MUTE SYSTEM

SCHALLSCHUTZ SYSTEME FÜR WAND UND DECKE

MUTE SYSTEM wird schnell und einfach mit dem patentierten DClox AntiVibration-Element montiert. Mit der DClox Verbindung wird gewährleistet, dass die Kontaktfläche zwischen dem Bauteil und den Schallschutzplatten weniger als 1% beträgt.

Mit dem innovativen MUTE SYSTEM der neuesten Generation konnte die Kontaktfläche auf weniger als 1% reduziert werden.

INNOVATION

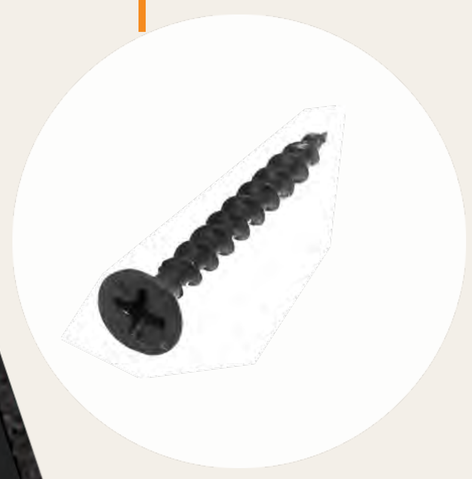


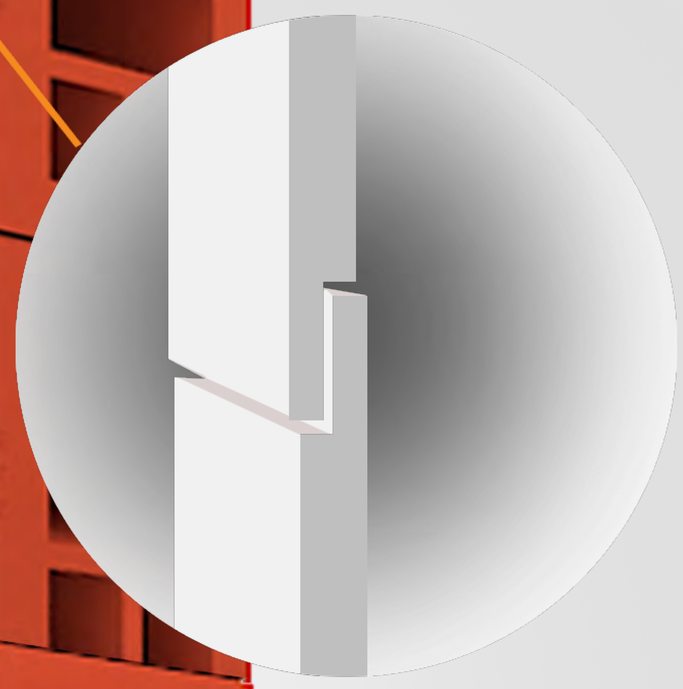
DClox

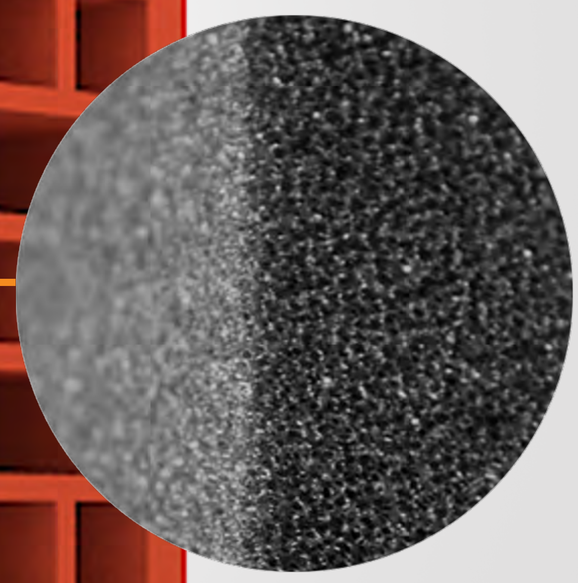
DClox ist ein patentiertes Befestigungselement, das speziell für die Montage der MUTE SYSTEM Schallschutzplatten entwickelt wurde.

