

## Häufig gestellte Fragen

### Was sind AcousticPro-Wandpaneele?

AcousticPro-Wandpaneele werden an der Wand montiert, um die Nachhallzeit in einem Raum zu reduzieren. Dank der Panels schaffen Sie eine ruhigere und persönlichere Umgebung. Sie beugen Irritationen und Ermüdung vor und verbessern die Produktivität, zum Beispiel in einer Büroumgebung. Darüber hinaus genießen die Gäste einen Restaurant-, Museums- oder Theaterbesuch mehr, wenn die Akustik gut ist.

Die AcousticPro-Paneele gibt es in zwei Varianten: Basic und Premium.

### Was ist ein Absorptionswert?

Das Wort offenbart es teilweise. Der Ton wird von der AcousticPro-Wandpaneele aufgenommen. Dadurch werden Schallwellen gehemmt und absorbiert. Dies wird in einem bestimmten Wert ausgedrückt. Darüber hinaus hemmen Möbel, Teppiche oder Vorhänge auch die Schallwellen.

### Aus welchem Material bestehen die AcousticPro-Wandpaneele?

Der AcousticPro basic und der AcousticPro premium bestehen aus einem einzigartigen Aluminiumrahmen, der mit akustischem Material mit einem Aufdruck gefüllt ist. Das akustische Material besteht aus recycelten Jeans und schalldurchlässigem Druckmaterial. Die Premium-Version verfügt über eine zusätzliche Schicht aus akustischem Material, wodurch die akustische Wirkung dieses Panels noch höher ist. Der Rahmen dieser Platte ist auch dicker und daher solider. Sowohl die Basic- als auch die Premium-Version haben auf der Rückseite eine perforierte Hartfaserplatte, was ebenfalls zum guten akustischen Wert beiträgt.

### Was ist die minimale und maximale Größe der Akustikplatte?

20 x 20 cm ist die Mindestgröße, 230 x 160 cm ist die Maximalgröße.

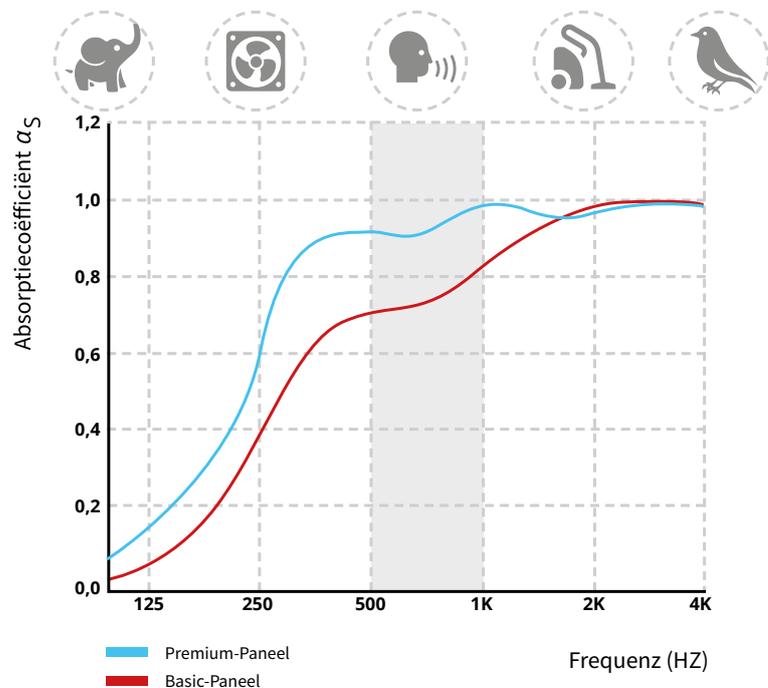
### Wo kann ich die AcousticPro-Wandpaneele verwenden?

Die Paneele sind multifunktional für Büros, Schulen und Restaurants. Sowohl das Basic-Panel als auch das Premium-Panel sind in variablen Größen erhältlich. Die Paneele können vollständig nach Ihrem eigenen Geschmack personalisiert werden. Der Rahmen ist nicht für den Einsatz im Freien oder in feuchten Räumen geeignet.



## Welche Wirkung haben die AcousticPro-Wandpaneele?

Bestimmte Frequenzen des Umgebungsschalls werden durch die Paneele absorbiert, wodurch Nachhall und Stimme reduziert werden. Die Grafik zeigt die Wirkung pro Frequenz:

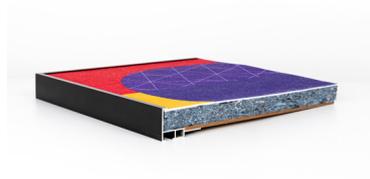


## Warum gibt es bei AcousticPro basic einen Abstand zwischen dem Paneel und der Wand?

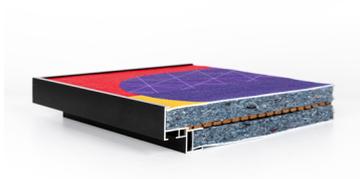
Durch die Schaffung eines Lufthohlraums von 2 cm werden bestimmte Schallwellen stärker gedämpft, was zu einem höheren Absorptionswert führt. Das funktioniert folgendermaßen: Da Schallwellen die Rückseite des Panels erreichen, vibriert auch die Rückseite des Panels mit. Schallwellen erreichen die Wand und prallen durch die Platte zurück. Hohe Frequenzen (Töne) werden leichter gedämpft, da die Wellenlänge immer schneller und kürzer wird. Niedrige Töne (langsame Vibrationen) sind schwieriger zu absorbieren. Der Sprachbereich liegt etwa zwischen 500 und 1000 HZ und der Absorptionswert dieser Platte beträgt 0,65 (ISO 11654).

