ecophon
SAINT-GOBAIN

ECOPHON

SOLO™

DIE GROSSE FREIHEIT DER GESTALTUNG

SAINT-GOBAIN

04 **ÜBER ECOPHON**

06 **GOOD ACOUSTICS ALS QUELLE FÜR ERFOLG**

08 **TOWARDS NET-ZERO ACOUSTICS**

10 **DIE GROSSE FREIHEIT DER GESTALTUNG MIT ECOPHON SOLO™**

12 **ECOPHON SOLO PRODUKTFAMILIE**

14 Solo Square
14 Solo Rectangle Line
15 Solo Rectangle
16 Solo Circle
17 Solo Circle XL
18 Solo Freedom
19 Solo Cloud
19 Solo Ellipse
20 Solo Triangle
20 Solo Pentagon
21 Solo Hexagon
21 Solo Baffle
22 Solo Baffle Wave
22 Solo Baffle ZigZag
23 Solo Baffle Wall
23 Solo Matrix / Celsius

24 **MONTAGEARTEN**

26 **ECOPHON SOLO™ AUF EINEN BLICK**

30 **FARBEN UND OBERFLÄCHEN**

31 **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 | www.ecophon.at | www.ecophon.ch sowie beim Ecophon Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Nähe.

©Saint-Gobain Ecophon AB

Hinweis:

Diese Broschüre ist interaktiv zwischen dem Inhaltsverzeichnis und den Themenseiten.

Möchten Sie direkt zu einem Thema gelangen, klicken Sie im Inhaltsverzeichnis auf die gewünschte Seitenzahl oder Zeile.

Durch Anklicken der Seitenzahlen am Seitenrand auf der jeweiligen Themenseite gelangen Sie zum Inhaltsverzeichnis zurück.

A SOUND EFFECT

ON PEOPLE

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

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

GOOD ACOUSTICS

ALS QUELLE FÜR ERFOLG

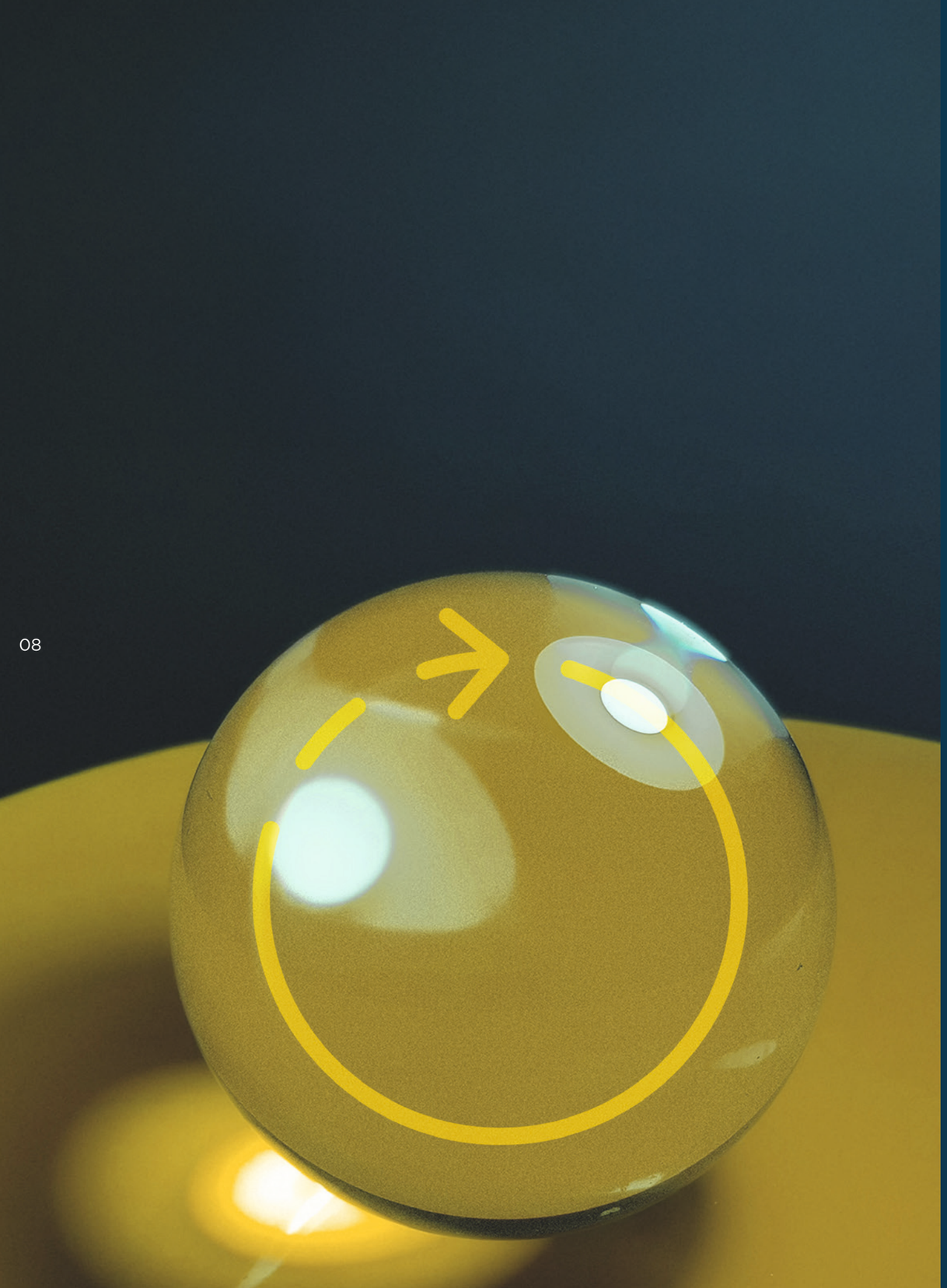
Die Bedeutung der Akustik wird immer noch unterschätzt. Geräusche beeinflussen uns im gesamten Alltag. Dass sich gute Akustik für uns Menschen positiv auswirkt, wird durch die Zahlen und Fakten aus der Wissenschaft bestätigt.

