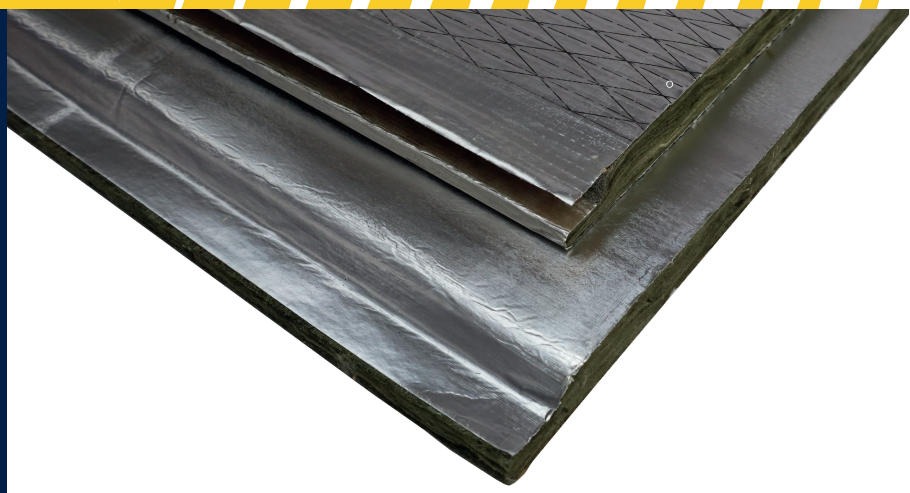
CLIMAVER A2PLUS

KARTA KATALOGOWA

- ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ
- MATERIAŁ NIEPALNY EUROKLASA OGNIOWA A2
- NISKIE OPORY PRZEPŁYWU POWIETRZA
- NADRUK LINII UŁATWIAJĄCY WYKONAWSTWO
- ODPORNOŚĆ NA ROZWÓJ GRZYBÓW I PLEŚNI
- MOCNE I ELASTYCZNE POKRYCIE
- IZOLACJA TERMICZNA, AKUSTYCZNA I PAROIZOLACJA
- ODPORNOŚĆ NA CZYSZCZENIE MECHANICZNE
- MATERIAŁ EKOLOGICZNY
- WYJĄTKOWA SZCZELNOŚĆ
- CERTYFIKACJA LEED I BREEAM
- 12 LAT GWARANCJI PRODUCENTA



Płyty **Climaver A2 Plus** o grubości 25 mm, produkowane z wełny mineralnej szklanej, przeznaczone są do wykonywania gotowych izolowanych termicznie i akustycznie przewodów o przekroju prostokątnym w powietrznych instalacjach grzewczych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.

Dzięki **bardzo wysokiej odporności na korozję**, a także na działanie **związków chloru**, stosowanie płyt Climaver A2 Plus jest szczególnie zalecane w obiektach basenowych, ośrodkach SPA, halach sportowych oraz w obiektach o wyższym poziomie wilgotności powietrza.

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

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

CLIMAVER A2PLUS

Dane techniczne

Grubość	25 mm
Szerokość	1190 mm
Długość	3000 mm
Gęstość	85 kg/m^3
Reakcja na ogień Euroklasa ogniowa	Niepalna A2-s1, do
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	143 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 zewnętrzna wykonana z elastycznej folii aluminiowej o grubości 120 µm, zbrojonej siatką z włókna szklanego, z liniami nadrukowanymi pod kątem 22,5°
- powłoka wewnętrzna wykonana z elastycznej folii aluminiowej o grubości 90 µm, zbrojonej siatką z włókna szklanego

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 mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego, wszelkich budynkach użyteczności publicznej, w tym w obiektach szpitalnych oraz budynkach przemysłowych, w tym w branży spożywczej. Dzięki wysokiej odporności na korozję stosowanie materiału jest szczególnie rekomendowane w obiektach basenowych.

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 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.