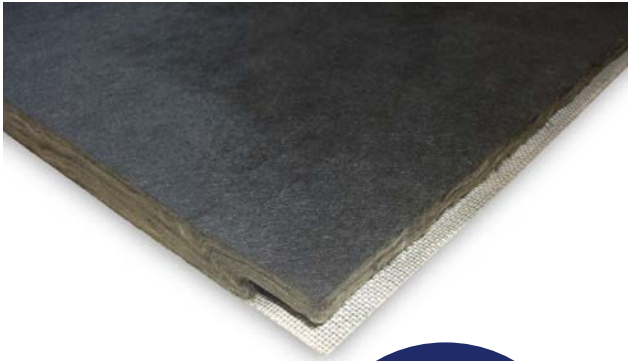


URSA AIR ALUVEL A2



URSA
AIR



gwarancja

15
LAT

System URSA AIR pozwala na szybki i komfortowy montaż przewodów wentylacyjnych bezpośrednio na placu budowy zapewniając jednocześnie niezależenie 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:

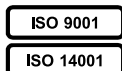
- noże i ostrza do wykonywania precyzyjnych cięć
- taśma aluminiowa
- zszywacz, zszywki
- gładzik
- klej
- kątownik aluminiowy
- ekierka
- profil aluminiowy „h”

URSA Polska Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza
tel. 32 268 01 29
www.ursa.pl

Biuro Handlowe
ul. Ruchliwa 15
02-182 Warszawa
tel. 22 87 87 760
ursa.polska@ursa.com



ver. 30012017



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 oraz znacznie ogranicza możliwość pojawienia się bakterii. 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
pochłanianie dźwięku	α_w → klasa →	0,75 (z pustką) C
współczynnik przewodzenia ciepła 10°C	λ_D →	0,032 W/mK
współczynnik przewodzenia ciepła 24°C	λ_D →	0,034 W/mK
współczynnik przewodzenia ciepła 40°C	λ_D →	0,036 W/mK
współczynnik przewodzenia ciepła 60°C	λ_D →	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
klasa szczelności przewodów		D



redukcja hałasu



ograniczenie rozwoju bakterii



redukcja strat ciepłych



łatwość montażu



łatwość czyszczenia



materiał niepalny

WYMIARY I PAKOWANIE

Indeks	Grubość [mm]	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie
2138151	25	1 200	3 000	21,60	151,20

ZASTOSOWANIE



przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne

DOKUMENTACJA

- Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) wystawiona przez producenta: <http://dop.ursa-insulation.com>.
- Kod produktu wg EN 14303 **MW-EN 14303-T5-MV1**.
- Zakład produkcyjny wełny mineralnej w EI-Pla posiada certyfikaty zarządzania: EN-ISO 9001; EN-ISO 14001.
- Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0374/01/2016.
- Produkt zgodny z EUCEB.



20
LAT
URSA
W POLSCE



URSA AIR ALUVEL A2



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

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

gdzie:

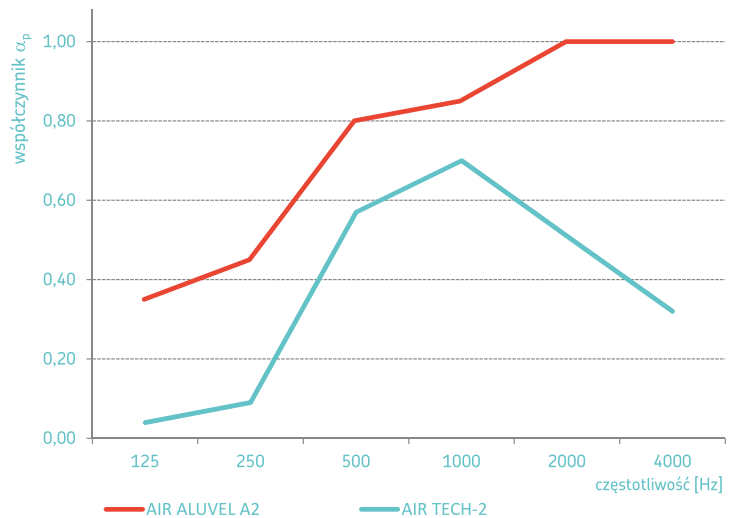
P - obwód przekroju [m]

S - powierzchnia przekroju [m²]

α - współczynnik pochłaniania dźwięku

AKUSTYKA - WŁAŚCIWOŚCI TŁUMIĄCE

częstotliwość [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,35	0,45	0,80	0,85	1,00	1,00
α_w	0,75(H)					
przekrój przewodu [mm]	tłumienie przewodu prostokątnego z paneli URSA AIR ALUVEL A2 dla 1m [dB/m]					
200x200mm	4,83	6,87	15,37	16,73	21,00	21,00
300x400mm	2,82	4,01	8,96	9,76	12,25	12,25
400x500mm	2,17	3,09	6,91	7,53	9,45	9,45
400x700mm	1,90	2,70	6,04	6,57	8,25	8,25
800x1000mm	1,09	1,54	3,46	3,76	4,73	4,73



SZCZELNOŚĆ PRZEWODÓW - STRATY

