



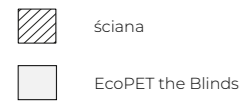
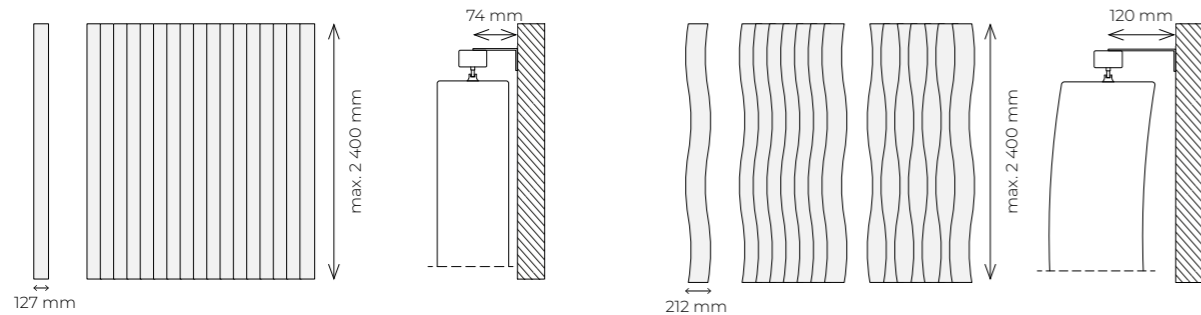
ECO PET the Blinds



pochłanianie tony średnie tony wysokie

EcoPET the Blinds to dźwiękochłonne pionowe żaluzje akustyczne, których lamele są wykonane z PET, materiału niepalącego i w 100% przyjaznego środowisku. Zastępując standardowe osłony okienne, the Blinds świetnie radzą sobie z nadmierną ilością światła słonecznego oraz z hałasem pogłosowym, zapewniając idealny komfort i ciszę w każdym pomieszczeniu.

przykładowe wzory



Wymiary

szerokość lameli: min. 89 mm
wysokość lameli: max. 2 400 mm

Grubość

9 - 11 mm

Gęstość

2 000 - 2 400 g/m²

Materiał

EcoPET, EcoFELT - sprasowane włókna poliestrowe PET. Wzornik kolorów dostępny na życzenie.

Bezpieczeństwo pożarowe

Wykonane z materiałów o klasie reakcji na ogień min. C-s2, d0

Projektant

Zespół ZAEM

Kraj pochodzenia

Polska

Kategoria

pochłanianie

Opis

EcoPET the Blinds to pionowe żaluzje okienne pochłaniające dźwięk, których lamele wykonano ze sprasowanych włókien poliestrowych PET - materiału nietoksycznego, bezapachowego i niepalącego. Mogą być stosowane we wnętrzach z wykorzystaniem standardowych szyn ściennych lub sufitowych.

Istnieje możliwość wycinania różnych kształtów, łączenia lameli jednobarwnych i dwukolorowych (wykonanych z EcoPET z warstwą EcoFELT). The Blinds są przyjazne, uniwersalne i idealnie wpasowują się w każde wnętrze.

Współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_{w, max} = 0,70(H)$

Zastosowanie

Pomieszczenia biurowe, mieszkania, sale konferencyjne, aule, pomieszczenia w domach prywatnych i budynkach

użyteczności publicznej, np. szkoły, uczelnie, biblioteki, urzędy itp. EcoPET the Blinds mogą pełnić funkcję przegród, za pomocą których można wydzielić w pomieszczeniu oddzielną przestrzeń - ta funkcjonalność idealnie sprawdzi się w salonach i gabinetach kosmetycznych.

Na zamówienie

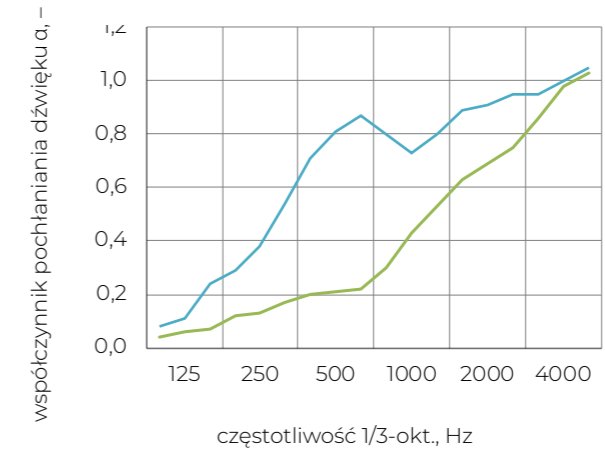
W zależności od koncepcji wzorniczej, dostępne są różne kolory (jedno i dwubarwne), rozmiary oraz kształty.

Informacje dodatkowe

Produkt opracowany w ramach projektu badawczo-rozwojowego pt.: "Opracowanie Technologii Zintegrowanych Akustycznych Elementów Modyfikujących" (ZAEM), współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Nr umowy: POIR.01.01.01-00-0965/18-00.



Architected Sound EcoPET the Blinds – współczynniki pochłaniania dźwięku



— żaluzje zamknięte *
— żaluzje otwarte *

* pomiary przeprowadzone zgodnie normą z PN-EN ISO 354:2005, typ montażu G-200

Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku α_p

częstotliwość 1/1-okt.	—	—
125 Hz	0.15	0.05
250 Hz	0.40	0.15
500 Hz	0.80	0.20
1000 Hz	0.80	0.40
2000 Hz	0.90	0.70
4000 Hz	1.00	0.95

Jednoliczbowe współczynniki pochłaniania dźwięku

Ważony współczynnik pochłaniania dźwięku α_w	0.70(H)	0.30(MH)
Klasa pochłaniania dźwięku (EN 11654)	C	D
NRC - Noise Reduction Coefficient (ASTM C423)	0.70	0.35
SAA - Sound Absorption Average (ASTM C423)	0.72	0.37