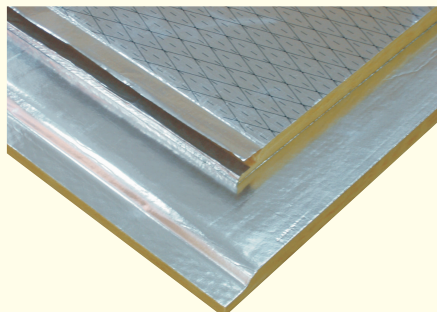


CLIMAVER

B PLUS



▼ Płyta CLIMAVER B PLUS



▼ Zastosowanie

Płyty Climaver B 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 przemysłowych, na przykład w halach magazynowych oraz fabrycznych w tym branży spożywczej.

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

▼ Charakterystyka

- **mocne i elastyczne** pokrycie,
- **niskie opory hydrauliczne**,
- **izolacja termiczna i paraizolacja**,
- **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**.

▼ Dane techniczne

Grubość:	25 mm
Szerokość:	1190 mm
Długość:	3000 mm
Gęstość:	72 kg/m ³
Klasa sztywności:	R5
Reakcja na ogień	niezapałna i nierozprzestrzeniająca
Euroklasa ogniowa	ognia B-s1, d0
Max. temperatura:	100 °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:	141 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.

▼ Przewodnictwo cieplne

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

▼ Cechy indywidualne

- powłoka wewnętrzna z gładkiej folii aluminiowej, wzmocnionej warstwą impregnowanego papieru Kraft o łącznej grubości 130 μm,
- powłoka zewnętrzna wykonana z elastycznej folii aluminiowej zbrojonej siatką z włókna szklanego i wzmocnionej warstwą impregnowanego papieru Kraft o łącznej grubości 200 μm,

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver B 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



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>