

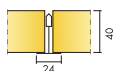
# Ecophon Akusto™ Wall A

Ecophon Akusto™ Wall A ist ein Wandabsorber als Ergänzung zur Akustikdecke, um optimale akustische Bedingungen im Raum zu erzeugen. Das System zeichnet sich durch sichtbare Profile aus. Die Rückseite der Absorber ist mit einem Vlies versehen und die Kanten sind unbehandelt.



p20 Office & Business, Roland

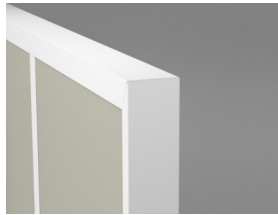
## FORMATE



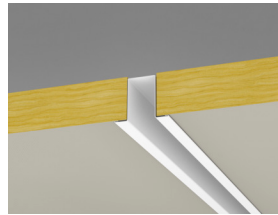
Abmessung, mm	2700x1200
Thinline-Profil	•
U-Abschlussprofil	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M353, M504, M593, M595



Akusto Wall A



Akusto Wall A System mit Connect U-Abschlussprofil und T24 Hauptschiene



Akusto Wall A System mit Connect Hutprofil



Akusto Wall System mit Connect Thinline-Profil

## Acoustics

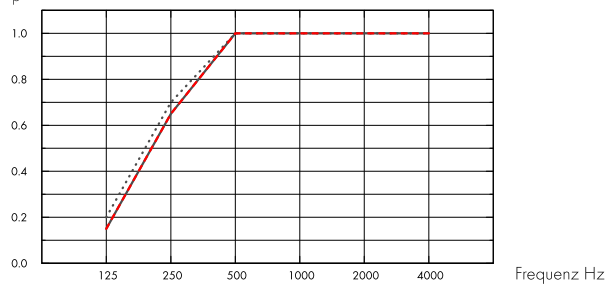


### Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

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

$\alpha_p$ , 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 = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient						$\alpha_w$	Sound absorption class
			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) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110
40	230

## Raumluftqualität



Cert/Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

Französisches VOC

IAC Gold

A+



## Cradle to Cradle Certified®



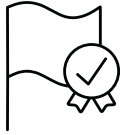
Akusto-Produkte mit Akutex FT-Oberfläche sind Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).



## Umweltsichere und gesunde Materialien



Akusto Produkte mit der Oberfläche Akutex FT besitzen ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Zertifizierungsstufe Silber (Standardversion 4.0). Das C2C Certified Material Health Certificate™ basiert auf den Anforderungen für Umweltsichere und gesunde Materialien des Cradle-to-Cradle Certified Product Standards..



## Minenergie-ECO Eignung / ecobau Zertifizierung



• Gut geeignet für Minenergie-ECO • 1. Priorität nach ecoBKP/ecoDevis



## Ökologischer Fußabdruck

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Akusto Wall A	4,74 (Akusto Wall A EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804)
Akusto Wall A - Akutex FT	3,96 (Akusto Wall A EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804)
Akusto Wall A - Super G	6,21 (Akusto Wall A EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804)

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



## Circularity

Minimum post-consumer recycled content	53%
Recyclability	Fully recyclable
Sound Circularity	Akusto Wall A/ Akutex FT & Super G

Das vollständige Recycling der Absorber erfolgt mittels unseres Rücknahmesystems „SoundCircularity“. Wir machen aus Ihren Abschnitten bzw. ganzen Platten wieder neue Glaswollprodukte.

## SoundCircularity



## Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0
Schweiz	EN 13501-1	Brandverhaltensgruppe RF1

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



## Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.



## Visuelles Erscheinungsbild

Akusto Wall 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 Toröffnungen oder in Bereichen montiert werden, die häufigem Beschuss ausgesetzt sind. In solchen Fällen wird ein Schutz durch Netze empfohlen.



## Systemgewicht

	kg/m <sup>2</sup>
Akusto Wall A/Akutex FT	2,5
Akusto Wall A/Texona	2,5
Akusto Wall A/Super G	2,7

Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren.



## Belastung

Keine zusätzlichen Nutzlasten.



## Stoßfestigkeit

Surface	M-Skizze	Klasse
Super G	M353	Fulfills

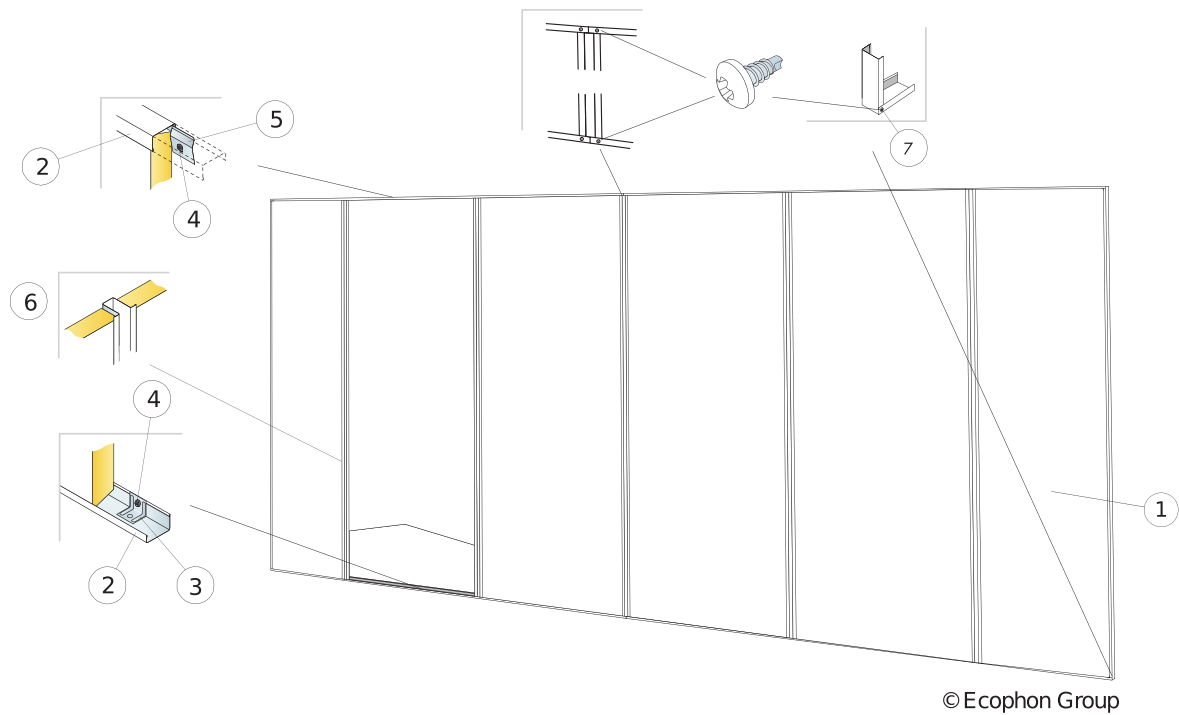
Geprüft und klassifiziert nach EN 13964 Anhang D und erfüllt die Anforderungen nach DIN 18032 Teil 3. Die Texona Oberfläche besitzt eine gewisse Schlagfestigkeit. Bitte beachten: Werden die Paneele häufigem Beschuss oder Aufprall ausgesetzt, z.B. hinter einer Toröffnung, ist ein Schutz in Form von Netzen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



