

**Das SilentPET<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>-Grundplatte hat einen weissen Kern mit roher 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/m<sup>2</sup>

(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  $\alpha_w$ : 0,90  
SilentPET® Industry 1200 x 2400 x 50 mm  
RECwhite 2600 g/m<sup>2</sup>  
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

