

ECOPHON

AKUSTO™

EFFEKTIVE ABSORBER ALS ERGÄNZUNG ZUR AKUSTIKDECKE



04 ÜBER ECOPHON

06 GOOD ACOUSTICS ALS QUELLE FÜR ERFOLG

08 TOWARDS NET-ZERO ACOUSTICS

10 EFFEKTIVE ABSORBER ALS ERGÄNZUNG ZUR AKUSTIKDECKE

12 ECOPHON AKUSTO™ PRODUKTFAMILIE

- 14 Akusto Wall A
- 16 Akusto Wall C
- 17 Akusto Wall C Extra Bass
- 18 Akusto Freedom
- 20 Akusto Triangle
- 22 Akusto Hexagon
- 22 Akusto One
- 23 Akusto One BBA
- 23 Akusto Screen

24 MONTAGEARTEN

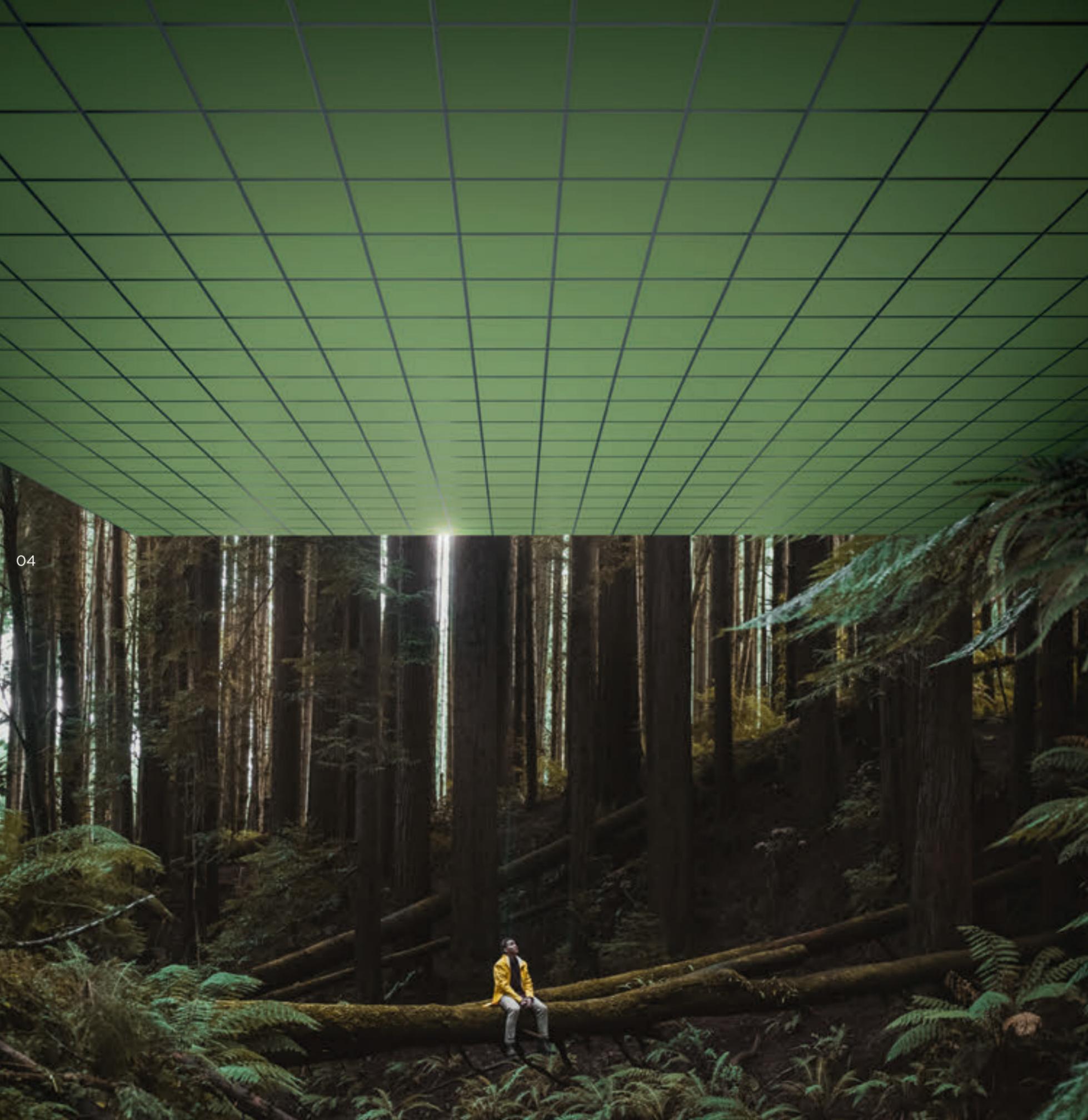
26 ECOPHON AKUSTO™ AUF EINEN BLICK

28 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 AKUSTO™

EFFEKTIVE ABSORBER ALS ERGÄNZUNG ZUR AKUSTIKDECKE

Ecophon Akusto™ löst als Ergänzung zur Akustikdecke nicht nur anspruchsvolle akustische Herausforderungen, sondern bietet dem Designer zusätzlich die Möglichkeit, besondere gestalterische Akzente zu setzen. Wählen Sie zwischen diesen drei Oberflächen: Texona, Super G und Akutex FT.

- Exzellente Akustikeigenschaften
- Wandabsorber mit vielfältigen Montagevarianten sowie Stellwände
- Vertikale Akustiklösungen mit einer Vielzahl an Oberflächen, Farben und Formaten
- Pinnwandfunktion (zusammen mit der Oberfläche Texona)

Bei der Gestaltung eines Raumes mit optimaler Akustik, hat eine schallabsorbierende Decke die erste Priorität, aber kahle Wände werden trotzdem Echos erzeugen. Akusto Paneele absorbieren den Schall und sorgen für bessere Sprachverständlichkeit, geringere Schallstärke, reduzieren die Schallausbreitung und verhindern Flatterechos.

Mit Akusto ist es einfach, Arbeitsplätze zu schaffen, an denen Menschen sich wohlfühlen und produktiv sind.

Mindestens

48%

RECYCELTE
BESTANDTEILE



ECOPHON AKUSTO™ PRODUKTFAMILIE

Akusto bietet Ihnen so viele Möglichkeiten, Ihre Akustiklösung in einzigartigen und ausdrucksstarken Konfigurationen zu individualisieren. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Montagemöglichkeiten.

Akusto unterstützt auch die Erfüllung der normativen und für Arbeitgeber verpflichtenden Vorgaben (z. B. ASR A3.7 Lärm). Als Ergänzung dafür, haben wir Ecophon Akusto™ One BBA entwickelt. Es ist ein ästhetisch ansprechendes Wandpaneel mit der Funktion eines Breitbandabsorbers zur flexiblen Vergrößerung der Absorptionsfläche über den gesamten relevanten Frequenzbereich im Raum. Das Format ist 1192x592x85.

Überragender

BRAND-SCHUTZ

A2-s1, d0

Akusto Screens sind ideal, um direkte Schallwege zu unterbrechen und in Verbindung mit einer Akustikdecke perfekten raumakustischen Komfort auch in großen Räumen zu erreichen. Sie sind leicht und mobil, sodass sie je nach Bedarf neu positioniert werden können.