## CE

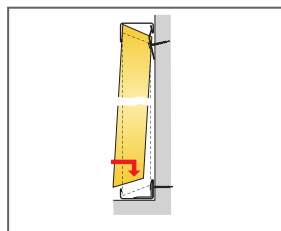
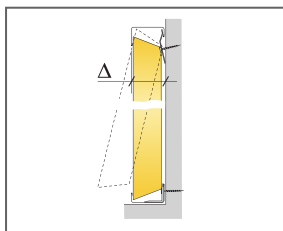
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

## MONTAGESKIZZE (M353) FÜR ECOPHON AKUSTO WALL A

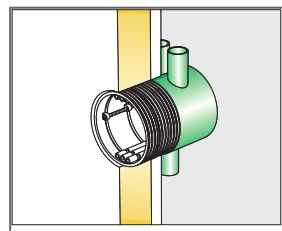


### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

	<b>Abmessung, mm</b>
	<b>2700x1200</b>
1 Ecophon Akusto Wall A/Super G	0,31/m <sup>2</sup>
2 Connect U-Abschlussprofil, max. Befestigungsabstand 300 mm. In dem unteren Profil ist der Connect Montagewinkel an jedem Befestigungspunkt einzuschrauben, falls das Profil nicht auf dem Boden aufliegt.	nach Bedarf
3 Connect Montagewinkel	nach Bedarf
4 Connect Montageschraube MVL (zur Montage auf GK und Holz)	nach Bedarf
5 Connect Klemmblech, max. Befestigungsabstand 400 mm	nach Bedarf
6 Connect Hutprofil plus	nach Bedarf
7 Connect Montageschraube BR	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: Δ 44 mm	-



Montagedetail

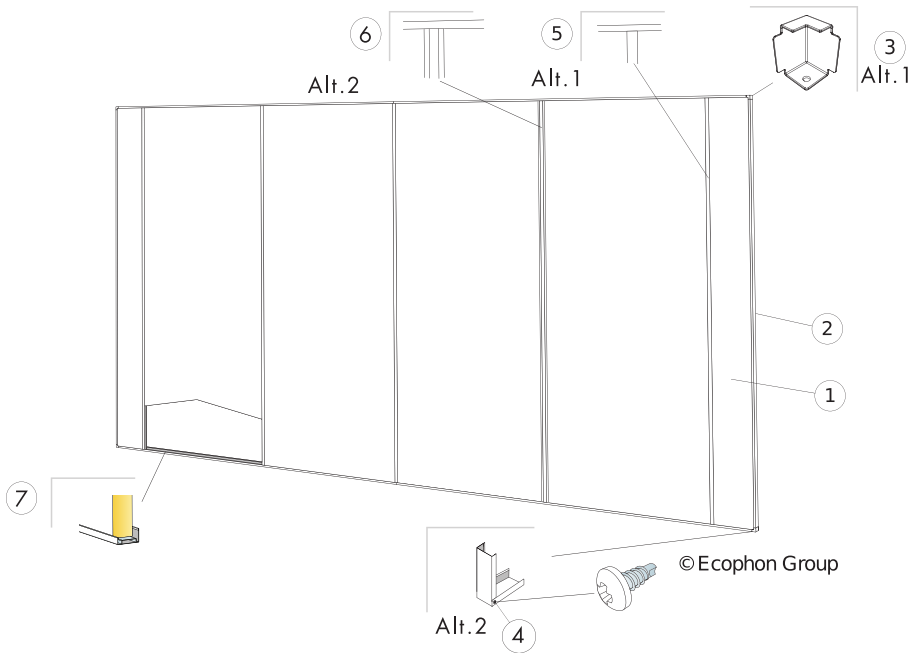


Zubehör für den Bereich Elektrik gibt es im Fachhandel

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindestragkraft [N]
2700x1200x40	0	-

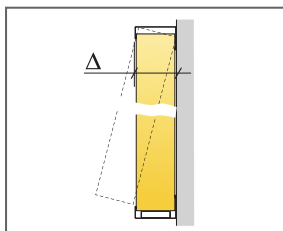
Nutzlast/Tragkraft

## MONTAGESKIZZE (M504) FÜR ECOPHON AKUSTO WALL A

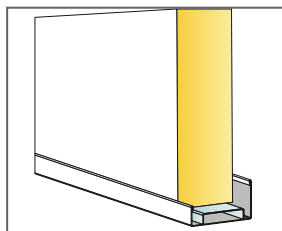


### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

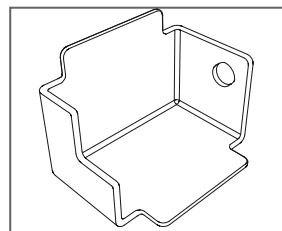
		Abmessung, mm
		<b>2700x1200</b>
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31 /m <sup>2</sup>
2	Connect U-Abschlussprofil, max. Befestigungsabstand 300 mm.	nach Bedarf
3	Connect U-Abschlussprofil Außenecke	nach Bedarf
4	Connect Montageschraube BR	nach Bedarf
5	Alt. 1 Connect T24 Hauptschiene, (Montage: Positionierung im U-Abschlussprofil)	nach Bedarf
6	Alt.2 Connect Hutprofil, (Montage: Positionierung im U-Abschlussprofil)	nach Bedarf
7	Connect WP-Distanzprofil, L=2400 mm	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: Δ 44 mm		-
Connect Montageschraube F (zur Montage auf GK und Holz)		nach Bedarf



siehe Materialspezifikation



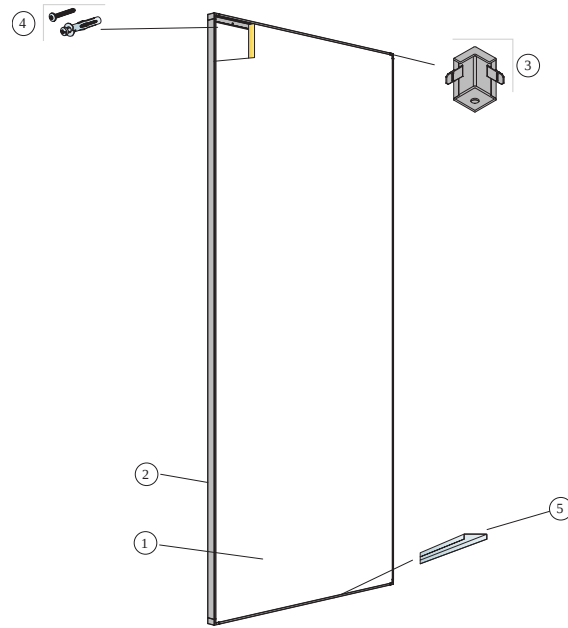
Montage mit U-Abschlussprofil und WP Distanzprofil



