

RAUMAKUSTIK,
SO INDIVIDUELL –
SO EINZIGARTIG

ECOPHON CLIPSO™



Contents

- 04 ÜBER ECOPHON CLIPSO™**
- 06 INDIVIDUELLE RAUMAKUSTIK**
- 08 CLIPSO | VOLLFLÄCHIGE AKUSTIKDECKE**
- 10 GANZE WÄNDE**
- 12 DECKENSEGEL UND BAFFELN**
- 14 WANDABSORBER**
- 16 RAUMTRENNER**
- 18 KANTEN UND FORMEN**
- 20 FARBEN UND OBERFLÄCHEN
SO ACOUSTIC
SO CLASSIC**
- 22 SONDERFARBEN UND
BEDRUCKUNGEN**

Diese Publikation zeigt Produkte aus dem Ecophon-Sortiment und von anderen Anbietern. Die Spezifikationen sollen einen generellen Überblick vermitteln, welches Produkt den jeweils gegebenen Anforderungen am besten entspricht. Es werden Vorschläge für Anwendungen von Systemen aus dem Ecophon-Sortiment gemacht. Die technischen Daten basieren auf Ergebnissen, die durch typische Anwendungen, spezielle Testverfahren oder aber langjährige praktische Erfahrung gewonnen wurden. Alle angegebenen Funktionen und Eigenschaften für unsere Produkte bzw. Systeme haben nur Gültigkeit, wenn zugehörige Handhabungshinweise, Montageskizzen, Produkt- bzw. Systemangaben etc. beachtet werden. Jegliche, daraus resultierende Abweichung liegt außerhalb des Verantwortungsbereiches von Ecophon und ist deshalb nicht Bestandteil von Gewährleistungen. Sämtliche in dieser Publikation veröffentlichten Beschreibungen, Illustrationen und Maßangaben sind allgemeine Angaben und nicht Bestandteil irgendwelcher Verträge. Für alle enthaltenen Produkte und Systeme behalten wir uns das Recht auf Änderung ohne Vorankündigung vor. Dementsprechend werden die Beschreibungen und Empfehlungen kontinuierlich aktualisiert. Die aktuellen Informationen erhalten Sie stets unter www.ecophon.de | www.ecophon.at sowie beim Ecophon Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Nähe.



ecophon Clipso™

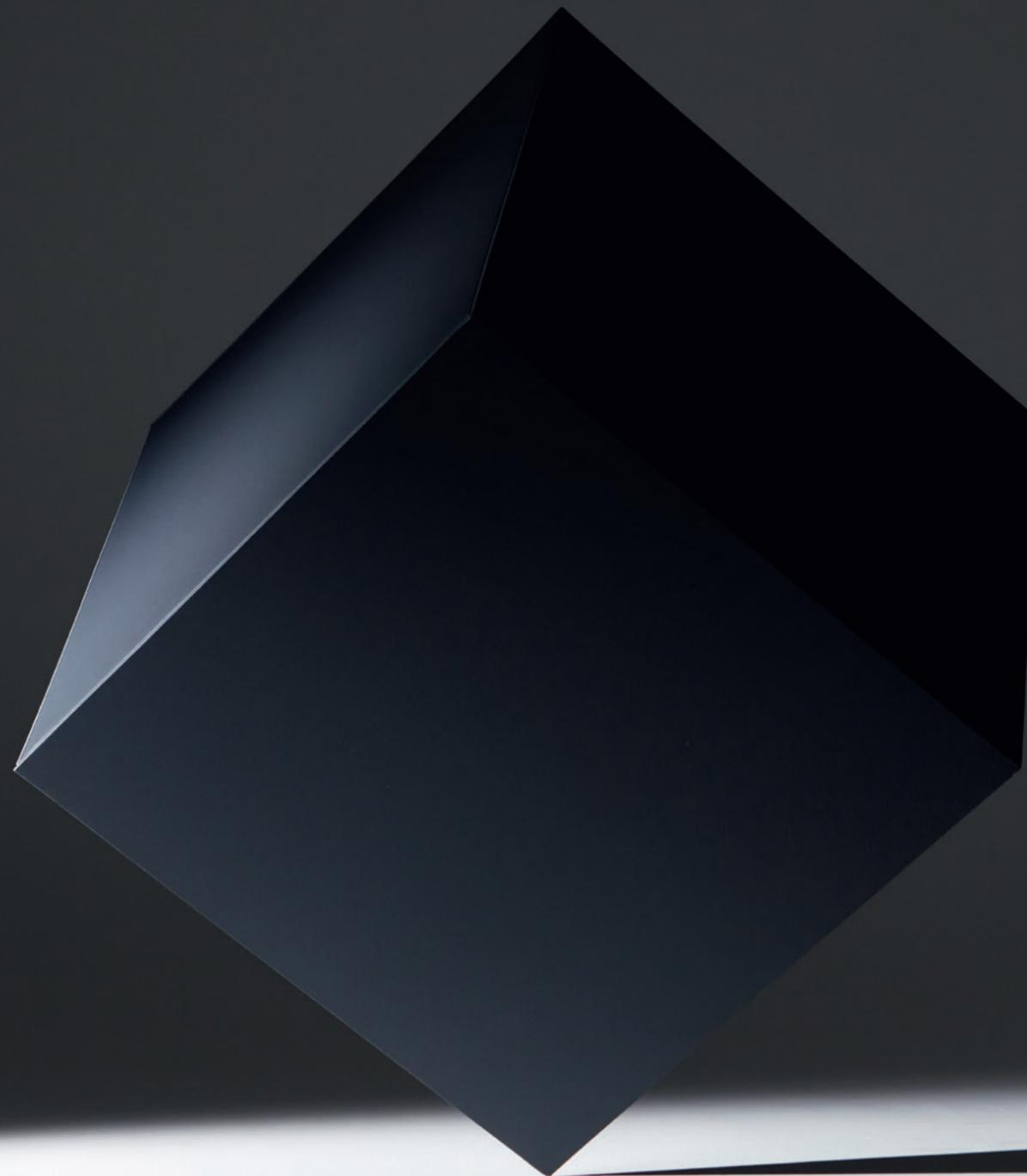
EINE DER JÜNGSTEN PRODUKTFAMILIEN BEI ECOPHON

