

NOWOŚĆ

URSA Pure Floc

Wdmuchiwana wełna do izolacji cieplnej i akustycznej. Materiał niepalny, dźwiękochłonny, paroprzepuszczalny, kompresowany, odporny na pleśń i grzyby, dzięki elastyczności i zdolności do zagęszczania skutecznie wypełnia izolowane przestrzenie.

Doskonałe właściwości izolacyjne wełny do wdmuchiwania utrzymują ciepło w pomieszczeniu w okresie zimowym oraz zapewniają przyjemny chłód podczas upału. URSA Pure Floc chroni również przed niechcianym hałasem, a także, jako materiał niepalny (klasa reakcji na ogień – euroklasa A1) skutecznie redukuje ryzyko wystąpienia i rozwoju pożaru.

Mineralna wełna szklana do wdmuchiwania powstaje w większości z recyklingu stłuczki szklanej, sama nadaje się do powtórnego użycia. URSA Pure Floc to materiał, który łączy w sobie dwie najważniejsze cechy z punktu widzenia efektywności działania warstwy termoizolacji: **trwałość oraz stabilność wymiarów i własności izolacyjnych.**

Dodatkowo posiada takie cechy jak:

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

które czynią wełnę do wdmuchiwania URSA Pure Floc jednym z najlepszych rozwiązań termoizolacyjnych.

WEŁNA DO WDMUCHIWANIA URSA Pure Floc



727 212 412 **www.hot-space.eu**

URSA

ISO 9001
ISO14001
EUCEB
RAL
Termo
Oznaczenie CE
INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

GET IT ON Google Play
Available on the App Store
URSA GO

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.

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.

PARAMETRY TECHNICZNE	
Zastosowanie: dachy skośne, budownictwo szkieletowe i modułowe, ściany wewnętrzne i zewnętrzne, stropodachy i stropy (pełne wypełnienie)	
współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D = 0,034 W/(m*K) niezmienny w czasie
osiadanie dla gęstości 30 kg/m³	S1 < 1%
Zastosowanie: poddasze nieużytkowe (luźny nadmuch)	
współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D = 0,036 W/(m*K) niezmienny w czasie
osiadanie dla gęstości 20 kg/m³	S3 < 10%
Pozostałe parametry techniczne niezależne od zastosowania	
euroklasa	A1 (niepalne)
znamionowy opór dyfuzji pary wodnej	MU1 (μ ≈ 1,0)
krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS ≤ 1,0 kg/m²

PAKOWANIE			
index	masa worka [kg]	ilość worków na palecie [szt.]	masa palety [kg]
2142847	16,6	39	647,4

ZASTOSOWANIE (gęstość 30 kg/m³)


dach skośny, poddasze, sufit podwieszany


ścianka działowa


budownictwo szkieletowe i modułowe


ściany zewnętrzne

ZUŻYCIE		
grubość warstwy po osiadaniu d [mm]	deklarowany poziom oporu cieplnego R_D [m²*K/W]	minimalna wielkość zużycia worków [worków/100 m²]
100	2,90	18,1
160	4,70	28,9
200	5,85	36,1
300	8,80	54,2

ZASTOSOWANIE (gęstość 20 kg/m³)


poddasze nieużytkowe, stropodach (luźny nadmuch na stropie)

ZUŻYCIE				
grubość warstwy po osiadaniu d [mm]	minimalna zainstalowana grubość d_N [mm]	deklarowany poziom oporu cieplnego R_D [m²*K/W]	minimalne pokrycie [kg/m²]	minimalna wielkość zużycia worków [worków/100 m²]
100	111	2,75	2,00	12,00
150	167	4,15	3,00	18,10
200	222	5,55	4,00	24,10
300	333	8,30	6,00	36,10

- Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU/DoP) wystawiona przez producenta: https://dop.ursa.com/ (wpisz nr z etykiety wyrobu)
- Produkt nie jest produktem lub substancją niebezpieczną 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 URSA Pure Floc jest zgodna z EUCEB i RAL i spełnia postanowienia Noty Q.
- Zakład Produkcyjny wełny mineralnej w Desselgem posiada certyfikaty zarządzania: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.

