

EFFEKTIVE ABSORBER  
ALS ERGÄNZUNG  
ZUR AKUSTIKDECKE

# ECOPHON AKUSTO™



# Inhalt

## ÜBER ECOPHON

**GOOD ACOUSTICS ALS QUELLE  
FÜR ERFOLG**

**BUILDING ON BETTER**

**EFFEKTIVE ABSORBER ALS  
ERGÄNZUNG ZUR AKUSTIKDECKE**

**ECOPHON AKUSTO PRODUKTFAMILIE**

Akusto Wall A  
Akusto Wall C  
Akusto Wall C Extra Bass  
Akusto One  
Akusto One BBA  
Akusto Screen

**MONTAGEARTEN**

**ECOPHON AKUSTO AUF EINEN BLICK**

**FARBEN UND OBERFLÄCHEN**



Die vorliegende Publikation soll 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 <https://www.ecophon.de> sowie beim Ecophon Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Nähe.



# A sound effect

**ON PEOPLE**

Saint-Gobain Ecophon steht für nutzerfreundliche Raumkonzepte zum Arbeiten, zur Regeneration und zum Lernen. Dafür entwickeln, produzieren und vertreiben wir höchstabsorbierende Produkte und Systeme, die sich an der Evolution des menschlichen Gehörs orientieren – wir übertragen die Hörerfahrungen aus dem Freien auf Innenräume, damit wir Menschen uns besser fühlen.

Unser uneingeschränktes Engagement gilt der Verbesserung der akustischen Umwelt. Dieses Versprechen ist gleichzeitig unser leidenschaftliches Plädoyer für die Relevanz der Raumakustik für menschliches Wohlbefinden – unabhängig von Raum, Aktivität oder Anforderung.



# Good acoustics

## ALS QUELLE FÜR ERFOLG

Die Bedeutung der Akustik wird immer noch unterschätzt. Geräusche beeinflussen uns im gesamten Alltag. Dass sich gute Akustik für uns Menschen positiv auswirkt, wird durch die Zahlen und Fakten aus der Wissenschaft bestätigt.

Aber was genau zeichnet die ideale raumakustische Ausstattung aus? Wesentlich dabei ist unsere Evolution und wie wir Hören im Freien gewohnt sind. Das menschliche Gehör ist von Natur aus für eine Umwelt ausgelegt, in der es keine Schallreflexionen von glatten Wänden oder Decken gibt.

Daher sehen wir bei Ecophon unsere Aufgabe darin, die akustischen Qualitäten der Natur für Innenräume zu reproduzieren. Nur durch die richtigen Maßnahmen im Raum werden Sprache und Geräusche gut aufgenommen und dabei gleichzeitig die Leistungsfähigkeit und das Wohlbefinden unterstützt.





# Building on

## **BETTER**

Nachhaltigkeit ist mehr als ein Wort – es ist eine kollektive Bewegung zum Schutz der Menschen und des Planeten, die ehrliches Engagement und echte Sorgfalt erfordert. Aus diesem Grund setzt Ecophon auf speziell ausgesuchte Materialien, Transparenz und Prinzipien, um nur einige zu nennen.

Wir unterstützen aktiv eine branchenweite Initiative für standardisierte, leicht zugängliche Umweltproduktdeklarationen für einzelne Produkte und nicht eine für ein gesamtes Sortiment.

Wenn wir eine nachhaltige Zukunft aufbauen wollen, muss dies mit einem ehrlichen Ansatz, hohen Ambitionen und den besten Absichten beginnen, um gemeinsam auf etwas Besseres aufzubauen.



# Ecophon Akusto

## EFFEKTIVE ABSORBER ALS ERGÄNZUNG ZUR AKUSTIKDECKE

Ecophon Akusto™ löst als Ergänzung zur Akustikdecke nicht nur anspruchsvolle akustische Herausforderungen, sondern bietet dem Designer zusätzlich die Möglichkeit, besondere gestalterische Akzente zu setzen. Wählen Sie zwischen vier Oberflächen.

