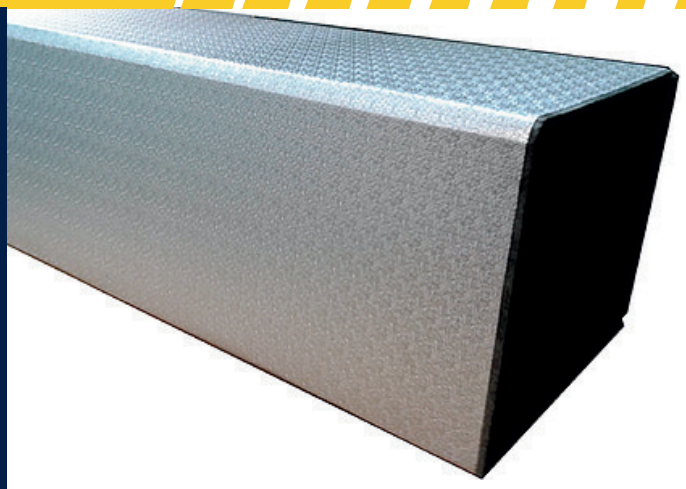
CLIMAVER STAR

KARTA KATALOGOWA



- ODPORNOŚĆ NA STARZENIE KLIMATYCZNE ISO 9142
- ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ
- OPTYMALNE WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE
- ODPORNOŚĆ NA CZYSZCZENIE MECHANICZNE PN-EN 13403
- ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV
- ODPORNOŚĆ NA ROZWÓJ GDZYBÓW I PLEŚNI
- WYSOKA IZOLACJA TERMICZNA
- SZYBKI I ŁATWY MONTAŻ BEZPOŚREDNIO NA PLACU BUDOWY
- DO STOSOWANIA NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU
- DOSKONAŁA SZCZELNOŚĆ
- CERTYFIKACJA LEED I BREEAM
- MATERIAŁ WODOODPORNY

Płyty **Climaver Star** o grubości 40 mm z wełny szklanej o wysokiej gęstości są rozwiązaniem **do użytku na zewnątrz budynku**.

W pełni **wodoodporny panel**, pokryty od zewnątrz wzmocnionym aluminium skutecznie **zatrzymuje przenikanie wilgoci** oraz jest w pełni **odporny na promieniowanie UV**. Od wewnątrz panel wyłożony jest tkaniną Neto **odporną na czyszczenie mechaniczne**.

Ponadto tłoczona aluminiowa powłoka zewnętrzna Climaver Star została poddana **testom w komorze klimatycznej** w celu symulacji jej starzenia, a także **pomyślnie przeszła testy na uderzenie, przebicie i obciążenia statyczne**, udowadniając, że jest całkowicie **odpornym i trwałym materiałem**.

Ze względu na swoje **znakomite właściwości termiczne i akustyczne** Climaver Star jest idealnym rozwiązaniem do instalacji samonośnych kanałów przesyłu powietrza na zewnątrz budynku.

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

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

CLIMAVER STAR

Dane techniczne

Grubość	40 mm
Szerokość	1210 mm
Długość	3000 mm
Gęstość	65 kg/m^3
Reakcja na ogień Euroklasa ogniowa	Strona wew.: A2-s1, d0 Strona zew.: 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	150 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 folii aluminiowej o grubości 100 µm, wzmocniona warstwą tworzywa o grubości 500 µm
- powłoka wewnętrzna z mocnej tkaniny z włókien szklanych (NETO) o grubości 160 µm, odporna na czyszczenie mechaniczne bez ograniczeń
- do wykonywania przewodów stosuje się specjalny klej i taśmę aluminiową, odporne na warunki atmosferyczne

Certyfikaty i dopuszczenia

- **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

Ze względu na swoje znakomite właściwości termiczne i akustyczne, Climaver STAR jest idealnym rozwiązaniem do instalacji samonośnych kanałów przesyłu powietrza na zewnątrz budynku.

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

Właściwości tłumiące płyt Climaver Star

Częstotliwość pasma [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	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 700 mm	2,29	5,01	6,57	6,57	7,12	8,25

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

$\frac{DdB}{L}$ - pochłanianie dźwięku na 1 m przewodu; α_s - współczynnik pochłaniania dźwięku; 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.