

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

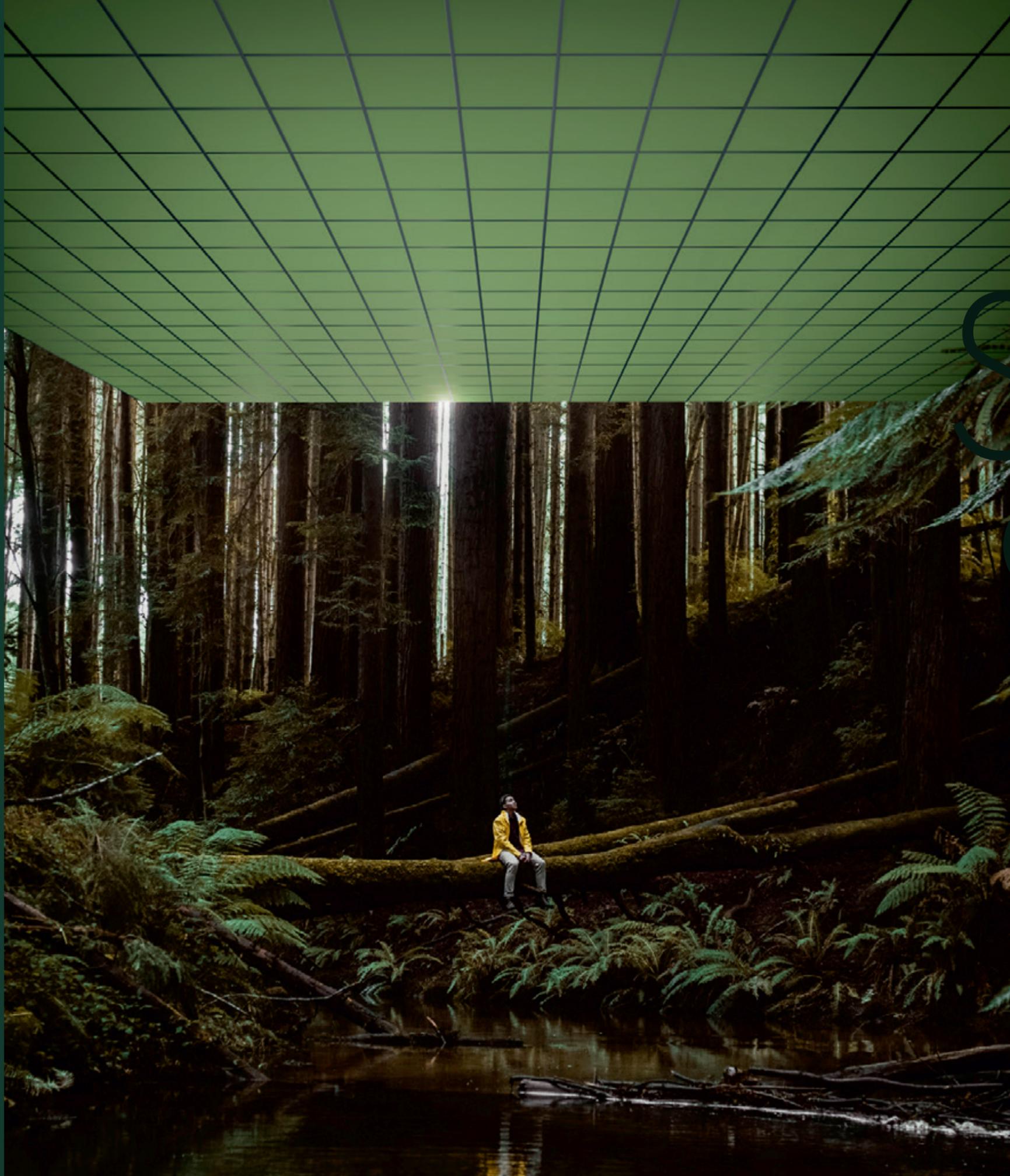
## 26 FARBEN UND OBERFLÄCHEN

## 28 SYSTEME

Akustik, technische Eigenschaften und Montageskizzen

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.de> 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

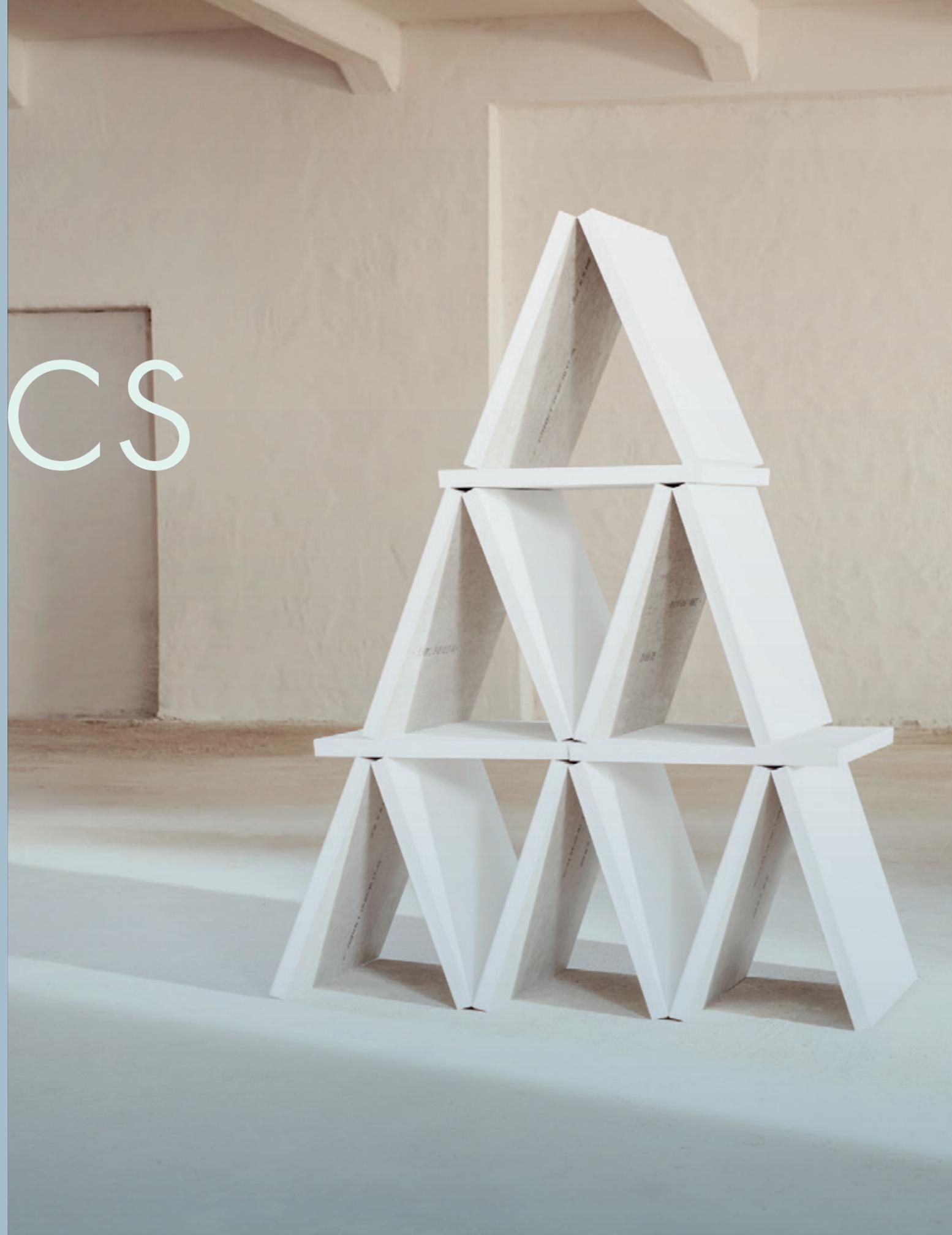
Die Bedeutung der Akustik wird immer noch unterschätzt. Geräusche beeinflussen uns im gesamten Alltag. Das sich gute Akustik für uns Menschen positiv auswirkt, wird durch die Zahlen und Fakten aus der Wissenschaft bestätigt.

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.