WYDAJNOŚĆ WDMUCHIWANIA	
dla gęstości nasypowej 30 kg/m³ – lambda 0,034 W/(m*K)	
wydajność maszyny wdmuchującej [kg/h]	maksymalna objętość wdmuchanej wełny [m³/h]
500	~ 16,7
800	~ 26,7
1000	~ 33,4
1200	~ 40
dla gęstości nasypowej 20 kg/m³ – lambda 0,036 W/(m*K)	
500	~ 25
800	~ 40
1000	~ 50
1200	~ 60

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.		
Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła Umax	0,15	URSA EkoDom*
Minimalna** grubość izolacji wełną URSA Pure Floc	270 mm	340 mm

*Sugerowany przez URSA standard izolacji powalający dbać o środowisko naturalne oraz jednocześnie przynosić 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.

WŁAŚCIWOŚCI:

- poziom izolacyjności termicznej zależny od gęstości nasypowej i grubości warstwy,
- materiał skutecznie wypełnia nawet skomplikowane kształty i szczeliny,
- bezpieczeństwo ogniowe – najwyższa klasa reakcji na ogień A1 – materiał niepalny,
- materiał lekki – nie wnosi dodatkowych dużych obciążeń dla konstrukcji,
- brak efektu starzenia,
- materiał elastyczny – nie wprowadza naprężeń do konstrukcji,
- brak oporu dla przepływającej pary wodnej – materiał „oddychający”,
- właściwości potwierdzone w Deklaracji Właściwości Użytkowych wydanej przez producenta.

APLIKACJA – WDMUCHIWANIE:

- materiał wdmuchiwany automatycznie lub montowany ręcznie,
- szybki i precyzyjny montaż, nawet przy wielokrotnej aplikacji,
- aplikacja bez względu na temperaturę zewnętrzną i wewnętrzną,
- bezproblemowe dołożenie lub zmniejszenie ilości materiału,
- możliwość przerwania montażu w dowolnym momencie i kontynuacji w późniejszym terminie,
- uniwersalny materiał jednoskładnikowy,
- brak konieczności zabezpieczania pomieszczeń i elementów przed rozpoczęciem wdmuchiwania,
- możliwość użytkowania pomieszczeń i obróbki przegród budowlanych tuż po wdmuchiwaniu,
- brak okresu sezonowania i stabilizacji materiału,
- materiał nie wiąże się chemicznie i mechanicznie z innymi elementami lub materiałami.

ŚRODOWISKO:

- materiał naturalny, bezpieczny dla ludzi i środowiska, pochodzący z recyklingu i nadający się do ponownego wielokrotnego użycia,
- brak odpadów – możliwość ponownego wykorzystania materiału w 100%.

SKŁADOWANIE:

- brak restrykcji temperaturowych w przypadku składowania materiału,
- możliwość składowania firmowych palet na otwartym powietrzu.

OGÓLNE ZALECENIA MONTAŻOWE

Wymagane jest wstępne obliczenie oczekiwanej grubości warstwy izolacyjnej uwzględniając:

- istniejący stan konstrukcji izolowanej przegrody budowlanej,
- wartość współczynnika przenikania ciepła U dla niezaizolowanej przegrody,
- oczekiwaną / wynikającą z projektu i aktualnych Warunków Technicznych wartość współczynnika przenikania ciepła U,
- rzeczywistą dostępną wielkość izolowanej przestrzeni na całej jej powierzchni.

Jeżeli nie było to przedmiotem projektu budowlanego lub wykonawczego konieczne jest dokonanie obliczeń termicznych pozwalających dobrać optymalną grubość warstwy termoizolacyjnej oraz sprawdzić warunki wilgotnościowe panujące w przegrodzie pod kątem ewentualnej kondensacji pary wodnej.

Wykonując obliczenia należy przyjąć następujące dane:

- współczynnik przewodzenia ciepła, zależny od aplikacji λ_D = 0,034 / 0,036 W/(m*K),
- współczynnik osiadania dla wdmuchanej wełny, zależny od aplikacji S1 = 1,01 (1%) / S3 = 1,10 (10%),
- znamionowy opór dyfuzji pary wodnej MU1 (μ ≈ 1,0),
- aktualnie obowiązującą wartość współczynnika Umax.

