

PROŚBA O ZATWIERDZENIE

budimex

"Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Do: Tomasz Szatanik Inżynier Kontraktu	Od: Maciej Kańkowski Przedstawiciel Wykonawcy	Nr referencyjny 543/2S4J
--	---	-----------------------------

Niniejszym prosimy o zatwierdzenie dla:

- ☐ Wytwórni ☐ Wyników testów ☐ Laboratorium ☒ Materiałów ☐ PZJ ☐ RT
☐ Podwykonawcy ☐ Projektów ☐ Operatów geod. ☐ Wykonania robót ☐ Inne ☐ Recepty

Miejsce:

"Budowa drogi S3 na odcinku Miękowo – koniec obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miękowo – Rzęsnica – Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Numer SST: B.10.01.01 B.15.01.01	Nr pozycji: SWK Sub. 5.2
--	-----------------------------

Opis:

Wełna Ursa SILENTIO 38 – płyta do izolacji akustycznej i termicznej, z wełny mineralnej o najwyższych parametrach akustycznych (wypełnienie ścianek instalacyjnych)

PRODUCENT:

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

Załączniki:

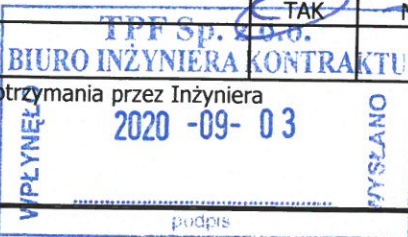
1. Karta techniczna produktu

Sporządził: Piotr Pliszka Nazwisko	Data: 2020-09-02	Podpis:
Zatwierdził: Marcin Chmielewski Nazwisko	Data: 2020-09-02	Podpis: KIEROWNIK ROBÓT Marcin Chmielewski

	Komentarze	Parafka	Data
Geodeta Nazwisko			
Inspektor Technolog Nazwisko	6 mm		15-09-2020
Inspektor Nazwisko	Bez uwag		09.09.2020

Uwagi:

Data:	Zatwierdzono TAK NIE	Inżynier Kontraktu 	Podpis Inżynier Kontraktu mgr inż. Tomasz Szatanik
Data otrzymania przez Inżyniera 2020 -09- 03		Data otrzymania przez Wykonawcę 15.09.2020.	



URSA SILENTIO 38

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

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;

k które czynią wełnę mineralną jednym z najlepszych rozwiązań termoizolacyjnych.

Płyta do izolacji akustycznej i termicznej, z wełny mineralnej o najwyższych parametrach akustycznych. Materiał niepalny, dźwiękochłonny, paroprzepuszczalny, kompresowany, odporny na pleśń i grzyby, z włókien sprężystych.

PARAMETRY TECHNICZNE

współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	→	0,038 W/mK niezmienny w czasie
reakcja na ogień	euroklasa	→	A1 (niepalne)
znamięniony opór dyfuzji pary wodnej	MU	→	MU1 ($\mu \approx 1,0$)
klasa tolerancji grubości	T	→	T3
opór właściwy przepływu powietrza	AFr	→	AFr5 ($\geq 5,0 \text{ kPa s/m}^2$)
pochłanianie dźwięku	AW	→	AW=1,00 / 0,85

WYMIARY I PAKOWANIE

index	grubość [mm]	szerokość [mm]	długość [mm]	opór RD [m²K/W]	paczka [m²]	paleta [paczek]	paleta [m²]
2094399	50	600	1 250	1,30	18,00	20	360,00
2094394	50	600	1 200	1,30	17,28	20	345,60
2094014	75	600	1 250	1,95	9,00	24	216,00
2094401	100	600	1 250	2,60	9,00	20	180,00
2094402	120	600	1 250	3,15	7,50	20	150,00
2094403	150	600	1 250	3,90	6,00	20	120,00

