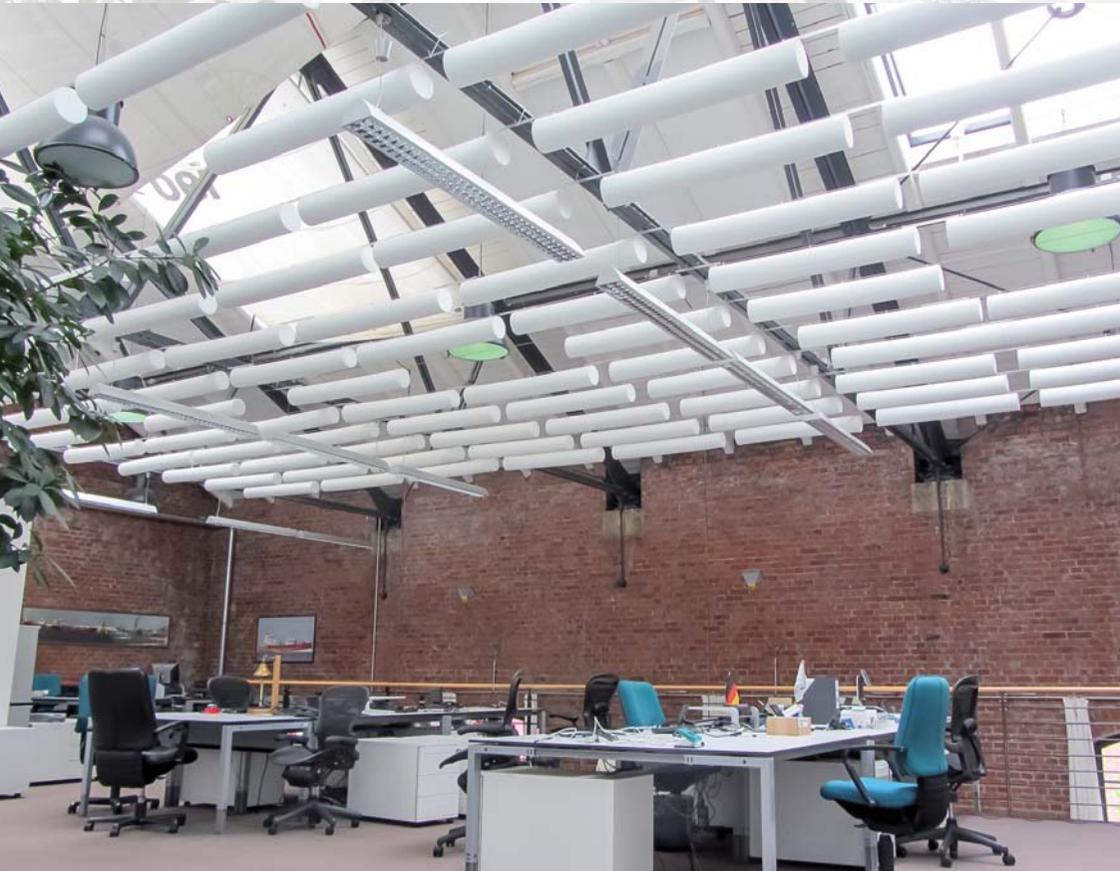


Anwendungsbereich



Mit *willsonic® roof-cylinder* werden störende Schallreflexionen im Deckenbereich stark reduziert und infolge dessen störender (Sprach-)Lärm auf ein Minimum herabgesetzt. Ein weiterer positiver Effekt ist die damit direkt in Verbindung stehende Verbesserung der Sprachdeutlichkeit und Erhöhung der Konzentrationsfähigkeit. Die Installation erfolgt über verschiedene Anordnungen, die alle akustisch gleichwertig sind:

- horizontal an T-Schienen- oder Seilsystemen
- vertikal an T-Schienen- oder Seilsystemen
- vertikal direkt verklebt

Diese platzsparende Maßnahme bedeutet z. B. bei „betonkern-aktivierten“ Decken nur eine marginale Verringerung der Kühlleistung. Außerdem können Brandmelder, Bewegungsmelder, Sprinkler, Kabelkanäle und Leuchten hervorragend in dieses System integriert werden.

