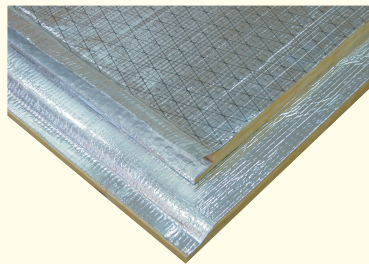


CLIMAVER A2 PLUS



▼ Płyta CLIMAVER A2 PLUS



elastyczna folia
aluminiowa

▼ Dane techniczne

Grubość:	25 mm
Szerokość:	1190 mm
Długość:	3000 mm
Gęstość:	85 kg/m ³
Klasa sztywności:	R5
Reakcja na ogień	niepalna
Euroklasa ogniowa	A2-s1, d0
Max. temperatura:	120 °C
Min. temperatura:	-30 °C
Max. ciśnienie:	800 Pa
Max. podciśnienie:	-800 Pa
Prędkość powietrza:	20 m/s
Klasa szczelności:*	D
Opór dyfuzyjny powłoki zewnętrznej:	143 m ² ·h·Pa/mg
Max. wilgotność:	98%

*Klasa szczelności D możliwa do osiągnięcia jedynie przy montażu kanałów wykonanych w warunkach laboratoryjnych bez wzmocnień obwodowych, jak i bez innych dodatkowych elementów instalacyjnych, montowanych na kanałach Climaver.

▼ Zastosowanie

Płyty Climaver A2 Plus, wykonane z wełny mineralnej szklanej, przeznaczone są do wykonywania gotowych izolowanych termicznie i akustycznie przewodów o przekroju prostokątnym w powietrznych instalacjach grzewczych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego, wszelkich budynkach użyteczności publicznej, w tym w obiektach szpitalnych oraz w budynkach przemysłowych, w tym branży spożywczej.

Ze względu na bardzo wysoką odporność na korozję, również na działanie związków chloru, stosowanie płyty Climaver A2 Plus jest szczególnie zalecane w obiektach basenowych.

Ze względu na niskie opory przesyłu powietrza, stosowanie systemów Climaver A2 Plus jest zalecane do montażu rozległych instalacji wentylacji i klimatyzacji.

▼ Charakterystyka:

- **mocne i elastyczne** pokrycie,
- **całkowicie odporne na korozję**,
- **niskie opory** przepływu powietrza,
- **wyjątkowa szczelność**,
- **izolacja termiczna, akustyczna i paraizolacja**,
- **niepalność** – Euroklasa ogniowa A2,
- **w pełni odporne** na czyszczenie mechaniczne,
- **nadrukowane linie** ułatwiające wykonawstwo,
- **brak właściwości** sprzyjających rozwojowi grzybów i pleśni,
- **certyfikacja LEED i BREEAM**,
- **produkt może być w 100% poddany recyklingowi**. Materiał powstały w większości z **recyklingu**.

▼ Przewodnictwo ciepłe

Temperatura	10°C	20°C	40°C	60°C
Przewodnictwo ciepłe λ [W/m·K]	0,032	0,033	0,036	0,038

▼ Cechy indywidualne

- powłoka zewnętrzna wykonana z elastycznej folii aluminiowej o grubości 120 μm, zbrojonej siatką z włókna szklanego, z liniami nadrukowanymi pod kątem 22,5°,

- powłoka wewnętrzna wykonana z elastycznej folii aluminiowej o grubości 90 μm, zbrojonej siatką z włókna szklanego.

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver A2 PLUS

Częstotliwość pasma [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	α _w
współczynnik tłumienia α _p	0,20	0,20	0,20	0,60	0,50	0,40	0,30(MH)
wewnętrzne wymiary przewodu [mm]	tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1m [dB]						Klasa pochłaniania dźwięku D
200x200	2,21	2,21	2,21	10,27	7,96	5,82	
300x400	1,29	1,29	1,29	5,99	4,64	3,40	
400x500	0,99	0,99	0,99	4,62	3,58	2,62	
400x700	0,87	0,87	0,87	4,04	3,13	2,29	
800x1000	0,50	0,50	0,50	2,31	1,79	1,31	

$$\frac{DdB}{L} = 1,05 \times \alpha_p^{1,4} \times \frac{p}{S}$$

$\frac{DdB}{L}$ – pochłanianie dźwięku na 1m przewodu
α_w – ważony współczynnik pochłaniania dźwięku (z pustką)

p – obwód przewodu (m)
S – powierzchnia przekroju poprzecznego przewodu (m²)
L – długość przewodu (m)
α_p – praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku

+ **dobrze tłumienie** + termiczna izolacja
+ **czyszczenie bez ograniczeń**



BH-Res
Wyłączny Importer

Rzeszów ul. Torowa 3.
tel: 17 864-13-13, 17 864-13-18
fax: 17 866-09-40
e-mail: biuro@bh-res.pl
<http://www.bh-res.pl>