Mindestens

**56%**

recycelte Bestandteile





**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



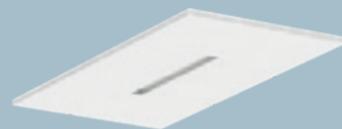
**SOLO RECTANGLE**

1800x1200x40  
2400x600x40  
2400x1200x40  
3000x1200x40



**SOLO RECTANGLE LINE**

2400x1200x40



**SOLO CIRCLE**

Ø 800x40  
Ø 1200x40



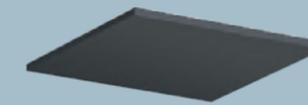
**SOLO CIRCLE XL**

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



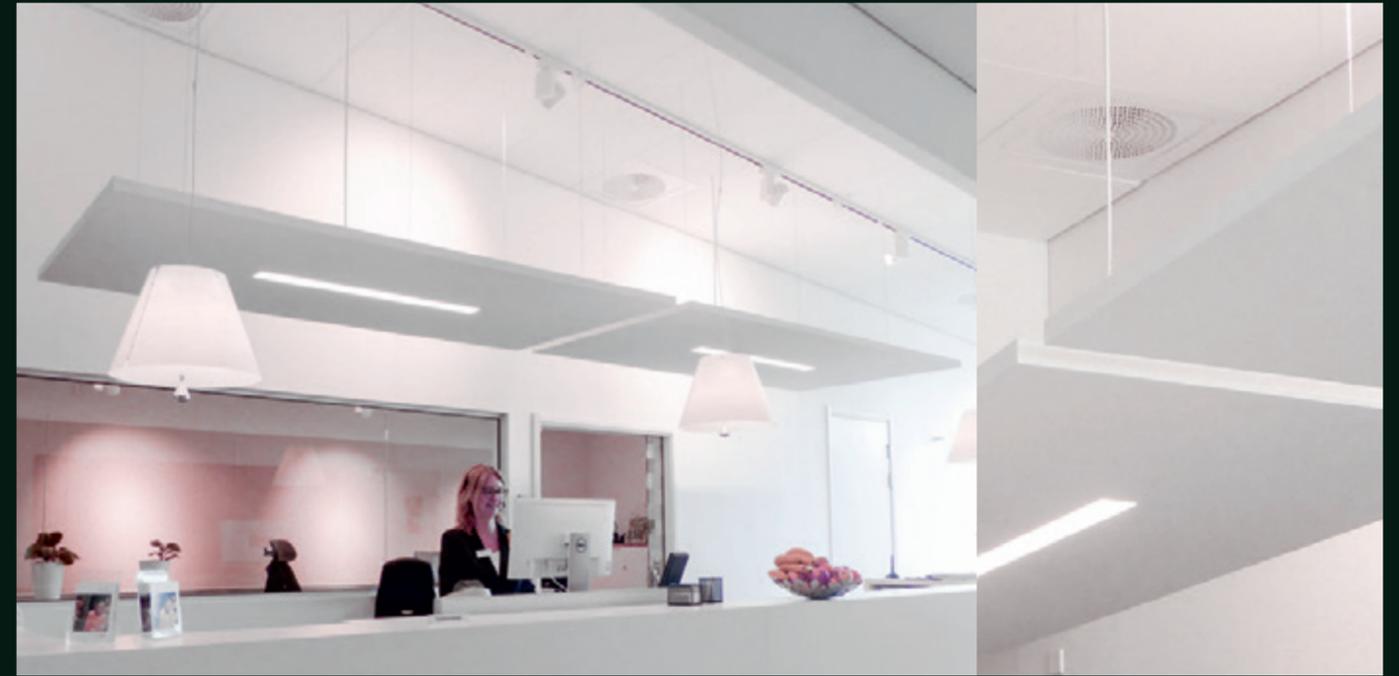
**SOLO MATRIX**

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

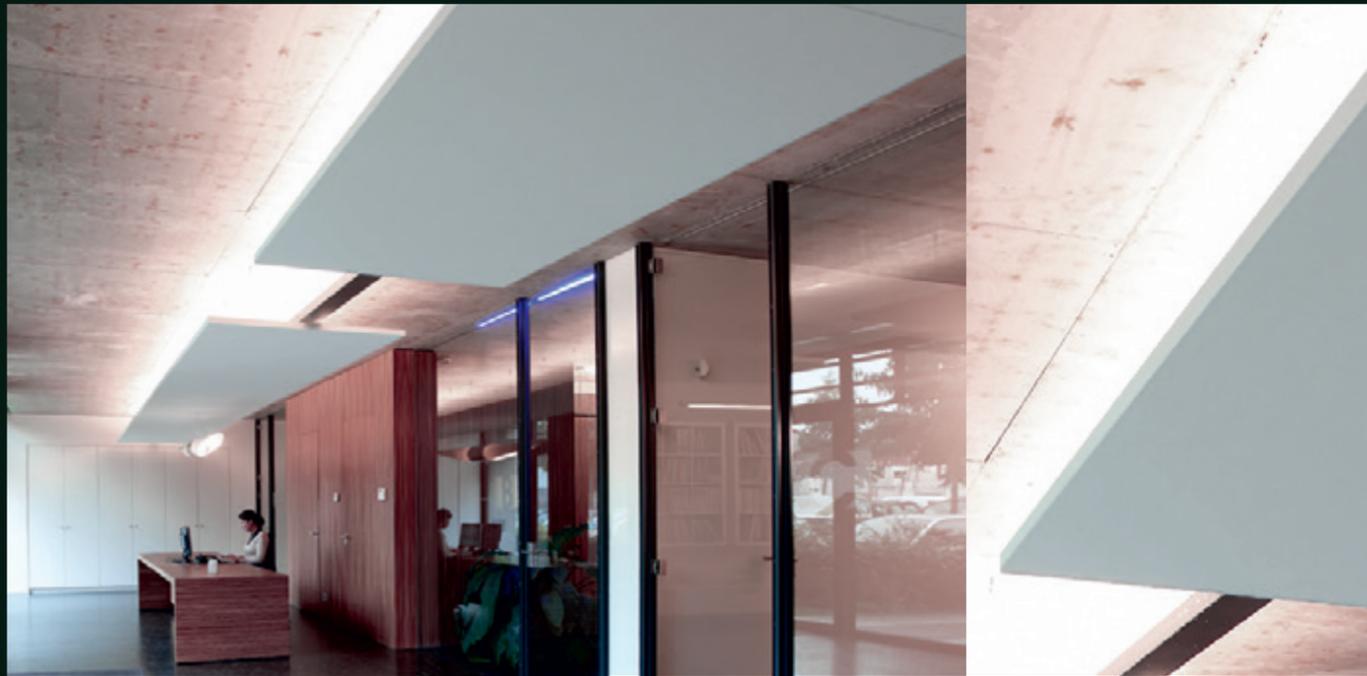




**SOLO SQUARE**  
Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Farben und drei verschiedene Abhängmöglichkeiten.



**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.

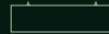


**SOLO STEEL**  
Metall-Deckensegel mit perforierter Stahlblechoberfläche. Erhältlich in vier Farben.





**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.

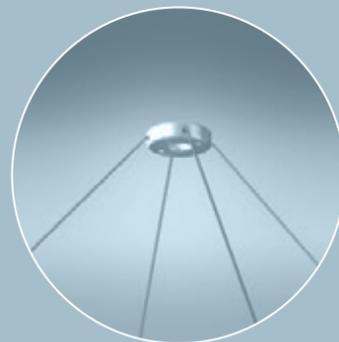
Wählen Sie eine Montage, die zu Ihrem gewünschten Stil passt.



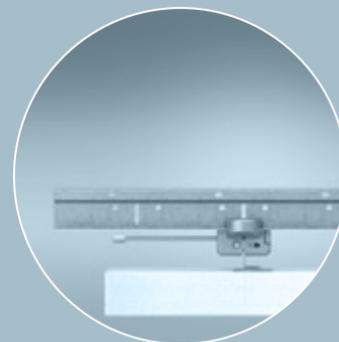
Die **DIREKTMONTAGE** an der Rohdecke mit Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker. Die Klammern sind in einstellbaren Längen von 50-70 mm und 70-90 mm erhältlich.



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.

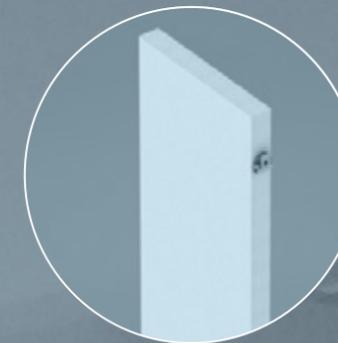


Die **SOLO MATRIX MONTAGE** erfolgt in Flächen oder Reihen mit der Connect Unterkonstruktion. Vorinstallierte Anker und Klick-Verbindungen ermöglichen ein freischwebendes Design mit der Genauigkeit eines Rastersystems. Die Connect Noniushänger sind in unterschiedlichen Längen erhältlich.

