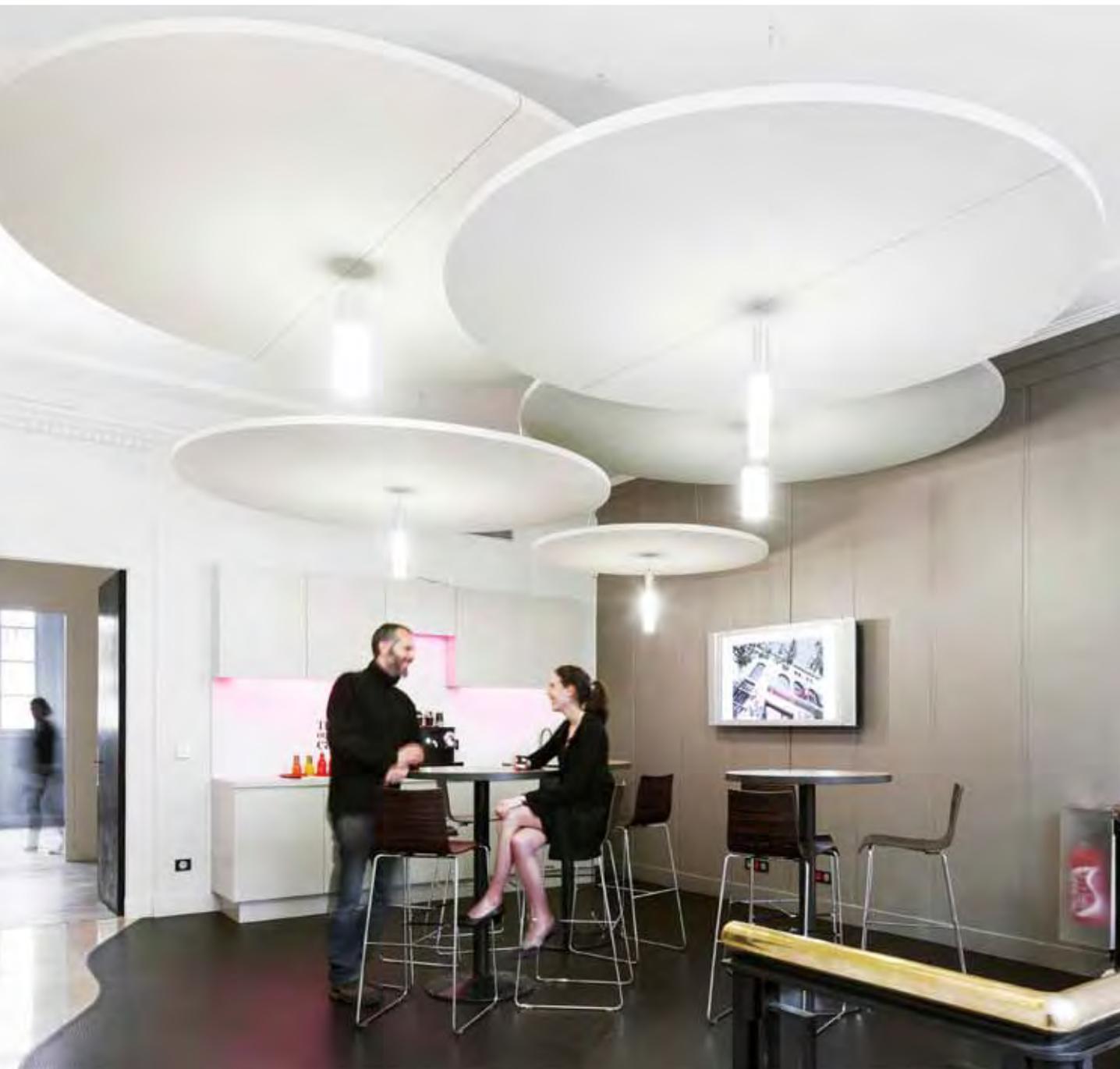


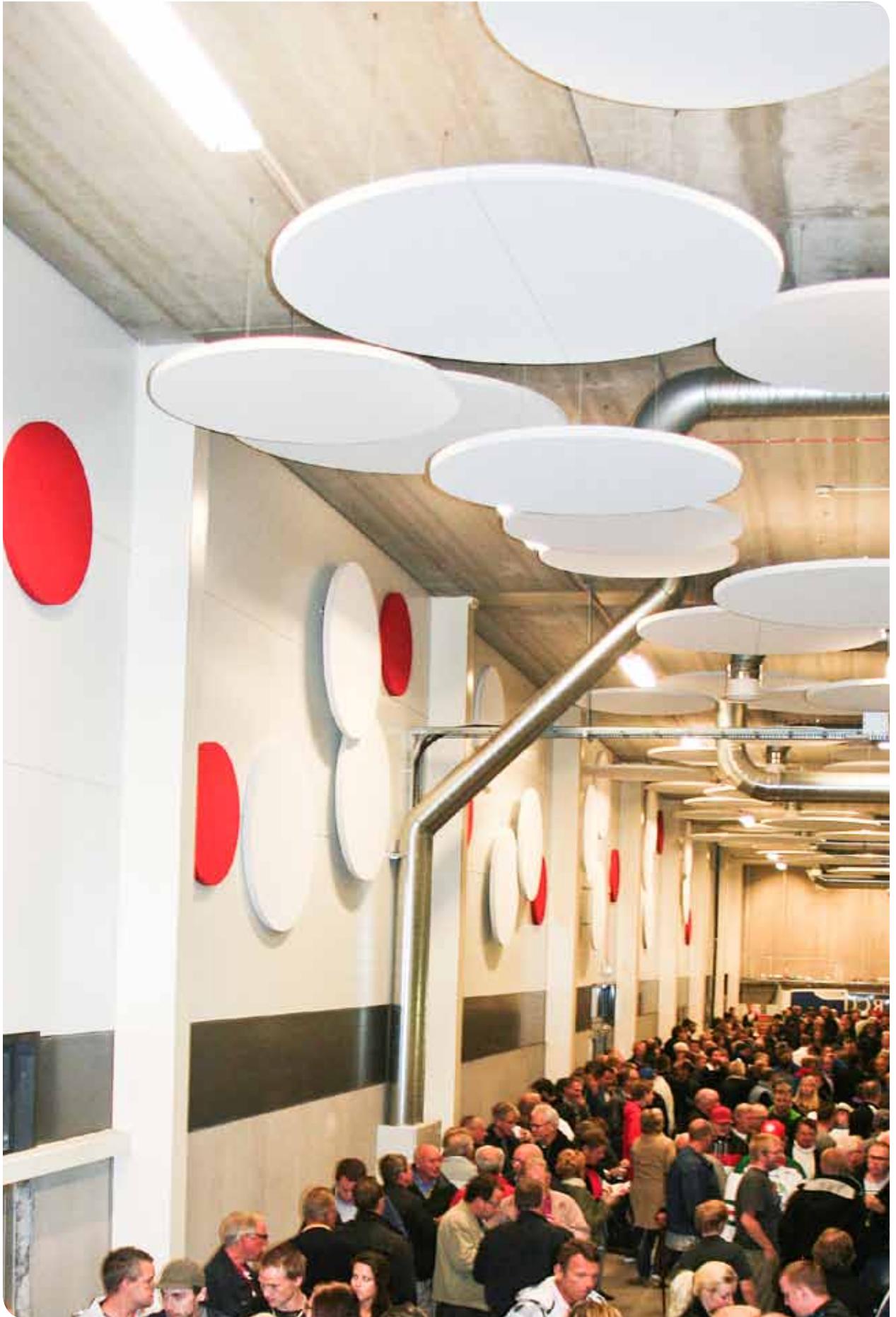
Ecophon Solo™

Ein Ausdruck der Freiheit

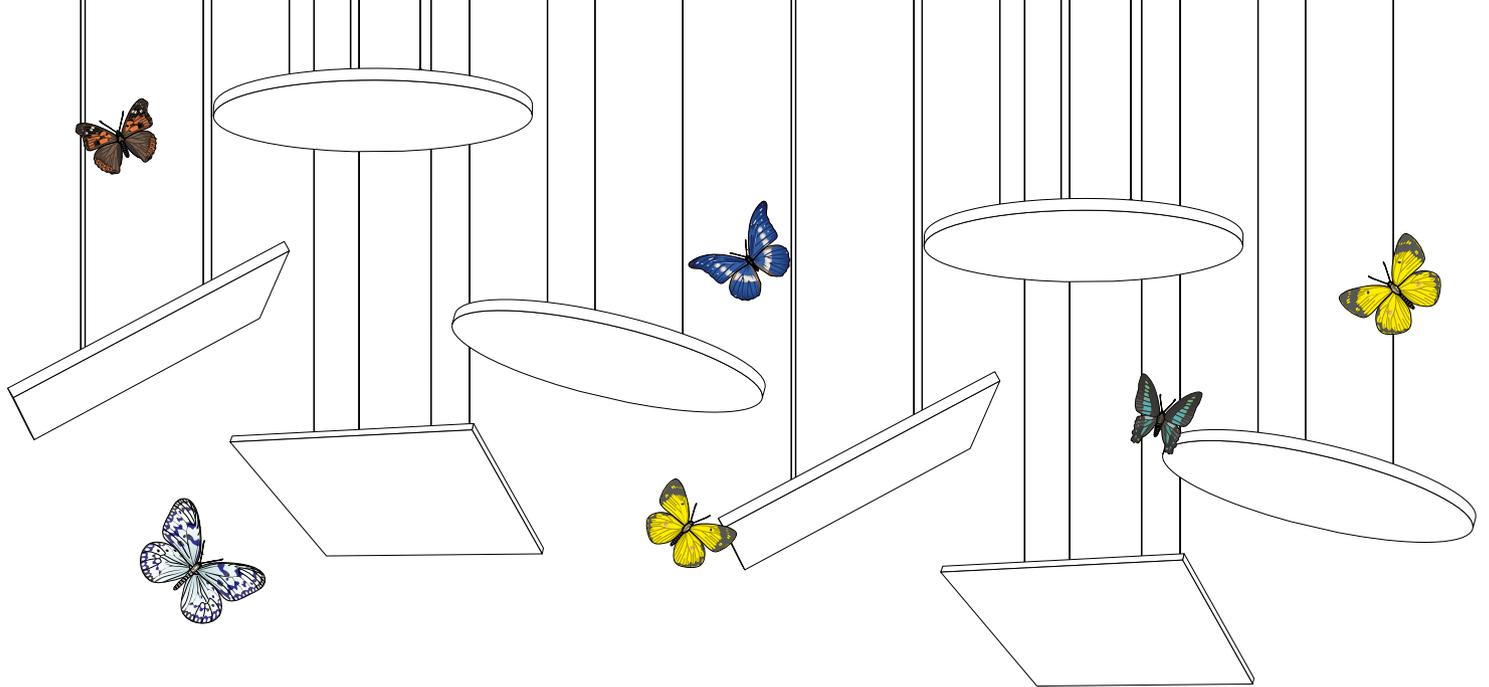


Ecophon®
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



Fotograf: Saint-Gobain Ecophon



Grenzen durchbrechen

für Kreativität an der Decke

Ecophon Solo™ ist bereits seit vielen Jahren ein bedeutender Teil unserer kreativen Designlösungen, jetzt haben wir das Original weiterentwickelt und bieten neue Möglichkeiten für individuelle Schallabsorptionslösungen für Decken und Wände.

Von der Geometrie inspiriert

Die Formate von Ecophon Solo™ Regular folgen der klassischen Geometrie, wie z. B. Ellipsen, Fünfecke und Kreise. Mehr dazu finden Sie auf Seite 10.

Entwerfen Sie Ihre eigene Form

Es hat schon etwas Besonderes, etwas selbst zu gestalten. Sei es ein Gemälde oder ein Musikstück – ein Mehrwert ist immer dabei. Und genau darum geht es bei Ecophon Solo™ Freedom. Ebenso wie ein Schmetterling es vermag, einer ansonsten öden Landschaft Fröhlichkeit und Individualität zu verleihen, so kann auch Solo Freedom Ihrem Raum ein völlig neues Ambiente geben.

Mit Solo Freedom wird die Tür zu Ihrer eigenen Kreativität geöffnet. Lassen Sie sich von dieser Freiheit beflügeln und gestalten Sie Ihre eigenen schallabsorbierenden Formen. Mehr dazu finden Sie auf Seite 12.

Die vorliegende Publikation soll einen generellen Überblick darüber 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 über 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 Abweichungen liegen außerhalb des Verantwortungsbereiches von Ecophon und sind deshalb nicht Bestandteil von Gewährleistungen. Sämtliche in dieser Publikation veröffentlichten Beschreibungen, Illustrationen und Maßangaben sind allgemeine Angaben und nicht Bestandteile irgendwelcher Verträge. Für alle enthaltenen Produkte und Systeme behalten wir uns das Recht zu Änderungen ohne Vorankündigung vor. Dementsprechend werden die Beschreibungen und Empfehlungen kontinuierlich aktualisiert. Die aktuellen Informationen finden Sie stets unter <http://www.ecophon.com> sowie beim Ecophon Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Nähe.

© Ecophon Gruppe 2012
Idee und Layout: Saint-Gobain Ecophon AB. Drucker: Skånetryck. Cover: Xavier Boymond. Illustrationen Seite 3, 3D Bild/Mats Paulsson.

Raumakustisches Design

mit Deckensegeln

Die Verwendung von Deckensegeln bietet ein Höchstmaß an Flexibilität sowie eine Vielzahl an Möglichkeiten, um Raumakustik zu designen. Sie gelten als eine effiziente Lösung, um Schall im Raum zu absorbieren.

Die subjektiv empfundenen Auswirkungen freihängender Deckensysteme sind:

- Verbesserter Sprach- und Hörkomfort
- Weniger Stress und stressbedingte Symptome
- Geringere Stimmbeanspruchung
- Erhöhtes Konzentrationsvermögen

Die akustische Auswirkung auf die Umgebung durch absorbierende Deckensegel wird wie folgt beschrieben:

- Kontrollierte Schallausbreitung
- Lärminderung im Nahfeld des Deckensegels
- Optimierte Sprachverständlichkeit
- Kürzere Nachhallzeiten
- Verbessertes Richtungshören



Faustregeln für Deckensegel im Raum

Im Folgenden finden Sie einige Faustregeln und Hinweise zum raumakustischen Design mit Deckensegeln:

- Werden Deckensegel als Inseln über Arbeitsplätzen verwendet, sollten die schallabsorbierenden Elemente so nah am Arbeitsplatz wie möglich montiert werden.
- Werden Deckensegel als Ergänzung zu einer existenten Akustikdecke verwendet, ist es oftmals besser, sie in kleine Einheiten aufzuteilen und diese über die gesamte Deckenfläche zu verteilen.
- Befindet sich ein Arbeitsplatz nah an schallreflektierenden Wänden, empfiehlt es sich, schallabsorbierende Wandpaneele als Ergänzung zur Deckenlösung zu verwenden.
- Freihängende Deckensegel verbessern die Fähigkeit, Schallquellen im Nahfeld des Arbeitsplatzes zu verorten. Dies erzeugt eine Akzeptanz gegenüber der akustischen Umgebung und schafft ein weniger Stress erzeugendes Arbeitsumfeld.