- Exzellente Akustikeigenschaften
- Wandabsorber mit vielfältigen Montagevarianten sowie Stellwände
- Vertikale Akustiklösungen mit einer Vielzahl an Oberflächen, Farben und Formaten
- Pinnwandfunktion (zusammen mit der Oberfläche Texona)
- Akusto One BBA als Breitbandabsorber

Bei der Gestaltung eines Raumes mit optimaler Akustik, hat eine schallabsorbierende Decke die erste Priorität, aber kahle Wände werden trotzdem Echos erzeugen. Akusto Paneele absorbieren den Schall und sorgen für bessere Sprachverständlichkeit, geringere Schallstärke, reduzieren die Schallausbreitung und verhindern Flatterechos.

Mit Akusto ist es einfach, Arbeitsplätze zu schaffen, an denen Menschen sich wohlfühlen und produktiv sind.

Mindestens

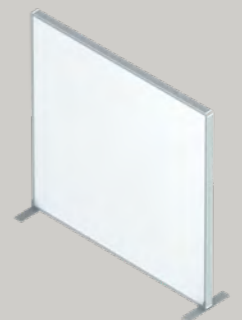
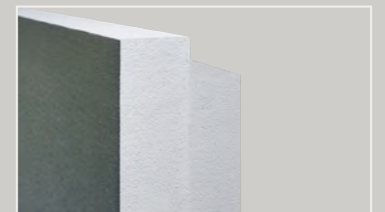
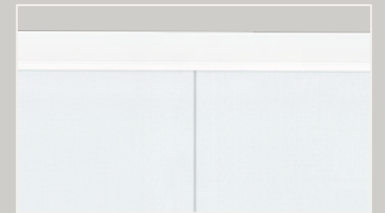
**48%**

recycelte  
Bestandteile

## ECOPHON AKUSTO™ PRODUKTFAMILIE

Akusto bietet Ihnen so viele Möglichkeiten, Ihre Akustiklösung in einzigartigen und ausdrucksstarken Konfigurationen zu individualisieren. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Montagemöglichkeiten.

Akusto Screens sind ideal, um direkte Schallwege zu unterbrechen und in Verbindung mit einer Akustikdecke perfekten raumakustischen Komfort auch in großen Räumen zu erreichen. Sie sind leicht und mobil, sodass sie je nach Bedarf neu positioniert werden können.



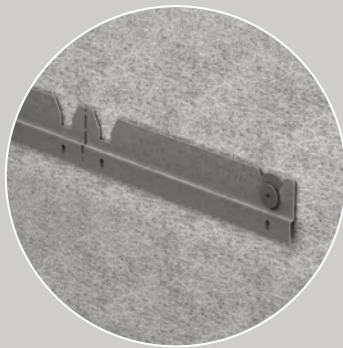




## MONTAGEARTEN

Mit dem innovativen Connect™-Zubehör lassen sich die Wandabsorber passgenau und auf vielfältige Weise montieren. Da Ecophon Akusto für den flexiblen Einsatz konzipiert ist, sind kreativen Möglichkeiten kaum Grenzen gesetzt.

## ECOPHON AKUSTO™ ONE



**CONNECT ONE PROFIL** ist ein an der Wand zu befestigendes Metallprofil als Halterung für die Connect One Absorberanker, die an den Paneel-Rückseiten montiert sind.

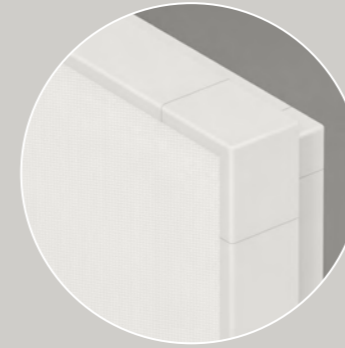


**CONNECT ONE PUNKT** ist ein an der Wand zu befestigender Metallstift, an den das Paneel gehängt wird. Als Sicherung fungiert ein speziell strukturierter Abschluss, erhältlich in verschiedenen Farben.

