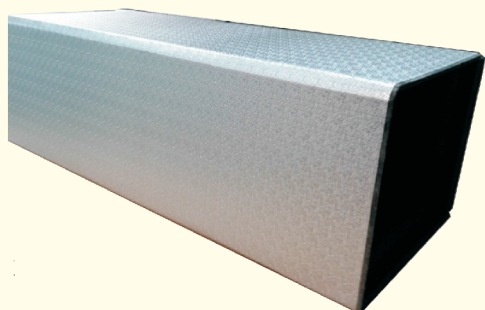


CLIMAVER

STAR

▼ Płyta CLIMAVER STAR



▼ Zastosowanie:

Płyty z wełny szklanej o wysokiej gęstości do użytku na zewnątrz budynku. W pełni wodoodporny panel, pokryty od zewnątrz wzmocnionym aluminiem skutecznie zatrzymującym przenikanie wilgoci oraz odporny na promieniowanie UV. Od wewnątrz panel wyłożony jest tkaniną Neto odporną na czyszczenie mechaniczne.

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

▼ Charakterystyka:

- potwierdzona **odporność na starzenie** klimatyczne na podstawie cyklu testów zgodnych z ISO 9142, punkt D3,
- idealny do bezpośredniego stosowania **na zewnątrz budynków**,
- **wysoka izolacyjność** cieplna (równoważna z matą izolacyjną 50 mm),
- optymalne **właściwości akustyczne**,
- odporny na najbardziej **agresywne metody czyszczenia**, PN-EN 13403,
- **szybki, prosty montaż**. **Optymalna efektywność** wykonania na placu budowy,
- doskonała **szczelność** dzięki systemowi pióro-wpust,
- **brak właściwości** sprzyjających rozwojowi grzybów i pleśni,
- certyfikacja **LEED i BREEAM**.

▼ Przewodnictwo cieplne:

Temperatura	10 °C	20 °C	40 °C	60 °C
Przewodnictwo cieplne λ [W/m ² °C]	0,032	0,033	0,036	0,039

▼ Cechy indywidualne:

- powłoka zewnętrzna wykonana z folii aluminiowej o grubości 100 μ m, wzmocniona warstwą tworzywa o grubości 500 μ m,
- powłoka wewnętrzna z mocnej tkaniny z włókien szklanych (NETO) o grubości 160 μ m, odporna na czyszczenie mechaniczne bez ograniczeń,
- do wykonywania przewodów stosuje się specjalny klej i taśmę aluminiową, odporne na warunki atmosferyczne.

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver Star

częstotliwość pasma [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
współczynnik tłumienia α_s	0,40	0,70	0,85	0,85	0,90	1,00
wewnętrzne wymiary przewodu [mm]	tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1m [dB]					
200 x 200	5,82	12,75	16,73	16,73	18,12	21,00
300 x 400	3,40	7,43	9,76	9,76	10,57	12,25
400 x 700	2,29	5,01	6,57	6,57	7,12	8,25

$$\frac{DdB}{L} = 1,05 \times \alpha_s^4 \times \frac{p}{S}$$

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

p - obwód przewodu (m)
S - powierzchnia przewodu (m²)
L - długość przewodu (m)



BH-Res
Wyłączny Importer

Rzeszów ul. Torowa 3
tel: 17 864-13-13, 17 864-13-18
fax: 17 866-09-40
e-mail: biuro@bh-res.pl
<http://www.bh-res.pl>