Vorteile

- hohe Schallabsorption
- geringes Raumgewicht
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- hohe Dauerbeanspruchungstemperaturen
- schwer entflammbar
- hellgrau oder weiß (Sonderfarbe)



Technische Details



Einsatzbereich:

Innenbereich

Ausführung/Formate:

T24-Schiene horizontal, T24-Schiene vertikal
1200 x Ø 230 mm, 1200 x Ø 150 mm

Seil-System horizontal, Seil-System vertikal
1200 x Ø 230 mm, 1200 x Ø 150 mm

Verklebung vertikal
250 x Ø 230 mm, 300 x Ø 150 mm

Material:

Basotect®, Melaminharz Weichschaumstoff

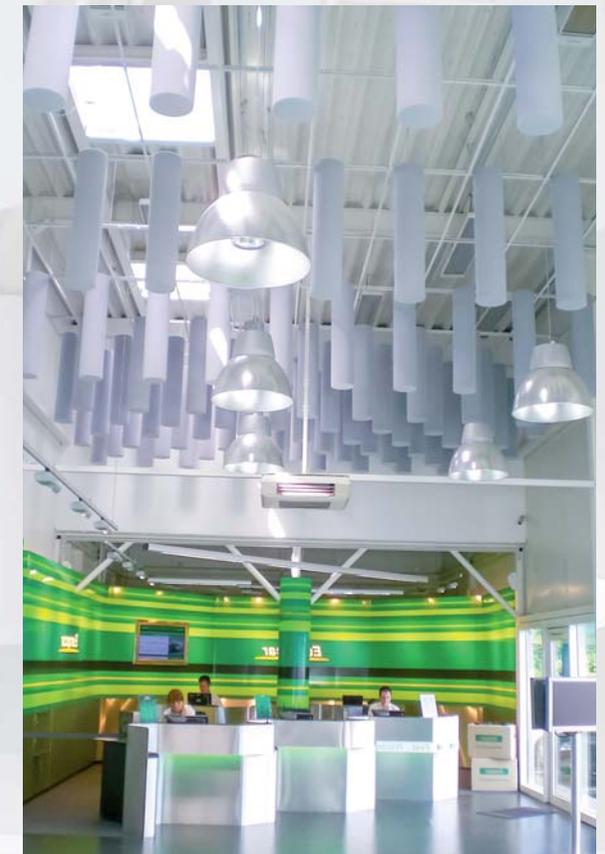
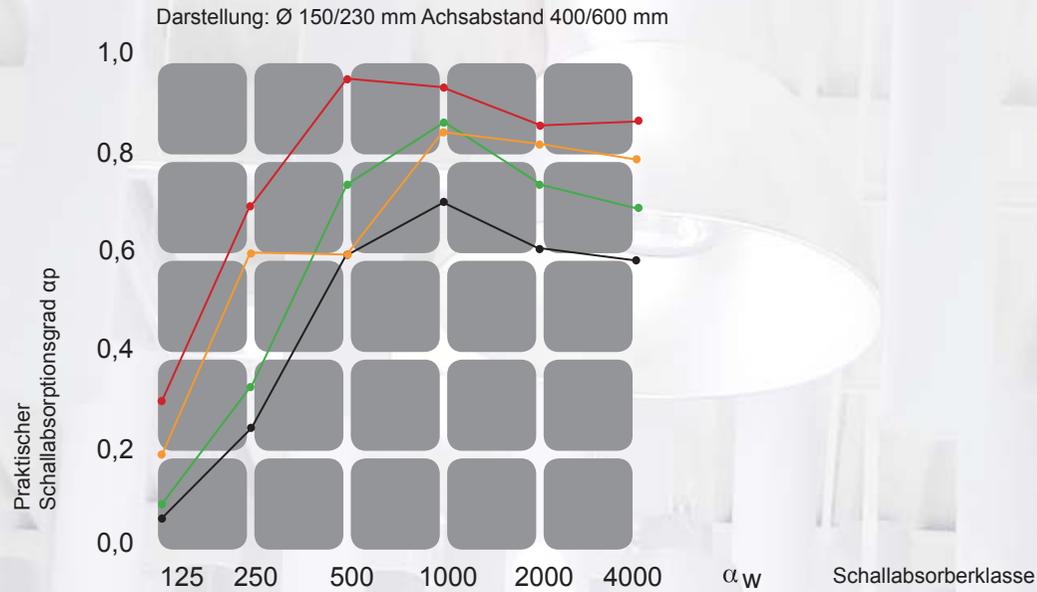
Farben:

weiß, hellgrau

Brandklasse:

DIN 4102 B1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654 und 354



Implementierungsbeispiele



Montage horizontal T24-Schiene



Montage vertikal Seilsystem



Absorber-Zylinder mit Seilsystem



Absorber mit Verklebung und Deckenbeleuchtung



Schallschutzkabine mit Dach aus Akustik-Zylindern



Lichtdurchflutung trotz Akustik-Absorberdecke



Akustik-Zylinder in weiß für hohe Lichtqualität



Kombination von Beleuchtung und vertikalen Akustik-Zylindern