Ganz neue Materialien verbinden sich zu neuen Möglichkeiten. Im Zentrum dieser Produkte steht unser Akustikgewebe. Damit können nahtlose Elemente entstehen, die bis zu 50 x 5,1 Meter groß werden. Zusammen mit dem jeweiligen Profil erhalten Sie einzigartige Wandabsorber, Deckensegel, Baffeln oder Raumtrenner, die natürlich auf Wunsch in jeglicher Farbe oder individueller Bedruckung ausgeführt werden können.

Mit dem dazugehörigen Aluminiumprofil entstehen Absorber, die quadratisch, oval, rund, rechteckig, dreieckig oder wellenförmig sind bzw. jegliche andere Form annehmen können.

Neben einzelnen Elementen wie Deckensegeln, Wandabsorbern oder Screens können aber auch ganze Wände oder Decken mit dem Akustikgewebe bespannt werden. Die sichtbare Oberfläche des Akustikgewebes besteht aus einem strukturierten und beschichteten Material, das eine hohe Widerstandsfähigkeit aufweist.

Mit Ecophon Clipso erhalten Sie hochwertige Möglichkeiten für Raumakustik in Verbindung mit individueller Gestaltung. Dieses nahtlose Hochleistungsgewebe wird Sie überzeugen.



Individuelle Raumakustik

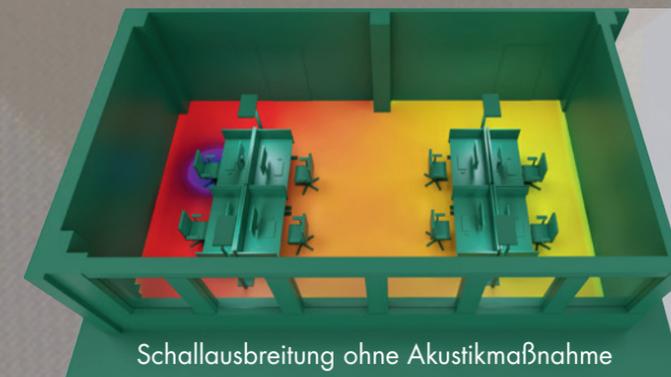
VISUALISIERUNG:

Fallbeispiel Schallausbreitung im Mehrpersonenbüro

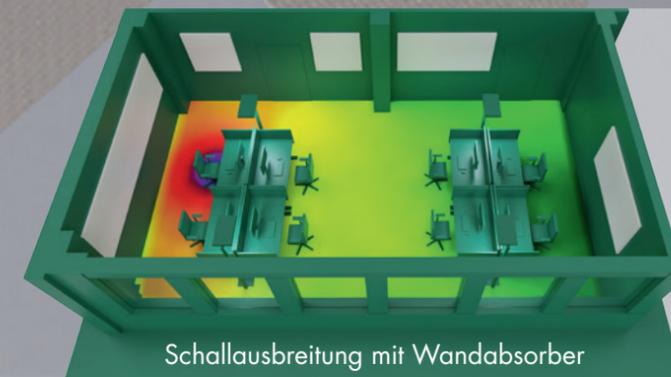
Jede Akustikmaßnahme sollte zum Ziel haben, eine möglichst gute, gesunde Raumakustik zu erreichen. Vor allem unter Betrachtung von den stattfindenden Aktivitäten, der Personen und idealerweise mit einer ästhetischen Gestaltung.

Schritte zu einer guten Akustiklösung

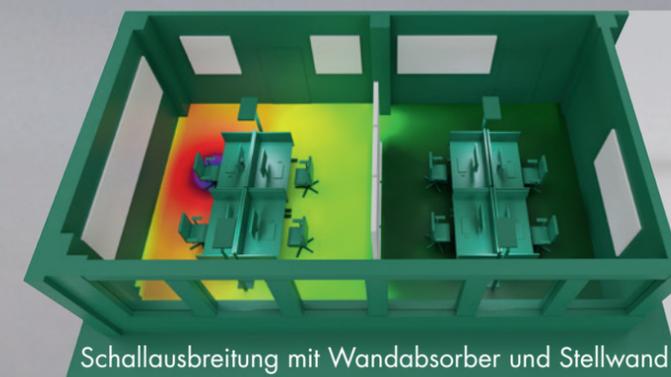
- Akustische Vorgaben berücksichtigen (z.B. ASR A3.7, DIN18041:2016-03)
- Aktivitäten im Raum beachten
- Ausreichende Menge an Absorption
- Gleichmäßige Verteilung der Absorption



- Hohe Belastung durch Lärm
- Störung der Konzentration
- Arbeitsplatz nicht entsprechend der Vorgaben für Arbeitssicherheit



- Reduktion der Lärmbelastung
- Steigerung der Konzentration
- Einhaltung der Vorgaben des Arbeitsschutzes



- Effektive Zonierung
- Kontrolle der Schallausbreitung
- Zusätzliche Reduktion der Lärmbelastung



THE LAB

RAUMAKUSTIK

ERLEBEN | ENTDECKEN | ERFORSCHEN

<https://www.ecophon.com/de/the-lab/>



EINE VOLLFLÄCHIGE AKUSTIKDECKE MIT DEM CLIPSO-SPANNGEWEBE



Clipso-Profil

Material: PVC
Farben: Weiß und Schwarz
Länge: 2.000 mm oder
2.700 mm

P-CC-Profil

- Für Decken und Wände
- 10 mm Konstruktionstiefe
- Kompatibel mit 10 mm Absorber
Bei Verwendung einer Unterkonstruktion
können auch Absorber mit 30 mm bzw. 50 mm
verwendet werden.

P-CW-Profil

- Für Decken
- Verschiedene Konstruktionstiefen möglich
- Kompatibel mit folgenden Absorberstärken:
10 mm - 30 mm - 50 mm



Nutzen Sie Ecophon Clipso vollflächig über die ganze Decke. Die Ursprungs- bzw. Rohdecke wird somit komplett verdeckt. Die nun sichtbare Oberfläche besteht aus einem strukturierten und beschichteten Hochleistungsgewebe, das eine hohe Widerstandsfähigkeit aufweist.

Die Montage erfolgt bei Raumtemperatur schnell und sauber, ohne den laufenden Betrieb zu stören. Auch verwinkelte Flächen für eine dreidimensionale Optik und ein außergewöhnliches Design sind möglich.

Das Gewebe wird in PVC-Profilen eingespannt. Die clevere Konstruktion erlaubt ein Einspannen des Gewebes von beiden Seiten mittels einer Doppelfuge. Das Profil ist in verschiedenen Farben und Längen erhältlich. Der zusätzliche Absorber hinter dem Gewebe kann in unterschiedlichen Materialstärken gewählt werden, das wiederum die Absorptionsleistung beeinflusst.