Connect U-Abschlussprofil Außenecke für 44mm Profile

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindestragkraft [N]
2700x1200x40	-	-

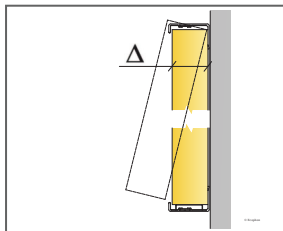
Nutzlast/Tragkraft



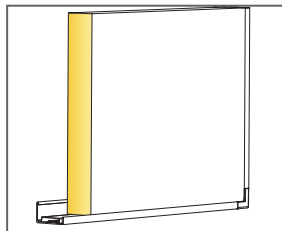
© Ecophon

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

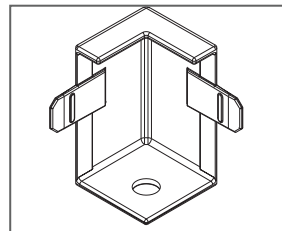
	<b>Abmessung, mm</b>
	<b>2700x1200</b>
1 Ecophon Akusto Wall A	0,31/m <sup>2</sup>
2 Connect Thinline-Profil, l=2658 mm	nach Bedarf
3 Connect Thinline-Außenecke	nach Bedarf
4 Montageschraube, max. Befestigungsabstand 400 mm (Wahl des Befestigungsmittels entsprechend des Untergrundes)	nach Bedarf
5 Connect Thinline Distanzprofil	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 45 mm	-



Siehe Materialspezifikation



Detail des Panels mit Thinline-System

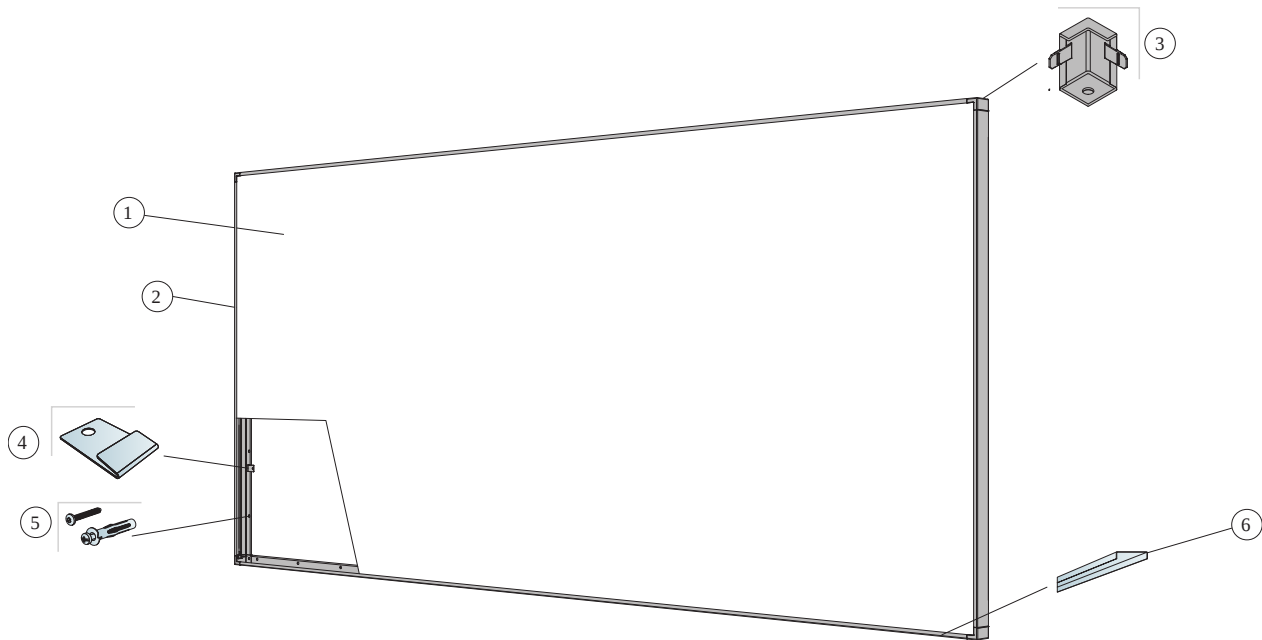


Detail der Connect Thinline Außenecke

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
2700x1200x40	-	-

Nutzlast/Tragkraft

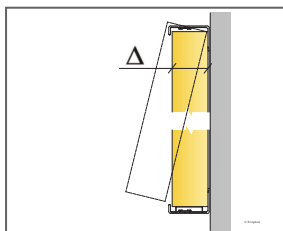
## MONTAGESKIZZE (M595) FÜR ECOPHON AKUSTO WALL A HORIZONTALE MONTAGE MIT CONNECT THINLINE-PROFIL



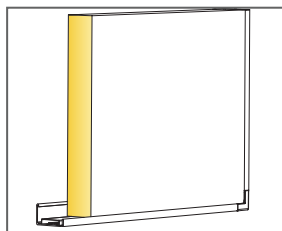
© Ecophon

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

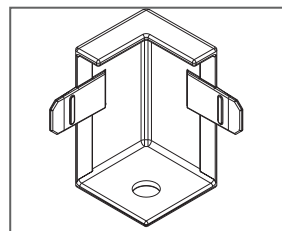
	<b>Abmessung, mm</b>
	<b>2700x1200</b>
1 Ecophon Akusto Wall A	0,31/m <sup>2</sup>
2 Connect Thinline-Profil, L=2658 mm	nach Bedarf
3 Connect Thinline-Außenecke	nach Bedarf
4 Connect Thinline-Verschlussclip	nach Bedarf
5 Montageschraube, max. Befestigungsabstand 400 mm (Wahl des Befestigungsmittels entsprechend des Untergrundes)	nach Bedarf
6 Connect Thinline Distanzprofil	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 45 mm	-



Siehe Materialspezifikation



Detail des Panels mit Thinline-System



Detail der Connect Thinline Außenecke

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
2700x1200x40	-	-

Nutzlast/Tragkraft



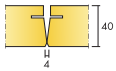
# Ecophon Akusto™ Wall C

Ecophon Akusto™ Wall C hat ein sichtbares Rahmenprofil, in das die Elemente eingesetzt werden. Gefaste Kanten bilden eine schmale Fuge zwischen den Paneelen. Erhältlich in einer Vielzahl von Oberflächenausführungen. Durch Verwendung dieses Wandabsorbers zusammen mit einer schallabsorbierenden Decke lässt sich eine hervorragende Raumakustik erzeugen.