## Warum gibt es bei AcousticPro premium keinen Abstand zwischen dem Paneel und der Wand?

Der Rahmen ist dicker und schafft hinten Platz für eine zusätzliche Schicht akustischen Materials. Dies bietet eine höhere Schalldämpfung als ein Hohlraum von 2 cm. AcousticPro premium hat einen Absorptionswert von 0,9. Der zusätzliche Platz sorgt auch dafür, dass die Vorderseite des Paneels etwas weiter von der Wand entfernt ist. Optisch gibt es kaum oder keinen Unterschied zum Basic-Paneel.



Querschnitt AcousticPro basic



Querschnitt AcousticPro premium



Ansicht der Wand des AcousticPro Premium-Wandpaneels (links) und des AcousticPro Basic-Wandpaneels (rechts)

## Was sind die Unterschiede zwischen AcousticPro basic, AcousticPro premium und einem Textilrahmen?

Das erklären wir Ihnen gerne in einer Tabelle zum Vergleich:

	Textilrahmen mit akustischem Material	AcousticPro basic	AcousticPro premium
<b>Absorptionswert</b>	0,35 mit akustischem Filz und 0,45 mit akustischem Material von Jeans. Beide Werte wurden mit Dekostoff als Oberschicht gemessen.	0,65 mit einem Hohlraum von 2 cm.	0,9 durch eine Doppelschicht aus akustischem Material.
<b>Profilstärke</b>	1,9, 2,7, 4,4 oder 8 cm	3 cm	4,2 cm
<b>Funktion</b>	Das häufige und schnelle Wechseln der Werbung.	Die Reduzierung der Nachhallzeit in einem bestimmten Raum.	Die Reduzierung der Nachhallzeit in einem bestimmten Raum.
<b>Rahmenfarbe</b>	Silber, Schwarz und Weiß	Schwarz und weiß	Schwarz
<b>Montage</b>	Sie müssen den Rahmen selbst zusammensetzen.	Sie bekommen den Rahmen zusammengesetzt geliefert.	Sie bekommen den Rahmen zusammengesetzt geliefert.
<b>Oberschicht</b>	Dekostoff, Decotex, Theater und Structex	Schalldurchlässiger Vliesstoff (Non Woven)	Schalldurchlässiger Vliesstoff (Non Woven)
<b>Besondere Eigenschaften</b>	Keine	Das akustische Material besteht aus recycelte Jeans.	Das akustische Material besteht aus recycelte Jeans.
<b>Brandschutz</b>	Alle Gewebe haben ein B1-Zertifikat.	Die akustische Polsterung entspricht der Brandklasse B / S1 / D0. Darüber hinaus ist die obere Schicht feuerhemmend.	Die akustische Polsterung entspricht der Brandklasse B / S1 / D0. Darüber hinaus ist die obere Schicht feuerhemmend.

### Wie montiere ich ein AcousticPro Basic-Paneel?

Sie können den Rahmen einfach befestigen, indem Sie das Z-Profil an der Wand verschrauben. Dann können Sie das Panel in das Z-Profil einhängen. Um unten Abstand zu schaffen, erhalten Sie mit Ihrer Paneele einen Set Abstandhalter. Diese lassen sich leicht in den Rahmen eindrehen.



### Wie montiere ich ein AcousticPro Premium-Paneel?

Sie erhalten ein flaches Aufhängungssystem mit dem Premium-Panel (siehe Foto). Dies ist ein anderes Aufhängungssystem als das Z-Profil, das Sie mit dem Basic-Panel erhalten. Bei dem Premium-Panel entsteht kein Hohlraum zwischen Rahmen und Wand.



### Welche Schrauben und Dübel benötige ich bei der Montage der AcousticPro Paneele?

Dies hängt von der Art der Wand ab:

- Hochfeste Beton- und Vollsteine: Universaldübel.
- Für Hohlwände, wie z.B. Gipswände: Hohlwanddübel.
- Holz: kein Stöpsel erforderlich.

Wählen Sie eine Schraube, die zum Dübeltyp passt.

### Wie pflege ich die AcousticPro Paneele?

Sie können den Rahmen mit einem Mikrofasertuch staubfrei machen. Verwenden Sie einen Bürstenkopf und einen Staubsauger für das akustische Material. Hinweis: Dies ist nur mit einer Bürstenform möglich.

### Ich habe Falten/Knicke/Dellen in meiner AcousticPro Paneele. Was soll ich jetzt tun?

Falten, Knicke und Dellen im Akustikmaterial können Sie leicht entfernen, indem Sie es mit einem Bügeleisen auf dem Wollenstand überbügeln.

### Ich habe einen Schaden an meinem Rahmen. Was soll ich jetzt tun?

Sie können diese einfach mit einem schwarzen Permanentmarker korrigieren.

### Meine Rückenplatte ist beschädigt. Was soll ich jetzt tun?

Es spielt keine Rolle, ob sich Kratzer auf der Rückenplatte befinden. Selbst kleine Risse oder Löcher beeinträchtigen die Funktion des Panels nicht.