

ECO PET the RAM

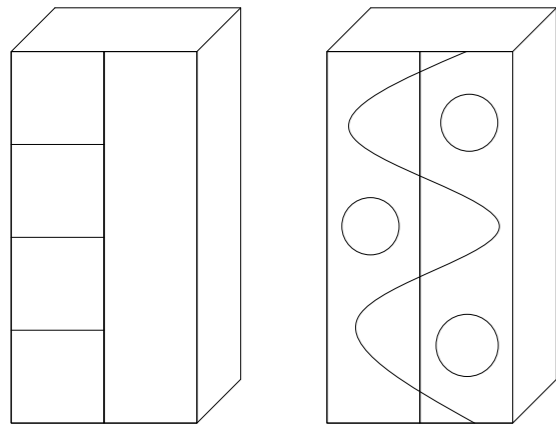


pochłanianie tony niskie tony średnie tony wysokie

EcoPET the RAM (Room Acoustic Modifiers) to grupa dźwiękochłonnych produktów, które zapewniają uzyskanie doskonałych warunków akustycznych w każdym pomieszczeniu. Ich zaletą jest różnorodność sposobów montażu, również bezpośrednio do mebli i innych elementów wyposażenia wnętrza oraz wysoka skuteczność pochłaniania dźwięku.

ECO PET the Skin

schemat EcoPET the Skin



Wymiary
według indywidualnego projektu
(wymiar max. 1 200 x 2 400 mm)

Grubość
14 - 24 mm

Gęstość
2 700 - 4 600 g/m²

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

Projektant
Zespół ZAEM

Kraj pochodzenia
Polska

Kategoria
pochłanianie

Opis
EcoPET the Skin to akustyczny front meblowy. Zastępując standardowe fronty wykonane z odbijającego dźwięk materiału, the Skin pochłania dźwięk w zakresie niskich, średnich i wysokich tonów. Ta funkcjonalność czyni go niezwykle skutecznym ustrojem akustycznym i to przy bardzo niewielkiej grubości.

Zastosowanie
Biura standardowe i typu open-space, korytarze, sale konferencyjne, pomieszczenia w domach prywatnych i budynkach użyteczności publicznej tj. szkoły, uczelnie, biblioteki czy 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.

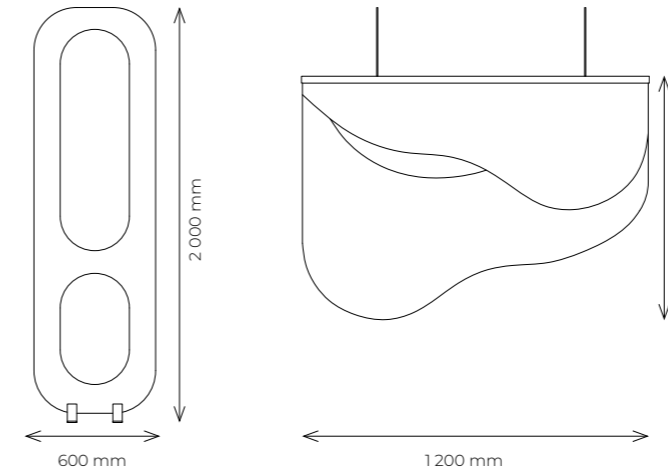
Bezpieczeństwo pożarowe
Możliwość wykonania z materiałów o klasie odporności ogniowej B-s2, d0.

Informacje dodatkowe
Produkty z gamy the RAM opracowane zostały 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



ECO PET the Screen

przykładowe wzory



Wymiary
według indywidualnego projektu
(wymiar max. 1 200 x 2 400 mm)

Grubość
9 - 27 mm

Gęstość
2 000 - 5 000 g/m²

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

Projektant
Zespół ZAEM

Kraj pochodzenia
Polska

Kategoria
pochłanianie

Opis
EcoPET the Screen to dźwiękochłonna przegroda akustyczna wykonana w formie wolnostojącej lub wiszącej. Stanowi nie tylko barierę dla dźwięku, ale także eliminuje występujące w pomieszczeniach wady akustyczne tj. zbyt długi pogłos czy echo trzepoczące. Wykorzystując EcoPET the Screen można wydzielić fragment większego pomieszczenia tworząc przestrzeń do pracy w znacznie większym komforcie akustycznym.

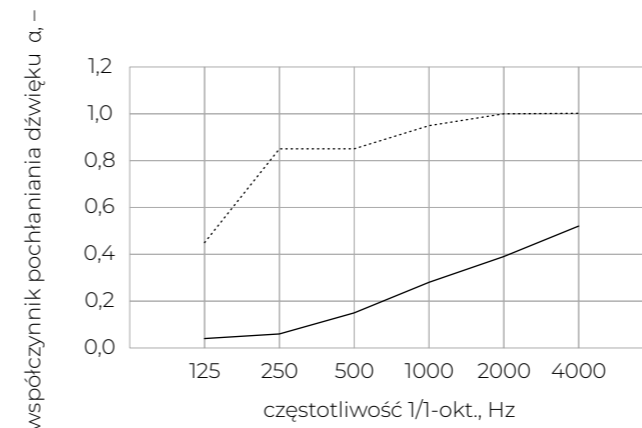
Współczynnik pochłaniania dźwięku
 $\alpha_w = 0,25$

Zastosowanie
Biura standardowe i typu open-space, salony fryzjerskie i kosmetyczne, stanowiska obsługi klientów w bankach i innych.

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 odporności ogniowej B-s2, d0.

Architected Sound EcoPET the Skin oraz the Screen – współczynniki pochłaniania dźwięku



częstotliwość 1/1 okt.	-----	—
125 Hz	0,45	0,05
250 Hz	0,85	0,05
500 Hz	0,85	0,15
1000 Hz	0,95	0,30
2000 Hz	1,00	0,40
4000 Hz	1,00	0,50

----- EcoPET the Skin *
— EcoPET the Screen **

* wartości uzyskane na drodze pomiarowej w oparciu o normę PN-EN ISO 354:2005 dla regału o głębokości 28 cm

** wartości uzyskane na drodze symulacji numerycznej dla elementu swobodnie zawieszzonego w przestrzeni