



**URSA
PUREONE**

Doskonałe własności izolacyjne mineralnej wełny szklanej utrzymują ciepło w pomieszczeniu w okresie zimowym oraz zapewniają przyjemny chłód w okresie upałów. URSA PUREONE chroni również przed niechcianym hałasem, a jako materiał niepalny, o klasie reakcji na ogień (euroklasa) A1 skutecznie redukuje ryzyko wystąpienia i rozwoju pożaru.

! ważne

Mineralna wełna szklana powstająca w większości z recyklingu stłuczki szklanej i jednocześnie sama nadająca się do powtórnego odzysku jest materiałem, który łączy w sobie dwie najważniejsze cechy z punktu widzenia efektywności działania warstwy termoizolacji:

- trwałość i stabilność wymiarów;
- stałość i stabilność własności izolacyjnych.

Dodatkowo posiada takie cechy jak:

- **bezpieczeństwo pożarowe (euroklasa A1 - wyrób NIEPALNY);**
- zdolność do kompresji;
- bardzo niska masa własna;
- łatwość w transporcie i przechowywaniu;
- łatwość stosowania;
- brak oporu dla przenikającej pary wodnej,

które czynią szklaną wełnę mineralną jednym z najlepszych rozwiązań termoizolacyjnych.

URSA Polska Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza

Infolinia URSA **32 268 02 02**

www.ursa.pl

Biuro handlowe
ul. Ruchliwa 15
02-182 Warszawa
tel. +48 22 87 87 760
ursa.polska@ursa.com

Wysoko wydajna, naturalna i ekologiczna mata z wełny mineralnej do izolacji cieplnej, ogniochronnej i akustycznej. Produkowana bez formaldehydu, o poprawionych właściwościach mechanicznych. Materiał niepalny, dźwiękochłonny, paroprzepuszczalny, kompresowany, odporny na pleśń i grzyby, wykonany z włókien sprężystych. Poprawny montaż umożliwia klinowanie wełny między krokiewmi bez podwiązywania w zależności od rozstawu krokwi. Zapewnia całoroczny komfort w pomieszczeniach. Produkowany z materiałów pochodzących z recyklingu - chroni naturalne zasoby surowców.

PARAMETRY TECHNICZNE :

współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	→	0,031 W/mK niezmienny w czasie
reakcja na ogień euroklasa	→	A1 (niepalne)
znamionowy opór dyfuzji pary wodnej MU	→	MU1 ($\mu \approx 1,0$)
klasa tolerancji grubości T	→	T2
stabilność wymiarowa DS	→	DS(70,-) ($\leq 1,0\%$)
opór właściwy przepływu powietrza AFR	→	AFR20 ($\geq 20,0$ kPa s/m²)



WYMIARY I PAKOWANIE :

index	grubość [mm]	szerokość [mm]	długość [mm]	opór RD [m ² K/W]	rolka [m ²]	paleta [rolek]	paleta [m ²]
2141394	100	1 200	4 000	3,20	4,80	18	86,40
* 2141395	120	1 200	3 200	3,85	3,84	18	69,12
* 2141396	140	1 200	2 800	4,50	3,36	18	60,48
2141397	160	1 200	2 500	5,15	3,00	18	54,00
* 2141398	180	1 200	3 300	5,80	3,96	12	47,52
2141399	200	1 200	3 000	6,45	3,60	12	43,20
* 2141400	220	1 200	2 500	7,05	3,00	12	36,00
* 2141401	240	1 200	2 300	7,70	2,76	12	33,12

* produkt dostępny na specjalne zamówienie

ZASTOSOWANIE :



dach skośny, poddasze



strop, sufit podwieszany



szkielet drewniany, szkielet metalowy



ściana działowa

DOKUMENTACJA :

- Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU/DoP) wystawiona przez producenta:
<https://dop.ursa.com/> nr: **patrz etykieta**
- Kod produktu: **MW-EN 13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFR20**
- Produkty nie są produktami lub substancjami niebezpiecznymi w rozumieniu (REACH) art. 31 i 33 rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 18 grudnia 2006 r. wraz z późniejszymi zmianami.
- Produkty PUREONE są zgodne z EUCEB, RAL oraz posiadają atest Eurofins GOLD.
- Zakład produkcyjny wełny mineralnej w Delitzsch posiada certyfikaty zarządzania: EN ISO 9001:2008; EN ISO 14001:2004.
- Produkt zastosowany w budynkach jako izolacja pozwala na spełnienie wymagań certyfikacji budynków w systemach BREEAM i LEED.
- URSA rekomenduje kalkulator Termo oraz aplikację mobilną URSA PL do sprawdzenia doboru izolacji termicznej pod kątem warunków termicznych i wilgotnościowych oraz spełnienia wymagań minimalnej izolacyjności cieplnej - Warunków Technicznych.
- Atest Higieniczny dla wyrobów URSA PUREONE produkowanych w fabryce w Delitzsch.
- Mineralna wełna szklana URSA PUREONE jest zgodna z EUCEB i RAL i spełnia postanowienia Noty Q.