## 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.de](http://www.ecophon.de)



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.de](http://www.ecophon.de)

## 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

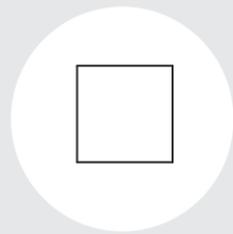
Die Farben können je nach Produktionscharge leicht variieren.

Die Farbwiedergabe variiert zwischen Druck, Bildschirm und Realität.

# Systeme

**AKUSTIK, TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN  
UND MONTAGESKIZZEN**

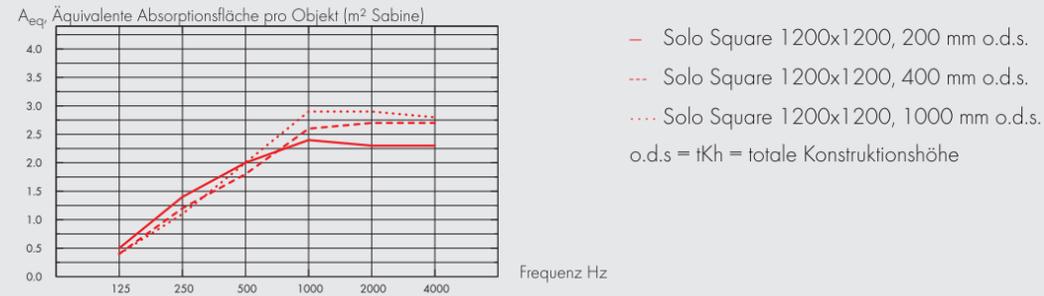
- 30 Solo Square
- 32 Solo Rectangle
- 35 Solo Rectangle Line
- 37 Solo Matrix
- 39 Solo Circle
- 41 Solo Circle XL
- 43 Solo Freedom
- 44 Solo Textile
- 46 Solo Steel
- 48 Solo Baffle
- 50 Solo Baffle Wave
- 52 Solo Baffle ZigZag
- 54 Solo Baffle Wall



# Ecophon Solo™ Square

Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

**Schallabsorption:**  
Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.



d mm	tKh mm	A <sub>eq</sub> Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m <sup>2</sup> Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8

## Raumluftqualität:

Zertifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•

**Ökologischer Fußabdruck:** Solo Square: 8,41 (Solo Familie EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804), Solo Square/Plant: 5,21 (Solo Square /Plant EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804),

**Circularity:** Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt: 57%, Circularity: Vollständig recycelbar,

**Brandschutz:** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Getestet gemäß EN 13964:2014 Standard: Klasse C, rF 95% und 30°C, Plant: Klasse A, rF 70% und 25°C,

**Visuelles Erscheinungsbild:** White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.

**Reinigung:** Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

**Demontierbarkeit:** Die Paneele sind leicht demontierbar.

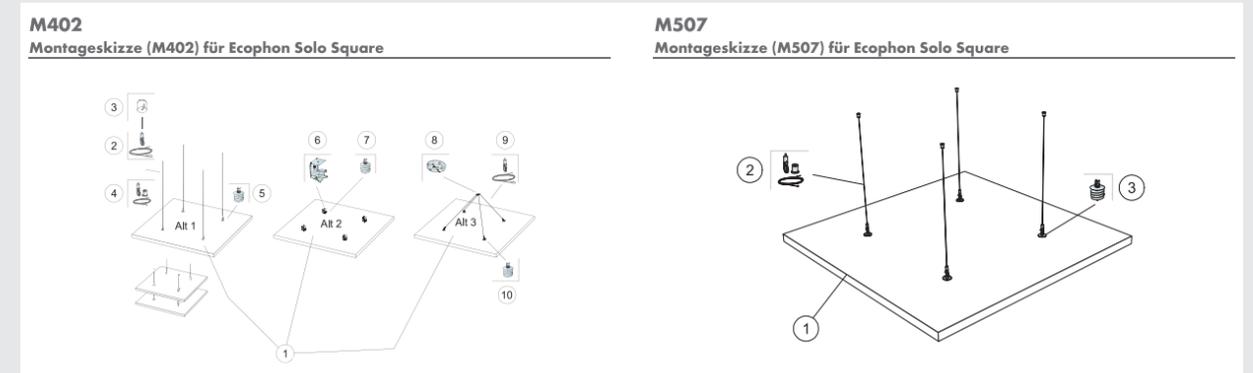
**Montage:** gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

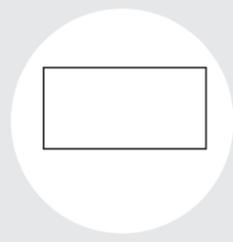
**Systemgewicht:** mit einem Gewicht von ca. 6.5 kg (4. 5 kg / m<sup>2</sup>).

**Belastung:** Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.

**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

## Montageskizze im Detail unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)

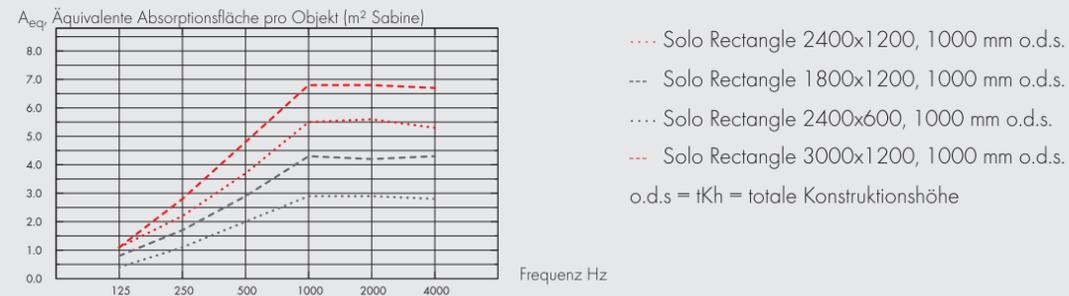




# Ecophon Solo™ Rectangle

Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

**Schallabsorption:**  
Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.



	d mm	tKh mm	A <sub>eq</sub> Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	200	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9
2400x1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7
2400x1200	40	1000	1.1	2.2	3.7	5.5	5.6	5.3
1800x1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1
1800x1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3.7	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.8	1.7	2.9	4.3	4.2	4.3
2400x600	40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
2400x600	40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
2400x600	40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8
3000x1200	40	200	1.1	3.3	4.4	5.1	5.1	5.0
3000x1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7
3000x1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7

**Raumluftqualität:**

Zertifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•

**Ökologischer Fußabdruck:** Solo Rectangle: 8,41 (Solo Familie EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804), Solo Rectangle/Plant: 5,32 (Solo Rectangle/Plant EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804),

**Circularity:** Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt: 57%, Circularity: Vollständig recycelbar,

**Brandschutz:** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Getestet gemäß EN 13964:2014 Standard: Klasse C, rF 95% und 30°C, Plant: Klasse A, rF 70% und 25°C,

**Visuelles Erscheinungsbild:** White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.

**Reinigung:** Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

**Demontierbarkeit:** Die Paneele sind leicht demontierbar.

**Montage:** gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

**Systemgewicht:** mit einem Gewicht von ca. 6,5-14,5 kg.

**Belastung:** Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.

**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

## Montageskizze im Detail unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)

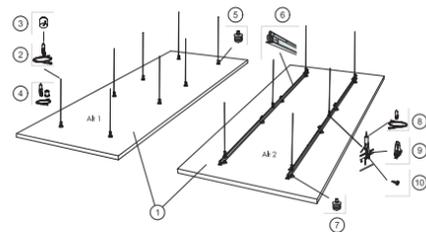
**M404**  
Montageskizze (M404) für Ecophon Solo Rectangle 1800x1200 mm

**M405**  
Montageskizze (M405) für Ecophon Solo Rectangle 2400x600 mm

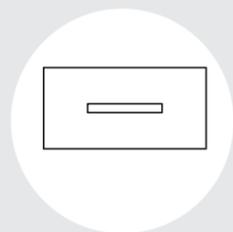
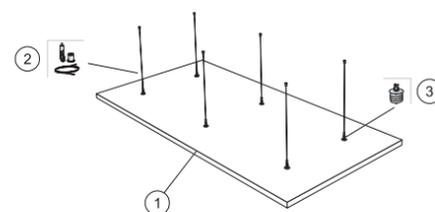
**M406**  
Montageskizze (M406) für Ecophon Solo Rectangle 2400x1200 mm

**M407**  
Montageskizze (M407) für Ecophon Solo Rectangle 2400x1200 mm

**M408**  
Montageskizze (M408) für Ecophon Solo Rectangle 3000x1200 mm



**M506**  
Montageskizze (M506) für Ecophon Solo Rectangle



# Ecophon Solo™ Rectangle Line

• Für akustische Daten des Elements - siehe Solo Rectangle.

**Leuchtendaten:**

Systemleistung: 27 W Lichtquelle: LED 24,5 W Lichtstrom: 2143 lm Lichtausbeute: 80,3 lm/W Farbtemperatur: 4000K Farbwiedergabe: ≥ 80 Ra Farbtoleranz: ≤3 MacAdam SDCM Wirkungsgrad der Leuchte (LOR): 100% Lichtverteilung 100% direkt Erwartete Lebensdauer: L90 > 50 000 h Erwartete Lebensdauer: L70 > 100 000 h

**Verkabelung:** Das Standard Vorschaltgerät An/Aus wird mit einem Kabel, L=2,5 Meter (3x0,75 mm²) und Schukostecker geliefert. Die Vorschaltgeräte dimmbar (SwitchDIM/DALI) werden ohne Kabel geliefert.

**Elektrische Daten:** 220-240 V, 50-60 Hz, Leistungsfaktor cos φ>0,98. Mit EVG oder EVG dimmbar zur digitalen Regelung lieferbar. Lichtquelle: LED Modul mit 26,7W.

**Normen:** IP20, Klasse 1.

**Raumluftqualität:**

Zertifikat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Französisches VOC-Label	A
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

**Circularity:** Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt: 57%, Circularity: Vollständig recycelbar,

**Brandschutz:** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Klasse A, relative Luftfeuchtigkeit 70% und 25°C gemäß EN 13964:2014.

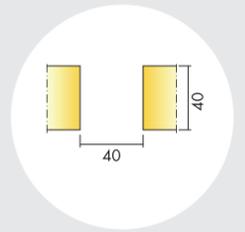
**Visuelles Erscheinungsbild:** White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.

**Reinigung:** Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

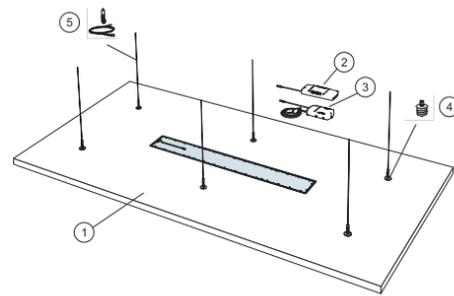
**Demontierbarkeit:** Die Paneele sind leicht demontierbar.

**Montage:** gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.



**M521**  
Montageskizze (M521) für Ecophon Solo Rectangle Line

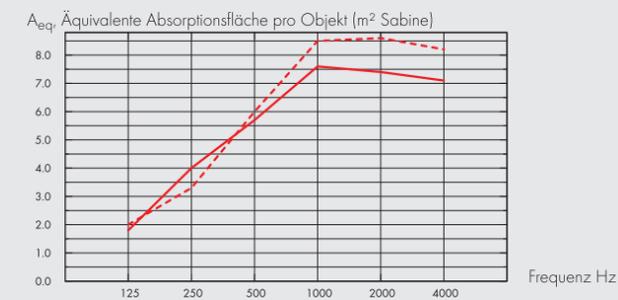
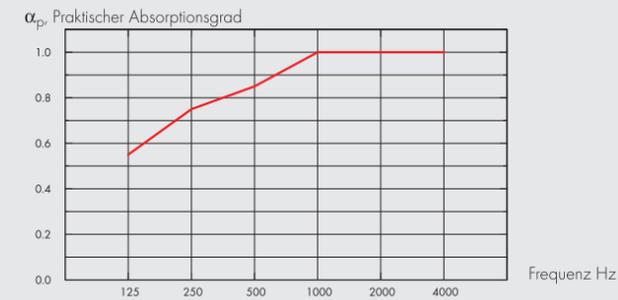


# Ecophon Solo™ Matrix

Das erste Diagramm bezieht sich auf eine Gruppe >10 m<sup>2</sup>, das zweite Diagramm auf 4 Elemente (1200x1040) in einer Reihe mit einem Abstand von 40 mm (M502). Bei Anordnung von Reihen in Gruppen mit einem Abstand zueinander kleiner als 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

**Schallabsorption:**

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt. Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654.



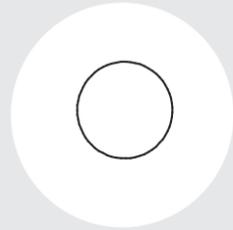
d mm	tKh mm	$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad						$\alpha_w$	Absorptions- klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	A

d mm	tKh mm	$A_{eq}$ , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m <sup>2</sup> Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	300	1.8	4.0	5.7	7.6	7.4	7.1
40	600	2.0	3.3	6.0	8.5	8.6	8.2
40	1000	2.1	3.5	6.4	9.1	9.2	9.0

**Raumluftqualität:**

Zertifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•

**Circularity:** Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt: 59%, Circularity: Vollständig recycelbar,



# Ecophon Solo™ Circle

**Brandschutz:** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Getestet gemäß EN 13964:2014 Standard: Klasse C, rF 95% und 30°C, Plant: Klasse A, rF 70% und 25°C,

**Visuelles Erscheinungsbild:** White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.

**Reinigung:** Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

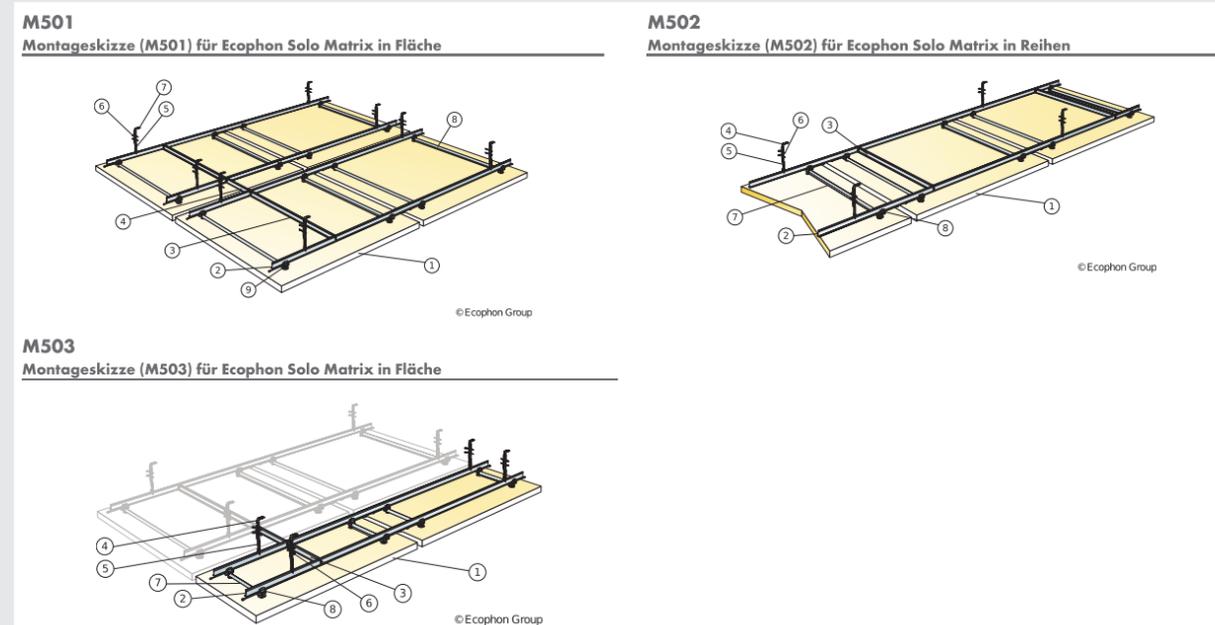
**Demontierbarkeit:** Jedes Element ist einzeln von unten demontierbar. Die Elemente sind mit einer Klappfunktion ausgestattet.

**Montage:** Für Gestaltungsvarianten inklusive der Montagerichtung und Einbauten siehe Montageanleitung, Montageskizze. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

**Belastung:** Geringe Lasten mit einem max. Ausschnittsdurchmesser von 100 mm möglich. Die Last zwischen 2 Ankerprofilen ist begrenzt auf max. 250 g. Siehe auch Montageanleitung oder [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de).

**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

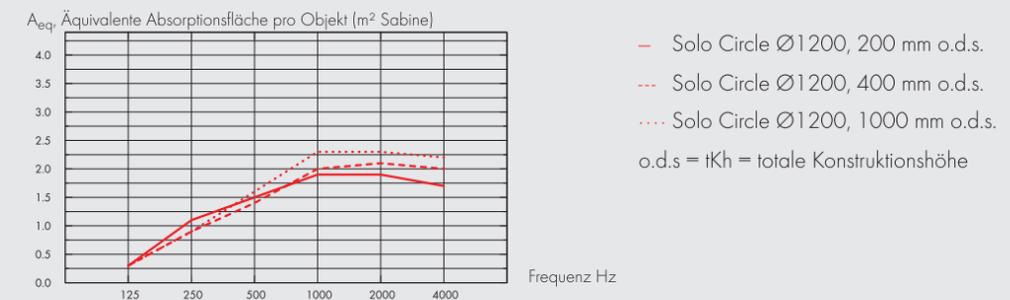
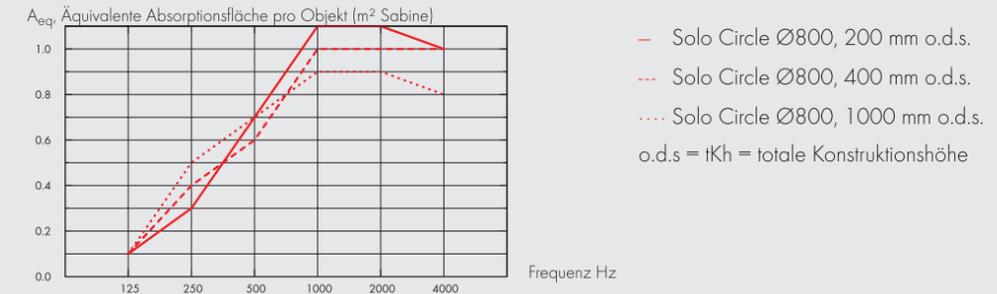
## Montageskizze im Detail unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)



Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

### Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.



	d mm	tKh mm	A <sub>eq</sub> Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8

	d mm	tKh mm	A <sub>eq</sub> Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2

### Raumluftqualität:

Zertifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•

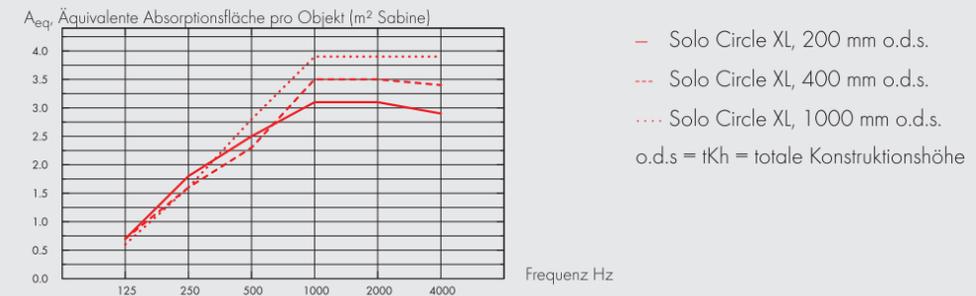


# Ecophon Solo™ Circle XL

Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

### Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.



d mm	tKh mm	A <sub>eq</sub> Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m <sup>2</sup> Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9
40	400	0.7	1.6	2.3	3.5	3.5	3.4
40	1000	0.6	1.6	2.8	3.9	3.9	3.9

### Raumluftqualität:

Zertifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•

**Ökologischer Fußabdruck:** Solo Circle: 8,41 (Solo Familie EPD in gemäß ISO 14025 / EN 15804), Solo Circle/Plant: 5,21 (Solo Circle /Plant EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804),

**Circularity:** Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt: 57%, Circularity: Vollständig recycelbar,

**Brandschutz:** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Getestet gemäß EN 13964:2014 Standard: Klasse C, rF 95% und 30°C, Plant: Klasse A, rF 70% und 25°C,

**Visuelles Erscheinungsbild:** White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.

**Reinigung:** Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

**Demontierbarkeit:** Die Paneele sind leicht demontierbar.

**Montage:** gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

**Systemgewicht:** mit einem Gewicht von ca. 8 kg.

**Ökologischer Fußabdruck:** Solo Circle: 8,41 (Solo Familie EPD in gemäß ISO 14025 / EN 15804), Solo Circle/Plant: 5,21 (Solo Circle /Plant EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804),

**Circularity:** Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt: 57%, Circularity: Vollständig recycelbar,

**Brandschutz:** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Getestet gemäß EN 13964:2014 Standard: Klasse C, rF 95% und 30°C, Plant: Klasse A, rF 70% und 25°C,

**Visuelles Erscheinungsbild:** White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.

**Reinigung:** Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

**Demontierbarkeit:** Die Paneele sind leicht demontierbar.

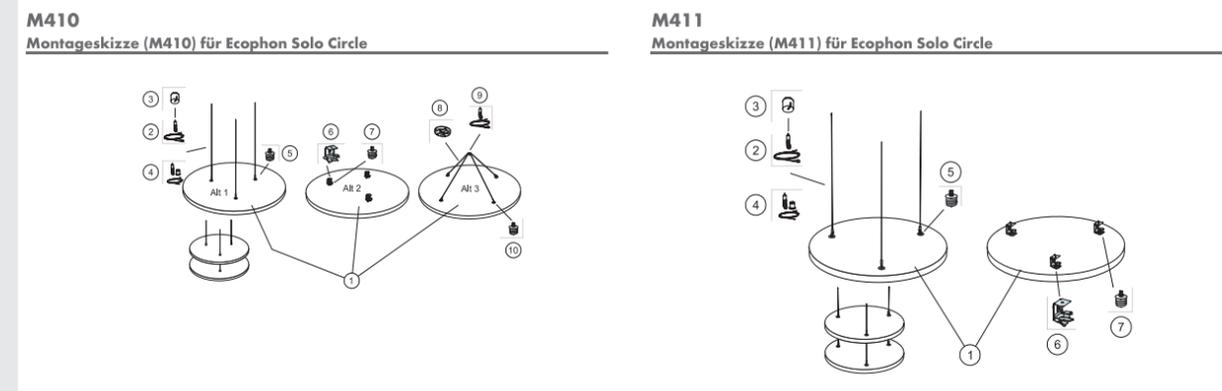
**Montage:** gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

**Systemgewicht:** mit einem Gewicht von ca. 2-4,5 kg.

**Belastung:** Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.

**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

## Montageskizze im Detail unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)



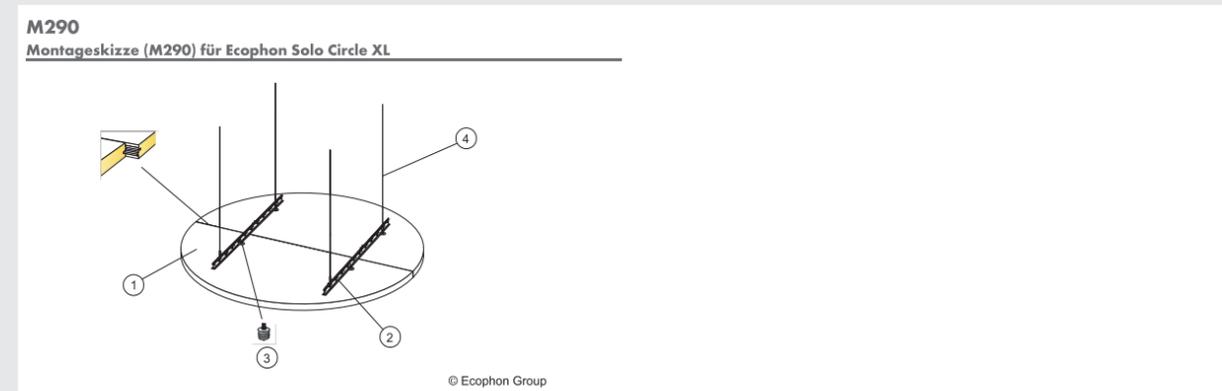


# Ecophon Solo™ Freedom

**Belastung:** Keine zusätzliche Nutzlasten.

**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

**Montageskizze im Detail unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)**



• Für akustische Daten des Elements - siehe Solo Square und Rectangle.

### Raumluftqualität:

Zertifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•

**Ökologischer Fußabdruck:** Solo Freedom: 8,41 (Solo Familie EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804), Solo Freedom/Plant: 5,21 (Solo Freedom /Plant EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804),

**Circularity:** Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt: 57%, Circularity: Vollständig recycelbar,

**Brandschutz:** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Getestet gemäß EN 13964:2014 Standard: Klasse C, rF 95% und 30°C, Plant: Klasse A, rF 70% und 25°C,

**Visuelles Erscheinungsbild:** White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.

**Reinigung:** Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

**Demontierbarkeit:** Die Paneele sind leicht demontierbar.

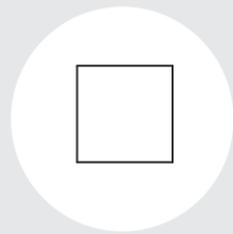
**Montage:** gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

**Belastung:** Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.

**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

**Montageskizze im Detail unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)**



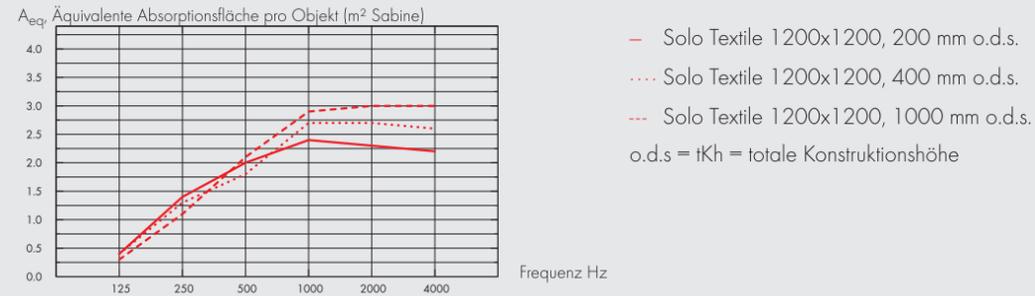


# Ecophon Solo™ Textile

Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

## Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.



	d mm	tKh mm	A <sub>eq</sub> Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x1200	40	200	0.4	1.4	2.0	2.4	2.3	2.2
1200x1200	40	400	0.4	1.3	1.8	2.7	2.7	2.6
1200x1200	40	1000	0.3	1.1	2.1	2.9	3.0	3.0

## Raumluftqualität:

Zertifikat / Label

Französisches VOC-Label A •

**Circularity:** Vollständig recycelbar.

**Brandschutz:** Siehe Übersicht. Europe: EN 13501-1, B-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Klasse A, relative Luftfeuchtigkeit 70% und 25 °C gemäß EN 13964:2014.

**Visuelles Erscheinungsbild:** Lichtreflexionsgrad und NCS Code der verschiedenen Oberflächen: Siehe Ecophon Farben und Oberflächen. (Die Absorber sind gemäß der Montageanleitung zu montieren, um ein optimales optisches Erscheinungsbild zu erhalten).

**Reinigung:** Wöchentlich Staubwischen und Staubsaugen möglich.

**Demontierbarkeit:** Die Paneele sind leicht demontierbar.

**Montage:** gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

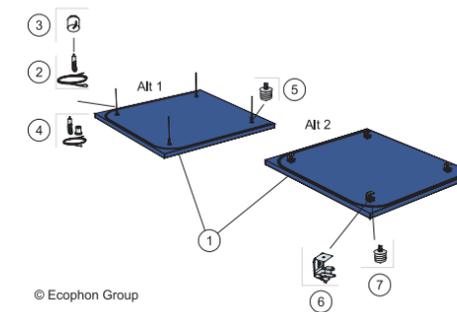
**Belastung:** Keine zusätzliche Nutzlasten.

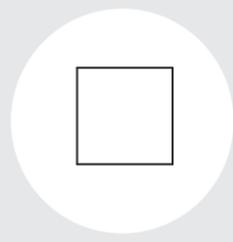
**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

## Montageskizze im Detail unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)

### M482

Montageskizze (M482) für Ecophon Solo Textile

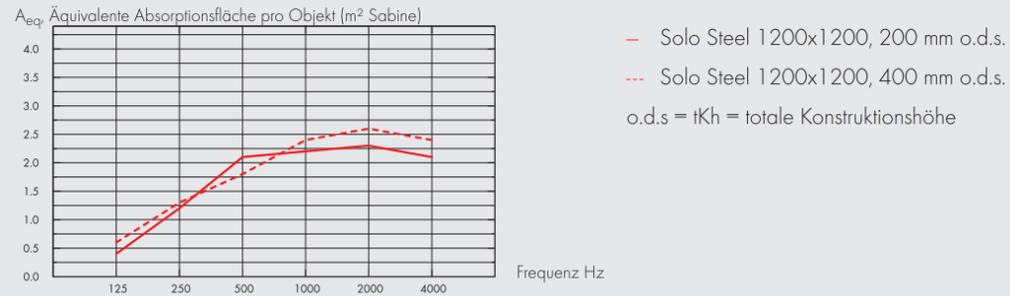




# Ecophon Solo™ Steel

Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

**Schallabsorption:**  
Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.



d mm	tKh mm	A <sub>eq</sub> Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.4	1.2	2.1	2.2	2.3	2.1
40	400	0.6	1.3	1.8	2.4	2.6	2.4

**Raumluftqualität:**

Zertifikat / Label  
Eurofins Innenraumluftkomfort IAC Gold  
Französisches VOC-Label A+

**Circularity:** Vollständig recycelbar.

**Brandschutz:** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Klasse A, relative Luftfeuchtigkeit 70% und 25°C gemäß EN 13964:2014.

**Visuelles Erscheinungsbild:** Lichtreflexionsgrad und NCS Code der verschiedenen Oberflächen: Siehe Ecophon Farben und Oberflächen. (Die Absorber sind gemäß der Montageanleitung zu montieren, um ein optimales optisches Erscheinungsbild zu erhalten).

**Reinigung:** Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

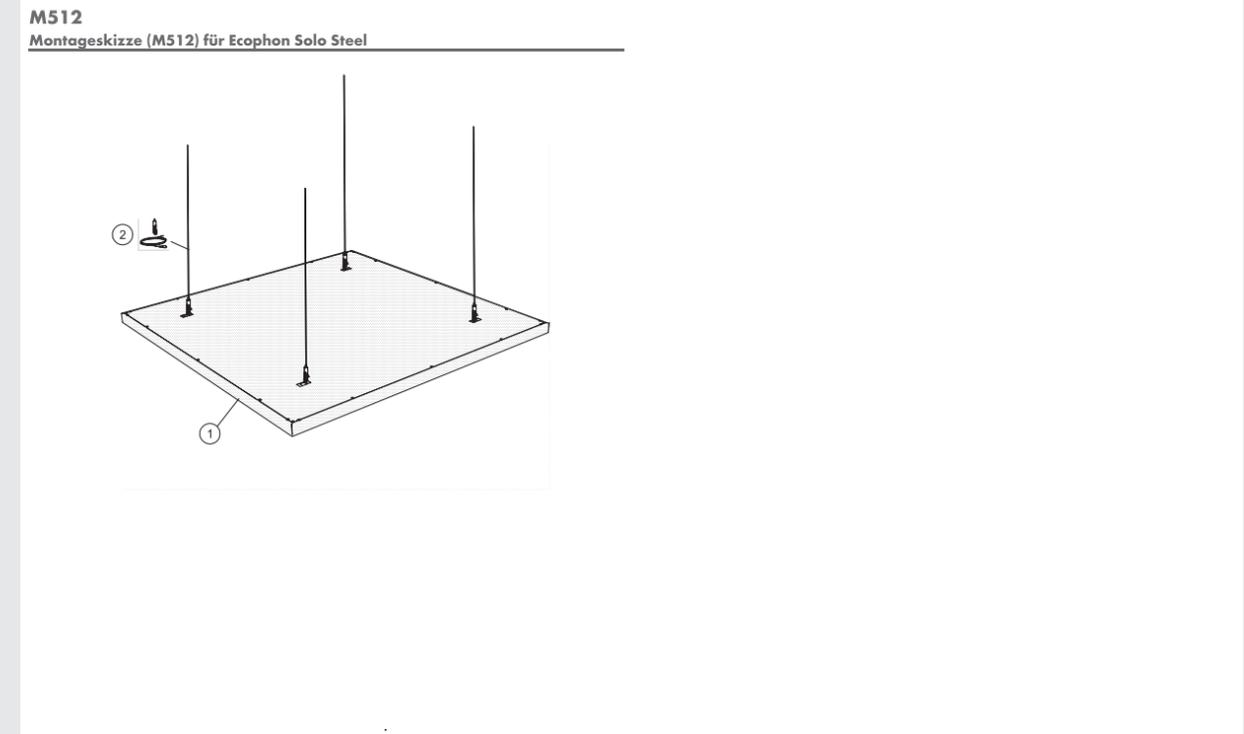
**Demontierbarkeit:** Die Paneele sind leicht demontierbar.

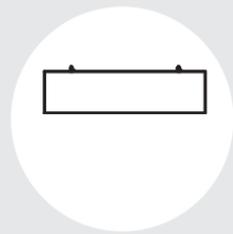
**Montage:** gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

**Belastung:** Keine zusätzliche Nutzlasten.

**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

**Montageskizze im Detail unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)**



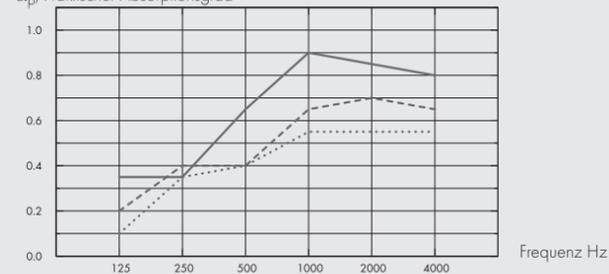


# Ecophon Solo™ Baffle

## Schallabsorption:

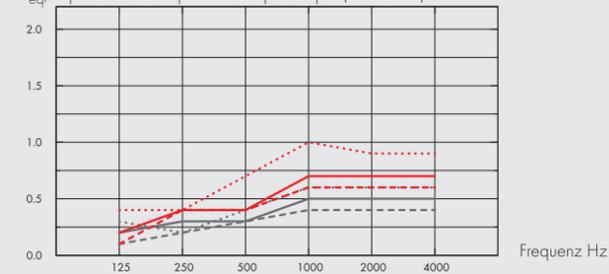
Testergebnisse gemäß DIN EN ISO 354:2003 Achtung: Gezeigte Testergebnisse sind nicht vergleichbar mit denen älterer Versionen dieser Norm aufgrund von unterschiedlichen Prüfverfahren. Bewertung gemäß DIN EN ISO 11654, Einzahlbewertung NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäß ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad



.... Solo Baffle 1200/1800x200, Abstand 600mm, direkt montiert  
 --- Solo Baffle 1200/1800x300, Abstand 600mm, direkt montiert  
 - Solo Baffle 1200/1800x600, Abstand 600mm, direkt montiert  
 o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

$A_{eq}$ , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m<sup>2</sup> Sabine)



--- Solo Baffle 1200x200  
 - Solo Baffle 1200x300  
 .... Solo Baffle 1200x600  
 - - - Solo Baffle 1800x200  
 - - - Solo Baffle 1800x300  
 .... Solo Baffle 1800x600  
 o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad					$\alpha_w$	
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz		4000 Hz
c600	40	200	0.10	0.35	0.40	0.55	0.55	0.55	0.50
c600	40	300	0.20	0.40	0.40	0.65	0.70	0.65	0.50
c600	40	600	0.35	0.35	0.65	0.90	0.85	0.80	0.65

	d mm	tKh mm	$A_{eq}$ , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m <sup>2</sup> Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9

## Raumluftqualität:

Zertifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•

**Ökologischer Fußabdruck:** Solo Baffle: 8,41 (Solo Familie EPD in gemäß ISO 14025 / EN 15804), Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804),

**Circularity:** Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt: 57%, Circularity: Vollständig recycelbar,

**Brandschutz:** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Getestet gemäß EN 13964:2014 Standard: Klasse C, rF 95% und 30°C, Plant: Klasse A, rF 70% und 25°C,

**Visuelles Erscheinungsbild:** White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.

**Reinigung:** Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

**Demontierbarkeit:** Die Paneele sind leicht demontierbar.

**Montage:** gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

**Systemgewicht:** Das Gewicht beträgt ca. 2-4 kg/m.

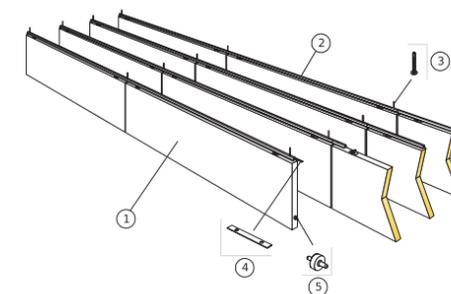
**Belastung:** Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.

**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

## Montageskizze im Detail unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)

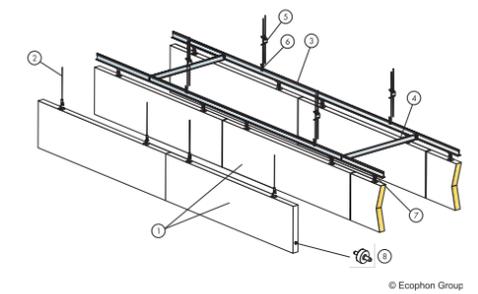
M414

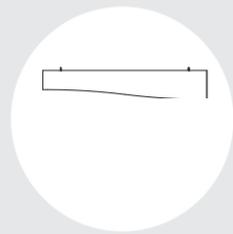
Montageskizze (M414) für Ecophon Solo Baffle / Anker



M491

Montageskizze (M491) für Ecophon Solo Baffle / Haken

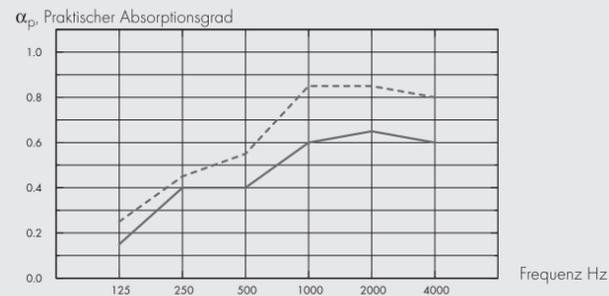




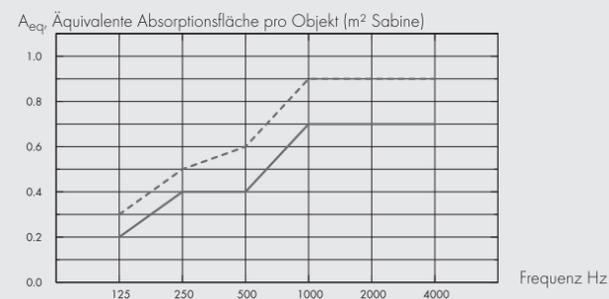
# Ecophon Solo™ Baffle Wave

## Schallabsorption:

Testergebnisse gemäß DIN EN ISO 354:2003 Achtung: Gezeigte Testergebnisse sind nicht vergleichbar mit denen älterer Versionen dieser Norm aufgrund von unterschiedlichen Prüfverfahren. Bewertung gemäß DIN EN ISO 11654, Einzahlbewertung NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäß ASTM C 423.



