

# SAPPA

## Akustikpaneele \_ Montage

Wir bieten verschiedene Optionen für die Installation von Sappa Akustikplatten an. Die gewählte Option sollte sich nach der Art der Wand/Decke richten, Die Optionen sind: Schrauben, Z-Lock-Aufhänger und Kleber.

## Allgemeine Informationen

### Ankunft & Montage

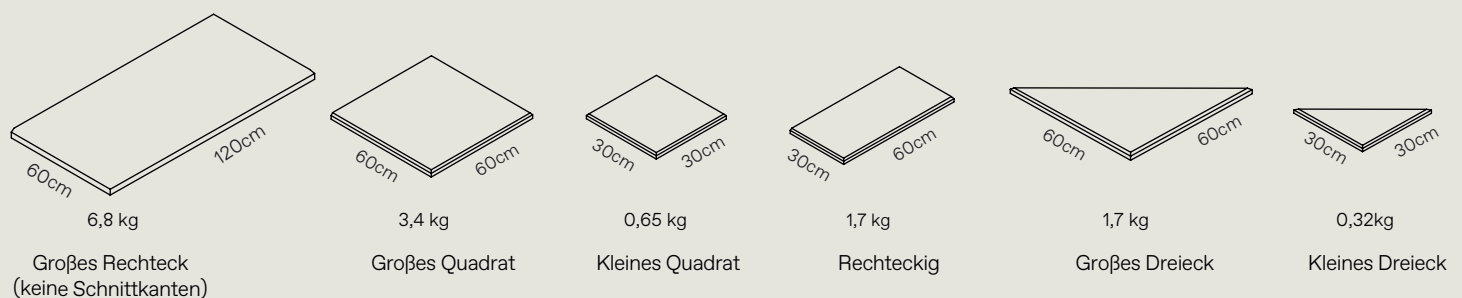
SAPPA-Akustikplatten werden montagefertig geliefert, so wie Sie es wünschen.

Öffnen Sie die Kartons, wenn sie ankommen, und informieren Sie uns so schnell wie möglich über eventuelle Schäden, die durch den Transport entstanden sind.

Wenn die Paneele nicht sofort montiert werden, stellen Sie sicher, dass sie in der Originalverpackung aufbewahrt werden eine saubere, klimatisierte Umgebung frei von Feuchtigkeit. Die Platten sollten bis zur Installation auf einer ebenen Fläche gelagert werden. Beim Versetzen und Verlegen der Paneele sollte dies mit Sorgfalt und Schonung geschehen.

Wand- und Deckenflächen sollten sauber und staubfrei sein. Installieren Sie die Paneele niemals auf Oberflächen, die Feuchtigkeit ausgesetzt sind, oder auf kürzlich gestrichenen Oberflächen – die Farbe sollte vor der Installation vollständig trocknen.

### Formen und Größen



Dieses Handbuch ist nur als Leitfaden für die grundlegenden Prinzipien gedacht. Die volle Verantwortung, die Identifizierung von Fehlern und Problemen, liegt beim Installateur. Untergründe, Wände usw. müssen vom Installateur vor Ort geprüft werden. Der Installateur muss die Struktur vor Ort in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften und Gesetzen errichten. Sappa übernimmt keine Verantwortung für den Einbau oder die Auswahl der Materialien. Überprüfen Sie das Material sofort nach der Lieferung. Informieren Sie Sappa sofort, wenn Sie Schäden, Nässe oder Feuchtigkeit im Inneren feststellen.

Installieren Sie keine Materialien von inakzeptabler Qualität.



SAPPA-Akustikplatten können installiert werden direkt an die Wand / Decke schrauben, Oder durch Aufhängen an einem Skelett, das vorab (im Abstand von 30 cm) an der Wand befestigt wird und an dem die Paneele mit Schrauben befestigt werden können. Schrauben sollten mindestens 50 mm lang sein, und mit einer Dicke zwischen 4 und 5 mm.

\*Verwenden Sie eine Wasserwaage, um eine gerade und genaue Aufhängung sicherzustellen.