Zur Verfügung stehen Ihnen verschiedene Gewebefarben oder ein individueller Druck. Um technische Einbauten, wie z.B. Beleuchtung, auf den Flächen unterzubringen, wird an den vorgegebenen Positionen das Gewebe sternförmig eingeschnitten und mit dem Einbauelement abgedeckt. Die Reißfestigkeit des Materials verhindert, dass die Oberfläche außerhalb des definierten Bereichs beeinträchtigt wird.

GANZE WÄNDE BESPANNT MIT DEM CLIPSO-HOCHLEISTUNGSGEWEBE



Clipso-Profil

Material: PVC
Farben: Weiß und Schwarz
Länge: 2.000 mm oder
2.700 mm



Auch Wände erfahren mit dem Spangewebe von Clipso eine ganz neue Attraktivität. Nutzen Sie für die Gestaltung auch gerne Farben und Formen. Das Gewebe ist taktil beanspruchbar und als Wandmaterial hervorragend geeignet.

Wenn Sie zusätzliche Absorption wünschen oder der Wand einen haptisch „weicheren Touch“ geben möchten, nutzen Sie den LA 10-Schallabsorber. Dieser füllt den entstehenden Hohlraum hinter dem Gewebe und gibt dem Ganzen ein gewisses Extra.

Auch für die Wand gilt, dass das Gewebe ohne Nähte mit einer einheitlichen Oberflächenstruktur mit maximalen Abmessungen von bis zu 50 x 5 m verfügbar ist und auf einfache Art und Weise bei Raumtemperatur montiert wird.

Technische Einbauten, wie z.B. Steckdosen, benötigen ggf. eine hohlraumstarke, nicht sichtbare Rahmenkonstruktion, um Abdeckungen aufzunehmen. Die Reißfestigkeit des Materials verhindert, dass die Oberfläche außerhalb des definierten Bereichs beeinträchtigt wird. Spezielle Clipso-Profile sind für Einbauten dieser Art nicht notwendig.



P-CC-Profil

- Für Decken und Wände
- 10 mm Konstruktionstiefe
- Kompatibel mit 10 mm Absorber

Die P-CC-Profile sind ideal für die Wandmontage und werden direkt auf der Oberfläche verschraubt. Für akustische und haptische Verbesserungen, fügen Sie einen LA 10 mm Schallabsorber hinzu.



ABSORBIERENDE DECKENSEGEL UND BAFFELN

Gute Absorption erhalten Sie, wenn mehrere Einzelemente, verteilt über die Deckenfläche, montiert werden.

Das System sieht dabei einen Aluminiumrahmen vor, der in verschiedenen Größen und Formen erhältlich ist. Das Hochleistungsgewebe ist leicht strukturiert und beschichtet, wodurch eine hohe Widerstandsfähigkeit erzielt wird. Es wird in den Rahmen eingespannt und im Inneren mit schallabsorbierendem Material gefüllt. Die Elemente bekommen von beiden Seiten ein Gewebe, sodass kein Staub eindringen kann.

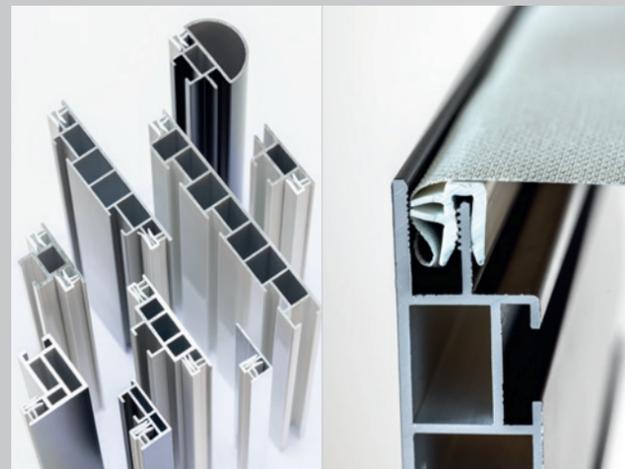
Die Formatwahl ist riesig, da Einheiten von bis zu 50 x 5 m kreiert werden können. Alle Elemente, die als Stückgut per Spedition versendet werden können, benötigen lediglich eine Montage an der Decke. Elemente, die größer sind, müssen vor Ort zusammengesetzt und das Gewebe im Rahmen gespannt werden.



