

TECHNISCHES DATENBLATT

Spezifikation: **Geräuschdämpfungsindex**

Tests: werden durchgeführt mit einem Vorhang aus 100% überlappenden 400 x 4 mm Streifen, aufgehängt an einem speziell entwickelten Befestigungssystem, das Zwischenräume ausschließt.

Die Grafik unten zeigt einen Geräuschdämpfungsindex von 17 dB über den Testbereich von 100 Hz bis 10 KHz. Im Bereich von 100 Hz bis 3.15 KHz, der den normalen Sprachbereich umfasst und in den Bauvorschriften festgelegt ist, beträgt der Dämpfungsindex 15.5 dB. Da jedoch die Bekämpfung industriellen Lärms einen weiteren Frequenzbereich umfasst, ist der 17 dB-Wert der repräsentative.

Der hier angegebene Geräuschdämpfungsindex gilt für einen PVC-Streifenvorhang und stellt nicht notwendigerweise die Geräuschdämpfung dar, die von einer Einfassung aus PVC-Streifen erwartet werden könnte. Dies würde bestimmt von der Art des Geräusches, d.h. vom Geräuschpegel bei unterschiedlichen Frequenzen, von der Größe der Einfassung, der Menge des darin enthaltenen geräuschschluckenden Materials und der Anzahl von Löchern oder Lücken in der Einfassung. Für weitere Auskünfte über die zu erwartende Geräuschdämpfung setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller der Einfassung in Verbindung.

In einer speziellen Lärmschutzprüfung vom Fraunhofer Institut Stuttgart wurden EASY HANG Streifenvorhänge geprüft. In einem separaten Gutachten wurden die oben erwähnten Werte im Einzelnen nachgewiesen.

GERÄUSCHDÄMPFUNGSINDEX (dritte Oktave)

Das Testergebnis wurde erreicht mit einem Streifenvorhang bestehend aus PVC-Streifen 400 x 4 mm, überlappend, um eine doppelte Stärke zu erreichen. Arithmetisches Mittel gleich 17.5 dB im angegebenen Bereich.

