

A modern office interior featuring a wooden desk with a laptop, a stack of books, and a pen holder. Two black ergonomic chairs are positioned in front of the desk. The background wall is covered in vertical blinds with orange and grey slats. The floor is dark wood. The overall aesthetic is clean and professional.

ECOPET

the Blinds

architected sound

ECOPET

the Blinds

Zasłoń się przed hałasem



pochłanianie



tony średnie



tony wysokie

Broszura została przygotowana wyłącznie w celach poglądowych.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Edycja: 09.2025



ECOPET the Blinds

architected sound



architected sound

ECOPET the Blinds



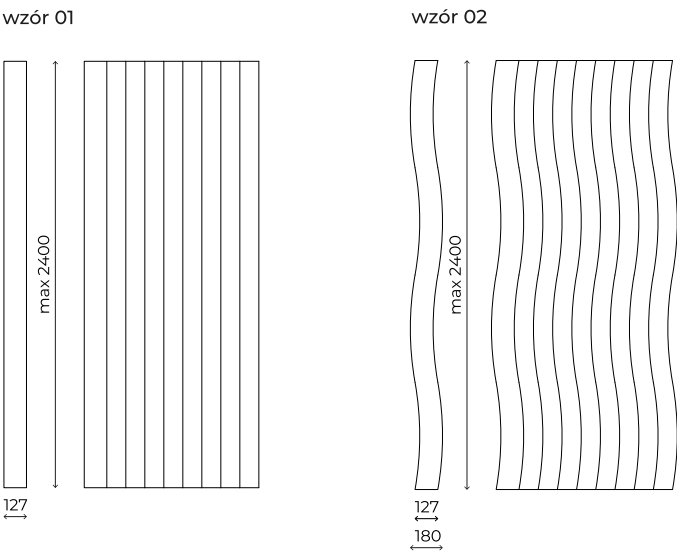
Dzięki żaluzjom akustycznym
EcoPET the Blinds
możesz osłonić się zarówno
przed promieniami słonecznymi
jak i szkodliwym hałasem pogłosowym.
Poprzez otwieranie i zamykanie lameli
kontrolujesz dopływ światła oraz
regulujesz akustykę przestrzeni.



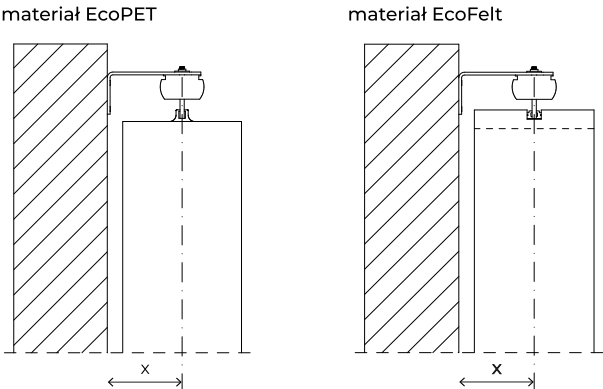
EcoPET the Blinds



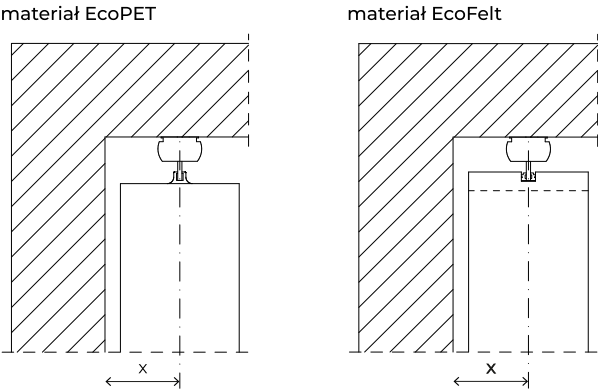
EcoPET the Blinds to dźwiękochłonne pionowe żaluzje akustyczne, których lamele są wykonane z PET, materiału niepylącego i w 100% przyjaznego środowisku. Zastępując standardowe osłony okienne, the Blinds świetnie radzą sobie z nadmierną ilością światła słonecznego oraz z hałasem pogłosowym, zapewniając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



