CLIMAVER A1 BLACK

KARTA KATALOGOWA

MATERIAŁ NIEPALNY EUROKLASA OGNIOWA A1

ODPORNOŚĆ NA ROZWÓJ GRZYBÓW I PLEŚNI

IZOLACJA TERMICZNA, AKUSTYCZNA I PAROIZOLACJA

ODPORNOŚĆ NA CZYSZCZENIE MECHANICZNE

CERTYFIKACJA LEED I BREEAM

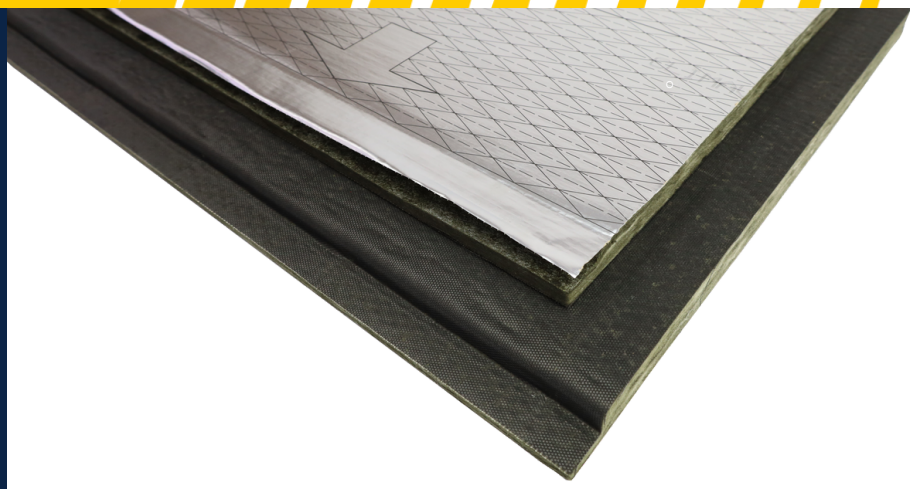
MATERIAŁ EKOLOGICZNY

MOCNE I ELASTYCZNE POKRYCIE

12 LAT GWARANCJI PRODUCENTA

NADRUK LINII UŁATWIAJĄCY WYKONAWSTWO

SZYBKI I ŁATWY MONTAŻ BEZPOŚREDNIO NA PLACU BUDOWY



Cechą charakterystyczną płyt **Climaver A1 Black** jest podwyższony stopień niepalności określony, jako **Euroklasa ogniowa A1.**

Płyty Climaver A1 Black, 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 **bardzo dobre właściwości tłumienia dźwięku** stosowanie systemów Climaver jest szczególnie zalecane w budynkach o najwyższych wymaganiach akustycznych, takich jak: studia nagrań, studia telewizyjne i radiowe, filharmonie, teatry, kina, biblioteki, sale konferencyjne, wykładowe, jak również biura, sale szpitalne, budynki mieszkalne itp.

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

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

CLIMAVER A1BLACK

Dane techniczne

Grubość	40 mm
Szerokość	1210 mm
Długość	3000 mm
Gęstość	65 kg/m^3
Reakcja na ogień Euroklasa ogniowa	Niepalna A1
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	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 mocnej tkaniny z włókien szklanych (NETO) o grubości 160 µm, odporna na czyszczenie mechaniczne bez ograniczeń,
- powłoka zewnętrzna wykonana z elastycznej folii aluminiowej zbrojonej siatką z włókna szklanego o grubości 120 µm,
- linie traserskie nadrukowane pod kątem 22.5°

Certyfikaty i dopuszczenia

- **Atest higieniczny** PZH
- 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

Budynki mieszkalne, budynki zamieszkania zbiorowego, wszelkie budynki użyteczności publicznej, w tym obiekty szpitalne oraz budynki przemysłowe, 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 A1 Black

Częstotliwość pasma [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,40	0,70	0,85	0,85	0,90	1,00
α_w	**0,90**					
Wewnętrzne wymiary przewodu [mm]	Tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1 m [dB] (Klasa pochłaniania dźwięku A)					
200 x 200 mm	5,82	12,75	16,73	16,73	18,12	21,00
300 x 400 mm	3,40	7,43	9,76	9,76	10,57	12,25
400 x 500 mm	2,62	5,74	7,53	7,53	8,15	9,45
400 x 700 mm	2,29	5,01	6,57	6,57	7,12	8,25
800 x 1000 mm	1,31	2,87	3,76	3,76	4,08	4,73

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	0,039

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 nie zamierzone błędy, które mogą pojawić się w tekście.