TYPISCHE ABMESSUNGEN

					
S	600 x 600 mm	600 x 1.200 mm	Ø 600 mm		1.200 x 300 mm
M	1.200 x 1.200 mm	600 x 1.800 mm	Ø 800 mm		1.200 x 500 mm
L	1.800 x 1.800 mm	1.200 x 1.800 mm	Ø 1.200 mm	1.350 x 1.000 mm	1.800 x 300 mm
XL	2.400 x 2.400 mm	1.200 x 2.400 mm	Ø 1.400 mm	1.850 x 1.200 mm	1.800 x 500 mm

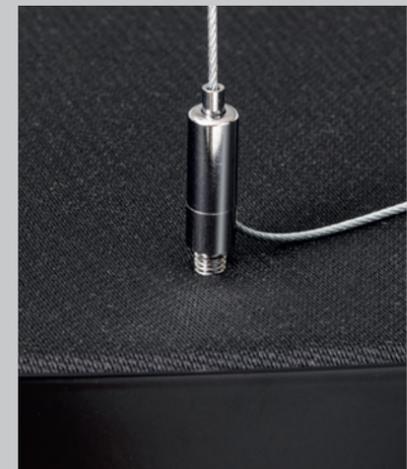
Individuelle Abmessungen auf Anfrage



Die Profilstärken für Aluminiumrahmen variieren von 40 bis 140 mm und sind in verschiedenen Farben erhältlich: Weiß, Schwarz oder eloxiertem Aluminium.

Eine weitere Möglichkeit ist es, die Profile mit dem Gewebe zu umspannen, sodass ein optisch einheitliches Element entsteht.

Eine benötigte Abhängung wird mittels vorhandenem Gewinde im Rahmen eingeschraubt.



WANDABSORBER ALS EINZELELEMENTE

Nutzen Sie die Wände für ein schönes Bild, ein Foto, Ihr Logo oder eine Werbebotschaft in einer Ausstellung. Wenn diese Elemente zusätzlich noch den Schall absorbieren, haben Sie gleich mehrere fantastische Eigenschaften gebündelt.

Ähnlich wie bei den Systemen an der Decke ist die Basis ein Aluminiumrahmen, der in verschiedenen Größen und Formen erhältlich ist. Das Profil kann als Gestaltungsmöglichkeit genutzt werden: Die Farben Weiß und Schwarz sind neben dem eloxierten Aluminium im Standardangebot. Auf Anfrage sind weitere Farben möglich. Zusätzlich kann das Gewebe auch um das Profil herumgezogen werden, sodass optisch keine weitere Materialität zu erkennen ist. Ein solcher Rahmen kann quadratisch, oval, rund, rechteckig, dreieckig, wellenförmig sein oder jegliche andere Form annehmen und lehnt sich individuell an die vorhandene Architektur an.

Das beschichtete Hochleistungsgewebe weist eine hohe Widerstandsfähigkeit auf, wird in den Rahmen eingespannt und im Inneren mit schallabsorbierendem Material gefüllt. Die Elemente können einfach oder von beiden Seiten bespannt werden.

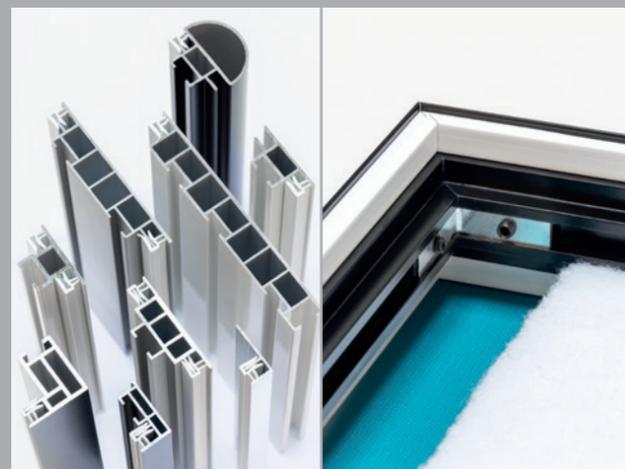


In Bezug auf die Formate können Einheiten von bis zu 50 x 5 Metern kreiert werden. Alle Elemente, die als Stückgut per Spedition versendet werden können, benötigen lediglich eine Montage an der Wand. Elemente, die größer sind, müssen vor Ort zusammengesetzt und das Gewebe im Rahmen gespannt werden.