montaż ścienny



montaż sufitowy



* wymiar x: wzór 01 – 80 mm, wzór 02 – 105 mm

Wymiary
szerokość lameli: min. 89 mm
wysokość lameli: max. 2400 mm

Grubość
2, 9, 11 mm

Gęstość
500 - 2400 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

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

Opis
EcoPET the Blinds to pionowe żaluzje okienne pochłaniające dźwięk, których lamele wykonano ze sprasowanych włókien poliestrowych PET – materiału nietoksycznego, bezzapachowego i niepylącego. Mogą być montowane z wykorzystaniem standardowych szyn ściennych lub sufitowych.
Istnieje możliwość wycinania różnych kształtów oraz łączenia lameli jednobarwnych i dwukolorowych (z EcoPET i warstwą EcoFELT).
The Blinds są przyjazne, uniwersalne i doskonale wpisują się w każde wnętrze.

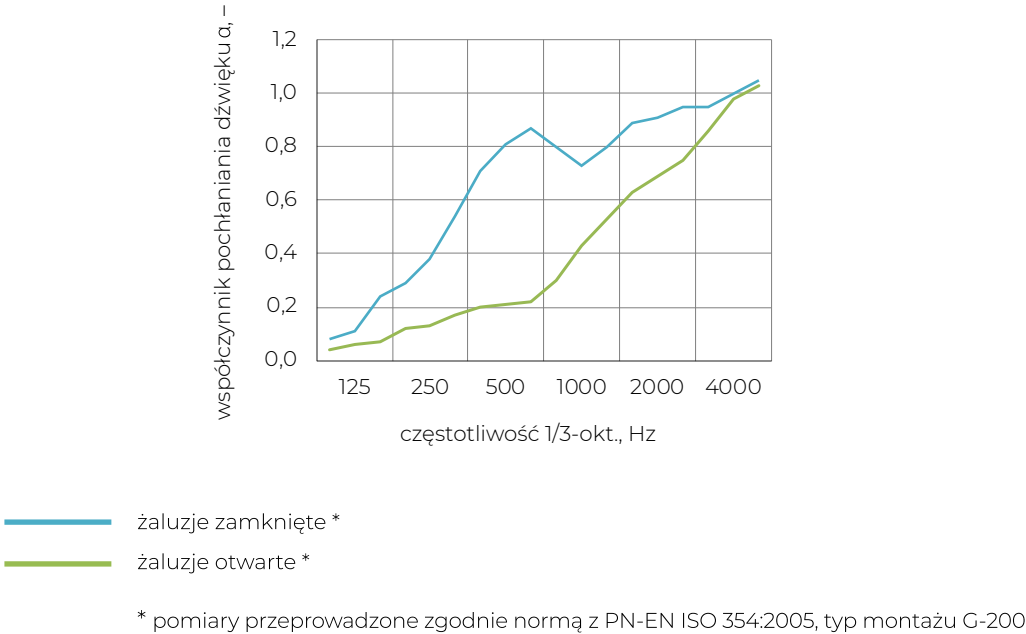
Zastosowanie
Pomieszczenia biurowe, mieszkania, sale konferencyjne, aule, pomieszczenia w domach prywatnych i budynkach użyteczności publicznej, np. szkoły, uczelnie, biblioteki, urzędy itp. EcoPET the Blinds mogą pełnić funkcję przegród, za pomocą których można wydzielić w pomieszczeniu oddzielną przestrzeń – ta funkcjonalność idealnie sprawdzi się w salach 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



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



architected sound .lllllll.

architected sound .lllllll.

Żaluzje akustyczne EcoPET the Blinds
z powodzeniem zastępują systemowe
żaluzje pionowe, rolety
i inne rozwiązania okienne.