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

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

Eine vollflächig verlegte Akustikdecke ist die effektivste Lösung, ausreichend Absorptionsmaterial einzubringen, um Schall zu reduzieren und die Raumakustik zu optimieren.

Ergänzend dazu sind Schallabsorber zu empfehlen, die vertikal 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.



TOWARDS

NET-ZERO ACOUSTICS

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

Wir unterstützen aktiv eine branchenweite Initiative für standardisierte, leicht zugängliche Umweltprodukt-deklarationen für einzelne Produkte anstatt ganzer Produktfamilien. Diese sollten umfassende Daten über den gesamten Lebenszyklus enthalten, von der Rohstoffbeschaffung bis zum Ende des Lebenszyklus, und nicht nur eigens ausgewählte Phasen. Damit einher geht eine Abkehr von selbstdeklarierten Labels oder nicht unabhängig verifizierten Nachhaltigkeitsaussagen. Wichtig ist, dass alle Bestrebungen mit Blick auf „Net Zero“ durch die Initiative „Science-Based Targets“ bestätigt werden müssen.

Wenn wir eine nachhaltige Zukunft aufbauen wollen, muss dies mit einem ehrlichen Ansatz, hohen Ambitionen und den besten Absichten beginnen.

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

57%

RECYCELTE BESTANDTEILE

ECOPHON SOLO™ PRODUKTFAMILIE

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Formen, Formaten und Farben und kreieren Sie eigene Solo Formen.

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.

Niedrigste

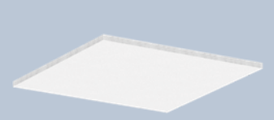
CO_2-EMISSIONEN

DURCH AUSGEWÄHLTE ROHSTOFFE UND NUTZUNG ERNEUERBARER ENERGIEN

Ergänzen Sie die Akustikpaneele mit Solo Matrix Celsius um Heiz- und Kühlelemente, kombiniert in einem einzigartigen System.

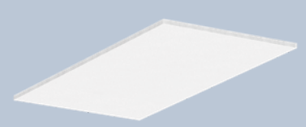
SOLO SQUARE

1200x1200x40



SOLO RECTANGLE

1800x1200x40
2400x600x40
2400x1200x40
3000x1200x40



SOLO CIRCLE

Ø 800x40
Ø 1200x40

SOLO CIRCLE XL

Ø 1600x40

SOLO FREEDOM

≤ 2400x1200x40

SOLO CLOUD

1200x553x40
2400x1106x40

SOLO ELLIPSE

2400x1000x40

SOLO TRIANGLE

1039x1200x40

SOLO PENTAGON

1139x1198x40

SOLO HEXAGON

1040x1200x40

SOLO BAFFLE

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

SOLO BAFFLE WAVE

1800x300x40
1800x600x40

SOLO BAFFLE ZIGZAG

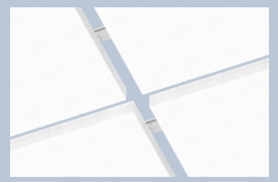
1800x300x40
1800x600x40

SOLO BAFFLE WALL

1200x200x40
1200x300x40

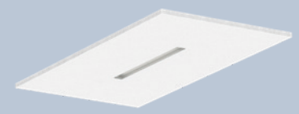
SOLO MATRIX / CELSIUS

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

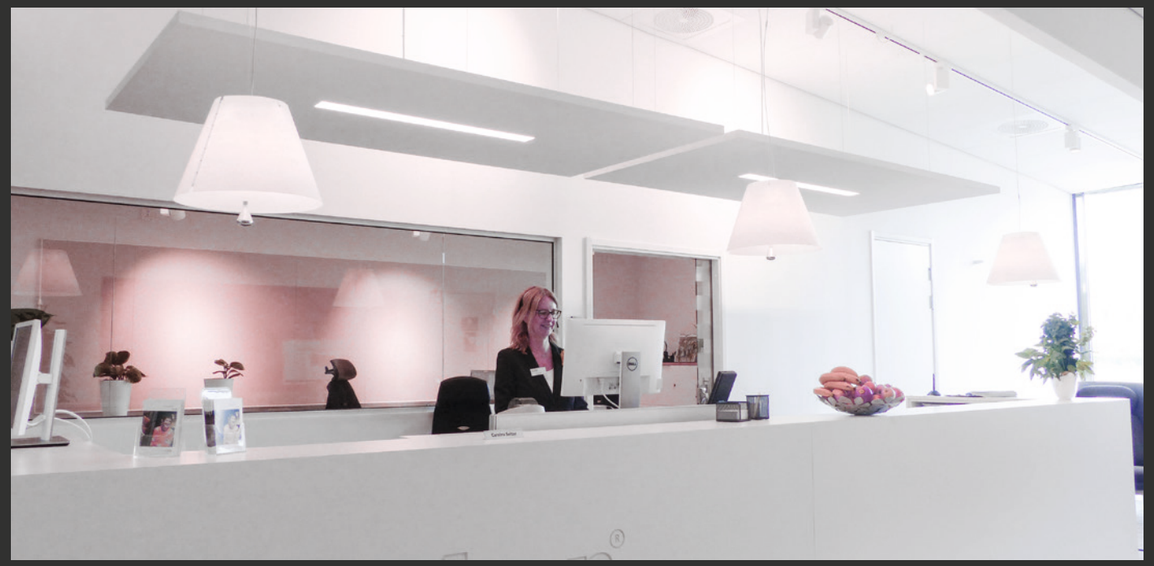


SOLO RECTANGLE LINE

2400x1200x40



SOLO SQUARE
Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Farben und drei verschiedene Abhängemöglichkeiten.



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 verschiedene Abhängemöglichkeiten.

SOLO CIRCLE
Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Farben und verschiedene Abhängemöglichkeiten.

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

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

SOLO CLOUD
Gestaltungsmöglichkeiten mit Farben. In zwei Standardformaten erhältlich.

SOLO ELLIPSE
Gestaltungsmöglichkeiten mit Farben.

SOLO TRIANGLE
Gestaltungsmöglichkeiten mit Farben.

SOLO PENTAGON
Gestaltungsmöglichkeiten mit Farben.

SOLO HEXAGON
Gestaltungsmöglichkeiten mit Farben.

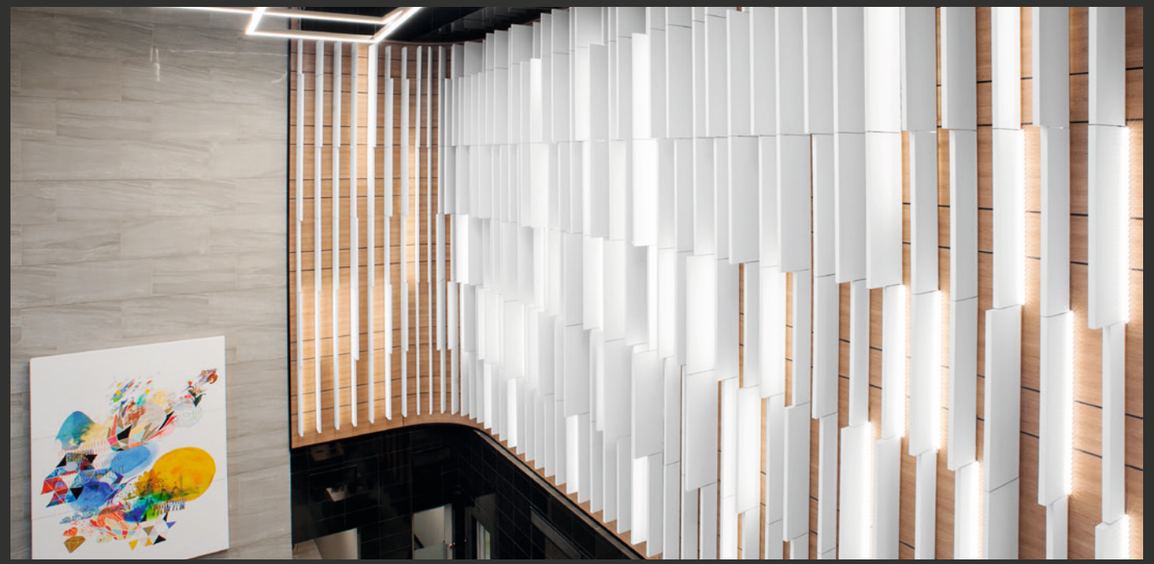
SOLO BAFFLE
Gestaltungsmöglichkeiten durch eine Vielzahl an Formaten und Farben in einer vertikalen Montage.

SOLO BAFFLE WAVE

Wellenförmige Baffeln mit kreativer Gestaltungsmöglichkeit. In vielen Farben erhältlich.

SOLO BAFFLE ZIGZAG

Zackenförmige Baffeln mit kreativer Gestaltungsmöglichkeit. In vielen Farben erhältlich.



SOLO BAFFLE WALL

Wandmontage mit Gestaltungsmöglichkeiten in verschiedenen Farben, die jedem Raum Tiefe verleihen.

SOLO MATRIX / CELSIUS

Mit Solo Matrix Celsius erweitern wir das Portfolio um Heiz-/Kühlelemente.
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.

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.

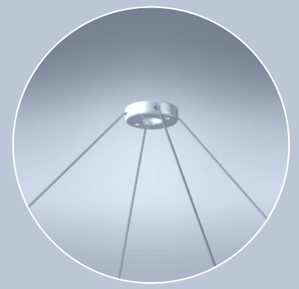
Testen Sie unsere E-Tools unter www.ecophon.de | www.ecophon.at | www.ecophon.ch

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.

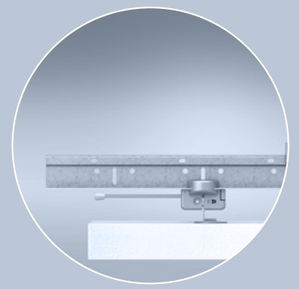
MONTAGE MIT DRAHTSEILEN, unserem Connect justierbaren Seilabhänger oder Seilset sowie Connect Absorberanker.

Die Montage kann auch in einem Winkel von bis zu 45° sowie in mehreren Ebenen erfolgen.



1-PUNKT-DECKENBEFESTIGER mit Connect justierbarem Seilabhänger und Connect-Absorberanker.

Die Montage ist unauffällig und reduziert die Anzahl der Befestigungspunkte in der Rohdecke.

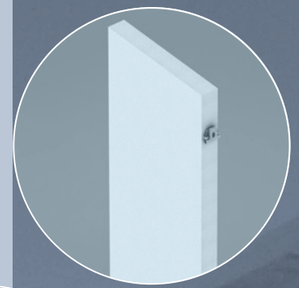


Die **SOLO MATRIX MONTAGE** erfolgt in Flächen oder Reihen mit der Connect Unterkonstruktion. Vorinstallierte Anker und Klick-Verbindungen ermöglichen ein freischwebendes Design mit der Genauigkeit eines Rastersystems.

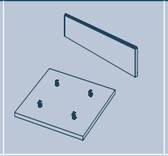
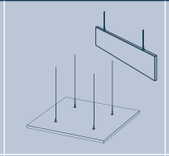
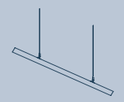
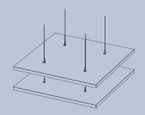
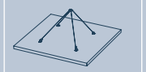
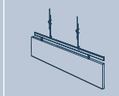
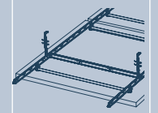
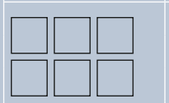
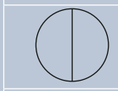
Die Connect Noniushänger sind in unterschiedlichen Längen erhältlich.

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

			MONTAGEARTEN								
FORM	PRODUKT	FORMAT (MM)	DIREKTMONTAGE	SEILABHÄNGUNG	SEILABHÄNGUNG, WINKEL ≤45°	SEIL-ABHÄNGUNG, MEHRERE EBENEN	SEIL-ABHÄNGUNG, EIN ABHÄNGE-PUNKT	ABHÄNGUNG MIT CONNECT UNTERKON-STRUKTION	ABHÄNGUNG MIT CONNECT UNTERKON-STRUKTION	WAND-MONTAGE	OBERFLÄCHE
											
	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 / Celsius (Flächenmontage)	600x1200x40							•		Akutex FT
		600x2400x40							•		
		1200x1200x40							•		
		2400x1200x40							•		
	Ecophon Solo Matrix / Celsius (Reihenmontage)	600x1040x40							•		
		1200x1040x40							•		
		2400x1040x40							•		
	Ecophon Solo Circle	Ø 800x40	•	•	•	•					Akutex FT
		Ø 1200x40	•	•	•	•	•				
	Ecophon Solo Circle XL	Ø 1600x40		•							Akutex FT
	Ecophon Solo Freedom	≤2400x1200x40	•	•	•	•					Akutex FT
	Ecophon Solo Cloud	1200x553x40 2400x1106x40	•	•	•	•					Akutex FT
	Ecophon Solo Ellipse	2400x1000x40	•	•	•	•					Akutex FT
	Ecophon Solo Triangle	1039x1200x40	•	•	•	•					Akutex FT
	Ecophon Solo Pentagon	1139x1198x40	•	•	•	•					Akutex FT
	Ecophon Solo Hexagon	10340x1200x40	•	•	•	•					Akutex FT

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.

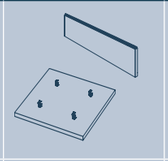
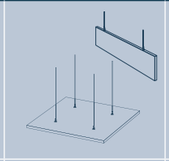
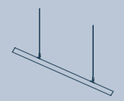
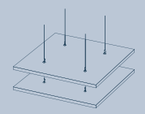
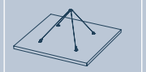
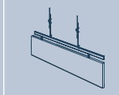
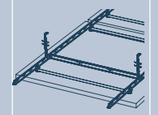
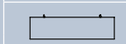
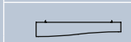
Die Produkte sind nicht brennbar. Das Glaswollprodukt der Solo Paneele ist getestet und nach EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert. Brandschutzklasse gemäß EN 13501-1. Weitere Technische Eigenschaften auf der jeweiligen Produktseite.

Dieses Produkt kann über den Recycling-Service wiederverwertet werden. Nehmen Sie für weitere Details Kontakt mit uns auf.

HINWEIS

Mehr Produkt- und System-informationen, wie Montage-hilfen und Dokumentationen zur Nachhaltigkeit, finden Sie unter www.ecophon.de www.ecophon.at www.ecophon.ch

ECOPHON SOLO AUF EINEN BLICK

			MONTAGEARTEN								
FORM	PRODUKT	FORMAT (MM)	DIREKTMONTAGE	SEILABHÄNGUNG	SEILABHÄNGUNG, WINKEL ≤45°	SEIL-ABHÄNGUNG, MEHRERE EBENEN	SEIL-ABHÄNGUNG, EIN ABHÄNGE-PUNKT	ABHÄNGUNG MIT CONNECT UNTERKON-STRUKTION	ABHÄNGUNG MIT CONNECT UNTERKON-STRUKTION	WAND-MONTAGE	OBERFLÄCHE
											
	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								•	

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.

SYSTEME

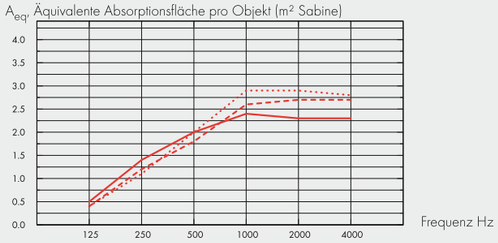
AKUSTIK, TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN UND MONTAGESKIZZEN

32 Solo Square
34 Solo Rectangle
37 Solo Circle
39 Solo Baffle
41 Weitere Systeme
- Solo Square Akutex HS
- Solo Rectangle Akutex HS
- Solo Rectangle Line
- Solo Circle Akutex HS
- Solo Circle XL
- Solo Freedom
- Solo Cloud
- Solo Ellipse
- Solo Triangle
- Solo Pentagon
- Solo Hexagon
- Solo Baffle Wave
- Solo Baffle ZigZag
- Solo Baffle Wall
- Solo Matrix
- Solo Matrix Celsius

Ecophon Solo™ Square

Akustik: 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.



– Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
--- Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
···· Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² 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	
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A+

Cradle to Cradle Certified®: Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® in der Zertifizierungsstufe Bronze (Standardversion 4.0).

Umweltsichere und gesunde Materialien: Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Zertifizierungsstufe Silber (Standardversion 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ basiert auf den Anforderungen für Umweltsichere und gesunde Materialien des Cradle-to-Cradle Certified Product Standards. Es bestätigt, dass die im Produkt verwendeten Chemikalien und Materialien so ausgewählt wurden, dass der Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt an erster Stelle steht.

Ökologischer Fußabdruck: Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Square	9,37

Circularity: Das vollständige Recycling der Absorber erfolgt mittels unseres Rücknahmesystems „SoundCircularity". Wir machen aus Ihren Abschnitten bzw. ganzen Platten wieder neue Glaswollprodukte. 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 C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°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 Elemente sind leicht demontierbar.

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

Verpackungsinformation: Die Informationen sind Richtwerte und können sich ändern.
1200x1200x40: 4 Platten / Krt

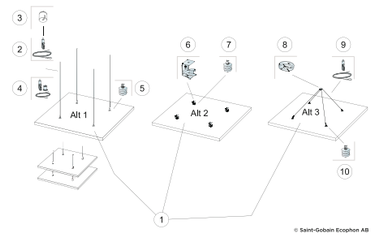
Systemgewicht: Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren. Solo Square: 4,6

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

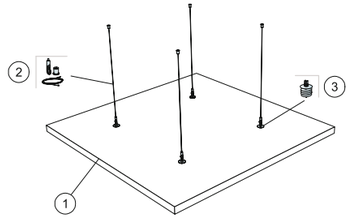
CE: Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

Montageskizze im Detail unter www.ecophon.de | www.ecophon.at | www.ecophon.ch

M402
Montageskizze (M402) für Ecophon Solo Square



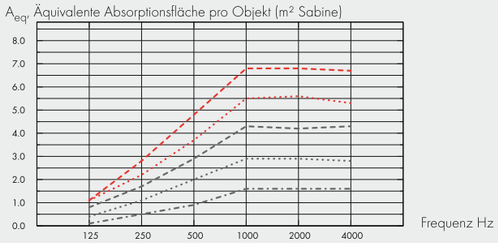
M507
Montageskizze (M507) für Ecophon Solo Square Kit



Ecophon Solo™ Rectangle

Akustik: 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.



···· Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.
--- Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
···· Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
--- Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.
—· Solo Rectangle 1200x600, 1000 mm o.d.s.
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	A_{eq} 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
1200x600	40	200	0.1	0.7	1.0	1.3	1.3	1.4
1200x600	40	400	0.2	0.5	0.9	1.4	1.5	1.6
1200x600	40	1000	0.1	0.5	0.9	1.6	1.6	1.6

Raumluftqualität:

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

Cradle to Cradle Certified®: Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® in der Zertifizierungsstufe Bronze (Standardversion 4.0).

Umweltsichere und gesunde Materialien: Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Zertifizierungsstufe Silber (Standardversion 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ basiert auf den Anforderungen für Umweltsichere und gesunde Materialien des Cradle-to-Cradle Certified Product Standards. Es bestätigt, dass die im Produkt verwendeten Chemikalien und Materialien so ausgewählt wurden, dass der Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt an erster Stelle steht.

Ökologischer Fußabdruck: Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Rectangle	9,12

Circularity: Das vollständige Recycling der Absorber erfolgt mittels unseres Rücknahmesystems „SoundCircularity". Wir machen aus Ihren Abschnitten bzw. ganzen Platten wieder neue Glaswollprodukte. 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 C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°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 Elemente sind leicht demontierbar.

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

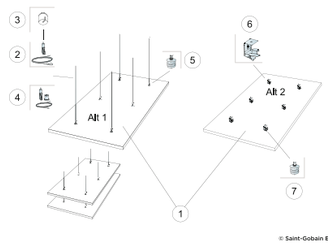
Systemgewicht: Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren. Solo Rectangle: 4,7

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

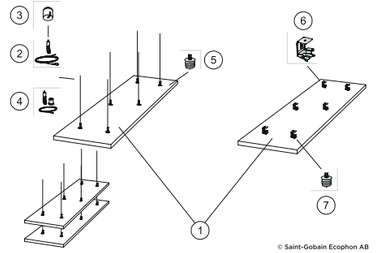
CE: Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

Montageskizze im Detail unter www.ecophon.de | www.ecophon.at | www.ecophon.ch

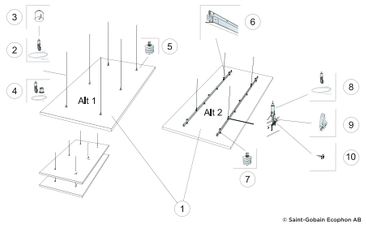
M404
Montageskizze (M404) für Ecophon Solo Rectangle 1800x1200 mm



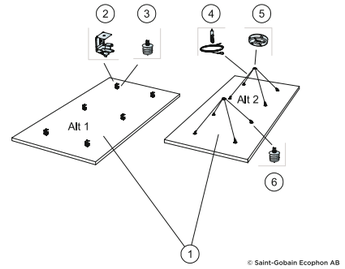
M405
Montageskizze (M405) für Ecophon Solo Rectangle 2400x600 mm



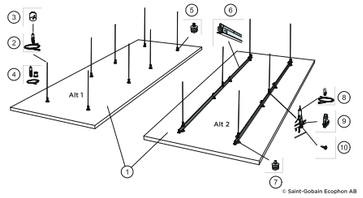
M406
Montageskizze (M406) für Ecophon Solo Rectangle 2400x1200 mm



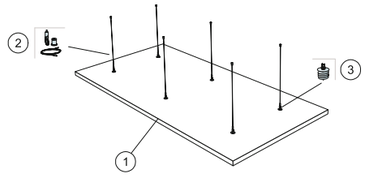
M407
Montageskizze (M407) für Ecophon Solo Rectangle 2400x1200 mm



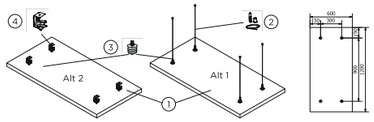
M408
Montageskizze (M408) für Ecophon Solo Rectangle 3000x1200 mm



M506
Montageskizze (M506) für Ecophon Solo Rectangle Kit



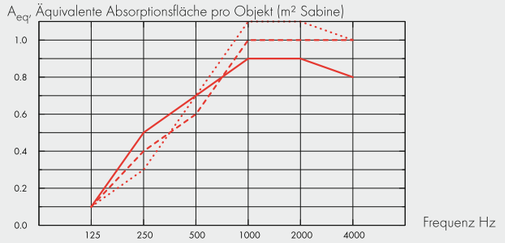
M637
Montageskizze (M637) für Ecophon Solo Rectangle 1200x600 mm



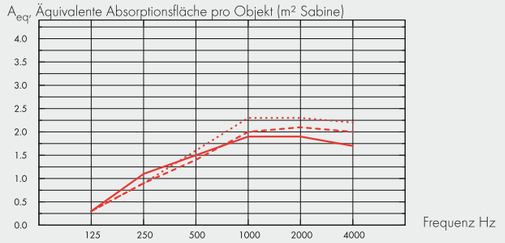
Ecophon Solo™ Circle

Akustik: 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.



– Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
--- Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
···· Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe



– Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
--- Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
···· Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s.
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

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

	d mm	tKh mm	A_{eq} 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	
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A+

Cradle to Cradle Certified®: Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® in der Zertifizierungsstufe Bronze (Standardversion 4.0).

Umweltsichere und gesunde Materialien: Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Zertifizierungsstufe Silber (Standardversion 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ basiert auf den Anforderungen für Umweltsichere und gesunde Materialien des Cradle-to-Cradle Certified Product Standards. Es bestätigt, dass die im Produkt verwendeten Chemikalien und Materialien so ausgewählt wurden, dass der Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt an erster Stelle steht.

Ökologischer Fußabdruck: Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Circle	10,35

Circularity: Das vollständige Recycling der Absorber erfolgt mittels unseres Rücknahmesystems „SoundCircularity". Wir machen aus Ihren Abschnitten bzw. ganzen Platten wieder neue Glaswollprodukte. 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 C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°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 Elemente sind leicht demontierbar.

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

Verpackungsinformation: Die Informationen sind Richtwerte und können sich ändern. Ø800x40: 4 Platten / Krt, Ø1200x40: 4 Platten / Krt

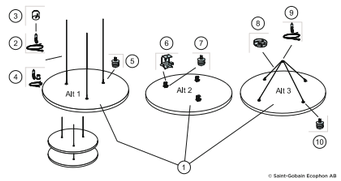
Systemgewicht: Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren. Solo Circle: 4,6

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

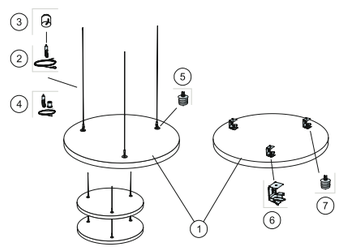
CE: Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

Montageskizze im Detail unter www.ecophon.de | www.ecophon.at | www.ecophon.ch

M410
Montageskizze (M410) für Ecophon Solo Circle



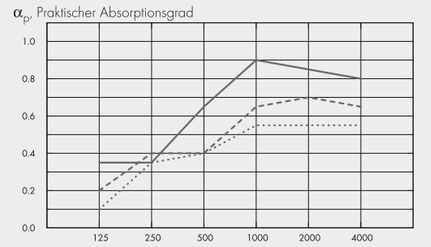
M411
Montageskizze (M411) für Ecophon Solo Circle



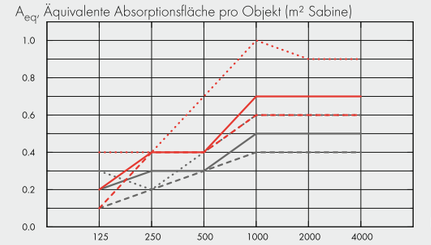
Ecophon Solo™ Baffle

Akustik:

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 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



--- 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	α_p, Praktischer Absorptionsgrad						α_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 (m² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200 c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300 c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600 c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200 c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300 c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600 c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9

	d mm	tKh mm	NRC	SAA
c200	40	200	0.65	0.65
c400	40	200	0.50	0.51
c600	40	200	0.45	0.43
c800	40	200	0.40	0.37
c200	40	300	0.70	0.71
c400	40	300	0.60	0.61
c600	40	300	0.55	0.53
c800	40	300	0.45	0.46
c200	40	600	0.80	0.82
c400	40	600	0.75	0.74
c600	40	600	0.70	0.67
c800	40	600	0.60	0.60

Raumluftqualität:

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

Cradle to Cradle Certified®: Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® in der Zertifizierungsstufe Bronze (Standardversion 4.0).

Umweltsichere und gesunde Materialien: Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Zertifizierungsstufe Silber (Standardversion 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ basiert auf den Anforderungen für Umweltsichere und gesunde Materialien des Cradle-to-Cradle Certified Product Standards. Es bestätigt, dass die im Produkt verwendeten Chemikalien und Materialien so ausgewählt wurden, dass der Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt an erster Stelle steht.

Ökologischer Fußabdruck: Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Baffle & Solo Baffle Wall	10,11

Circularity: Das vollständige Recycling der Absorber erfolgt mittels unseres Rücknahmesystems „SoundCircularity". Wir machen aus Ihren Abschnitten bzw. ganzen Platten wieder neue Glaswollprodukte. 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 C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°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 Elemente sind leicht demontierbar.

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

Verpackungsinformation: Die Informationen sind Richtwerte und können sich ändern. 1200×200×40: 10 Platten / Krt, 1200×300×40: 10 Platten / Krt, 1200×600×40: 5 Platten / Krt, 1800×200×40: 8 Platten / Krt, 1800×300×40: 8 Platten / Krt, 1800×600×40: 4 Platten / Krt

Systemgewicht: Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren. Solo Baffle: 4,6

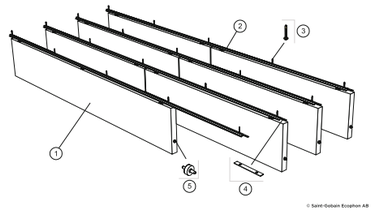
Belastung: Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.

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 | www.ecophon.at | www.ecophon.ch

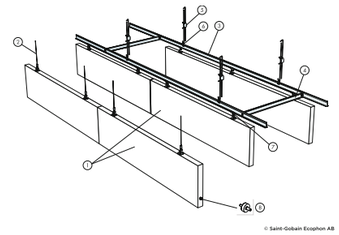
M414

Montageskizze (M414) für Ecophon Solo Baffle / Anker



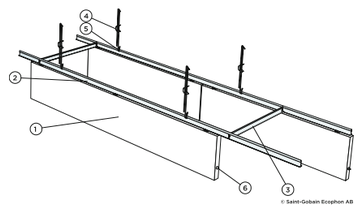
M491

Montageskizze (M491) für Ecophon Solo Baffle / Haken



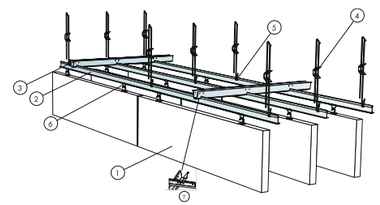
M563

Montageskizze (M563) für Ecophon Solo Baffle/Anchor



M580

Montageskizze (M580) für Ecophon Solo Baffle/Hook



WEITERE SYSTEME

Akustik, technische Eigenschaften und Montageskizzen im Detail unter www.ecophon.de | www.ecophon.at | www.ecophon.ch oder direkt über den QR-Cde.

Solo Square Akutex HS		Solo Triangle	
Solo Rectangle Akutex HS		Solo Pentagon	
Solo Rectangle Line		Solo Hexagon	
Solo Circle Akutex HS		Solo Baffle Wave	
Solo Circle XL		Solo Baffle ZigZag	
Solo Freedom		Solo Baffle Wall	
Solo Cloud		Solo Matrix	
Solo Ellipse		Solo Matrix Celsius	

ecophon
SAINT-GOBAIN

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

Die Wirkung des Raumklangs auf den Menschen ist das Leitprinzip unseres Handelns. Wir sind stolz auf unsere schwedische Herkunft und die menschliche Herangehensweise, auf die sich dieses Engagement gründet. Das beinhaltet ein kompromissloses Engagement für eine transparente Nachhaltigkeit. Und – als Teil der Saint-Gobain Gruppe leisten wir unseren Beitrag zu: Making the world a better home.

Saint-Gobain Ecophon AB
Box 500, SE-265 03 Hyllinge, Sweden
SE556142516501 • Based in Åstorp

Taschenmacherstraße 8, D-23556 Lübeck
Telefon: +49 451 899 52-01
www.ecophon.de

Gleichentheilgasse 6, A-1230 Wien
Telefon: +43 664 3848958
www.ecophon.at

Hubstrasse 104, CH-9500 Wil
Telefon: +41 71 929 10 80
www.ecophon.ch

2025.05.www.DACH

SAINT-GOBAIN