Decke	Keine Akustikdecke	Ecophon Solo 30% Belegung der Deckenfläche	Ecophon Solo 60% Belegung der Deckenfläche	Vollflächig verlegte Akustikdecke Ecophon Master A/alpha
		41 Elemente 1200 x 1200 oder 20 Elemente 1200 x 2400 [mm]	83 Elemente 1200 x 1200 oder 41 Elemente 1200 x 2400 [mm]	
Nachhallzeit	3,0 s	0,9 s	0,6 s	0,5 s
Sprachverständlichkeit	21 %	54 %	68 %	75 %
Lärminderung im Raum	Referenz	- 5 dB	- 6 dB	- 8 dB

Die Tabelle zeigt die Auswirkung unterschiedlicher Belegungsdichten mit Ecophon Solo Systemen im Vergleich zu einer vollflächig verlegten Akustikdecke. Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf den Durchschnitt der mittleren Frequenzen von 500 Hz bzw. 1000 Hz. Das Raumvolumen berechnet sich aus Höhe x Breite x Länge = 4 m x 10 m x 20 m. Eine vollflächig verlegte Akustikdecke zeigt speziell in der Schallabsorption von tiefen Frequenzen einen Vorteil. Aus diesem Grund werden Wandpaneele von Ecophon als Ergänzung zu freihängenden Deckensegeln empfohlen. Es ist zu beachten, dass je nach Raumnutzung andere Parameter für das Wohlbefinden im Raum entscheiden.

Ecophon hat umfangreiche Messergebnisse mit unterschiedlichsten Systemanordnungen. Bei Bedarf stellen wir Ihnen diese gern zur Verfügung (tabs@ecophon.de).



Keine Akustikdecke



30% Belegung mit Ecophon Solo™



60% Belegung mit Ecophon Solo™



Vollflächig verlegte Akustikdecke

Thermoaktive Bauteilsysteme

kombiniert mit Deckensegeln

Moderne Gebäude benötigen effiziente Kühlsysteme. Eine Lösung zur Verringerung der Temperatur besteht darin, den Betonkern der Decke zu kühlen. Die Konzepte zur Temperierung des Gebäudes werden allgemein unter der Begrifflichkeit „thermoaktive Bauteilsysteme“ (TABS) geführt.

Ecophon hat gemäß der europäischen Prüfnorm EN 14240:2004 Tests durchgeführt, um zu bewerten, inwiefern der Kühleffekt durch Deckensegel oder Baffle beeinflusst wird. Dieser Test wurde mit vergleichbaren Testberichten anderer Prüfstellen kombiniert und in dem Diagramm (rechts) graphisch dargestellt. Die Ergebnisse zeigen, dass ein Großteil der Kühlung von der natürlichen und künstlichen Konvektion herrührt und durch Luftzirkulation um die Deckensegel der Einfluss auf die Kühlleistung deutlich niedriger ist, als der effektive Deckenbelegungsgrad.

Thermischer Komfort

Die Raumkühlung erfolgt durch eine Kombination von Radiations- und Konvektionsanteilen. Bei der Radiation (Abb. 1) erfolgt der Temperatureaustausch durch Strahlung. Dies passiert aufgrund unterschiedlicher Temperaturen der einzelnen Elemente.

Bei der Konvektion (Abb. 2) ergibt sich der Temperatureaustausch in Abhängigkeit von der Luftzirkulation. Hier gibt es eine Luftbewegung zwischen Körpern mit unterschiedlicher Temperatur. Hierbei unterscheidet man zusätzlich zwischen natürlicher und erzwungener Konvektion.

Die Kombination von Radiation und Konvektion ist in Abb. 3 dargestellt. Grundsätzlich gilt, dass Deckensegel die Kühlleistung prozentual weniger beeinflussen, als wenn eine reale Deckenbelegung vorhanden ist, da die Konvektionsanteile bis zu 40% ausmachen können. Dies ist generell bei der Bewertung des Einflusses von Deckensegeln zu beachten.

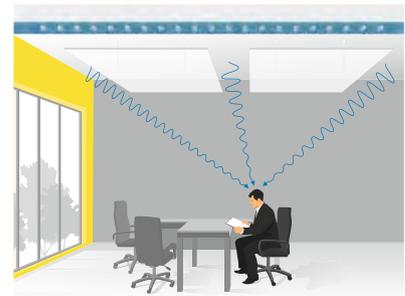


Abb. 1



Abb. 2

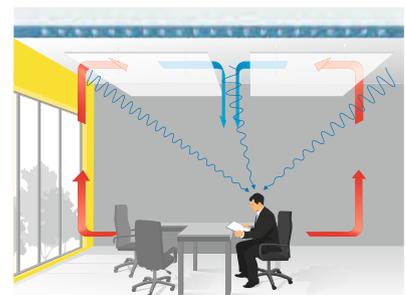
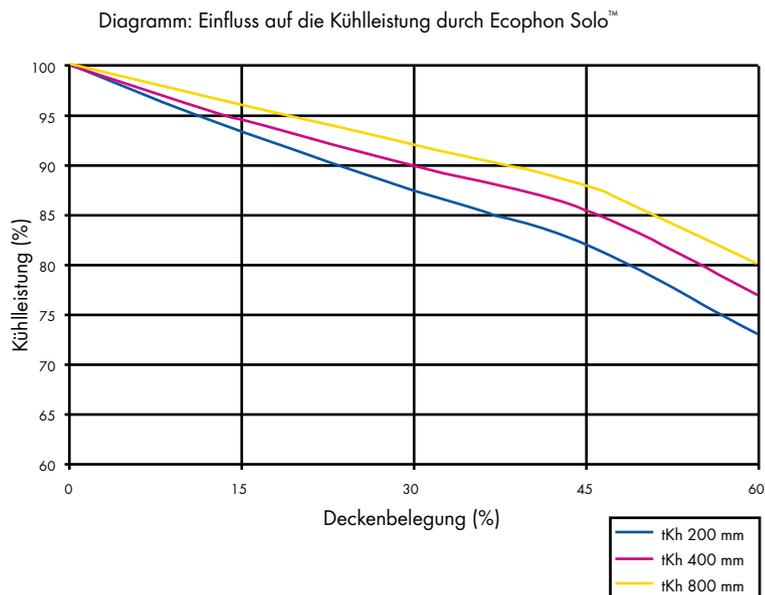


Abb. 3

Einfluss auf die Kühlleistung

Die dargestellten Werte stammen aus Messungen in einem Raum ohne Belüftung. In der Realität ist der Einfluss auf die Kühlleistung aufgrund der zusätzlich erzwungenen Luftbewegungen im Raum niedriger.



Dieses Diagramm beschreibt den Einfluss auf die Kühlleistung durch Ecophon Solo™ in verschiedenen Abhängigkeiten und Belegungsgraden. Die Kühlleistung verändert sich nicht, wenn das Format des Solo Deckensegels geändert wird.

Empfehlungen

Es ist vorteilhaft solche Lösungen anzustreben, die einen Luftstrom zwischen den Schallabsorbieren und der Betonoberfläche zulassen. Diese Luftströmungen verringern den Einfluss der Deckensegel auf das Kühlungssystem. Erfahrungen zeigen, dass ein minimaler Abstand zwischen aktivierter Betondecke und den Deckensegeln von 10 cm eingehalten werden soll. Vor dem Hintergrund, dass in einem Kommunikationsraum an jedem Tag eine gute Akustik benötigt wird, die Kühlleistung jedoch nur in den Sommermonaten relevant ist, sollte ein ausreichender Kompromiss zwischen thermischer und akustischer Qualität angestrebt werden.



Ecophon Solo™

Einfach erstklassig

Wann immer es um mehr als gewöhnliche Schallabsorption geht, ist Ecophon Solo™ die beste Wahl. Diese Elemente haben ein geringes Gewicht, sind leicht zu montieren und verleihen der Decke eine komplett neue ästhetische Dimension.



Erstklassige Schallabsorption

Ecophon Solo™ ist ein Deckensegel der Absorptionsklasse A. Sein Design macht es zur attraktiven und cleveren Lösung für viele Anwendungsmöglichkeiten und unterstützt damit auch das Ecophon-Konzept: Room Acoustic Comfort™. Bei der Gestaltung des raumakustischen Komforts wird dieses Konzept allen Ansprüchen der Interaktion zwischen den Menschen, deren Aktivität und dem Raum gerecht.

Ecophon Solo™ ermöglicht

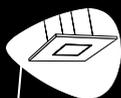
- verbesserte Schallabsorption und Geräuschminderung,
- verbesserte Sprachverständlichkeit,
- verbesserte Klarheit.

Ecophon Solo™ ist eine ausgezeichnete Ergänzung zu einer vollflächig verlegten Akustikdecke oder Ecophon Wandabsorbern. Die wichtigsten Informationen über die akustischen Eigenschaften von Ecophon Solo™ sind in unserer PDF-Broschüre „Room Acoustic Design, mit Deckensegeln“ auf unserer Webseite unter www.ecophon.de/solo_de zusammengefasst.



TABS-freundlich

Ecophon Solo™ kann problemlos im Zusammenhang mit TABS (thermoaktivierte Bauteilsysteme) verwendet werden, da die Luft ungehindert um den Absorber strömen kann. Mehr Informationen über TABS und Solo finden Sie unter www.ecophon.de/solo_de. Gern können Sie dort unsere PDF-Broschüre über „Thermoaktivierte Bauteilsysteme“ herunterladen (s. o.).



Beleuchtung

Ecophon Solo™ lässt sich problemlos mit den vielfältigsten Beleuchtungsarten kombinieren – integriert oder mit Pendelleuchten. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 20.



Ausgereifte Montage

Ecophon Solo™ mit vielen Varianten: 3 für die Horizontale, 2 für die Wand und 2 für Baffelsysteme (siehe Seite 16).



Hauptbestandteil

Ecophon Solo™ besteht zu mehr als 80% aus Altglas.



Farben

Wir bieten Ecophon Solo™ in unterschiedlichen Farben an, damit Sie Ihr Wunschresultat erzielen können. Kombinieren Sie die Elemente mit Farben aus unserer Akutex™ FT Farbkollektion oder bestellen Sie Solo in Ihrer bevorzugten Farbe. Auf den Seiten 14 und 15 finden Sie einige Inspirationen.



Hochwertige Oberflächen

Sämtliche Deckenelemente aus der Ecophon Solo™ Familie kommen ohne sichtbare Profile aus. Die Kanten sind entsprechend der Oberflächen farbbeschichtet. Die Akutex™ FT Oberfläche gewährleistet gute Lichteigenschaften, während die matte Oberfläche das Raumerlebnis ästhetisch unterstützt.



Raumklima

Ecophon Solo™ wurde das dänische Raumklimazertifikat verliehen und wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen.



Geometrie für die Decke

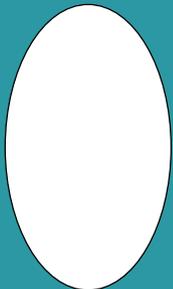
zehn Standardformen

Ecophon Solo™ Regular präsentiert zehn klassische Formen der Geometrie. Sie sind in unterschiedlichen Größen erhältlich und können zu eindrucksvollen Decken- und Wandinstallationen kombiniert werden.

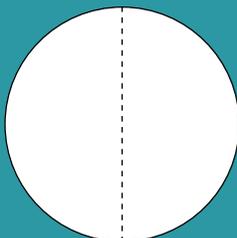
Jede der Formen der Serie Ecophon Solo™ Regular ist der Geometrie entnommen: Kreise, Ellipsen, Recht-, Drei-, Fünf-, Sechs-, Sieben- und Achtecke. Sie verleihen der Decke nicht nur ein interessantes Aussehen, sondern bieten zudem auch akustischen Komfort. Sämtliche Formen haben eine Stärke von 40 Millimetern und stehen in unterschiedlichen Größen zu Verfügung, die an Decke und Wand frei kombiniert werden können.

Nachfolgend finden Sie einen Überblick über die unterschiedlichen Formen in Standardgrößen.

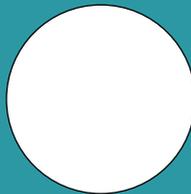
Überblick über die geometrischen Formen von Ecophon Solo™ Regular



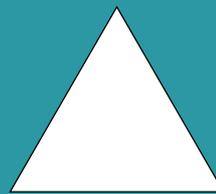
Ecophon Solo™ Ellipse
Standardformat: 2400 x 1000 mm



Ecophon Solo™ Circle XL
Standardformat XL size Ø: 1600 mm



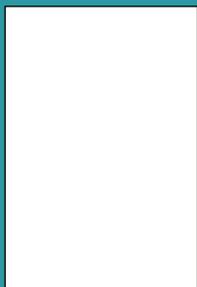
Ecophon Solo™ Circle
Standardformat sizes Ø:
800 mm, Ø: 1200 mm



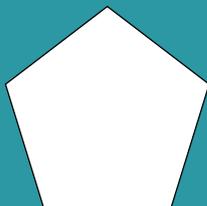
Ecophon Solo™ Triangle
Standard Höhe: 1039 mm
Standard Schenkellänge: 1200 mm



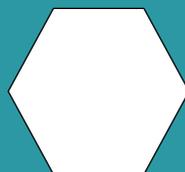
Ecophon Solo™ Square
Standardformat: 1200 x 1200 mm



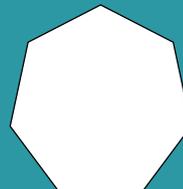
Ecophon Solo™ Rectangle
Standardformat: 2400 x 1200 mm



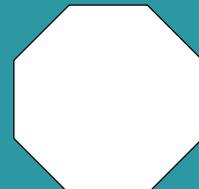
Ecophon Solo™ Pentagon
Standardabmessung: 1139 x 1197 mm



Ecophon Solo™ Hexagon
Standardabmessung: 1040 x 1200 mm



Ecophon Solo™ Heptagon
Standardabmessung: 1168 x 1198 mm



Ecophon Solo™ Octagon
Standardabmessung: 1200 x 1200 mm



Fotograf: Kevin Mason

Entwerfen Sie Ihre eigene Form

mit Ecophon Solo™ Freedom

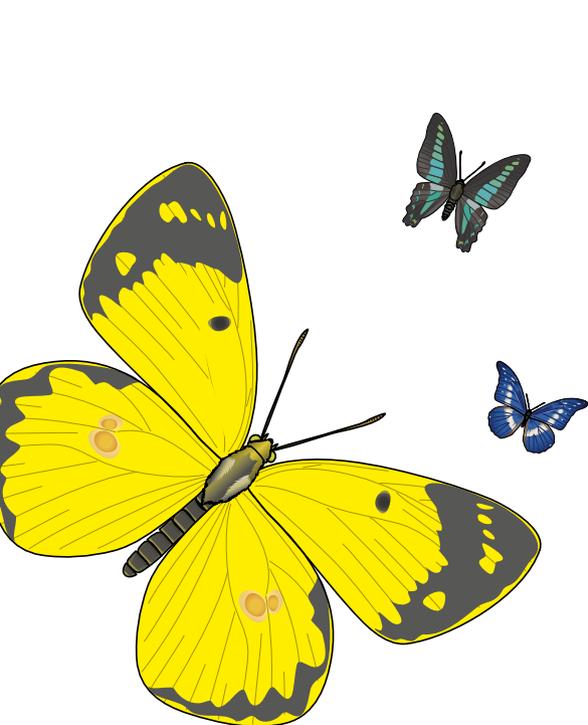
Ebenso wie ein Schmetterling kann auch Ecophon Solo™ in unterschiedlichen Formen und Farben in Erscheinung treten. Diese Gestaltungsfreiheit hat einen Namen - Ecophon Solo™ Freedom. Damit haben Sie die Möglichkeit, Ihrer eigenen Kreativität Ausdruck zu verleihen. Gestalten Sie Ihre eigenen schallabsorbierenden Formen und bringen Sie Schallabsorption auf ein ganz anderes Niveau.

Die Gestaltung Ihrer eigenen Form basiert auf dem rechteckigen Solo-Panel mit einer Materialstärke von 40 Millimetern. Aus dieser Grundform lassen sich zahlreiche neue Formen schaffen – ganz nach Ihrem Geschmack. Ihr Solo Freedom wird dann von uns produziert.

Ein erstklassiges Material, das Freiheit zulässt

Wie alle unsere Deckenplatten, besteht auch Solo aus Glaswolle. Glaswolle ist ein starkes Material, das sich gut zuschneiden lässt und hervorragende schallabsorbierende Eigenschaften aufweist. So birgt es alle Freiheiten, damit Sie Ihre eigene schallabsorbierende Form nach Ihren Ideen gestalten können.

