



TRITTSCHALL

DAS SCHALLVERHALTEN ZWISCHEN ANGRENZEN-DEN RÄUMEN

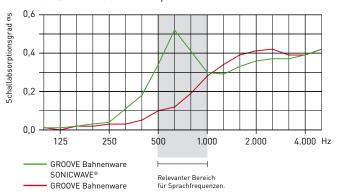
Trittschall ist eine spezielle Art des Körperschalls. Dieser entsteht generell durch das mechanische Einwirken auf feste Körper. Trittschall resultiert aus dem Begehen von Böden und Treppen. Seine Intensität wird in Dezibel (dB) gemessen. Bei schlechter Dämmung werden die Geräusche in den darunter liegenden Räumen deutlich und störend wahrgenommen. Die Trittschalldämmung gibt an, um wie viel dB ein Bodenbelag (im Vergleich zur Normbetondecke) die Dämm-Werte verbessert. ANKER Standard-Teppichböden erreichen hier problemlos Dämm-Werte von 22-31 dB während Hartbeläge ohne zusätzliche Hilfsmittel nur bei 4-10 dB liegen. Durch den Einsatz einer SonicWave-Ausrüstung verbessert sich die Trittschalldämmung von ANKER Teppichböden nochmals signifikant.

SCHALLABSORPTION

DIE AKUSTISCHEN BEDINGUNGEN INNERHALB DES RAUMES

Schallwellen (Luftschall) werden in Frequenzen gemessen. Deren Maßeinheit wird in "Hertz" angegeben. 1 Hertz (Hz) = 1 Schwingung pro Sekunde. Je höher die Hertzzahl desto höher der Ton. Im Bereich der sprachlichen Kommunikation in Bürogebäuden wird im Allgemeinen ein Frequenzbereich von 500 bis 1.000 Hz als relevant angenommen. Ein weiterer wichtiger Begriff ist der "bewertete Schallabsortionsgrad" (α w). Hierfür werden die gemessenen Schallabsortionsgrade (α s) in praktische Schallabsorptionsgrade (αp) umgerechnet und als grafische Kurve dargestellt. Der bewertete Schallabsorptionsgrad (α w) wird nach einer festgelegten Beurteilungsprozedur ermittelt und entspricht dem Wert einer verschobenen Bezugskurve bei 500 Hz.

Die unterschiedlichen Schallabsorptionsgrade der Qualität **GROOVE** am Beispiel von Bahnenware.



TEPPICHBODEN MIT SONICWAVE® RÜCKEN

DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR BAUTEN MIT HOHEN AKUS-TISCHEN ANFORDERUNGEN

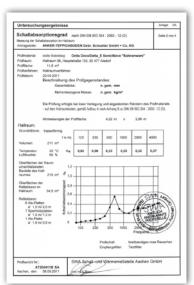
Teppichboden an sich ist, anders als (schall-)harte Oberflächen, ein ausgezeichneter poröser Schallabsorber mit signifikanten Absorptionswerten und bietet als solcher schon eine enorme Verbesserung der akustischen Situation.

Um darüber hinaus eine noch wirksamere Absorption anbieten zu können, hat ANKER die ohnehin guten Schalleigenschaften seines Teppichbodens durch den Einsatz eines speziellen Akustik-Vlieses weiter verbessert.

Teppichböden mit SONICWAVE®- Rückenausrüstung erreichen gegenüber den Standardprodukten einen bis zu 100% besseren α w-Wert. Zudem können diese Produkte auch in dem für Sprachfrequenzen relvanten Bereich von 500 bis 1.000 Hz eine Schallabsorption erreichen, die 4-5 mal höher liegt, als bei normalen Teppichböden.

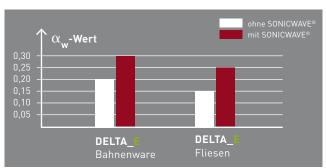


Teppichboden mit SONICWAVE® Rücken



Messprotokoll für die Qualität DELTA_E mit SONICWAVE® Rücken

Der Schallabsorptionsgrad der Qualität DELTA_E von ANKER verbessert sich enorm mit der Rückenausstattung SONICWAVE®.



Prüfergebnis der SWA Schall- und Wärmemeßstelle Aachen GmbH

EINE FRAGE DER TECHNIK

DIE KONSTRUKTIONEN AM BEISPIEL VON TUFTINGQUALITÄTEN

Polgarn | Hochwertige Markengarne, z. B. Solution Dyed Garn der Marke Econyl, aus 100 % recyceltem Polyamid PA6, schmutzverbergend aufgrund des trilobalen Faserquerschnitts

Tuftträger | Hochwertiges Vlies aus 100 % recyceltem PET

Vorstrich | Spezielle Latexmischung für maximale Noppeneinbindung

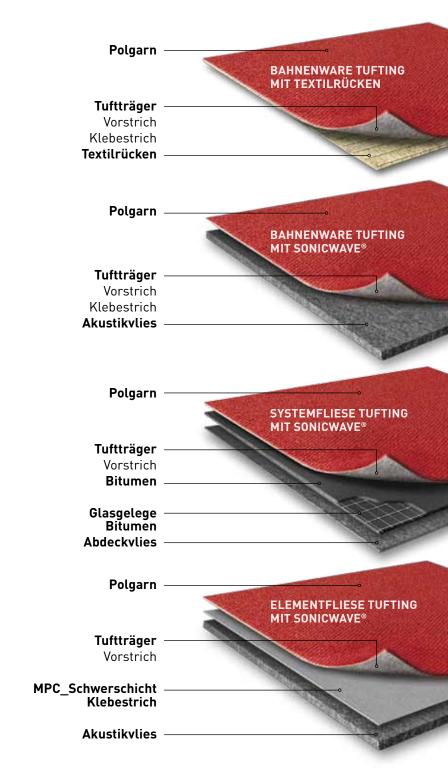
Klebestrich | Für hochfeste, elastische Verklebung der Rückenkonstruktion

MPC Schwerschicht | Fliesen-Schwerbeschichtung für optimale Dimensionsstabilität

Akustikvlies | Hochverdichtetes Vlies, aus 90 % recyceltem PET, akustisch besonders wirksam

Bitumen | Fliesen-Schwerbeschichtung für optimale Dimensionsstabilität

Integriertes Glasgelege | Zusätzliche mechanische Verstärkung im Sandwich-Verfahren







FUNKTION. DESIGN. FARBE.

SONICWAVE® IST ERHÄLTLICH FÜR VIELE PRODUKTE IN EINER GROSSEN AUSWAHL AN FARBEN.



ANKER-TEPPICHBODEN Gebr. Schoeller GmbH + Co. KG Postfach 10 19 26 | D - 52319 Düren Telefon +49 (0) 2421/804-0 Telefax +49 (0) 24 21/804-200 anker@anker-dueren.de www.anker.eu

Climate Partner ° klimaneutral

Druck | ID: 53214-1210-1001



Ihr Fachhandelspartner:

weber büro- & objekteinrichtung GmbH Dieselstr. 11a 86368 Gersthofen T. 0821.262352-1

F. 0821.262352-2

E. info@weber-einrichtungen.de www.weber-einrichtungen.de









PROJEKT. NEUES BÜRO