



## ECOWALL BAFFLE

POCHŁANIANIE

### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

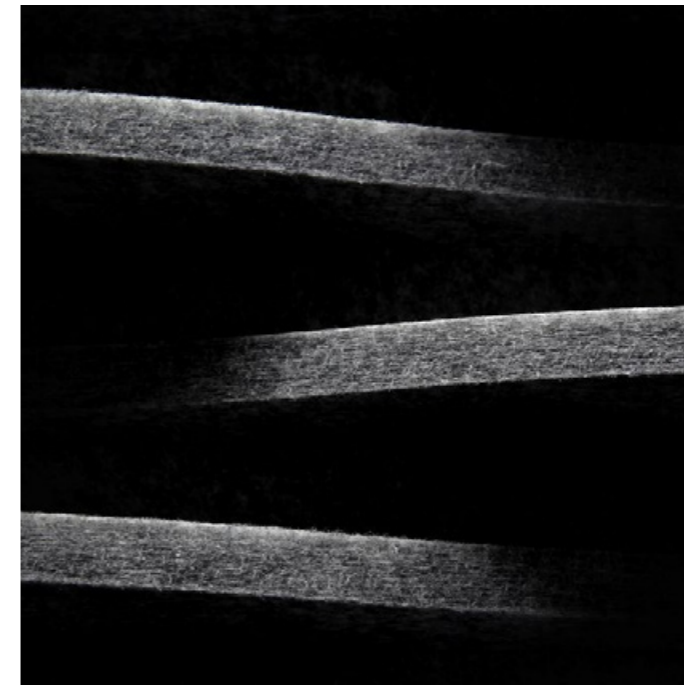
EcoWall Baffle to specjalny panel ścienny przygotowany przez naszych architektów we współpracy z akustykami. Tworząc go chcieliśmy wykorzystać możliwości materiału EcoBoard, łącząc wysoki współczynnik pochłaniania dźwięku z unikatowym designem. Podstawa panelu wykonana jest ze sprasowanej wełny poliestrowej o grubości 15 mm. Do niej przymocowane są pionowe baffle o tej samej szerokości, rozstawie, lecz różnej wysokości (od 3 do 15 cm). Wzór dobrany jest tak, aby stworzyć wrażenie przemieszczającej się fali. Dzięki temu udało się uzyskać niezwykle przestrzenny oraz organiczny kształt. Smukłe baffle optycznie powiększają pomieszczenie oraz nadają mu dynamiczny charakter.

Zróznicowana wysokość grzebieni powoduje pochłanianie dźwięku w bardzo szerokim zakresie częstotliwości (od 125 Hz do 10 kHz). Ażurowa konstrukcja tworzy rodzaj przegród,

w które wpada dźwięk i zostaje w nich zatrzymany. Powierzchnia pochłaniająca jest więc tutaj znacznie większa niż w przypadku tradycyjnych paneli akustycznych ( $\alpha_w \geq 0,95$ ). To z kolei przekłada się na dużo lepszą skuteczność przy zastosowaniu mniejszej ilości paneli na ścianach.