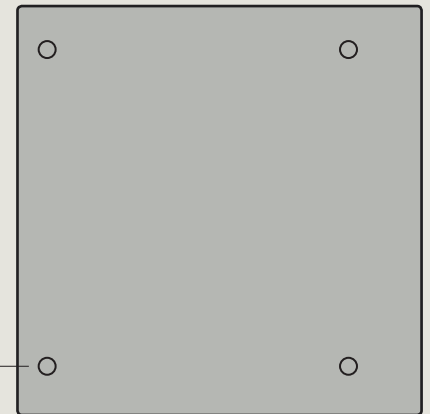
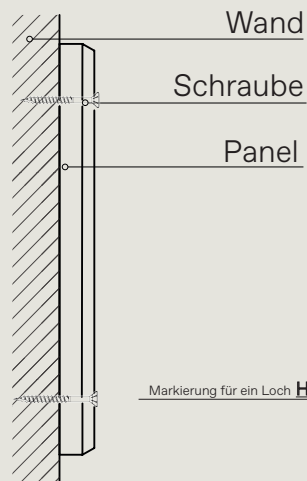


Abbildung 1

## Schraube -Deckenbefestigung

Das Aufhängen der Paneele an der Decke erfordert die Konstruktion eines Holz-/Metallskelettgitters, an dem die Paneele direkt befestigt werden können (Abbildung 2). Wir empfehlen die Verwendung von Schrauben zum Aufhängen von Paneelen an der Decke.

### Notiz:

Die Paneele können direkt an die Decke oder an abgehängte Decken geschraubt werden. Beim Abhängen wird alle 30 cm eine Unterlage (Holz oder Metall) benötigt, an der die Paneele angeschraubt werden.

Für den Einbau von Licht etc. sollte der Rahmen das Loch um ca. 1cm.

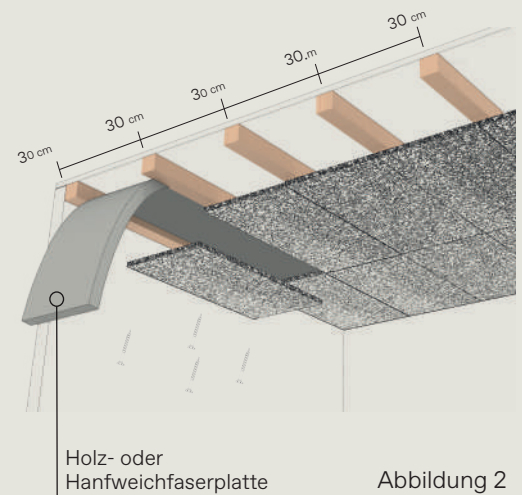


Abbildung 2

## Bessere akustische Ergebnisse durch die Kombination eines weichen Materials:

Eine weitere Optimierung der Absorption speziell von tiefen Frequenzen kann man erreichen mit:

Zwischenraum mit Weichfaserplatte füllen (Holz- oder Hanfweichfaserplatte ca. 55 kg/m<sup>3</sup>)

Profile/Kanthölzer von der Wand/Decke und von den Akustikplatten entkoppeln. Mit 5-10 mm Hanffaser oder Gipskarton-Schaumstoff-Klebeband

Montage auf Kantholz 4 cm – 10 cm

Montage auch Gipsplatten-Profil 50, 75 oder 100

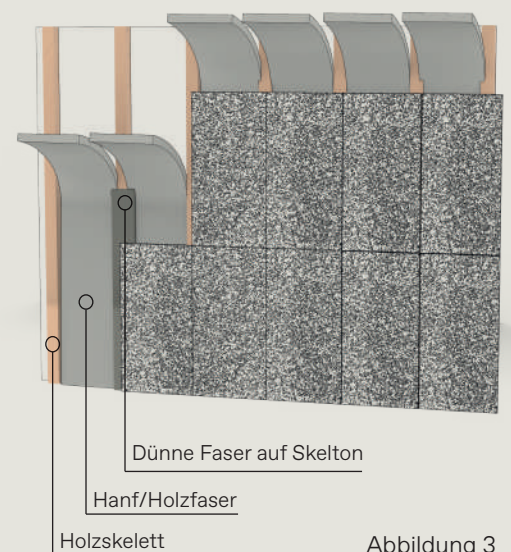
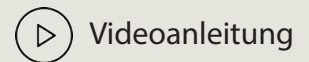


Abbildung 3

# Z-Aufhänger aus Holz



SAPPA-Akustikplatten können mit hölzernen Z-Lock-Aufhängern direkt an Wänden installiert werden. Z-Lock-Aufhänger sind nur für Wände bestimmt und ermöglichen eine schnelle, vielseitige und modulare Installation, die die Auswahl einer Vielzahl von Mustern ermöglicht, da Änderungen schnell, einfach und kostengünstig vorgenommen werden können.

