



URSA
GLASSWOOL

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

! ważne

Wełna szklana powstająca w większości z produktów pochodzących z odzysku (recyklingu) i jednocześnie sama nadająca się w 100% do odzysku jest materiałem, który łączy w sobie dwie najważniejsze cechy z punktu widzenia skuteczności działania warstwy izolacyjnej:

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

Dodatkowo takie cechy jak:

- zdolność do kompresji,
- bardzo niska masa własna,
- łatwość w transporcie i przechowywaniu,
- łatwość stosowania,
- brak oporu dla przenikającej pary wodnej;

czynią ją jednym z najlepszych rozwiązań termoizolacyjnych.

URSA Polska Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza
tel. +48 32 268 01 29
www.ursa.pl

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

Mata do izolacji cieplnej, ogniochronnej i akustycznej, z wełny mineralnej, wytrasowane linie ułatwiają docinanie materiału.

Materiał niepalny, dźwiękochłonny, paroprzepuszczalny, kompresowany, odporny na pleśń i grzyby, wykonany z włókien sprężystych – materiał skutecznie klinuje między krkowiemi się bez podwiązywania w zależności od rozstawu krokwi.

PARAMETRY TECHNICZNE

współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D \rightarrow$	0,032 W/mK niezmienny w czasie
reakcja na ogień	euroklasa \rightarrow	A1 – niepalne
znamionowy opór dyfuzji pary wodnej	MU \rightarrow	$\mu \approx 1,0$
klasa tolerancji grubości	T \rightarrow	T3
stabilność wymiarowa	DS(70,-) \rightarrow	$\leq 1,0 \%$
wytrzymałość na rozciąganie równoległe do powierzchni czołowych		większa od dwukrotnego ciężaru materiału
opór właściwy przepływu powietrza	AFr \rightarrow	$\geq 5,0 \text{ kPa s/m}^2$

WYMIARY I PAKOWANIE

index	grubość mm	szerokość mm	długość mm	w rolce m ²	paleta	
					rolek	m ²
2093900	50	1 250	7 200	9,00	24	216,00
2093901	100	1 250	3 600	4,50	24	108,00
2093902	150	1 250	2 400	3,00	24	72,00

ZASTOSOWANIE



dach skośny i poddasze



szkielet drewniany



strop



szkielet metalowy



ścianka działowa



sufit podwieszany

DOKUMENTACJA

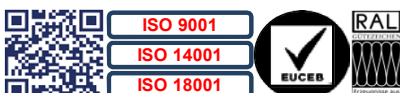
- Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) wystawiona przez producenta:

<http://dop.ursa-insulation.com>
nr 48UGW32NRN14021

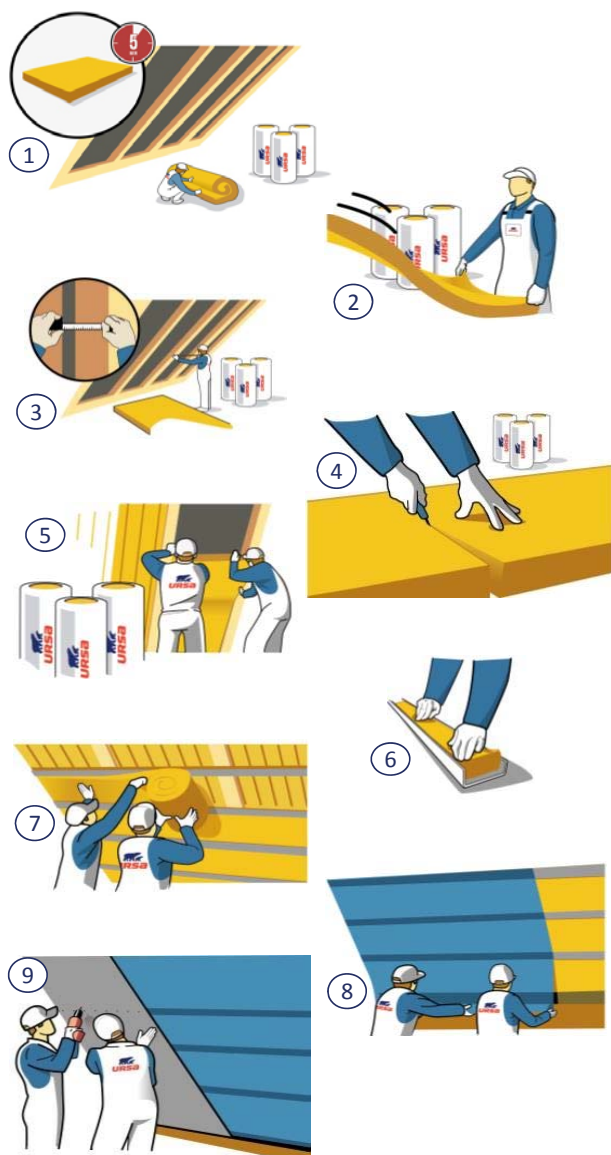
- Kod produktu wg EN 13162:
MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-MU1-AFr5



- Atest Higieniczny PZH nr HK/B/1005/01/2012,
- Produkt zgodny z EUCB oraz RAL,
- Zakład produkcyjny wełny mineralnej w Dąbrowie Górniczej posiada certyfikaty zarządzania: EN-ISO 9001:2009; EN-ISO 14001:2005; EN 18001:2004.



ZALECENIA MONTAŻOWE



- po rozpakowaniu 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,
- 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),
- ostrym 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,
- 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 par w wełnie,
- przy membranach o wysokiej paroprzepuszczalności ułożonej na krokiewkach wełnę dosuwa się bezpośrednio do niej. Przy konstrukcji z pełnym deskowaniem lub membraną o niskiej paroprzepuszczalności zalecana jest szczelina od 2 ÷ 4 cm. Podczas układania pasów wełny przy wymaganej szczeliny 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 aktualnych Warunków Technicznych (13.07.2013)

maksymalne wartości współczynnika przenikania ciepła U_{max} [W/m ² K] - lata	2014	2017	2021
szacowana* grubość [mm] izolacji wełną URSA o współczynniku $\lambda = 0,032$ W/mK	0,20	0,18	0,15
$t_i > 16^\circ\text{C}$	150	200	250

* wartości przybliżone, każdorazowo należy sprawdzić dla konkretnego przypadku - obliczeń można dokonać za pomocą kalkulatora **termo URSA** do pobrania ze strony www.ursa.pl

PRZYKŁADOWE FOLIE DACHOWE

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	

URSA Polska Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza
tel. +48 32 268 01 29
www.ursa.pl

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