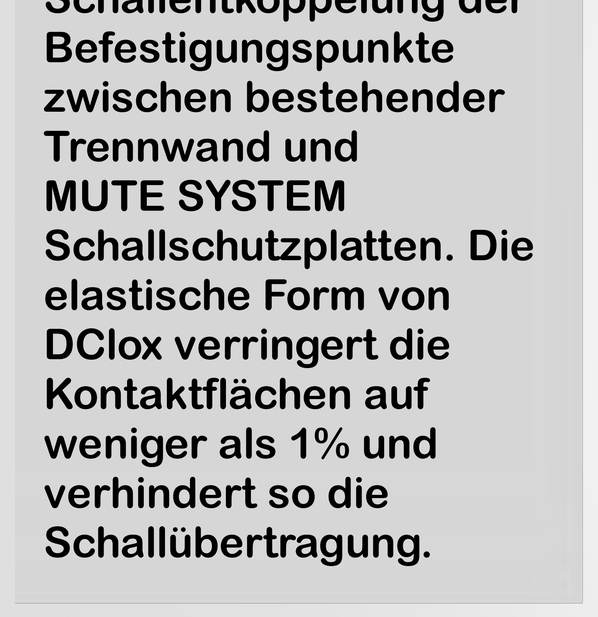
Die innovative Verbindung ist ein Elastomer-Formteil zur Schallentkoppelung der Befestigungspunkte zwischen bestehender Trennwand und MUTE SYSTEM Schallschutzplatten. Die elastische Form von DClox verringert die Kontaktflächen auf weniger als 1% und verhindert so die Schallübertragung.