## ECOWALL BAFFLE

POCHŁANIANIE



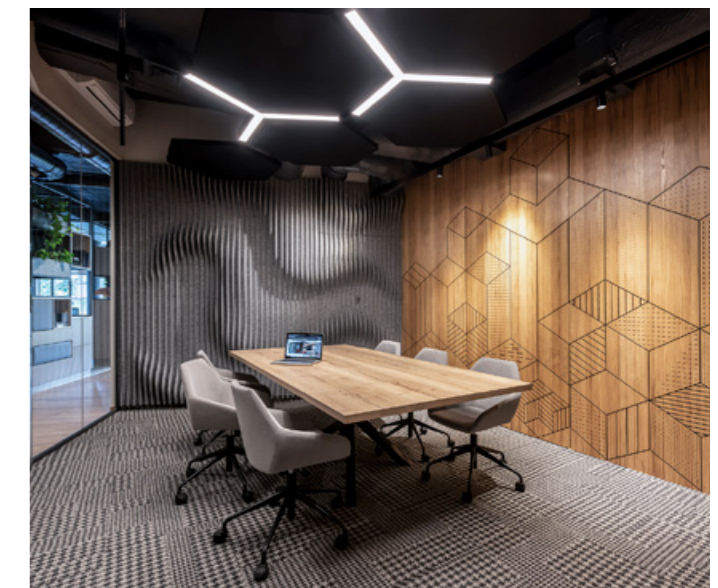
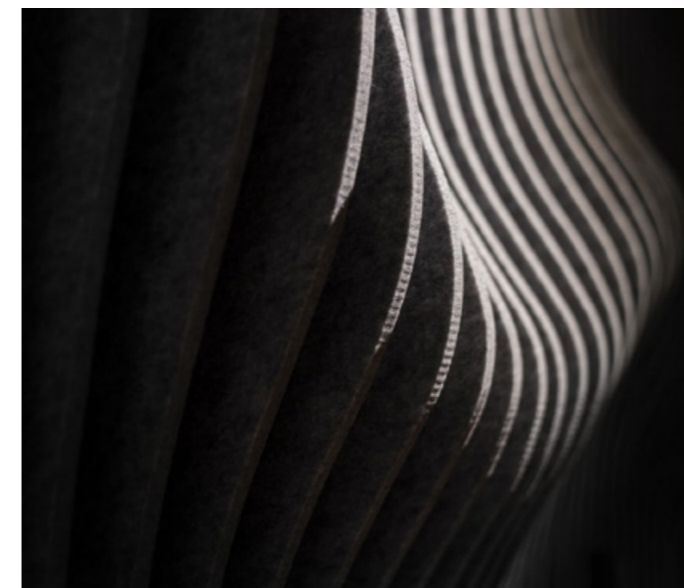
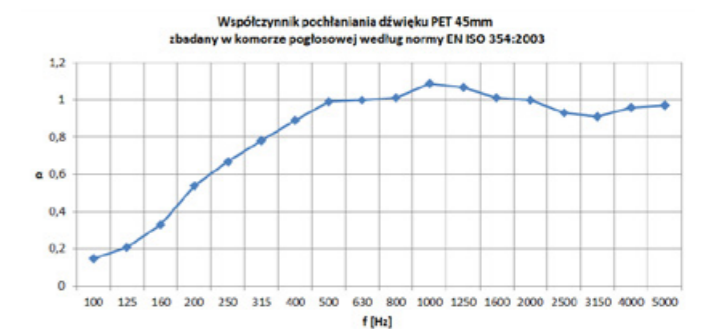
### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

	WSPÓŁCZYNNIK POCHŁANIANIA	$\geq 1$
	KLASA POCHŁANIANIA	A
	KLASYFIKACJA OGNIOWA	B, s1, d0
	REGULACJA ROZSTAWU	tak
	MONTAŻ	ściany, sufit
	ANTYSTATYCZNOŚĆ	tak
	REAKCJA NA PROMIENIE UV	brak odbarwienia
	PRODUKT EKOLOGICZNY	tak

