

Das SilentPET<sup>®</sup> Baffel-Akustikelement ist aus sortenreinen rezyklierten PET-Flaschen hergestellt. Die Akustikplatte dient im Speziellen zur Reduzierung des Lärmpegels in Produktionshallen, Industriegebäuden oder ähnlichen Räumen mit grosser Raumhöhe. Durch die vertikale Montage der Elemente wird zusätzlich die horizontale Ausbreitung der Schallwellen wirksam reduziert.

#### FARBE & OBERFLÄCHE

Die akustisch wirksame SilentPET<sup>®</sup>-Grundplatte hat einen weissen Kern mit roher oder thermisch behandelter Sichtfläche. Die robuste und helle Oberfläche reflektiert das Licht angenehm im Raum. Die Baffeln können nach beliebiger RAL- oder NCS-Farbe lackiert werden. Andere Oberflächenbehandlungen, wie zum Beispiel Kaschierungen, sind auf Anfrage erhältlich.

#### ABMESSUNGEN & FORMEN

Die Baffel-Akustikplatte kann in jeder beliebigen Form nach Kundenwunsch produziert werden. Durch die hohe Flexibilität bei den Abmessungen und die auf Wunsch wählbare Farbgebung der Oberfläche kann die Baffel fast überall integriert werden und fügt sich besonders in die bestehende Innenarchitektur ein.

Standardabmessungen:  
400 x 1200 mm

Max. Plattengrösse: 1500 x 2400 mm  
Plattenstärke: 50 mm  
Gewicht: ca. 2600 g/m<sup>2</sup>

(andere Abmessungen und Grammaturen nach Kundenwunsch)



## MONTAGE

Das Element kann anhand eines Stahlseilsystems mit anpassbarer Abhängenöhe vertikal an der Decke befestigt oder mittels einer Montage-schiene direkt an der Decke montiert werden. Das speziell entwickelte Abhänge- und Schienensystem für die Montage 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
- flexible und einfache Deckenmontage

## SCHALLABSORPTION

Montage / Schienensystem  
Baffelabstand 300 mm  
Schallabsorptionsklasse: A  
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$ : 1,0

SilentPET®-Print-Baffel: 1200 x 400 x 50 mm  
2600 g/m<sup>2</sup>

(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 oder thermisch behandelt.

