

Das SilentPET® Industry-Akustikelement ist aus sortenreinen rezyklierten PET-Flaschen hergestellt und erfüllt den Oeko-Tex-Standard 100. Die Akustikplatte eignet sich dank ihrer Robustheit speziell in anspruchsvoller, industrieller Umgebung. Hervorragende Schallabsorption ermöglicht gute Akustikwerte in Produktionsstätten, Lagerhallen, Werkstätten und Garderoben.

FARBE & OBERFLÄCHE

Die akustisch hochwirksame SilentPET®-Grundplatte hat einen weissen Kern mit hoher Sichtfläche, welche sich hervorragend für die individuelle Lackierung eignet. Somit können die Akustikelemente nach beliebiger RAL- oder NCS-Farbe lackiert werden. Andere Oberflächenbehandlungen, wie zum Beispiel Kaschierungen, sind auf Anfrage erhältlich.

ABMESSUNGEN & FORMEN

Die Industry-Akustikplatte kann in jeder beliebigen Form und nach Kundenwunsch produziert werden. Dies ermöglicht die Gestaltung von akustisch wirksamen Logos, Figuren und vielem mehr.

Standardabmessungen:

1200 x 2400 mm

(ab Lager lieferbar)

Max. Plattengröße: 1500 x 3000 mm

Plattenstärke: 50 mm

Gewicht: 2600 g/m²

(andere Abmessungen und Grammaturen nach Kundenwunsch)



MONTAGE

Das Element kann direkt anhand eines Stahlseilsystems mit anpassbarer Abhängehöhe an der Decke befestigt oder mittels Aluprofil an der Wand montiert werden. Ein Abhänge- und Schienen-System für die Decken- und Wandmontage ist als Zubehör erhältlich.

VORTEILE

- schnelle und kostengünstige Akustiklösung
- bietet hervorragende Akustikwerte
- nachhaltig produziertes Produkt
- robust und schlagunempfindlich
- resistent gegen Feuchtigkeit
- keine Absonderung von Feinstaubpartikeln
- sondert keine Gase oder Emissionen ab
- einfache Wand- oder Deckenmontage

SCHALLABSORPTION

Schallabsorptionsklasse: A
Schallabsorptionsgrad α_w : 0,90
SilentPET® Industry 1200 x 2400 x 50 mm
RECwhite 2600 g/m²
Abhängehöhe: 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 roh

