

DIE GROSSE  
FREIHEIT DER  
GESTALTUNG

# ECOPHON SOLO™



**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 DIE GROSSE FREIHEIT DER GESTALTUNG MIT ECOPHON SOLO™

## 12 ECOPHON SOLO PRODUKTFAMILIE

- 14 Solo Square
- 14 Solo Rectangle
- 15 Solo Rectangle Line
- 15 Solo Circle
- 16 Solo Circle XL
- 16 Solo Freedom
- 17 Solo Textile
- 17 Solo Steel
- 18 Solo Baffle
- 18 Solo Baffle Wave
- 19 Solo Baffle ZigZag
- 19 Solo Baffle Wall
- 20 Solo Matrix

## 22 MONTAGEARTEN

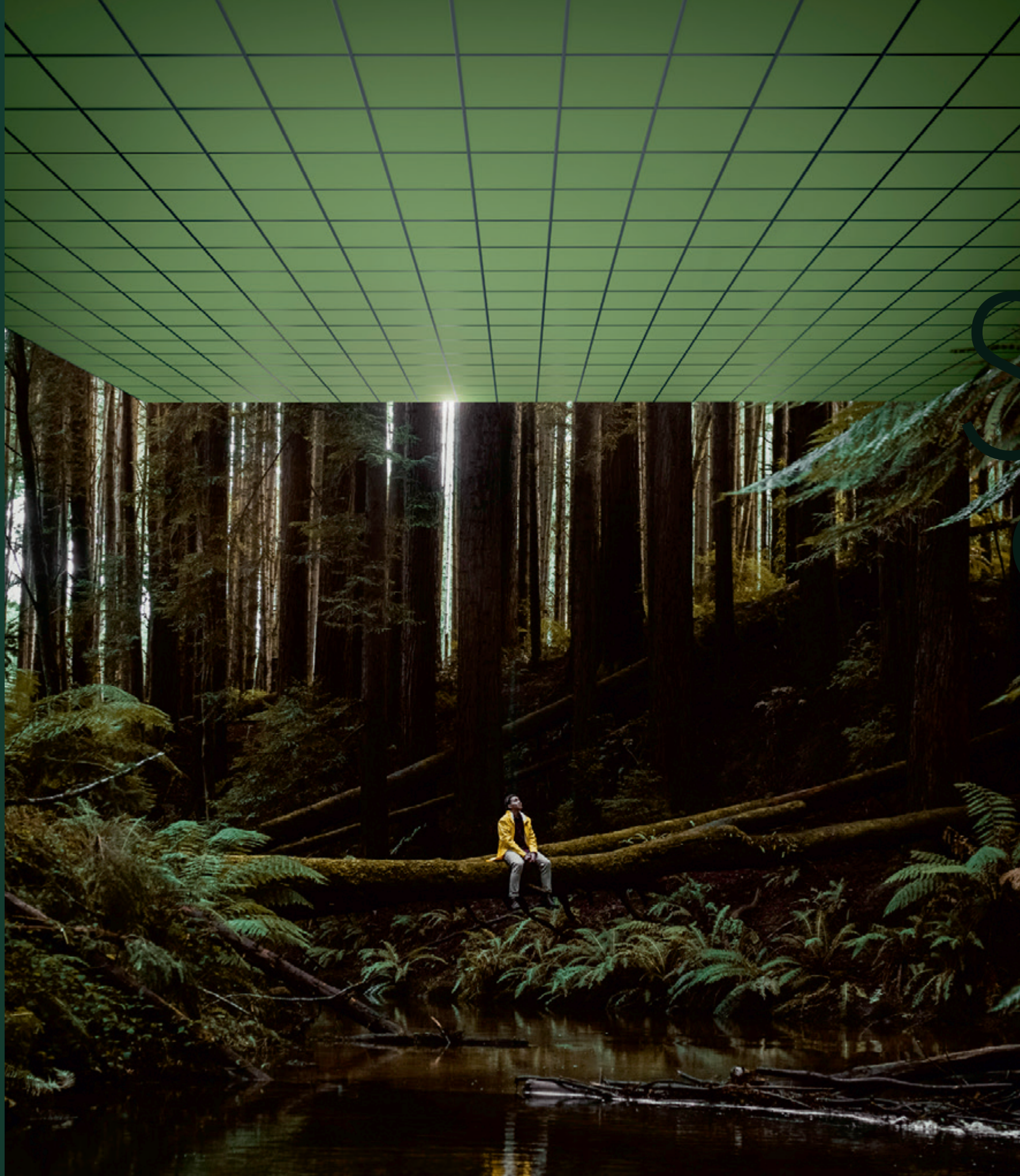
## 24 ECOPHON SOLO AUF EINEN BLICK

## 26 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

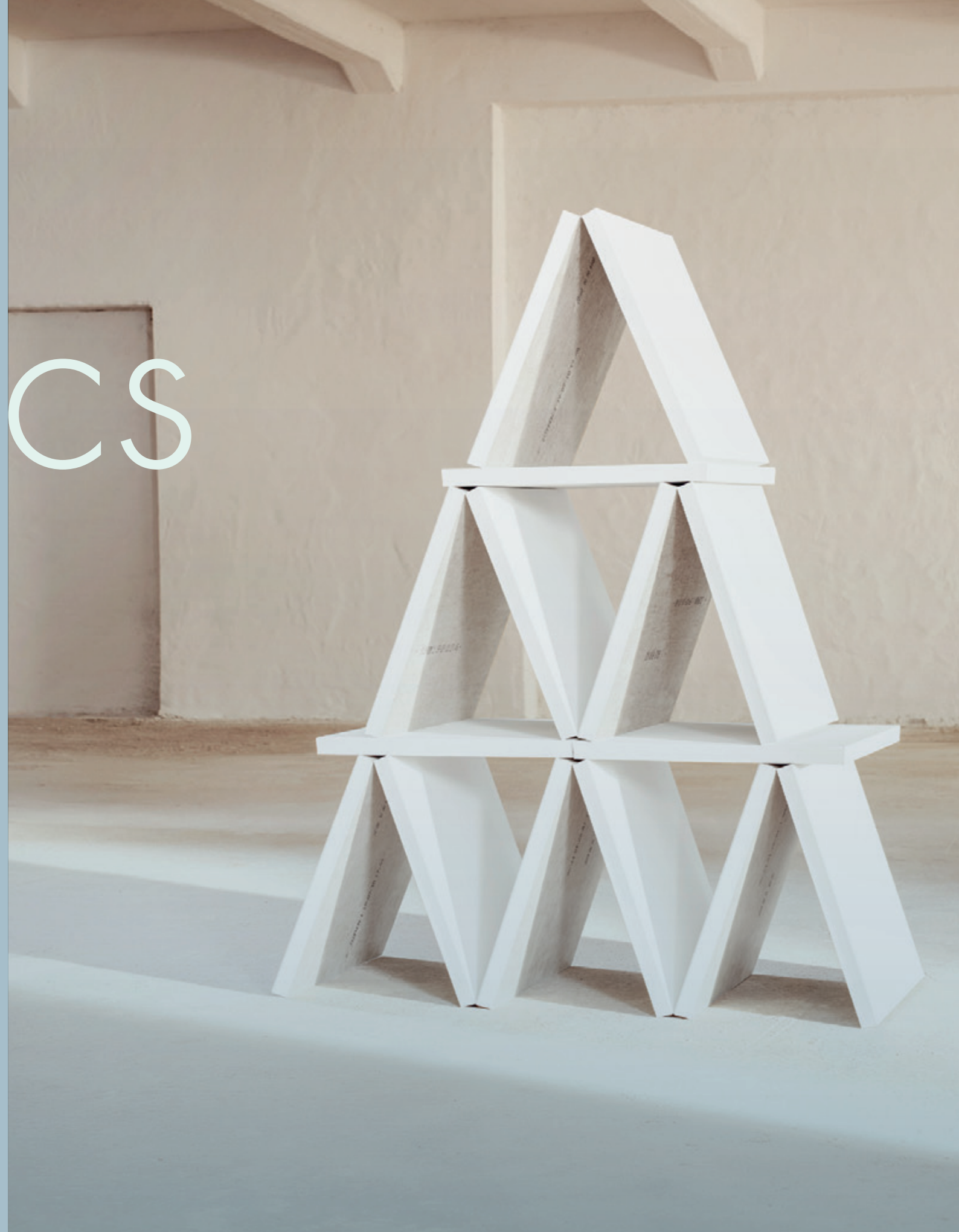
Die Bedeutung der Akustik wird immer noch unterschätzt. Geräusche beeinflussen uns im gesamten Alltag. Das sich gute Akustik für uns Menschen positiv auswirkt, wird durch die Zahlen und Fakten aus der Wissenschaft bestätigt.

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 CO<sub>2</sub>-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 Solo™

## DIE GROSSE FREIHEIT DER GESTALTUNG

Der Trendsetter Ecophon Solo™ bietet Ihnen die Möglichkeit, ganz neue und auffällige Ausdrucksformen zu gestalten. Die Deckensegel sind 40 mm stark und in vielen Formen, Farben und Formaten erhältlich. Ihren kreativen Ideen sind damit keine Grenzen gesetzt.

