	D
2094459	100	31,43	1 250 x 4 800	2,85	6,00	180,00	30	D
2094460	150	45,64	1 250 x 3 200	4,25	4,00	120,00	30	D
2094461	200	59,41	1 250 x 2 400	5,70	3,00	72,00	24	D

Mata izolacyjna

URSA FRAMEWOOL 39 R

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

Dodatkowe zastosowanie:

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

Właściwości:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}^2\text{K)}$;
- włókna hydrofobizowane;
- klasyfikacja reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² *K/W]	Rolka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094454	50	11,31	1250 x 6400 x 2	1,25	16,00	480,00	30	D
2094455	100	21,96	1 250 x 6 400	2,55	8,00	240,00	30	D
2094456	150	31,77	1 250 x 4 300	3,80	5,38	161,25	30	D
2094457	200	40,96	1 250 x 3 200	5,10	4,00	120,00	30	D



Mata izolacyjna

URSA FERMOTERM 35

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

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

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

Własności:

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



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² *K/W]	Rolka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2094381	100	30,83	1 250 x 5 000	2,85	6,25	187,50	30	C
2094250	150	44,78	1 250 x 3 400	4,25	4,25	127,50	30	C

Mata izolacyjna

URSA FERMOTERM 39

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

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja termiczna i akustyczna:

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

Własności:

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



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

Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² *K/W]	Rolka [m ²]	Paleta [m ²]	Ilość rolek na palecie	Kategoria dostaw
2093960	100	21,34	1 250 x 7 000	2,55	8,75	262,50	30	C
2094122	150	30,88	1 250 x 4 800	3,80	6,00	180,00	30	C
2093962	200	39,80	1 250 x 3 300	5,10	4,13	123,75	30	C



URSA XPS

Płyta izolacyjna

URSA XPS N-III-L-WOF

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

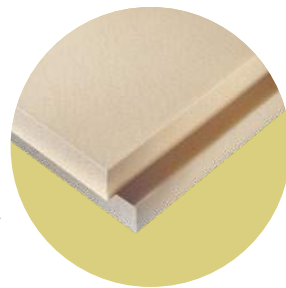
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

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

Własności:

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



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

Płyta izolacyjna

URSA XPS N-III-L

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

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

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

Własności:

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



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

Płyta izolacyjna

URSA XPS N-III-PZ-I

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

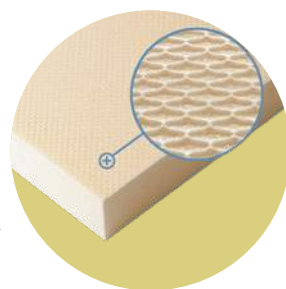
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

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

Własności:

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



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

Płyta izolacyjna URSA XPS N-V-L

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

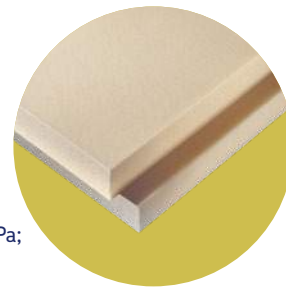
Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

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

Właściwości:

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



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/(m*K)]	Paczka [m ²]	Paleta [m ²]	Kategoria dostaw
2137641	50	10,00	600 x 1 250	0,034	6,00	72,00	C
2137643	60	12,00	600 x 1 250	0,034	5,25	63,00	C
2137644	80	16,00	600 x 1 250	0,036	3,75	45,00	C
2137645	100	20,00	600 x 1 250	0,036	3,00	36,00	C

Płyta izolacyjna URSA XPS N-VII-L

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

Dodatkowe zastosowanie:

izolacja cieplna:

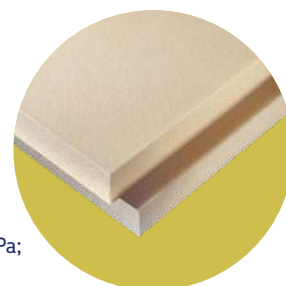
- parkingów i ciągów komunikacyjnych;
- ław fundamentowych;
- basenów;
- dróg pożarowych.

warstwa odcinająca strefę mrozącą

w budownictwie drogowym i kolejowym.

Właściwości:

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



Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [EUR/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 [W/(m*K)]	Paczka [m ²]	Paleta [m ²]	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

Parkingi, magazyny i ciągi komunikacyjne





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).

Właściwości:

- powierzchnia całkowita panelu wynosi 3,60 m²;
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ dla 10°C;
- współczynnik pochłaniania dźwięku gr. 25 mm: $\alpha_w = 0,80$ wg EN ISO 354, klasa B absorpcji akustycznej zgodnie z ISO 11654; gr. 40 mm: $\alpha_w = 0,95$ wg EN ISO 354, klasa A absorpcji akustycznej zgodnie z ISO 11654;
- klasyfikacja reakcji na ogień A2-s1,d0 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.



