

URSA FERMOTERM 39

URSA
GLASSWOOL



...i izolacyjne wełny utrzymują ciepło w domu w okresie zimowym oraz zapewniają przyjemny klimat 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 wełnę mineralną jednym z najlepszych rozwiązań termoizolacyjnych.

Mata do izolacji cieplnej, ogniochronnej i akustycznej, z mineralnej wełny szklanej. Materiał niepalny, dźwiękochłonny, paroprzepuszczalny, kompresowany, hydrofobizowany, odporny na pleśń i grzyby, wykonany z włókien sprężystych.

PARAMETRY TECHNICZNE :

współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D \rightarrow$	0,039 W/mK niezmienny w czasie
reakcja na ogień	euroklasa \rightarrow	A1 (niepalne)
znamionowy opór dyfuzji pary wodnej	MU \rightarrow	MU1 ($\mu \approx 1,0$)
klasa tolerancji grubości	T \rightarrow	T2
opór właściwy przepływu powietrza	AFr \rightarrow	AFr5 ($\geq 5,0$ kPa s/m ²)
nasiąkliwość wodą	WL(P) \rightarrow	$\leq 3,0$ kg/m ²

WYMIARY I PAKOWANIE :

index	grubość [mm]	szerokość [mm]	długość [mm]	opór RD [m ² K/W]	rolka [m ²]	paleta [m ²]	
						[rolek]	[m ²]
* 2093959	50	1 250	7 000	2,55	8,75	30	262,50
* 2093960	100	1 250	4 800	3,80	6,00	30	180,00
* 2094122	150	1 250	4 800	3,80	6,00	30	180,00
* 2094307	150	1 000	4 800	3,80	4,80	30	144,00
* 2094198	160	1 250	4 500	4,10	5,63	30	168,75
* 2094123	180	1 250	3 850	4,60	4,81	30	144,38
* 2093962	200	1 250	4 500	4,10	5,63	30	168,75

* produkt dostępny na specjalne zamówienie

ZASTOSOWANIE :



dach skośny, poddasze



szkielet drewniany, szkielet metalowy



strop, sufit podwieszany



ścianka dachowa

DOKUMENTACJA :

Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU/DoP) wystawiona przez producenta:

<https://dop.ursa.com/>

nr: 48UGW39NRW20011

Kod produktu:

DF39h MW-EN 13162-T2-DS(70,-)-WL(P)-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 Noty Q.
- Zakład produkcyjny wełny mineralnej 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 - Warunków Technicznych.
- Wyroby z wełny mineralnej produkowane w fabryce Dąbrowie Górniczej objęte są Deklaracją Środowiskową typu III zgodną z PN-EN 15804+A1:2014-04.

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

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

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



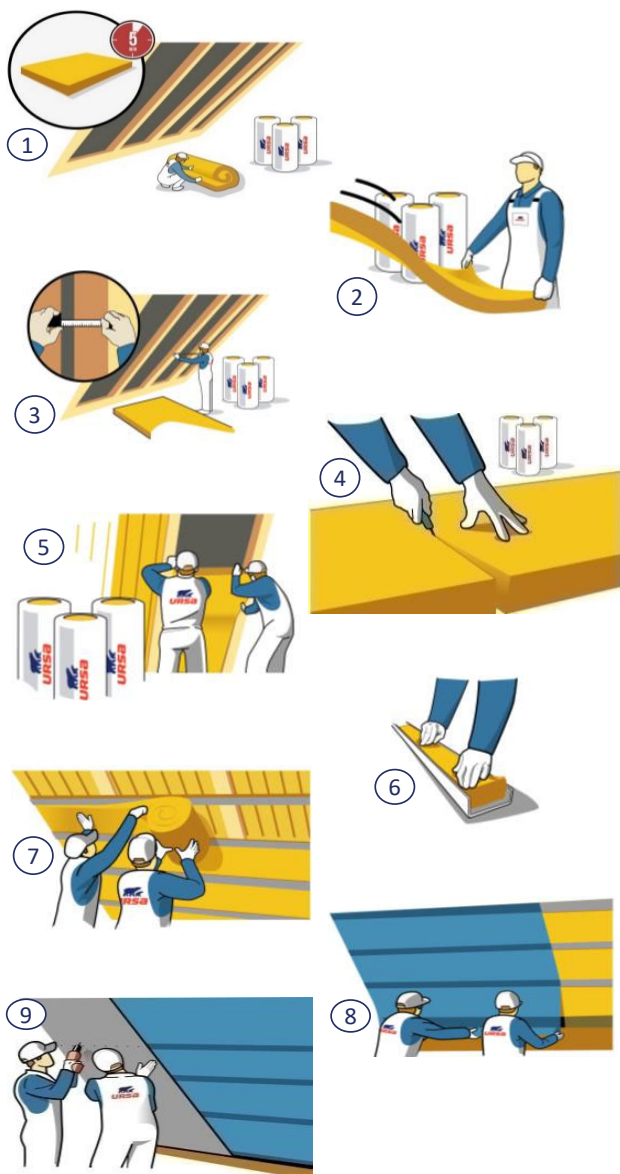
URSA Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego powiadomienia. Informacja nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Handlowego.

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: 24.08.2020

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.

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 potrzebnego na zaklinowanie wełny 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 membranie o wysokiej paroprzepuszczalności ułożonej na krokwiach wełnę dosuwa się bezpośrednio do niej. Przy konstrukcji z pełnym deskowaniem lub membranie o niskiej paroprzepuszczalności zalecana jest szczelina wentylacyjna od 2 ÷ 4 cm. Podczas układania pasów wełny przy wymaganej szczelnie 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 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 FERMOTERM 39 (λ) 0,039 W/mK (dla $t > 16^{\circ}C$)	290mm	360mm

*Sugerowany przez URSA standard izolacji powalający dbać o środowisko naturalne oraz jednocześnie przynieść 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	0,02	W1
Corotop Ultra	membrana wysokoparoprzepuszczalna	0,02	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

