

ECOPHON

SOLO™

DIE GROSSE FREIHEIT DER GESTALTUNG



- 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
- 15 Solo Rectangle Line
- 16 Solo Circle
- 17 Solo Circle XL
- 18 Solo Textile
- 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**
- 32 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.





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 Umweltproduktdeklarationen für einzelne Produkte und nicht eine für ein gesamtes Sortiment. Inkludiert ist die Einbeziehung von Daten über den gesamten Lebenszyklus, von der Rohstoffbeschaffung bis zum Ende des Lebenszyklus, und nicht nur eigens ausgewählte Phasen. Damit einher geht eine Abkehr von selbsterklärenden Zertifikaten oder nicht unabhängig verifizierten Nachhaltigkeitsansprüchen. 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, um gemeinsam auf etwas Besseres aufzubauen.

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.

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

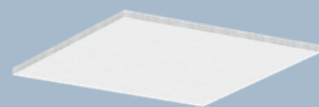
CO₂-EMISSIONEN

DURCH AUSGEWÄHLTE
ROHSTOFFE UND NUTZUNG
ERNEUERBARER ENERGIE

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



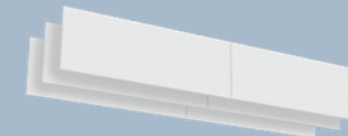
SOLO HEXAGON

1040x1200x40



SOLO BAFFLE

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



SOLO BAFFLE WAVE

1800x300x40
1800x600x40



SOLO BAFFLE ZIGZAG

1800x300x40
1800x600x40



SOLO BAFFLE WALL

1200x200x40
1200x300x40



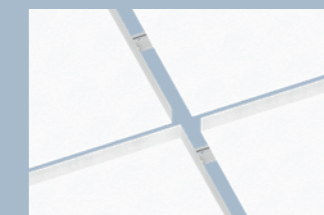
SOLO MATRIX / CELSIUS

FLÄCHENMONTAGE:

600x1200x40
600x2400x40
1200x1200x40
2400x1200x40

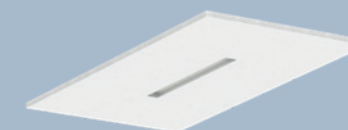
REIHENMONTAGE:

600x1040x40
1200x1040x40
2400x1040x40



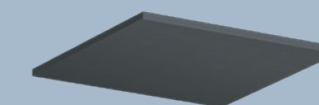
SOLO RECTANGLE LINE

2400x1200x40



SOLO TEXTILE

1200x1200x40





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 verschiedene Abhängmöglichkeiten.





SOLO CIRCLE
 Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Farben und verschiedene Abhängemöglichkeiten.



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





SOLO TEXTILE

Elegantes, stoffumspanntes Deckensegel. In verschiedenen Farben erhältlich.



SOLO CLOUD

Gestaltungsmöglichkeiten mit Farben. In zwei Standardformaten erhältlich.



SOLO FREEDOM

Individuelle Formgebung nach eigenem Design oder wahlweise sechs kreative Standardformen.



SOLO ELLIPSE

Gestaltungsmöglichkeiten mit Farben.





SOLO TRIANGLE
Gestaltungsmöglichkeiten mit Farben.



SOLO HEXAGON
Gestaltungsmöglichkeiten mit Farben.



SOLO PENTAGON
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 WALL

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



SOLO BAFFLE ZIGZAG

Zackenförmige Baffeln mit kreativer Gestaltungsmöglichkeit. In vielen Farben erhältlich.



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.



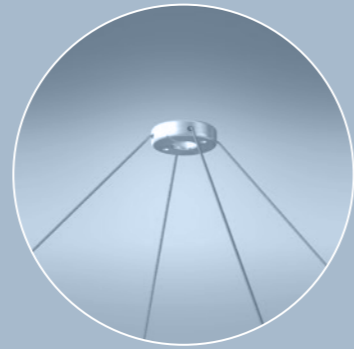
DIREKTMONTAGE an der Rohdecke mit Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker.

