

EFFEKTIVE ABSORBER
ALS ERGÄNZUNG
ZUR AKUSTIKDECKE

ECOPHON AKUSTO™



Ecophon®
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Inhalt

04 ÜBER ECOPHON

06 GOOD ACOUSTICS ALS QUELLE FÜR ERFOLG

08 SUSTAINABILITY ALS UNSER LEITSTRAHL

10 ÄSTHETISCHE VIELFALT VERTIKALER GESTALTUNG

12 ECOPHON AKUSTO PRODUKTFAMILIE

14 Akusto Wall A

14 Akusto Wall C

15 Akusto One

15 Akusto Screen

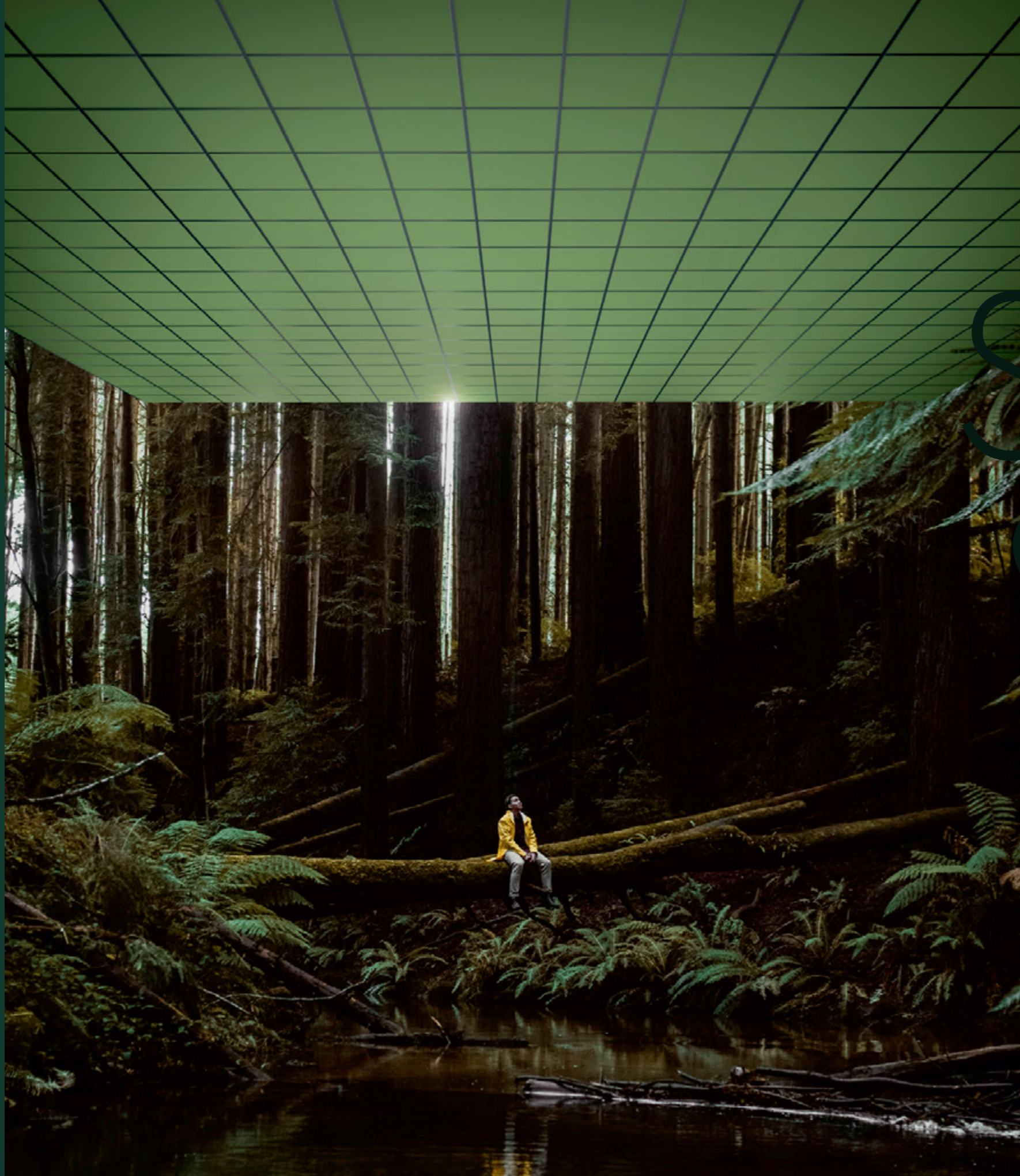
16 MONTAGEARTEN

18 ECOPHON AKUSTO AUF EINEN BLICK