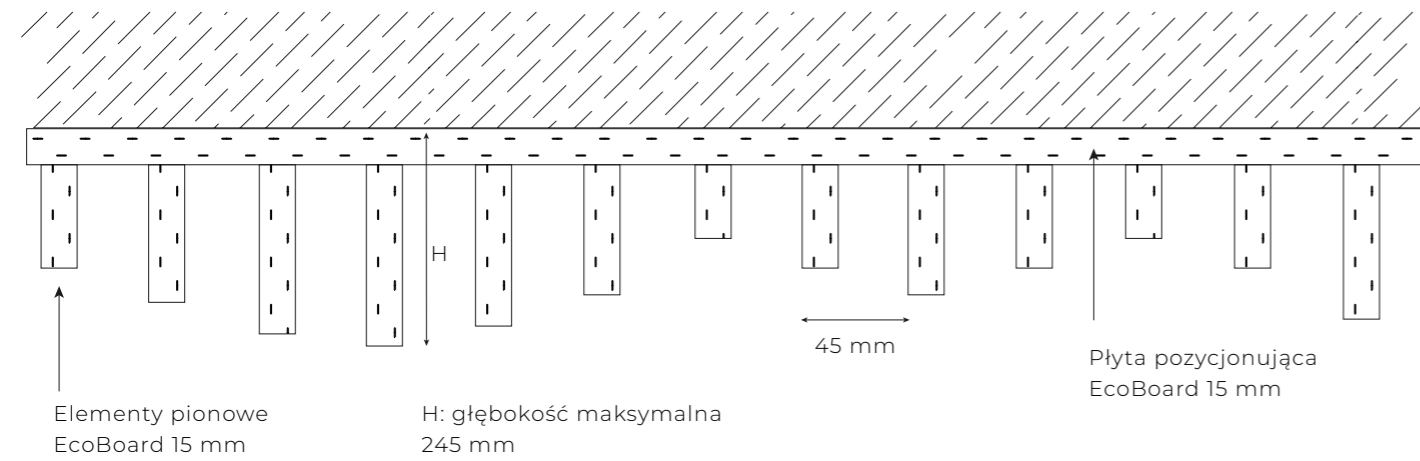
### MATERIAŁ

EcoWall Baffle wykonane są ze sprasowanych włókien poliestrowych, odzyskiwanych w procesie recyklingu butelek PET. W przeciwieństwie do wełny mineralnej materiał ten nie pyli się, jest przyjazny dla środowiska i dla zdrowia człowieka. Jest także odporny na uszkodzenia mechaniczne i odkształcenia. Nie brudzi się i nie przyciąga kurzu. Produkt podlega w pełni recyklingowi. Jest bezzapachowy, odporny na pleśń oraz nie wydzielą toksycznych substancji. Ma wysoką klasę niepalności B-s1, d0. Panele mogą być montowane do ściany za pomocą kleju lub taśm montażowych.

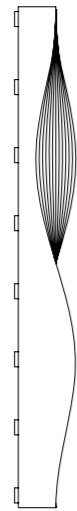
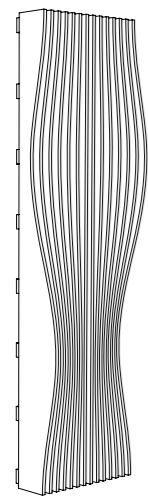
### WYKRES POCHŁANIANIA



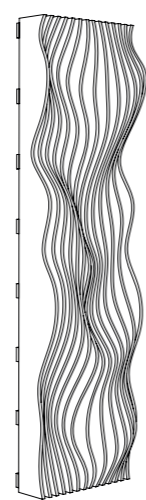
RYSUNKI TECHNICZNE



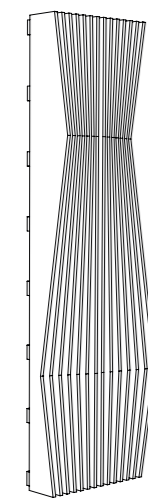
Soft



Organic



Sharp



Circles

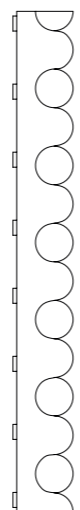
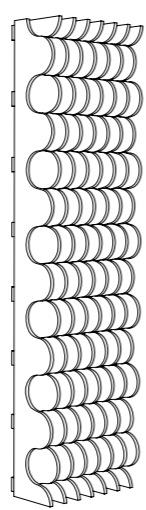


TABELA PRODUKTÓW

Soft
Organic
Sharp
Circle

KOLOR:



JAK ZŁOŻYĆ ZAMÓWIENIE?

WYBIERZ: Wzór, rozmiar dedykowanej przestrzeni, kolor

np: Organic, 5000 x 2800 mm, szary