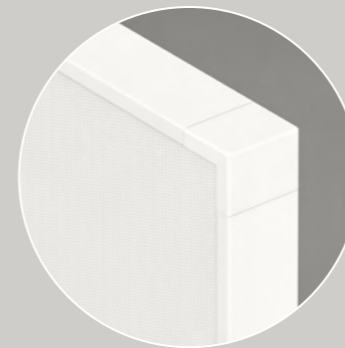


**CONNECT ONE HAKEN** wird an der Wand mittels Schrauben befestigt. Der Absorber wird einfach auf die Haken gedrückt.

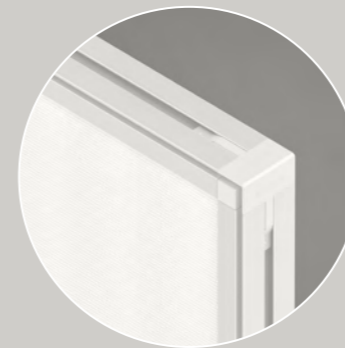
## ECOPHON AKUSTO™ WALL



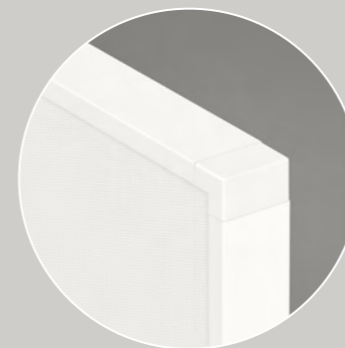
**CONNECT GESTUFTES RAHMENPROFIL** hat ein Design, das einen Schatteneffekt erzeugt. Das elegante Profil vermittelt einen leichten Eindruck und ermöglicht es, Flächen und somit Farben sowohl vertikal als auch horizontal zu gestalten.



**CONNECT THINLINE PROFIL** ist eine unserer elegantesten Lösungen für Flächen mit Mustern und Farben sowohl vertikal als auch horizontal. Der Kantenradius des Rahmens ( $\geq 2\text{mm}$ ) entspricht den Anforderungen der deutschen Unfallverhütungsvorschriften. Somit ist das Profil auch für den Einsatz in Kindergärten und Schulen geeignet.




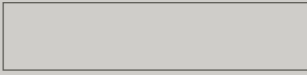


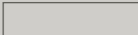
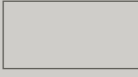

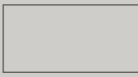
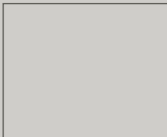
**CONNECT WP-PROFIL** ist eine robuste Profillösung mit einer klaren Rahmenstruktur um das Wandpaneel.



**CONNECT U-ABSCHLUSSPROFIL** ist eine einfache wie funktionale Lösung. Es kann bei Bedarf entweder mit der Connect T24 Hauptschiene oder mit Connect Hutprofilen kombiniert werden.



# ECOPHON AKUSTO AUF EINEN BLICK

Kante	Produkt	Format (mm)	Montagearten							Standfuß	Oberfläche	
			Akusto Wall mit Connect Thinline	Akusto Wall mit Connect gestuftem Rahmenprofil	Akusto Wall mit Connect WP-Profil	Akusto Wall mit Connect U-Abschlussprofil	Akusto One mit Connect One Profil	Akusto One mit Connect One Haken	Akusto One mit Connect One Punkt			
	Ecophon Akusto Wall A	2700x1200x40	•			•						Akutex FT Ecophon Texona Ecophon Super G
	Ecophon Akusto Wall C	2700x600x40	•		•							Akutex FT Ecophon Texona Ecophon Super G
	Ecophon Akusto Wall C Extra Bass	2700x600x80		•								Akutex FT Ecophon Texona
	Ecophon Akusto One	592x592x40						•	•			Akutex FT Ecophon Texona
		1192x292x40						•	•			
		1192x592x40						•	•			
		Ø592x40 Ø792x40 Ø1192x40						•	•	•		
	Ecophon Akusto One BBA	1192x592x85						•				Akutex FT Ecophon Texona
	Ecophon Akusto Screen	1500x1200x40								•		Ecophon Texona

Ecophon Akusto Paneele tragen mit einer hervorragenden Schallabsorption zu einem gesunden Raumklima bei. Niedrige VOC-Emissionen gemäß den strengsten Anforderungen und eine vollständige Transparenz über die chemischen Bestandteile mit verifizierten gesundheitsbezogenen Produktdeklarationen machen es deutlich. Der geringe ökologische Fußabdruck unserer Akusto-Paneele wird von externen Institutionen in Umwelt-Produktdeklarationen bestätigt.