Wdmuchiwanie izolacji termicznej wykonuje się najczęściej (ze względu na wielkość izolowanej przestrzeni oraz oszczędności czasu) metodą mechanicznego wdmuchiwania w izolowaną przestrzeń z zastosowaniem agregatów wdmuchujących, rur oraz w zależności od potrzeby - końcówek wdmuchujących.

Instalatorzy powinni posiadać wiedzę i umiejętności w zakresie techniki wdmuchiwania wynikającej z obsługi konkretnego urządzenia wdmuchującego, związanych przepisów BHP oraz stosować się do zaleceń przedstawionych na opakowaniu URSA Pure Floc w zakresie ochrony osobistej i warunków postępowania z wyrobem.

Wdmuchiwana wełna nie powinna charakteryzować się wilgotnością większą niż 1,5%.

Wdmuchiwana wełna musi być chroniona przed zanieczyszczeniami, zawilgoceniem oraz dostępem czynników atmosferycznych takich jak deszcz i śnieg.

W przypadku dokonywania ingerencji w konstrukcję lub elementy konstrukcyjne budynku, rozmieszczenie, ilość i wielkość otworów służących do wdmuchiwania wełny lub dostępu dla instalatorów musi być uwzględniona w projekcie wykonywania robót, tak aby nie doszło do osłabienia konstrukcji lub zmian w modelu statyczno-mechanicznym całej budowli.

Ewentualne otwory muszą być tak wykonane, a następnie wypełnione i zabezpieczone, aby nie powodowało to uszkodzenia i/lub degradacji samej przegrody lub jej części składowych.

Wszelkie nieszczelności mogące powodować dostęp czynników atmosferycznych są niedopuszczalne.

W zależności od wielkości wprowadzanego dodatkowego obciążenia wywoływanego przez warstwę termoizolacyjną musi ono podlegać sprawdzeniu ze względu na nośność elementów konstrukcyjnych.

Rozprowadzanie wełny na całej powierzchni musi być prowadzone w sposób gwarantujący ułożenie wełny w jak najrówniejszej warstwie. Można to osiągnąć stosując odpowiednią technikę wdmuchiwania, a także w razie potrzeby zwiększając ilość otworów w konstrukcji przegrody w celu uzyskania jak najłatwiejszego i użytecznego dostępu do izolowanej powierzchni.

Jeżeli ze względów konstrukcyjnych nie ma możliwości automatycznego rozprowadzania wełny w przestrzeniach izolowanych, każdorazowo instalatorzy muszą mieć zapewnione bezpieczeństwo ze względu na nośność konstrukcji, dostęp świeżego powietrza oraz wystarczającą widoczność oraz znać układ i rozmieszenie dróg ewakuacyjnych.

Jeżeli ze względów termiczno - wilgotnościowych warstwa izolacji wykonanej z zastosowaniem wełny wdmuchiwanej musi mieć zapewnioną odpowiednią wentylację, można przyjąć, że kominek lub otwór wentylacyjny o średnicy Φ 80 mm zapewnia właściwą wentylację dla powierzchni około 25 m² izolowanej powierzchni.

Kontrola uzyskanej gęstości nasypowej polega na sprawdzeniu zużycia ilości worków przy znanej grubości założonej warstwy izolacyjnej i powierzchni nadmuchu lub wykonaniu nadmuchu próbnego i odpowiedniego ustawienia parametrów maszyny wdmuchującej.

Kontrola uzyskanej grubości warstwy termoizolacyjnej powinna być w miarę możliwości prowadzona po zakończeniu wdmuchiwania każdego pola nadmuchowego z zastosowaniem procedury normowej EN 823 i urządzenia normowego (płytki pomiarowej).

Stan na dzień: 15.03.2022 r.

727 212 412 www.hot-space.eu

BCCA

EUCEB CERTIFICATE

BCCA, independent Certification Body designated by the scheme owner EUCEB,
declares that all requirements have been met to attest that the products
to which the right to use the EUCEB Trademark is granted and that are manufactured by

Ursa Benelux bvba

Pitantiestraat 127, BE – 8792, Desselgem

in the plant situated at

Desselgem

are made of fibres with a chemical composition that lies within the chemical range of the reference fibre

Mineral Wool PDT PZ II

that has successfully been tested

**in accordance with Note Q of the Regulation (EC) No 1272/2008
of the European Parliament and of the Council as currently in force**

as given in report No 02G00016 of 01-04-2002.

This certificate is granted on the basis of the Implementation Rules TRA-BEUC-511
for EUCEB Certification of mineral wool products.

Nº certificate BEUC-511-46-376-46 I Valid from 16-10-2020 until 15-10-2023
Furnace(s): 1

Issued in Brussels, on 21 September 2020.

ir. B. De Blaere,
President of the General Management
Committee for Certification and Approval

The validity of this certificate can be checked on the website www.bcca.be.
Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability
of the requirements may be obtained from the certified organisation.

BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION NPO
FOUNDERS: BBRI AND SECO
RUE D'ARLON 53, B – 1040 BRUSSELS
TEL. + 32 2 238 24 11
MAIL@BCCA.BE I WWW.BCCA.BE

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 1300949**

Certificate Holder: **URSA BENELUX BVBA**
Pitantiestraat 127
8792 Desselgem-Waregem
Belgium

Scope: Design, production and sales of glass insulation wool and products of glass insulation wool

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2019-09-23 until 2022-09-22.
First certification 2004

2019-09-19

LGA InterCert GmbH
Tillystr. 2 · 90431 Nuremberg

www.lga-intercert.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16039-01-00

LGA InterCert Zertifizierungsgesellschaft mbH

CERTIFICAAT MILIEUMANAGEMENTSYSTEEM

ISO 14001 : 2015

Hiermee verklaart BQA nv dat het milieubeheersysteem van de firma Ursa Benelux bvba

waarvan de zetel gevestigd is Pitantiestraat 127 - 8792 Desselgem - België, beoordeeld werd en conform is met de norm ISO 14001, uitgave 2015, voor het volgende toepassingsgebied:

Design, production and sales of glass insulation wool and products of glass insulation wool.

Dit certificaat is door BQA nv verstrekt conform zijn kwaliteitshandboek EMS betreffende milieumanagementsysteem-certificatie en na het afsluiten van het certificatiecontract N° CER_ELM_EMS_11-12-2019_673_N waarbij de firma zich onderwerpt aan de regelmatige controle van haar milieumanagementsysteem.

Certificaat N° BQA_EMS_C_2016673
Uitgiftedatum 2019-11-18
Geldig tot 2022-12-18

019-EMS

D. SIMOENS
Directeur

Iedere persoon die kennis heeft van misbruik van dit certificaat moet BQA nv hiervan verwittigen. Het openbaar maken van dit certificaat is slechts in zijn geheel toegestaan.
BQA nv – Technologiepark Zwijnaarde 70 – 9052 Gent Zwijnaarde

Zakres stosowania

Niniejsza deklaracja jest ważna dla następujących materiałów izolacyjnych zgodnie z ostatecznym przeznaczeniem, opisanym i uzgodnionym z URSA:

URSA PUREONE
URSA PURE FLOC / URSA PURE FLOC KD
URSA PULS`R

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006 r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Produkty z wełny szklanej formowanej wtryskowo (WBW) zgodnie z art. 2 Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) uważane są za „substancję". URSA zarejestrowala jako „substancję" wełnę szklaną produkowaną w jej fabrykach, z której wyrabiane są produkty.

Nasze produkty nie zawierają Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w stężeniu wyższym niż 0,1% wagowo zgodnie z ostatnią aktualizacją listy kandydackiej znanej w dniu wydania niniejszego dokumentu.

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów regularnie publikuje uaktualnioną listę SVHC. Ważność niniejszego oświadczenia jest zatem uzależniona od nowych publikacji ECHA.

Podpis:

Imię i nazwisko: **Michał Dylewki**

Stanowisko: Product Manager

Data wystawienia:21.06.2021

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

Kontakt: ursa.polska@ursa.com