- Höchste akustische Qualitäten
- In zahlreichen Formen erhältlich
- Gestaltungsfreiheit dank vieler Farben, Formate und Oberflächen

Ecophon Solo™ eignet sich gut für Projekte, bei denen eine vollflächig verlegte Decke unerwünscht oder nicht umsetzbar ist. Neben Büros und Unterrichtsräumen gibt es vielfältige Ansätze für Lobbys, Atrien, historische Gebäude, Restaurants oder Einkaufszentren. Die Abhängung von Absorbern direkt über Arbeitsbereichen, Rezeptionen und Informationsschaltern, also über der Schallquelle, hat stets eine deutlich positive Auswirkung auf den Raum.







**ECOPHON SOLO™ PRODUKTFAMILIE**

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Formen, Formaten und Farben, kreieren Sie eigene Solo Formen oder entdecken Sie die Möglichkeiten von Solo Textile und Solo Steel.

Unter der Decke können Baffeln klare Linien, schwungvolle Wellen oder gezackte Muster bilden.

Doch auch an der Wand befestigt verleihen sie jedem Raum Kontur und Tiefe – ebenso einfach montiert wie schön anzusehen.

Nutzen Sie die Perfektion von Solo Matrix. Mit einem einfachen Klicksystem erhalten Sie eine tolle Optik mittels eleganter Struktur bei einem frei schwebenden Erscheinungsbild.

**SOLO SQUARE**

1200x1200x40



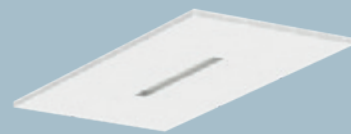
**SOLO RECTANGLE**

1800x1200x40  
2400x600x40  
2400x1200x40  
3000x1200x40



**SOLO RECTANGLE LINE**

2400x1200x40



**SOLO CIRCLE**

Ø 800x40  
Ø 1200x40



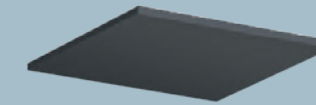
**SOLO CIRCLE XL**

Ø 1600x40



**SOLO TEXTILE**

1200x1200x40



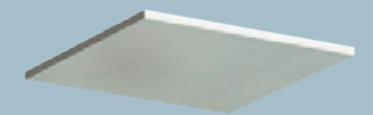
**SOLO FREEDOM**

≤ 2400x1200x40



**SOLO STEEL**

1200x1200x40



**SOLO BAFFLE**

1200x200x40  
1200x300x40  
1200x600x40  
1800x200x40  
1800x300x40  
1800x600x40