Für Green-Building-Gebäude bieten wir Ihnen die Produktlinie mit dem Zusatz „Plant“. Sie besitzt ein pflanzenbasiertes Bindemittel und erhielt aufgrund dessen die Eurofins Indoor Air Comfort Gold-Zertifizierung, dank des gleichen nachhaltigkeitsbewussten Aufbaus, aber mit einem noch geringeren ökologischen Fußabdruck.

Die Produkte sind nicht brennbar. Das Glaswollprodukt der Akusto Paneele ist getestet und nach EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert. Brandschutzklasse gemäß EN 13501-1. Weitere Technische Eigenschaften auf der jeweiligen Produktseite.



# FARBEN UND OBERFLÄCHEN



**WHITE FROST**  
Ähnlich NCS-Farbe S 0500-N.  
Lichtreflexion 85%.



**OCEAN STORM**  
Ähnlich NCS-Farbe S 4020-R90B.  
Lichtreflexion 24%.



**MORNING DRIZZLE**  
Ähnlich NCS-Farbe S 1002-B.  
Lichtreflexion 69%.



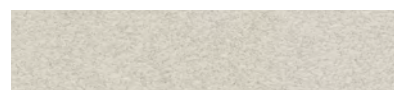
**SEA SALT**  
Ähnlich NCS-Farbe S 0500-N.  
Lichtreflexion 81%.



**SAGE**  
Ähnlich NCS-Farbe S 3010-B30G.  
Lichtreflexion 41%.



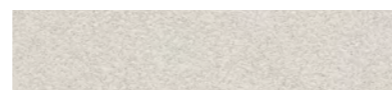
**WHITE 085**  
Ähnlich NCS-Farbe S 1002-Y.  
Lichtreflexion 78%.



**VOLCANIC ASH**  
Ähnlich NCS-Farbe 2002-Y.  
Lichtreflexion 56%.



**MOONLIGHT SKY**  
Ähnlich NCS-Farbe S 7020-R90B.  
Lichtreflexion 7%.



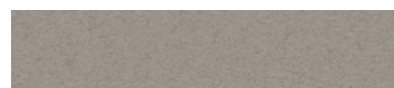
**CLOUDY DAY**  
Ähnlich NCS-Farbe S 1500-N.  
Lichtreflexion 62%.



**PEPPER**  
Ähnlich NCS-Farbe S 6502-Y.  
Lichtreflexion 17%.



**POPPY SEED**  
Ähnlich NCS-Farbe S 3020-B10G.  
Lichtreflexion 28%.



**SILVER STONE**  
Ähnlich NCS-Farbe S 4502-Y.  
Lichtreflexion 29%.



**GOLDEN FIELD**  
Ähnlich NCS-Farbe S 1040-G90Y.  
Lichtreflexion 61%.



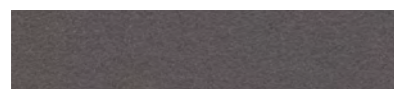
**PEACH ROSE**  
Ähnlich NCS-Farbe S 1515-Y80R.  
Lichtreflexion 55%.



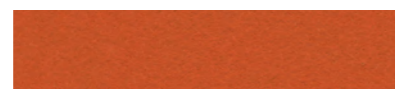
**GARLIC**  
Ähnlich NCS-Farbe S 2502-Y.  
Lichtreflexion 52%.



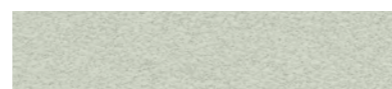
**EUCALYPTUS**  
Ähnlich NCS-Farbe S 5010-B30G.  
Lichtreflexion 23%.



**SILK SLATE**  
Ähnlich NCS-Farbe S 7000-N.  
Lichtreflexion 13%.



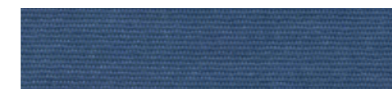
**SUNSET HEAT**  
Ähnlich NCS-Farbe S 2070-Y60R.  
Lichtreflexion 20%.