Die Profilstärken für Aluminiumrahmen variieren von 40 bis 140 mm und sind in verschiedenen Farben erhältlich: Weiß, Schwarz oder eloxiertem Aluminium.

Eine weitere Möglichkeit ist es, die Profile mit dem Gewebe zu umspannen, sodass ein optisch einheitliches Element entsteht.

Zur Wandmontage wird ein Befestigungssystem benötigt.



TYPISCHE ABMESSUNGEN

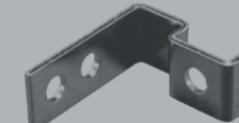
		
S	600 x 600 mm	600 x 1.200 mm
M	1.200 x 1.200 mm	600 x 1.800 mm
L	1.800 x 1.800 mm	1.200 x 1.800 mm
XL	2.400 x 2.400 mm	1.200 x 2.400 mm

Individuelle Abmessungen auf Anfrage

BEFESTIGUNG



Befestigungswinkel
SCV02
50 x 34 x 20 mm



Befestigungswinkel
SCV03
50 x 41,5 x 20 mm



Befestigungswinkel
Magnet
S-AIMANT

RAUMTRENNER ZUR REDUKTION DER SCHALLAUSBREITUNG

Größere Räumlichkeiten haben verschiedene Herausforderungen: Manchmal soll eine Blickachse verdeckt werden, häufig aber soll der Schallweg unterbrochen werden und bestenfalls der Lärm gleichzeitig absorbiert werden. Screens, die man individuell im Raum nutzen kann, sind dabei ein ideales Hilfsmittel.

Grundsätzlich unterscheiden wir zwei verschiedene Typen von Raumtrennern:

- ein großes Element als Stellwand
- mehrere kleine Elemente, die untereinander verbunden werden und in der Gesamtheit ihre Stärke ausspielen.

Das Hochleistungsgewebe weist eine hohe Widerstandsfähigkeit auf und wird in den Rahmen eingespannt. Die Elemente bekommen von beiden Seiten ein Gewebe.



Die Abmessungen von bis zu 50 x 5 m können frei gewählt werden. Alle Elemente, die als Stückgut per Spedition versendet werden können, sind sofort einsetzbar. Evtl. müssen noch die Füße montiert werden. Elemente, die größer sind, müssen vor Ort zusammengesetzt und das Gewebe im Rahmen gespannt werden.

Der Basisaluminiumrahmen hat abhängig von der Verwendung eine Stärke von 100, 60, 40 oder 43 mm und ist in verschiedenen Farben erhältlich: Weiß, Schwarz oder eloxiertem Aluminium.

Bei den Stellwänden können verschiedene Füße gewählt werden.

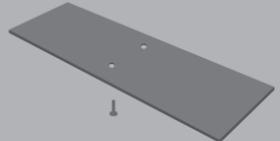
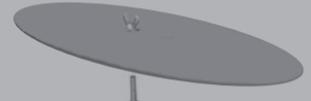


RAHMENSTÄRKE UND STANDARDABMESSUNGEN

	Stellwand	Modulare Trennwand	
		Rechteckig	Rund
Basisaluminiumrahmen Stärke	100/60 mm	40 mm	43 mm
Absorber Stärke	50 mm	30 mm	
Standardabmessungen	z.B. 1.800 x 700 mm 2.000 x 1.200 mm	1.500 x 1.500 mm	

individuelle Abmessungen auf Anfrage

FÜßE

			
Design Rechteck	Design Podsal 600 x 300 mm	Design V 300 x 156 mm (andere Formate auf Anfrage)	Design S 526 x 300 mm (andere Formate auf Anfrage)