**SOLO BAFFLE WAVE**

1800x300x40  
1800x600x40



**SOLO BAFFLE ZIGZAG**

1800x300x40  
1800x600x40



**SOLO BAFFLE WALL**

1200x200x40  
1200x300x40

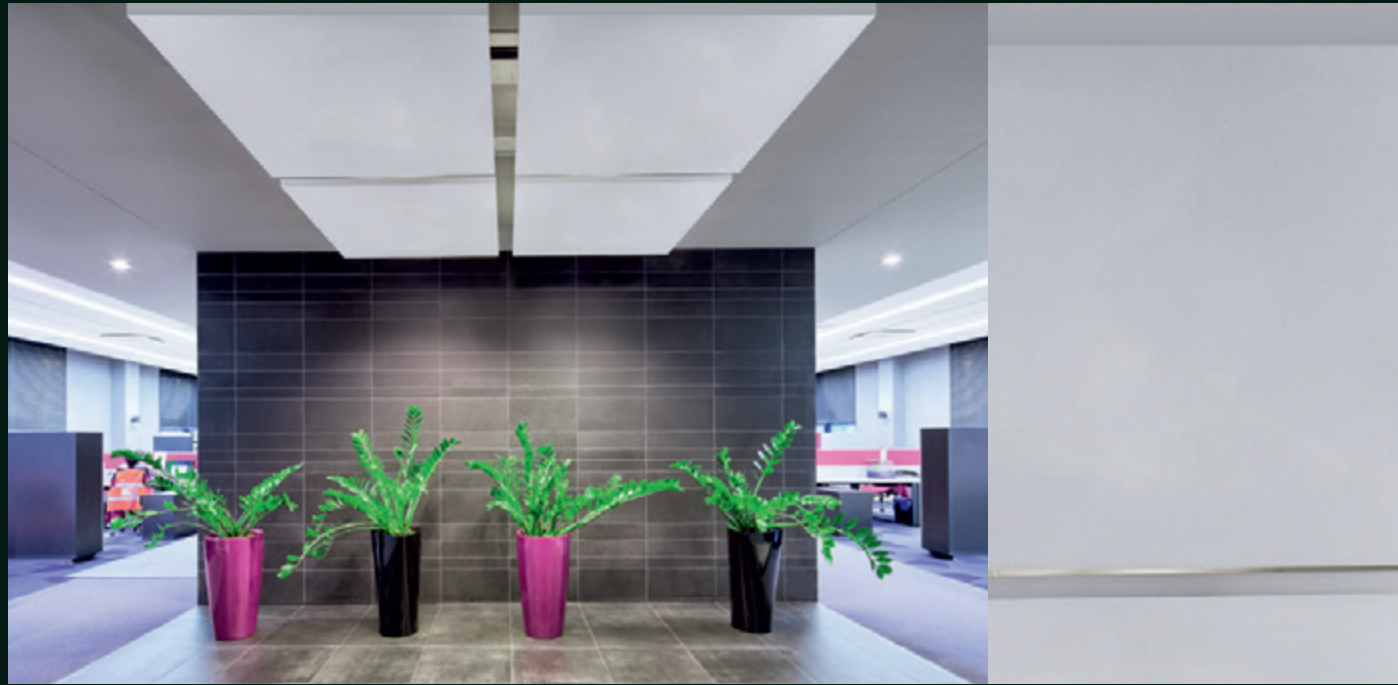


**SOLO MATRIX**

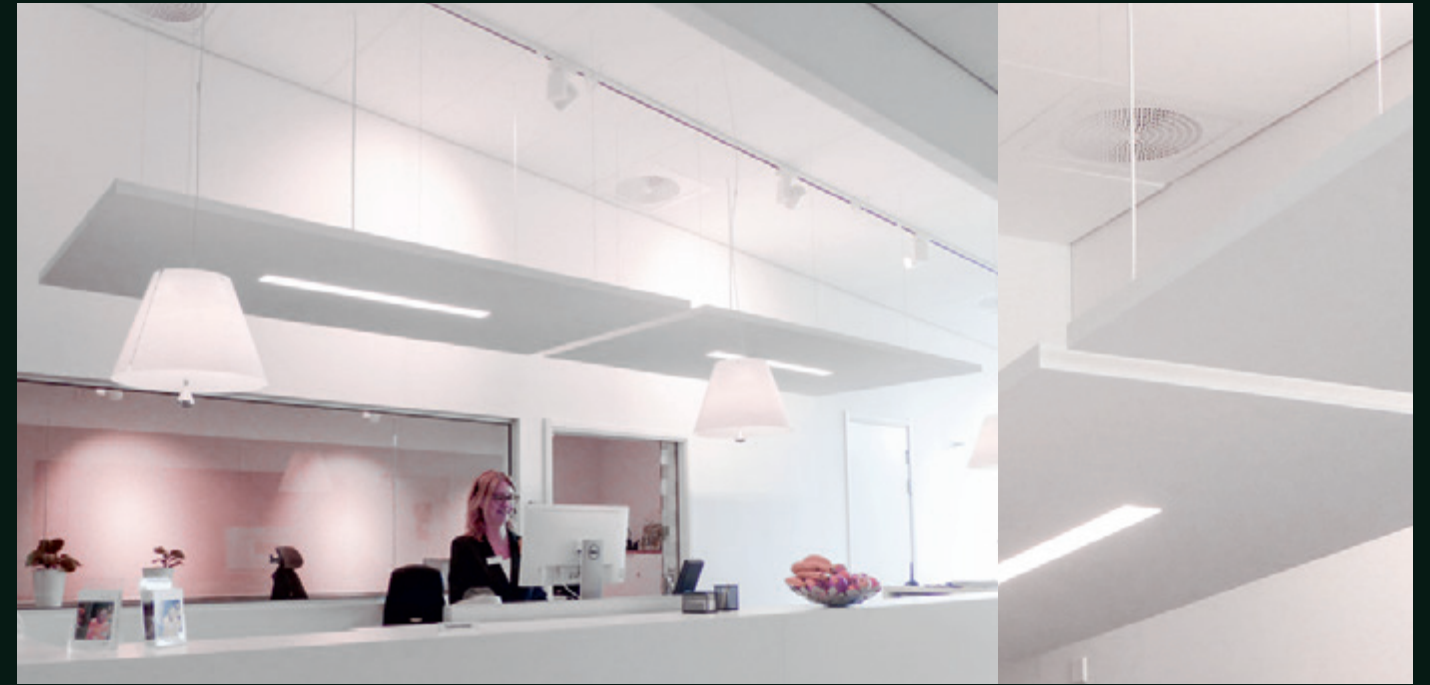
FLÄCHENMONTAGE: REIHENMONTAGE:  
600x1200x40 600x1040x40  
600x2400x40 1200x1040x40  
1200x1200x40 2400x1040x40  
2400x1200x40