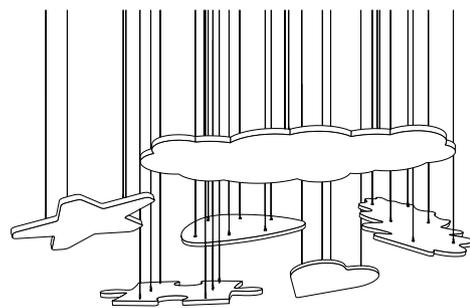
Weitere Informationen zur Gestaltung Ihrer eigenen Formen erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.



Kreativ mit Ecophon Solo™ Freedom

Mit Ecophon Solo™ haben Sie mannigfaltige kreative Möglichkeiten. Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

Weitere Inspirationen erhalten Sie auf unseren Internetseiten. Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne in Ihrem Bauvorhaben.



Die Farben der Natur

mit Akutex™ FT



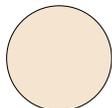
Silent Sand
S2005-Y30R



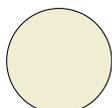
Volcanic Dust
S2002-Y



Pure Olive
S2010-Y



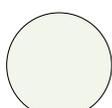
Misty Rose
S1010-Y60R



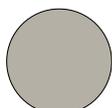
Vanilla Dream
S1505-Y



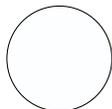
Soft Slate
S7000-N



Pale Garden
S1005-G10Y



Silver Shadow
S4502-Y



White Frost
S 0500-N



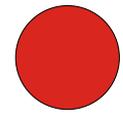
Wählen Sie aus neun sorgfältig ausgewählten Farbtönen und schaffen Sie damit eine Anmutung von weiten Auen, Sommerwetter, Raureif, Felsen und Sandstränden. Was vermag diese Kollektion? Sie enthüllt die Farben der Natur.

Die Farbkollektion von Akutex™ FT umfasst helle, pudrige Farbnuancen ebenso wie dunklere Akzentfarben. Mit den unterschiedlichen Farben können Sie dem Raum eine individuelle Stimmung verleihen. Durch die Kombination unterschiedlicher Farbtöne oder die Gestaltung einzelner Farbfelder gibt es schier unendliche Möglichkeiten, einen Raum lebendig zu gestalten. Mehr zur Farbkollektion finden Sie unter www.ecophon.com.

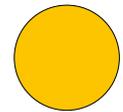
* ANMERKUNG: Die Handhabung und Montage der farbigen Formen bedarf besonderer Sorgfalt, um die Oberflächen nicht zu beschädigen. Aufgrund begrenzter drucktechnischer Möglichkeiten können die Farbtöne auf diesem Papier vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Wählen Sie Ihre Farbe

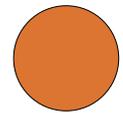
mit Akutex™ T



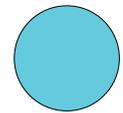
S1085-Y90R



S0580-Y10R



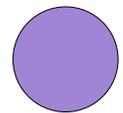
S2060-Y50R



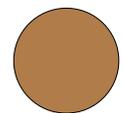
S1050-B10G



S3050-B20G



S2050-R70B



S4030-Y30R

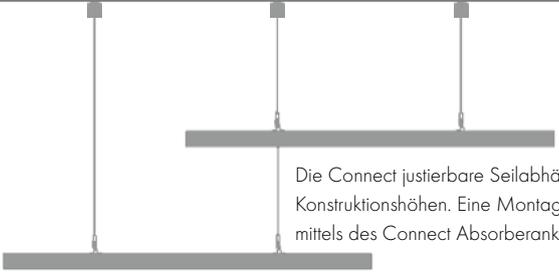


S1060-G90Y

Wenn Sie eine eigene ganz bestimmte Farbe für Ihr Ecophon Solo™ Deckensegel wünschen, ist die Akutex™ T die richtige Oberfläche. Hier bekommen Sie den von Ihnen gewünschten Farbton.

Rechts finden Sie einige Beispiele möglicher Farben für Akutex T. Falls Sie eine andere Farbe bevorzugen, nehmen Sie bitte Kontakt mit der Anwendungstechnik auf und nennen Sie den NCS-Farbcode.

* ANMERKUNG: Die Handhabung und Montage der farbigen Formen bedarf besonderer Sorgfalt, um die Oberflächen nicht zu beschädigen. Aufgrund begrenzter drucktechnischer Möglichkeiten können die Farbtöne vom tatsächlichen Produkt abweichen.



Die Connect justierbare Seilabhängung ermöglicht flexible Konstruktionshöhen. Eine Montage mehrerer Ebenen wird mittels des Connect Absorberankers möglich.



Die Connect Direktbefestiger können platzsparend direkt unter der Rohdecke montiert werden.

Mehr als nur ein Niveau

mit speziell gestalteten Unterkonstruktionen

Mit Ecophon Solo™ können Sie zwischen drei Unterkonstruktionen wählen, je nachdem, welchen Ausdruck Sie der Decke verleihen möchten.

Frei schwebende Montage

Um ein Gefühl von frei schwebenden Deckensegeln zu erzeugen, verwenden Sie die justierbare Ecophon Connect™ Seilabhängung. Sie besteht aus einer Seilabhängung mit einem Haken und wirkt nach der Montage völlig unscheinbar. Die justierbaren Seilabhängungen sind leicht zu monieren und ermöglichen es, die Deckenfelder in unterschiedlichen Winkeln geneigt aufzuhängen. Der Connect Absorberanker erlaubt eine sichere und präzise Montage von Deckensegeln auch in unterschiedlichen Ebenen.

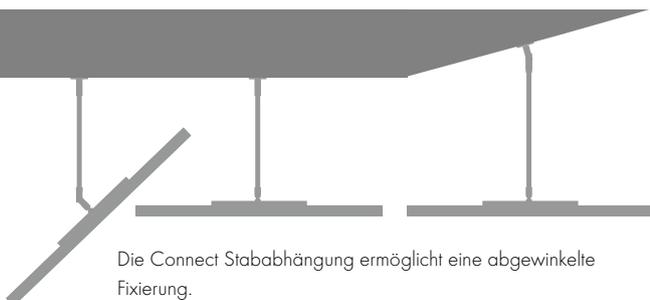
Der Connect Baldachin bedeckt die Befestigung an der Rohdecke und rundet die ästhetische Solo-Montage ab.

Nah an der Rohdecke

Justierbare Ecophon Connect™ Direktbefestiger werden nah der Rohdecke montiert. Dabei geht wenig Raumhöhe verloren. Mit den Direktbefestigern lassen sich die Deckenfelder leicht justieren, um der Decke einen linearen Ausdruck zu verleihen.

Einwandfreie und ansprechende Winkel

Ecophon Connect™ Stababhängiger bieten eine starre Abhängungslösung. Mit dieser Variante können die Deckensegel auch in verschiedenen Winkeln zur Decke angebracht werden.



Die Connect Stababhängung ermöglicht eine abgewinkelte Fixierung.



Connect Absorberanker



Connect Baldachin



Solo an der Wand

Eine kreative Art der Schallabsorption

Solo an der Wand erlaubt neue Möglichkeiten einzelne Schallabsorber an der Wand zu montieren. Zwei Systeme bieten eine Vielzahl von kreativen Optionen.

Direkt an der Wand befestigt

Mit dem Connect Wandprofil und dem Connect Paneelhaken ist die Befestigung des Solo Panels genauso leicht, als würden Sie ein Bild aufhängen. Es ist leicht die Paneele umzuhängen, wenn dies gewünscht wird.

Mit Abstand zur Wand

Die Connect Distanzbefestigung macht es möglich, die Paneele in bis zu 3 Lagen zu montieren. Dies erlaubt eine Vielzahl kreativer Designlösungen mit Solo an der Wand.





Soundlight Comfort, eine Komplettlösung für Gebäude mit TABS (thermoaktive Bauteilsysteme). Besuchen Sie www.soundlightcomfort.com.

Licht, das besondere Etwas

Ecophon Solo™ mit Beleuchtung

Ecophon Solo™ kann in Kombination mit Beleuchtungselementen verwendet werden, um stilvolle Umgebungen zu schaffen, in denen gute Akustik und Beleuchtung zum positiven Raumgefühl beitragen.

Mit Ecophon Solo™ muss auf Ästhetik nicht verzichtet werden. Das Deckensegel kann sowohl mit integrierten als auch mit abgehängten Leuchten kombiniert werden. Weitere Möglichkeiten bieten spannende 3D-Installationen aus schräg montierten Beleuchtungselementen in Kombination mit unterschiedlichen Solo-Formen.

Vorgefertigte Ausschnitte für Ihr Deckensegel

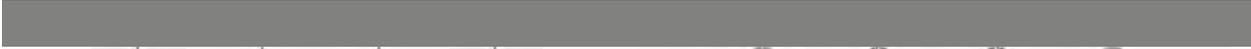
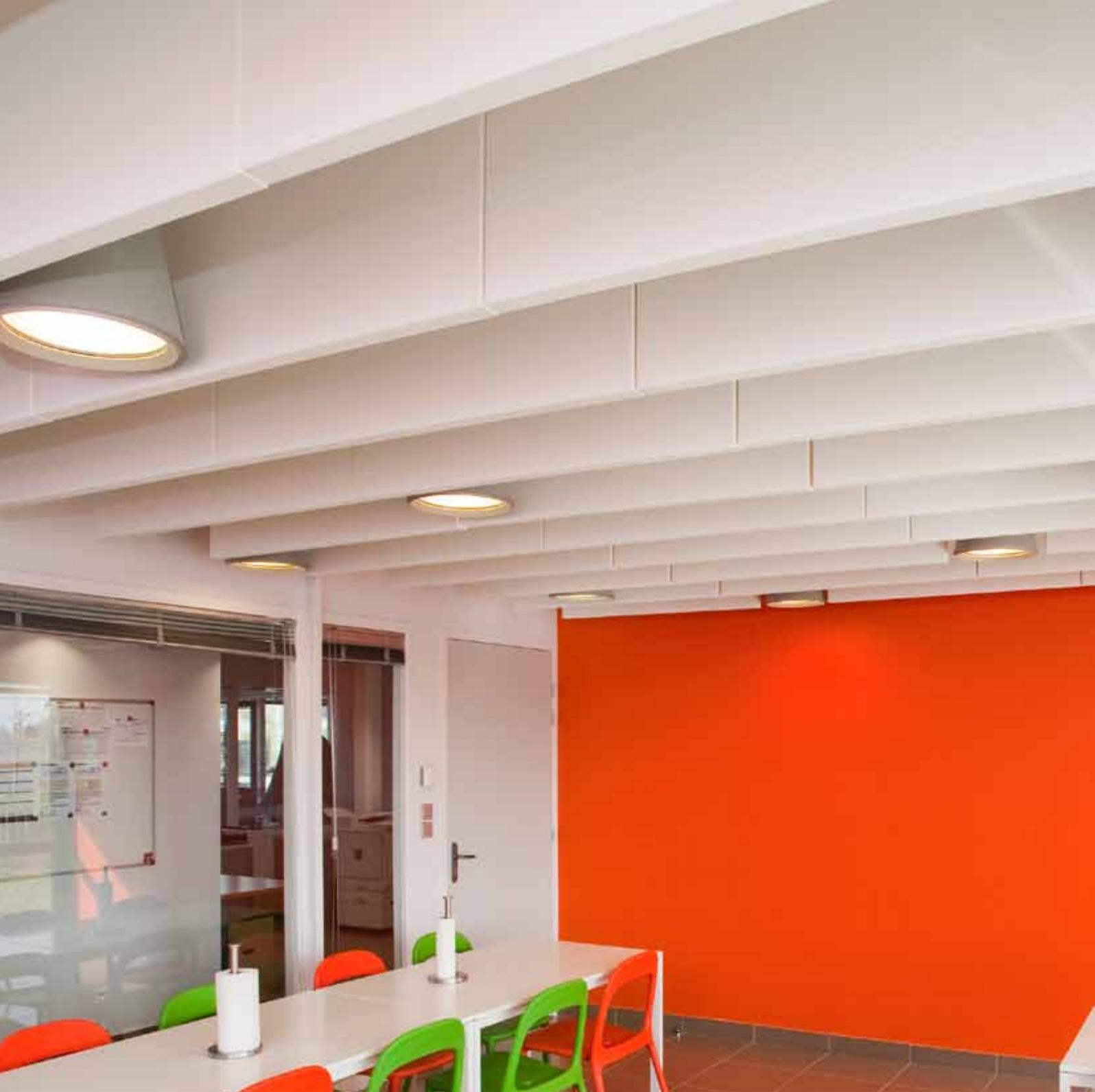
Um Ihren Solo Deckensegeln das perfekte Aussehen zu verschaffen, bieten wir Ihnen vorgefertigte kreisrunde, farbbeschichtete Ausschnitte für Ihre Beleuchtungselemente – ganz nach Ihren Wünschen. Ausführliche Informationen erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.



SOLINA von Zumtobel abgedeckt durch Ecophon Solo™ Rectangle.



Vervollkommen Sie eine 3D-Installation mit Beleuchtung. Hier wurden Ecophon Solo™ Rectangle und Ecophon Solo™ Square mit indirekter Beleuchtung auf unterschiedlichen Höhen montiert.



Solo Baffle/Haken gibt Flexibilität in Höhe und Position.



Solo Baffle/Anker positioniert die Einheiten in festen Reihen.

Solo Baffle

Vertikale Absorber an der Decke

Mit Solo Baffle erhalten Sie effektive Schallabsorber für Rohdecken, die aus verschiedenen Gründen nicht verdeckt werden sollen oder wenn die Absorptionsfläche im Raum an bereits montierten Akustikdecken erhöht werden soll. Das Produkt kann mit zwei verschiedenen Montagevarianten befestigt werden.

Solo Baffle/Anker, eine robuste Baffellösung

Die Solo Baffle mit dem Connect Baffle Anker ist ein robustes System, welches an der Connect T24 Unterkonstruktion oder mit dem Connect Baffle Profil direkt an der Rohdecke befestigt wird.

Solo Baffle/Haken, eine flexible Lösung

Die Solo Baffle mit dem Connect Spiralanker Haken für die Connect Seilabhängung ermöglicht eine direkte Montage an der Unterkonstruktion oder eine Installation an einem Seil, das von Wand zu Wand montiert wird. Es ist auch möglich, die Baffle mit dem Connect Baffle-Clip C3 an der Connect Unterkonstruktion anzubringen.



Solo Baffle/Anker



Solo Baffle/Haken



Ecophon Solo™ Square



Ecophon Solo Square ist eine akustische Lösung, wenn eine abgehängte Decke mit Wandanschluss nicht möglich ist, beispielsweise wenn TABS (thermoaktives Bauteilsystem) als Kühlung verwendet wird oder wenn das Raumvolumen erhalten bleiben soll.

Solo Square ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement, das vielfältige Designmöglichkeiten bezüglich Farbe und Befestigungsmöglichkeit bietet. Die drei verschiedenen Abhängemöglichkeiten sind: justierbare Seilabhängung, Stababhängung und justierbare Direktbefestiger. Die Kombination mit dem weiterentwickelten Absorberanker (angemeldetes Patent) ermöglicht es, die Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu installieren.

Die Ecophon Solo Square Elemente 1200x1200x40 mm wiegen ca. 6 kg. Sie sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die beiden sichtbaren Oberflächen mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT versehen sind. Die Kanten sind präzise rechtwinklig und farbbeschichtet.



Solo Element



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhängiger und Connect Absorberanker



Abhängung mit Connect Stababhängiger und Connect Absorberanker



Abhängung mit Connect justierbarem Direktbefestiger

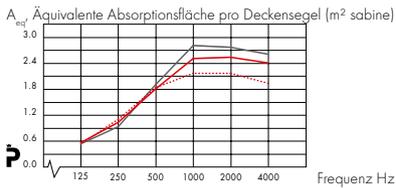
FORMATE

Abmessung, mm	1200 x 1200
Spezialbefestigung	•
Stärke	40
Montageskizze	M284

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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.