Gerade

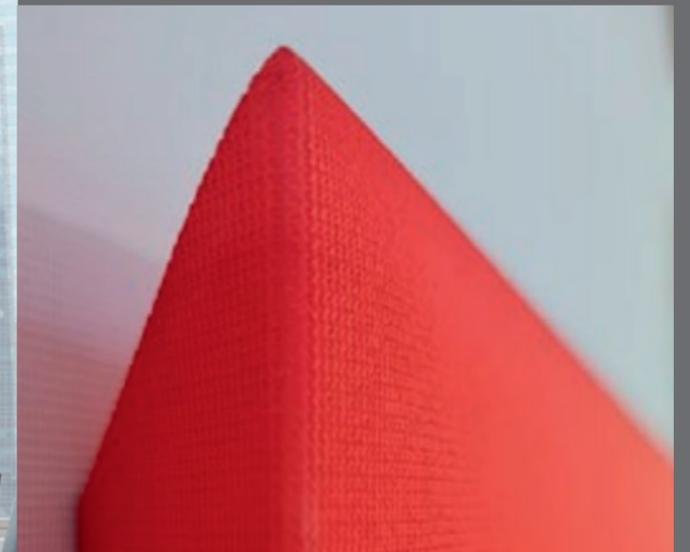
KANTEN UND FORMEN AUS ALUMINIUM

Erhältlich für Deckensegel, Baffeln,
Wandelemente, Aufsteller und Trennwände.

Aluminiumrahmen erhältlich in Weiß,
Schwarz oder eloxiertem Aluminium.

Höhe von 40 bis 140 mm.

Die Aluminiumkante kann sichtbar sein oder
durch das Gewebe verdeckt werden.



Erhältlich für Deckensegel und Wandelemente.

Abgeschrägte Kanten und Abdeckung durch
das Gewebe.

Weiß, Farben und Druck verfügbar.

Höhe: 39 mm.

Gewebe mit 2 Absorber-Schichten von 10 mm
(LA10/LA10C).

**WIR NENNEN DIESE
ELEGANTE KANTE**

Arawn



CLIPSO FARBEN UND OBERFLÄCHEN

Die Möglichkeiten mit Clipso sind grenzenlos. Sie sind individualisierbar und ermöglichen es, Wände und Decken in Kunstwerke zu verwandeln.

SO ACOUSTIC – unser Akustikgewebe

Cire
4004



Craie
4011



Chair
4012



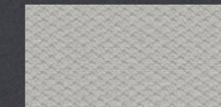
Galet
4025



Ecume
4031



Gris Perle
4032



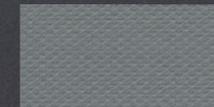
Pierre
4040



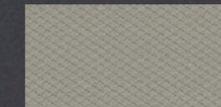
Poivre
4041



Ciment
4051



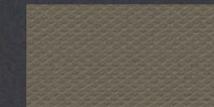
Cendre
4052



Anthracite
4054



Chataigne
4062



Classical White
0002



White
0003



Black
9999



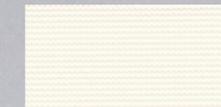
Erhältlich in
vielen Farben,
individuellem Druck und
verschiedenen Breiten

SO CLASSIC – für die Ästhetik und Textur

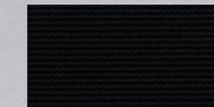
Optic White
0001



Classical White
0002



Black
9999



HINWEIS

Die Farben können zwischen verschiedenen Produktionschargen leicht variieren.

Die Abbildung der Farben variiert zwischen Druck und Realität.

individuell

BEDRUCKTE GEWEBE

CLIPSO SONDERFARBEN UND BEDRUCKUNGEN

Falls Sonderfarben oder Bedruckungen gewünscht sind, ist dies mit Clipso ebenfalls möglich. Sonderfarben können in NCS, RAL und Pantone angegeben werden. Bei Bedruckungen wird die Auflösung des digitalen Bildes überprüft. Bei bedrucktem Gewebe ist ein Maximalmaß von 50 x 4,96 m zu beachten.



Ecophon ist der führende Anbieter von Raumakustiklösungen, die die Arbeitsleistung und Lebensqualität verbessern. Wir sind überzeugt davon, dass Akustik einen großen Einfluss auf unser tägliches Leben hat, und setzen uns leidenschaftlich für die Bedeutung der Raumakustik und damit für das Wohlbefinden der Menschen ein.

Die Wirkung des Raumklangs auf den Menschen ist das Leitprinzip unseres Handelns. Wir sind stolz auf unsere schwedische Herkunft und die menschliche Herangehensweise, auf die sich dieses Engagement gründet. Das beinhaltet ein kompromissloses Engagement für eine transparente Nachhaltigkeit. Und – als Teil der Saint-Gobain Gruppe leisten wir unseren Beitrag zu: **MAKING THE WORLD A BETTER HOME.**



2023.08 | 1500.DE