



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

Płyta z mineralnej wełny szklanej do zastosowań w izolacjach: termicznych, akustycznych i ogniochronnych. Wyrób pokryty jednostronnie welonem szklanym w kolorze czarnym (standard). Materiał niepalny, dźwiękochłonny, paroprzepuszczalny, kompresowany, odporny na pleśń i grzyby, hydrofobizowany, z włókien sprężystych. Doskonale wypełnia wolnych przestrzeni, zapobiegając powstawaniu mostków akustycznych i termicznych. Dodatkowy przedni welon szklany w kolorze czarnym chroni płytę przed wnikaniem wody i rozwiewaniem wełny.

PARAMETRY TECHNICZNE:

współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	-	0,034 W/(m*K) niezmienny w czasie
reakcja na ogień	euroklasa	-	A1 (niepalne)
znamionowy opór dyfuzji pary wodnej	MU	-	MU1 ($\mu = 1,0$)
klasa tolerancji grubości	T	-	T3
opór właściwy przepływu powietrza	AFr	-	AFr5 ($\geq 5,0$ kPa s/m²) dla 30-40mm; NPD dla 50-200mm
długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)	-	$\leq 3,0$ kg/m²
pochłanianie dźwięku	AW	-	NPD dla grubości 30÷49mm; 0,95 dla 50÷79mm; 1,00 powyżej 79 mm

WYMIARY I PAKOWANIE:

index	grubość [mm]	szerokość [mm]	długość [mm]	opór RD [m ² *K/W]	paczka		paleta	
					[m ²]	[paczek]	[m ²]	[m ²]
2094478	30	600	1 250	0,85	15,00	12	180,00	
2094479	40	600	1 250	1,15	12,00	12	144,00	
2094480	50	600	1 250	1,45	9,00	12	108,00	
2094481	60	600	1 250	1,75	7,50	12	90,00	
2094482	80	600	1 250	2,35	6,00	12	72,00	
2094483	100	600	1 250	2,90	4,50	12	54,00	
2094484	120	600	1 250	3,50	3,75	12	45,00	
2094485	140	600	1 250	4,10	3,00	12	36,00	
2094486	150	600	1 250	4,40	3,00	12	36,00	
2094487	160	600	1 250	4,70	3,00	12	36,00	
2094488	180	600	1 250	5,25	2,25	12	27,00	
2094489	200	600	1 250	5,85	2,25	12	27,00	

* produkt dostępny na specjalne zamówienie

ZASTOSOWANIE:



ściana zewnętrzna / fasada
wentylowana / mur warstwowy



sufit podwieszany



ściana zewnętrzna - szkielet / kaseta



akustyczne zastosowania wewnętrzne

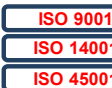
DOKUMENTACJA:

- Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU/DoP) wystawiona przez producenta:
<https://dop.ursa.com/> nr: **patrz etykieta wyrobu**
- Kod produktu: **AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5 / T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AW0,95 / T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AW1**
- 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.
- 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_{max}) - Warunków Technicznych.

Chrońmy i oszczędzajmy środowisko naturalne. Nie drukuj i nie powielaj dokumentu jeśli nie musisz. Jeśli jednak musisz wydrukować, drukuj w ustawieniach eco oraz w trybie dwustronnym.

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.



RODZAJE I TYPY ŁĄCZNIKÓW ***

ZALECENIA MONTAŻOWE:

EJOT - łącznik VF, trzpień DH, typ podłoża A, B, C, D, E

7043168	60mm / 300szt.
7043169	80mm / 300szt.
7043170	100mm / 300szt.
7043171	120mm / 300szt.
7043173	140mm / 300szt.
7043174	160mm / 300szt.
7043175	180mm / 300szt.
7043176	200mm / 300szt.
7043177	220mm / 300szt.
7043178	240mm / 300szt.
7043180	260mm / 300szt.
7043181	280mm / 300szt.
7043182	300mm / 300szt.

EJOT - akcesoria

7043183	Łącznik VF talerzyk DH Ø90/300szt.
7043197	Stożek montażowy DH/10szt.

EJOT - łącznik VF, trzpień DMH, typ podłoża A, C, E

7043184	8x80V / 250szt.
7043185	8x110V / 250szt.
7043186	8x140V / 250szt.
7043187	8x170V / 250szt.
7043188	8x200V / 250szt.
7043189	8x220V / 250szt.
7043190	8x250V / 200szt.
7043191	8x300V / 200szt.