* produkt dostępny na specjalne zamówienie

ZASTOSOWANIE



ścianka działowa



sufit podwieszany



dach skośny, poddasze



akustyczne zastosowania wewnętrzne

DOKUMENTACJA

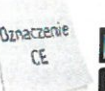
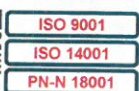
- Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU/DoP) wystawiona przez producenta:
<http://dop.ursa-insulation.com> nr: 48UGW38NBN19011+3
- Kod produktu: TWP MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5-AW1/AW0,85
- Produkty nie są produktami lub substancjami niebezpiecznymi w rozumieniu (REACH) art. 31 i 33 rozporządzenia WE nr 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.
- Produkty URSA GLASSWOOL z fabryki w Dąbrowie Górniczej są zgodne z EUCEB i RAL.
- Zakład produkcyjny wełny mineralnej w Dąbrowie Górniczej posiada certyfikaty zarządzania: EN ISO 9001:2015; EN ISO 14001:2015; PN-N 18001:2004.
- Produkt zastosowany w budynkach jako izolacja pozwala na spełnienie wymagań certyfikacji budynków w systemach BREEAM i LEED.
- URSA rekomenduje kalkulator Termo w celu sprawdzenia poprawności doboru izolacji termicznych w większości aplikacji pod kątem warunków termiczno-wilgotnościowych oraz spełnienia aktualnych i przyszłych wymagań minimalnej izolacyjności cieplnej.
- 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

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



URSA SILENTIO 38

ZALECENIA MONTAŻOWE

- po rozpakowaniu paczki należy odczekać kilka minut do czasu, aż wełna rozpręży się do wymiarów nominalnych, delikatne wstrząśnięcie może przyspieszyć rozprężanie.
 - instalować należy wyłącznie produkt nieposiadający żadnych wad,
 - wełna musi być docięta w taki sposób, aby szczelnie wypełniała przestrzeń między profilami
 - konstrukcji ścianki działowej GK (brak szczelin między wełną a profilami i pomiędzy poszczególnymi płytami z wełny),
 - wełna musi być dokładnie włożona w głąb profilu konstrukcyjnego ścianki działowej GK tak, aby nie powstały żadne szczeliny pomiędzy wełną a ściankami profilu konstrukcyjnego systemu GK,
 - wełna powinna być docięta w taki sposób, aby zamontowane sąsiednie płyty szczelnie przylegały do siebie (brak szczelin między przylegającymi do siebie płytami wełny),
 - URSA rekomenduje, aby grubość zastosowanej wełny w 100% wypełniała przestrzeń w profilu i jednocześnie wypełniała 100% przestrzeni między płytami GK,
 - między profilami konstrukcyjnymi ścianki działowej GK a przegrodami pionowymi i poziomymi stykającymi się ze ścianką powinna być ułożona taśma izolacyjna URSA TRS lub adekwatny materiał wyspecyfikowany przez producenta systemu GK redukujący wibracje i przenoszenie dźwięków,
 - 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,
 - w sytuacjach tego wymagających, należy stosować warstwę paroizolacji bezpośrednio pod warstwą poszycia z płyt GK,
 - ścianka działowa GK powinna być montowana zgodnie z wytycznymi producenta systemu GK.
- 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.

ZALETY WEŁNY SZKLANEJ

- łatwa w transporcie dzięki niskiej masie i zastosowanej kompresji,
- łatwa w montażu dzięki sprężystości i łatwości wykonywania ewentualnych docinek,
- szerokości płyt dostosowana do najpopularniejszego rozstawu profili systemów GK,
- sprężysta i elastyczna, nie koliduje i nie stwarza problemów w przypadku rozkładania wszelakiego rodzaju instalacji.

PRODUKTY KOMPLEMENTARNE

index	grubość [mm]	szerokość [mm]	długość [mm]	opis
2093438	22	115	15000	URSA TRS taśma do izolacji obwodowej
2093460	22	65	15000	



ISO 9001

ISO 14001

PN-N 18001



Termo

Deklaracja EPD

Oznaczenie CE

