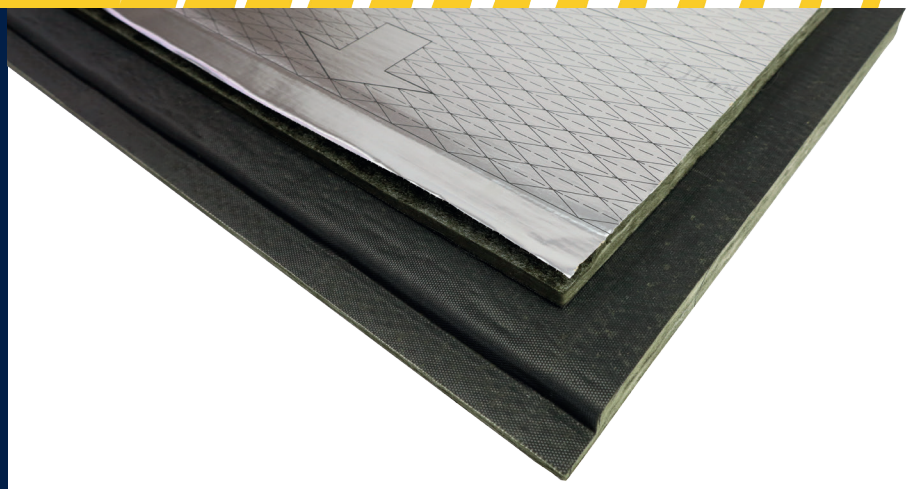
CLIMAVER A2BLACK

KARTA KATALOGOWA



- MATERIAŁ NIEPALNY EUROKLASA OGNIOWA A2
- RÓŻNE GRUBOŚCI DO RÓŻNYCH ZASTOSOWAŃ
- IZOLACJA TERMICZNA, AKUSTYCZNA I PAROIZOLACJA
- ODPORNOŚĆ NA CZYSZCZENIE MECHANICZNE
- MOCNE I ELASTYCZNE POKRYCIE
- ODPORNOŚĆ NA ROZWÓJ GRZYBÓW I PLEŚNI
- SZYBKI I ŁATWY MONTAŻ BEZPOŚREDNIO NA PLACU BUDOWY
- NADRUK LINII UŁATWIAJĄCY WYKONAWSTWO
- MATERIAŁ EKOLOGICZNY
- ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ
- 12 LAT GWARANCJI PRODUCENTA
- CERTYFIKACJA LEED I BREEAM

Płyty **Climaver A2 Black** o grubości 25 i 40 mm, wyprodukowane 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 połączenie **wełny mineralnej o wysokiej gęstości wraz ze specjalnymi powłokami nośnymi**, system Climaver posiada bardzo dobre właściwości **tłumienia dźwięku** oraz stanowi **środowisko odporne na rozwój pleśni i grzybów.**

Dzięki tym właściwościom stosowanie technologii Climaver jest szczególnie zalecane w budynkach o **najwyższych wymaganiach akustycznych**, takich jak: studia nagrań, studia telewizyjne i radiowe, filharmonie, teatry, kina, biblioteki, sale konferencyjne, koncertowe i wykładowe, jak również biura, czy budynki mieszkalne.

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

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

CLIMAVER A2BLACK

Dane techniczne

Grubość	25 mm	40 mm
Szerokość	1190 mm	1210 mm
Długość	3000 mm	
Gęstość	85 kg/m^3	65 kg/m^3
Reakcja na ogień Euroklasa ogniowa	Niepalna 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	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 i wzmocnionej warstwą impregnowanego papieru Kraft o łącznej grubości 200 µm
- linie traserskie nadrukowane pod kątem 22,5°

Certyfikaty i dopuszczenia

- Produkt zgodny z **Europejską oceną techniczną (ETA 20/0122)**
- **Atest higieniczny** PZH
- Certyfikaty **AENOR –** Climaver A2 Black 25 mm oraz 40 mm
- Certyfikat stałości właściwości użytkowych – dla Climaver A2 Black 25 mm oraz 40 mm
- Deklaracja właściwości użytkowych – dla Climaver A2 Black 25 mm oraz 40 mm
- 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 A2 Black

Climaver A2 Black 25 mm						
Częstotliwość pasma [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	0,90
α_w	**0,85**					
Tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1 m [dB] (Klasa pochłaniania dźwięku B)						
200 x 200 mm*	4,83	11,49	14,04	16,73	18,12	18,12
300 x 400 mm*	2,82	6,70	8,19	9,76	10,57	10,57
400 x 500 mm*	2,17	5,17	6,32	7,53	8,15	8,15
400 x 700 mm*	1,90	4,51	5,51	6,57	7,12	7,12
800 x 1000 mm*	1,09	2,59	3,16	3,76	4,08	4,08

* - wewnętrzne wymiary przewodu [mm]

Climaver A2 Black 40 mm						
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**					
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

* - wewnętrzne wymiary przewodu [mm]

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*

* - dla Climaver A2 Black 40 mm = 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.