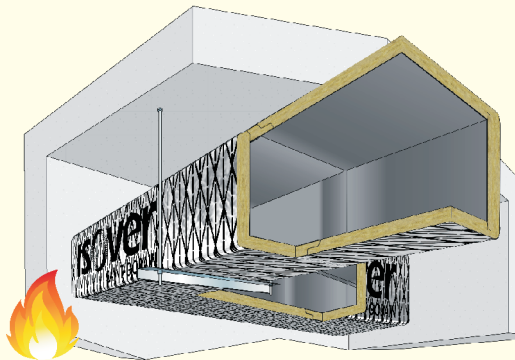


CLIMAVER A1 BLACK



▼ Płyta CLIMAVER A1 Black



wyjątkowa powłoka
wewnętrzna **neto**

▼ Dane techniczne

Grubość:	40 mm
Szerokość:	1210 mm
Długość:	3000 mm
Klasa sztywności:	R5
Reakcja na ogień	niepalna
Euroklasa ogniowa	A1
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 osiągnięcia jedynie przy montażu kanałów wykonanych w warunkach laboratoryjnych bez wzmocnień obwodowych, jak i bez innych dodatkowych elementów instalacyjnych, montowanych na kanałach Climaver.

▼ Zastosowanie

Cechą charakterystyczną płyt Climaver A1 Black jest podwyższony stopień niepalności określony jako Euroklasa ogniowa A1.

Płyty Climaver A1 Black, wykonane z wełny mineralnej szklanej, przeznaczone są do wykonywania gotowych izolowanych termicznie i akustycznie przewodów o przekroju prostokątnym w powietrznych instalacjach grzewczych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego, wszelkich budynkach użyteczności publicznej, w tym w obiektach szpitalnych oraz w budynkach przemysłowych, w tym branży spożywczej.

Ze względu na bardzo dobre właściwości tłumienia dźwięku stosowanie systemów Climaver jest szczególnie zalecane w budynkach o najwyższych wymaganiach akustycznych takich jak studia nagrań, studia telewizyjne i radiowe, filharmonie, teatry, kina, biblioteki, sale konferencyjne, wykładowe jak również biura, sale szpitalne, budynki mieszkalne itp.

▼ Charakterystyka

- **mocne i elastyczne** pokrycie,
- **izolacja** termiczna, akustyczna i paraizolacja,
- **niepalność** – Euroklasa ogniowa **A1**,
- **w pełni odporna** na czyszczenie mechaniczne,
- **nadrukowane linie** ułatwiające wykonawstwo,
- **brak właściwości** sprzyjających rozwojowi grzybów i pleśni,
- **certyfikacja LEED i BREEAM**,
- **produkt może być w 100% poddany recyklingowi**. Materiał powstały w większości z **recyklingu**.

▼ Przewodnictwo ciepłe

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

▼ 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 o grubości 120 μm,
- linie traserskie nadrukowane pod kątem 22.5°.

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver A1 Black

Częstotliwość pasma [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	α _w
współczynnik tłumienia α _p	0,40	0,70	0,85	0,85	0,90	1,00	0,90
wewnętrzne wymiary przewodu [mm]	tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1m [dB]						Klasa pochłaniania dźwięku A
200x200	5,82	12,75	16,73	16,73	18,12	21,00	
300x400	3,40	7,43	9,76	9,76	10,57	12,25	
400x500	2,62	5,74	7,53	7,53	8,15	9,45	
400x700	2,29	5,01	6,57	6,57	7,12	8,25	
800x1000	1,31	2,87	3,76	3,76	4,08	4,73	

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

$\frac{DdB}{L}$ – pochłanianie dźwięku na 1m przewodu
α_w – ważony współczynnik pochłaniania dźwięku (z pustką)

p – obwód przewodu (m)
S – powierzchnia przekroju poprzecznego przewodu (m²)
L – długość przewodu (m)
α_p – praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



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>