100cm Dämmlatte zur Entkopplung und Verstärkung der Wände

Art-Nr.: Dämmriegel100cm / GTIN: 2500000486920







23,96EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Versand binnen 1 - 2 Tagen

Neben unserem kompletten Dämmset,bieten wir nun auch die speziellen Akustikdämmlatten separat zum Kauf an. Die Riegel sind 100cm lang, 6cm breit und 6cm hoch. Die Riegel verfügen über einen speziellen Aufbau und sorgen bei der Wanddämmung dafür, dass keine

Schallbrücken entstehen.Schallbrücken würden Lärm sonst direkt an die Wände übertragen und eine Dämmung abschwächen.

Wie verbaue ich die Riegel bzw. wie dämme ich meine Wand/Decke

Die Riegel werden an Ihre bestehende Wand, welche Sie dämmen möchten, befestigt. Zwischen dem Riegel und der Wand legen Sie als Entkopplung noch zusätzlich unsere 50mm dickes Trennwandband als untere Trennlage zur Wand/Decke (können Sie hier mitbestellen von uns). Die Riegel lassen sich mittels Säge leicht an Ihre Wänden anpassen. Zwischen den Riegeln verlegen Sie z.B. als Dämmschaumstoff unsere 4cm Verbundschaumstoffe oder unsere 5cm planen Micropor Schaumstoffe. Die Schaumstoffe können Sie leicht z.B. mittels elektrischem Messer anpassen.

Auf den Schienen verlegen Sie dann z.B. noch Rigipslatten vom Baumarkt. Diese können Sie dann streichen, tapezieren usw. und haben dann eine effektive Zwischenwanddämmung und eine gleichzeitg funktionale Wand, an der Sie Schränke usw. wieder befestigen können.

Zu erwartende Verbesserung der dB Werte mit unsere Vorsatzschale

Je nachdem, welche Wand gedämmt werden soll, sind folgende (hervorragende) Dämmwerte erzielbar. Je leichter die bestehende Wand ist, desto größer ist die Verbesserung.Die Werte gelten für eine doppelte Beplankung mit Gipskartonplatten.

- Ytongwand 100mm Verbesserung von 36dB auf 60dB (+24dB)
- Kalksandsteinwand 100mm Verbesserung von 45dB auf 64dB (+19dB)
- Kalksandsteinwand 215mm Verbesserung von 55dB auf 73dB (+18dB)

Beispiel:Schallpegel der Lärmquelle im Senderaum 100dB, bei 100mm Ytongwand kommen noch 100-36=64 dB an, mit Verbesserung Vorsatzschale kommen nur noch 100-60=40 dB an

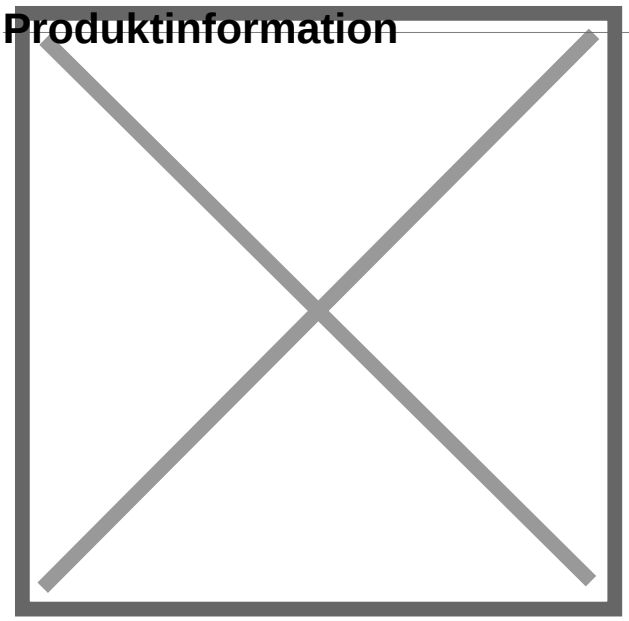
Folgendes wird nicht mitgeliefert und muss z.B. vom Baumarkt besorgt werden

- Schrauben + Dübel für die Verschraubung der Akustikriegel an der Wand
- Gipskartonplatten zum Verkleiden der Vorsatzschale (ein- oder zweilagig)
- evtl. Dampfbremsfolie falls die Vorsatzschale an einer Außenwand montiert wird
- 50mm dickes Trennwandband als untere Trennlage zum Boden (können Sie hier mitbestellen von uns)

So erfolgt die Montage

Schritt 1

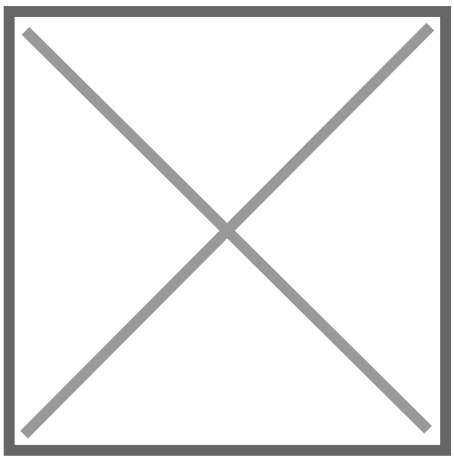
Die Akustikriegel (das sind Hohlraumholzlatten mit integrierter Dämmung und speziellen Schraublöchern zur einfachen Montage) werden an die vorhandene Wand geschraubt. Legen Sie vorher unser 50mm Trennwandband auf den Boden. Dieses Band entkoppelt die Akustikriegel vom Boden und sorgt für zusätzliche Schalldämmung.



Achten Sie dabei auf den Abstand der einzelnen 6cm breiten Akustikriegel. Die Gipskartonplatten die als letzte Schicht aufgeschraubt werden, haben im Baumarkt Standardbreiten von 1200mm bzw 1250mm. Daher müssen die Akustikriegel entsprechend im Achsmaß 600mm bzw. 625mm an der Wand verschraubt werden, damit die Gipskartonplatten danach genau darauf geschraubt werden können.

Schritt 2

Die Schalldämmmatten werden zwischen die Latten geklemmt. Diese können Sie separat bei uns bestellen.

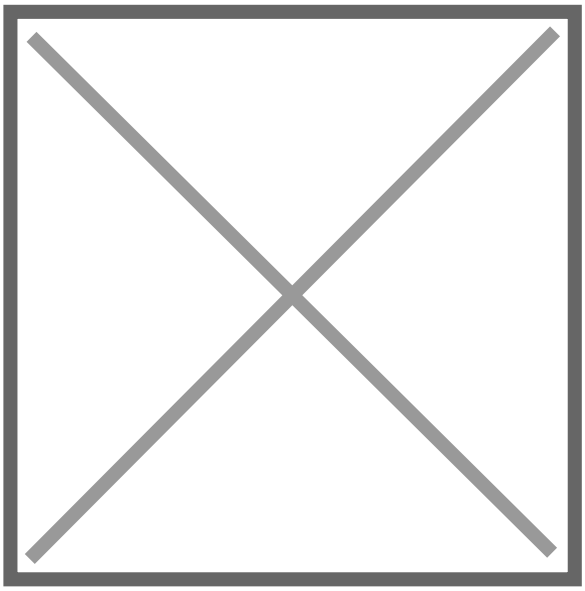


Sie sollten die komplette Fläche zwischen den Akustikriegeln mit den Schalldämmmatten auskleiden, damit keine Lücken entstehen durch die der Schall durchdringen kann. Die Höhe der Akustikriegel und die Schaumstoffplatten können Sie selbst zuschneiden (die Akustikriegel z.B. mittels Säge oder Stichsäge und den Schaumstoff mittels großer Schere). So

können Sie das Set an Ihre Raumhöhe optimal anpassen.

Schritt 3

Verschrauben Sie die Gipskartonplatten auf die Akustikriegel. Diese Platten erhalten Sie vom Baumarkt. Sie können die Platten mittels Stichsäge zuschneiden und so an die Höhe Ihres Raumes anpassen.



Danach können Sie die Wand entsprechend streichen, tapezieren... fertig ist die perfekte Schalldämmung Ihrer Wand.

Versand

Von diesem Produkt passen **1 - 20 Artikel in ein Paket**. Sie können bereits ab einem Artikel bei uns bestellen und alle Shopartikel auch nach Belieben miteinander mischen. Die Versandkosten berechnet der Shop automatisch für Sie im Warenkorbsystem. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Bereich Versandkosten.