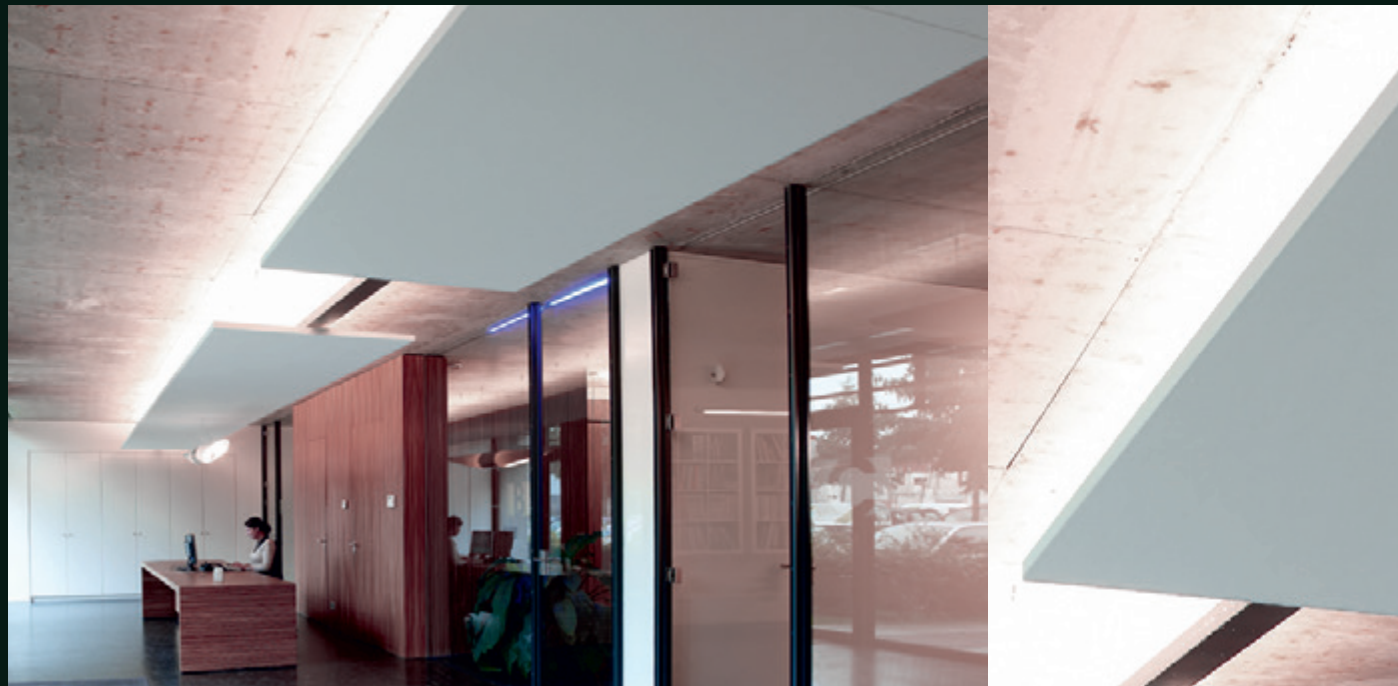
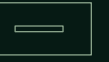




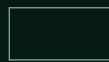
**SOLO SQUARE**  
Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Farben und drei verschiedene Abhängmöglichkeiten.



**SOLO RECTANGLE LINE**  
Integrierte Einbauleuchte mit hohem Wirkungsgrad, die einen unverwechselbaren Ausdruck verleiht.



**SOLO RECTANGLE**  
Gestaltungsmöglichkeiten durch eine Vielzahl an großen Formaten, Farben und drei verschiedenen Abhängmöglichkeiten.



