

W

Baulexikon

BOSIG Akustik

Begriff:

Würfel - Schallschutz - Absorber

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger

Mehr zu diesem Thema

unter:

Bauprodukte Test.

http://www.baufachforum.de/index.php?rub_id=26



Erstellt:	28.10.2012	18:32
Letzter Ausdruck:	28.10.2012	19:05

Denke immer daran!!!!

Ein Nilpferd kann kein Absorber für Hunde sein.

Aber:

Wenn ihr genügend Stofftiere in einem großen Raum einstellt in dem Kinder spielen, würden diese Stofftiere natürlich auch als Schall - Absorber dienen. Allerdings nicht kontrolliert und berechnet nach Nachhallwerten.

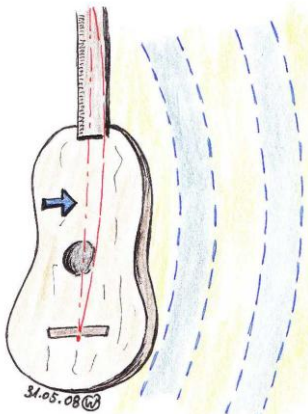
Ergebnis:

Vertraut in der Nachhallzeit besser auf die Würfel – Absorber der Firma BOSIG.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Schallabsorber der Firma Bosig, die nachträglich in Räumen an die Decke gehängt werden können und dabei die Nachhallzeit der Raumakustik kontrolliert, berechnet verbessert wird.



Nachhallzeit:

Um die Nachhallzeit besser zu verstehen, sollten wir uns eine Gitarre vorstellen, die mit Seiten bespannt ist. Bewegen wir jetzt eine tiefe Seite, werden wir feststellen, dass wir ohne die nebenliegende Seite zu berühren, diese gleichfalls ins Schwingen bringen. Dabei wird mit der angeschlagenen Seite, Luftwellen in Bewegung gebracht, auf dem der Schall weitergetragen wird. Trifft jetzt diese Luftschall, auf einen harten, glatten Wandteil, wird der Schall im Raum so verbreitet, dass das Gitarrenspiel zu einem >Fiasko< wird. Die Töne werden sich durch die hohe Nachhallzeit überschlagen.

Würfel – Absorber:

Um gerade die Nachhallzeit in Räumen zu verringern hat die Firma BOSIG in Ihrem Schallschutzprogramm Phonotherm 200 Schallschutzabsorber in Würfel form entwickelt. Mit diesen Würfeln aufgehängt an der Decke, wird wie bei der Gitarre aufgezeigt verhindert, dass die Luft als Träger des Schalls dort zurückstrahlen kann. Der Schall wird in diesen Absorbern >geschluckt<. Somit werden in diesem Raum auch nicht andere Bauteile oder Einrichtungsgegenstände bewegt, die somit den Schall weitertragen können und somit Lärm produzieren können. Der Raum wird eine geringere Nachhallzeit – Wert erreiche und angenehmer zu leben sei.

PHONOTHERM® 200



NOISEFIL® SCHALLABSORBER
KLEINER AUFWAND, GROSSE WIRKUNG!

Nach der Sanierung
Die Nachhallzeit und die verstärkte Absorption der gemessenen Nachhallzeit haben das akustische Raumklima erheblich verbessert. Das störende Sprechen entfällt, die Sprachverständlichkeit wird erhöht, das Unterhalten und damit die Arbeit, wird um einen Stressfaktor verringert und wesentlich verbessert. Das Beste ist, die akustische Sanierung wirkt nicht nur hervorragend, sie sieht auch noch gut aus.



BOSIG

BOSIG GmbH

Fasatan®/Fasaty!®

Wir bedanken uns für die Bildfreigabe bei der Firma:

BOSIG GmbH

Brunnenstraße 75-77

D-73333 Gingen / Fils

<http://www.bosig.de/de/home.html>

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).
Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de

Oh, „Thierrysches Orakel“ erklär mir den Begriff:

Würfel – Schallschutz - Absorber

