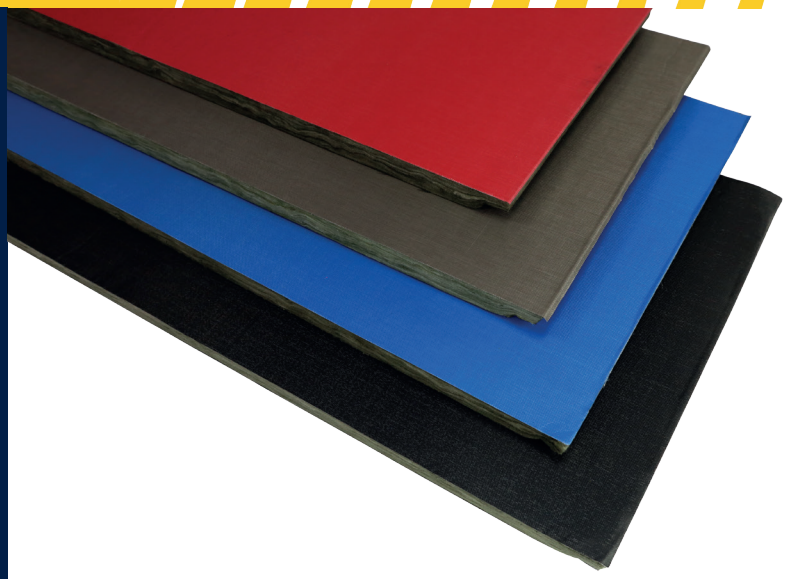
CLIMAVER A2 deco®

KARTA KATALOGOWA

- MATERIAŁ NIEPALNY EUROKLASA OGNIOWA A2
- RÓŻNE KOLORY DLA RÓŻNYCH ZASTOSOWAŃ
- IZOLACJA TERMICZNA, AKUSTYCZNA I PAROIZOLACJA
- ODPORNOŚĆ NA CZYSZCZENIE MECHANICZNE
- MOCNE I ELASTYCZNE POKRYCIE
- ODPORNOŚĆ NA ROZWÓJ GRZYBÓW I PLEŚNI
- NISKIE OPORY PRZEPŁYWU POWIETRZA
- DOSKONAŁE TŁUMIENIE DŹWIĘKU
- MATERIAŁ EKOLOGICZNY
- ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ
- 12 LAT GWARANCJI PRODUCENTA
- CERTYFIKACJA LEED I BREEAM



Płyty **Climaver A2 Deco** posiadają podobną budowę jak Climaver A2 Black. Mają taki sam rdzeń z wełny mineralnej szklanej, taką samą powłokę wewnętrzną oraz takie same parametry. Innowacją jest zastosowanie, jako **powłoki zewnętrznej, specjalnego laminatu**, którego wierzchnia warstwa to mocna tkanina z włókna szklanego występująca w **pięciu kolorach**. Szeroka gama kolorystyczna stwarza wiele możliwości zastosowań tych płyt do wykonania instalacji wentylacyjnych stanowiących **niepowtarzalny wystrój wnętrz**. Dla każdego rodzaju płyt dostępne są taśmy montażowe w takim samym kolorze. Zewnętrzna powłoka płyt ma **właściwości antystatyczne**, dzięki czemu nie dochodzi do osadzania się na niej kurzu, poprzez odpowiednie zaimpregnowanie posiada większą odporność na zabrudzenia.

Płyty Climaver A2 Deco są **niepalne**, co pozwala na zastosowanie ich we wszystkich obiektach użyteczności publicznej. Są całkowicie **odporne na korozję** i mogą być stosowane w obiektach, w których panuje agresywne środowisko.

Ze względu na **bardzo dobre właściwści tłumienia dźwięku** stosowanie płyt Climaver A2 Deco jest szczególnie zalecane w obiektach o **najwyższych wymaganiach akustycznych.**

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

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

CLIMAVER A2 deco®

Dane techniczne

Grubość	25 mm
Szerokość	1190 mm
Długość	3000 mm
Gęstość	85 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	142 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,
- powłoka zewnętrzna wykonana z laminatu aluminium i kolorowej powłoki z włókna szklanego o właściwościach antystatycznych, grubość powłoki – 210 µm,
- do każdego rodzaju płyt dostępne są taśmy montażowe w takim samym kolorze

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

Budynki mieszkalne, budynki zamieszkania zbiorowego, wszelkie budynki użyteczności publicznej i przemysłowej. Dzięki zróżnicowanej kolorystyce płyty A2 Deco pozwalają na wykorzystanie przewodów wentylacyjnych jako dekoracji, co stanowi o końcowym stylu i klimacie obiektu.

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 Deco

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**					
Wewnętrzne wymiary przewodu [mm]	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

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.