**HIGHLAND FOG**  
Ähnlich NCS-Farbe S 2005-G.  
Lichtreflexion 55%.



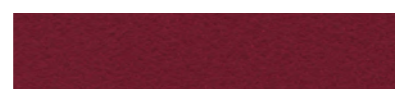
**GINGER**  
Ähnlich NCS-Farbe S 2005-Y30R.  
Lichtreflexion 56%.



**ACAI**  
Ähnlich NCS-Farbe S 6020-R90B.  
Lichtreflexion 12%.



**GOJI BERRY**  
Ähnlich NCS-Farbe S 3030-Y80R.  
Lichtreflexion 27%.



**RUBY ROCK**  
Ähnlich NCS-Farbe S 4050-R10B.  
Lichtreflexion 7%.



**SAGE GARDEN**  
Ähnlich NCS-Farbe S 3010-B30G.  
Lichtreflexion 40%.



**OYSTER**  
Ähnlich NCS-Farbe S 4005-Y20R.  
Lichtreflexion 32%.



**PEACH**  
Ähnlich NCS-Farbe S 1515-Y80R.  
Lichtreflexion 52%.



**SILENT STEAM**  
Ähnlich NCS-Farbe S 2010-B.  
Lichtreflexion 45%.



**EUCALYPTUS LEAF**  
Ähnlich NCS-Farbe S 5010-B30G.  
Lichtreflexion 23%.



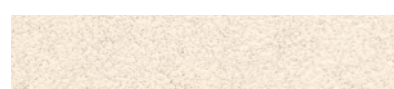
**FRESH CLOVER**  
Ähnlich NCS-Farbe S 3020-G40Y.  
Lichtreflexion 35%.



**SCALLOP**  
Ähnlich NCS-Farbe S 1005-Y40R.  
Lichtreflexion 67%.



**GOJI**  
Ähnlich NCS-Farbe S 3030-Y80R.  
Lichtreflexion 24%.



**SCALLOP SHELLS**  
Ähnlich NCS-Farbe S 0804-Y50R.  
Lichtreflexion 76%.



**SUMMER FOREST**  
Ähnlich NCS-Farbe S 6030-G10Y.  
Lichtreflexion 10%.



**HINWEIS**  
Die Farben können je nach Produktionscharge leicht variieren.  
Die Farbwiedergabe variiert zwischen Druck, Bildschirm und Realität.



**THYME**  
Ähnlich NCS-Farbe S 2010-B90G.  
Lichtreflexion 47%.



**LIQUORICE**  
Ähnlich NCS-Farbe S 9000-N.  
Lichtreflexion 5%.



**WET SAND**  
Ähnlich NCS-Farbe S 3020-Y30R.  
Lichtreflexion 35%.



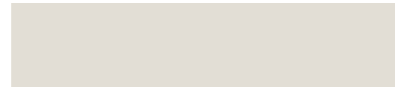
**DARK DIAMOND**  
Ähnlich NCS-Farbe S 9000-N.  
Lichtreflexion 4%.

**HINWEIS**  
Die Farben können je nach Produktionscharge leicht variieren.  
Die Farbwiedergabe variiert zwischen Druck, Bildschirm und Realität.

# FARBEN UND OBERFLÄCHEN



**WHITE 02**  
Texturiert, S 0500-N.



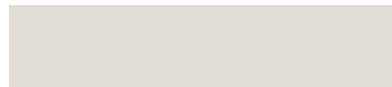
**GREY 03**  
Texturiert, S 1500-N.



**GREY 04**  
Texturiert, S 4500-N.



**BLACK 01**  
Texturiert, S 9000-N.



**GREY 03**  
Texturiert, S 1500-N.



**WHITE 03**  
Texturiert, S 0502-Y.



**NATURAL ANODIZED**  
Texturiert, S 1000-N.



**BLACK 01**  
Texturiert, S 9000-N.

## CONNECT U-PROFIL



**WHITE 02**  
S 0500-Y.



**GREY 01**  
Metallic, S 2502-B.



**BLACK 01**  
Texturiert, S 9000-N.

### HINWEIS

Die Farben können je nach Produktionscharge leicht variieren.

Die Farbwiedergabe variiert zwischen Druck, Bildschirm und Realität.



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.**

