

URSA AIR ZERO A2 40mm



URSA AIR ZERO A2 to panele grubości 40mm 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 tkanina z włókna szklanego "ZERO", charakteryzująca się dużą trwałością i odpornością na wielokrotne czyszczenie mechaniczne. 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.

URSA
AIR



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

PARAMETRY TECHNICZNE

reakcja na ogień	euroklasa →	A2-s1,d0 od wewnątrz A2-s1,d0 od zewnątrz
pochłanianie dźwięku	α_w → klasa →	0,90 (z pustką) A
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



ZERO hałasu



ZERO roznoszenia bakterii



ZERO strat ciepłych



ZERO przeszkód w instalacji



ZERO zabrudzeń



ZERO palności

Elementami uzupełniającymi system są:

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

WYMIARY I PAKOWANIE

indeks	grubość mm	szerokość mm	długość mm	ilość na palecie m ²
	40	1 200	3 000	104,40

ZASTOSOWANIE



przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne

DOKUMENTACJA

- Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) wystawiona przez producenta:
<http://dop.ursa-insulation.com>



- Kod produktu wg EN 14303

- Zakład produkcyjny wełny mineralnej w El-Pla posiada certyfikaty zarządzania:
EN-ISO 9001; EN-ISO 14001;
- Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0578/01/2014
- Produkt zgodny z EUCEB,

URSA Polska Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza
tel. +48 32 268 01 29
www.ursa.pl

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



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.

20
LAT
W POLSCE
URSA

URSA AIR ZERO A2 40mm



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

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

gdzie:

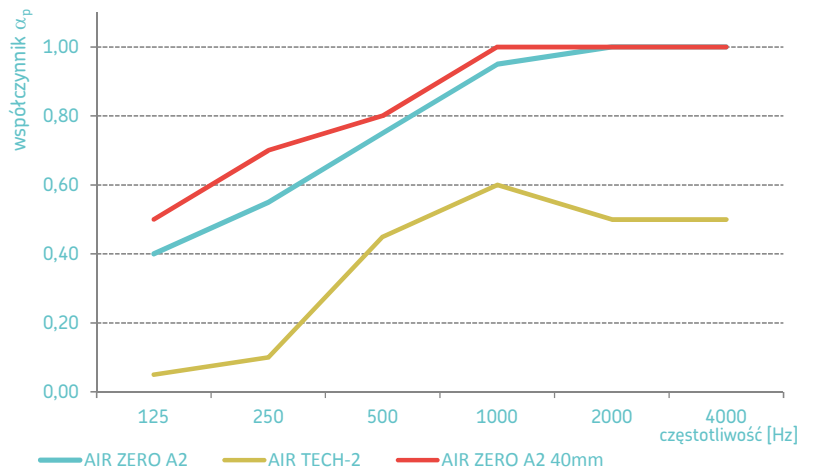
P- obwód przekroju [m]

S - powierzchnia przekroju [m²]

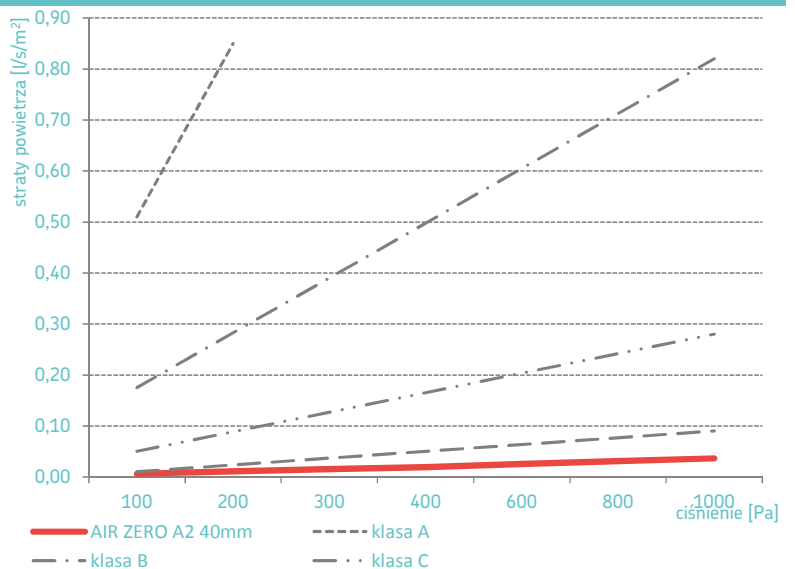
α – współczynnik pochłaniania dźwięku

AKUSTYKA - WŁAŚCIWOŚCI TŁUMIĄCE

częstotliwość [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,50	0,70	0,80	1,00	1,00	1,00
α_w	0,90 (z pustką powietrzną)					
tłumienie przewodu prostokątnego z paneli URSA AIR ZERO A2 dla 1m [dB/m]						
200x200mm	7,96	12,75	15,37	21,00	21,00	21,00
300x400mm	4,64	7,43	8,96	12,25	12,25	12,25
400x500mm	3,58	5,74	6,91	9,45	9,45	9,45
400x700mm	3,13	5,01	6,04	8,25	8,25	8,25
800x1000mm	1,79	2,87	3,46	4,73	4,73	4,73



SZCZELNOŚĆ PRZEWODÓW - STARTY



ISO 9001

ISO 14001

