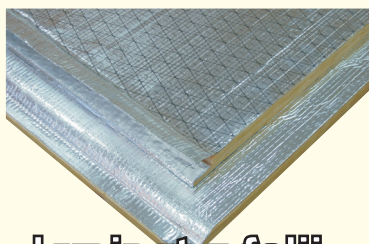


CLIMAVER

A2PLUS

▼ Płyta CLIMAVER A2 PLUS



laminat z folii
aluminiowej **90µm**

▼ Dane techniczne:

| | |
|---|--------------------------------------|
| Rodzaj płyty | Climaver A2 Plus |
| Wymiary płyt | |
| grubość: | 25 mm |
| szerokość: | 1190 mm |
| długość: | 3000 mm |
| Gęstość | 85 kg/m ³ |
| Parametry pracy | |
| 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 |
| Absorpcja pary wodnej | < 5% masy |
| Przenikalność pary wodnej dla powłoki zewnętrznej | 0,013 g/m ² 24 h mm Hg |
| Max. wilgotność | 98% |

▼ Zastosowanie:

Płyty Climaver A2 Plus 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 niskie opory przesyłu powietrza, stosowanie systemów Climaver A2 Plus jest zalecane do montażu rozległych instalacji wentylacji i klimatyzacji. W obiektach takich jak: centra handlowe, budynki biurowe, hale sportowe, hale produkcyjne, budynki mieszkalne itp.

▼ Charakterystyka:

- **mocne i elastyczne** pokrycie,
- **niskie opory** aerodynamiczne,
- **wyjątkowa szczelność**,
- **izolacja termiczna i paraizolacja**,
- **niepalność** - Euroklasa A2,
- **w pełni odporne** na czyszczenie,
- **nadrukowane linie** ułatwiające wykonawstwo.

▼ Przewodnictwo cieplne:

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

▼ Cechy indywidualne:

- powłoka zewnętrzna wykonana z elastycznego laminatu folii Al zbrojonego siatką szklaną z charakterystycznymi liniami nadrukowanymi pod kątem 22,5°,
- powłoka wewnętrzna wykonana z elastycznego laminatu folii AL zbrojonego siatką szklaną.

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver A2 PLUS

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|------|------|-------|-------|-------|------------------------------|
| Częstotliwość pasma [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_w |
| współczynnik tłumienia α_s^* | 0,20 | 0,15 | 0,25 | 0,65 | 0,65 | 0,70 | 0,35(M,H) |
| wewnętrzne wymiary przewodu [mm] | tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1m [dB] | | | | | | Klasa pochłaniania dźwięku D |
| 200x200 | 2,21 | 1,47 | 3,02 | 11,49 | 11,49 | 12,75 | |
| 300x400 | 1,29 | 0,86 | 1,76 | 6,70 | 6,70 | 7,43 | |
| 400x500 | 0,99 | 0,66 | 1,36 | 5,17 | 5,17 | 5,74 | |
| 400x700 | 0,87 | 0,58 | 1,18 | 4,51 | 4,51 | 5,01 | |
| 800x1000 | 0,50 | 0,33 | 0,68 | 2,59 | 2,59 | 2,87 | |

$$\frac{DdB}{L} = 1,05 \times \alpha_s^{14} \times \frac{p}{S}$$

$\frac{DdB}{L}$ - pochłanianie dźwięku na 1m przewodu

α_s - współczynnik pochłaniania dźwięku

p - obwód przewodu (m)

S - powierzchnia przewodu (m²)

L - długość przewodu (m)

doskonałe tłumienie

+ **czyszczenie bez ograniczeń**

+ **termiczna izolacja**



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