



CLOUD



pochłanianie



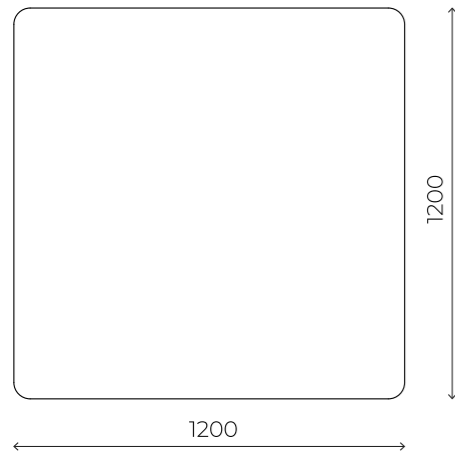
tony średnie



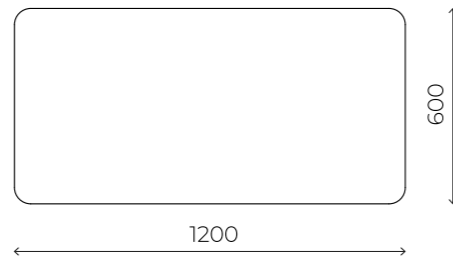
tony wysokie

Wyspy akustyczne Cloud to lekkie i estetyczne rozwiązanie, które pochłania dźwięki, redukując pogłos i hałas. Mogą być stosowane zarówno na suficie, jak i na ścianie, dzięki czemu łatwo dopasować je do charakteru przestrzeni i potrzeb projektu. Doskonale odnajduje się w biurach, salach konferencyjnych, szkołach oraz innych przestrzeniach publicznych i komercyjnych, poprawiając komfort akustyczny i zrozumiałość mowy.

widok z przodu



widok z przodu



widok z boku



widok z boku



Wymiary

– standardowe:
1200 × 1200 mm, 1200 × 600 mm
– według indywidualnego projektu
(maks. – 1200 × 2400 mm)

Waga

– 1200 × 1200 mm – ok. 5 kg
– 1200 × 600 mm – ok. 2,5 kg

Materiał

– EcoPET – prasowane włókna poliestrowe. Wzornik kolorów dostępny na życzenie oraz na stronie www.
– Whisper® – panel akustyczny z pianki polietylenowej

Opis

Cloud to wielowarstwowy ustrój akustyczny wykonany z paneli EcoPET oraz materiału Whisper®, przeznaczony do montażu sufitowego i ściennego. Charakteryzuje się wysokim współczynnikiem pochłaniania dźwięku w zakresie średnich i wysokich częstotliwości. W wersji sufitowej system może być montowany bezpośrednio do sufitu lub podwieszany na linkach z regulacją długości. Lekki, łatwy w montażu, przeznaczone do adaptacji akustycznej wnętrza o zróżnicowanym przeznaczeniu.

Kategoria

pochłanianie

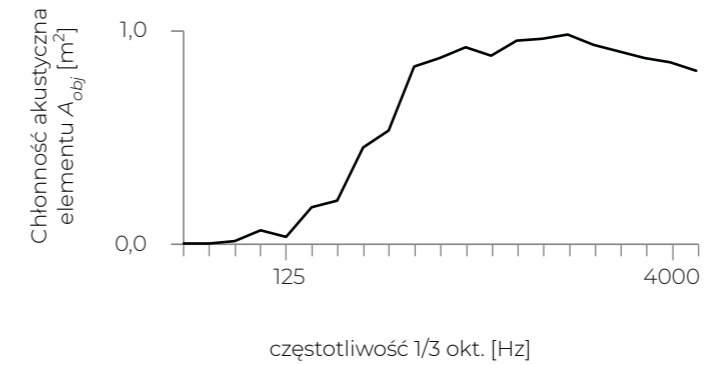
Właściwości akustyczne

– klasa pochłaniania wg PN-EN ISO 11654: B
– wskaźnik pochłaniania dźwięku wg PN-EN ISO 11654: $\alpha_w = 0,80$
– Sound Absorption Average wg ASTM C423, 2017: SAA = 0,86
– Noise Reduction Coefficient wg ASTM C423, 2017: NRC = 0,90

Bezpieczeństwo pożarowe

Wykonany z materiałów o klasie odporności ogniowej co najmniej B-s2, d0.

Architected Sound Cloud – chłonność akustyczna elementu



Chłonność akustyczna elementu - A_{obj}

częstotliwość 1/1 okt.	Chłonność akustyczna elementu - A _{obj}
125 Hz	0,09
250 Hz	0,39
500 Hz	0,87
1000 Hz	0,93
2000 Hz	0,94
4000 Hz	0,84

* pomiary przeprowadzone wg normy PN-EN ISO 354:2005