



**URSA**  
**GLASSWOOL**



Doskonałe własności izolacyjne wełny utrzymują ciepło w pomieszczeniu w okresie zimowym oraz zapewniają przyjemny chłód w okresie upałów. URSA GLASSWOOL 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 sztuczki 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**  
**tel. 32 268 02 02**  
**www.ursa.pl**

**Biuro handlowe**  
ul. Ruchliwa 15  
02-182 Warszawa  
**kontakt.ursa.pl@etexgroup.com**

Mata z mineralnej wełny szklanej do zastosowań w izolacjach: termicznych, akustycznych i ogniochronnych. Materiał niepalny, dźwiękochłonny, paroprzepuszczalny, kompresowany, odporny na pleśń i grzyby, wykonany z włókien sprężystych. Poprawny montaż umożliwi klinowanie wełny między krokiewkami.

### PARAMETRY TECHNICZNE:

współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$	→	<b>0,033 W/(m*K)</b> niezmienny w czasie
reakcja na ogień	euroklasa	→	<b>A1 (niepalne)</b>
znamionowy opór dyfuzji pary wodnej	MU	→	<b>MU1 (<math>\mu = 1,0</math>)</b>
klasa tolerancji grubości	T	→	<b>T3</b>
opór właściwy przepływu powietrza	AFr	→	<b>AFr5 (<math>\geq 5,0</math> kPa s/m<sup>2</sup>)</b>

### WYMIARY I PAKOWANIE:

index	grubość [mm]	szerokość [mm]	długość [mm]	opór R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	rolka [m <sup>2</sup> ]	paleta [rolek]	paleta [m <sup>2</sup> ]
2094208	50	1 250	8 800	1,50	11,00	24	264,00
2094209	100	1 250	4 400	3,00	5,50	24	132,00
2094298	120	1 250	3 600	3,60	4,50	24	108,00
2094210	150	1 250	2 900	4,50	3,63	24	87,00
2094534	160	1 250	2 700	4,80	3,38	24	81,00
2094211	180	1 250	2 900	5,40	3,63	18	65,25
2094212	200	1 250	2 800	6,05	3,50	18	63,00

