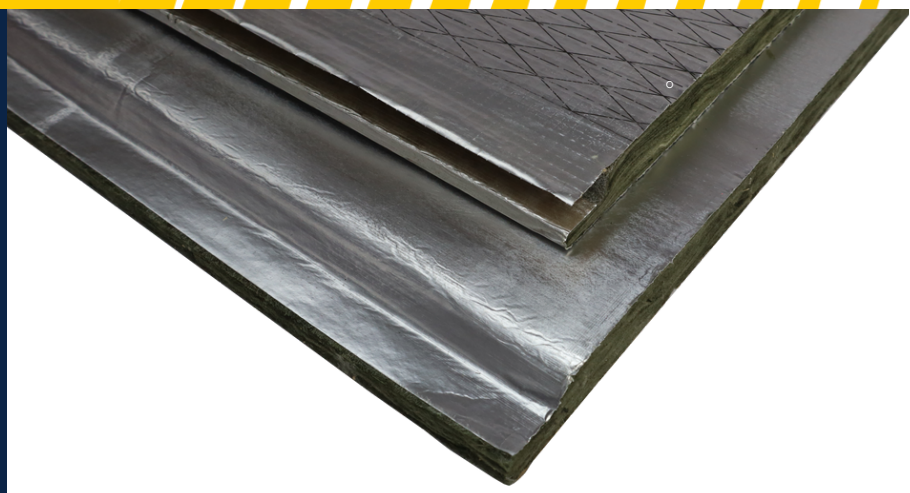
CLIMAVER B PLUS

KARTA KATALOGOWA



- IZOLACJA TERMICZNA, AKUSTYCZNA I PAROIZOLACJA
- NISKIE OPORY PRZEPŁYWU POWIETRZA
- ODPORNOŚĆ NA ROZWÓJ GRZYBÓW I PLEŚNI
- MOCNE I ELASTYCZNE POKRYCIE
- NADRUK LINII UŁATWIAJĄCY WYKONAWSTWO
- SZYBKI I ŁATWY MONTAŻ BEZPOŚREDNIO NA PLACU BUDOWY
- 12 LAT GWARANCJI PRODUCENTA
- CERTYFIKACJA LEED I BREEAM
- MATERIAŁ EKOLOGICZNY
- NIŻSZA WAGA = OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

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.

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

Zeskanuj **kod QR,** aby pobrać **katalog produktów Climaver** w formacie **PDF**

biuro@bh-res.pl 17 864 13 13 www.bh-res.pl

CLIMAVER B PLUS

Dane techniczne

Grubość	25 mm
Szerokość	1190 mm
Długość	3000 mm
Gęstość	72 kg/m^3
Reakcja na ogień Euroklasa ogniowa	Niezapalna i nierozprzestrzeniająca 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 osiągniecia jedynie przy montażu kanałów wykonanych w warunkach laboratoryjnych bez wzmocnień obwodowych, jak i bez innych dodatkowych elementów instalacyjnych, montowanych na kanałach Climaver.

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

Certyfikaty i dopuszczenia

- Produkt zgodny z **Europejską oceną techniczną (ETA 20/0122)**
- **Atest higieniczny** PZH
- Certyfikaty **AENOR**
- Certyfikat stałości właściwości użytkowych
- Deklaracja właściwości użytkowych
- Certyfikaty Systemu Zarządzania zgodne z normami **ISO 9001** i **ISO 14001**
- Certyfikacja **EUCEB**
- Certyfikacja **LEED** i **BREEAM**

Zastosowanie

W budynkach przemysłowych, na przykład w halach magazynowych oraz fabrycznych, w tym w branży spożywczej.

Jako firma z **wieloletnim doświadczeniem** oferujemy **profesjonalne szkolenia** dla firm zewnętrznych z **wykonywania kształtek i przewodów wentylacyjnych w systemie Climaver.**

Właściwości tłumiące płyt Climaver B Plus

Częstotliwość pasma [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,20	0,20	0,20	0,60	0,50	0,40
α_w	**0,30 (MH)**					
Wewnętrzne wymiary przewodu [mm]	Tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1 m [dB] (Klasa pochłaniania dźwięku D)					
200 x 200 mm	2,21	2,21	2,21	10,27	7,96	5,82
300 x 400 mm	1,29	1,29	1,29	5,99	4,64	3,40
400 x 500 mm	0,99	0,99	0,99	4,62	3,58	2,62
400 x 700 mm	0,87	0,87	0,87	4,04	3,13	2,29
800 x 1000 mm	0,50	0,50	0,50	2,31	1,79	1,31

Parametry ujęte w tabelach zostały obliczone na podstawie wzoru $\frac{DdB}{L} = 1{,}05 \times \alpha_p^{1,4} \times \frac{p}{S}$, gdzie:

$\frac{DdB}{L}$ - pochłanianie dźwięku na 1 m przewodu; α_w - ważony współczynnik pochłaniania dźwięku (z pustką); p - obwód przewodu (m); S - powierzchnia przekroju poprzecznego przewodu (m^2); L - długość przewodu (m); α_p - praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku

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

Przewody wykonane w systemie Climaver są wyjątkowo lekkie (2,5 ÷ 3,3 kg/m^2) – około 4 razy lżejsze od przewodów blaszanych. Pozwala to na zastosowanie tych systemów w budynkach, w których mamy do czynienia z ograniczaniem obciążeń konstrukcyjnych, zwłaszcza w przypadku adaptacji starych budynków lub przy budowie hal wielkokubaturowych.

BH-Res Sp. J.
Ul. Torowa 3, 35-205 Rzeszów
tel. 17 864 13 13; 17 864 13 18
fax: 17 866 09 40
e-mail: biuro@bh-res.pl
www.bh-res.pl

Ze względu na ciągłą pracę producenta nad udoskonalaniem właściwości użytkowych materiałów Saint Gobain Isover Iberica, S.L. zastrzega sobie prawo do wprowadzania całkowitych lub częściowych zmian niniejszych informacji, bez uprzedniego powiadomienia. Równocześnie Saint Gobain Isover Iberica, S.L. nie odpowiada za niezamierzone błędy, które mogą pojawić się w tekście.