Die Klammern sind in einstellbaren Längen von 50-70 mm und 70-90 mm erhältlich.



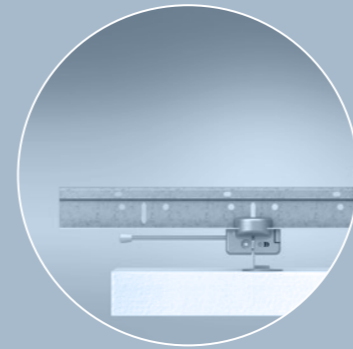
MONTAGE MIT DRAHTSEILEN, unserem Connect justierbaren Seilabhänger oder Seilset sowie Connect Absorberanker.

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.



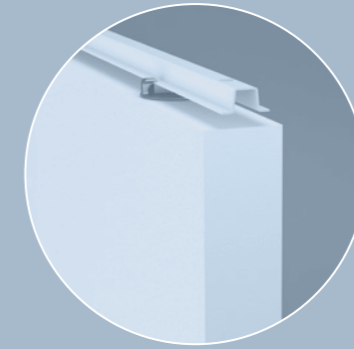
Die **SOLO MATRIX MONTAGE** erfolgt in Flächen oder Reihen mit der Connect Unterkonstruktion. Vorinstallierte Anker und Klick-Verbindungen ermöglichen ein freischwebendes Design mit der Genauigkeit eines Rastersystems.

Die Connect Noniushänger sind in unterschiedlichen Längen erhältlich.

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



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	
			DIREKTMONTEGE	SEILABHÄNGUNG	SEILABHÄNGUNG, WINKEL ≤45°	SEIL-ABHÄNGUNG, MEHRERE EBENEN	SEIL-ABHÄNGUNG, EIN ABHÄNGE-PUNKT	ABHÄNGUNG MIT CONNECT UNTERKONSTRUKTION	ABHÄNGUNG MIT CONNECT UNTERKONSTRUKTION	WAND-MONTAGE		
	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	•	•	•	•					Akutex FT	
		2400x1106x40		•								
	Ecophon Solo Ellipse	2400x1000x40	•	•	•	•					Akutex FT	
	Ecophon Solo Triangle	1039x1200x40	•	•	•	•					Akutex FT	
	Ecophon Solo Pentagon	1139x1198x40	•	•	•	•					Akutex FT	
	Ecophon Solo Hexagon	10340x1200x40	•	•	•	•					Akutex FT	



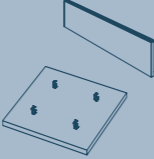
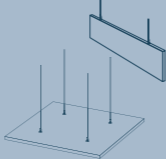
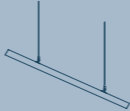
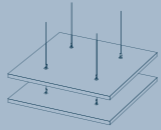
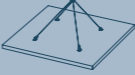
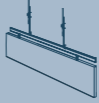
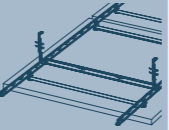



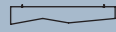


Ecophon Solo Paneele tragen mit einer hervorragenden Schallabsorption zu einem gesunden Raumklima bei. Niedrige VOC-Emissionen gemäß den strengsten Anforderungen und eine vollständige Transparenz über die chemischen Bestandteile mit verifizierten gesundheitsbezogenen Produktdeklarationen machen es deutlich.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



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
www.ecophon.at
www.ecophon.ch

ECOPHON SOLO AUF EINEN BLICK

FORM	PRODUKT	FORMAT (MM)	MONTAGEARTEN								OBERFLÄCHE
			DIREKT-MONTAGE	SEILABHÄNGUNG	SEILABHÄNGUNG, WINKEL $\leq 45^\circ$	SEIL-ABHÄNGUNG, MEHRERE EBENEN	SEIL-ABHÄNGUNG, EIN ABHÄNGE-PUNKT	ABHÄNGUNG MIT CONNECT UNTERKON-STRUKTION	ABHÄNGUNG MIT CONNECT UNTERKON-STRUKTION	WAND-MONTAGE	
											
