

**Das SilentPET® Home & Office-Akustikelement ist aus sortenreinen rezyklierten PET-Flaschen hergestellt und erfüllt den Oeko-Tex-Standard 100. Es ist im Speziellen für die Optimierung der Raumakustik im Büro- oder Wohnbereich entwickelt worden. Durch die hohe Eigenstabilität der Platte ist der Einsatz ohne Rahmen Standard.**

### **FARBE & OBERFLÄCHE**

Die akustisch hochwirksame SilentPET®-Grundplatte hat einen weissen Kern, wird standardmässig mit einem weissen Filz kaschiert und reflektiert das Licht angenehm im Raum. Auf Wunsch kann anstelle der schlichten, weissen Oberfläche auch eine farbige Kaschierung geliefert werden. Auf Anfrage sind Grau, Anthrazit, Schwarz, Olivgrün, Rot und weitere Oberflächenfarben lieferbar.

### **ABMESSUNGEN & FORMEN**

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

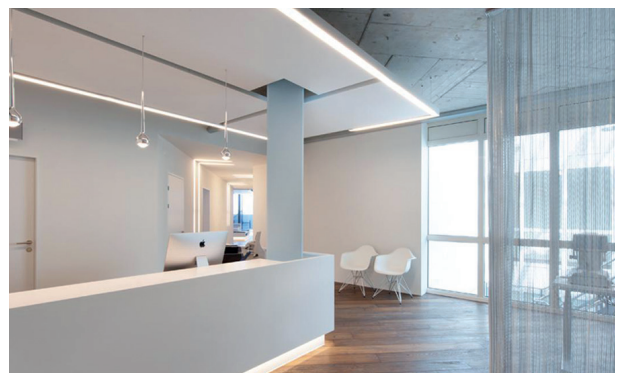
Standardabmessungen:  
1200 x 1200 mm, 1200 x 2400 mm, ø 1200 mm  
(ab Lager lieferbar Filz weiss)

Max. Grösse: 1500 x 3000 mm

Plattenstärke: 50 mm

Gewicht: ca. 2600 g/m<sup>2</sup>

(andere Abmessungen, Grammaturen, Filze und Farben nach Kundenwunsch)



## MONTAGE

Das Element kann direkt oder 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 ebenfalls erhältlich.

## VORTEILE

- reflektiert das Licht angenehm
- bietet hervorragende Akustikwerte
- verschiedene Formen und Farben möglich
- resistent gegen Feuchtigkeit
- keine Absonderung von Feinstaubpartikeln
- sondert keine Gase oder Emissionen ab
- sehr robust und schlagunempfindlich
- umweltfreundlich produziert

## SCHALLABSORPTION

Schallabsorptionsklasse: A  
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$ : 0,90  
SilentPET® Home & Office 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 filzkaschiert.