– Ecophon Solo Square 1200x1200 / 1000 mm tKh
— Ecophon Solo Square 1200x1200 / 400 mm tKh
... Ecophon Solo Square 1200x1200 / 200 mm tKh
tKh = totale Konstruktionshöhe

Schalldämmung: Nicht anwendbar.

Privacy: Nicht anwendbar.

DEMONTIERBARKEIT Die Paneele sind leicht demontierbar.

REINIGUNG Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich ebenso wie eine wöchentliche manuelle Feuchtreinigung.

VISUELLES ERSCHEINUNGSBILD White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient 63 mcd/(m²lx). Glanzgrad < 1.

FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (DIN EN ISO 4611). Die Systeme sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 30°C formstabil.

RAUMKLIMA Dem Produkt wurden das dänische Raumklimazertifikat und die finnische Emissionsklassifizierung M1 verliehen und es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen.

UMWELTEINFLUSS Das Produkt wurde mit dem Umweltzertifikat "Nordischer Schwan" ausgezeichnet und ist vollständig recycelbar.

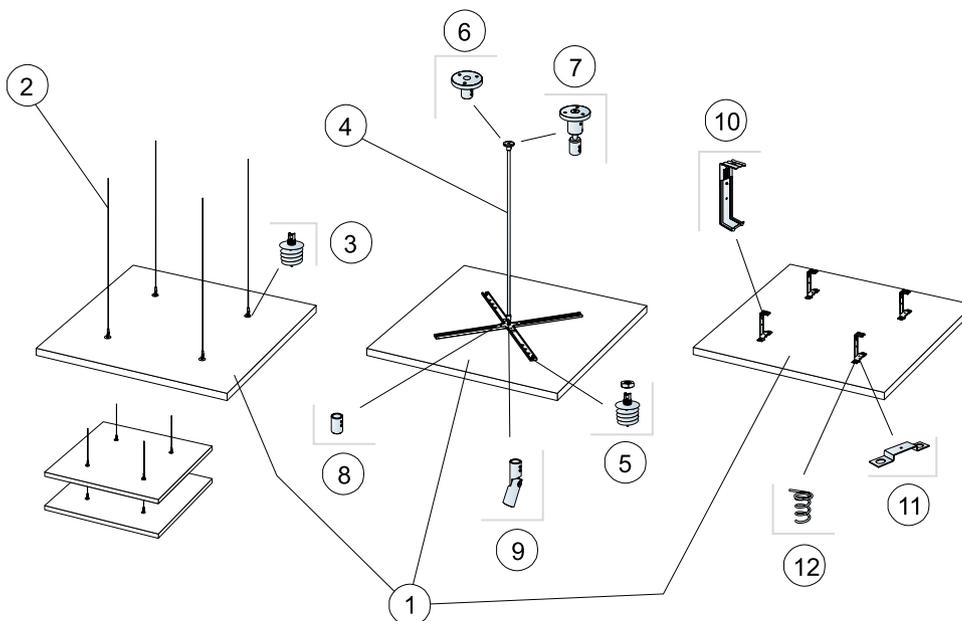
BRANDSCHUTZ Die Glaswollplatten wurden geprüft und wurden nach DIN EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert.

Brandverhalten

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

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

MONTAGE Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation.

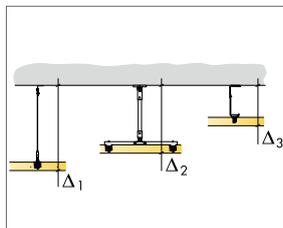


© Ecophon Group

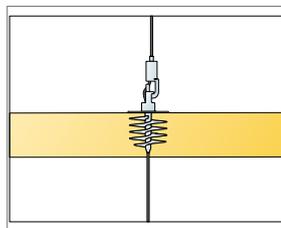
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	4/Paneel
3	Connect Absorberanker (Alt 1)	4/Paneel
4	Connect Stababhänger (Alt 2)	1/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 2)	4/Paneel
6	Connect Deckenbefestigung (Alt 2)	1/Paneel
7	Alt. Connect justierbare Deckenbefestigung (Alt 2)	1/Paneel
8	Connect Paneelbefestigung (Alt 2)	1/Paneel
9	Alt. Connect Paneel Winkelbefestigung (Alt 2)	1/Paneel
10	Connect justierbarer Direktbefestiger (Alt 3)	4/Paneel
11	Connect Befestigungsbügel (Alt 3)	4/Paneel
12	Connect Spirallanker flach (Alt 3)	8/Paneel

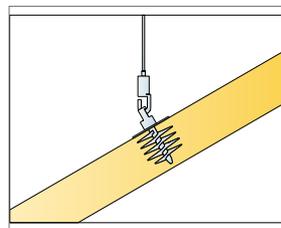
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



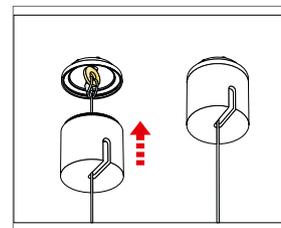
siehe Materialspezifikation



Elemente können untereinander montiert werden



Elemente können bis zu einem Winkel von 60° montiert werden



Montage des Connect Baldachins



Ecophon Solo™ Square an der Wand



Mit Ecophon Solo Square an der Wand kann die Absorption im Raum verbessert werden. Durch die Anordnung in mehreren Lagen und eine mögliche Überlappung der Elemente ergeben sich verschiedene Designmöglichkeiten.

Zur Wandbefestigung kann entweder das Connect Wandprofil oder die Connect Distanzbefestigung verwendet werden. Solo Square Elemente 1200x1200x40 mm wiegen ca. 6 kg. Sie sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die beiden sichtbaren Oberflächen mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT versehen sind. Die Kanten sind präzise rechteckig und farbbeschichtet.



Solo Element



Montage mit Connect Wandprofil und Connect Paneelhaken



Montage mit Connect Distanzhalter und Connect Paneelhaken



Connect Spiralanker flach, als Distanzhalter bei Verwendung von Connect Wandprofil

FORMATE

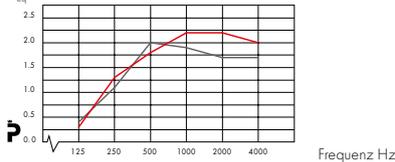
Abmessung, mm	1200 x 1200
Spezialbefestigung	•
Stärke	40
Montageskizze	M307

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

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

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Deckensegel (m^2 sabine)



— Ecophon Solo Square an der Wand 1200x1200 / 165 mm tKh

— Ecophon Solo Square an der Wand 1200x1200 / 55 mm tKh

tKh = totale Konstruktionshöhe

Schalldämmung: Nicht anwendbar.

Privacy: Nicht anwendbar.

DEMONTIERBARKEIT Die Paneele sind leicht demontierbar.

REINIGUNG Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich ebenso wie eine wöchentliche manuelle Feuchtreinigung.

VISUELLES ERSCHEINUNGSBILD White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient 63 mcd/(m^2lx). Glanzgrad < 1.

FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT Die Systeme sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 30°C formstabil.

RAUMKLIMA Dem Produkt wurden das dänische Raumklimazertifikat und die finnische Emissionsklassifizierung M1 verliehen und es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen.

UMWELTEINFLUSS Das Produkt wurde mit dem Umweltzertifikat "Nordischer Schwan" ausgezeichnet und ist vollständig recycelbar.

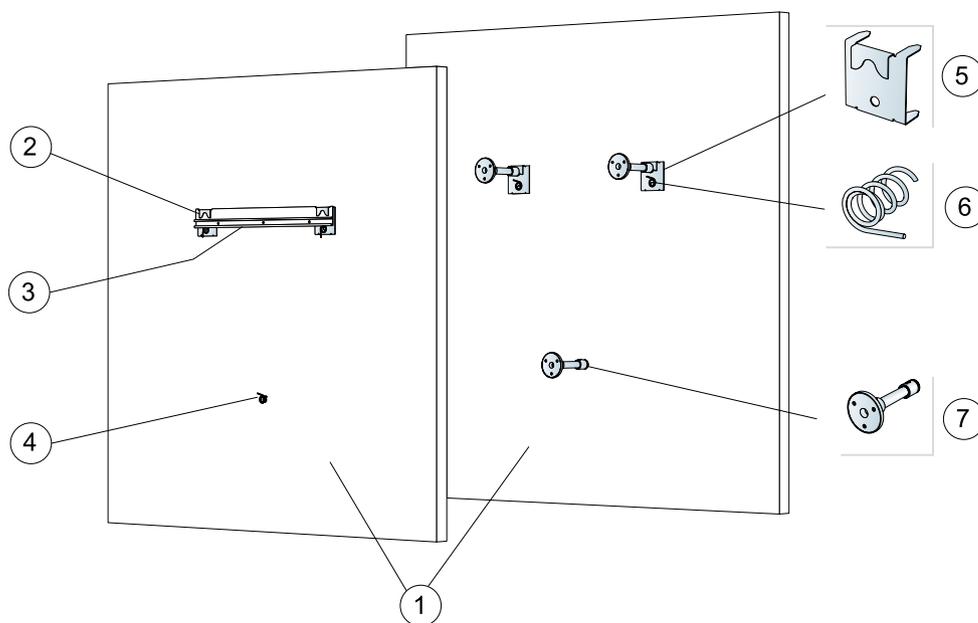
BRANDSCHUTZ Die Glaswollplatten wurden geprüft und wurden nach DIN EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert.

Brandverhalten

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

BELASTUNG Keine zusätzliche Nutzlasten.

MONTAGE Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation.

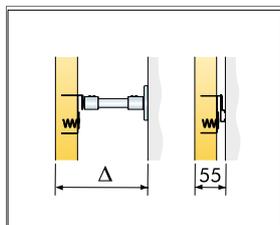


© Ecophon Group

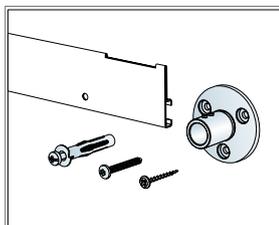
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Paneelhaken (Connect Spiralanker flach inklusive)	2/Paneel
3	Alt. 1 Connect Wandprofil (2 Stk. Connect Spiralanker flach inklusive)	1/Paneel
4	Alt. 1 Connect Spiralanker flach, als Distanzhalter zur Wand genutzt (inklusive im Connect Wandprofil)	1/Paneel
5	Alt. 2 Connect Paneelhaken (Connect Spiralanker flach inklusive)	2/Paneel
6	Alt. 2 Connect Spiralanker flach, zur Befestigung des Paneelhakens im Paneel (inklusive im Connect Paneelhaken)	2/Paneel
7	Alt. 2 Connect Distanzbefestigung	3/Paneel

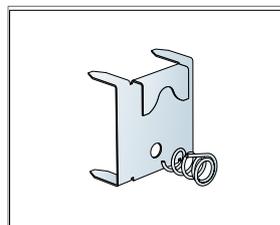
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 110 mm



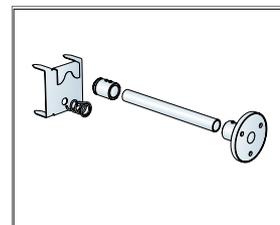
siehe Materialspezifikation



Befestigung an der Wand kann mit Connect Schrauben oder anderen üblichen Befestigungsmitteln erfolgen



Connect Paneelhaken mit Connect Spiralanker flach



Montage mit Connect Distanzbefestigung



Ecophon Solo™ Rectangle



Ecophon Solo Rectangle ist eine akustische Lösung, wenn eine abgehängte Decke mit Wandanschluss nicht möglich ist, beispielsweise wenn TABS (thermoaktives Bauteilsystem) als Kühlung verwendet wird oder wenn das Raumvolumen erhalten bleiben soll.

Solo Rectangle ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement, das vielfältige Designmöglichkeiten bezüglich Farbe und Befestigungsmöglichkeit bietet. Die drei verschiedenen Abhängemöglichkeiten sind: justierbare Seilabhängung, Stababhängung und justierbare Direktbefestiger. Die Kombination mit dem weiterentwickelten Absorberanker (angemeldet Patent) ermöglicht es, die Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu installieren.

Die Ecophon Solo Rectangle Elemente 2400x1200x40 mm wiegen ca. 11,5 kg. Sie sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die beiden sichtbaren Oberflächen mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT versehen sind. Die Kanten sind präzise rechteckig und farbbeschichtet.



Solo Element



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhängiger und Connect Absorberanker



Abhängung mit Connect Stababhängiger und Connect Absorberanker



Abhängung mit Connect justierbarem Direktbefestiger

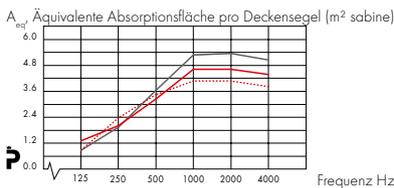
FORMATE

Abmessung, mm	2400 x 1200
Spezialbefestigung	•
Stärke	40
Montageskizze	M281

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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.



— Ecophon Solo Rectangle 2400x1200 / 1000 mm tKh
 - - Ecophon Solo Rectangle 2400x1200 / 400 mm tKh
 ···· Ecophon Solo Rectangle 2400x1200 / 200 mm tKh
 tKh = totale Konstruktionshöhe

Schalldämmung: Nicht anwendbar.

Privacy: Nicht anwendbar.

DEMONTIERBARKEIT Die Paneele sind leicht demontierbar.

REINIGUNG Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich ebenso wie eine wöchentliche manuelle Feuchtreinigung.

VISUELLES ERSCHEINUNGSBILD White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient 63 mcd/(m²lx). Glanzgrad < 1.

FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (DIN EN ISO 4611). Die Systeme sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 30°C formstabil.

RAUMKLIMA Dem Produkt wurden das dänische Raumklimazertifikat und die finnische Emissionsklassifizierung M1 verliehen und es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen.

UMWELTEINFLUSS Das Produkt wurde mit dem Umweltzertifikat "Nordischer Schwan" ausgezeichnet und ist vollständig recycelbar.

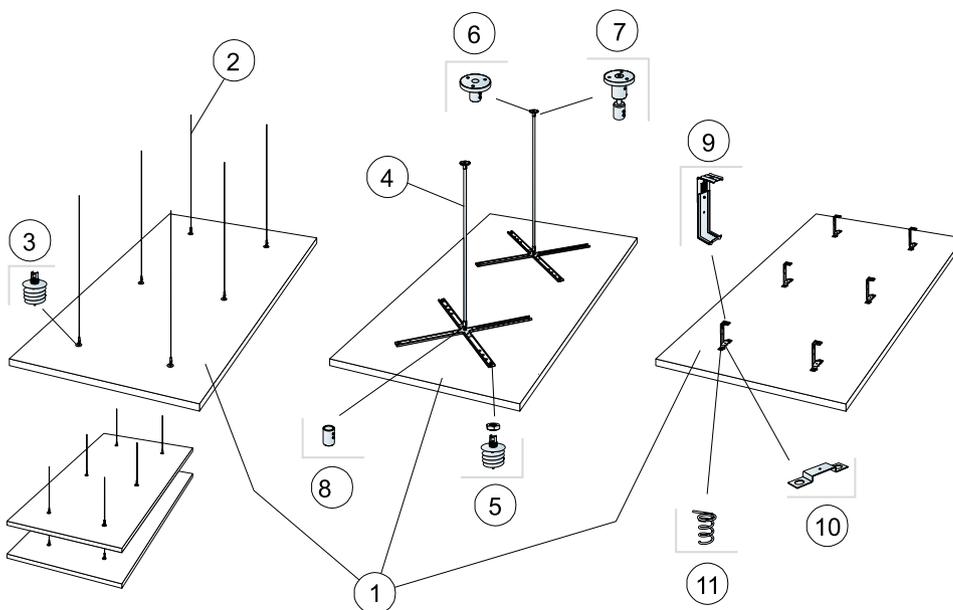
BRANDSCHUTZ Die Glaswollplatten wurden geprüft und wurden nach DIN EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert.

Brandverhalten

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

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

MONTAGE Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation.

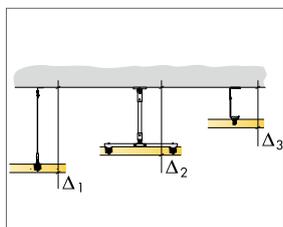


© Ecophon Group

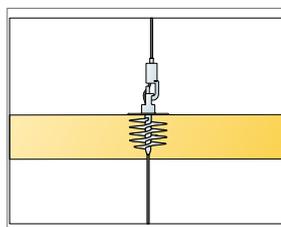
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /panel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
4	Connect Stababhänger (Alt 2)	2/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 2)	8/Paneel
6	Connect Deckenbefestigung (Alt 2)	2/Paneel
7	Alt. Connect justierbare Deckenbefestigung (Alt 2)	2/Paneel
8	Connect Paneelbefestigung (Alt 2)	2/Paneel
9	Connect justierbarer Direktbefestiger (Alt 3)	6/Paneel
10	Connect Befestigungsbügel (Alt 3)	6/Paneel
11	Connect Spirallanker flach (Alt 3)	12/Paneel

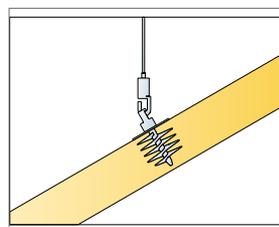
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



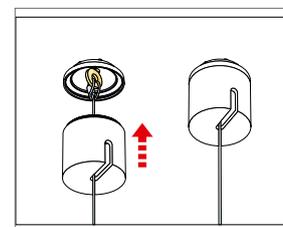
siehe Materialspezifikation



Elemente können untereinander montiert werden



Elemente können bis zu einem Winkel von 60° montiert werden



Montage des Connect Baldachins

Ecophon Solo™ Rectangle an der Wand



Mit Ecophon Solo Rectangle an der Wand kann die Absorption im Raum verbessert werden. Durch die Anordnung in mehreren Lagen und eine mögliche Überlappung der Elemente ergeben sich verschiedene Designmöglichkeiten. Zur Wandbefestigung kann entweder das Connect Wandprofil oder die Connect Distanzbefestigung verwendet werden. Solo Rectangle Elemente 2400x1200x40 mm wiegen ca. 11,5 kg. Sie sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die beiden sichtbaren Oberflächen mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT versehen sind. Die Kanten sind präzise rechteckig und farbbeschichtet.



Solo Element



Montage mit Connect Wandprofil und Connect Paneelhaken



Montage mit Connect Distanzhalter und Connect Paneelhaken



Connect Spiralanke flach, als Distanzhalter bei Verwendung von Connect Wandprofil

FORMATE

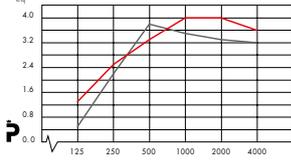
Abmessung, mm	2400 x 1200
Spezialbefestigung	•
Stärke	40
Montageskizze	M305, M306

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

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

A_{ref} Äquivalente Absorptionsfläche pro Deckensegel (m^2 sabine)



— Ecophon Solo Rectangle an der Wand 2400x1200 / 165 mm tKh

— Ecophon Solo Rectangle an der Wand 2400x1200 / 55 mm tKh

tKh = totale Konstruktionshöhe

Schalldämmung: Nicht anwendbar.

Privacy: Nicht anwendbar.

DEMONTIERBARKEIT Die Paneele sind leicht demontierbar.

REINIGUNG Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich ebenso wie eine wöchentliche manuelle Feuchtreinigung.

VISUELLES ERSCHEINUNGSBILD White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient 63 $\text{mcd}/(\text{m}^2 \times \text{x})$. Glanzgrad < 1.

FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT Die Systeme sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 30°C formstabil.

RAUMKLIMA Dem Produkt wurden das dänische Raumklimazertifikat und die finnische Emissionsklassifizierung M1 verliehen und es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen.

UMWELTEINFLUSS Das Produkt wurde mit dem Umweltzertifikat "Nordischer Schwan" ausgezeichnet und ist vollständig recycelbar.

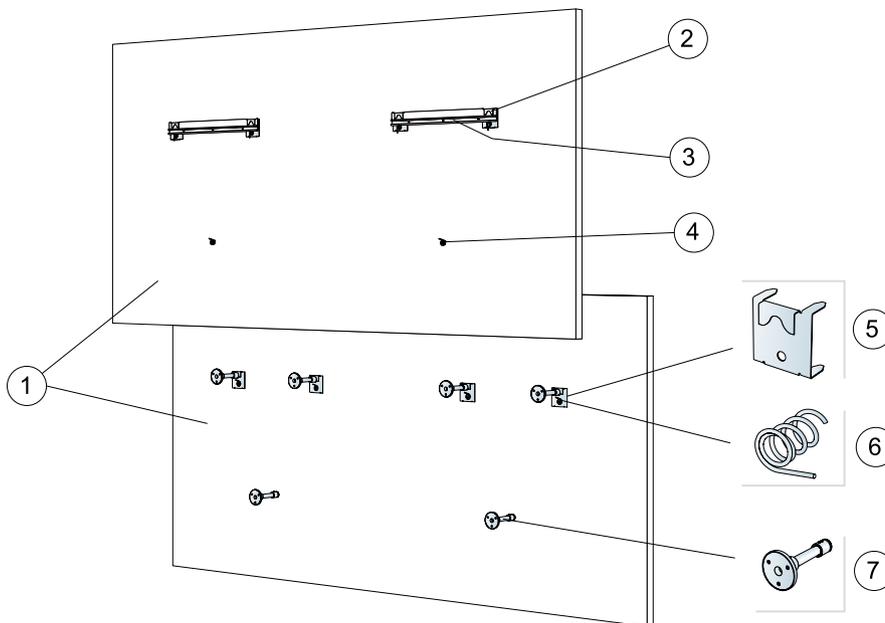
BRANDSCHUTZ Die Glaswollplatten wurden geprüft und wurden nach DIN EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert.

Brandverhalten

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

BELASTUNG Keine zusätzliche Nutzlasten.

MONTAGE Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation.

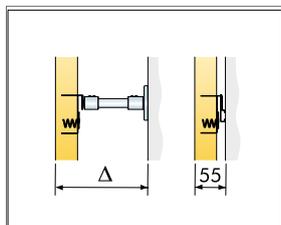


© Ecophon Group

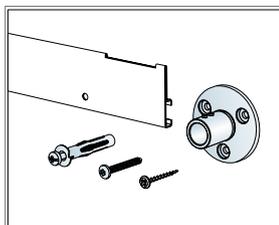
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Paneelhaken (Connect Spiralanker flach inklusive)	4/Paneel
3	Alt. 1 Connect Wandprofil (2 Stk. Connect Spiralanker flach inklusive)	2/Paneel
4	Alt. 1 Connect Spiralanker flach, als Distanzhalter zur Wand genutzt (inklusive im Connect Wandprofil)	2/Paneel
5	Alt. 2 Connect Paneelhaken (Connect Spiralanker flach inklusive)	4/Paneel
6	Alt. 2 Connect Spiralanker flach, zur Befestigung des Paneelhakens im Paneel (inklusive im Connect Paneelhaken)	4/Paneel
7	Alt. 2 Connect Distanzbefestigung	6/Paneel

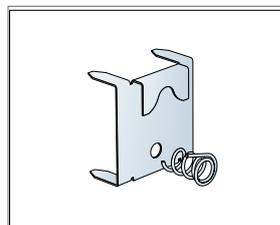
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 110 mm



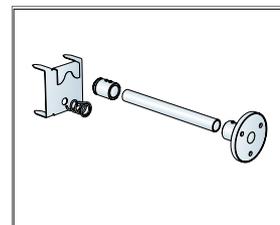
siehe Materialspezifikation



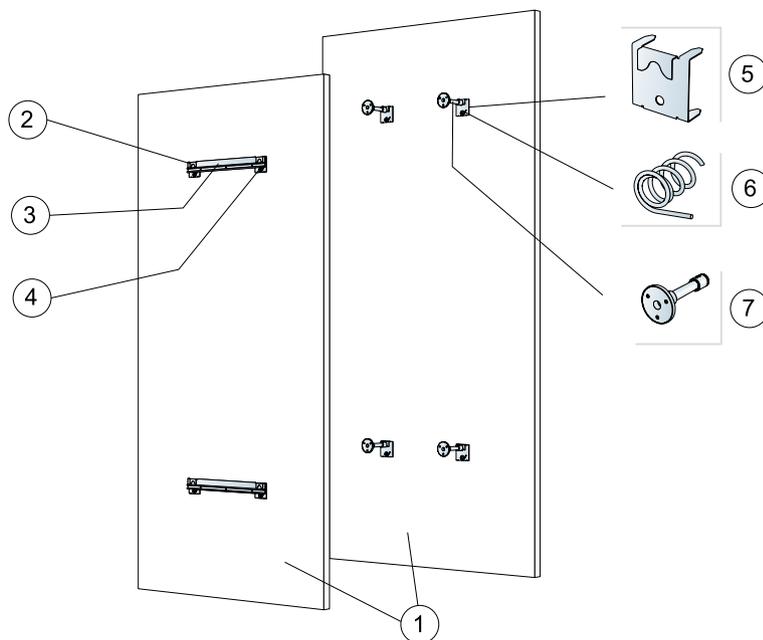
Befestigung an der Wand kann mit Connect Schrauben oder anderen üblichen Befestigungsmitteln erfolgen



Connect Paneelhaken mit Connect Spiralanker flach



Montage mit Connect Distanzbefestigung

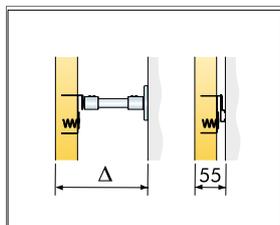


© Ecophon Group

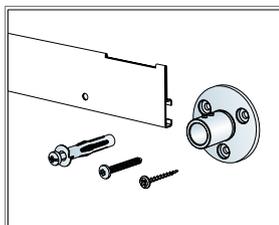
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Paneelhaken (Connect Spiralanker flach inklusive)	4/Paneel
3	Alt. 1 Connect Wandprofil (2 Stk. Connect Spiralanker flach inklusive)	2/Paneel
4	Alt. 1 Connect Spiralanker flach (inklusive im Connect Paneelhaken)	4/Paneel
5	Alt. 2 Connect Paneelhaken (Connect Spiralanker flach inklusive)	4/Paneel
6	Alt. 2 Connect Spiralanker flach, zur Befestigung des Paneelhakens im Paneel (inklusive im Connect Paneelhaken)	4/Paneel
7	Alt. 2 Connect Distanzbefestigung	4/Paneel

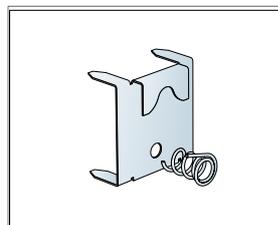
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 110 mm



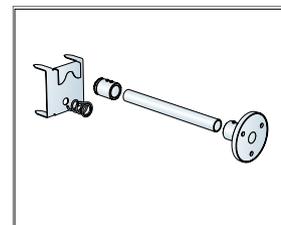
siehe Materialspezifikation



Befestigung an der Wand kann mit Connect Schrauben oder anderen üblichen Befestigungsmitteln erfolgen



Connect Paneelhaken mit Connect Spiralanker flach



Montage mit Connect Distanzbefestigung flach





Ecophon Solo™ Circle



Ecophon Solo Circle ist eine akustische Lösung, wenn eine abgehängte Decke mit Wandanschluss nicht möglich ist, beispielsweise wenn TABS (thermoaktives Bauteilsystem) als Kühlung verwendet wird oder wenn das Raumvolumen erhalten bleiben soll.

Solo Circle ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement, das vielfältige Designmöglichkeiten bezüglich Farbe und Befestigungsmöglichkeit bietet. Die drei verschiedenen Abhängemöglichkeiten sind: justierbare Seilabhängung, Stababhängung und justierbare Direktbefestiger. Die Kombination mit dem weiterentwickelten Absorberanker (angemeldet Patent) ermöglicht es, die Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu installieren.

Die Ecophon Solo Circle Elemente Ø1200x40 mm wiegen ca. 4,5 kg, Elemente mit Ø800x40 mm wiegen ca. 2 kg. Sie sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die beiden sichtbaren Oberflächen mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT versehen sind. Die Kanten sind präzise rechteckig und farbbeschichtet.



Solo Akustikdeckenplatte



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhängiger und Connect Absorberanker



Abhängung mit Connect Stababhängiger und Connect Absorberanker



Abhängung mit Connect justierbarem Direktbefestiger

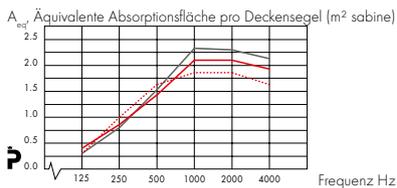
FORMATE

Abmessung, mm	800 x 800	1200 x 1200
Spezialbefestigung	•	•
Stärke	40	40
Montageskizze	M292	M282

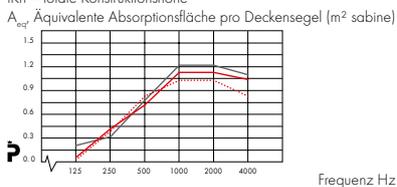
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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.



— Ecophon Solo Circle Ø1200 / 1000 mm iKh
 — Ecophon Solo Circle Ø1200 / 400 mm iKh
 - - - Ecophon Solo Circle Ø1200 / 200 mm iKh
 iKh = totale Konstruktionshöhe



— Ecophon Solo Circle Ø800 / 1000 mm iKh
 — Ecophon Solo Circle Ø800 / 400 mm iKh
 - - - Ecophon Solo Circle Ø800 / 200 mm iKh
 iKh = totale Konstruktionshöhe

Schalldämmung: Nicht anwendbar.

Privacy: Nicht anwendbar.



DEMONTIERBARKEIT Die Paneele sind leicht demontierbar.

REINIGUNG Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich ebenso wie eine wöchentliche manuelle Feuchtreinigung.

VISUELLES ERSCHEINUNGSBILD White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient 63 mcd/(m²lx). Glanzgrad < 1.

FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (DIN EN ISO 4611). Die Systeme sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 30°C formstabil.

RAUMKLIMA Dem Produkt wurden das dänische Raumklimazertifikat und die finnische Emissionsklassifizierung M1 verliehen und es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen.

UMWELTEINFLUSS Das Produkt wurde mit dem Umweltzertifikat "Nordischer Schwan" ausgezeichnet und ist vollständig recycelbar.

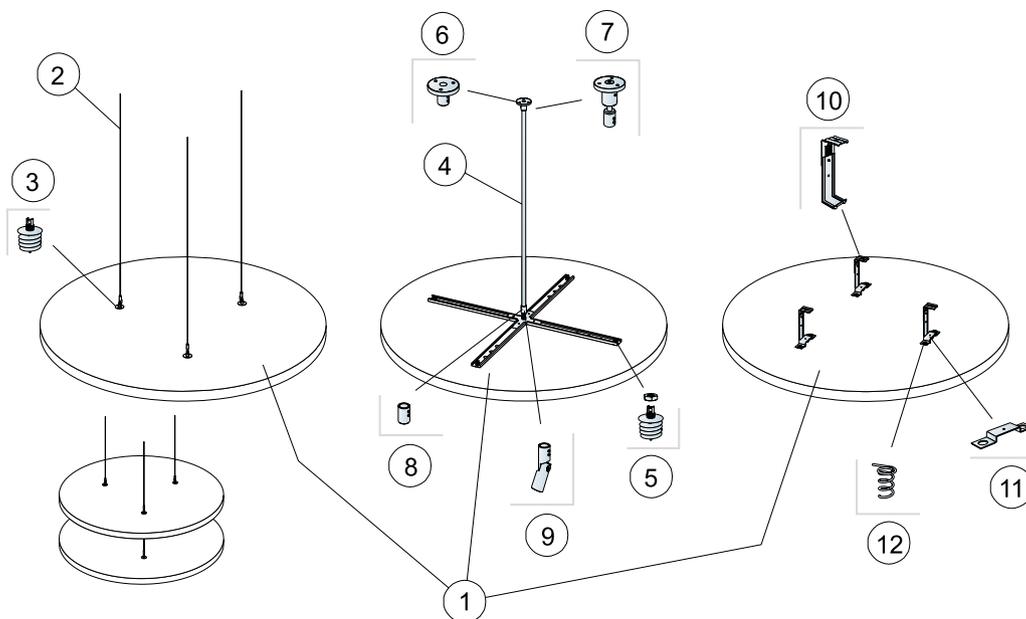
BRANDSCHUTZ Die Glaswollplatten wurden geprüft und wurden nach DIN EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert.