	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 Textile	1200x1200x40	•	•							Ecophon Textile

FARBEN UND OBERFLÄCHEN

AKUTEX™ FT

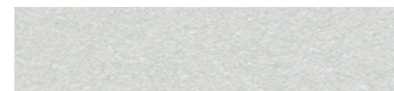
Das Akutex™ Label gibt Ihnen die Garantie, dass das Produkt mit der überlegenen Oberflächentechnologie ausgestattet ist. Unsere Forschung und Entwicklung fokussiert Designfragen, Akustik, Arbeitsplatzumgebungen, Architektur- und Umweltaspekte. Damit ist Akutex immer einen Schritt voraus.



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



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



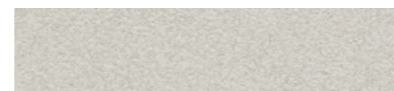
MORNING DRIZZLE
Ähnlich NCS-Farbe S 1002-B.
Lichtreflexion 69%.



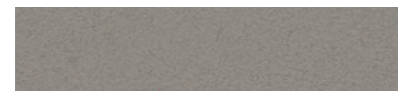
VOLCANIC ASH
Ähnlich NCS-Farbe 2002-Y.
Lichtreflexion 56%.



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



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



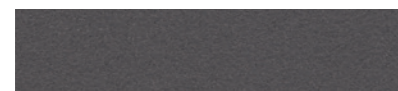
SILVER STONE
Ähnlich NCS-Farbe S 4502-Y.
Lichtreflexion 29%.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



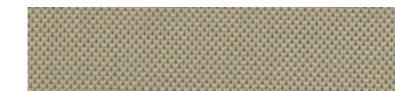
DARK DIAMOND
Ähnlich NCS-Farbe S 9000-N.
Lichtreflexion 4%.

HINWEIS

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

ECOPHON 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%.



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



CURIOUS
Ähnlich NCS-Farbe S 3030-B.
Lichtreflexion 29%.



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



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



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.

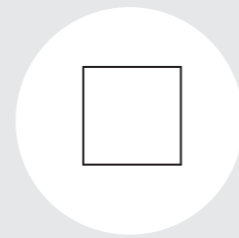


SYSTEME

AKUSTIK, TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN UND MONTAGESKIZZEN

- 34 Solo Square
- 36 Solo Rectangle
- 39 Solo Circle
- 41 Solo Baffle
- 43 Weitere Systeme
 - Solo Square Akutex HS
 - Solo Rectangle Akutex HS
 - Solo Rectangle Line
 - Solo Circle Akutex HS
 - Solo Circle XL
 - Solo Textile
 - 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



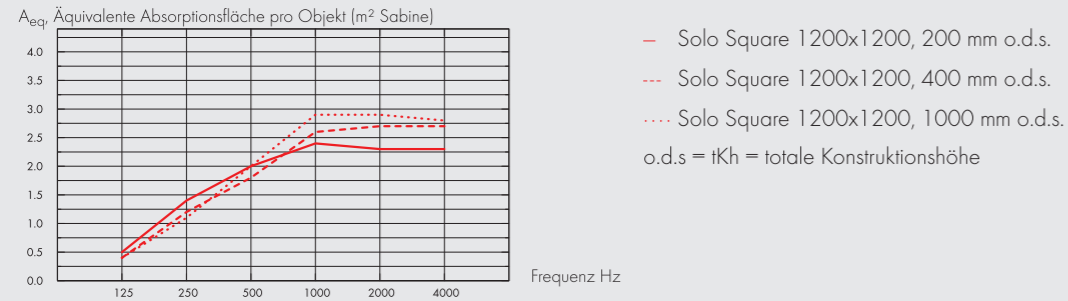


Ecophon Solo™ Square

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.



d mm	tKh mm	A _{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² 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	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC IAC Gold
Französisches VOC-Label	A A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	• •

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

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Square	9,37
Solo Square/Plant	5,21

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 Elemente sind leicht demontierbar.