**SOLO CIRCLE**  
Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Farben und verschiedene Abhängmöglichkeiten.







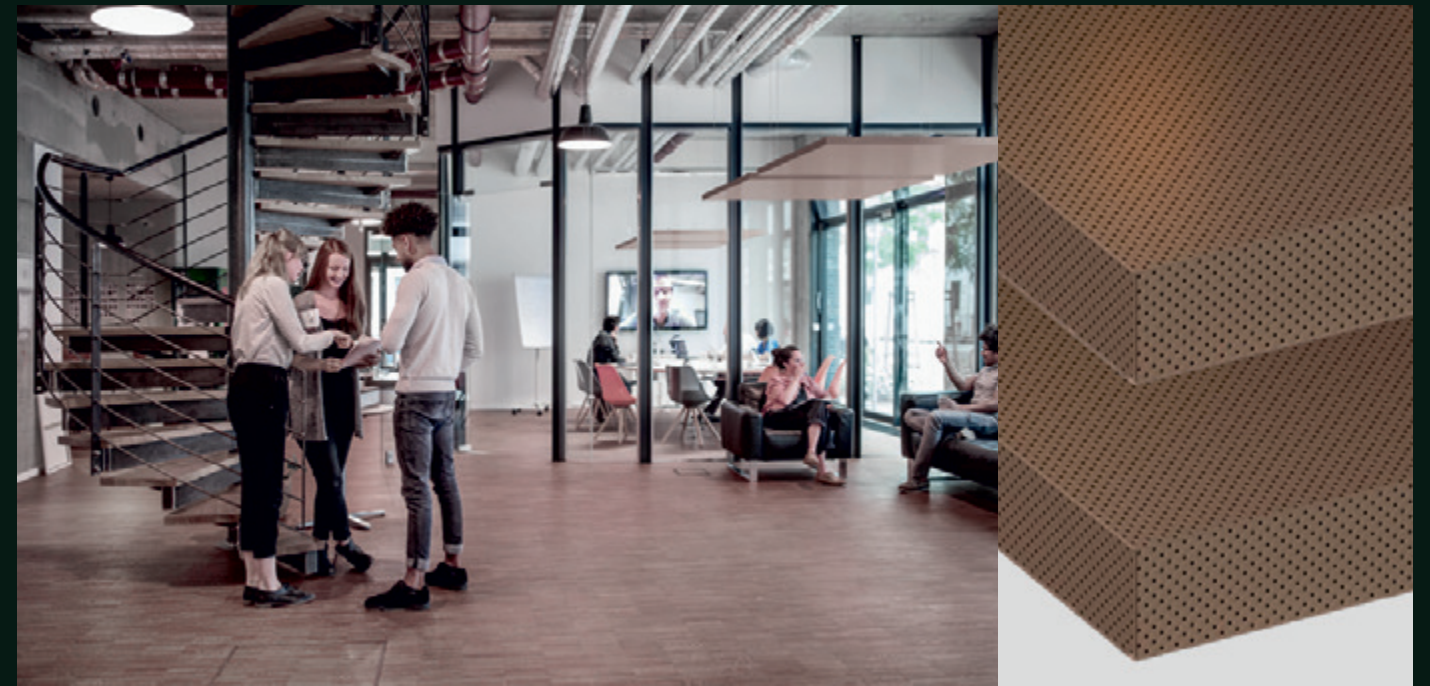
**SOLO CIRCLE XL**  
Gestaltungsmöglichkeiten mit Farben. Ein großer Kreis, der aus zwei Halbkreisen besteht.



**SOLO TEXTILE**  
Elegantes, stoffumspanntes Deckensegel. In verschiedenen Farben erhältlich.



**SOLO FREEDOM**  
Individuelle Formgebung nach eigenem Design oder wahlweise sechs kreative Standardformen.



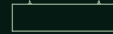
**SOLO STEEL**  
Metall-Deckensegel mit perforierter Stahlblechoberfläche. Erhältlich in vier Farben.



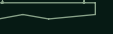




**SOLO BAFFLE**  
Gestaltungsmöglichkeiten durch eine Vielzahl an Formaten und Farben in einer vertikalen Montage.



**SOLO BAFFLE ZIGZAG**  
Zackenförmige Baffeln mit kreativer Gestaltungsmöglichkeit. In vielen Farben erhältlich.



**SOLO BAFFLE WAVE**  
Wellenförmige Baffeln mit kreativer Gestaltungsmöglichkeit. In vielen Farben erhältlich.



**SOLO BAFFLE WALL**  
Wandmontage mit Gestaltungsmöglichkeiten in verschiedenen Farben, die jedem Raum Tiefe verleihen.







**SOLO MATRIX**  
Eine große Auswahl an Gestaltungsmöglichkeiten. Jedes Paneel ist einzeln abklappbar und kann leicht demontiert werden.





## MONTAGEARTEN

Ecophon Solo bietet zahlreiche Befestigungsmöglichkeiten, um den Anforderungen für Decken- und Wandmontage gerecht zu werden.

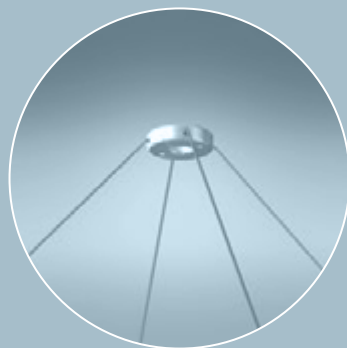
Wählen Sie eine Montage, die zu Ihrem gewünschten Stil passt.



