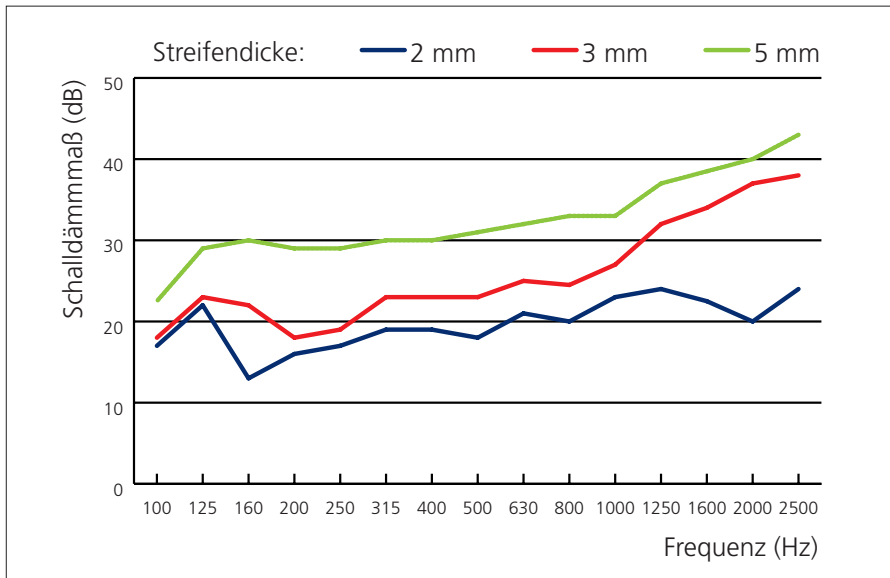


Technisches Datenblatt

Schalldämmwerte Schallschutz-Streifenvorhänge



Planex
 Technik in Textil GmbH
 Am Herrschaftsweiher 41
 67071 Ludwigshafen

Telefon:
 0 62 37 / 97 62-0

Fax:
 0 62 37 / 97 62-29

E-Mail:
info@planex-gmbh.de

Internet:
www.planex-gmbh.de

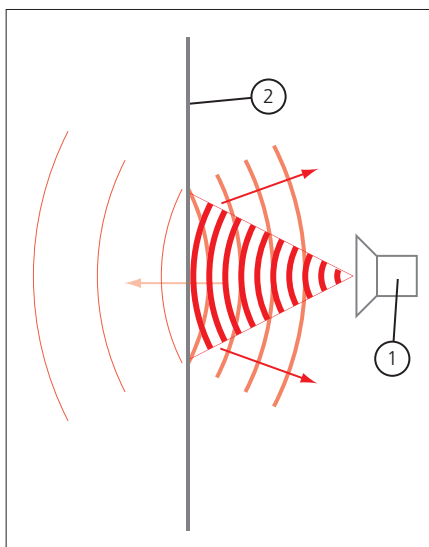
Schallschutz-Streifenvorhänge haben sehr gute schalldämmende Eigenschaften und eignen sich besonders, um eine Schallquelle/einen Bereich mit mehreren Schallquellen von anderen Bereichen abzutrennen. Das bis zu 5 mm dicke Material lässt nur einen kleinen Anteil der Schallwellen hindurch (siehe schematische Darstellung unten).

Schallschutz-Streifenvorhänge sind verschiebbar, robust und behindern die Sicht nicht, und sind sogar in Reinräumen einsetzbar. Personen und Fahrzeuge sind durch das transparente Material gut sichtbar und können problemlos passieren.

Das Diagramm stellt das Schalldämmmaß von Schallschutz-Streifenvorhängen in Abhängigkeit von der Schallfrequenz dar (Schalldämmwerte gemessen nach DIN 52210). Die drei Linien repräsentieren drei unterschiedliche Streifendicken (2 mm, 3 mm und 5 mm). Die besten Schalldämm-Werte erreicht hierbei das 5 mm dicke Material mit einem mittlerem Schalldämmmaß von 35 dB.

Überblick Schallschutz-Streifenvorhänge

Material	PVC
Materialdicke	5 mm
mittlerer Schalldämmwert (*)	35 dB



Bildlegende

- 1 Schallquelle
- 2 Schallschutz-Streifenvorhang

Prinzip

Der Großteil des Schalls wird zurück zur Schallquelle reflektiert. Nur ein kleiner Anteil der Schallwellen gelangt durch den Schallschutz-Streifenvorhang auf die andere Seite.

(*) bei 5mm Streifendicke, gemessen nach DIN 52210