



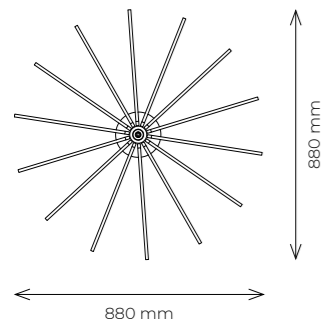
EcoPET the Lamp



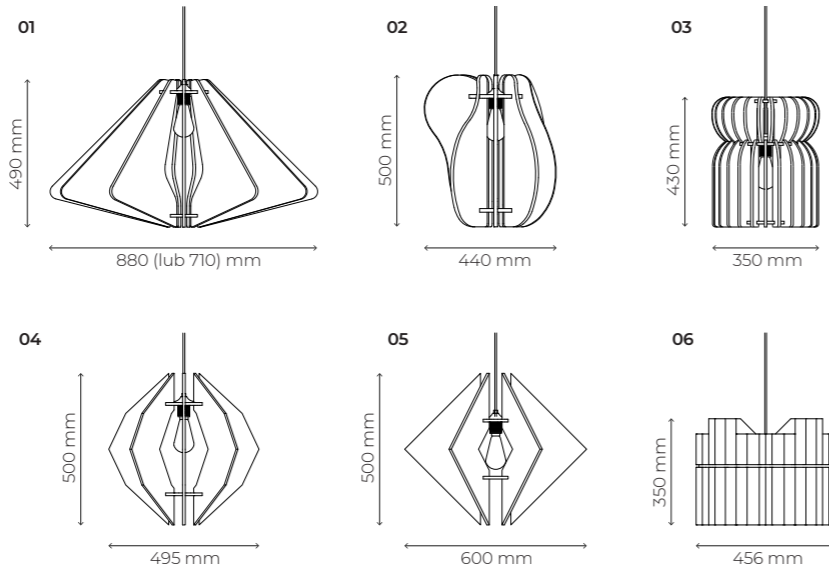
pochłanianie tony średnie tony wysokie

EcoPET the Lamp to akustyczna lampa o dużej skuteczności pochłaniania dźwięku. Wykonana jest z EcoPET i EcoFELT, materiałów niepalących i w 100% przyjaznych dla środowiska. Zastępując standardowe lampy, EcoPET the Lamp zapewni nie tylko właściwe oświetlenie, ale również zmniejszy hałas pogłosowy, zapewniając komfort i ciszę w każdym wnętrzu.

rzut przykładowej lampy - wzór 01



przykładowe wzory



Wymiary

Dostępne różne rozmiary oraz kształty, w zależności od koncepcji wzorniczej.

Grubość materiału

9 - 15 mm

Gęstość materiału

2 000 - 2 900 g/m²

Materiał

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

Projektant

Zespół ZAEM

Kraj pochodzenia

Polska

Kategoria

pochłanianie

Opis

EcoPET the Lamp to akustyczna lampa dźwiękochłonna. Wykonana jest ze sprasowanych włókien poliestrowych PET - materiału nietoksycznego, bezzapachowego i niepalącego. Możliwość wycinania elementów w różnych kształtach i kolorach sprawia, że EcoPET the Lamp pełni również funkcję dekoracyjną i dobrze komponuje się z wystrojem każdego wnętrza. The Lamp montowana jest z wykorzystaniem standardowych systemów montażu lamp sufitowych lub ściennych.

Zastosowanie

Standardowe przestrzenie biurowe oraz typu *open-space*, hole, korytarze i poczekalnie, sale konferencyjne, restauracje, wnętrza w domach prywatnych oraz w budynkach użyteczności publicznej np. szkoły, uczelnie, biblioteki, urzędy.

Na zamówienie

W zależności od koncepcji wzorniczej, dostępne są różne rozmiary, kolory (jednobarwne z materiału EcoPET, dwu lub wielobarwne z wykorzystaniem materiału EcoFELT) oraz kształty.

Bezpieczeństwo pożarowe

Możliwość wykonania z materiałów o klasie reakcji na ogień minimum B-s2, d0.

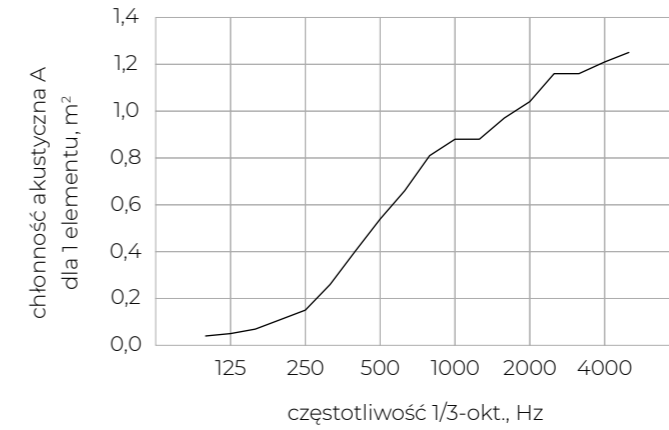
Informacje dodatkowe

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 Lamp – pochłanianie dźwięku



Chłonność akustyczna A dla 1 elementu, m²

częstotliwość 1/1 okt.	—
125 Hz	0,10
250 Hz	0,20
500 Hz	0,50
1000 Hz	0,90
2000 Hz	1,10
4000 Hz	1,20

— lampa wykonana z PET o grubości 9 mm, wzór 01 *

* pomiary przeprowadzone zgodnie normą z PN-EN ISO 354:2005