EJOT - akcesoria

7043192	Łącznik VF talerzyk DMT Ø80V/250szt.
---------	--------------------------------------

klasyfikacja podłoży wg EAD 330196-01-0604

symbol	opis
A	beton zwykły
B	błoczki ściennie pełne
C	pustaki ściennie/dziurawki
D	beton lekki
E	beton komórkowy

***Rekomendacja URSA.

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

Dobór łączników:

- liczba, typ, rodzaj i sposób rozmieszczenia łączników do mocowania płyt URSA powinien być określony w dokumentacji technicznej dotyczącej fasady,
- do montażu płyt URSA zalecane jest stosowanie łączników typu DH lub DMH-DMT,
- głębokość zakotwienia łącznika zależy od rodzaju podłoża,

Elementy, na które należy zwracać uwagę przy wyborze łącznika:

średnica kołka	→	czas montażu i łatwość wiercenia
lambda kołka	→	eliminacja mostków termicznych

Wskazania dotyczące montażu izolacji z wełny URSA w fasadach wentylowanych

- po rozpakowaniu materiału należy odczekać kilka minut do czasu, aż wełna rozpręży się do grubości nominalnej. Wełnę można również delikatnie strzepnąć,
- izolację montuje się welonem wierzchnim na zewnątrz przy pomocy odpowiednio dobranych łączników mechanicznych;
- poprawny montaż izolacji na podłożu C i D gwarantuje stosowanie kołków wkręcanych umożliwiających pełną kontrolę przy dociskaniu wełny trzpieniem, wełna nie jest nadmiernie ściskana;
- wiercenie otworów w podłożu C i D należy prowadzić „bez udaru”. Zastosowanie „udaru” może uszkodzić strukturę podłoża i osadzenie łącznika może okazać się zbyt niepewne i nietrwałe;
- wiertło powinno mieć średnicę dokładnie dobraną do stosowanego łącznika, aby uniknąć „wpadania” kołków lub braku możliwości ich dobitcia / dokręcenia;
- zalecana głębokość wierconego otworu zależy od rodzaju podłoża i długości strefy rozporowej kołka. Przy strefie rozporowej do 4 cm – głębokość otworu wynosić powinna min. 1 cm więcej niż strefa kotwienia; przy strefie rozporowej większej niż 4 cm – odpowiednio o 2 cm więcej (zalecenie dotyczy tylko podłoży pełnych);
- wbijając trzpień kołków należy przytrzymywać ręką koszulki od dołu, tak, aby nie dopuścić do przemieszczenia lub obrotu łącznika, co zapewni stabilizację kołka w pozycji właściwej dla zastosowanej grubości materiału izolacyjnego;
- w czasie całego montażu należy zwrócić uwagę, aby welon, którym pokryta jest wełna zachował swą ciągłość (w przypadku uszkodzenia, naprawy można dokonać przy pomocy np. dodatkowej warstwy welonu);
- poszczególne płyty muszą do siebie ściśle przylegać, tak, aby nie powstawały mostki termiczne – ma to zasadnicze znaczenie przy układaniu izolacji w jednej warstwie;
- prace montażowe nie powinny być wykonywane w czasie opadów atmosferycznych, ponieważ może to doprowadzić do zawilgocenia izolacji. W czasie przerw montażowych izolacja powinna być zabezpieczona przed opadami atmosferycznymi i wiatrem. Montaż okładziny fasady należy przeprowadzać równoległe z układaniem izolacji;
- szczelina wentylacyjna o grubości 3 ÷ 4 cm pomiędzy warstwą izolacji termicznej a okładziną zewnętrzną zapewnia właściwą wentylację przegrody. Dla fasad typu zamkniętego należy zadbać o nawiew powietrza w dolnej części ściany, wylot powietrza w krawędzi górnej fasady i
- możliwość odprowadzenia skroplin ze szczeliny wentylacyjnej. W wysokich budynkach należy wziąć pod uwagę „efekt kominowy” powstający w szczelinie wentylacyjnej i w razie potrzeby zastosować środki ograniczające zwiększanie prędkości przepływu strumienia powietrza w szczelinie między izolacją a fasadą;
- jeżeli projektant nie przewidział w projekcie dodatkowej membrany, to powłoka z welonu wierzchniego pełni rolę wiatroizolacji;
- na narożach ścian budynku płyty izolacyjne powinny zachodzić na siebie; zaleca się również wykonywać dodatkową powłokę z welonu szklanego przykrywającą niezabezpieczoną welonem część izolacji; należy również stosować zwiększoną liczbę kołków w pasie narożnym;
- jeżeli średnica właściwego talerzyka łącznika jest zbyt mała można posłużyć się dedykowanym talerzykiem dociskowym zwiększającym pole docisku;
- w przypadku montażu izolacji w układzie dwuwarstwowym I-szą warstwę izolacji (przylegającą do muru) wystarczy przymocować stosując po dwa kołki rozmieszczone symetrycznie w połowie wysokości płyty. II-ga warstwa winna być mocowana zgodnie z ogólnymi zaleceniami tj. dwoma kołkami w połowie wysokości płyty oraz czterema w narożnikach. Płyty w obu warstwach należy instalować z przesunięciem mniej więcej o 1/2 szerokość i 1/2 długości względem warstw;
- przed przystąpieniem do montażu prosimy o dokładne zapoznanie się ze środkami
- bezpieczeństwa oraz zaleceniami montażowymi. Informacje dostępne są na opakowaniach wyrobu oraz w dokumentacji produktowej;