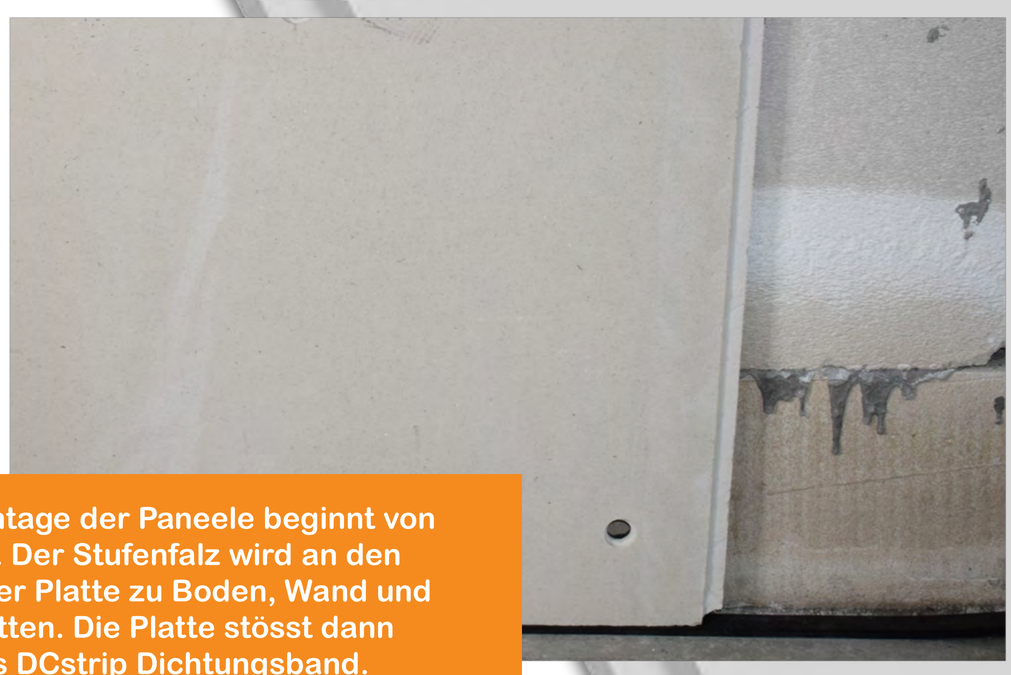


MUTE SYSTEM

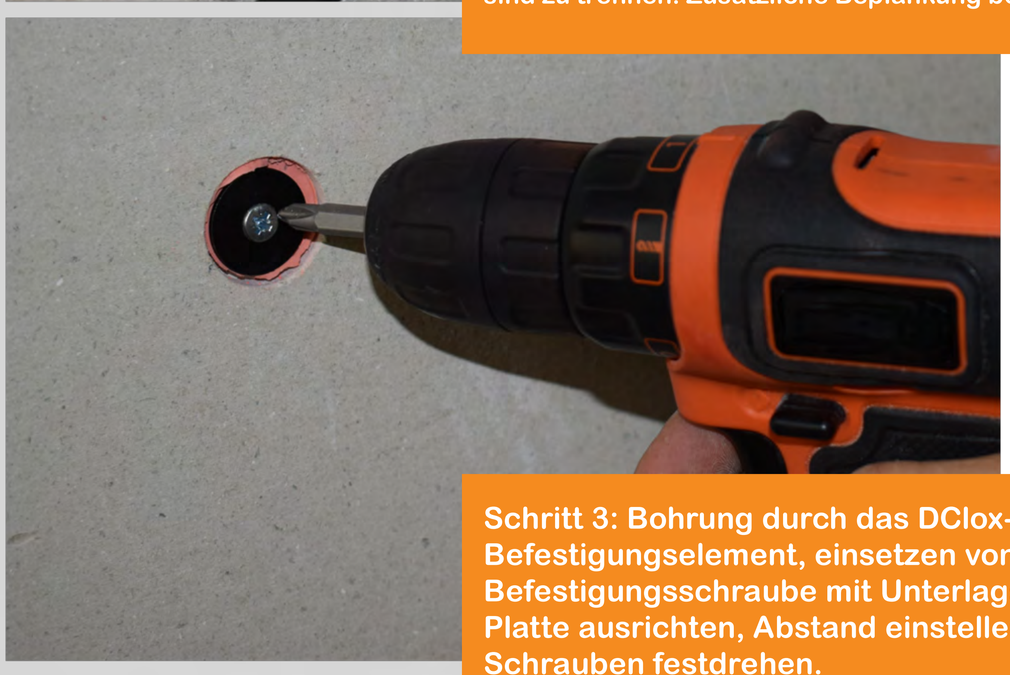




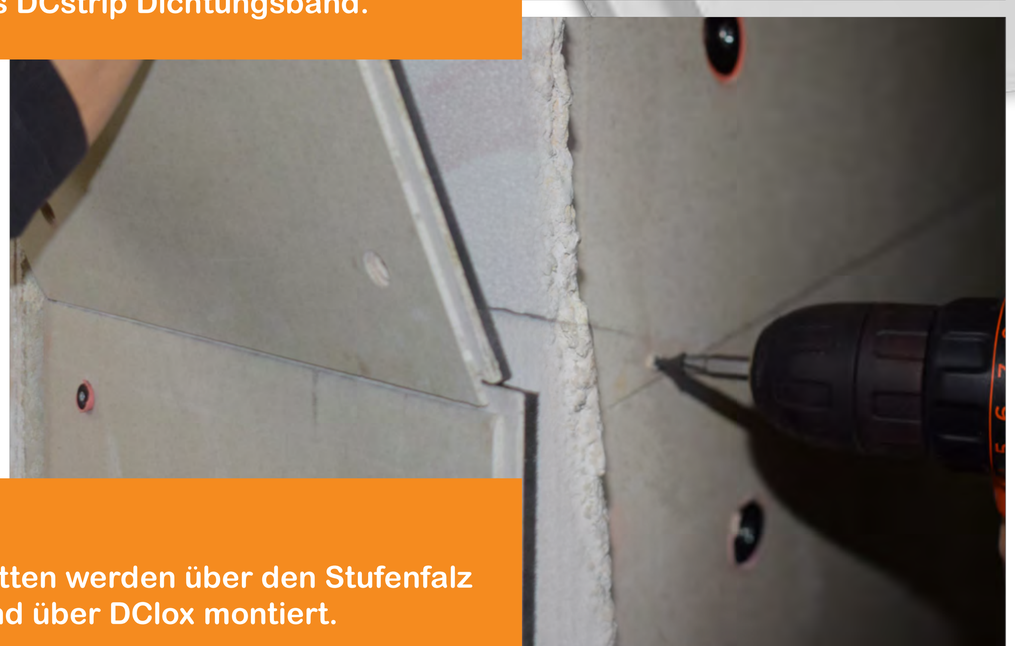
Schritt 1: Ebenheitskontrolle der bestehenden Wand. Unebenheiten werden mit Zement- oder Gipsmörtel ausgeglichen. DCstrip Dichtungsband umlaufend als Trennung zwischen MUTE Schallschutzplatten und vorhandenen Bauteilen verlegen. Boden, Wand und Decke sind zu trennen. Zusätzliche Beplankung beachten!



