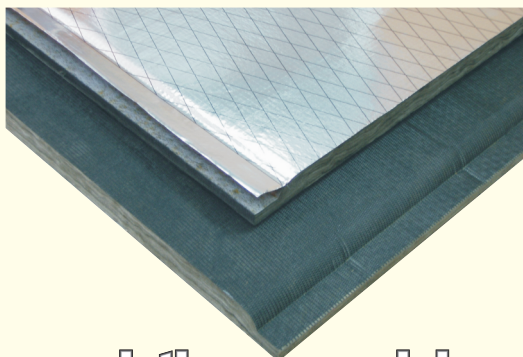


CLIMAVER A2BLACK

▼ Płyta CLIMAVER A2 Black



wyjątkowa powłoka
wewnętrzna **neto**

▼ Dane techniczne:

Rodzaj płyty	Climaver A2 Black	
Wymiary płyt		
grubość [mm]:	25	40 lub 50
szerokość [mm]:	1190	1210
długość [mm]:	3000	
Parametry pracy		
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	
Absorpcja pary wodnej	< 5% masy	
Przenikalność pary wodnej dla powłoki zewnętrznej	0,013 g/m ² 24 h mm Hg	
Max. wilgotność	98%	

▼ Cechy indywidualne:

- powłoka wewnętrzna z mocnej tkaniny z włókien szklanych (NETO) odporna na czyszczenie mechaniczne bez ograniczeń,
- powłoka zewnętrzna wykonana z elastycznej folii Al. zbrojonej siatką z włókna szklanego,
- charakterystyczne linie traserskie nadrukowane pod kątem 22.5°.

doskonale tłumienie

+ **czyszczenie bez ograniczeń**

+ **izolacja termiczna**

▼ Zastosowanie:

Płyty Climaver A2 Black 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 i paraizolacja**,
- **niepalność** - Euroklasa A2,
- **w pełni odporna na czyszczenie**
- **nadrukowane linie** ułatwiające wykonawstwo,

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver A2 Black

częstotliwość pasma [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
współczynnik tłumienia α_s	25 mm	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	0,95
	40 mm	0,40	0,65	0,75	0,90	0,90	1,00
	50 mm	0,40	0,70	0,80	0,90	0,90	0,90

Wyliczony przykład dla płyt Climaver A2 Black gr 40 mm.							
wewnętrzne wymiary przewodu [mm]	tłumienie akustyczne dla prostego przewodu o długości 1m [1dB]						
200 x 200	5,82	11,49	14,04	18,12	18,12	21,00	Klasa pochłaniania dźwięku B
300 x 400	3,40	6,70	8,19	10,57	10,57	12,25	
400 x 500	2,62	5,17	6,32	8,15	8,15	9,45	
400 x 700	2,29	4,51	5,51	7,12	7,12	8,25	
800 x 1000	1,31	2,59	3,16	4,08	4,08	4,73	

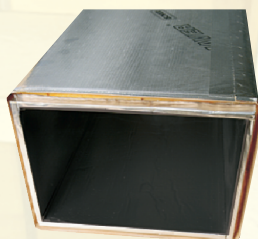
$$\frac{DdB}{L} = 1,05 \times \alpha_s^4 \times \frac{P}{S}$$

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

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

▼ Przewodnictwo cieplne:

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



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>