Chrońmy i oszczędzajmy środowisko naturalne. Nie drukuj i nie powielaj dokumentu jeśli nie musisz. Jeśli jednak musisz wydrukować, drukuj w ustawieniach eco oraz w trybie dwustronnym.

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.

ISO 9001

ISO 14001

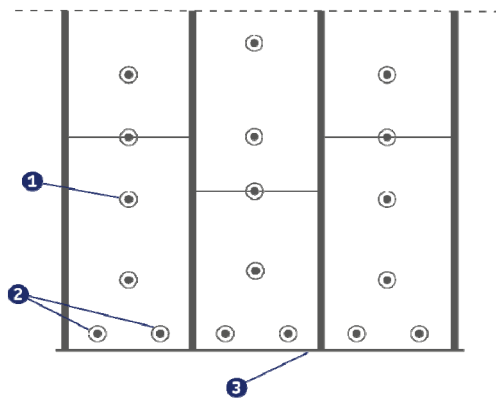
ISO 45001

inspiring ways of living

ZALECENIA MONTAŻOWE:

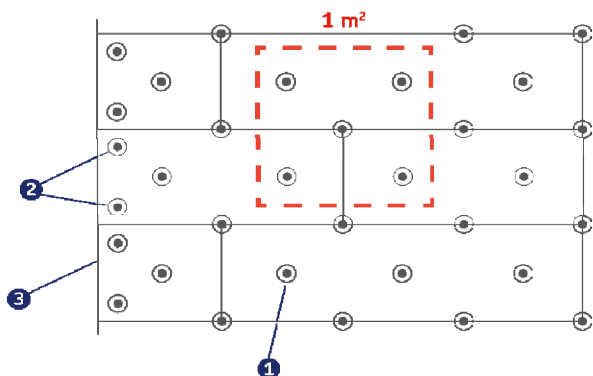
• Rozstaw łączników przy pionowym montażu płyt VENTO 34

- 1 łącznik
- 2 przykła
- 3 listwa startowa fasady.



• Rozstaw łączników dla fasad wentylowanych przy poziomym układzie płyt URSA VENTO

- 1 łącznik DH lub DMH-DMT,
- 2 przykładowe zwiększenie ilości łączników przy krawędzi bocznej fasady,
- 3 krawędź budynku.



PRODUKTY KOMPLEMENTARNE:

index	opis
7043337	Klej kontaktowy TensorGrip H44 do przyklejania warstwy welonu szklanego lub wiatroizolacji w narożnikach i otworach fasady wentylowanej w celu zabezpieczenia ciętych krawędzi izolacji. Klasa reakcji na ogień A2-s1,d0 (niepalna) Opakowanie ciśnieniowe 500ml - pokrycie ok. 2m ² .

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

Chrońmy i oszczędzajmy środowisko naturalne. Nie drukuj i nie powielaj dokumentu jeśli nie musisz. Jeśli jednak musisz wydrukować, drukuj w ustawieniach eco oraz w trybie dwustronnym.

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 towary zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych.