20 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 <http://www.ecophon.ch> sowie beim Ecophon Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Nähe.





Sound of nature

PULSIERT IN UNS

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

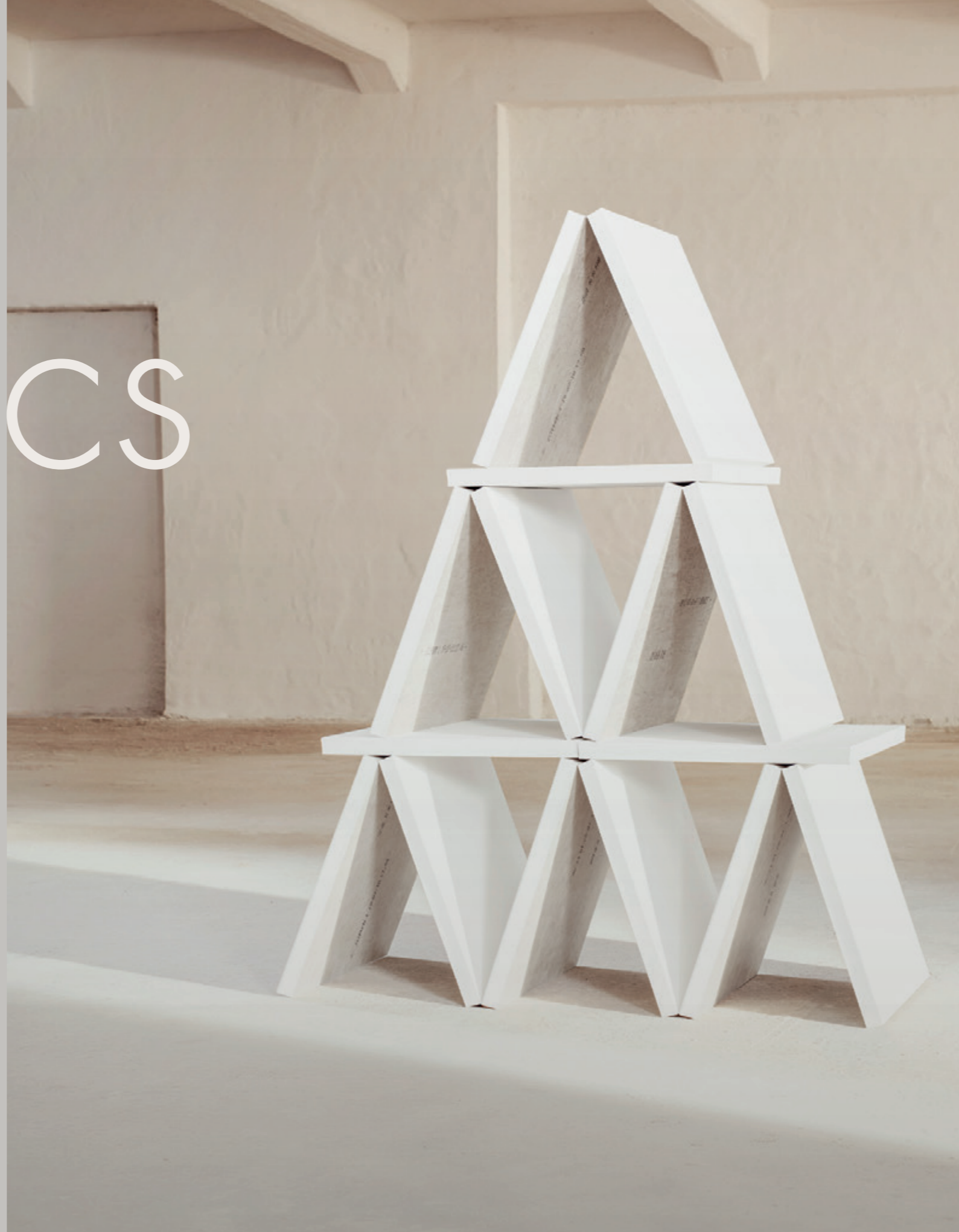
Die Bedeutung der Akustik wird immer noch unterschätzt. Geräusche beeinflussen uns im gesamten Alltag. Das sich gute Akustik für uns Menschen positiv auswirkt, wird durch die Zahlen und Fakten aus der Wissenschaft bestätigt.