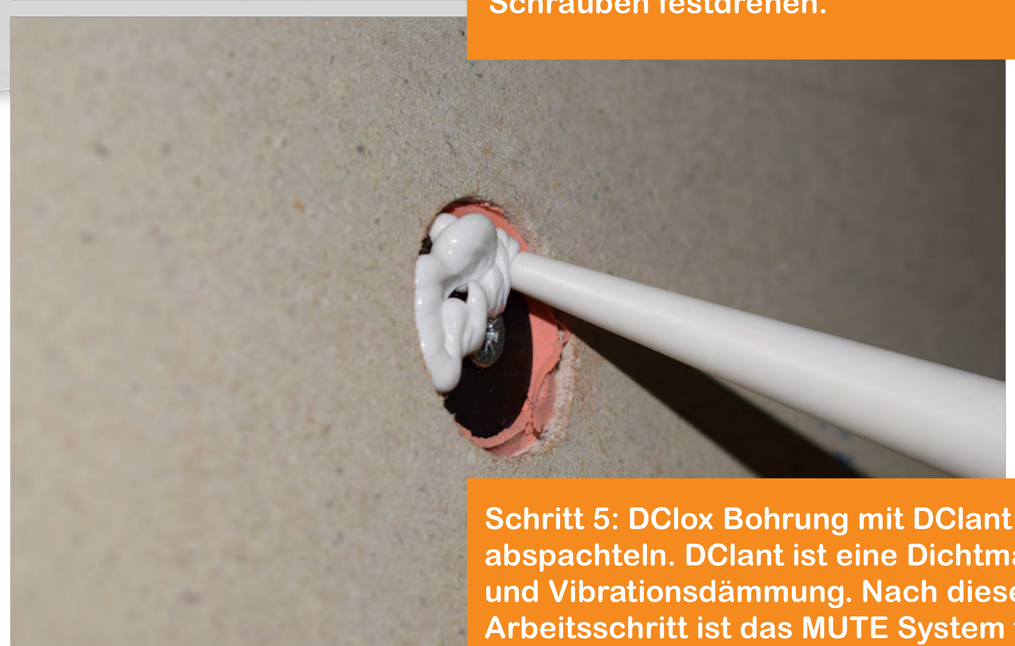
Schritt 2: Die Montage der Paneele beginnt von links nach rechts. Der Stufenfalz wird an den Kontaktflächen der Platte zu Boden, Wand und Decke abgeschnitten. Die Platte stösst dann vollwandig an das DCstrip Dichtungsband.



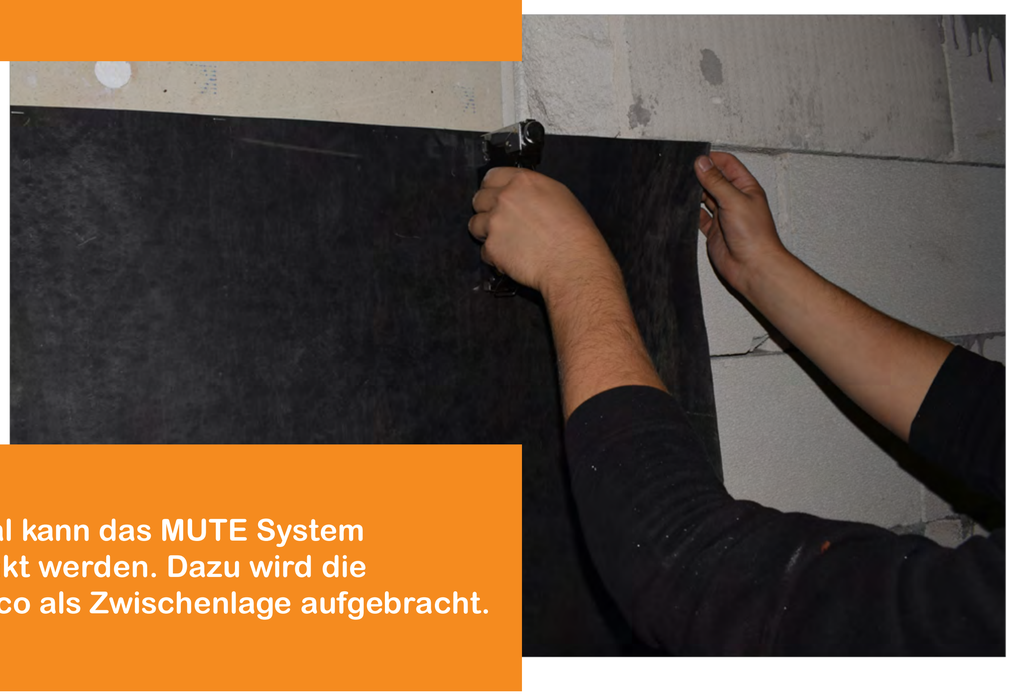
Schritt 3: Bohrung durch das DClox-Befestigungselement, einsetzen von Dübel und Befestigungsschraube mit Unterlagsscheibe, Platte ausrichten, Abstand einstellen und Schrauben festdrehen.



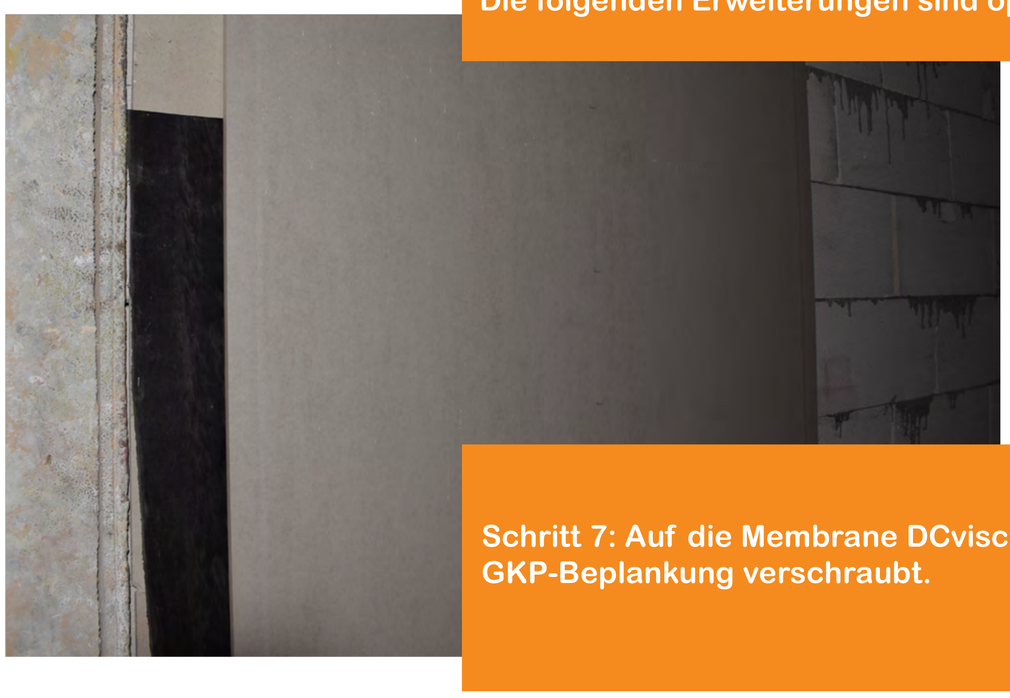
Schritt 4: Alle Platten werden über den Stufenfalz satt gestossen und über DClox montiert.



Schritt 5: DClox Bohrung mit DClant füllen und abspachteln. DClant ist eine Dichtmasse zur Schall- und Vibrationsdämmung. Nach diesem Arbeitsschritt ist das MUTE System fertiggestellt. Die folgenden Erweiterungen sind optional.

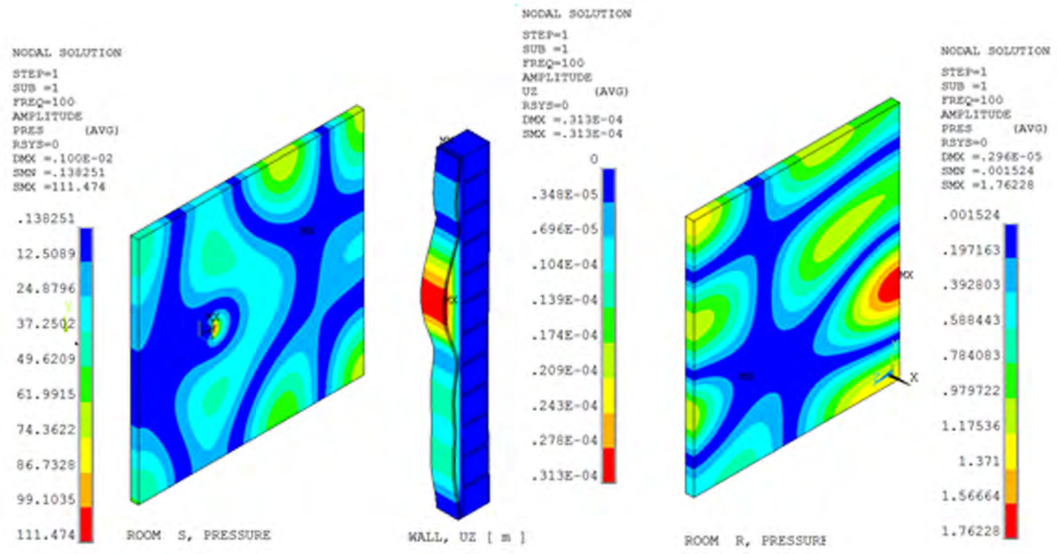


Schritt 6: Optional kann das MUTE System zusätzlich beplankt werden. Dazu wird die Membrane DCvisco als Zwischenlage aufgebracht.



Schritt 7: Auf die Membrane DCvisco wird die GKP-Beplankung verschraubt.

Das im System funktioniert nach dem akustischen Prinzip Masse - Feder - Masse wie in der elektromechanischen Analogie. Die Ingenieure von haben ein schlankes und hocheffektives System entwickelt welches über besonders schwingungsdämpfende DClox-Befestigungen montiert wird.



EMPFOHLENES ZUBEHÖR ZUR ERHÖHUNG DER SCHALLDÄMMLEISTUNG:



	+3 dB
	+2 dB
	+3 dB

MUTE SYSTEM

Typ	Stärke	Zusatzdämmung
MUTE 23	2.25 cm	+ 9 to 11 dB
MUTE 33	3.25 cm	+ 12 to 14 dB
MUTE 63	6.25 cm	+ 15 to 18 dB

AIR BORNE Luftschalldämmmaß

TYPE der bestehenden Wand	Rw mit MUTE 23	Rw mit MUTE 33	Rw mit MUTE 63
Hohlziegelmauer 12 cm	51 dB	54 dB	58 dB
Hohlziegelmauer 25 cm	59 dB	62 dB	65 dB
Porenbetonsteine 12 cm	52 dB	54 dB	56 dB
Porenbetonsteine 25 cm	57 dB	59 dB	60 dB

Kontakt:

Silentfiber.net
Dipl. Ing. Robert Schwemmer
T +49 8572 636 999 4
T +43 650 911 06 14
info@silentfiber.net
www.SilentFiber.net