\* produkt dostępny na specjalne zamówienie

### ZASTOSOWANIE:



dach skośny, poddasze użytkowe i nieużytkowe



szkielet drewniany, szkielet metalowy



strop, sufit podwieszany



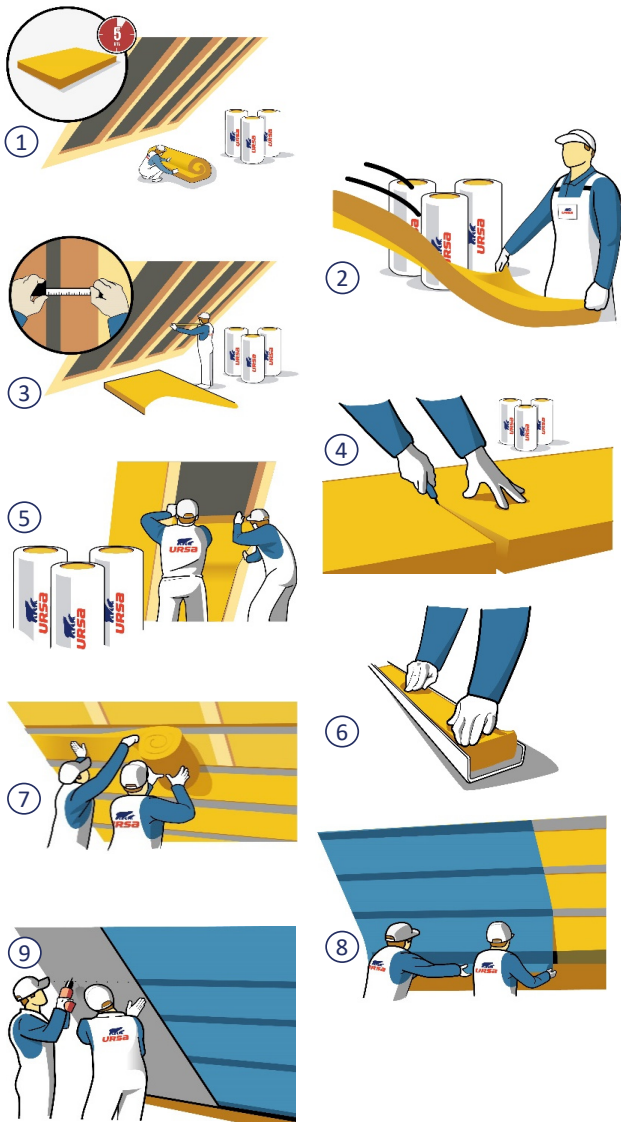
ścianka działowa

### DOKUMENTACJA:

- Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU/DoP) wystawiona przez producenta:  
<https://dop.ursa.com/> nr: **patrz etykieta wyrobu**
- Kod produktu: **DF33 MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5**
- 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.
- Atest Higieniczny dla wyrobów produkowanych w fabryce w Dąbrowie Górniczej.
- Mineralna wełna szklana z fabryki w Dąbrowie Górniczej jest zgodna z EUCEB i RAL i spełnia postanowienia europejskiej Noty Q.
- Zakład produkcyjny mineralnej wełny szklanej w Dąbrowie Górniczej posiada certyfikaty zarządzania: EN ISO 9001:2015; EN ISO 14001:2015; PN-ISO 45001:2018.
- 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 (U<sub>max</sub>) - Warunków Technicznych.
- Wyroby z mineralnej wełny szklanej produkowane w fabryce Dąbrowie Górniczej objęte są Deklaracją Środowiskową typu III zgodną z PN-EN 15804+A1:2014-04.



## 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 krokiewiami (w miejscu montażu) plus 2 cm nadkładu zalecanego w celu dokładnego wypełnienia przestrzeni pomiędzy krokiewiami;

Wełna powinna być docięta i zamontowana w taki sposób, aby zamontowane sąsiednie płyty ściśle 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 wykraplania pary wodnej w wełnie;

Przy membranach o wysokiej paroprzepuszczalności ułożonej na krokiewiach 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 szczelinie 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 krokiewiami, 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 łąt 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 stropu przy uwzględnieniu Warunków Technicznych (Dz.U.2022 poz. 1225) z 15.04.2022r.

Maksymalne wartości współczynnika przenikania ciepła $U_{max}$ (zgodnie z WT)	0,15	URSA EkoDom*
Minimalna** grubość izolacji wełną URSA AMBER 33 ( $\lambda$ ) 0,033 W/(m*K) (dla $t > 16^{\circ}C$ )	260mm	330mm

## PRZYKŁADOWE FOLIE DACHOWE\*\*\*

nazwa / symbol	opis	SD [m]	paro przepuszczalność
Corotop Active	folia dwuwarstwowa inteligentna	14	5±6 g/m <sup>2</sup> /24h
Corotop Reflex	folia dwuwarstwowa	40	W1
Corotop Strong	membrana wysokoparoprzepuszczalna	0,02	W1
Corotop Ultra	membrana wysokoparoprzepuszczalna	0,02	W1
Baufol 20	folia polietylenowa (PE)	82	

\*Sugerowany przez URSA standard izolacji powalający dbać o środowisko naturalne oraz jednocześnie przynoszący 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](http://www.ursa.pl). \*\*\*Przykładowe rozwiązania. URSA nie rekomenduje stosowania konkretnych rozwiązań.

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
**infolinia**  
tel. 32 268 02 02  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**Biuro handlowe**  
ul. Ruchliwa 15  
02-182 Warszawa  
[kontakt.ursa.pl@etexgroup.com](mailto:kontakt.ursa.pl@etexgroup.com)