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.

Meist ist hierfür die größte zur Verfügung stehende Fläche die Decke. Eine vollflächig verlegte Akustikdecke ist sodann die einfachste Lösung, ausreichend Absorptionsmaterial einzubringen, um Schall zu reduzieren und z. B. eine optimale Sprachverständlichkeit oder einen perfekten Hörkomfort herzustellen.

Zur weiteren Optimierung sind zusätzliche Schallabsorber zu empfehlen, die der Physik folgend vertikal, also an Wänden oder als Raumteiler, montiert bzw. aufgestellt werden. Wichtig ist ein ganzheitlicher Ansatz, um die Menschen, den Raum und die Aktivitäten akustisch in Einklang zu bringen. Ecophon unterstützt Sie dabei.





Sustainability

ALS UNSER LEITSTRAHL

Nachhaltigkeit zählt bei Ecophon zum Kern unserer Philosophie und somit zu unserer alltäglichen Arbeit. Deshalb ist es mehr als nur eine Bekundung, in allen Bereichen unser Bestes zu geben – für unsere Mitarbeiter, Kunden und Partner. Wir setzen unsere Innovationen immer in den Kontext mit der Natur und orientieren uns am Bedarf und an den Lebensräumen der Menschen, die davon profitieren sollen. Dabei handeln wir behutsam und ressourcenschonend im Bewusstsein unserer großen Verantwortung, damit auch künftige Generationen einen lebenswerten Planeten erfahren können.

Alle unsere Produkte haben bereits diesen Nachhaltigkeitsansatz – das macht uns stolz. Das gilt für die Wahl der Rohstoffe, über den Einsatz sauberer Energien, bis hin zu Transparenz, Rückverfolgung und Rechenschaftspflicht in jeder Phase der Entwicklung und Produktion. Dadurch erreichen wir branchenweit beste Werte mit einem geringen CO₂-Fußabdruck. Für glaubhafte Nachhaltigkeit sind ganzheitliche Anstrengungen essenziell, die keiner Herausforderung ausweichen und keine Chancen auslassen. Die Erfüllung des Versprechens, das uns alle bei Ecophon antreibt, heißt „A sound effect on people“.



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 diesen vier Oberflächen: Texona, Super G, Akutex FT und Caretec.

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

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

53%

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.

