

# URSA TEP 33

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 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 termoizolacji:

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

Dodatkowo 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;

czynią ją 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. Przeznaczony do izolowania podłóg "pływających" - ogranicza przenoszenie dźwięków uderzeniowych w tym hałasu krokowego.

## PARAMETRY TECHNICZNE

współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$	→	0,033 W/mK niezmienny w czasie
reakcja na ogień	euroklasa	→	A1 (niepalne)
znamionowy opór dyfuzji pary wodnej	MU	→	MU1 ( $\mu \approx 1,0$ )
klasa tolerancji grubości	T	→	T6
stabilność wymiarowa	DS	→	DS(70,-) ( $\leq 1,0$ %)
opór właściwy przepływu powietrza	AFr	→	AFr5 ( $\geq 5,0$ kPa s/m <sup>2</sup> )
szywność dynamiczna	SD	→	SD20 (20 MN/m <sup>3</sup> )
ściśliwość	CP	→	CP5

## WYMIARY I PAKOWANIE

index	grubość [mm]	szerokość [mm]	długość [mm]	opór RD [m <sup>2</sup> K/W]	paczka [m <sup>2</sup> ]	paleta paczka [m <sup>2</sup> ]	paleta [m <sup>2</sup> ]
2091282	20	600	1 250	0,60	11,25	16	180,00
2091283	23	600	1 250	0,65	9,75	16	156,00
2091284	28	600	1 250	0,80	7,50	16	120,00
* 2091285	33	600	1 250	1,00	6,75	16	108,00
* 2091286	40	600	1 250	1,20	5,25	16	84,00

\* produkt dostępny na specjalne zamówienie

## ZASTOSOWANIE



podłogi pływające



stopy

## DOKUMENTACJA

- Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) wystawiona przez producenta:  
<http://dop.ursa-insulation.com> nr: 48UGW33NBN16051
- Kod produktu: TEP MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-MU1-SD20-CP5-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. Produkty z fabryki w Dąbrowie Górniczej są zgodne z EUCEB, 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.



URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
tel. +48 32 268 01 29  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**Biuro handlowe**  
ul. Ruchliwa 15  
02-182 Warszawa  
tel. +48 22 87 87 760  
[ursa.polska@ursa.com](mailto:ursa.polska@ursa.com)

ver:12/2018/10



ISO 9001

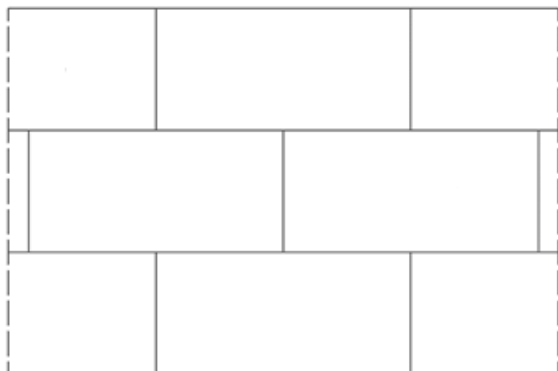
ISO 14001

PN-N 18001



Termo





Rozmieszczenie płyt URSA TEP.

## ZALECENIA MONTAŻOWE

- Przed przystąpieniem do montażu powierzchnia stropu powinna być dokładnie oczyszczona i jeżeli potrzeba, wyrównana przez zastosowanie suchej podsypki lub wylanie wyrównującej warstwy betonu.
- Celem zabezpieczenia izolacji przed wilgocią technologiczną ze stropów nowo wzniesionych, należy przed ułożeniem płyt położyć izolację z folii izolacyjnej o grubości 0,2 mm. Brzegi izolacji muszą wystawać ponad poziom podłogi. Pasy folii tworzą zakładkę o szerokości 30-40 cm, a ich brzegi powinny być zaklejone taśmą dwustronnie klejącą.
- Dla uniknięcia mostków termicznych i akustycznych należy wzdłuż ścian ułożyć taśmę izolacyjną URSA TRS zapobiegającą przeniesieniu drgań.
- Następnie układane są płyty URSA TEP w taki sposób, aby ich krawędzie ściśle do siebie przylegały. Układamy je w jednej warstwie.
- Płyty izolacyjne należy zabezpieczyć przed wilgocią z wylewki betonowej przez pokrycie ich (z zakładkami) folią izolacyjną. Minimalna grubość wylewki wynosi 40 mm należy ją zbroić stalową siatką.
- Płyty winny być ugadane w kolejnych rzędach z przesunięciem o mniej więcej 1/2 swoje długości względem kolejnych rzędów.
- Instalacja ogrzewania podłogowego powinna być układana bezpośrednio na płytach izolacyjnych URSA TEP.
- Możliwe jest stosowanie samopoziomujących wylewek anhydrytowych lub cementowych.
- Nie wolno stosować z izolacji złożonej z dwóch lub więcej warstw płyt URSA TEP leżących na sobie.

## MATERIAŁY DODATKOWE

- samopoziomujące wylewki anhydrytowe lub cementowe
- siatka zbrojeniowa

## PRODUKTY KOMPLEMENTARNE

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

**URSA Polska Sp. z o.o.**  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
tel. +48 32 268 01 29  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**Biuro handlowe**  
ul. Ruchliwa 15  
02-182 Warszawa  
tel. +48 22 87 87 760  
[ursa.polska@ursa.com](mailto:ursa.polska@ursa.com)