— Solo Baffle Wave 1800x300/200, Abstand 600, direkt montiert  
 --- Solo Baffle Wave 1800x600/300, Abstand 600, direkt montiert  
 o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe



— Solo Baffle Wave 1800x300/200  
 --- Solo Baffle Wave 1800x600/300  
 o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad					$\alpha_w$	
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz		4000 Hz
c600	40	300	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

	d mm	tKh mm	$A_{eq}$ , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m <sup>2</sup> Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	d mm	tKh mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.52
c600	40	600	0.70	0.68

## Raumluftqualität:

Zertifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•

**Ökologischer Fußabdruck:** Solo Baffle: 8,41 (Solo Familie EPD in gemäß ISO 14025 / EN 15804), Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804),

**Circularity:** Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt: 57%, Circularity: Vollständig recycelbar,

**Brandschutz:** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Getestet gemäß EN 13964:2014 Standard: Klasse C, rF 95% und 30°C, Plant: Klasse A, rF 70% und 25°C,

**Visuelles Erscheinungsbild:** White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.

**Reinigung:** Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

**Demontierbarkeit:** Die Paneele sind leicht demontierbar.

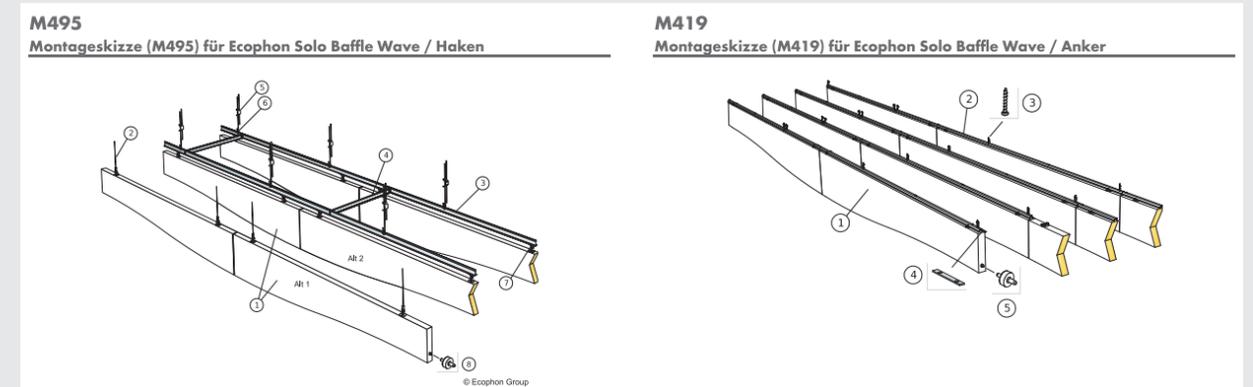
**Montage:** gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

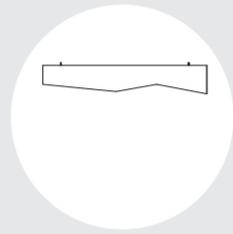
**Systemgewicht:** Das Gewicht beträgt ca. 2-4 kg/m.

**Belastung:** Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.

**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

## Montageskizze im Detail unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)

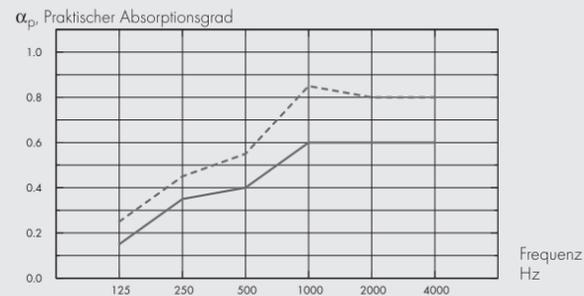




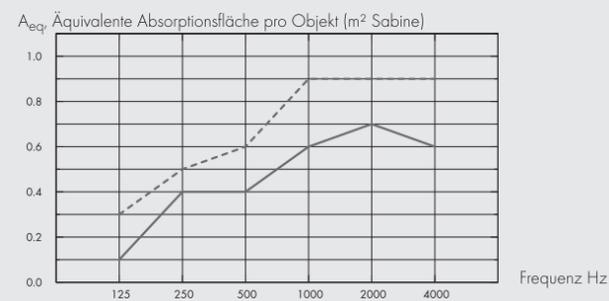
# Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

## Schallabsorption:

Testergebnisse gemäß DIN EN ISO 354:2003 Achtung: Gezeigte Testergebnisse sind nicht vergleichbar mit denen älterer Versionen dieser Norm aufgrund von unterschiedlichen Prüfverfahren. Bewertung gemäß DIN EN ISO 11654, Einzahlbewertung NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäß ASTM C 423.



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, Abstand 600, direkt montiert
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, Abstand 600, direkt montiert
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad						$\alpha_w$
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.35	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.80	0.80	0.65

	d mm	tKh mm	$A_{eq}$ , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m <sup>2</sup> Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	d mm	tKh mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.49
c600	40	600	0.65	0.65

## Raumluftqualität:

Zertifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•

**Ökologischer Fußabdruck:** Solo Baffle: 8,41 (Solo Familie EPD in gemäß ISO 14025 / EN 15804), Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804),

**Circularity:** Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt: 57%, Circularity: Vollständig recycelbar,

**Brandschutz:** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Getestet gemäß EN 13964:2014 Standard: Klasse C, rF 95% und 30°C, Plant: Klasse A, rF 70% und 25°C,

**Visuelles Erscheinungsbild:** White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.

**Reinigung:** Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

**Demontierbarkeit:** Die Paneele sind leicht demontierbar.

**Montage:** gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

**Systemgewicht:** Das Gewicht beträgt ca. 2-4 kg/m.

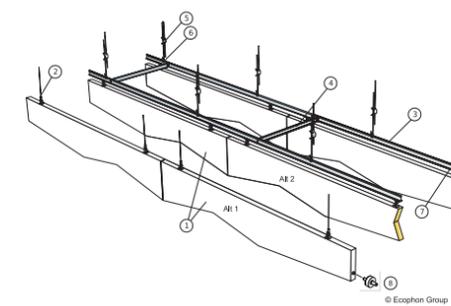
**Belastung:** Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.

**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

## Montageskizze im Detail unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)

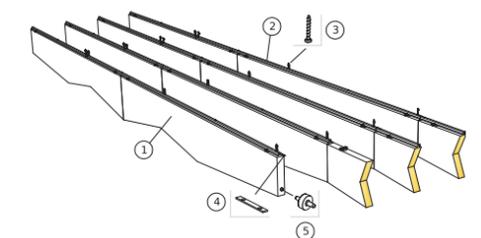
### M496

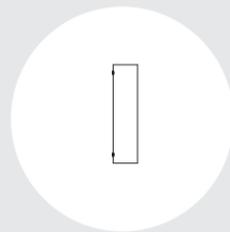
Montageskizze (M496) für Ecophon Solo Baffle ZigZag / Haken



### M417

Montageskizze (M417) für Ecophon Solo Baffle ZigZag / Anker





# Ecophon Solo™ Baffle Wall

• Für akustische Daten der Baffle - siehe Solo Baffle.

## Raumluftqualität:

Zertifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•

**Ökologischer Fußabdruck:** Solo Baffle: 8,41 (Solo Familie EPD in gemäß ISO 14025 / EN 15804), Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804),

**Circularity:** Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt: 57%, Circularity: Vollständig recycelbar,

**Brandschutz:** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Getestet gemäß EN 13964:2014 Standard: Klasse C, rF 95% und 30°C, Plant: Klasse A, rF 70% und 25°C,

**Visuelles Erscheinungsbild:** White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.

**Reinigung:** Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

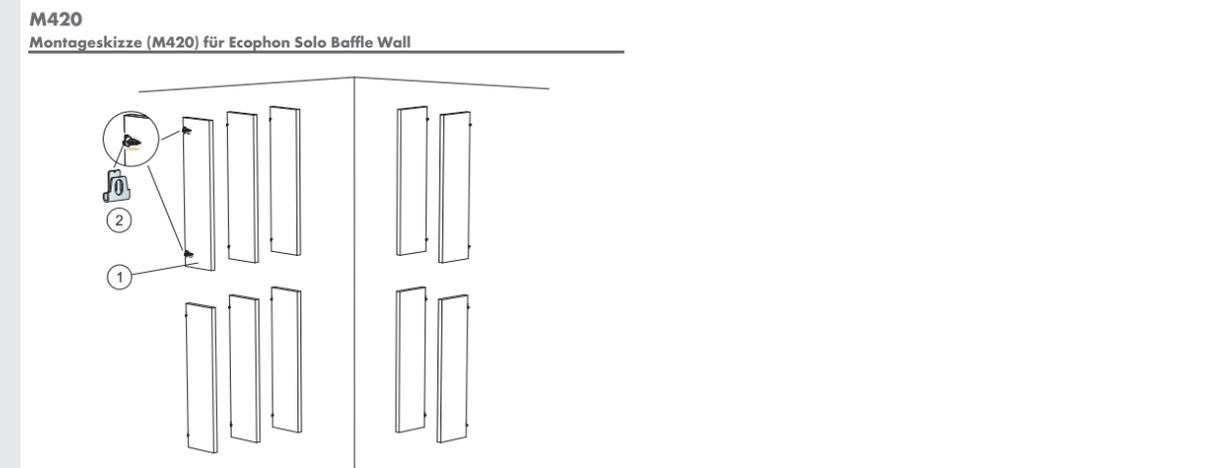
**Demontierbarkeit:** Die Paneele sind leicht demontierbar.

**Montage:** gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

**Belastung:** Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.

**CE:** Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

Montageskizze im Detail unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)



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