

Kundenanwendung Nr. 768: Akustische Dämmwand im Showroom

Autor: Z-AUDIO ANIMATEC AG, Russikon, Schweiz

Akustik-Panels mit Topfmagneten befestigen

Unser Showroom

In diesem Showroom präsentieren wir ein grosses Angebot an professioneller Audio- und Licht-Technik.



Akustische Dämmwand

Die akustische Dämmwand, die Teile unseres Showrooms verkleidet, verbessert die Raumakustik erheblich und hilft uns, unsere Lautsprecher professionell vorzuführen. Reflexionen und Bass- Auslöschungen werden deutlich reduziert.



Befestigung der Akustik-Panels

Normalerweise werden Akustik-Panels grossflächig verklebt - mit dem Nachteil, dass man die Wand nur mit viel Aufwand wieder in ihren Originalzustand zurückversetzen kann. Mit doppelseitigem Klebeband halten die Panels oft nicht lange und fallen ab.



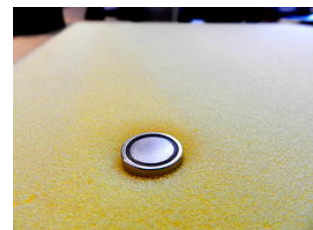
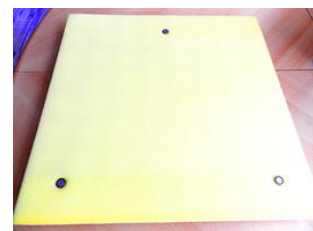
Magnetische Lösung

Mit Magneten konnten wir eine bessere Lösung finden.

Wir klebten an die Rückwand und Decke des Showrooms einige Bahnen graues selbstklebendes Metallband (www.supermagnete.ch/M-FERROTAPE).



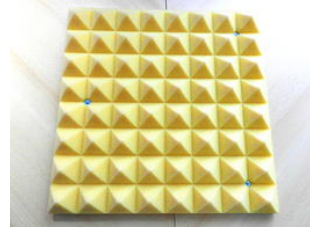
Die Rückseiten der Akustik-Platten bestückten wir mit je 3 Topfmagneten mit Gewindebuchse (www.supermagnete.ch/TCN-16), damit sie an den Metallbändern halten.



Um die Topfmagnete zu fixieren, drückten wir durch die Vorderseite der Akustikplatten Schrauben (gelagert auf Unterlegscheiben) und schraubten diese in die Topfmagnete.

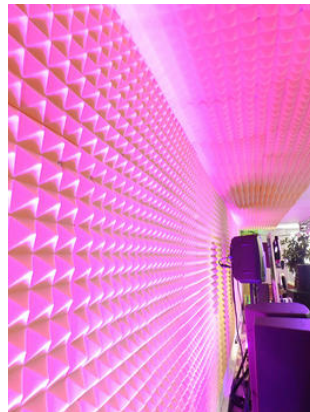


Die Schrauben samt Unterlegscheiben bleiben auf der Vorderseite der Panels sichtbar, bei der Grösse der Wandfläche sieht man sie allerdings kaum.



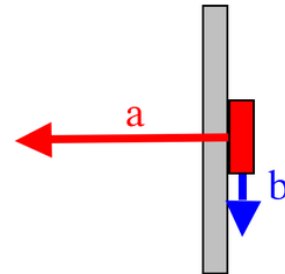
Aus unserer Sicht eine gelungene Lösung!

Ausserdem sehen die Panels in beleuchtetem Zustand wirklich toll aus!



Hinweis zur Belastung in Scherrichtung

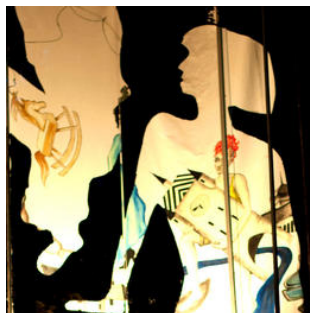
Die oben beschriebene Befestigung der Wandverkleidung mit Metallband und Topfmagneten setzt ein geringes Gewicht der Panels voraus. Bitte informieren Sie sich bei ähnlichen Vorhaben auf unserer einschlägigen Infoseite (www.supermagnete.ch/faq/force2) und testen Sie, ob die von Ihnen gewählten Magnete die gewünschte Last in Scherrichtung tragen.



Stärker belastbar wäre vermutlich eine Lösung mit selbstklebenden Magnetleisten (www.supermagnete.ch/MB-18) anstelle des Metallbandes.

Ähnliche Projekte

Auch in diesen Projekten werden Magnete zu "Ausstellungszwecken" (www.supermagnete.ch/projects/exhibition) verwendet.



Verwendete Artikel

TCN-16: Topfmagnet mit Gewindebuchse (www.supermagnete.ch/TCN-16)

M-FERROTAPE: Metallband selbstklebend weiss (www.supermagnete.ch/M-FERROTAPE)

MB-18: Magnetleiste selbstklebend 50 cm (www.supermagnete.ch/MB-18)

MB-19: Magnetleiste selbstklebend 80 cm (www.supermagnete.ch/MB-19)

Online seit: 01.10.2015

Der gesamte Inhalt dieser Seite ist urheberrechtlich geschützt. Ohne ausdrückliche Genehmigung darf der Inhalt weder kopiert noch anderweitig verwendet werden.