Brandverhalten

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

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

MONTAGE Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation.

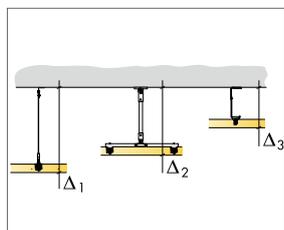


© Ecophon Group

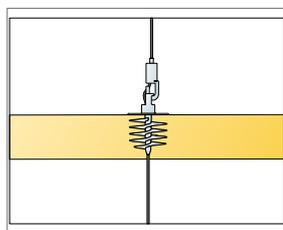
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Circle	1,13m ² /panel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel
3	Connect Absorberanker (Alt 1)	3/Paneel
4	Connect Stababhänger (Alt 2)	1/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 2)	4/Paneel
6	Connect Deckenbefestigung (Alt 2)	1/Paneel
7	Alt. Connect justierbare Deckenbefestigung (Alt 2)	1/Paneel
8	Connect Paneelbefestigung (Alt 2)	1/Paneel
9	Alt. Connect Paneel Winkelbefestigung (Alt 2)	1/Paneel
10	Connect justierbarer Direktbefestiger (Alt 3)	3/Paneel
11	Connect Befestigungsbügel (Alt 3)	3/Paneel
12	Connect Spirallanker flach (Alt 3)	6/Paneel

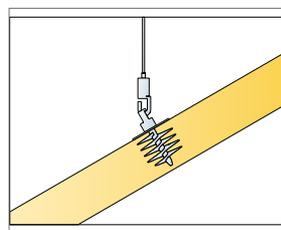
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



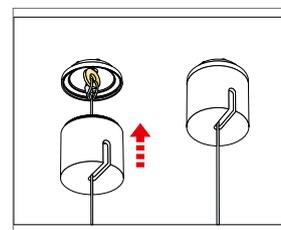
siehe Materialspezifikation



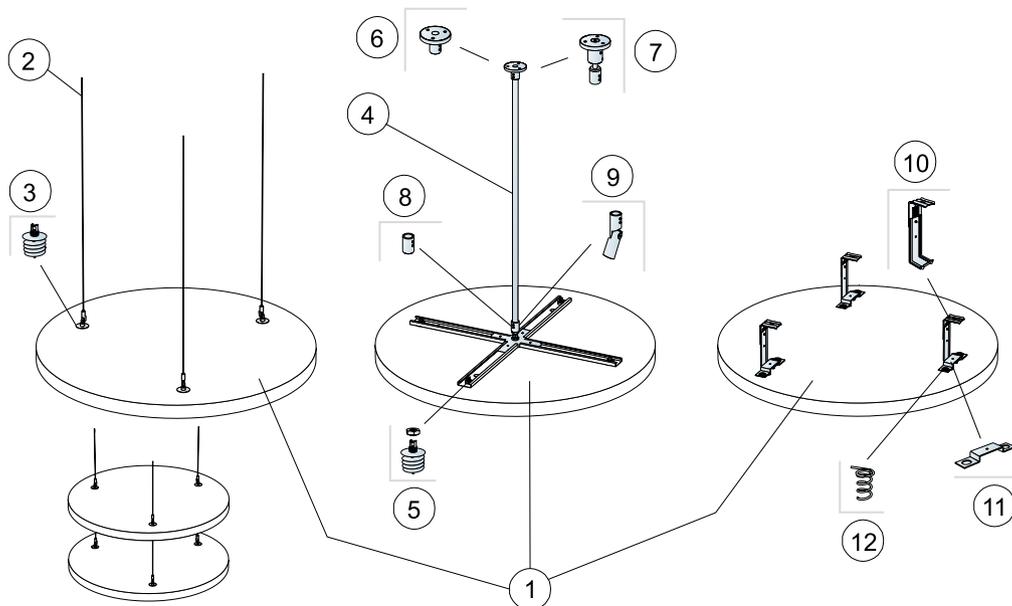
Elemente können untereinander montiert werden



Elemente können bis zu einem Winkel von 60° montiert werden



Montage des Connect Baldachins

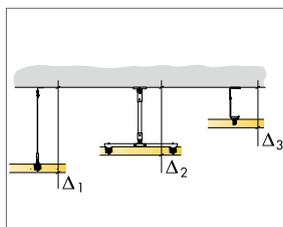


© Ecophon Group

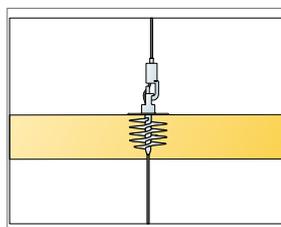
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm
		800x800
1	Solo Circle	0,5m ² /panel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel
3	Connect Absorberanker (Alt 1)	3/Paneel
4	Connect Stababhänger (Alt 2)	1/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 2)	4/Paneel
6	Connect Deckenbefestigung (Alt 2)	1/Paneel
7	Alt. Connect justierbare Deckenbefestigung (Alt 2)	1/Paneel
8	Connect Paneelbefestigung (Alt 2)	1/Paneel
9	Alt. Connect Paneel Winkelbefestigung (Alt 2)	1/Paneel
10	Connect justierbarer Direktbefestiger (Alt 3)	3/Paneel
11	Connect Befestigungsbügel (Alt 3)	3/Paneel
12	Connect Spirallanker flach (Alt 3)	6/Paneel

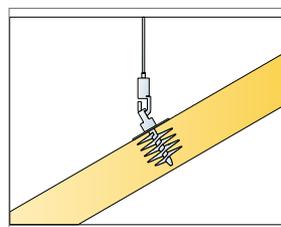
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



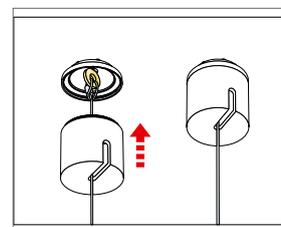
siehe Materialspezifikation



Elemente können untereinander montiert werden



Elemente können bis zu einem Winkel von 60° montiert werden



Montage des Connect Baldachins





Ecophon Solo™ Circle an der Wand



Mit Ecophon Solo Circle an der Wand kann die Absorption im Raum verbessert werden. Durch die Anordnung in mehreren Lagen und eine mögliche Überlappung der Elemente ergeben sich verschiedene Designmöglichkeiten.

Zur Wandbefestigung kann entweder das Connect Wandprofil oder die Connect Distanzbefestigung verwendet werden. Solo Square Elemente Ø1200x40mm wiegen ca. 4,5 kg, Elemente Ø800x40mm wiegen ca. 2kg. Sie sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die beiden sichtbaren Oberflächen mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT versehen sind. Die Kanten sind präzise rechtwinklig und farbbeschichtet.



Solo Circle Element



Montage mit Connect Wandprofil und Connect Paneelhaken



Montage mit Connect Distanzhalter und Connect Paneelhaken



Connect Spirallanker flach, als Distanzhalter bei Verwendung von Connect Wandprofil

FORMATE

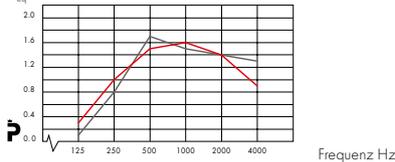
Abmessung, mm		
		800
	x	x
	800	1200
Spezialbefestigung	•	•
Stärke	40	40
Montageskizze	M320	M308

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

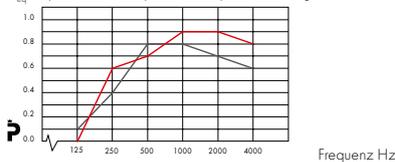
AKUSTIK Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenanordnung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

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

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Deckensegel (m^2 sabine)



A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Deckensegel (m^2 sabine)



Schalldämmung: Nicht anwendbar.

Privacy: Nicht anwendbar.

DEMONTIERBARKEIT Die Paneele sind leicht demontierbar.

REINIGUNG Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich ebenso wie eine wöchentliche manuelle Feuchtreinigung.

VISUELLES ERSCHEINUNGSBILD White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient 63 mcd/(m^2lx). Glanzgrad < 1.

FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT Die Systeme sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 30°C formstabil.

RAUMKLIMA Dem Produkt wurden das dänische Raumklimazertifikat und die finnische Emissionsklassifizierung M1 verliehen und es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen.

UMWELTEINFLUSS Das Produkt wurde mit dem Umweltzertifikat "Nordischer Schwan" ausgezeichnet und ist vollständig recycelbar.

BRANDSCHUTZ Die Glaswollplatten wurden geprüft und wurden nach DIN EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert.

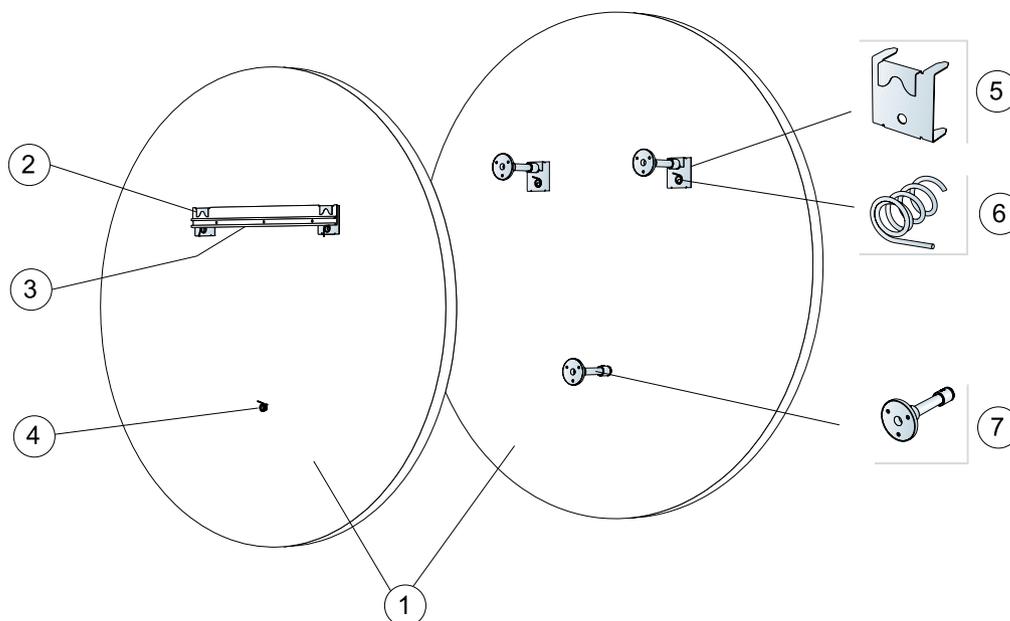
Brandverhalten

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

BELASTUNG Keine zusätzliche Nutzlasten.

MONTAGE Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation.

MONTAGESKIZZE (M308) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE AN DER WAND

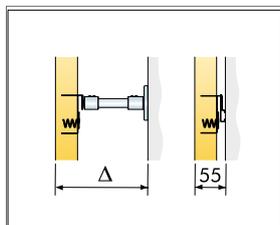


© Ecophon Group

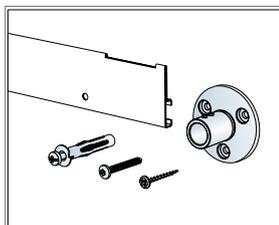
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Circle	1,13m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Paneelhaken (Connect Spiralanker flach inklusive)	2/Paneel
3	Alt. 1 Connect Wandprofil (2 Stk. Connect Spiralanker flach inklusive)	1/Paneel
4	Alt. 1 Connect Spiralanker flach, als Distanzhalter zur Wand genutzt (inklusive im Connect Wandprofil)	1/Paneel
5	Alt. 2 Connect Paneelhaken (Connect Spiralanker flach inklusive)	2/Paneel
6	Alt. 2 Connect Spiralanker flach, zur Befestigung des Paneelhakens im Paneel (inklusive im Connect Paneelhaken)	2/Paneel
7	Alt. 2 Connect Distanzbefestigung	3/Paneel

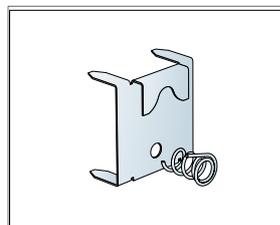
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 110 mm



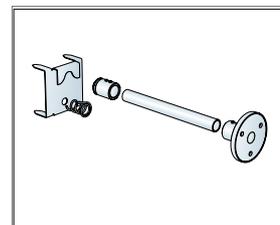
siehe Materialspezifikation



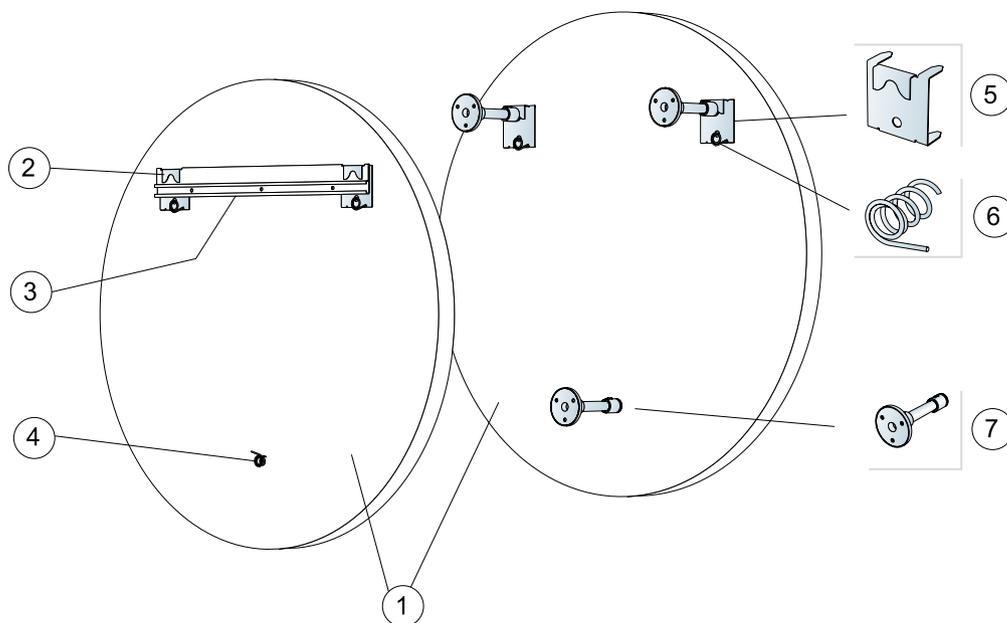
Befestigung an der Wand kann mit Connect Schrauben oder anderen üblichen Befestigungsmitteln erfolgen



Connect Paneelhaken mit Connect Spiralanker flach



Montage mit Connect Distanzbefestigung

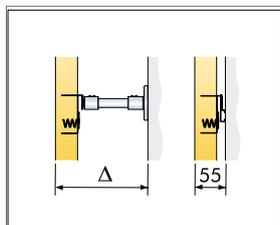


© Ecophon Group

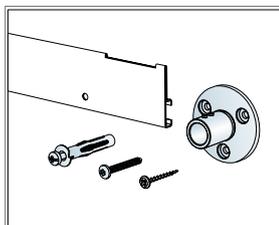
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm
		800x800
1	Solo Circle	0,50m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Paneelhaken (Connect Spiralanker flach inklusive)	2/Paneel
3	Alt. 1 Connect Wandprofil (2 Stk. Connect Spiralanker flach inklusive)	1/Paneel
4	Alt. 1 Connect Spiralanker flach, als Distanzhalter zur Wand genutzt (inklusive im Connect Wandprofil)	1/Paneel
5	Alt. 2 Connect Paneelhaken (Connect Spiralanker flach inklusive)	2/Paneel
6	Alt. 2 Connect Spiralanker flach, zur Befestigung des Paneelhakens im Paneel (inklusive im Connect Paneelhaken)	2/Paneel
7	Alt. 2 Connect Distanzbefestigung	3/Paneel

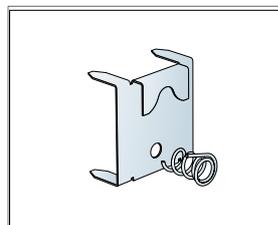
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 110 mm



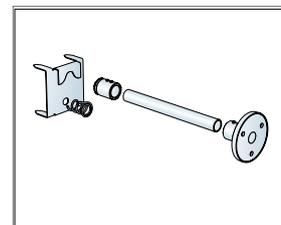
siehe Materialspezifikation



Befestigung an der Wand kann mit Connect Schrauben oder anderen üblichen Befestigungsmitteln erfolgen



Connect Paneelhaken mit Connect Spiralanker flach



Montage mit Connect Distanzbefestigung





Ecophon Solo™ Circle XL



Ecophon Solo Circle XL ist eine akustische Lösung, wenn eine abgehängte Decke mit Wandanschluss nicht möglich ist, beispielsweise wenn TABS (thermoaktives Bauteilsystem) als Kühlung verwendet wird oder wenn das Raumvolumen erhalten bleiben soll.

Solo Circle XL ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement. Das System ist mit justierbaren Seilabhängern an der Connect Hauptschiene befestigt. Die Kombination mit dem weiterentwickelten Absorberanker (angemeldetes Patent) ermöglicht es, die Elemente in verschiedenen Ebenen zu installieren.

Die Ecophon Solo Circle XL Elemente Ø1600x40 mm bestehen aus 2 Halbkreisen und wiegen ca. 8 kg. Sie sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die beiden sichtbaren Oberflächen mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT versehen sind. Die Kanten sind präzise rechtwinklig und farbbeschichtet.



Solo Circle XL Element



Rückseite des Solo Circle XL Akustikdeckenelementes



Solo Circle XL Installation mit Connect Absorberanker

FORMATE

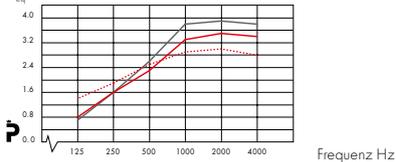
Abmessung, mm	1600 x 1600
Spezialbefestigung	•
Stärke	40
Montageskizze	M290

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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.

A_{ref} Äquivalente Absorptionsfläche pro Deckensegel (m^2 sabine)



— Ecophon Solo Circle XL Ø1600 / 1000 mm tKh
 - - Ecophon Solo Circle XL Ø1600 / 400 mm tKh
 ···· Ecophon Solo Circle XL Ø1600 / 200 mm tKh
 tKh = totale Konstruktionshöhe

Schalldämmung: Nicht anwendbar.

Privacy: Nicht anwendbar.

DEMONTIERBARKEIT Die Paneele sind leicht demontierbar.

REINIGUNG Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich ebenso wie eine wöchentliche manuelle Feuchtreinigung.

VISUELLES ERSCHEINUNGSBILD White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient 63 mcd/(m²lx). Glanzgrad < 1.

FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (DIN EN ISO 4611). Die Systeme sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 30°C formstabil.

RAUMKLIMA Dem Produkt wurden das dänische Raumklimazertifikat und die finnische Emissionsklassifizierung M1 verliehen und es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen.

UMWELTEINFLUSS Das Produkt wurde mit dem Umweltzertifikat "Nordischer Schwan" ausgezeichnet und ist vollständig recycelbar.

BRANDSCHUTZ Die Glaswollplatten wurden geprüft und wurden nach DIN EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert.

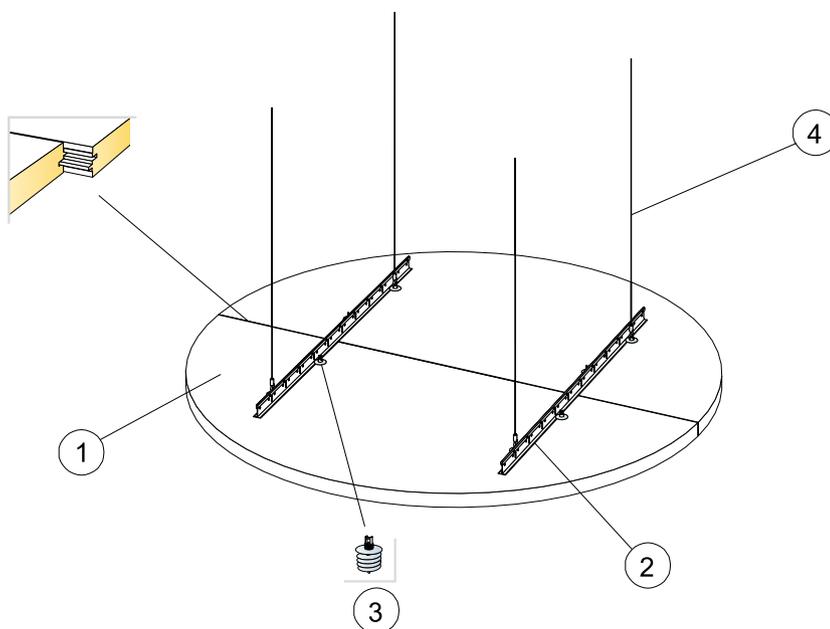
Brandverhalten

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

BELASTUNG Keine zusätzliche Nutzlasten.

MONTAGE Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation.

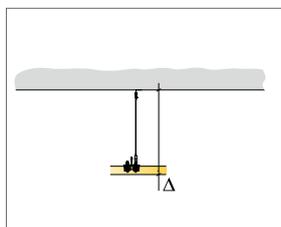
MONTAGESKIZZE (M290) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE XL



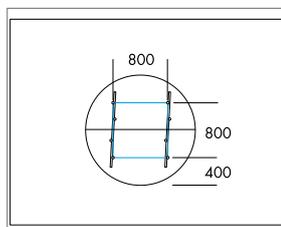
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

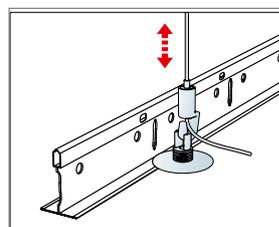
		Abmessung, mm
		1600x1600
1	Solo Circle XL	2,01 m ² /panel
2	Connect T24 Hauptschiene	0,60/Paneel
3	Connect Absorberanker	8/Paneel
4	Connect justierbarer Seilabhänger	4/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 190 mm		-



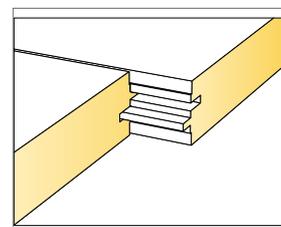
siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Connect justierbaren Seilabhängern und Connect T24 Hauptschienen



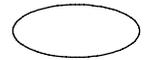
Leicht justierbarer Seilabhänger



Verbindung zwischen den Halbkreisen



Ecophon Solo™ Ellipse



Ecophon Solo Ellipse ist eine akustische Lösung, wenn eine abgehängte Decke mit Wandanschluss nicht möglich ist, beispielsweise wenn TABS (thermoaktives Bauteilsystem) als Kühlung verwendet wird oder wenn das Raumvolumen erhalten bleiben soll.

Solo Ellipse ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement, das vielfältige Designmöglichkeiten bezüglich Farbe und Befestigungsmöglichkeit bietet. Die drei verschiedenen Abhängemöglichkeiten sind: justierbare Seilabhängung, Stababhängung und justierbare Direktbefestiger. Die Kombination mit dem weiterentwickelten Absorberanker (angemeldetes Patent) ermöglicht es, die Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkel zu installieren.

Die Ecophon Solo Ellipse Elemente 2400x1000x40 mm wiegen ca. 7,5 kg. Sie sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die beiden sichtbaren Oberflächen mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT versehen sind. Die Kanten sind präzise rechtwinklig und farbbeschichtet.



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhängiger und Connect Absorberanker



Abhängung mit Connect Stababhängiger und Connect Absorberanker



Abhängung mit Connect justierbarem Direktbefestiger

FORMATE

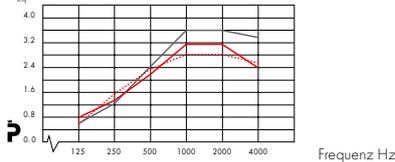
Abmessung, mm	2400 x 1000
Spezialbefestigung	•
Stärke	40
Montageskizze	M291

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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 basieren auf dem Test gemäß DIN EN ISO 354.

A_{ref} Äquivalente Absorptionsfläche pro Deckensegel (m^2 sabine)



— Ecophon Solo Ellipse 2400x1000 / 1000 mm IKh
 - - Ecophon Solo Ellipse 2400x1000 / 400 mm IKh
 ···· Ecophon Solo Ellipse 2400x1000 / 200 mm IKh
 IKh = totale Konstruktionshöhe

Schalldämmung: Nicht anwendbar.

Privacy: Nicht anwendbar.

DEMONTIERBARKEIT Die Paneele sind leicht demontierbar.

REINIGUNG Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich ebenso wie eine wöchentliche manuelle Feuchtreinigung.

VISUELLES ERSCHEINUNGSBILD White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient 63 mcd/(m^2lx). Glanzgrad < 1.

FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (DIN EN ISO 4611).

Die Systeme sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 30°C formstabil.

RAUMKLIMA Dem Produkt wurden das dänische Raumklimazertifikat und die finnische Emissionsklassifizierung M1 verliehen und es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen.

UMWELTEINFLUSS Das Produkt wurde mit dem Umweltzertifikat "Nordischer Schwan" ausgezeichnet und ist vollständig recycelbar.

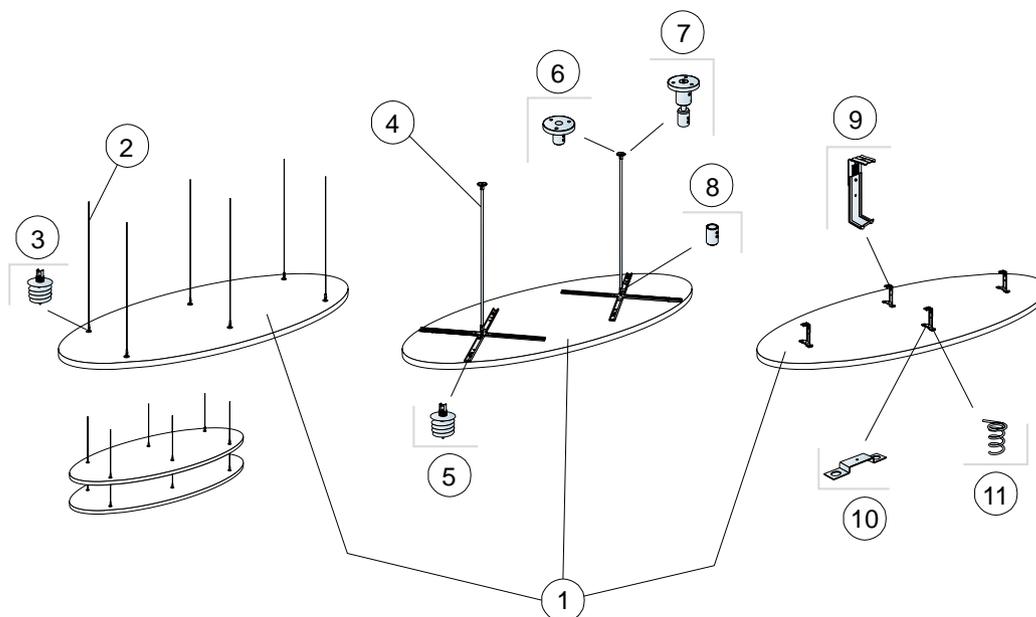
BRANDSCHUTZ Die Glaswollplatten wurden geprüft und wurden nach DIN EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert.

Brandverhalten

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

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

MONTAGE Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation.

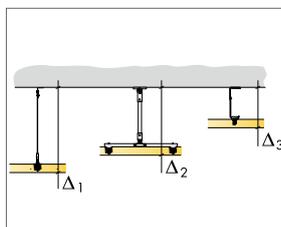


© Ecophon Group

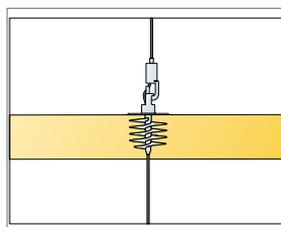
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm
		2400x1000
1	Solo Ellipse	1,89m ² /panel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
4	Connect Stababhänger (Alt 2)	2/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 2)	8/Paneel
6	Connect Deckenbefestigung (Alt 2)	2/Paneel
7	Alt. Connect justierbare Deckenbefestigung (Alt 2)	2/Paneel
8	Connect Paneelbefestigung (Alt 2)	2/Paneel
9	Connect justierbarer Direktbefestiger (Alt 3)	4/Paneel
10	Connect Befestigungsbügel (Alt 3)	4/Paneel
11	Connect Spiralanke flach (Alt 3)	8/Paneel

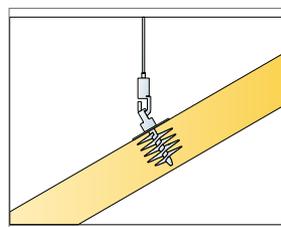
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



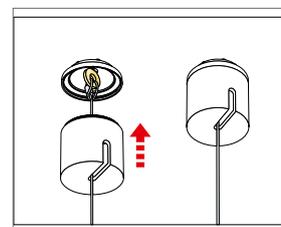
siehe Materialspezifikation



Elemente können untereinander montiert werden



Elemente können bis zu einem Winkel von 60° montiert werden



Montage des Connect Baldachins



Ecophon Solo™ Baffle



Ecophon Solo Baffle wurde für Bereiche konzipiert, bei denen es nicht möglich ist, eine Decke von Wand zu Wand installieren. Baffle werden beispielsweise in Räumen eingesetzt, in denen das Volumen erhalten bleiben soll, Tageslicht über Oberlichter in die Räume gebracht werden soll oder wenn TABS (thermoaktives Bauteilsystem) als Kühlsystem ausgewählt wurde. Zur Abhängung der Baffle können verschiedene Systeme zum Einsatz kommen, entweder das Connect Baffle Profil, Connect justierbare Seilabhängung oder Connect Unterkonstruktionssystem. Das System besteht aus den Ecophon Solo Baffle und dem dazugehörigen Connect Montagezubehör. Das Gewicht beträgt ca. 2-3 kg/m. Die Baffle ist aus Glaswolle hergestellt. Die sichtbaren Oberflächen sind mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT versehen, die Kanten sind rechtwinklig und farbbeschichtet. Das System ist leicht demontierbar.



Solo Baffle/Baffleanker



Solo Baffle/Montage mit Baffleanker



Solo Baffle/Haken



Solo Baffle/Montage mit Haken

FORMATE

Abmessung, mm	1200 x 200	1200 x 300	1200 x 600
Spezialbefestigung	•	•	•
Stärke	40	40	40
Montageskizze	M232, M322	M232, M322	M232

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

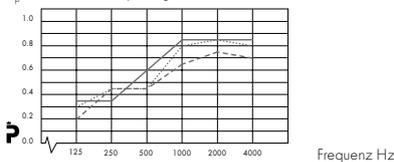
AKUSTIK

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 und SAA gemäß ASTM C 423.