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

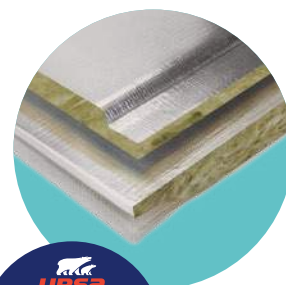
Indeks	Grubość [mm]	Cena netto [PLN/m ²]	Szerokość x Długość [mm]	Opór cieplny R ₀ [m ² *K/W]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/(m ² *K)]	Paczka [m ²]	Paleta [m ²]	Kategoria dostaw
2137575	25	93,00	1 200 x 3 000	0,75	0,032 (10°C)	21,60	151,20	A
2140119	40	117,00	1 200 x 3 000	1,25	0,032 (10°C)	-	104,40	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 $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 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/(m ² *K)]	Paczka [m ²]	Paleta [m ²]	Kategoria dostaw
2141168	25	91,00	1 200 x 2 900	0,75	0,032 (10°C)	20,88	146,16	A

Akcesoria URSA AIR

Indeks	Produkt	Jednostka	Cena netto [PLN]	Kategoria dostaw
7043156	Taśma aluminiowa URSA AIR LT (63mm*50m, 50µm)	sztuka	92,00	A
7043025	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - walizka do paneli 25 mm	zestaw	1 590,00	A
7042084	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - ostrza do paneli 25 mm	zestaw	290,00	A
7042083	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - walizka do paneli 40 mm	zestaw	1 325,00	A
7042135	Narzędzia URSA AIR Easy Tool - ostrza do paneli 40 mm	zestaw	255,00	A
7042898	Kątownik aluminiowy URSA AIR	sztuka	935,00	A
7042995	Klej do paneli URSA AIR 1 kg	1 kg	66,00	A
7041357	Nóż URSA AIR	sztuka	19,00	A
7041359	Gładzik URSA AIR	sztuka	7,20	A
7042352	Zszywacz - rozprężny	sztuka	340,00	A
7042353	Zszywki 14 mm - opakowanie 5000 szt.	opakowanie	60,00	A
7042581	Profil aluminiowy „h25” l = 3000 mm	1000 mm	26,70	A
7043015	Profil aluminiowy „h40” l = 3000 mm	1000 mm	33,60	A
7042755	Ekierka URSA AIR	sztuka	126,00	A



Jak odczytać etykietę produktu URSA GLASSWOOL z oznakowaniem CE i DWU / (DoP)?

Co to jest kod produktu?

Kod produktu zgodny z określoną normą europejską to skrócony (symboliczny) zapis własności materiału. Stosowany przez wszystkich producentów w tej samej formie pozwala bardzo prosto sprawdzić i porównać właściwości materiału. Dla wełny mineralnej URSA zastosowanej do izolacji w budownictwie może on wyglądać następująco:

DF35 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

DF35 – systemowa nazwa produktu znajdująca się w Deklaracji Właściwości Użytkowych.

MW – skrót rodzajowy materiału, w tym przypadku Mineral Wool – wełna mineralna.

EN 13162 – numer zharmonizowanej normy europejskiej, która jest podstawą do określania właściwości i cech wyrobu, następnie ich deklarowania przez producenta.

T – klasa tolerancji grubości wyrobu – im klasa wyższa tym bardziej restrykcyjne wymagania co do tolerancji wymiarowej produktu (w tym przypadku T2).

MU1 – poziom przenikania pary wodnej – im wartość niższa tym lepsza. W tym przypadku wartość najmniejsza z możliwych.

AFr5 – Klasa oporu przepływającego powietrza. Z punktu widzenia właściwości akustycznych wyrobu (pochłanianie dźwięku) im klasa niższa tym lepiej.

Wyroby z wełny mogą być charakteryzowane przez bardzo wiele parametrów. Powyżej przedstawiono naszym zdaniem najważniejsze z nich.

• Kod produktu	DF35 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5
• DWU / (DoP) – to skróty oznaczające Deklarację Właściwości Użytkowych / ang. Declaration of Performance. GDZIE ZNAJDĘ DWU / DoP? – W przypadku wyrobów URSA sprawdź etykietę towarzyszącą wyrobowi,	DoP Nr: 48UGW35NRN19041
• Klasa reakcji na ogień opisuje właściwości danego materiału pod względem jego reakcji na ogień (euroklasa).	A1
• Opór cieplny R_D charakteryzuje materiał o określonej grubości i wartości λ_0 - lambda. Im wyższa wartość oporu cieplnego, tym warstwa ma lepsze właściwości izolacyjne. R_D wyrażone jest w $[m^2 \cdot K/W]$. Im lepsza lambda (niższa) i większa grubość materiału izolacyjnego, tym lepszy opór cieplny warstwy.	2,85
• Lambda λ_0 jest współczynnikiem określającym właściwość izolacyjną danego materiału. Im λ_0 jest mniejsza, tym materiał jest lepszym izolatorem. Lambda wyrażona jest w $[W/(m \cdot K)]$.	0,035

czy
wiesz,
że

GDZIE ZNAJDĘ DWU / DoP?