AKUSTO ONE

Ø592x40
Ø792x40
Ø1192x40
592x592x40
1192x292x40
1192x592x40



AKUSTO ONE BBA

1192x592x85



AKUSTO TRIANGLE

513x592x40



AKUSTO SCREEN

1500x1200x40



AKUSTO HEXAGON

513x592x40



AKUSTO WALL A

2700x1200x40



AKUSTO WALL C

2700x600x40



AKUSTO WALL C EXTRA BASS

2700x600x80



AKUSTO FREEDOM

300x300
≤400x400-1200x1200





AKUSTO WALL A

Gerahmte Wandpaneele in großer Oberflächen- und Farbauswahl



AKUSTO WALL A

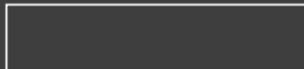
Gerahmte Wandpaneele in großer Oberflächen- und Farbauswahl





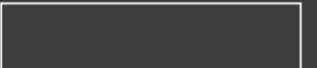
AKUSTO WALL C

Gerahmte Wandpaneellösung. Modular. Alle Oberflächen mit großer Farbauswahl.



AKUSTO WALL C

Gerahmte Wandpaneellösung. Modular. Alle Oberflächen mit großer Farbauswahl.



AKUSTO WALL C EXTRA BASS

Breitbandabsorber im speziellen Rahmen mit umlaufender Schattenfuge.





AKUSTO FREEDOM

Rahmenlose Wandabsorber in vielen Farben. Individuelle Formen nach Ihrem Design.



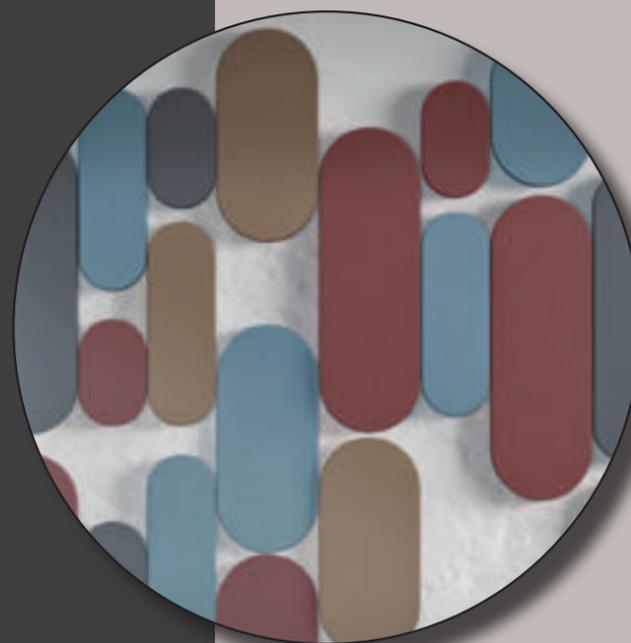
INDIVIDUELLE FORMEN UND ENDLOSE MUSTER

EINZIGARTIG IST DER NEUE STANDARD

Kreieren Sie markante Designs und schaffen Sie gleichzeitig eine gute Raumakustik mit Ecophon Akusto. Entwerfen Sie Ihre eigene Form mit Akusto Freedom oder schaffen Sie einzigartige Muster mit Akusto Triangle und Akusto Hexagon.

EIGENSCHAFTEN

- Akusto Freedom - eigene Formen, eigenes Design
- Akusto Triangle & Akusto Hexagon sind neue Standardformen
- Montage mit Ecophon Connect One Profil oder geklebt, 3D-Effekte mit hervorstehenden Paneelen möglich
- Hervorragende akustische Eigenschaften





20

21

AKUSTO TRIANGLE

Einfach zu montierende rahmenlose Wandabsorber in vielen Farben.





AKUSTO HEXAGON

Einfach zu montierende rahmenlose Wandabsorber in vielen Farben.



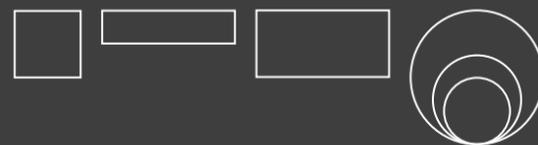
AKUSTO ONE BBA

Einfach zu montierende rahmenlose Breitbandabsorber in vielen Farben.



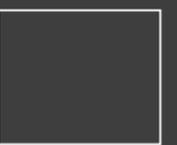
AKUSTO ONE

Einfach zu montierende rahmenlose Wandabsorber in vielen Formen und Farben.



AKUSTO SCREEN

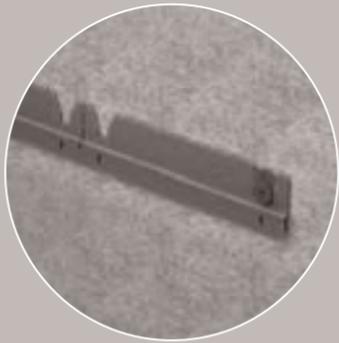
Mobile Stellwände mit guten Akustikeigenschaften für Großraumbüros. Erhältlich in vielen Farben.



MONTAGEARTEN

Mit dem innovativen Connect™-Zubehör lassen sich die Wandabsorber passgenau und auf vielfältige Weise montieren. Da Ecophon Akusto für den flexiblen Einsatz konzipiert ist, sind kreativen Möglichkeiten kaum Grenzen gesetzt.

ECOPHON AKUSTO™ ONE



CONNECT ONE PROFIL ist ein an der Wand zu befestigendes Metallprofil als Halterung für die Connect One Absorberanker, die an den Paneel-Rückseiten montiert sind.



CONNECT ONE PUNKT ist ein an der Wand zu befestigender Metallstift, an den das Paneel gehängt wird. Als Sicherung fungiert ein speziell strukturierter Abschluss, erhältlich in verschiedenen Farben.



CONNECT ONE HAKEN wird an der Wand mittels Schrauben befestigt. Der Absorber wird einfach auf die Haken gedrückt.

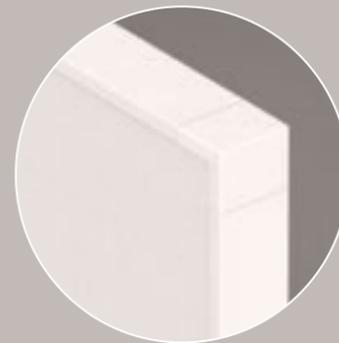


ECOPHON E-TOOLS

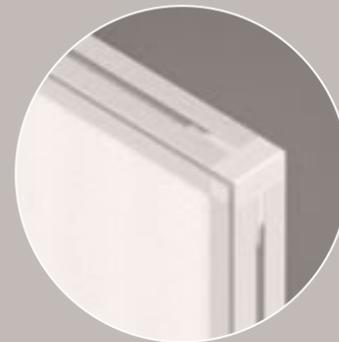
Ecophon bietet nützliche Online-Tools und Services für die verschiedenen Phasen im Bauprozess. Von der ersten Inspiration bis hin zur Wartungsanleitung für Ihre Ecophon Produkte.

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

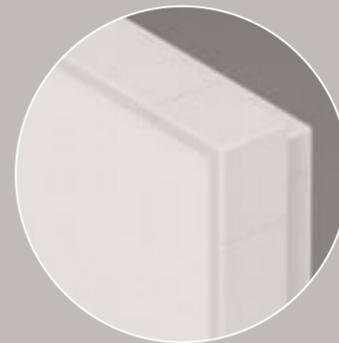
ECOPHON AKUSTO™ WALL



CONNECT THINLINE PROFIL ist eine unserer elegantesten Lösungen für Flächen mit Mustern und Farben sowohl vertikal als auch horizontal. Der Kantenradius des Rahmens (≥ 2 mm) entspricht den Anforderungen der deutschen Unfallverhütungsvorschriften. Somit ist das Profil auch für den Einsatz in Kindergärten und Schulen geeignet.



CONNECT WP-PROFIL ist eine robuste Profillösung mit einer klaren Rahmenstruktur um das Wandpaneel.



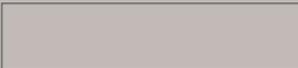
CONNECT GESTUFTES RAHMENPROFIL hat ein Design, das einen Schatteneffekt erzeugt. Das elegante Profil vermittelt einen leichten Eindruck und ermöglicht es, Flächen und somit Farben sowohl vertikal als auch horizontal zu gestalten.



CONNECT U-ABSCHLUSSPROFIL ist eine einfache wie funktionale Lösung. Es kann bei Bedarf entweder mit der Connect T24 Hauptschiene oder mit Connect Hutprofilen kombiniert werden.



ECOPHON AKUSTO AUF EINEN BLICK

FORM	PRODUKT	FORMAT (MM)	MONTAGEARTEN								STAND-FUSS	OBERFLÄCHE		
			WANDMONT. MIT CONNECT THINLINE	WANDMONT. MIT CONNECT GESTUFTEM RAHMENPROFIL	WANDMONT. MIT CONNECT WP-PROFIL	WANDMONT. MIT CONNECT U-ABSCHLUSS-PROFIL	WANDMONT. MIT CONNECT ONE HAKEN	WANDMONT. MIT CONNECT ONE PUNKT	WANDMONT. MIT CONNECT ONE PROFIL	WANDMONT. MIT CONNECT KLEBER				
	Ecophon Akusto Wall A	2700x1200x40	•			•							Akutex FT Ecophon Texona Ecophon Super G	
	Ecophon Akusto Wall C	2700x600x40	•		•								Akutex FT Ecophon Texona Ecophon Super G	
	Ecophon Akusto Wall C Extra Bass	2700x600x80		•									Akutex FT Ecophon Texona	
	Ecophon Akusto Freedom	300x300					•			•			Akutex FT	
		≤400x400-1200x1200					•			•				
	Ecophon Akusto Triangle	513x592x40						•		•			Akutex FT	
	Ecophon Akusto Hexagon	513x592x40						•		•			Akutex FT	
	Ecophon Akusto One	592x592x40					•	•					Akutex FT Ecophon Texona	
		1192x292x40					•	•						
		1192x592x40					•	•						
		Ø592x40 Ø792x40 Ø1192x40					•	•	•	•				
	Ecophon Akusto One BBA	1192x592x85								•			Akutex FT Ecophon Texona	
	Ecophon Akusto Screen	1500x1200x40									•		Ecophon Texona	



Ecophon Akusto 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 Akusto-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 Akusto 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

FARBEN UND OBERFLÄCHEN

AKUTEX™ FT

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

HINWEIS

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

ECOPHON TEXONA

Texona ist genau die richtige Oberfläche, wenn man ausdrucksvolle Akustiklösungen für Wände schaffen möchte. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind hier dank breiter Farbpalette, interessanter Oberflächentextur und ansprechender Gestaltung des Profilsystems überaus vielfältig. Die Oberfläche eignet sich sehr gut zur Nutzung als Pinnwand.



SEA SALT
Ähnlich NCS-Farbe S 0500-N.
Lichtreflexion 81%.



PEPPER
Ähnlich NCS-Farbe S 6502-Y.
Lichtreflexion 17%.



GARLIC
Ähnlich NCS-Farbe S 2502-Y.
Lichtreflexion 52%.



GINGER
Ähnlich NCS-Farbe S 2005-Y30R.
Lichtreflexion 56%.



OYSTER
Ähnlich NCS-Farbe S 4005-Y20R.
Lichtreflexion 32%.



SCALLOP
Ähnlich NCS-Farbe S 1005-Y40R.
Lichtreflexion 67%.



THYME
Ähnlich NCS-Farbe S 2010-B90G.
Lichtreflexion 47%.



SAGE
Ähnlich NCS-Farbe S 3010-B30G.
Lichtreflexion 41%.



POPPY SEED
Ähnlich NCS-Farbe S 3020-B10G.
Lichtreflexion 28%.



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



ACAI
Ähnlich NCS-Farbe S 6020-R90B.
Lichtreflexion 12%.



PEACH
Ähnlich NCS-Farbe S 1515-Y80R.
Lichtreflexion 52%.



GOJI
Ähnlich NCS-Farbe S 3030-Y80R.
Lichtreflexion 24%.



LIQUORICE
Ähnlich NCS-Farbe S 9000-N.
Lichtreflexion 5%.

ECOPHON SUPER G

Die Super G Oberfläche wurde für Umgebungen entwickelt, in denen eine mechanische Beanspruchung auftreten kann. Es ist ein Glasfasergewebe mit hoher Schlagfestigkeit.



WHITE 085
Ähnlich NCS-Farbe S 1002-Y.
Lichtreflexion 78%.

HINWEIS

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

FARBEN UND OBERFLÄCHEN

CONNECT THINLINE PROFILE



WHITE 02
Texturiert, S 1002-Y.



GREY 03
Texturiert, S 1500-N.



GREY 04
Texturiert, S 4500-N.



BLACK 01
Texturiert, S 9000-N.

CONNECT GESTUFTES RAHMENPROFIL



GREY 03
Texturiert, S 1500-N.

HINWEIS

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

CONNECT WP-PROFIL



WHITE 03
Texturiert, S 0502-Y.



NATURAL ANODIZED
Texturiert, S 1000-N.



BLACK 01
Texturiert, S 9000-N.

CONNECT U-PROFIL



WHITE 02
S 0500-Y.



GREY 01
Metallic, S 2502-B.



BLACK 01
Texturiert, S 9000-N.



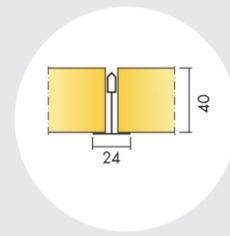


SYSTEME

AKUSTIK, TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN UND MONTAGESKIZZEN

- 34 Akusto Wall A
- 37 Akusto Wall C
- 40 Akusto Wall C Extra Bass
- 42 Akusto One
- 44 Akusto Triangle
- 46 Akusto Hexagon
- 48 Akusto One BBA
- 50 Akusto Screen





Ecophon Akusto™ Wall A

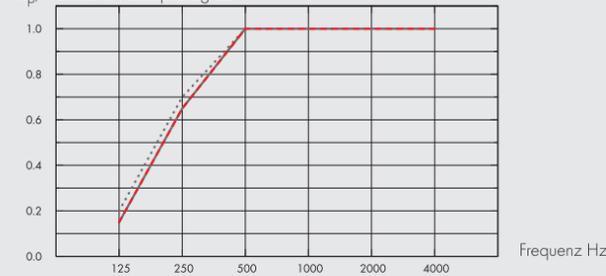
Akustik:

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654, Einzahlangaben für NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäß ASTM C 423.

α_p , Praktischer Absorptionsgrad



- ... Akusto Wall A Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s.
 - Akusto Wall A Texona 40 mm, 43 mm o.d.s.
 - - Akusto Wall A Super G 40 mm, 43 mm o.d.s.
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	α_p , Praktischer Absorptionsgrad						α_w	Absorptionsklasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	43	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	43	0.15	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	43	0.15	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	A

d mm	AC(1.5)
40	230

Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110

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
Akusto Wall A - Texona	4,74
Akusto Wall A - Texona/Plant	5,30
Akusto Wall A - Akutex FT	3,96
Akusto Wall A - Akutex FT/Plant	4,29
Akusto Wall A - Super G	6,21
Akusto Wall A - Super G/Plant	5,93

Circularity: Das vollständige Recycling der Absorber erfolgt mittels unseres Rücknahmesystems „SoundCircularity“. Wir machen aus Ihren Abschnitten bzw. ganzen Platten wieder neue Glaswollprodukte. Minimum post-consumer recycled content: 53%, Recyclability: Fully recyclable, Sound Circularity: Akusto Wall A/ Akutex FT & Super G,

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: Akusto in Weiß hat einen hohen Lichtreflexionsgrad. Lichtreflexionsgrad und Farbcode der verschiedenen Oberflächen: siehe online Ecophon Farben und Oberflächen.

Reinigung: Täglich Staubwischen und Staubsaugen und wöchentliche Feuchtreinigung (Super G und Akutex FT) möglich. Wöchentliches Staubwischen und Staubsaugen (Texona) möglich.

Anwendung von Desinfektionsmitteln: Texona Ginger, Sea salt, Thyme, Oyster und Garlic vertragen die regelmäßige Verwendung von Desinfektionsmitteln auf Ethanolbasis (70 %). Befeuchten Sie ein weiches Polyester-Mikrofasertuch mit dem Desinfektionsmittel und wischen Sie die Oberfläche in sanft kreisenden Bewegungen ab.

Demontierbarkeit: Die Paneele sind nicht demontierbar ausgenommen ausgewählte Montageskizzen. Siehe Materialspezifikation für weitere Informationen.

Montage: Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation. Das System sollte nicht hinter Toröffnungen oder in Bereichen montiert werden, die häufigem Beschuss ausgesetzt sind. In solchen Fällen wird ein Schutz durch Netze empfohlen.

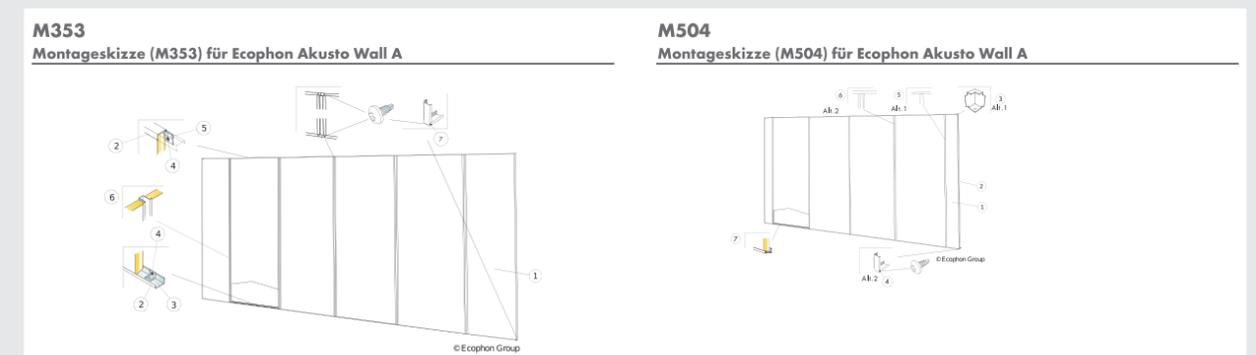
Systemgewicht: Das Gesamtgewicht des Systems einschließlich Unterkonstruktion beträgt ca. 4 kg/m².

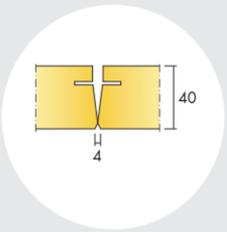
Belastung: Keine zusätzlichen Nutzlasten.

Schlagfestigkeit: Geprüft und klassifiziert nach EN 13964 Anhang D und M353 mit Super G Oberfläche erfüllt die Anforderungen nach DIN 18032 Teil 3 ballwurfsicher. Die Texona Oberfläche besitzt eine gewisse Schlagfestigkeit. Bitte beachten: Werden die Paneele häufigem Beschuss oder Aufprall ausgesetzt, z.B. hinter einer Toröffnung, ist ein Schutz in Form von Netzen oder Holzleisten nötig. Super G: M353, Ballwurfsicher,

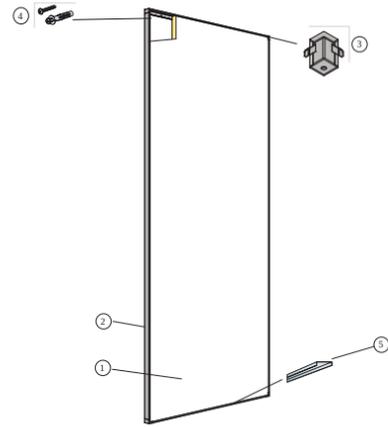
CE: Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

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



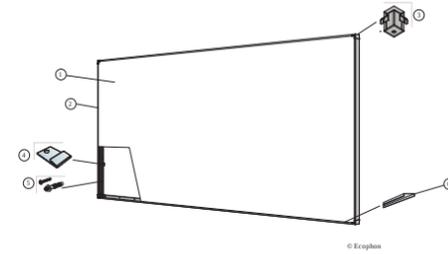


M593
Montageskizze (M593) für Ecophon Akusto Wall A mit Connect Thinline-Profil



© Ecophon

M595
Montageskizze (M595) für Ecophon Akusto Wall A horizontale Montage mit Connect Thinline-Profil



© Ecophon

Ecophon Akusto™ Wall C

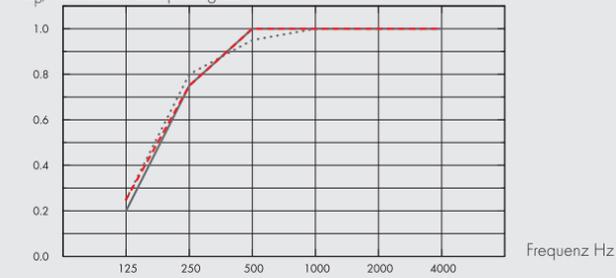
Akustik:

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654, Einzulangaben für NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäß ASTM C 423.

α_p , Praktischer Absorptionsgrad



- Akusto Wall C Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s.
 - Akusto Wall C Texona 40 mm, 43 mm o.d.s.
 - - - Akusto Wall C Super G 40 mm, 43 mm o.d.s.
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	α_p , Praktischer Absorptionsgrad						α_w	Absorptionsklasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	43	0.25	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	43	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	43	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

d mm	AC(1.5)
40	Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110
	240

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
Akusto Wall C - Texona	7,66
Akusto Wall C - Texona/Plant	8,42
Akusto Wall C - Akutex FT	7,44
Akusto Wall C - Akutex FT/Plant	8,05
Akusto Wall C - Super G	9,03
Akusto Wall C - Super G/Plant	9,98

Circularity: Das vollständige Recycling der Absorber erfolgt mittels unseres Rücknahmesystems „SoundCircularity“. Wir machen aus Ihren Abschnitten bzw. ganzen Platten wieder neue Glaswollprodukte. Minimum post-consumer recycled content: 60%, Recyclability: Fully recyclable, Sound Circularity: Akusto Wall C/ Akutex FT,

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: Akusto in Weiß hat einen hohen Lichtreflexionsgrad. Lichtreflexionsgrad und Farbcode der verschiedenen Oberflächen: siehe online Ecophon Farben und Oberflächen.

Reinigung: Täglich Staubwischen und Staubsaugen und wöchentliche Feuchtreinigung (Super G und Akutex FT) möglich. Wöchentliches Staubwischen und Staubsaugen (Texona) möglich.

Anwendung von Desinfektionsmitteln: Texona Ginger, Sea salt, Thyme, Oyster und Garlic vertragen die regelmäßige Verwendung von Desinfektionsmitteln auf Ethanolbasis (70 %). Befeuchten Sie ein weiches Polyester-Mikrofaser Tuch mit dem Desinfektionsmittel und wischen Sie die Oberfläche in sanft kreisenden Bewegungen ab.

Demontierbarkeit: Die Paneele sind nicht demontierbar ausgenommen ausgewählte Montageskizzen. Siehe Materialspezifikation für weitere Informationen.

Montage: Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation. Das System sollte nicht hinter Türöffnungen oder in Bereichen montiert werden, die häufigem Beschuss ausgesetzt sind. In solchen Fällen wird ein Schutz durch Netze empfohlen.

Systemgewicht: Das Gesamtgewicht des Systems einschließlich Unterkonstruktion beträgt ca. 5 kg/m².

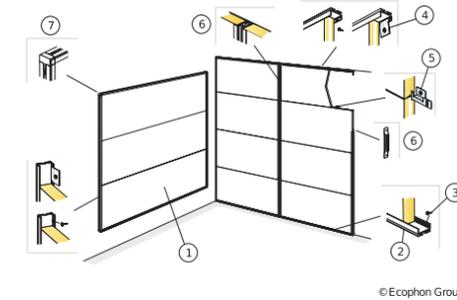
Belastung: Keine zusätzliche Nutzlasten.

Schlagfestigkeit: Geprüft und klassifiziert nach EN 13964 Anhang D und M354 mit Super G Oberfläche erfüllt die Anforderungen nach DIN 18032 Teil 3 Ballwurfsicher. Super G: M354, Fulfills,

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

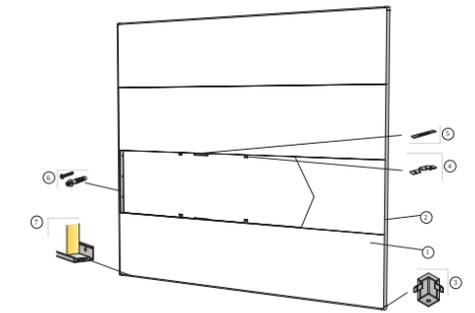
Montageskizze im Detail unter www.ecophon.de | www.ecophon.at | www.ecophon.ch

M355
Montageskizze (M355) für Ecophon Akusto Wall C horizontale Montage



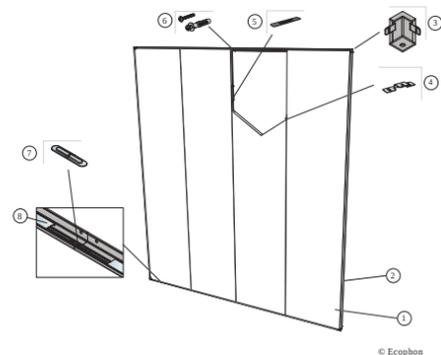
© Ecophon Group

M592
Montageskizze (M592) für Ecophon Akusto Wall C horizontale Montage mit Connect Thinline-Profil



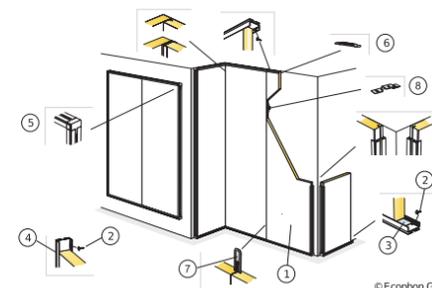
© Ecophon

M609
Montageskizze (M609) für Ecophon Akusto Wall C vertikale Montage mit Connect Thinline-Profil

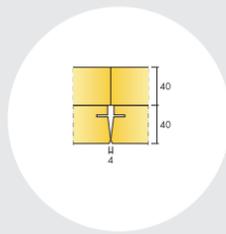


© Ecophon

M354
Montageskizze (M354) für Ecophon Akusto Wall C vertikale Montage



© Ecophon Group



Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass

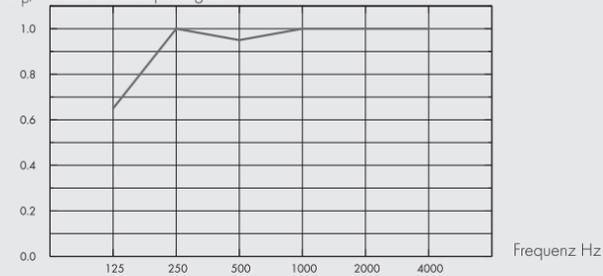
Akustik:

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654, Einzahlangaben für NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäß ASTM C 423.

α_p , Praktischer Absorptionsgrad



– Akusto Wall C Extra Bass 80 mm, 80 mm o.d.s.
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	α_p , Praktischer Absorptionsgrad					α_{wv}	Absorptionsklasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz		
Extra Bass	80	80	0,65	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A

	d mm	tKh mm	NRC	SAA
Extra Bass	80	80	1,00	1,00

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
Akusto Wall C Extra Bass/Texona	10,8
Akusto Wall C Extra Bass/Akutex FT	10,4

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: Akusto in Weiß hat einen hohen Lichtreflexionsgrad. Lichtreflexionsgrad und Farbcode der verschiedenen Oberflächen: siehe online Ecophon Farben und Oberflächen.

Reinigung: Täglich Staubwischen und Staubsaugen und wöchentliche Feuchtreinigung (Akutex FT). Wöchentliches Staubwischen und Staubsaugen (Texona).

Demontierbarkeit: Die Akustikplatten sind nicht demontierbar.

Montage: Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank.

Systemgewicht: Das Gesamtgewicht des System einschließlich Unterkonstruktion beträgt 7 kg/m².

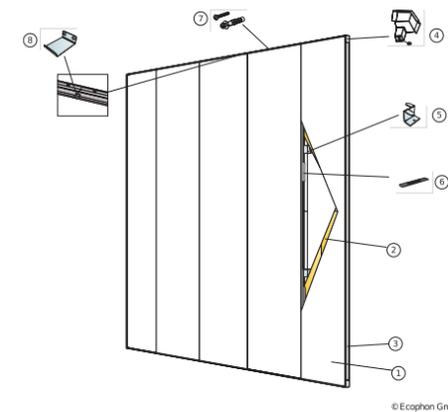
Belastung: Keine zusätzliche Nutzlasten.

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.

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

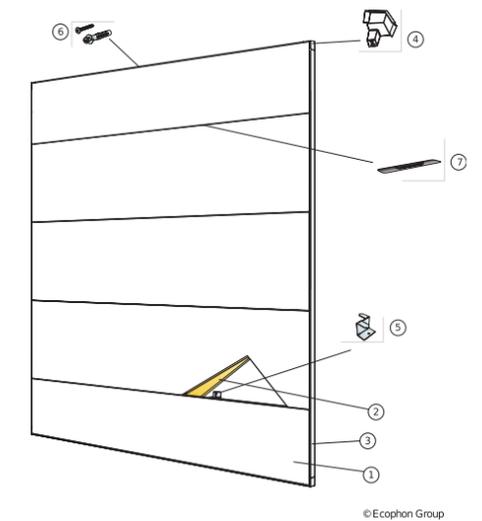
M535

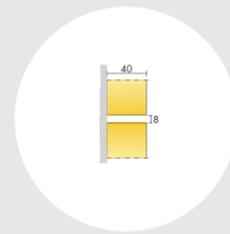
Montageskizze (M535) für Ecophon Akusto Wall C Extra Bass vertikale Montage mit Connect gestuften Rahmenprofil.



M547

Montageskizze (M547) für Ecophon Akusto Wall C Extra Bass horizontale Montage mit Connect gestuften Rahmenprofil.

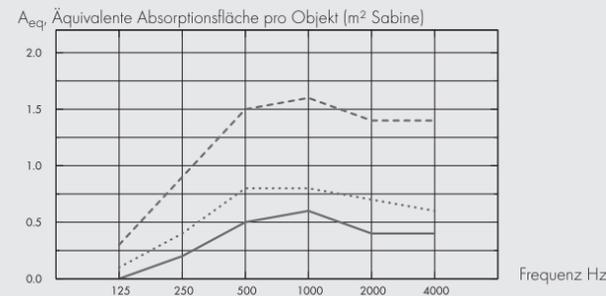




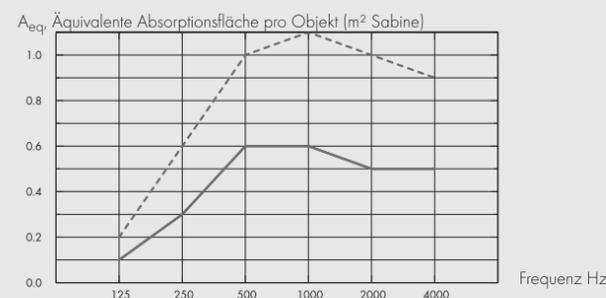
Ecophon Akusto™ One

Akustik: Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Element. Bei Anordnung im Block mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

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



- Akusto One Ø592, 48 mm o.d.s.
- Akusto One Ø792, 48 mm o.d.s.
- Akusto One Ø1192, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe



- Akusto One 592x592, 48 mm o.d.s.
- Akusto One 1192x292, 48 mm o.d.s.
- Akusto One 1192x592, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	A _{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø592	40	48	0.0	0.2	0.5	0.6	0.4	0.4
Ø792	40	48	0.1	0.4	0.8	0.8	0.7	0.6
Ø1192	40	48	0.3	0.9	1.5	1.6	1.4	1.4

	d mm	tKh mm	A _{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
592x592	40	48	0.1	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5
1192x292	40	48	0.1	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5
1192x592	40	48	0.2	0.6	1.0	1.1	1.0	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
Akusto One - Akutex FT	7,59
Akusto One - Texona	9,42

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: 61%, Circularity: Vollständig recycelbar, Sound Circularity: Akusto One/Akutex FT,

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: Akusto in Weiß hat einen hohen Lichtreflexionsgrad. Lichtreflexionsgrad und Farbcode der verschiedenen Oberflächen: siehe online Ecophon Farben und Oberflächen.

Reinigung: Täglich Staubwischen und Staubsaugen und wöchentliche Feuchtreinigung (Akutex FT). Wöchentliches Staubwischen und Staubsaugen (Texona).

Demontierbarkeit: Die Elemente sind leicht demontierbar.

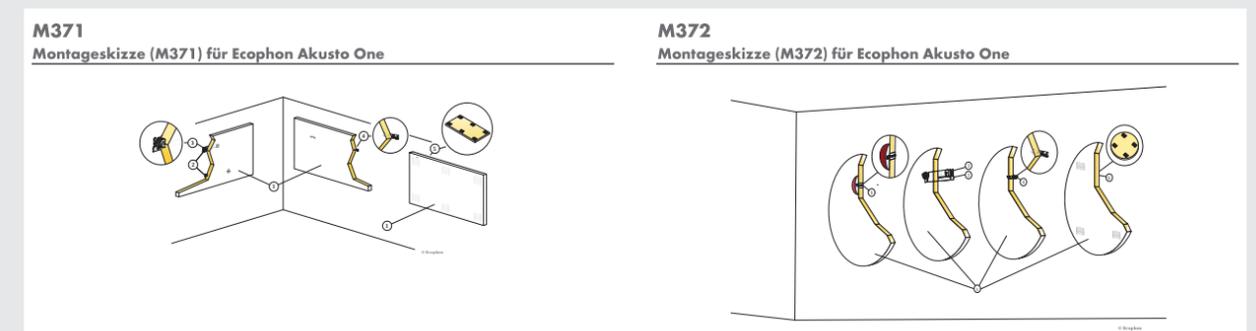
Montage: gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

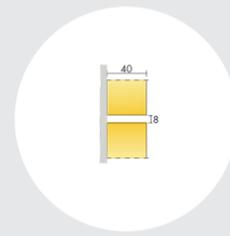
Systemgewicht: Das Gesamtgewicht des Systems einschließlich Unterkonstruktion beträgt je nach Größe ca. 2,0 - 4,5 kg.

Belastung: Keine zusätzliche Nutzlasten.

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

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





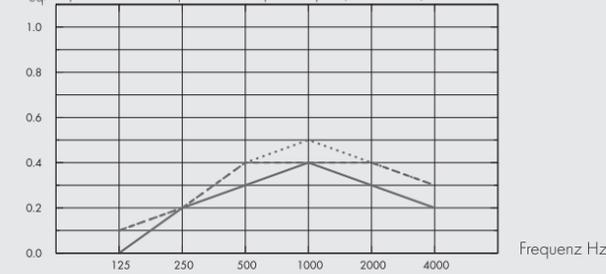
Ecophon Akusto™ Triangle

Akustik: The values in the diagram refer to a single unit.

Schallabsorption:

Die Testergebnisse basieren auf dem Test gemäß DIN EN ISO 354.

A_{eq}, Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



- Akusto Triangle, 43 mm o.d.s
- Akusto Triangle, 48 mm o.d.s
- Akusto Triangle, 70 mm o.d.s
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

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	43	0.0	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2
40	48	0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3
40	70	0.1	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3

Raumluftqualität:

Zertifikat / Label

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

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: 60%, Circularity: Vollständig recycelbar, Sound Circularity: Akusto One/Akutex FT,

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: Akusto in Weiß hat einen hohen Lichtreflexionsgrad. Lichtreflexionsgrad und Farbcode der verschiedenen Oberflächen: siehe online Ecophon Farben und Oberflächen.

Reinigung: Akutex FT: Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich. Weitere Informationen unter Farben und Oberflächen.

Demontierbarkeit: Die Elemente sind leicht demontierbar.

Montage: Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation. Der Klebgrund sollte eine ausreichende Tragfähigkeit zur Aufnahme der Akustikdeckenplatten besitzen. Der Untergrund, der Absorber und der Kleber sollten eine Temperatur von 10-25°C haben. Im Zweifelsfall ist eine Probeklebung durchzuführen. Die Oberfläche muss trocken und sauber sein. Beste Resultate werden bei ebenem Untergrund erreicht, aber auch ein leicht unebener Untergrund führt zu akzeptablen Ergebnissen.

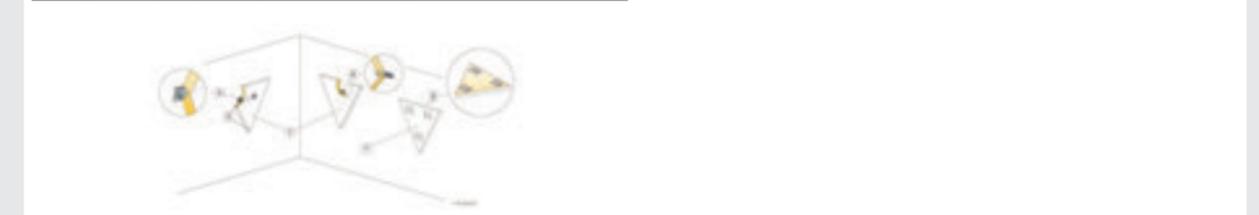
Belastung: Keine zusätzliche Nutzlasten.

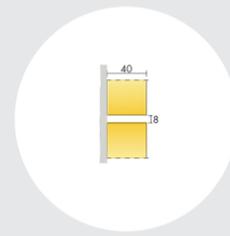
CE: Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

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

M585

Montageskizze (M585) für Ecophon Akusto™ Triangle





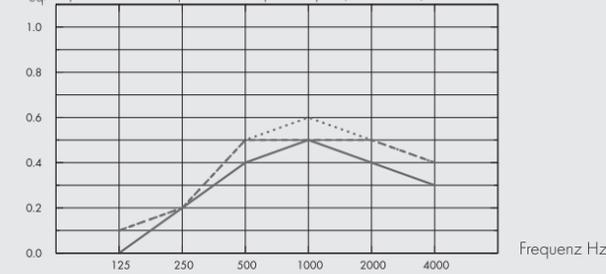
Ecophon Akusto™ Hexagon

Akustik: The values in the diagram refer to a single unit.

Schallabsorption:

Die Testergebnisse basieren auf dem Test gemäß DIN EN ISO 354.

A_{eq}, Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



- Akusto Triangle, 43 mm o.d.s
- Akusto Hexagon, 48 mm o.d.s
- Akusto Hexagon, 70 mm o.d.s
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

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	43	0.0	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3
40	48	0.1	0.2	0.5	0.5	0.5	0.4
40	70	0.1	0.2	0.5	0.6	0.5	0.4

Raumluftqualität:

Zertifikat / Label

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

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: 60%, Circularity: Vollständig recycelbar, Sound Circularity: Akusto One/Akutex FT,

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: Akusto in Weiß hat einen hohen Lichtreflexionsgrad. Lichtreflexionsgrad und Farbcode der verschiedenen Oberflächen: siehe online Ecophon Farben und Oberflächen.

Reinigung: Akutex FT: Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich. Weitere Informationen unter Farben und Oberflächen.

Demontierbarkeit: Die Elemente sind leicht demontierbar.

Montage: Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation. Der Klebgrund sollte eine ausreichende Tragfähigkeit zur Aufnahme der Akustikdeckenplatten besitzen. Der Untergrund, der Absorber und der Kleber sollten eine Temperatur von 10-25°C haben. Im Zweifelsfall ist eine Probeklebung durchzuführen. Die Oberfläche muss trocken und sauber sein. Beste Resultate werden bei ebenem Untergrund erreicht, aber auch ein leicht unebener Untergrund führt zu akzeptablen Ergebnissen.

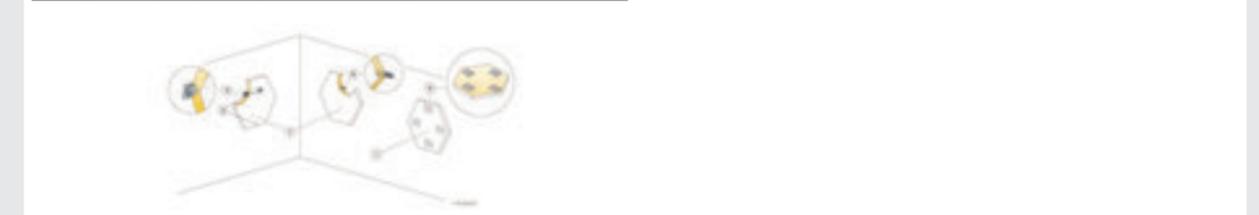
Belastung: Keine zusätzliche Nutzlasten.

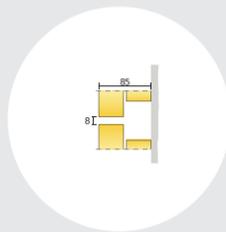
CE: Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

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

M586

Montageskizze (M586) für Ecophon Akusto™ Hexagon



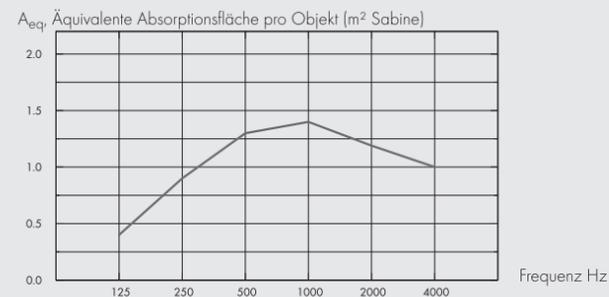


Ecophon Akusto™ One BBA

Akustik:

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.



– Ecophon Akusto™ One BBA
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

BBA	d mm	tKh mm	A _{eqr} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
BBA	80	85	0.4	0.9	1.3	1.4	1.2	1.0

Raumluftqualität:

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

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: 61%, Circularity: Vollständig recycelbar, Sound Circularity: Akusto One/Akutex FT,

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: Akusto in Weiß hat einen hohen Lichtreflexionsgrad. Lichtreflexionsgrad und Farbcode der verschiedenen Oberflächen: siehe online Ecophon Farben und Oberflächen.

Reinigung: Täglich Staubwischen und Staubsaugen und wöchentliche Feuchtreinigung (Akutex FT). Wöchentliches Staubwischen und Staubsaugen (Texona).

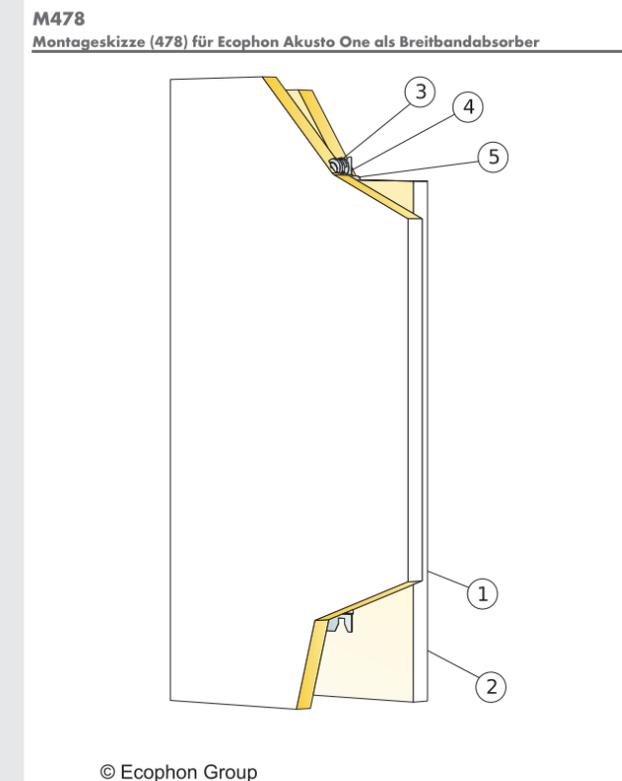
Demontierbarkeit: Die Elemente sind leicht demontierbar.

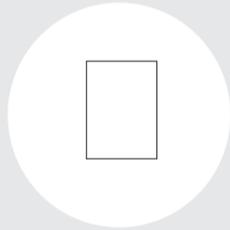
Montage: gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Belastung: Keine zusätzliche Nutzlasten.

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

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



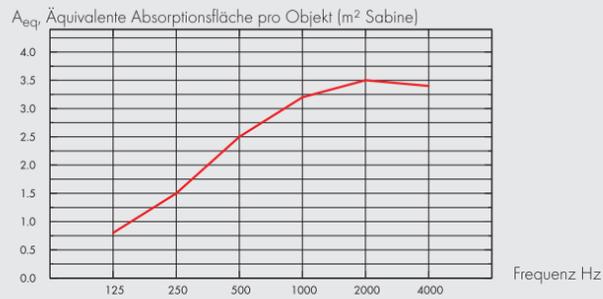


Ecophon Akusto™ Screen

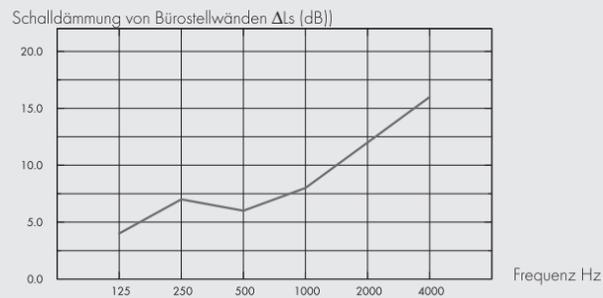
Akustik:

Schallabsorption:

Prüfung der Schallabsorption und der Schalldämmung gemäß ISO 20189.



— Akusto Screen, 1500x1200 mm
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe



— Akusto Screen, 1500x1200 mm
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

1500x1200	d mm	A _{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1500x1200	40	0.8	1.5	2.5	3.2	3.5	3.4

1500x1200	d mm	Schalldämmung von Bürostellwänden ΔLs (dB)						Gewichtete Schalldämmung von Bürostellwänden (dB)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
1500x1200	40	4.0	7.0	6.0	8.0	12.0	16.0	10.0

Raumluftqualität:

Zertifikat / Label

Französisches VOC-Label A •

Circularity: *Dieser Wert berücksichtigt nicht den Aluminiumrahmen Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt: 48%*, Circularity: Vollständig recycelbar,

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

Visuelles Erscheinungsbild: Texona in weiß haben einen hohen Lichtreflexionsgrad. Lichtreflexionsgrad und Farbcode der verschiedenen Oberflächen: siehe Ecophon Farben und Oberflächen.

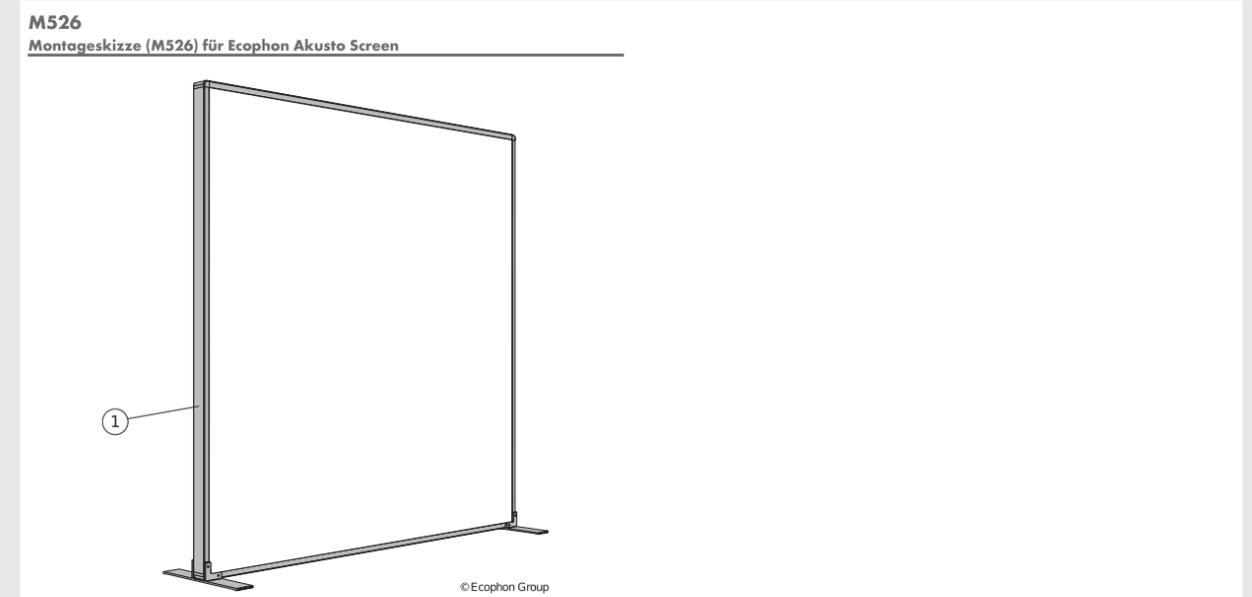
Reinigung: Wöchentliches Staubwischen und Staubsaugen möglich.

Anwendung von Desinfektionsmitteln: Texona Ginger, Sea salt, Thyme, Oyster und Garlic vertragen die regelmäßige Verwendung von Desinfektionsmitteln auf Ethanolbasis (70 %). Befeuchten Sie ein weiches Polyester-Mikrofasertuch mit dem Desinfektionsmittel und wischen Sie die Oberfläche in sanft kreisenden Bewegungen ab.

Montage: Gemäß der Montageanleitung, die mit dem Produkt geliefert wird.

Belastung: Das Produkt ist nach EN1023 geprüft.

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





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.