α_p Praktischer Absorptionsgrad



- Ecophon Solo Baffle, 1200x600, Abstand 600 mm, direkt montiert
- Ecophon Solo Baffle, 1200x300, Abstand 300 mm, direkt montiert
- Ecophon Solo Baffle, 1200x200, Abstand 300 mm, direkt montiert

Produkt	Solo Baffle, c600	Solo Baffle, c300	
h _K , mm	600	300	200
Absorptionsklasse	C	D	D
α_w	0,60	0,55	0,55

Schalldämmung: Nicht anwendbar.

Privacy: Nicht anwendbar.

DEMONTIERBARKEIT Die Paneele sind leicht demontierbar.

REINIGUNG Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich ebenso wie eine wöchentliche manuelle Feuchtreinigung.

VISUELLES ERSCHEINUNGSBILD White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient 63 mcd/(m²lx). Glanzgrad < 1.

FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (DIN EN ISO 4611).

RAUMKLIMA Dem Produkt wurden das dänische Raumklimazertifikat und die finnische Emissionsklassifizierung M1 verliehen und es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen.

UMWELTEINFLUSS Das Produkt wurde mit dem Umweltzertifikat "Nordischer Schwan" ausgezeichnet und ist vollständig recycelbar.

BRANDSCHUTZ Die Glaswollplatten wurden geprüft und wurden nach DIN EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert.

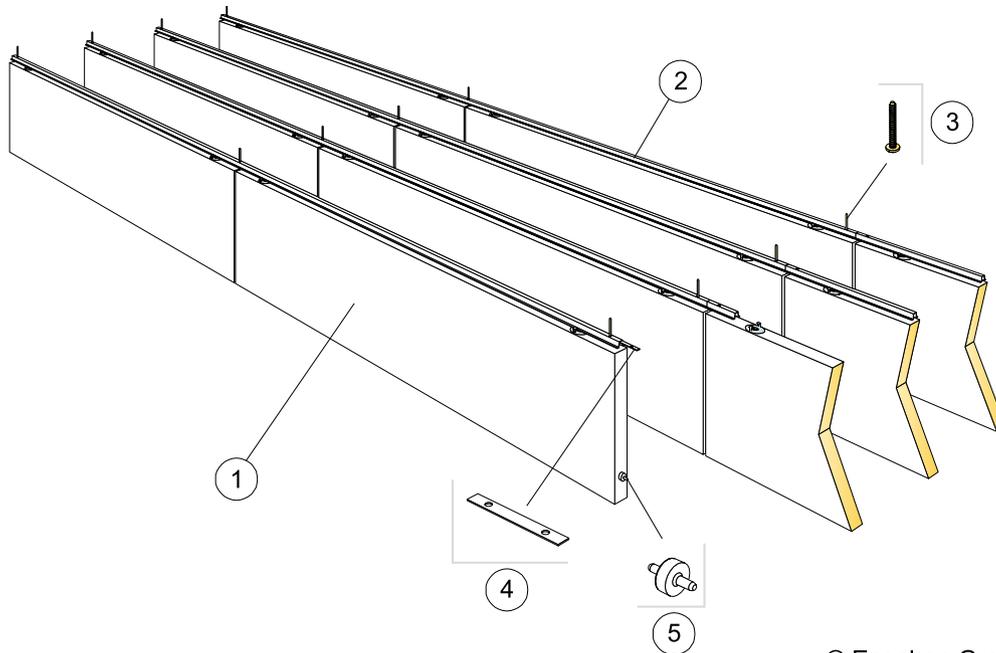
Brandverhalten

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

BELASTUNG Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.

MONTAGE Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation.

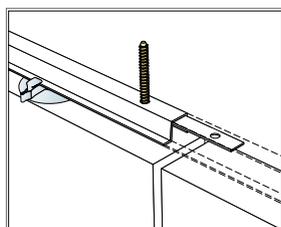
MONTAGESKIZZE (M232) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE/BAFFELANKER



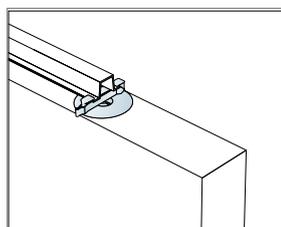
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

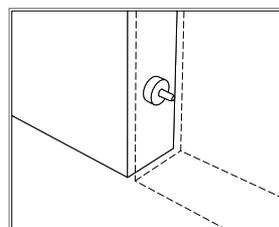
		Abmessung, mm		
		1200x200	1200x300	1200x600
1	Solo Baffle/Baffelanker	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
2	Connect Baffle Profil, Abstand zwischen den Baffelreihen 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3	Baufaufsichtlich zugelassener Schraubanker, max. Befestigungsabstand 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
4	Connect Profil-Verbinder, max. Abstand 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5	Connect Führungsstift, max. Abstand 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²



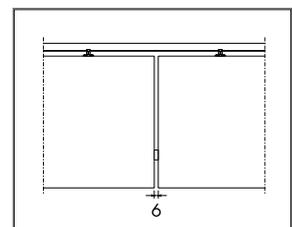
Befestigung des Profilverbinders



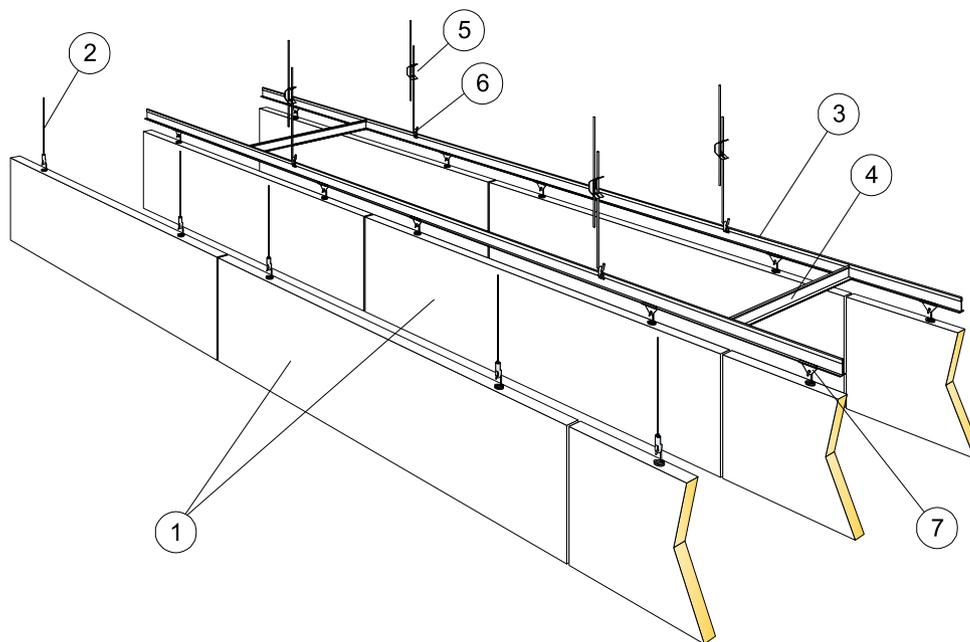
Die Baffeln werden durch einen Clip gesichert.



Connect Führungsstift, zur Fixierung von Abstand und Höhenniveau zwischen den Baffeln



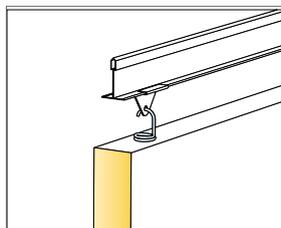
Deutliche Fuge von 6 mm zwischen den Baffeln durch den Führungsstift



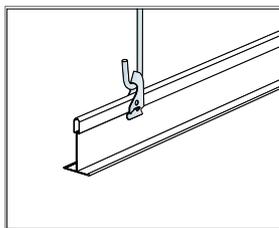
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

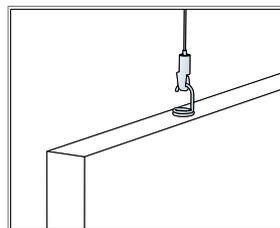
		Abmessung, mm	
		1200x200	1200x300
1	Solo Baffle/Haken	1,4/m ²	1,4/m ²
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Variante 1)	2/Paneel	2/Paneel
3	Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Querschiene, L=600 mm, Achsmaß 1800 mm	0,6m/m ²	0,6m/m ²
5	Connect Schnellspannabhänger	1,4/m ²	1,4/m ²
6	Connect Abhänge-Clip	1,4/m ²	1,4/m ²
7	Connect Baffle-Clip C3	2,8/m ²	2,8/m ²



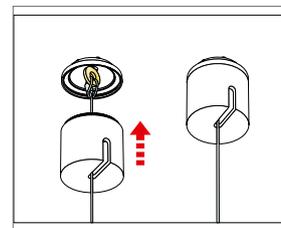
Detail der Abhängung



Abhängung mit Connect Schnellspannabhänger und Abhänge-Clip



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

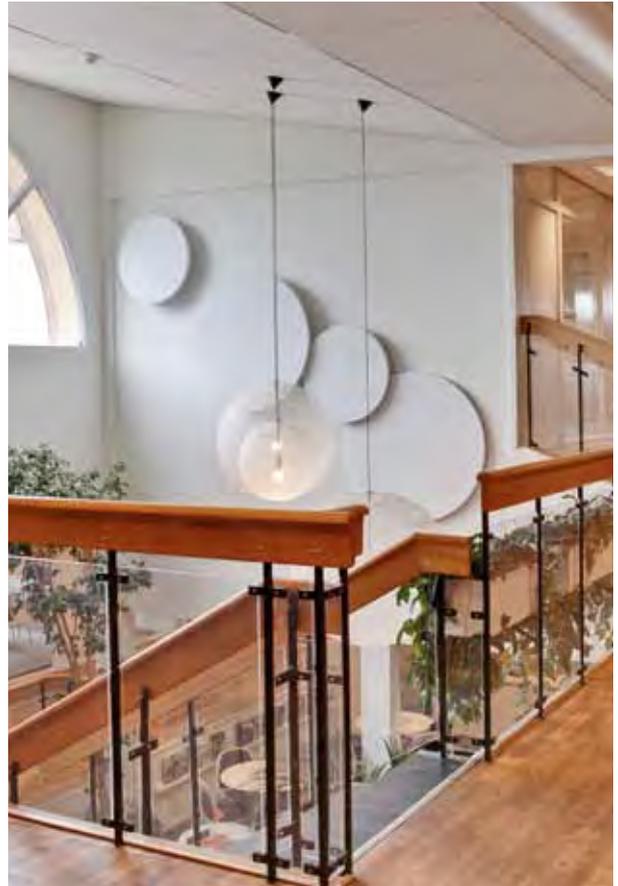


Montage des Connect Baldachins





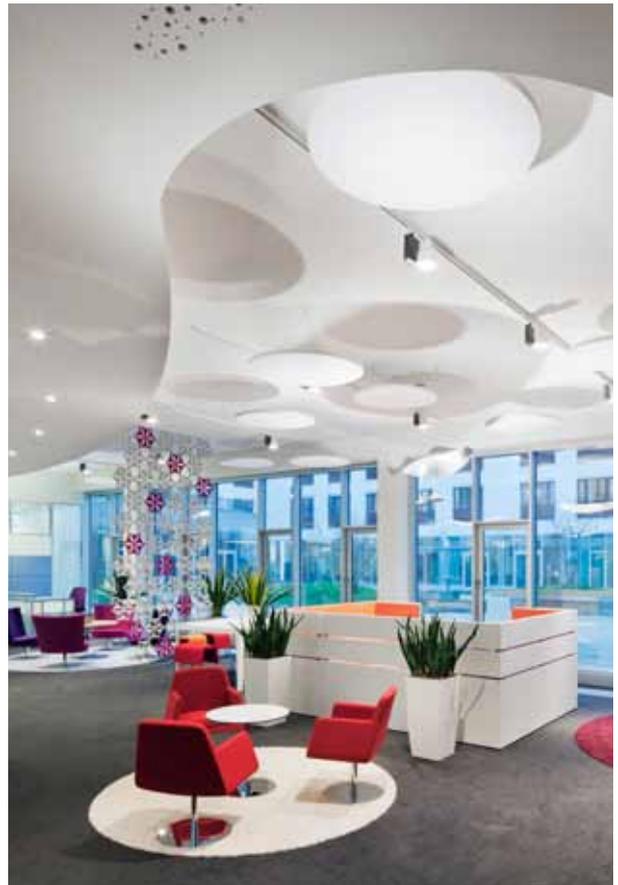
Fotograf: Hans Georg Esch



Fotograf: Timo Julku



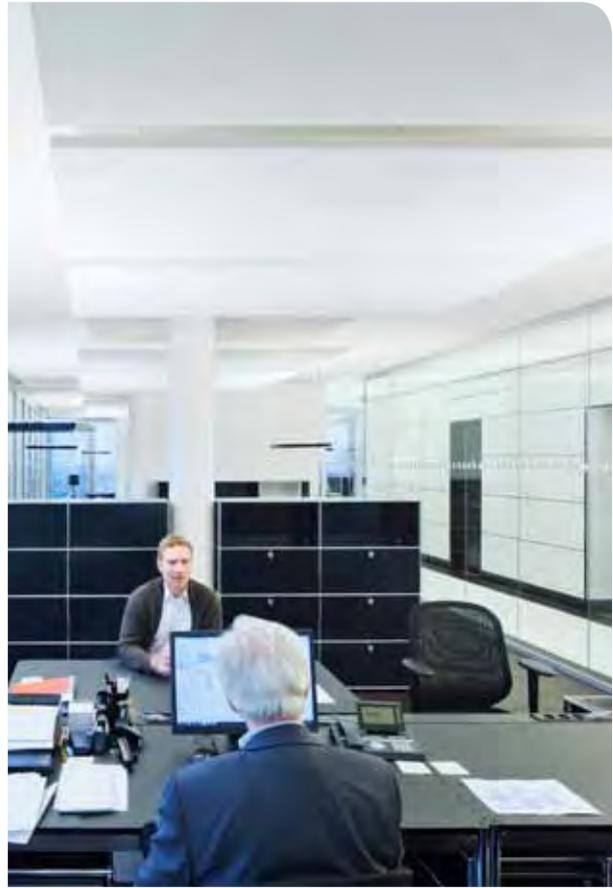
Fotograf: Hans Georg Esch



Fotograf: Hans Georg Esch



Fotograf: Faraday Photographic Ltd



Fotograf: Hans Georg Esch



Fotograf: Hans Georg Esch



Fotograf: Hans Georg Esch



A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Im Jahre 1958 hat Ecophon die ersten Schallabsorber aus Glaswolle zur Verbesserung einer akustischen Arbeitsumgebung produziert. Heutzutage bietet das Unternehmen weltweit Akustiksysteme an, die zu einer guten Raumakustik und einem gesunden Raumklima beitragen. Im Fokus stehen dabei Büros, Bildungsstätten, Einrichtungen des Gesundheitswesens sowie Industrieanlagen. Ecophon gehört zur Saint-Gobain Gruppe und hat Vertriebsorganisationen und Vertragspartner in vielen Ländern.

Ecophons Engagement wird von der Vision zur Erreichung einer weltweiten Marktführerschaft im Bereich Akustikdecken- und Wandabsorbersysteme geleitet – in dem wir beste Endnutzerwerte bieten. Ecophon führt Dialoge mit Behörden, Umweltorganisationen und Forschungsinstituten und wird bei Entscheidungsprozessen nationaler Standards bezüglich Raumakustik einbezogen. Ecophon trägt zu einem besseren Arbeitsumfeld bei – wo immer Menschen arbeiten und kommunizieren.

www.ecophon.com