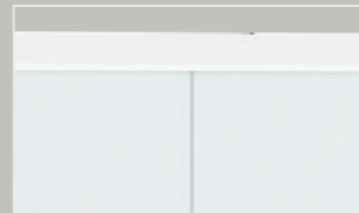
AKUSTO WALL A

2700x1200x40



AKUSTO WALL C

2700x600x40



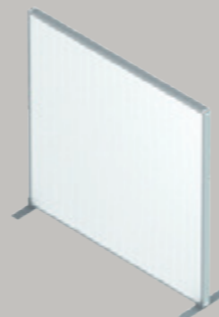
AKUSTO ONE

Ø592x40
Ø792x40
Ø1192x40
592x592x40
1192x292x40
1192x592x40



AKUSTO SCREEN

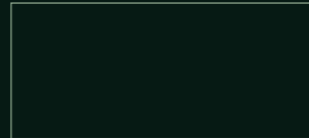
1500x1200x40



AKUSTO ONE MIT CONNECT ONE PUNKT



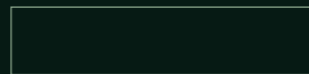
AKUSTO WALL A
Gerahmte Wandpaneele in großer Oberflächen- und Farbauswahl.



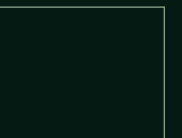
AKUSTO ONE
Einfach zu montierende rahmenlose Wandelemente in vielen Formen und Farben.



AKUSTO WALL C
Gerahmte Wandpaneellösung. Modular. Alle Oberflächen mit großer Farbauswahl.



AKUSTO SCREEN
Mobile Screens mit guten Akustikeigenschaften für Großraumbüros. Erhältlich in vielen Farben.



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 E-TOOLS

Ecophon bietet nützliche Online-Tools für die verschiedenen Phasen im Bauprozess von der ersten Idee bis hin zur Wartungsanleitung für Ihre Ecophon Produkte.

Erfahren Sie mehr und testen Sie unsere E-Tools auf www.ecophon.de

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.

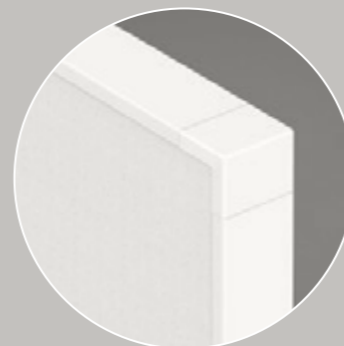


CONNECT ONE PUNKT ist ein an der Wand zu befestigender Metallstift, an den das Paneel gehängt wird. Als Sicherung fungiert ein speziell strukturierter Abschluss, erhältlich in verschiedenen Farben.

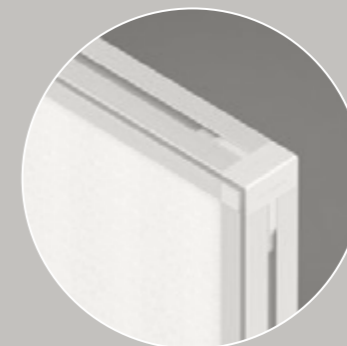


CONNECT ONE HAKEN wird an der Wand mittels Schrauben befestigt. Der Absorber wird einfach auf die Haken gedrückt.