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

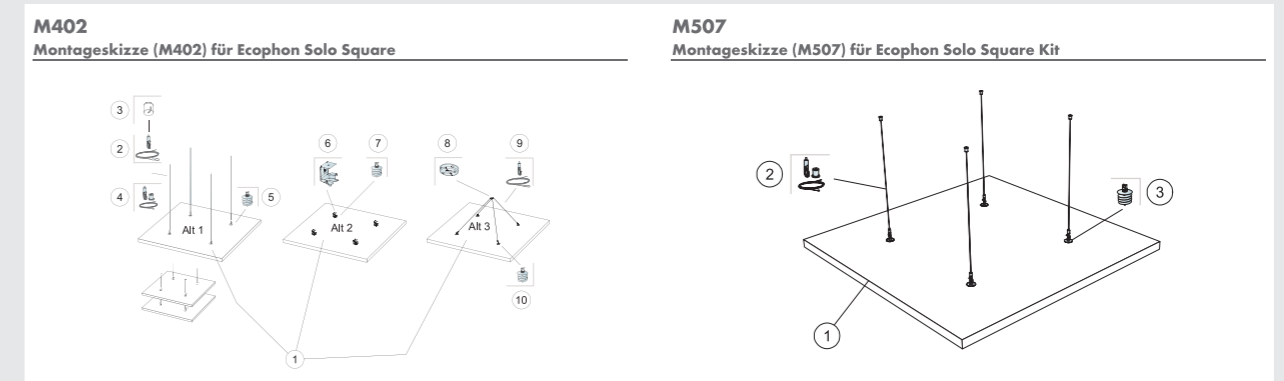
Systemgewicht: mit einem Gewicht von ca. 6.5 kg (4. 5 kg / m²).

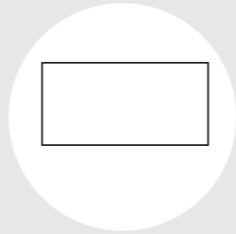
Belastung: Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.

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.

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,

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





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.



	d mm	tKh mm	A _{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² 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	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC IAC Gold
Französisches VOC-Label	A A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	• •

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

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Rectangle	9,12
Solo Rectangle/Plant	5,32

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 Elemente sind leicht demontierbar.

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

Systemgewicht: mit einem Gewicht von ca. 6,5-17,5 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 EN 13964:2014. 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.

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,

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

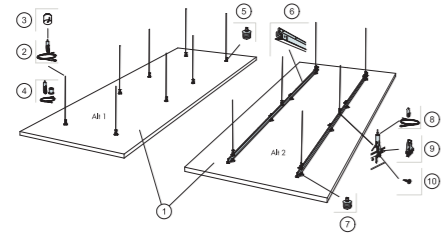
M404
Montageskizze (M404) für Ecophon Solo Rectangle 1800x1200 mm

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

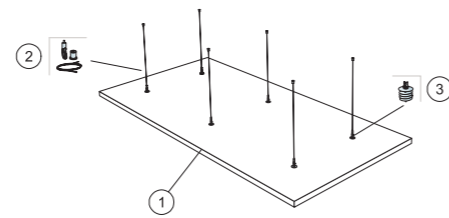
M406
Montageskizze (M406) für Ecophon Solo Rectangle 2400x1200 mm

