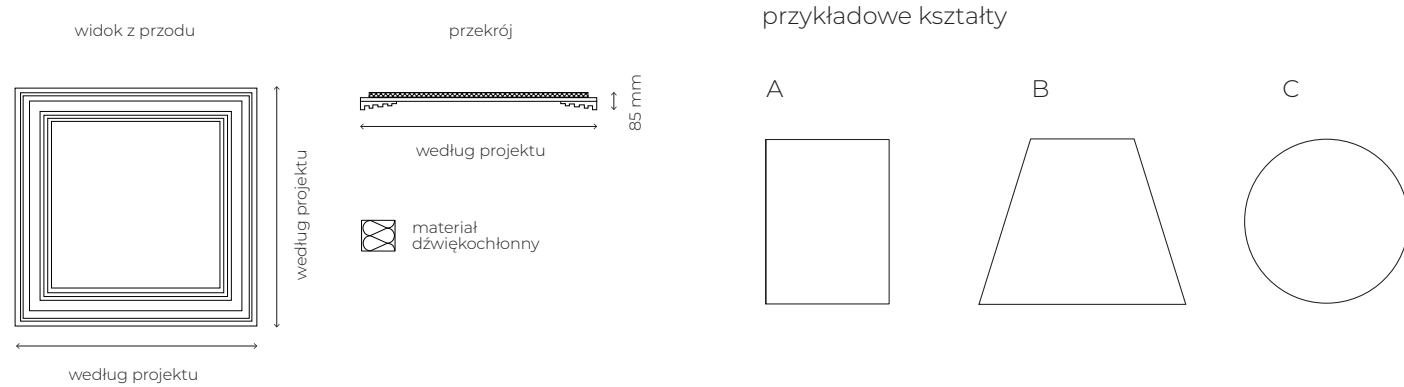




# REFFUZOR



To sufitowy panel o podstawowej funkcji kierowania dźwięku. Został zaprojektowany w taki sposób, aby odbicie fali dźwiękowej odbywało się w poszerzonym zakresie częstotliwości w stosunku do powszechnie używanych paneli refleksyjnych. Możliwość stałego zawieszania lub ustawienia kąta nachylenia, pozwala na regulację parametrów akustycznych sali, w zależności od rodzaju wydarzenia artystycznego.



## Wymiary

dobierane indywidualnie do wystroju sali i wymaganych własności akustycznych

## Waga

1 m<sup>2</sup> ustroju: ok. 30 kg

## Materiał

materiały drewnopochodne lub gipsowo-włóknowe, pianka polietylenowa

Dostępny w dowolnym kolorze z palety RAL K7 Classic.



## Projektant

Zespół Architected Sound

## Kraj pochodzenia

Polska

## Kategoria odbijanie

### Opis

Oryginalność technologii działania paneli Reffuzor jest wynikiem dogłębnych analiz materiałowych, symulacji komputerowych oraz badań przeprowadzonych w specjalistycznych komorach pomiarowych.

Możliwość regulacji kąta pochylenia paneli, pozwala na kierowanie odbić w określone miejsca sali.

Dodatkowa warstwa pochłaniająca dźwięk, zlokalizowana od góry panelu, zapobiega występowaniu nieporządkanych odbić pomiędzy panelem a powierzchnią sufitu.

Stosowanie paneli Reffuzor w grupach zwiększa ich skuteczność i pozwala na poprawę jakości wzajemnego słyszenia artystów na scenie i zwiększenie równomierności dogłośnienia całego obszaru widowni.

### Zastosowanie

Sale koncertowe, teatralne, wielofunkcyjne, opery i filharmonie.

## Na zamówienie

Ze względu na indywidualny charakter każdego wnętrza, istnieje możliwość zaprojektowania paneli o wymiarach, kształtach oraz kolorach dostosowanych do konkretnego pomieszczenia. Mogą być również wyposażone w system automatycznej regulacji kąta nachylenia w dwóch płaszczyznach. System regulacji może być zintegrowany z systemami zarządzania wiodących producentów.

## Bezpieczeństwo pożarowe

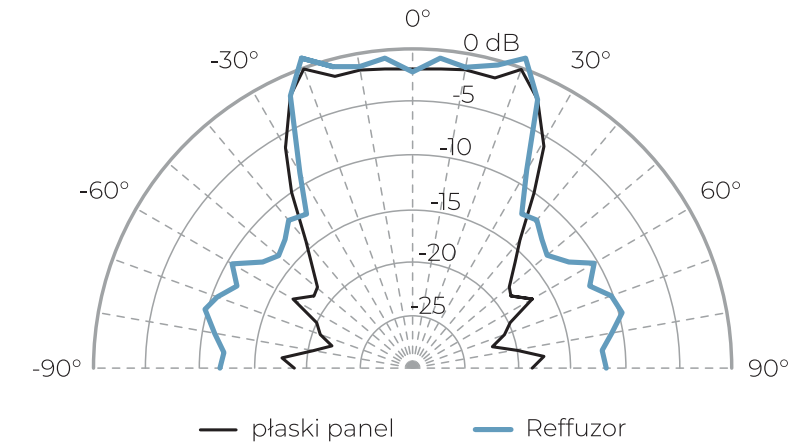
Wykonany z materiałów o klasie odporności ogniowej B-s2, d0.

## Dodatkowe informacje

Rozwiązanie techniczne opatentowane przez Akademię Górniczo-Hutniczą im. St. Staszica w Krakowie. Nr patentu: PL 227198 B1.



Charakterystyka kierunkowa odbicia dźwięku od panelu Reffuzor oraz od standardowego płaskiego panelu refleksyjnego dla częstotliwości fali dźwiękowej 4000 Hz.



Charakterystyka amplitudowo-częstotliwościowa odbicia dźwięku od panelu Reffuzor oraz od standardowego płaskiego panelu refleksyjnego dla kąta padania fali dźwiękowej równego 75°.