ISO 9001
ISO 14001



Termo



ZALECENIA MONTAŻOWE :



• Po otwarciu opakowania należy odczekać kilka minut do czasu, aż wełna rozpręży się do wymiarów nominalnych, w razie potrzeby wełnę należy strzepnąć chwytając za dwa narożniki;

• Instalować należy wyłącznie produkt nieposiadający żadnych wad;

Oстрым narzędziem należy uciąć przy prostej listwie pas wełny długości równej odległości w świetle między krokiewkami (w miejscu montażu) plus 2 cm nadkładu potrzebnego na zaklinowanie wełny pomiędzy krokiewkami;

Wełna powinna być docięta i zamontowana w taki sposób, aby zamontowane sąsiednie płyty • szczelnie przylegały do siebie (brak szczelin między płytami oraz pomiędzy płytami i konstrukcją nośną);

Montaż wełny może nastąpić wyłącznie w pomieszczeniach, w których wilgotność powietrza w czasie montażu, jak i stale po jego wykonaniu nie przekracza wartości wskazanych przez producenta systemu GK i jednocześnie w warunkach braku występowania zjawiska wykrapiania pary wodnej w wełnie;

Przy membranach o wysokiej paroprzepuszczalności ułożonej na krokiewkach wełnę dosuwa się bezpośrednio do niej. Przy konstrukcji z pełnym deskowaniem lub membranach o niskiej paroprzepuszczalności zalecana jest szczelina wentylacyjna od 2 ÷ 4 cm. Podczas układania pasów wełny przy wymaganej szczelności wentylacyjnej szczególnie istotne jest pozostawienie jej w całości drożnej. W tym celu można przymocować listwy ograniczające lub przewiązać ocynkowany drut stalowy;

Druga warstwa izolacji układana jest w poprzek pod krokiewkami, między listwami drewnianymi, profilami metalowymi CD zamocowanymi na wieszakach lub elementami ES suchej zabudowy przymocowanymi do krokwi. Przed zamontowaniem profili metalowych należy umieścić w nich przycięte paski wełny;

Na tak wykonanej izolacji termicznej układana jest folia paroizolacyjna. Mocuje się ją zszywkami do łat drewnianych lub w przypadku profili metalowych – taśmą dwustronnie klejącą. Należy • przewidzieć zakładki między arkuszami folii szerokości ok. 10 cm. Dla poprawienia szczelności przegrody wskazane jest łączyć zakładki folii przy pomocy taśmy dwustronnie klejącej. Miejsca na obrzeżach folii (połączenia z murłatą, ścianą szczytową itp.) powinny być uszczelnione;

Ostatecznym wykończeniem poddasza są płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe, panele • drewniane itp. Montaż wszystkich elementów suchej zabudowy należy wykonać zgodnie z zaleceniami producentów.

WYMAGANIA TERMICZNE (dla dachu) :

Wymagania w zakresie minimalnej izolacyjności termicznej dachu i stropodachu przy uwzględnieniu Warunków Technicznych (Dz.U.2013 poz.926) z 13.07.2013r.

Maksymalne wartości współczynnika przenikania ciepła U _{max} (zgodnie z WT na 2021r.)	0,15	URSA EkoDom*
Minimalna** grubość izolacji wełną URSA PUREONE 31 (λ) 0,031 W/mK (dla t>16°C)	240mm	300mm

*Sugerowany przez URSA standard izolacji powalający dbać o środowisko naturalne oraz jednocześnie przynosić wymierne korzyści związane ze zmniejszeniem opłat za ogrzewanie budynku. **Wartości przybliżone, każdorazowo należy sprawdzić dla konkretnego przypadku. Obliczeń można dokonać za pomocą aplikacji mobilnej URSA PL lub kalkulatora Termo do pobrania ze strony www.ursa.pl.

PRZYKŁADOWE FOLIE DACHOWE***

nazwa / symbol	opis	SD [m]	paro przepuszczalność
Corotop Active	folia dwuwarstwowa inteligentna	14	5÷6 g/m ² /24h
Corotop Reflex	folia dwuwarstwowa	40	W1
Corotop Strong	membrana wysokoparoprzepuszczalna	0	W1
Corotop Ultra	membrana wysokoparoprzepuszczalna	0	W1
Baufol 20	folia polietylenowa (PE)	82	

***Przykładowe rozwiązania. URSA nie rekomenduje stosowania konkretnych rozwiązań.

URSA Polska Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza

Infolinia URSA **32 268 02 02**
www.ursa.pl

Biuro handlowe
ul. Ruchliwa 15
02-182 Warszawa
tel. +48 22 87 87 760
ursa.polska@ursa.com



ISO 9001

ISO 14001



URSA Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego powiadomienia. Informacja nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Handlowego.
URSA Polska Sp. z o.o. nie odpowiada za błędy w druku. Wszelkie nazwy handlowe lub towarowe zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych.

Stan na dzień: 03.08.2021

Chrońmy i oszczędzajmy środowisko naturalne. Nie drukuj i nie powielaj dokumentu jeśli nie musisz. Jeśli jest to konieczne drukuj w ustawieniach eco oraz w druku dwustronnym.