



GRID



pochłanianie



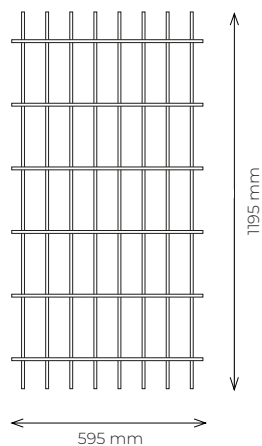
tony średnie



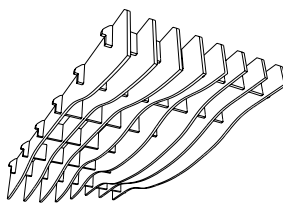
tony wysokie

Grid powstał w celu ożywienia monotonii akustycznych modułowych i rastrowych sufitów podwieszanych, wykorzystujących również standardową konstrukcję T24 i T15. Przestrzenna konstrukcja elementów Grid, wykonanych z materiału o wysokim stopniu dźwiękochłonności, przekłada się na znacznie wyższą chłonność akustyczną metra kwadratowego sufitu, w odniesieniu do powszechnie stosowanych rozwiązań.

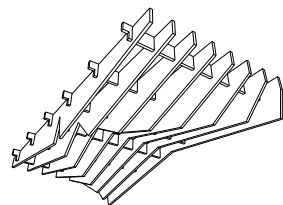
rzut przykładowego modułu - wzór 01



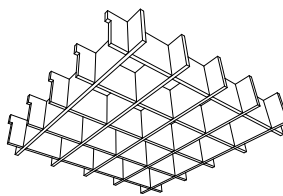
przykładowe wzory



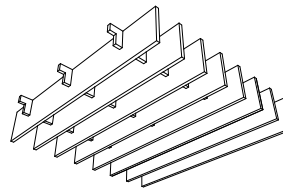
01



02



03



04

Wymiary

595 x 1195 x 50 - 205 mm
(w zależności od wzoru)

595 x 595 x 50 - 205 mm
(w zależności od wzoru)

Waga

ok. 4 kg/m²

Materiał

PET – prasowane włókna poliestrowe pochodzące w 75% z recyklingu.

Wzornik kolorów dostępny na stronie www.architected-sound.com oraz do zamówienia w formie próbnika.

Projektant

Zespół Architected Sound

Kraj pochodzenia

Polska

Kategoria

pochłanianie

Opis

Grid umożliwia kreowanie trójwymiarowych, wielokolorowych i wielowarstwowych struktur przestrzennych przy jednoczesnym zapewnieniu wysokich własności pochłaniania dźwięku.

Moduły Grid układa się na standardowej sufitowej konstrukcji systemowej T24 lub T15, ale mogą być również swobodnie zwieszane na regulowanych linkach.

Współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_{w, \max} = 0,95$ (przy montażu E-200 z dodatkową warstwą dźwiękochłonną nad modulem)

Przykładowe kompozycje

Przykłady kompozycji dostępne są na stronie www.architected-sound.com/pl/produkty/ecopet-the-grid/

Zastosowanie

Studia nagraniowe, sale lekcyjne w szkołach muzycznych, poczekalnie, biura, sale konferencyjne, przestrzenie publiczne i prywatne, domowe sale odsłuchowe, mieszkania (salon, pokój, korytarz, pokoje dziecięce etc.).

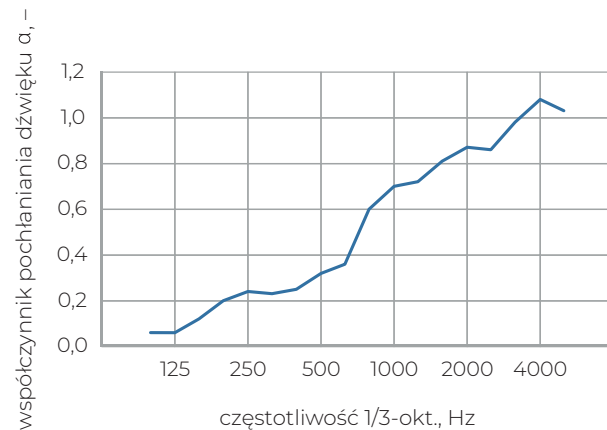
Na zamówienie

Możliwość łączenia z filcem akustycznym EcoFELT. Dostępne różne rozmiary oraz kształty, w zależności od koncepcji wzorniczej.

Bezpieczeństwo pożarowe

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

Architected Sound Grid – współczynniki pochłaniania dźwięku



Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku α_p

częstotliwość 1/1 okt.	
125 Hz	0,10
250 Hz	0,20
500 Hz	0,30
1000 Hz	0,65
2000 Hz	0,85
4000 Hz	1,00

Grid wykonany z PET o grubości 9 mm, wzór 01