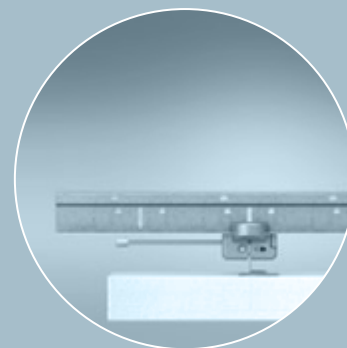
Die **DIREKTMONTAGE** an der Rohdecke mit Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker. Die Klammern sind in einstellbaren Längen von 50-70 mm und 70-90 mm erhältlich.



Die **MONTAGE MIT DRAHTSEILEN**, unserem Connect justierbaren Seilabhänger oder Seilset sowie Connect Absorberanker. Die Montage kann auch in einem Winkel von bis zu 45° sowie in mehreren Ebenen erfolgen.



Die **1-PUNKT-DECKENBEFESTIGER** mit Connect justierbarem Seilabhänger und Connect-Absorberanker. Die Montage ist unauffällig und reduziert die Anzahl der Befestigungspunkte in der Rohdecke.

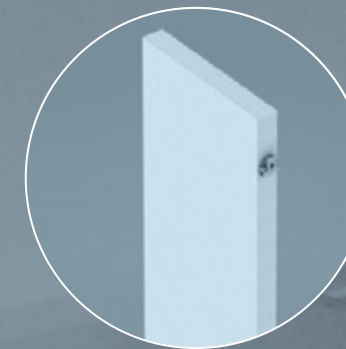


Die **SOLO MATRIX MONTAGE** erfolgt in Flächen oder Reihen mit der Connect Unterkonstruktion. Vorinstallierte Anker und Klick-Verbindungen ermöglichen ein freischwebendes Design mit der Genauigkeit eines Rastersystems. Die Connect Noniushänger sind in unterschiedlichen Längen erhältlich.

## ECOPHON E-TOOLS

Ecophon bietet nützliche Online-Tools und Services für die verschiedenen Phasen im Bauprozess. Von der ersten Inspiration bis hin zur Wartungsanleitung für Ihre Ecophon Produkte.

Testen Sie unsere E-Tools unter [www.ecophon.ch](http://www.ecophon.ch)



Die **BAFFELMONTAGE** kann als Direktmontage mit Solo Baffle Anker und Connect Baffle Profilen oder Connect Baffle Wandbefestigung ausgeführt werden. Für die abgehängte Montage werden Connect justierbare Seilabhänger oder Connect Unterkonstruktion mit Solo Baffle Haken verwendet.



# ECOPHON SOLO AUF EINEN BLICK

Form	Produkt	Format (mm)	Montagearten								Oberfläche
			Direktmontage	Seilabhängung	Seilabhängung, Winkel $\leq 45^\circ$	Seilabhängung, mehrere Ebenen	Seilabhängung, ein Abhängepunkt	Abhängung mit Connect Unterkonstruktion	Abhängung mit Connect Unterkonstruktion	Wandmontage	
	Ecophon Solo Square	1200x1200x40	•	•	•	•	•				Akutex FT
	Ecophon Solo Rectangle	2400x600x40	•	•	•	•					Akutex FT
		1800x1200x40	•	•	•	•					
		2400x1200x40	•	•	•	•	•				
		3000x1200x40		•							
	Ecophon Solo Rectangle Line	2400x1200x40		•							Akutex FT
	Ecophon Solo Matrix (Flächenmontage)	600x1200x40							•		Akutex FT
		600x2400x40							•		
		1200x1200x40							•		
		2400x1200x40							•		
	Ecophon Solo Matrix (Reihenmontage)	600x1040x40							•		
		1200x1040x40							•		
		2400x1040x40							•		
	Ecophon Solo Circle	Ø 800x40	•	•	•	•					Akutex FT
		Ø 1200x40	•	•	•	•	•				
	Ecophon Solo Circle XL	Ø 1600x40		•							Akutex FT
	Ecophon Solo Freedom	$\leq 2400 \times 1200 \times 40$	•	•	•	•					Akutex FT
	Ecophon Solo Textile	1200x1200x40	•	•							Ecophon Textile
	Ecophon Solo Steel	1200x1200x40		•							Ecophon Steel
	Ecophon Solo Baffle	1200x200x40	•	•					•		Akutex FT
		1200x300x40	•	•					•		
		1200x600x40	•	•					•		
		1800x200x40	•	•					•		
		1800x300x40	•	•					•		
		1800x600x40	•	•					•		
	Ecophon Solo Baffle Wave	1800x300/200x40	•	•					•		Akutex FT
		1800x600/300x40	•	•					•		
	Ecophon Solo Baffle ZigZag	1800x300/200x40	•	•					•		Akutex FT
		1800x600/300x40	•	•					•		
	Ecophon Solo Baffle Wall	1200x200x40								•	Akutex FT
		1200x300x40								•	



