



Die SilentPET® Akustikleuchte verbindet modernes Design, exzellentes Licht und Energieeffizienz mit optimaler Akustik. Speziell im Büro- oder Wohnbereich kann die hochabsorbierende Akustiklösung die Lebens- und Arbeitsqualität verbessern.

FARBE & OBERFLÄCHE

Die akustisch hochwirksame SilentPET®-Grundplatte hat einen weissen Kern mit einer mit weissem Filz kaschierten oder thermisch behandelten Sichtfläche. Die helle Oberfläche reflektiert das Licht angenehm im Raum. Die Platten können mit einer farbigen Kaschierung nach Wahl ausgestattet oder nach beliebiger RAL- oder NCS-Farbe lackiert werden.

ABMESSUNGEN & FORMEN

Neben den Standardabmessungen kann die Akustikleuchte in jeder beliebigen Form nach Kundenwunsch angefertigt werden. Dies ermöglicht die Gestaltung von akustisch wirksamen und effektiven Lichtquellen.

Standardabmessungen:
1200 x 1200 mm, 1200 x 2400 mm, ϕ 1200 mm

Akustikelement: Home & Office oder Print & Art
Plattenstärke: 50 mm
Gewicht: ca. 2600 g/m²
inkl. montierter Absorberschrauben
und Abhängeset

(andere Abmessungen und Grammaturen nach Kundenwunsch)

Leuchtmittel:
LED-Leuchte, Leistung: 3000–4000 Lumen
(detaillierte Spezifikationen gemäss Datenblatt)



MONTAGE

Die akustisch wirksame Leuchte kann direkt oder anhand eines Stahlseilsystems mit anpassbarer Abhängöhe an der Decke befestigt oder mittels Aluprofil an die Wand montiert werden. Für die Decken- und Wandmontage wurde speziell ein Abhänge- und Schienen-System entwickelt.

VORTEILE

- Akustik mit Lichtquelle kombiniert
- erhöhte Lebens- und Arbeitsqualität
- verschiedene Formen und Farben möglich
- keine Absonderung von Feinstaubpartikeln
- sehr robust und schlagunempfindlich
- einfache Decken- oder Wandmontage
- umweltfreundlich produzierte Akustikplatte

SCHALLABSORPTION

Schallabsorptionsklasse: A
Schallabsorptionsgrad α_w : 0,90
SilentPET® Home & Office 1200 x 2400 x 50 mm
RECwhite 2600 g/m², Abhängöhe 500 mm
(Prüfung nach DIN EN ISO354 / DIN EN ISO11654)

BRANDVERHALTEN & ZUSAMMENSETZUNG

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
Klassifizierung nach EN 13501-1, B-s1, d0
60% PET-Recyclingfasern, 40% BicoFibers (Klebefasern), Oberfläche filzkaschiert oder thermisch behandelt.