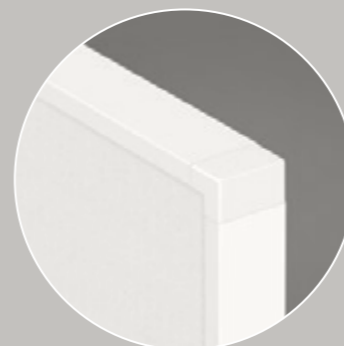
ECOPHON AKUSTO™ WALL



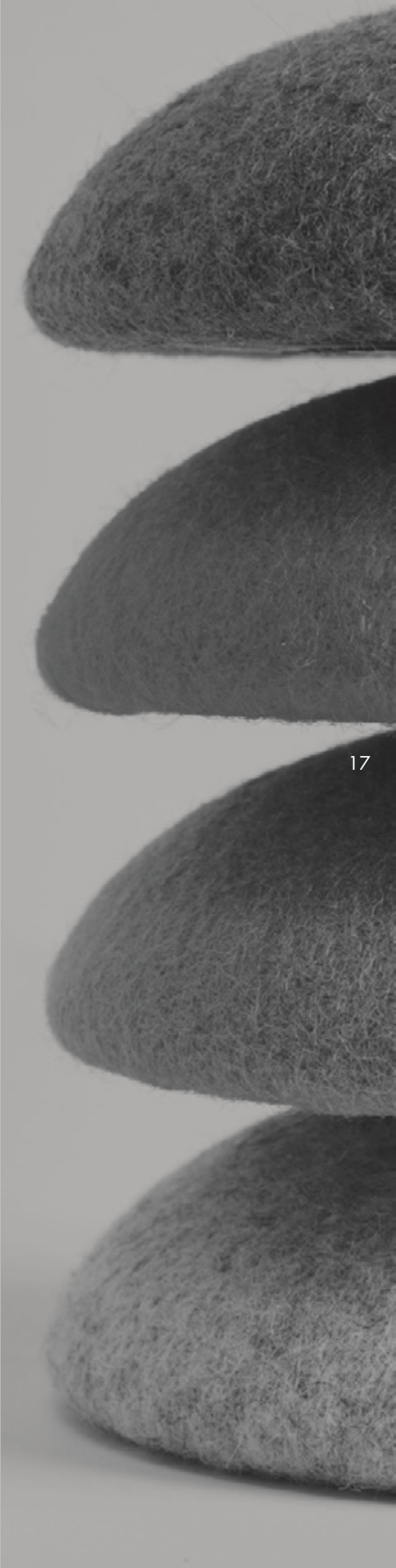
CONNECT THINLINE PROFIL ist eine unserer elegantesten Lösungen für Flächen mit Mustern und Farben sowohl vertikal als auch horizontal.




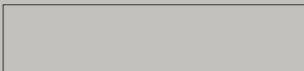


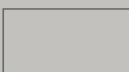

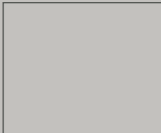
CONNECT WP-PROFIL ist eine robuste Profillösung mit einer klaren Rahmenstruktur um das Wandpaneel.



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 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 One	592x592x40				•	•			Akutex FT Ecophon Texona
		1192x292x40				•	•			
		1192x592x40				•	•			
		Ø592x40 Ø792x40 Ø1192x40				•	•	•		
	Ecophon Akusto Screen	1500x1200x40						•		Ecophon Texona Ecophon Caretec



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.

Plant^{leaf}

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.

HINWEIS

Mehr Produkt- und Systeminformationen, wie Montagehilfen und Dokumentationen zur Nachhaltigkeit, finden Sie unter www.ecophon.ch



FARBEN UND OBERFLÄCHEN

AKUTEX™ FT

Das Akutex™ Label gibt Ihnen die Garantie, dass das Produkt mit der überlegenen Oberflächentechnologie ausgestattet ist. Unsere Forschung und Entwicklung fokussiert Designfragen, Akustik, Arbeitsplatzumgebungen, Architektur- und Umweltaspekte. Damit ist Akutex immer einen Schritt voraus.



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



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



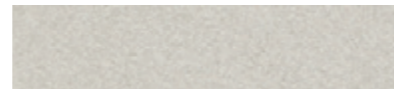
MORNING DRIZZLE
Ähnlich NCS-Farbe S 1002-B.
Lichtreflexion 69%.



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



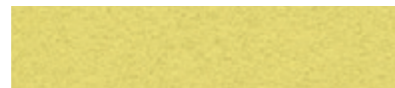
MOONLIGHT SKY
Ähnlich NCS-Farbe S 7020-R90B.
Lichtreflexion 7%.



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



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



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



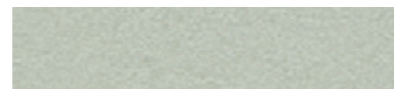
PEACH ROSE
Ähnlich NCS-Farbe S 1515-Y80R.
Lichtreflexion 55%.



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%.



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%.