Z-Lock-Aufhänger werden paarweise geliefert, wobei ein Teil an der Platte und der zweite Teil an der Wand befestigt wird (Abbildung 4). Achten Sie bei der Installation der Z-Lock-Aufhänger darauf, dass die Teile richtig nivelliert sind, sodass beide Teile ohne Winkel aufeinander treffen.

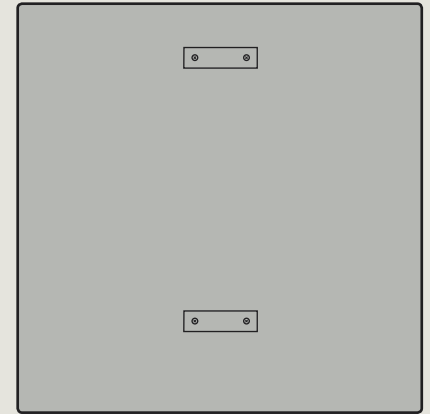
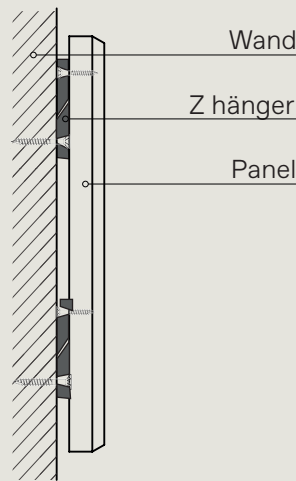
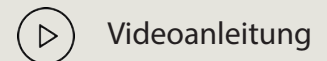


Abbildung 4

## Klebstoffe



SAPPA-Akustikplatten können installiert werden, indem sie mit den meisten handelsüblichen Bauklebern direkt an die Wand geklebt werden.

Der ausgewählte Klebstoff sollte sowohl dem Material der Platten als auch der Oberfläche entsprechen, auf der sie befestigt werden. Die Verwendung von Klebstoffen ist nur für Wände vorgesehen.

\*Der Kleber sollte stark genug sein, um an einem Gewicht zu haften von mindestens 20 kg pro Quadratmeter

### Notiz:

Wir glauben, dass die Verwendung von Klebstoffen mehrere Nachteile hat, da die Installation dauerhaft ist:

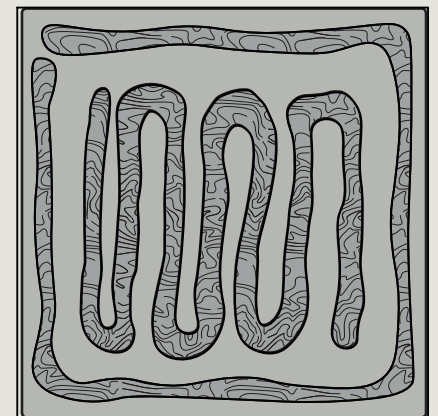
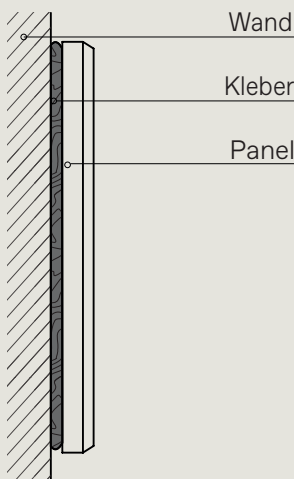
- Unflexibel - Änderungen/Änderungen sind sowohl kostspielig als auch verschwenderisch
- Unentfernbar - die Panels können nicht wiederverwendet oder recycelt werden
- Die meisten Klebstoffe sind nicht umweltfreundlich

Wenn Sie sich für die Installation mit Klebstoffen entscheiden, empfehlen wir daher dringend die Verwendung von Klima Light Calceglue, der eine Green Building Bewertung von 5 hat.

Es handelt sich um einen mineralischen 1-K-Komponenten-Mörtel; Spachtelkleber auf der Basis von natürlichem hydraulischem Kalk (NHL).

Wenn Sie diesen empfohlenen Kleber oder einen anderen Kleber verwenden, befolgen Sie die Anweisungen auf der Produktdaten-Seite.

Tragen Sie den Kleber wie in der Abbildung (Abb. 5) gezeigt auf die Platte auf. Vermeiden Sie es, die Kanten zu erreichen, und halten Sie einen Abstand von 2-3 cm ein, damit kein Kleber an den Seiten austritt, während Sie Druck auf die Platten ausüben.



Streumethode

Abbildung 5

