

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/fa241afe-fdf5-3286-b768-026884acba87>

Bibliografie

Titel	Akustik im Büro Hilfen für die akustische Gestaltung von Büros (BGI/GUV-I 5141)
Amtliche Abkürzung	BGI/GUV-I 5141
Normtyp	Satzung
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	[keine Angabe]

Abschnitt 5.4 BGI/GUV-I 5141 - Geschlitzte oder perforierte Holzpaneele

Auch geschlitzte oder perforierte Holzpaneele sind Resonanzabsorber, die vorwiegend in ihrer Resonanzfrequenz absorbieren. Wie bei Lochplatten ist der Frequenzbereich, in dem eine hohe Absorption erreicht wird, relativ schmal, wobei die Lage des Absorptionsmaximums von der Geometrie der Schlitzes und dem Abstand zur reflektierenden Fläche bestimmt wird. Auch hier kann durch den Einsatz von porösem Schallabsorptionsmaterial zwischen Paneel und reflektierender Ebene die Absorption breitbandig verbessert werden.

