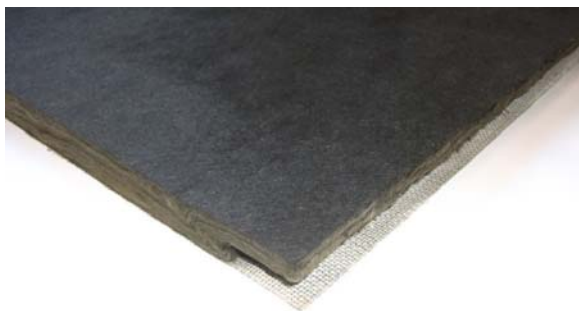




# URSA AIR ALUVEL A2



## URSA AIR



System URSA AIR pozwala na szybki i komfortowy montaż przewodów wentylacyjnych bezpośrednio na placu budowy, zapewniając jednocześnie niezależnienie się od zewnętrznych dostawców.

Jedna z krawędzi panelu o długości 3,00 m ma przygotowany wpust. Druga krawędź ma przygotowane pióro, które posiada dodatkową aluminiową zakładkę. Zakończenia te, umożliwiają szybkie, dokładne i szczelne łączenie poszczególnych elementów.

Elementami uzupełniającymi system są:

- noże i ostrza do wykonywania precyzyjnych cięć,
- taśma aluminiowa,
- zszywacz i zszywki,
- gładzik,
- klej,
- kątownik aluminiowy,
- ekierka,
- profil aluminiowy H25.

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=1.04.02.08MD



ISO 9001

ISO 14001



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.

URSA AIR ALUVEL A2 to panele o grubości 25 mm produkowane z wełny szklanej służące do budowy prostokątnych przewodów wentylacyjnych, izolowanych termicznie i akustycznie.

Powierzchnia zewnętrzna panelu składa się z folii aluminiowej wzmocnionej gęstą siatką z włókna szklanego. Wykończenie wewnętrzne stanowi welon z włókna szklanego. Produkt charakteryzuje się bardzo dobrym pochłanianiem dźwięków i doskonałą relacją ceny do oferowanej jakości. Dzięki połączeniu wełny mineralnej o wysokiej gęstości i specjalnych warstw nośnych produkt gwarantuje bardzo wysoką absorpcję dźwięku. Materiał klasyfikowany jako NIEPALNY zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa pożarowego nie wpływając na rozwój i rozprzestrzenianie się pożaru.

## PARAMETRY TECHNICZNE

reakcja na ogień	euroklasa →	A2-s1,d0 od wewnątrz A2-s1,d0 od zewnątrz
klasa szczelności zgodnie z EN 1507	klasa →	D
maksymalne ciśnienie robocze		800 kPa
pochłanianie dźwięku	$\alpha_w$ →	0,75(H) (z pustką)
	klasa →	C
współczynnik przewodzenia ciepła 10°C	$\lambda_D$ →	0,032 W/mK
współczynnik przewodzenia ciepła 24°C	$\lambda$ →	0,034 W/mK
współczynnik przewodzenia ciepła 40°C	$\lambda$ →	0,036 W/mK
współczynnik przewodzenia ciepła 60°C	$\lambda$ →	0,038 W/mK
klasa tolerancji grubości	T →	T5
równoważny poziom dyfuzji pary wodnej	MV →	1
zakres stosowania zgodnie z EN 13403		-30°C ÷ 90°C



redukcja hałasu



ograniczenie namnażania bakterii



redukcja strat ciepłych



łatwość montażu



łatwość czyszczenia



materiał niepalny

## WYMIARY I PAKOWANIE

indeks	grubość mm	szerokość mm	długość mm	ilość w opakowaniu m <sup>2</sup>	ilość na palecie m <sup>2</sup>
2138151	25	1 200	3 000	21,60	151,20

## ZASTOSOWANIE



przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w budownictwie

## DOKUMENTACJA

- Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) wystawiona przez producenta: <http://dop.ursa-insulation.com>
- Kod produktu wg EN 14303  
**MW-EN 14303-T5-MV1**
- Produkt zgodny z PN-EN 45545-2
- Zakład produkcyjny wełny mineralnej w El-Pla posiada certyfikaty zarządzania: EN-ISO 9001; EN-ISO 14001
- Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0374/01/2016
- Produkt zgodny z EUCEB (bezpieczne włókna mineralne)
- Produkt zastosowany w budynkach jako izolacja pozwala na spełnienie wymagań certyfikacji budynków w systemach BREEAM i LEED



0099/CPR/A43/00418  
12

TEINONA





# URSA AIR ALUVEL A2

Parametrem najlepiej obrazującym właściwości akustyczne dla gotowych przewodów jest  $\Delta L$ , czyli spadek natężenia dźwięków (hałasu) na 1 mb przewodu w danej częstotliwości dźwięku. Można go obliczyć, korzystając ze wzoru:

$$\Delta L = 1,05 * \alpha^{1,4} * \frac{P}{S}$$

gdzie:

P - obwód przekroju [m]

S - powierzchnia przekroju [m<sup>2</sup>]

$\alpha$  - współczynnik pochłaniania dźwięku

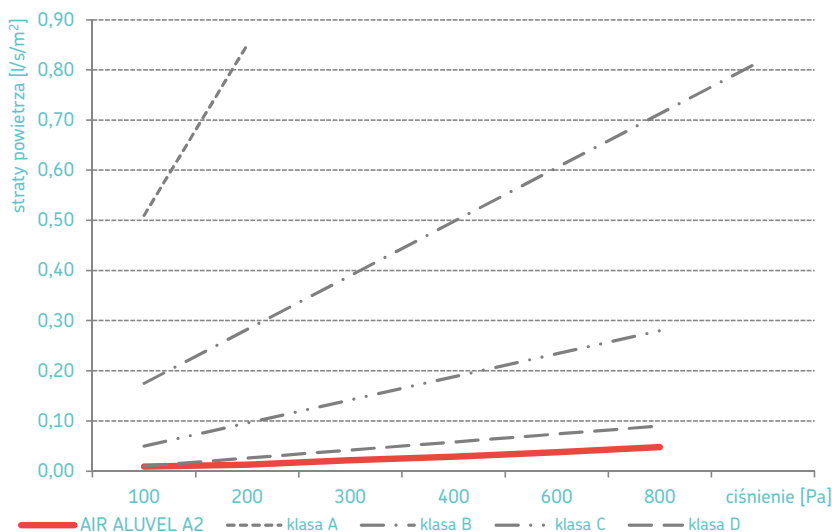


## AKUSTYKA - WŁAŚCIWOŚCI TŁUMIĄCE

częstotliwość [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_p$	0,35	0,45	0,80	0,85	1,00	1,00
$\alpha_w$	0,75(H)					
	tłumienie przewodu prostokątnego z paneli URSA AIR ALUVEL A2 dla 1 m [dB/m]					
200x200 mm	4,83	6,87	15,37	16,73	21,00	21,00
300x400 mm	2,82	4,01	8,96	9,76	12,25	12,25
400x500 mm	2,17	3,09	6,91	7,53	9,45	9,45
400x700 mm	1,90	2,70	6,04	6,57	8,25	8,25
800x1000 mm	1,09	1,54	3,46	3,76	4,73	4,73



## SZCZELNOŚĆ PRZEWODÓW - STRATY



VER 1.0/2023/01/01



ISO 9001

ISO 14001



TEINOVIA



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.