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



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



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



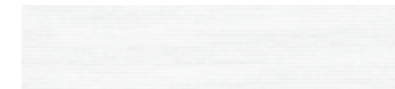
DARK DIAMOND
Ähnlich NCS-Farbe S 9000-N.
Lichtreflexion 4%.

HINWEIS

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

ECOPHON TEXONA

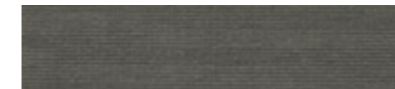
Texona ist genau die richtige Oberfläche, wenn man ausdrucksvolle Akustiklösungen für Wände schaffen möchte. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind hier dank breiter Farbpalette, interessanter Oberflächentextur und ansprechender Gestaltung des Profilsystems überaus vielfältig. Die Oberfläche eignet sich sehr gut zur Nutzung als Pinnwand.



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



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



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



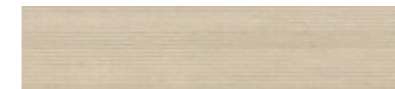
POPPY SEED
Ähnlich NCS-Farbe S 3020-B10G.
Lichtreflexion 28%.



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



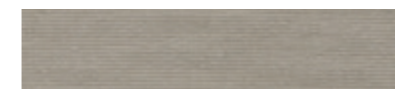
EUCALYPTUS
Ähnlich NCS-Farbe S 5010-B30G.
Lichtreflexion 23%.



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



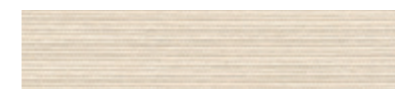
ACAI
Ähnlich NCS-Farbe S 6020-R90B.
Lichtreflexion 12%.



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



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



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



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



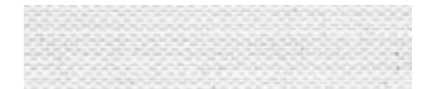
THYME
Ähnlich NCS-Farbe S 2010-B90G.
Lichtreflexion 47%.



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

ECOPHON SUPER G

Die Super G Oberfläche wurde für Umgebungen entwickelt, in denen eine mechanische Beanspruchung auftreten kann. Es ist ein Glasfasergewebe mit hoher Schlagfestigkeit.



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

ECOPHON CARETEC™

Eine schmutzabweisende, strukturierte Oberfläche für eine einfache Reinigung und Desinfektion.



WHITE
Ähnlich NCS-Farbe NCS S1002-Y.
Lichtreflexion 76%.

HINWEIS

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

FARBEN UND OBERFLÄCHEN

CONNECT THINLINE PROFIL



WHITE 02
Texturiert, S 1002-Y.



GREY 03
Texturiert, S 1500-N.



GREY 04
Texturiert, S 4500-N.



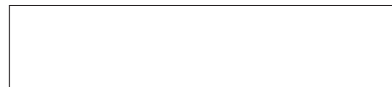
BLACK 01
Texturiert, S 9000-N.

HINWEIS

Die Farben können je nach Produktionscharge leicht variieren.

Die Farbwiedergabe variiert zwischen Druck, Bildschirm und Realität.

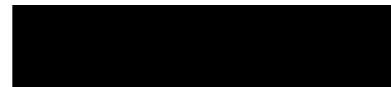
CONNECT WP-PROFIL



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.



Ecophon ist der führende Anbieter von Akustiklösungen, die Arbeitsleistung, Wohlbefinden und Lebensqualität maßgeblich verbessern.

Die Leitlinien unserer Arbeit orientieren sich an unseren schwedischen Wurzeln und basieren auf Menschlichkeit sowie gemeinsamer Verantwortung für das Leben und unser zukünftiges Handeln. Ecophon ist Teil der Saint-Gobain-Gruppe, einem Weltmarktführer in der Schaffung nachhaltiger Lebensräume, bei denen Komfort und Wirtschaftlichkeit mit Ressourceneffizienz und Umweltverantwortung im Einklang sind.



**MAKING
THE WORLD
A BETTER
HOME**



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE