

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

SilentPET®-Platten nur mit Baumwollhandschuhen (OHNE Gumminoppen!) verarbeiten, um Flecken zu verhindern. Zum Tragen eine Längskante nach unten gerichtet halten (Durchhängen der Platte vermeiden). SilentPET®-Sichtseite (Filz) nach unten auf saubere und staubfreie Oberfläche legen (z.B. in Verpackungskarton). Position der Aufhänger auf der Rückseite der Platten markieren. Aufhänger, Montageschiene oder Kleber so platzieren, dass die Last gleichmässig auf die Akustikplatte verteilt wird. Empfehlung: Mindestabstand zwischen 2 Platten: 5 - 10 cm

DECKENMONTAGE MIT ABHÄNGESEILEN

Sechs Abhängeseile (6er-Set)

Plattenmass geteilt durch 6 = Distanz der äusseren Befestigungspunkte zum Rand (s. Beispiel)

Plattenmass geteilt durch 2 = Distanz der mittleren Befestigungspunkte zum Rand

Abstand zum Rand an der kurzen Kante: 300 mm

Vier Abhängeseile (4er-Set)

Plattenmass geteilt durch 4 = Distanz der äusseren Befestigungspunkte zum Rand (s. Beispiel)

Abstand zum Rand an der kurzen Kante: 300 mm

Drei Abhängeseile (3 x 1er-Set)

Plattenmassbeispiel ϕ 1200 mm für Befestigungspunkte gemäss Abbildung. Abstand von horizontaler Mittelachse beträgt nach oben 300 mm, nach unten 150 mm und von der vertikalen Mittelachse je 260 mm.

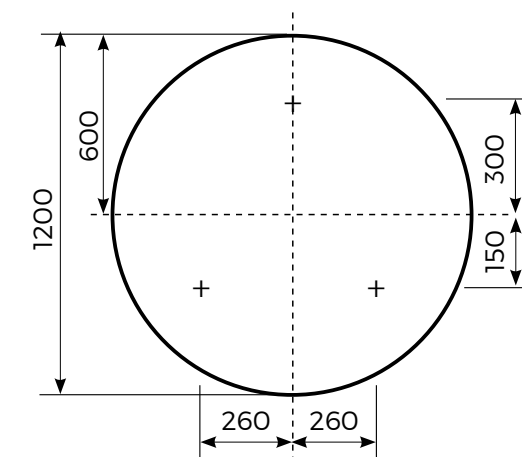
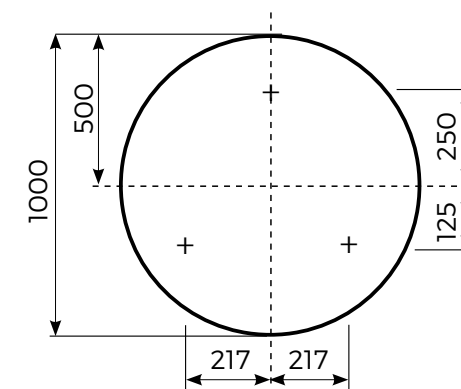
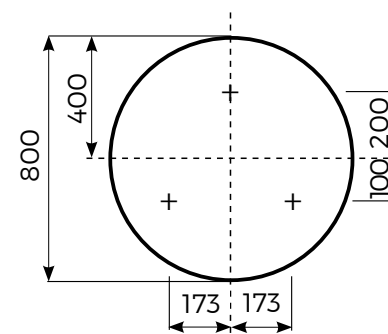
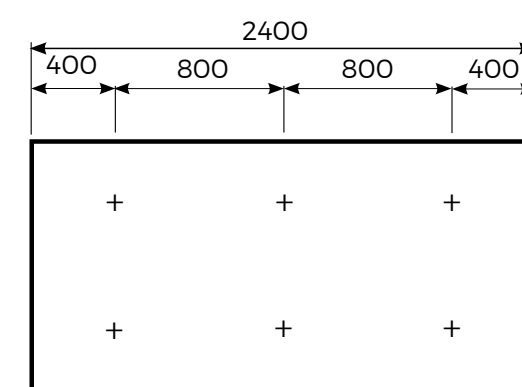
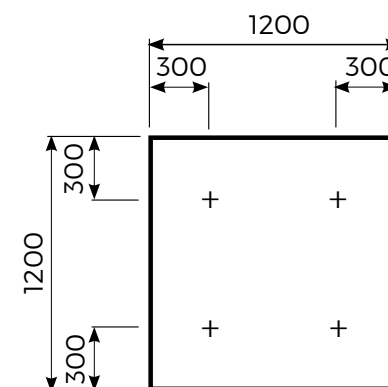
Absorberschraube zur Sicherung mit Silikon oder Montagekleber (Empfehlung: Collano BM 866) versehen und Absorberschraube auf Rückseite der Platte schrauben (falls Element nicht bereits mit vormontierten Schrauben geliefert wurde).

Hakenschraube ganz in Absorberschraube einschrauben (ggf. mit Gabelschlüssel gegenhalten). Tragkraft prüfen (mind. 2,5 kg pro Schraube).

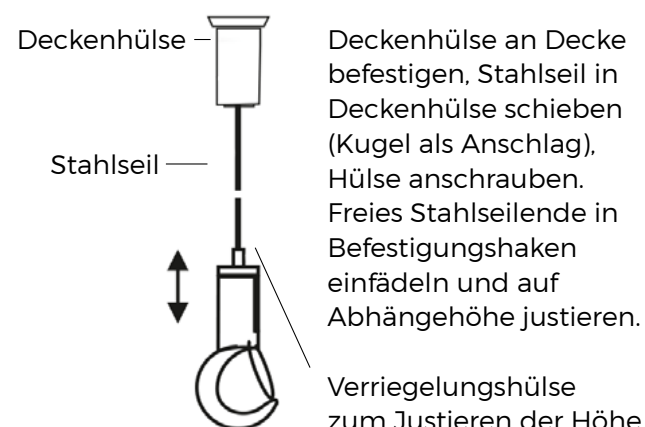
Befestigungspunkte an Decke markieren (Empfehlung: Schablone aus Karton erstellen) und Abhängesystem installieren. Alle Abhängeseile auf gleicher Höhe justieren (durch Einschieben der Verriegelungshülse am Haken kann das Seil verstellt werden).

SilentPET®-Platte nun mit Befestigungspunkten im Seilsystem einhängen. ACHTUNG: Bei grossen Platten zuerst beidseitig die äusseren Abhängeseile einhängen und Platte in der Mitte stützen, bis die mittleren Abhängeseile eingehängt sind.

BEISPIELE BEFESTIGUNGSPUNKTE



ABHÄNGESYSTEM



BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

Für die Deckenmontage wird folgendes Befestigungszubehör empfohlen:

Absorberschraube



Hakenschraube

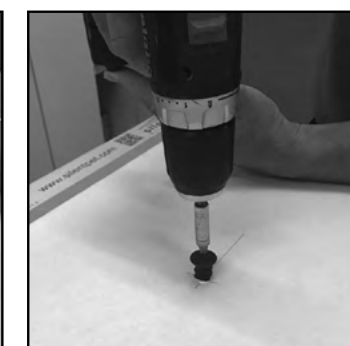
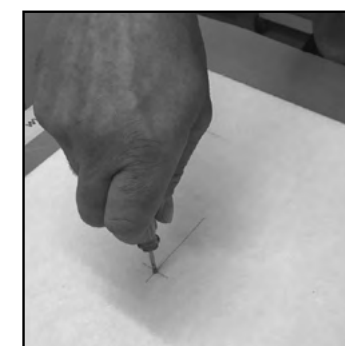
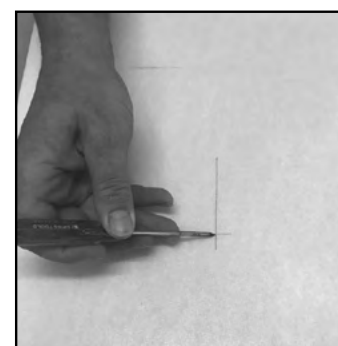


Multidübel und Schraube

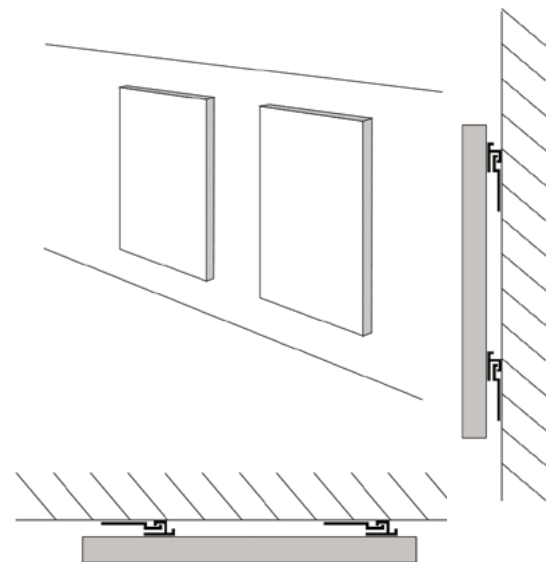


Stahlbetondecken: MU 6 x 35 Multidübel von Mungo
Gipskartondecken: Mu 6 x 45 Multidübel von Mungo

MONTAGE ABSORBERSCHRAUBEN

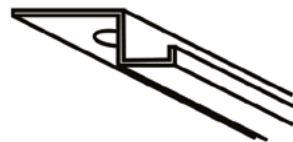


WANDMONTAGE



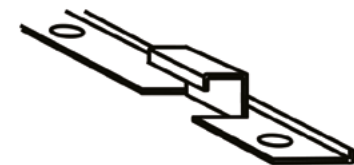
MONTAGEPROFIL TEIL A

Montage an Wand / Decke

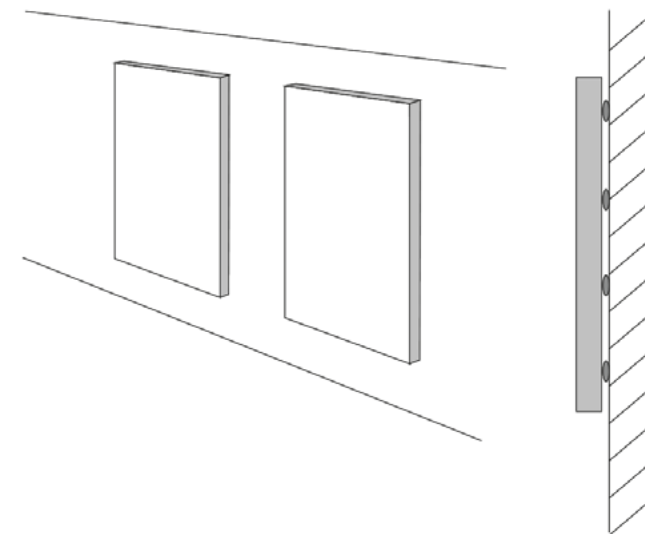


MONTAGEPROFIL TEIL B

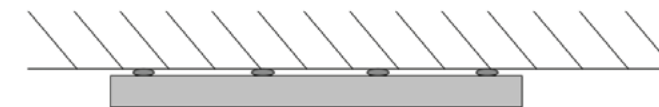
Montage an SilentPET®-Rückseite



WANDMONTAGE GEKLEBT



DECKENMONTAGE GEKLEBT



WAND- / DECKENMONTAGE MIT SCHIENEN

Drei Montageschienen

Plattenmass geteilt durch 6 = Distanz der äusseren Befestigungsprofile zum Rand (s. Beispiel)
Plattenmass geteilt durch 2 = Distanz der mittleren Befestigungsprofile zum Rand

Zwei Montageschienen

Plattenmass geteilt durch 4 = Distanz des Befestigungsprofils zum Rand

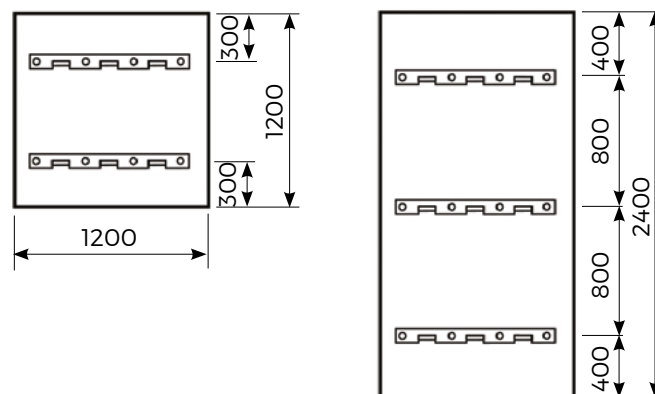
Alu-Montageprofile

Montageprofil (B) mit 4 Stück Absorberschrauben an Rückseite der SilentPET®-Platte festschrauben.
Profil zusätzlich mit Silikon oder Montagekleber an SilentPET®-Platte festkleben.
Empfehlung: Collano BM 866 oder Innotec Powerbond XS330

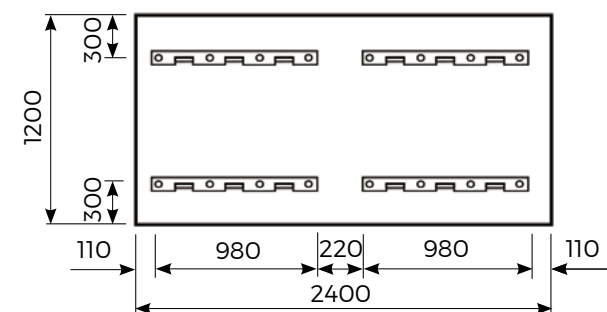
Befestigungspunkte an der Wand/Decke markieren, Alu-Montageprofile (A) an Wand/Decke montieren. Darauf achten, dass Aluprofile alle in derselben Richtung montiert werden.

SilentPET®-Platte nun mit Montageprofilen (B) an den Profilen (A) einhängen.

DECKEN- / WANDMONTAGE VERTIKAL



WANDMONTAGE HORIZONTAL



WAND- / DECKENMONTAGE GEKLEBT

Kleben

Empfohlener Klebstoff: Collano BM 866

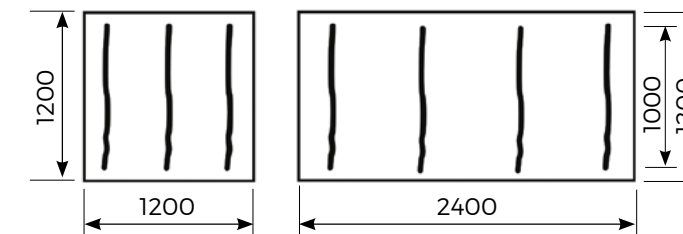
Platte 1200 x 2400 mm: drei bis vier Klebstoffraupen von 1 m Länge quer, bzw. 2.2 m Länge längs zur Platte anbringen.

Platte 1200 x 1200 mm: zwei bis drei Klebstoffraupen von 1 m Länge quer zur Platte anbringen.

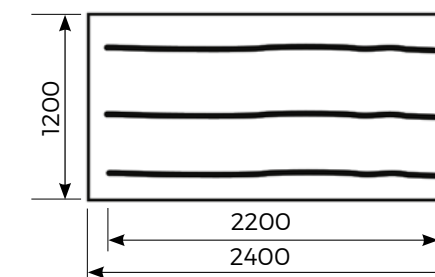
Datenblatt Collano BM 866 konsultieren betreffend Haftung auf Oberfläche Decke bzw. Wand und korrektem Umgang mit dem Kleber.

Platte positionieren und gut andrücken. Durch die grosse Soforthaftung des Klebers hält die Platte bei Deckenmontage sofort und muss normalerweise nicht unterstellt werden.

DECKEN- / WANDMONTAGE VERTIKAL



WANDMONTAGE HORIZONTAL



Anmerkung zur Montage von SilentPET mittels MU 6x45



Generell sollen Montagen an der Decke nicht mit Kunststoffdübeln durchgeführt werden. Aber in dem Fall der SilentPET Montage kann man eine Ausnahme machen. Da die Platte max. 8kg wiegt, ergibt das nur **1,35kg Zug pro Dübel**. Bei Gipskarton als Untergrund geben wir für den Nylosedübel MU 6x45 eine empfohlene Last von **15kg** an. Insofern ist also die auftretende Last gering und ein Kriechen nicht zu befürchten, wenn die beiliegende Schraube 4x50 eingesetzt wird.

A. Claus

Alexander Claus
Leiter Anwendungstechnik

Mungo Befestigungstechnik AG
Bornfeldstrasse 2
CH-4603 Olten

Mungo
Befestigungstechnik AG

Bornfeldstrasse 2
CH-4603 Olten/Switzerland

Phone +41 62 206 75 75
Fax +41 62 206 75 85

mungo@mungo.ch
www.mungo.ch

We bring Swiss Fastening Technology to the world

teamwork ■ integrity ■ passion

Montageanleitung

SilentPet Flexwall II mit Metallständer schwarz