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

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



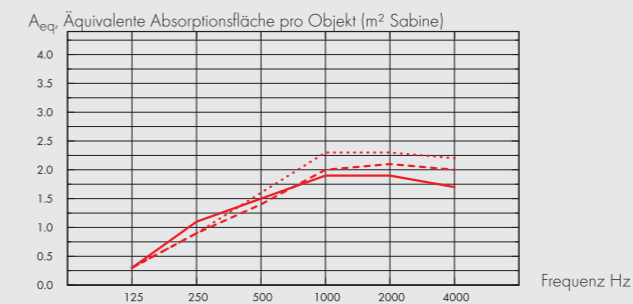
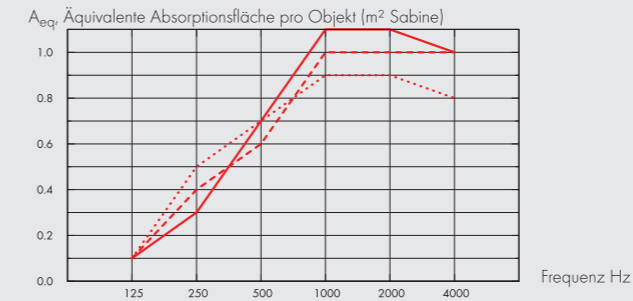
M506
Montageskizze (M506) für Ecophon Solo Rectangle Kit



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.



	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	0.3	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 _{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	Plant
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC IAC Gold
Französisches VOC-Label	A A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	• •

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

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

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 Elemente sind leicht demontierbar.

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

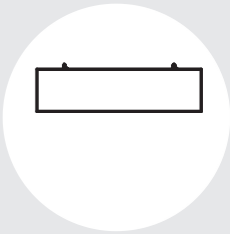
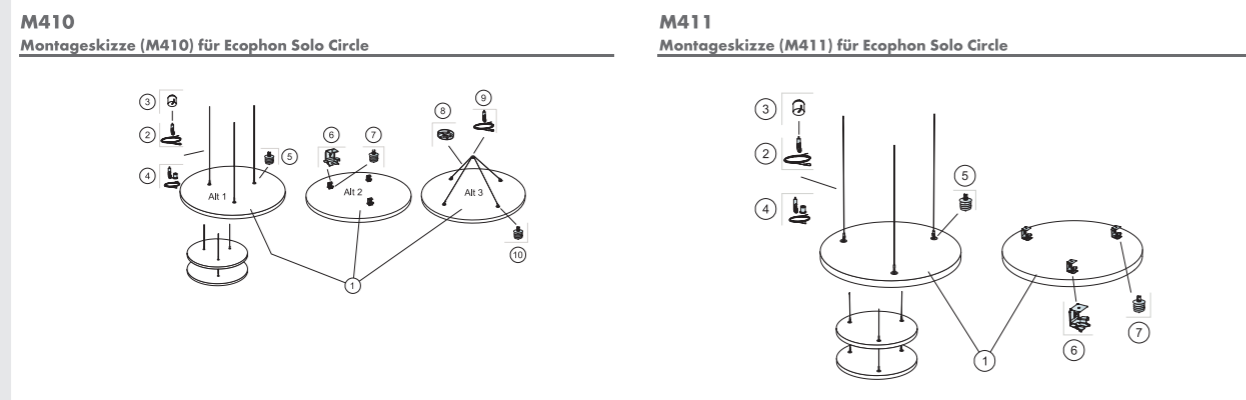
Systemgewicht: mit einem Gewicht von ca. 2-4,5 kg.

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.

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 recyceltem Inhalt: 57%, Circularity: Vollständig recycelbar,

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

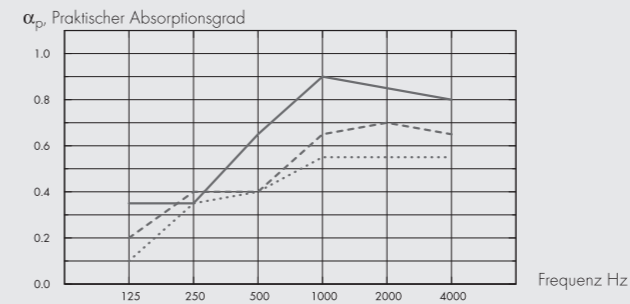


Ecophon Solo™ Baffle

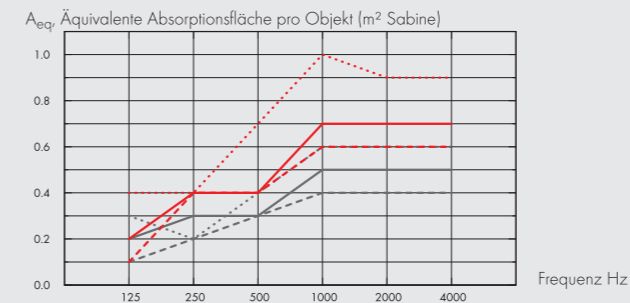
Akustik:

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 = iKh = totale Konstruktionshöhe



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

	d mm	iKh 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	iKh mm	A_{eq} , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² 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

Raumluftqualität:

Zertifikat / Label

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

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

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Baffle	10,11

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.

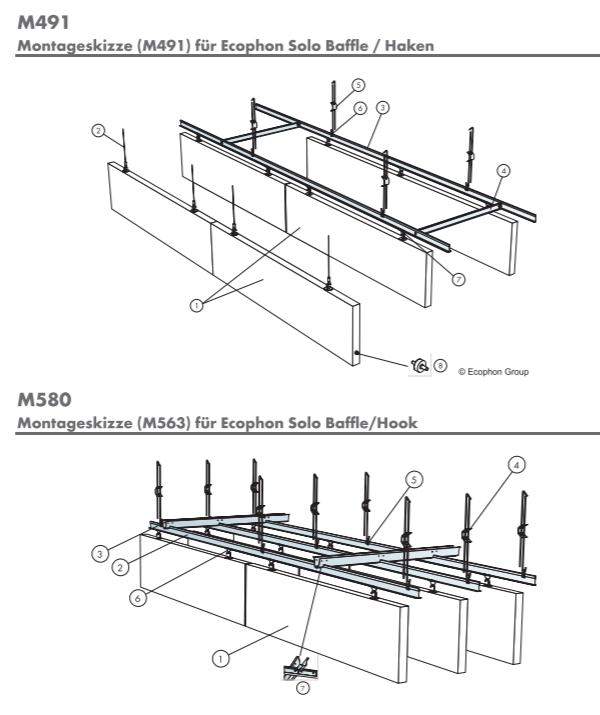
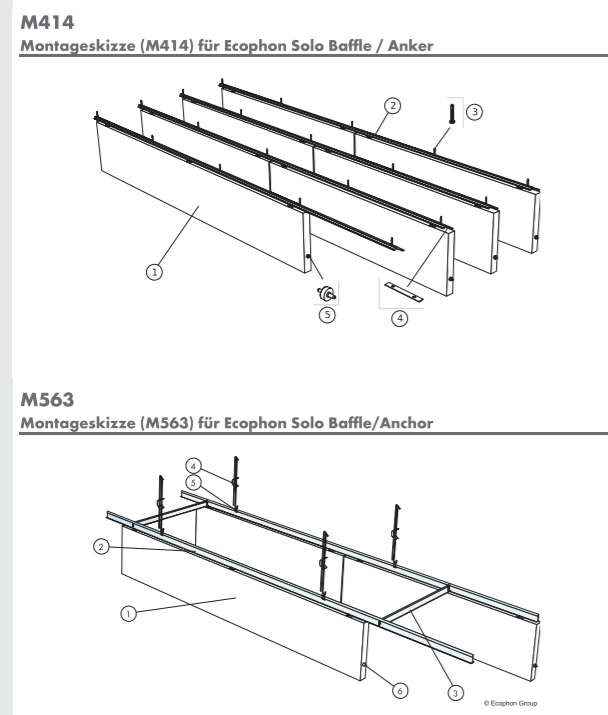
Systemgewicht: Das Gewicht beträgt ca. 2-4 kg/m.

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.

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,

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



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 Textile		Solo Baffle Wall	
Solo Freedom		Solo Matrix	
Solo Cloud		Solo Matrix Celsius	
Solo Ellipse			



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.