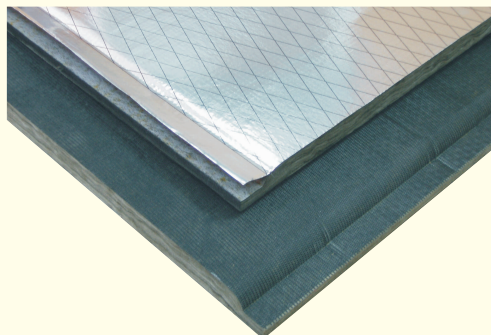


CLIMAVER A2BLACK



▼ Płyta CLIMAVER A2 Black



wyjątkowa powłoka
wewnętrzna **neto**

▼ Dane techniczne

Grubość:	25 mm	40 mm
Szerokość:	1190 mm	1210 mm
Długość:	3000 mm	
Gęstość:	85 kg/m ³	65 kg/m ³
Klasa sztywności:	R5	
Reakcja na ogień	niepalna	
Euroklasa ogniowa	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:	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

Płyty Climaver A2 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

- różne **grubości** dla różnych zastosowań,
- **mocne i elastyczne** pokrycie,
- **izolacja** termiczna, akustyczna i paraizolacja,
- **niepalność** – Euroklasa ogniowa A2,
- 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**.

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver A2 Black

częstotliwość pasma [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	
współczynnik tłumienia α_p	25 mm	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	0,90	0,85
	40 mm	0,40	0,70	0,85	0,85	0,90	1,00	0,90

Wyliczony przykład dla płyt Climaver A2 Black gr 40 mm.							
wewnętrzne wymiary [mm]	tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1m [1dB]	Klasa pochłaniania dźwięku A					
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 500	2,62	5,74	7,53	7,53	8,15	9,45	
400 x 700	2,29	5,01	6,57	6,57	7,12	8,25	
800 x 1000	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

▼ Przewodnictwo ciepłe

Temperatura	10°C	20°C	40°C	60°C
Przewodnictwo ciepłe λ [W/m·K]	0,032	0,033	0,036	0,038*

* – dla Climaver A2 Black 40 = 0,039

▼ Cechy indywidualne

- powłoka wewnętrzna z mocnej tkaniny z włókien szklanych (NETO) o grubości 160 μ m, odporna na czyszczenie mechaniczne bez ograniczeń,
- powłoka zewnętrzna wykonana z elastycznej folii aluminiowej zbrojonej siatką z włókna szklanego i wzmocnionej warstwą impregnowanego papieru Kraft o łącznej grubości 200 μ m,
- linie traserskie nadrukowane pod kątem 22.5°.

+ **doskonale tłumienie**
 + **czyszczenie bez ograniczeń**
 + **izolacja termiczna**



BH-Res
Wylączny 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>