TRANSPARENTER SCHALLSCHUTZ

Folienabsorber MICROSORBER®

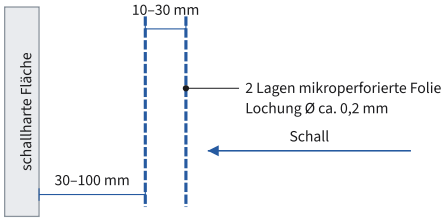
Mikroperforierte, transparente Folie, doppellagig mit Abstand vor Scheibe, Wand oder Decke gespannt. Senkt Nachhall und Schallpegel, ohne die Architektur zu verdecken – faserfrei und lichtdurchlässig.



Folienabsorber unter einer Glasdach-Konstruktion

transparent	B1	Ø 0,2 mm	1.250 mm
farblos klar, faserfrei	schwer entflammbar, DIN 4102	Mikroperforation	Folienbreite

01 Aufbau



Schnitt, nicht maßstäblich. Erst die feine Lochung und das Luftpolster dahinter erzeugen die Absorption.



Akustikfolie an der Glasfassade einer Kantine

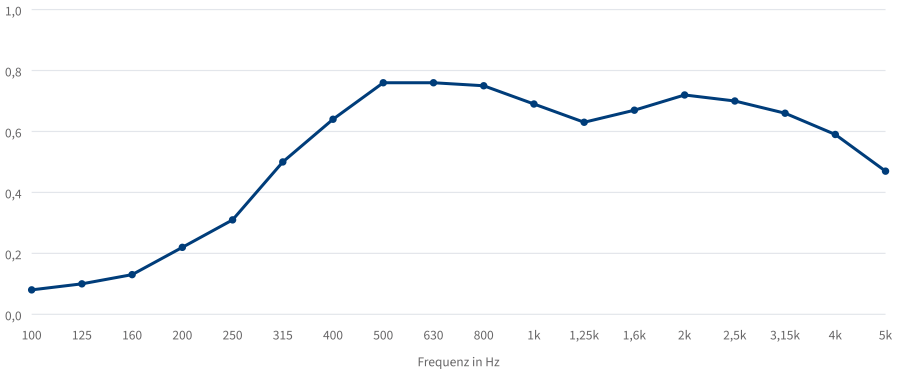
02 Technische Daten

Material	Polycarbonatfolie, ca. 0,1 mm, mikroperforiert
Lochung	Lochdurchmesser ca. 0,2 mm, Lochabstand 2 mm
Folienbreite	1.250 mm; Elemente nach Maß konfektioniert
Aufbau	doppellagig, Lagenabstand ca. 10–30 mm
Wandabstand	30–100 mm zur schallharten Fläche empfohlen
Befestigung	Spannsysteme mit Spannfedern an den konfektionierten Ecken
Optik	transparent, transluzent oder farbig bedruckt
Brandschutz	B1 nach DIN 4102

raumAKUSTIKS e.K. · Im Geisbaum 14 · 63329 Egelsbach
Telefon 06103 3865146 · info@raum-akustiks.de · raum-akustiks.de

Produktseite,
Farben & Anfrage
hier klicken oder scannen

03 Schallabsorption



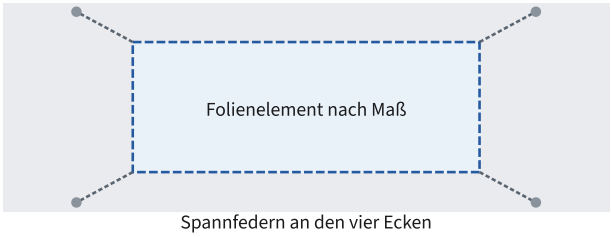
Schallabsorptionsgrad α_s (Terz)

Doppellagig, 30 mm Wandabstand

Höchste Absorption im Sprachbereich zwischen 400 und 2.500 Hz. Die Wirkung hängt vom Abstand ab – wir simulieren sie vor jedem Projekt auf Basis einer Messung.

Schallabsorptionsgrad zweier Folien im Abstand von 10 mm, 30 mm vor der schallreflektierenden Fläche, Messung nach DIN EN ISO 10534-2. Herstellerangaben.

04 Montage



Spannfedern an den vier Ecken

Gespannt vor Scheibe, Wand oder Decke

Die konfektionierten Folienelemente werden an den Ecken über Spannfedern gleichmäßig gespannt, mit definiertem Abstand zur Fläche dahinter. Doppellagig wird das beste Ergebnis erzielt.

05 Farben & Oberflächen

Standard ist die farblos klare Folie für größtmögliche Lichtdurchlässigkeit. Transluzente oder farbig bedruckte Folien sind möglich. MICROSORBER® ist eine Marke von Barrisol®.

06 Von der Messung bis zur Montage

1. **3D-Aufmaß** Ihres Raums vor Ort, kostenlos.
2. **Auslegung:** Nachhallzeit berechnen oder messen, Fläche und Verteilung der Elemente planen.
3. **Zuschnitt und Lieferung** in Ihren Maßen.
4. **Montage** mit eigenem Team.