W przypadku wyrobów URSA GLASSWOOL sprawdź etykietę towarzyszącą wyrobowi i wpisz na stronie <https://dop.ursa.com/> numer znajdujący się w sekcji CE (znak graficzny CE), a automatycznie otrzymasz Deklarację Właściwości Użytkowych w formie pliku PDF.

czy
wiesz,
że

DWU / DoP

– to skróty oznaczające Deklarację Właściwości Użytkowych / ang. Declaration of Performance.

URSA GLASSWOOL **Mata izolacyjna z wełny mineralnej / Insulation mat / Isoliermatte / Izolaciñi rohož / Izolaciña rohož / Izolaciñis kilmeiis / Izolācijas paklājs / Isolatsioonimatt** **DF35**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Jedinečný identifikačný kód výrobku / Jedinečný identifikačný kód výrobku / Produktu tipu unikālus identifikāvimo kods / Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs / Tootetiüübi kordumatu identifitseemiskood

Izolacja cieplna w budownictwie / Thermal insulation for building / Wärmedämmstoffe für Gebäude / Tepelnēzolañni výroby pro budovy / Tepelnēzolañne výroby pre budovy / Šiluminė izolaciña būvniecībā / Ehitussoojusisolatsioon

DF35 MW-EN 13162 -T2-MU1-AFr5

EN 13162:2012+A1:2015

Deklaracja właściwości użytkowych / Declaration of performance / Leistungserklärung / Prohlášení o vlastnostech / Vyhlasenie o parametroch / Eksploataciñii savybiñii deklaraciña / Eksploataciñas iþaþibu deklaraciña / Toimivusdeklaratsioon

DoP Nr : 48UGW35NRN19041

Euroclass	R_o [m ² ·K/W]	λ_o [W/(m·K)]	d_N [mm]	T	MU	AFr [kPa·s/m ²]
A1	2,85	0,035	100	T2	MU1	≥5

Producent i Zakład produkcyjny / Manufacturer / Hersteller / Výrobce / Výrobca / Gamintojas / Ražotājs / Tootja
URSA Polska Sp. z o.o.

S [m]	Pc	L [mm]	W [mm]
6,250	1	5000	1250

100 mm GOLD 35 2094214

CE 10 0672

RAL

GOLD 35

Przykładowa etykieta wyrobu URSA GLASSWOOL

Jak odczytać etykietę produktu URSA XPS z oznakowaniem CE i DWU / (DoP)?

• Klasa reakcji na ogień

opisuje właściwości danego materiału pod względem jego reakcji na ogień (euroklasa).

E

• Lambda

λ_0 jest współczynnikiem określającym właściwość izolacyjną danego materiału. Im λ_0 jest mniejsza, tym materiał jest lepszym izolatorem. Lambda wyrażona jest w $[W/(m^*K)]$.

0,033

• Opór cieplny R_D

charakteryzuje materiał o określonej grubości i wartości λ_0 - lambda. Im wyższa wartość oporu cieplnego tym warstwa ma lepsze właściwości izolacyjne. R_D wyrażone jest w $[m^2*K/W]$. Im lepsza lambda (niższa) i większa grubość materiału izolacyjnego, tym lepszy opór cieplny warstwy.

1,50

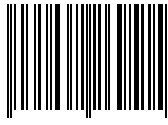


• Kod produktu

XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

• DWU / (DoP)

- to skróty oznaczające Deklarację Właściwości Użytkowych / ang. Declaration of Performance. GDZIE ZNAJDĘ DWU / DoP? - W przypadku wyrobów URSA sprawdź etykietę towarzyszącą wyrobowi;

DoP-No: 49XPSN3017022

URSA XPS N-III L			
Thickness d_w [mm]	Thermal conductivity λ_0 [W/(m*K)]	Thermal resistance R_D [m ² *K/W]	Reaction to fire
50	0,033	1,50	E
XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1 URSA XPS N-III DoP-No: 49XPSN3017022 https://dop.ursa.com/ EN 13164:2012:A1:2015 Factory made extruded polystyrene (XPS) foam products Thermal Insulation for Buildings			
/EU/ XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)-130-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1 /PL/ Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie			
XXXXXXXX		Length [mm]	Width [mm]
		1250	x 600
		Piece(s)	Surface [m]
		8	6,00
		Edge	
			

Przykładowa etykieta wyrobu URSA XPS



czy wiesz, że

GDZIE ZNAJDĘ DWU / DoP?

W przypadku wyrobów URSA XPS sprawdź etykietę towarzyszącą wyrobowi i wpisz na stronie <https://dop.ursa.com/> numer znajdujący się w sekcji CE (znak graficzny CE), a automatycznie otrzymasz Deklarację Właściwości Użytkowych w formie pliku PDF.

czy wiesz, że

DWU / DoP

- to skróty oznaczające Deklarację Właściwości Użytkowych / ang. Declaration of Performance.

HAKOM Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 2, 05-090 Wypędy

Kontakt:

tel/fax: +4822 8993403 | +4822 8685658

tel/fax: +4822 8578420 | +4822 8578421

tel/fax: +4822 8578422 | +4822 8578423

tel/fax: +4822 8578424

e-mail: biuro@hakom.pl