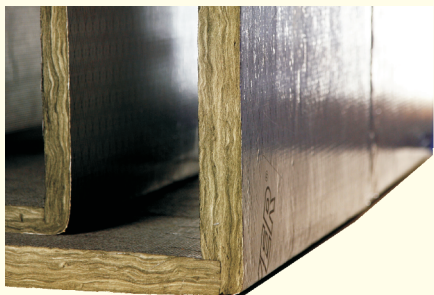


CLIMAVER

APTA



▼ Płyta CLIMAVER APTA



▼ Zastosowanie

Płyty Climaver APTA, 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.

Ze względu na bardzo dobre właściwości tłumienia dźwięku stosowanie systemów Climaver jest szczególnie zalecane w budynkach o najwyższych wymaganiach akustycznych.

▼ Charakterystyka

- najlepsze **parametry akustyczne**,
- **izolacja termiczna, akustyczna i paraizolacja**,
- **mocne i elastyczne pokrycie**,
- produkt odporny na **agresywne metody czyszczenia** zgodnie z normą PN-EN 13403,
- **najwyższa klasa szczelności**,
- panel posiada **pióro i wpust**,
- 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**.

▼ Dane techniczne

Grubość:	40 mm
Szerokość:	1210 mm
Długość:	3000 mm
Klasa sztywności:	R5
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:	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.

▼ Przewodnictwo cieplne

Temperatura	10°C	20°C	40°C	60°C
Przewodnictwo cieplne 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 i wzmocnionej warstwą impregnowanego papieru Kraft o łącznej grubości 200 μm,
- linie traserskie nadrukowane pod kątem 22.5°.

▼ Właściwości tłumiące płyt Climaver APTA

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



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>