Ecophon Solo 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 Solo-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 Solo 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](http://www.ecophon.ch)



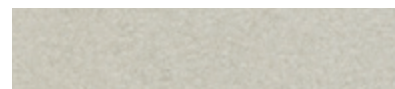
## FARBEN UND OBERFLÄCHEN

### 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%.



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



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



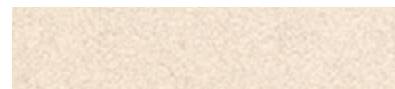
**SILK SLATE**  
Ähnlich NCS-Farbe S 7000-N.  
Lichtreflexion 13%.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



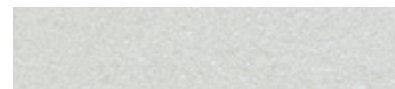
**EUCALYPTUS LEAF**  
Ähnlich NCS-Farbe S 5010-B30G.  
Lichtreflexion 23%.



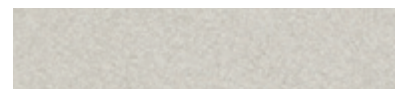
**SUMMER FOREST**  
Ähnlich NCS-Farbe S 6030-G10Y.  
Lichtreflexion 10%.



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



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



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



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



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



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



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

#### HINWEIS

Die Farben können je nach Produktionscharge leicht variieren.

Die Farbwiedergabe variiert zwischen Druck, Bildschirm und Realität.

### ECOPHON TEXTILE

Mit Ecophon Textile schaffen Sie gute Akustik, die gleichzeitig dezent wirkt und gefällt. Das in Pique-Technik hergestellte hochwertige Strickmaterial bildet ein subtiles Muster. Die Textur aus feinen Rippen verleiht dem Absorber einen weichen Glanz, wenn Licht auf die Oberfläche fällt.



**PEACEFUL**  
Ähnlich NCS-Farbe S 3010-G80Y.  
Lichtreflexion 37%.



**RELIABLE**  
Ähnlich NCS-Farbe S 3502-Y.  
Lichtreflexion 37%.



**CURIOS**  
Ähnlich NCS-Farbe S 3030-B.  
Lichtreflexion 29%.



**CONFIDENT**  
Ähnlich NCS-Farbe S 6020-R90B.  
Lichtreflexion 9%.



**GENUINE**  
Ähnlich NCS-Farbe S 7005-R80B.  
Lichtreflexion 10%.



**FEARLESS**  
Ähnlich NCS-Farbe S 9000-N.  
Lichtreflexion 2%.



**PASSIONATE**  
Ähnlich NCS-Farbe S 2030-R20B.  
Lichtreflexion 33%.

#### HINWEIS

Zwischen den Chargen können leichte Farbabweichungen auftreten.

Ecophon Textile Stoffe wurden für eine lange Haltbarkeit entwickelt. Wir empfehlen regelmäßiges Abstauben gemäß den Ecophon Spezifikationen und begrenzten Kontakt mit direkter UV-Strahlung, um die Lebensdauer der Produkte zu erhöhen. Die Farbwiedergabe variiert zwischen Druck/Monitor und Realität.

Eine Akustikdecke ist oft die größte zusammenhängende Fläche in einem Raum. Sie wirkt sich damit nicht nur auf das gesamte Erscheinungsbild des Raumes aus, sondern auch auf das Wohlbefinden der Menschen darin. Ecophon bietet verschiedene Arten von Oberflächen und Farben, um den meisten Umgebungsarten gerecht zu werden.

### ECOPHON STEEL

Ecophon Steel ist ein Glaswollelement, allseitig mit perforierter und pulverbeschichteter Stahlblechoberfläche, das robust und zeitgemäß wirkt.



**MILKY WAY**  
Ähnlich NCS-Farbe S 0500-N.  
Lichtreflexion 85%.



**ASTEROID GREY**  
Ähnlich NCS-Farbe S 3502-R.  
Lichtreflexion 38%.



**ENDLESS SPACE**  
Ähnlich NCS-Farbe S 9000-N.  
Lichtreflexion 2%.



**VENUS COPPER**  
Ähnlich NCS-Farbe S 3040-Y50R.  
Lichtreflexion 22%.

#### HINWEIS

Die Farben können je nach Produktionscharge leicht variieren.

Die Farbwiedergabe variiert zwischen Druck, Bildschirm und Realität.



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**<sup>®</sup>  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE