

TWE Vliese bringen Ruhe in jeden Raum

Hätten Sie gewusst, dass der typische Lautstärkepegel im Büro ungefähr bei 70 dB liegt? Dies ist unweit weniger als der Lärm, der durch einen Presslufthammer verursacht wird, denn dieser liegt bei ungefähr 100dB. Es verursacht Stress und führt zu Konzentrationsschwierigkeiten. Heutzutage sollten Arbeitsplätze jedoch so konzipiert sein, dass sie die Konzentrationsfähigkeit fördern. Daher ist eine funktionelle und ansprechende Gestaltung der Räumlichkeiten sehr wichtig.

Eine effektive Raumteilung durch Trennwandsysteme mit akustischen Dämmungen führt zu Geräuschminimierungen und exzellentem Raumkomfort. Jenes wird durch Deckensegelsysteme oder abgehängte Decken, sowie installierte Wandpaneele und -absorber erzielt.

Aber auch im Alltag belasten Geräusche wie Handyklingeln, Stimmengewirr oder Motorengknatter unser Leben: Ein konstanter Lärmpegel begleitet uns ständig und überall – ob auf der Straße, am Bahnhof oder im Kaufhaus. Selbst in den eigenen vier Wänden, unserem eigentlichen Rückzugsort, sind wir häufig einer Geräuschkulisse ausgesetzt. Dank der Vielzahl akustischer Vliesstofflösungen der TWE Group können Sie sich überall entspannt zurücklehnen, da die Lärmbelastung in vielen Bereichen Ihres Lebens durch unsere Produkte verringert werden kann. Die von der TWE Group für den Bereich akustische Isolierung entwickelte Produktpalette umfasst zwei Hauptanwendungen: Die Produktlinie Safe-T-Sound zur akustischen Isolierung von Wänden und abgehängten Decken und die Produktlinie Quiet Step zur akustischen Isolierung von Stein-, Holz- oder Betonböden.

Produkte der Reihe Safe-T-Sound bestehen aus schalldämmenden Materialien, die sowohl für die Schalldämmung in Zwischenwänden, als auch innerhalb von Räumen zur Verringerung des Widerhalls, geeignet sind. Safe-T-Sound kommt in Zwischenwänden sowie in abgehängten Decken

zum Einsatz und trägt zur deutlichen Reduzierung von Lärm bei. Diese weichen oder auch starren Polyester-Materialien sind COV-frei (A+), setzen während des Gebrauchs und der Installation keinerlei inhalierbaren Staubpartikel frei und behalten dauerhaft ihre akustischen Eigenschaften. Langlebigkeit, gesundheitliche Verträglichkeit und die Erfüllung höchster Sicherheitsansprüche zeichnen unsere Vliesstoffe aus. Sie sind leicht verarbeitbar, geruchsarm, schwer entflammbar und gegenüber Feuchtigkeit und UV-Einstrahlung resistent. Da unsere Produkte zudem aus 100% Polyester bestehen, sind sie recycelbar und schonen damit wertvolle Ressourcen. Durch die Bedruckung kann ein individuelles Design umgesetzt werden.

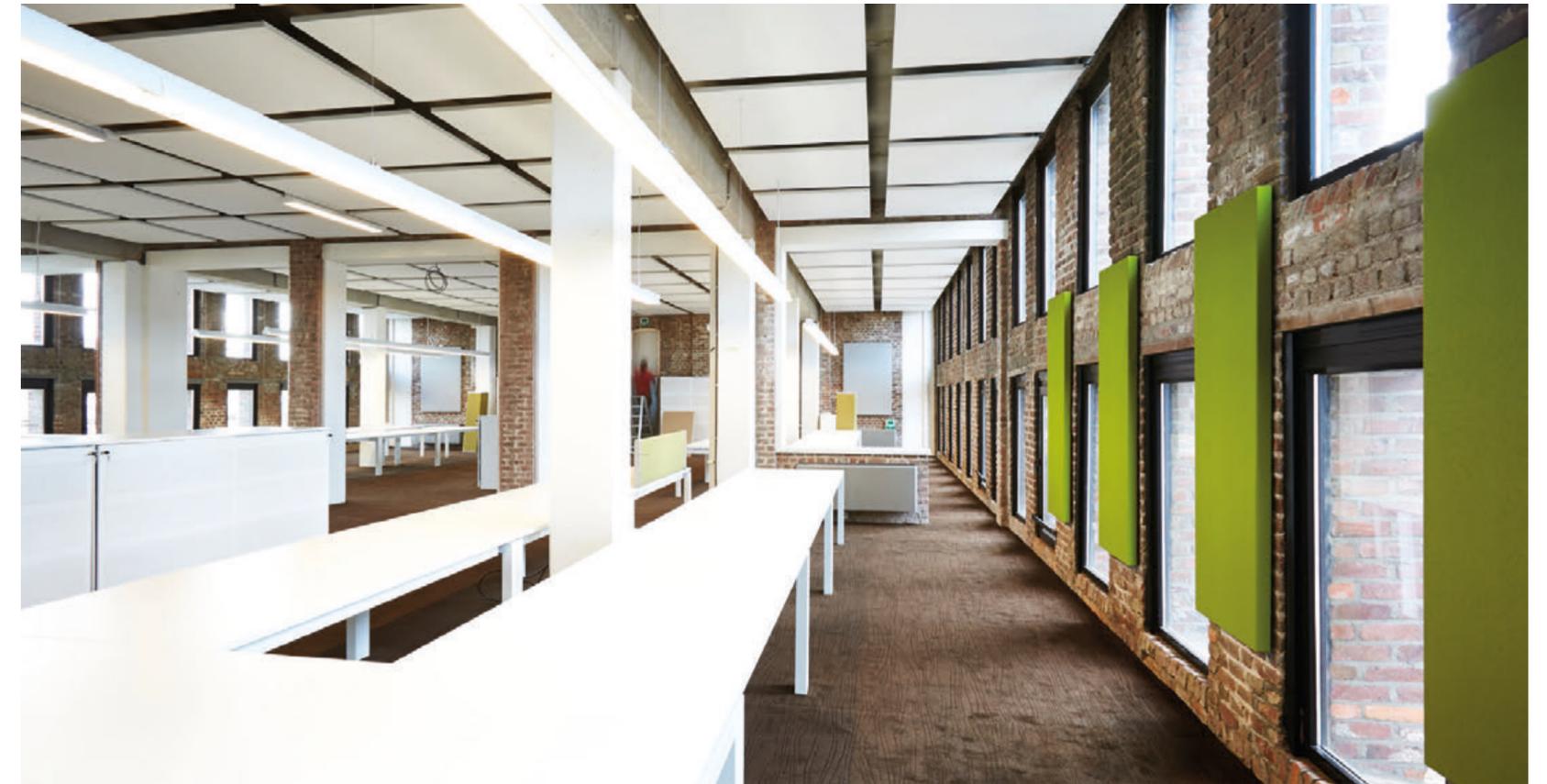
Die Produktlinie Quiet Step bietet akustische Dämmung als Unterlage für geklebte oder gleitende Fußbodenbeläge. Unsere Vliesstoffe können für alle Arten von Fußböden eingesetzt werden – egal ob Holz, Beton oder Steinfußböden. Um Holzböden vor Feuchtigkeit zu schützen, bietet TWE Lösungen mit auflaminierten Folien. Einige Quiet Step Produkte sind auch mit Fußbodenheizungen kompatibel.

Alle Produkte verfügen über ausgezeichnete schalldämmende Eigenschaften und verhelfen so zu einer exzellenten Geräuschreduzierung. Die Vliesstoffe sind atmungsaktiv, geruchsneutral und feuchtigkeits- und verrottungsresistent. Daher kann es bei der Benutzung unserer Produkte zu keiner Schimmelbildung kommen. Auch als Beschichtung von Teppichrückseiten sind unsere Produkte geeignet. Bei dieser Art der Anwendung genießen unsere Produkte im Markt allerhöchste Anerkennung. Beim Einsatz als Trittschallunterlage für PVC-Böden verhindern unsere Vliese, dass sich Unregelmäßigkeiten und Mängel im Boden auf den PVC-Belag übertragen. Somit können lange Trocknungszeiten von Ausgleichsmassen durch unsere Vlieslösungen vermieden werden.

TWE GmbH & Co. KG

Hollefeldstraße 46
D-48282 Emsdetten
Phone +49 2572 205 0
building@twe-group.com
www.twe-group.com

Akustische Dämmung TWE's Beitrag zu einer ruhigen und entspannten Atmosphäre im Alltag



TWE Vliese - die Garantie für ideale Raumakustik

Decke:

Safe-T-Sound 

Safe-T-Sound ist flexibel einsetzbar, ob als Deckensegel, abgehängene Decke oder als vertikal hängende Paneele. Neben den hervorragenden Absorptionswerten haben unsere Vliesstoffe zudem ein gutes Brennverhalten und eine geringe Rauchentwicklung. Sie sind recyclebar, frei von jeglichen Zusatzstoffen und chemischen Bindemitteln. Ebenso sind sie feuchtigkeits- und UV resistent, was ihnen eine lange Lebensdauer verleiht.

Wand:

Safe-T-Sound 

Unsere Safe-T-Sound Vliesstoffe eignen sich als Isolations- und als Absorptionsmaterial. Um Geräusche nicht in Nebenräume gelangen zu lassen, wird Safe-T-Sound in Zwischenwänden zur Isolation eingesetzt. In Wandpaneelen verbaut, kommt es als Akustikabsorber zum Einsatz. Jener kann passend zum Interieur des Raumes bedruckt werden.

Akustische Raumtrenner:

Safe-T-Sound 

Die Vliesstofflösungen der Safe-T-Sound Reihe sind besonders geeignet für akustische Raumtrenner, um größere Räume flexibel abtrennen zu können und die Raumakustik zu verbessern. Sie absorbieren den Schall, sind druckunempfindlich und können je nach Kundenwunsch bedruckt und kaschiert werden.

Boden:

Quiet Step 

Unsere Quiet-Step Vliesstoffe kommen als Trittschall- und Gehschalldämmung zum Einsatz. Neben der Reduzierung von Gehgeräuschen helfen diese auch Unebenheiten auszugleichen, den Boden vor Feuchtigkeit zu schützen und sind kompatibel mit Fußbodenheizungen. Als Akustikabsorber werden sie sowohl unter Holzböden als auch unter PVC, Beton oder Steinböden eingesetzt.