Family Image, Sweden

## FORMATE



Abmessung, mm	2700x600
Thinline-Profil	•
WP-Profil	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M609, M354, M355, M592



Akusto Wall C



Abschnitt des Akusto Wall C Systems



Akusto Wall C System mit Connect WP-Profil und Außenecke



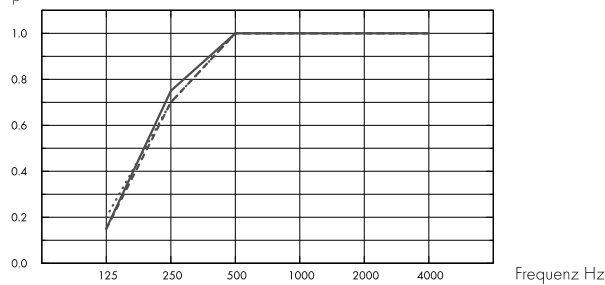
## Acoustics

### Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

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

$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad



.... Akusto Wall C Akutex FT 40 mm, 45 mm o.d.s.

— Akusto Wall C Texona 40 mm, 45 mm o.d.s.

--- Akusto Wall C Super G 40 mm, 45 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient					$\alpha_w$	Sound absorption class
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz		
Akutex FT	40	45	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	45	0.15	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	45	0.15	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	A

	THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
Texona	40	45	0.95	0.96
Super G	40	45	0.95	0.96

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

## Raumluftqualität



Cert/Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

Französisches VOC

IAC Gold

A+



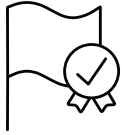
Cradle to Cradle Certified®



## Umweltsichere und gesunde Materialien



Akusto Produkte mit der Oberfläche Akutex FT besitzen ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Zertifizierungsstufe Silber (Standardversion 4.0). Das C2C Certified Material Health Certificate™ basiert auf den Anforderungen für Umweltsichere und gesunde Materialien des Cradle-to-Cradle Certified Product Standards..



## Minenergie-ECO Eignung / ecobau Zertifizierung



• Gut geeignet für Minenergie-ECO • 1. Priorität nach ecoBKP/ecoDevis



## Ökologischer Fußabdruck

	kg CO <sub>2</sub> equiv./m <sup>2</sup>
Akusto Wall C - Texona	6,18 (Akusto Wall C EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)
Akusto Wall C - Akutex FT	6,42 (Akusto Wall C EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)
Akusto Wall C - Super G	7,28 (Akusto Wall C EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)

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



## Circularity

Minimum post-consumer recycled content	60%
Recyclability	Fully recyclable
Sound Circularity	Akusto Wall C/ Akutex FT

Das vollständige Recycling der Absorber erfolgt mittels unseres Rücknahmesystems „SoundCircularity“. Wir machen aus Ihren Abschnitten bzw. ganzen Platten wieder neue Glaswollprodukte.

## SoundCircularity



## Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0
Schweiz	EN 13501-1	Brandverhaltensgruppe RF1

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



## Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.



## Visuelles Erscheinungsbild

Akusto Wall 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 Toröffnungen oder in Bereichen montiert werden, die häufigem Beschuss ausgesetzt sind. In solchen Fällen wird ein Schutz durch Netze empfohlen.



## Systemgewicht

	kg/m <sup>2</sup>
Akusto Wall C/Akutex FT	3,5
Akusto Wall C/Texona	3,5
Akusto Wall C/Super G	3,7

Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren.



## Belastung

Keine zusätzliche Nutzlasten.



## Stoßfestigkeit

Surface	M-Skizze	Klasse
Super G	M354	Fulfills

Geprüft und klassifiziert nach EN 13964 Anhang D und erfüllt die Anforderungen nach DIN 18032 Teil 3.



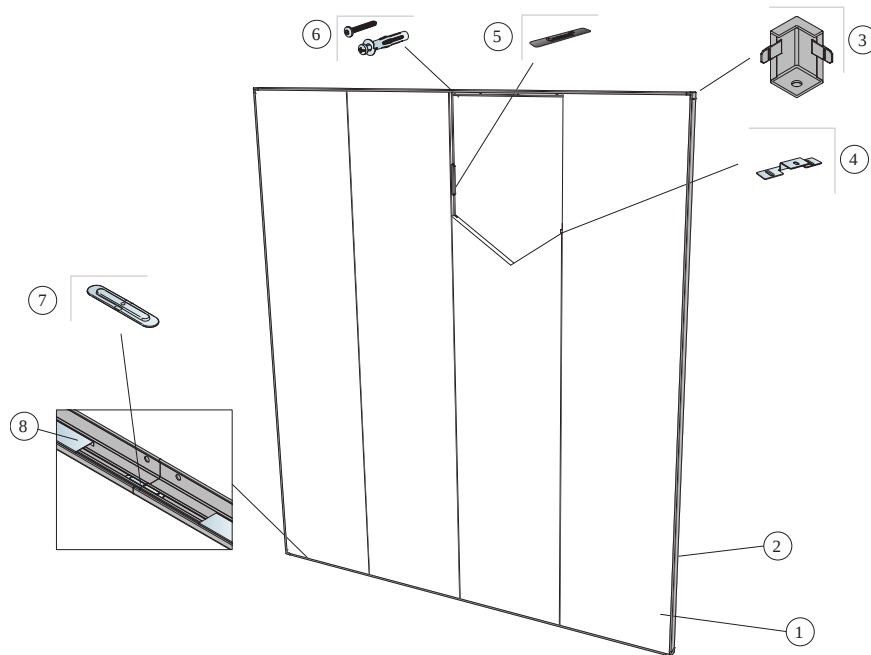
## CE

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.



Akusto-Produkte mit Akutex FT-Oberfläche sind Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

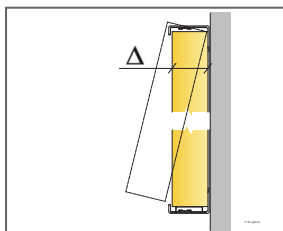
## MONTAGESKIZZE (M609) FÜR ECOPHON AKUSTO WALL C VERTIKALE MONTAGE MIT CONNECT THINLINE-PROFIL



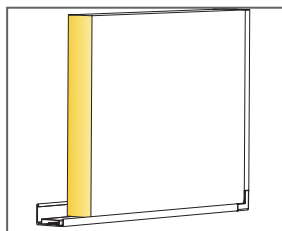
© Ecophon

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

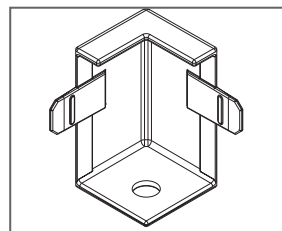
	<b>Abmessung, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Connect Thinline-Profil, L=2658 mm	nach Bedarf
3 Connect Thinline-Außenecke	nach Bedarf
4 Connect Direktbefestigung C, 3 Stück pro Paneellänge	nach Bedarf
5 Connect Nivellierfeder	nach Bedarf
6 Montageschraube, max. Befestigungsabstand 400 mm (Wahl des Befestigungsmittels entsprechend des Untergrundes)	nach Bedarf
7 Connect Thinline-Verbinder, kann zur Verbindung von Thinline-Profilen eingesetzt werden	nach Bedarf
8 Connect Thinline Distanzprofil	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 45 mm	-



Siehe Materialspezifikation



Detail des Panels mit Thinline-System

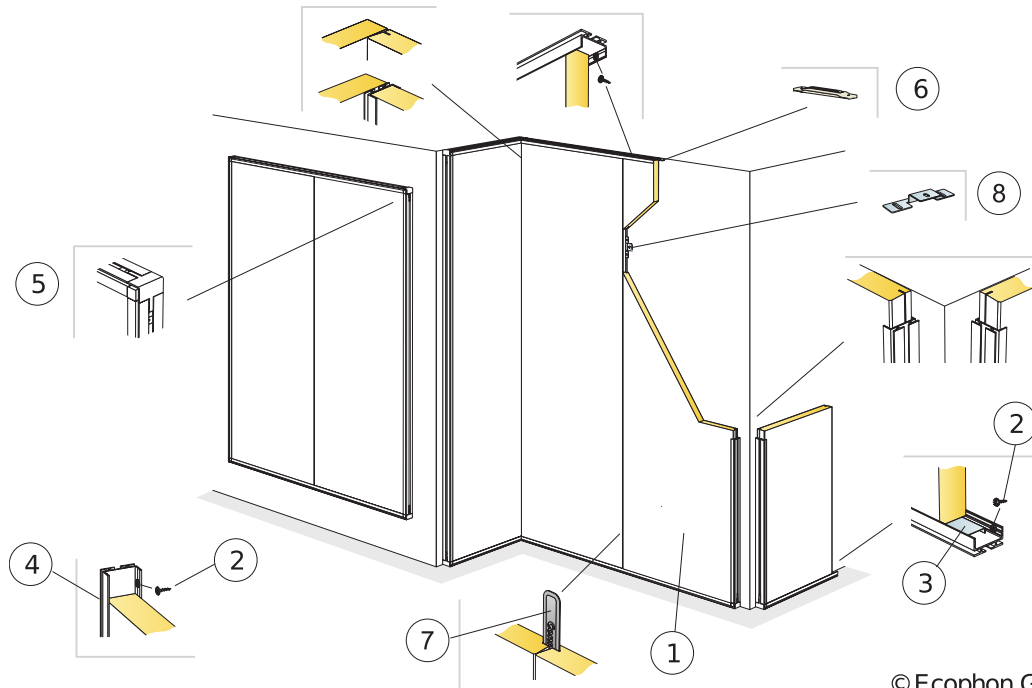


Detail der Connect Thinline Außenecke

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindestragkraft [N]
2700x600x40	0	-

Nutzlast/Tragkraft

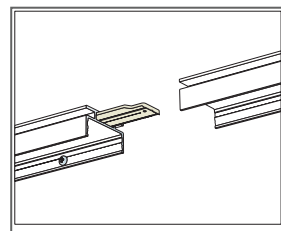
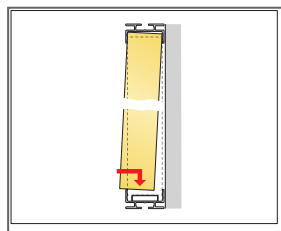
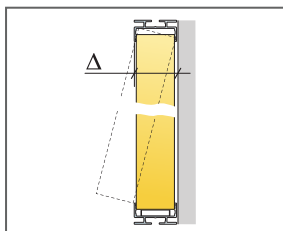
## MONTAGESKIZZE (M354) FÜR ECOPHON AKUSTO WALL C VERTIKALE MONTAGE



© Ecophon Group

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

	Abmessung, mm
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C (Akusto Wall C/Super G für Ballwurfsicherheit)	0,62/m <sup>2</sup>
2 Connect Montageschraube MVL (zur Montage auf GK und Holz)	nach Bedarf
3 Connect WP-Distanzprofil, L=2400 mm	nach Bedarf
4 Connect WP-Profil, L=2687 mm, max. Befestigungsabstand 400 mm	nach Bedarf
5 Connect WP-Außenecke montiert im Connect WP-Profil	nach Bedarf
6 Connect WP-Profil-Verbinder, kann zur Verbindung von WP-Profilen eingesetzt werden	nach Bedarf
7 Connect Nivellierfeder	nach Bedarf
8 Connect Direktbefestigung C, 3 Stück pro Paneellänge	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: Δ 44 mm	

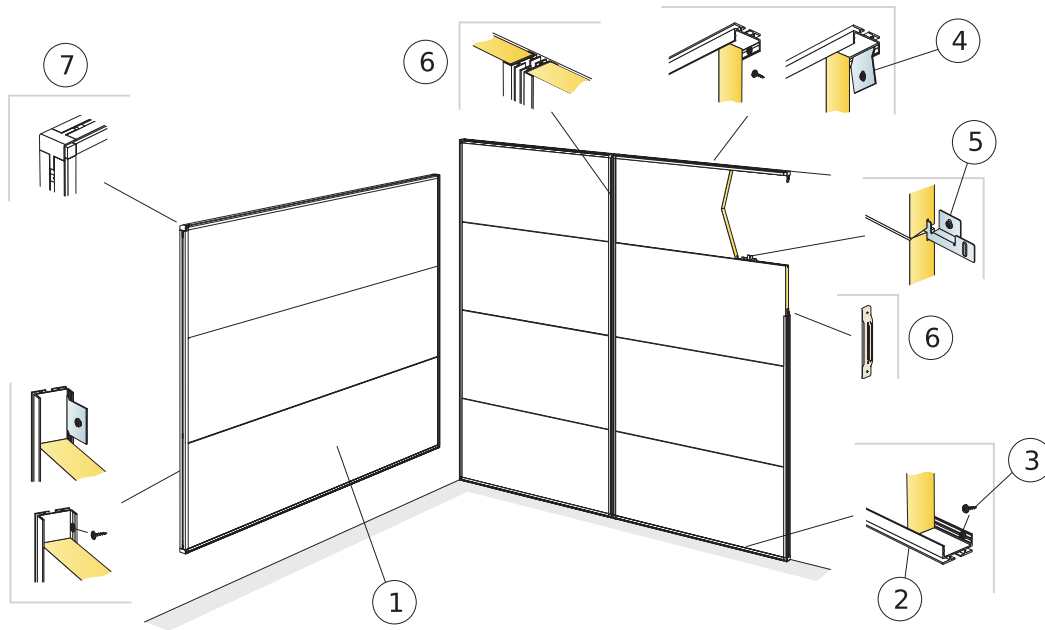


Detail des Connect WP-Profil-Verbinders

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindestragkraft [N]
2700x600x40	0	-

Nutzlast/Tragkraft

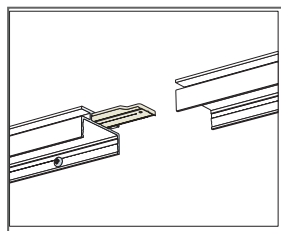
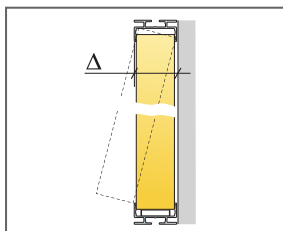
## MONTAGESKIZZE (M355) FÜR ECOPHON AKUSTO WALL C HORIZONTALE MONTAGE



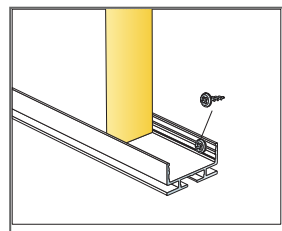
© Ecophon Group

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

	Abmessung, mm
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Connect WP-Profil, L=2687 mm, max. Befestigungsabstand 400 mm	nach Bedarf
3 Connect Montageschraube MVL (zur Montage auf GK und Holz)	nach Bedarf
4 Alt. Connect Klemmblech, max. Befestigungsabstand 400 mm	nach Bedarf
5 Connect Direktbefestigung C, 3 Stück pro Paneellänge	nach Bedarf
6 Connect WP-Profil-Verbinder, kann zur Verbindung von WP-Profilen eingesetzt werden	nach Bedarf
7 Connect WP-Außenecke montiert im Connect WP-Profil	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: Δ 44 mm	-



Detail des Connect WP-Profil-Verbinders

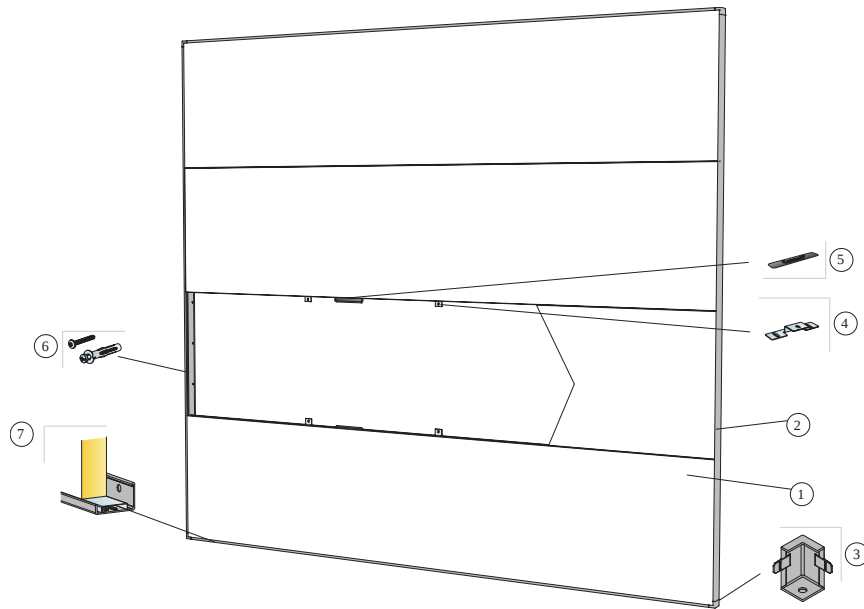


Unterer Abschluss

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
2700x600x40	0	-

Nutzlast/Tragkraft

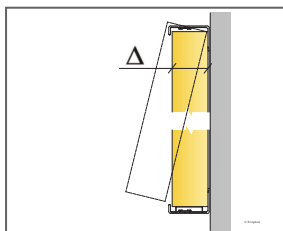
## MONTAGESKIZZE (M592) FÜR ECOPHON AKUSTO WALL C HORIZONTALE MONTAGE MIT CONNECT THINLINE-PROFIL



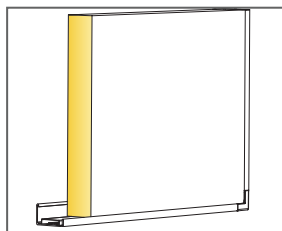
© Ecophon

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

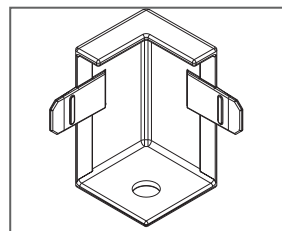
	<b>Abmessung, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Connect Thinline-Profil, L=2658 mm	nach Bedarf
3 Connect Thinline-Außenecke	nach Bedarf
4 Connect Direktbefestigung C, 3 Stück pro Paneellänge	nach Bedarf
5 Connect Nivellierfeder	nach Bedarf
6 Montageschraube, max. Befestigungsabstand 400 mm (Wahl des Befestigungsmittels entsprechend des Untergrundes)	nach Bedarf
7 Connect Thinline Distanzprofil	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 45 mm	-



Siehe Materialspezifikation



Detail des Panels mit Thinline-System



Detail der Connect Thinline Außenecke

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
2700x600x40	-	-

Nutzlast/Tragkraft





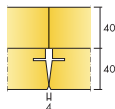
# Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass

Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass hat eine verdeckte Unterkonstruktion. Gefaste Kanten bilden eine schmale Fuge zwischen den Paneelen. Erhältlich in einer Vielzahl von Oberflächen Ausführungen. Der Wandabsorber hat hervorragenden Schallabsorptionseigenschaften für tiefe und hohe Frequenzen. Durch Verwendung dieses Wandabsorbers zusammen mit einer schallabsorbierenden Decke lässt sich eine ausgezeichnete Raumakustik erzeugen.



Family Image, Sweden

## FORMATE



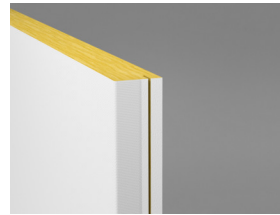
Abmessung, mm	2700x600
Akusto Extra Bass (40mm)	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M535, M547



Akusto Wall C Extra Bass system



Akusto Wall C Extra Bass system from above



Akusto Wall C

## Acoustics

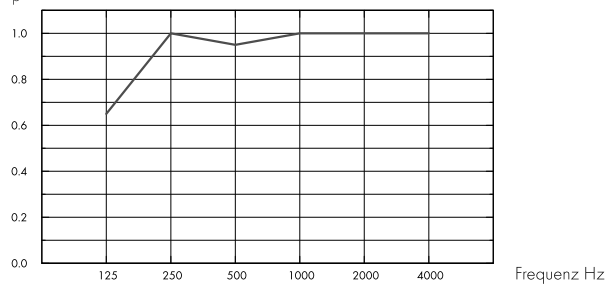


### Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

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

$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad



– Akusto Wall C Extra Bass 80 mm, 80 mm o.d.s.  
o.d.s = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient					$\alpha_w$	Sound absorption class
			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

	THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
Extra Bass	80	80	1.00	1.00

## Raumluftqualität



Cert/Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Französisches VOC	A+



## Minenergie-ECO Eignung / ecobau Zertifizierung



• Gut geeignet für Minenergie-ECO • 1. Priorität nach ecoBKP/ecoDevis



## Ökologischer Fußabdruck

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804
Akusto Wall C Extra Bass/Texona	7,42	
Akusto Wall C Extra Bass/Akutex FT	7,26	
Akusto Wall C Extra Bass/Super G	8,74	



## Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0
Schweiz	EN 13501-1	Brandverhaltensgruppe RF1

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



## Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (getestet Klasse C, gemäß EN 13964:2014).



## Visuelles Erscheinungsbild

Akusto Wall 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).



## 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 Akustikdeckenplatten sind nicht demontierbar.



## Montage

Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank.



## Systemgewicht

	kg/m <sup>2</sup>
Akusto Wall C/Akutex FT	3,5
Akusto Wall C/Texona	3,5
Akusto Extra Bass	1,2

Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren.



## Belastung

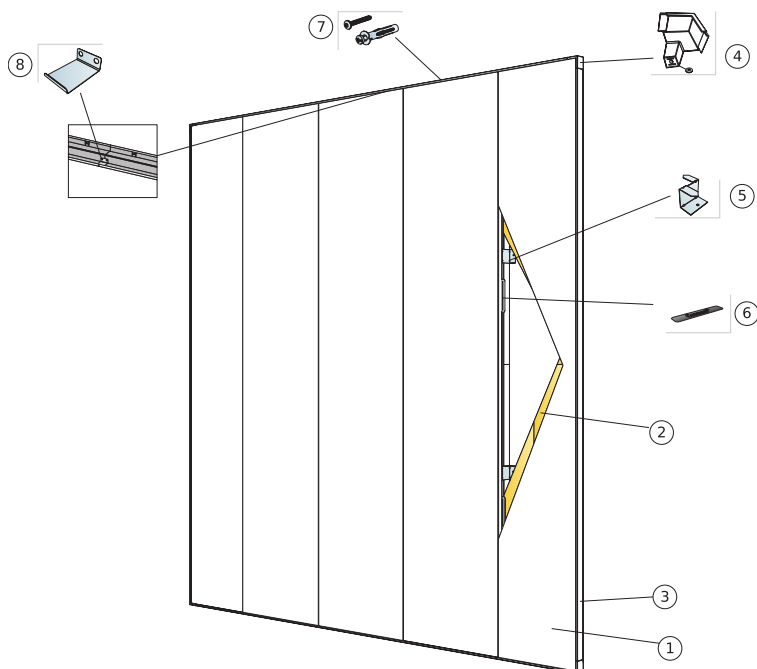
Keine zusätzliche Nutzlasten.



## 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.

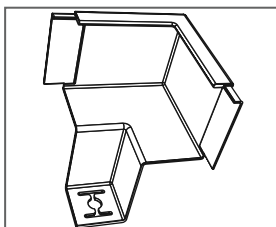
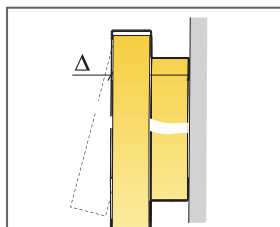
## MONTAGESKIZZE (M535) FÜR ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS VERTIKALE MONTAGE MIT CONNECT GESTUFTEM RAHMENPROFIL.



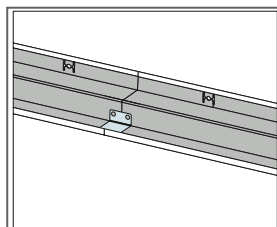
© Ecophon Group

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

	<b>Abmessung, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Akusto Extra Bass	1,25/m <sup>2</sup>
3 Connect gestuftes Rahmenprofil	nach Bedarf
4 Connect gestuftes Rahmenprofil Ecke (inkl. Unterlegscheibe)	nach Bedarf
5 Connect Ambient Akusto Extra Bass, max. Befestigungsabstand 1000 mm	nach Bedarf
6 Connect Nivellierfeder	nach Bedarf
7 Montageschraube, max. Befestigungsabstand 200 mm (Wahl des Befestigungsmittels entsprechend des Untergrundes)	nach Bedarf
8 Connect gestuftes Rahmenprofil Verbinder. Kann wenn nötig zur Verbindung der Rahmenprofile genutzt werden.	nach Bedarf



Detail des Paneels mit Thinline-System

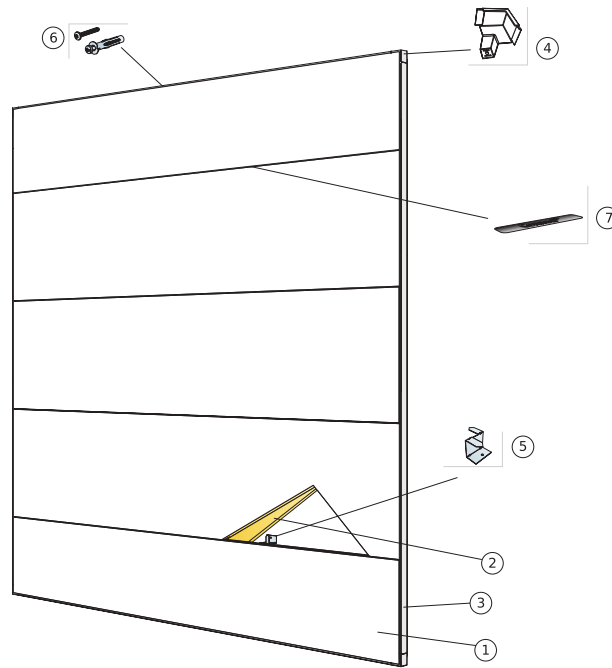


Detail des Paneels mit Thinline-System

Abmessung, mm	Max. Nutzlast (N)	Mindesttragkraft (N)
2700x600x40	0	-

Nutzlast/Tragkraft

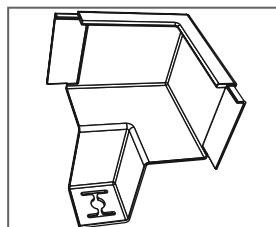
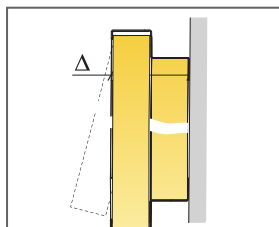
## MONTAGESKIZZE (M547) FÜR ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS HORIZONTALE MONTAGE MIT CONNECT GESTUFTEM RAHMENPROFIL.



© Ecophon Group

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

	<b>Abmessung, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Akusto Extra Bass	1,25/m <sup>2</sup>
3 Connect gestuftes Rahmenprofil	nach Bedarf
4 Connect gestuftes Rahmenprofil Ecke (inkl. Unterlegscheibe)	nach Bedarf
5 Connect Ambient Akusto Extra Bass, max. Befestigungsabstand 1000 mm	nach Bedarf
6 Montageschraube, max. Befestigungsabstand 200 mm (Wahl des Befestigungsmittels entsprechend des Untergrundes)	nach Bedarf
7 Connect Nivellierfeder	nach Bedarf
8 Connect gestuftes Rahmenprofil Verbinder. Kann wenn nötig zur Verbindung der Rahmenprofile genutzt werden.	nach Bedarf



Detail des Paneels mit Thinline-System

Abmessung, mm	Max. Nutzlast (N)	Mindesttragkraft (N)
2700x600x40	0	-

Nutzlast/Tragkraft

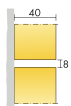
# Ecophon Akusto™ One

Ecophon Akusto™ One an der Wand ist ein flexibles System zur Vergrößerung der Absorptionsfläche im Raum. Dieses rahmenlose System enthält grenzenlose Designmöglichkeiten mit verschiedenen Formaten, Formen und Farben. Die Kanten sind präzise rechtwinklig und farbbeschichtet in Weiß oder Grau.

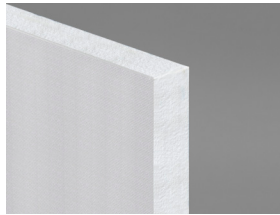


Helmingborg, Sweden

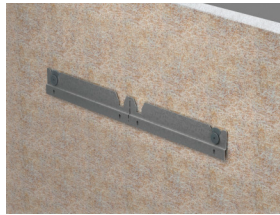
## FORMATE



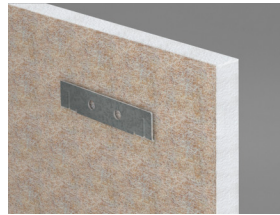
Abmessung, mm	Ø592	592x592	Ø792	Ø1192	1192x292	1192x592
Spezialbefestigung	•	•	•	•	•	•
Stärke [d]	40	40	40	40	40	40
Montageskizze	M372	M371	M372	M372	M371	M371



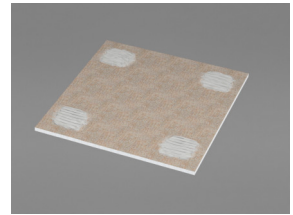
Akusto One Paneel



Montage mit Connect™ One Profil und Connect™ One Absorberanker



Montage mit Connect™ One Haken



Montage mit Connect™ Kleber

## Acoustics

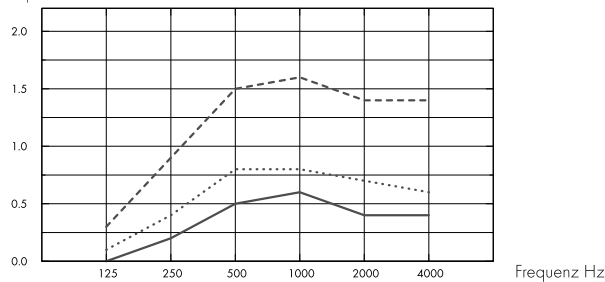


Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Element. Bei Anordnung im Block mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

### Schallabsorption:

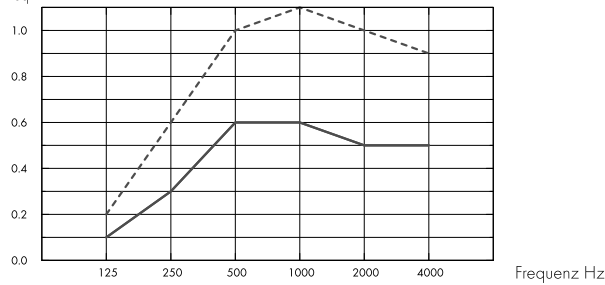
Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

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



- 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 = overall depth of system

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



- 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 = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> sabin)					
			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

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> sabin)					
			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

Cert/Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Französisches VOC	A+



## Cradle to Cradle Certified®



Akusto-Produkte mit Akutex FT-Oberfläche sind Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).



## Material Health



Akusto Produkte mit der Oberfläche Akutex FT besitzen ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Zertifizierungsstufe Silber (Standardversion 4.0). Das C2C Certified Material Health Certificate™ basiert auf den Anforderungen für Umweltsichere und gesunde Materialien des Cradle-to-Cradle Certified Product Standards..



## Minenergie-ECO Eignung / ecobau Zertifizierung



• Gut geeignet für Minenergie-ECO • 1. Priorität nach ecoBKP/ecoDevis



## Ökologischer Fußabdruck

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Akusto One - Akutex FT	7,59
Akusto One - Texona	9,42

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



## Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	61%
Circularity	Vollständig recycelbar
Sound Circularity	Akusto One/Akutex FT



Das vollständige Recycling der Absorber erfolgt mittels unseres Rücknahmesystems „SoundCircularity“. Wir machen aus Ihren Abschnitten bzw. ganzen Platten wieder neue Glaswollprodukte.



## Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0
Schweiz	EN 13501-1	Brandverhaltensgruppe RF1

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



## Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.





## Visuelles Erscheinungsbild

---

Akusto Wall 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

---

	kg/m <sup>2</sup>
Akusto One/Akutex FT	3,5
Akusto One/Texona	3,6
Akusto Freedom	3,5

Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren.



## Belastung

---

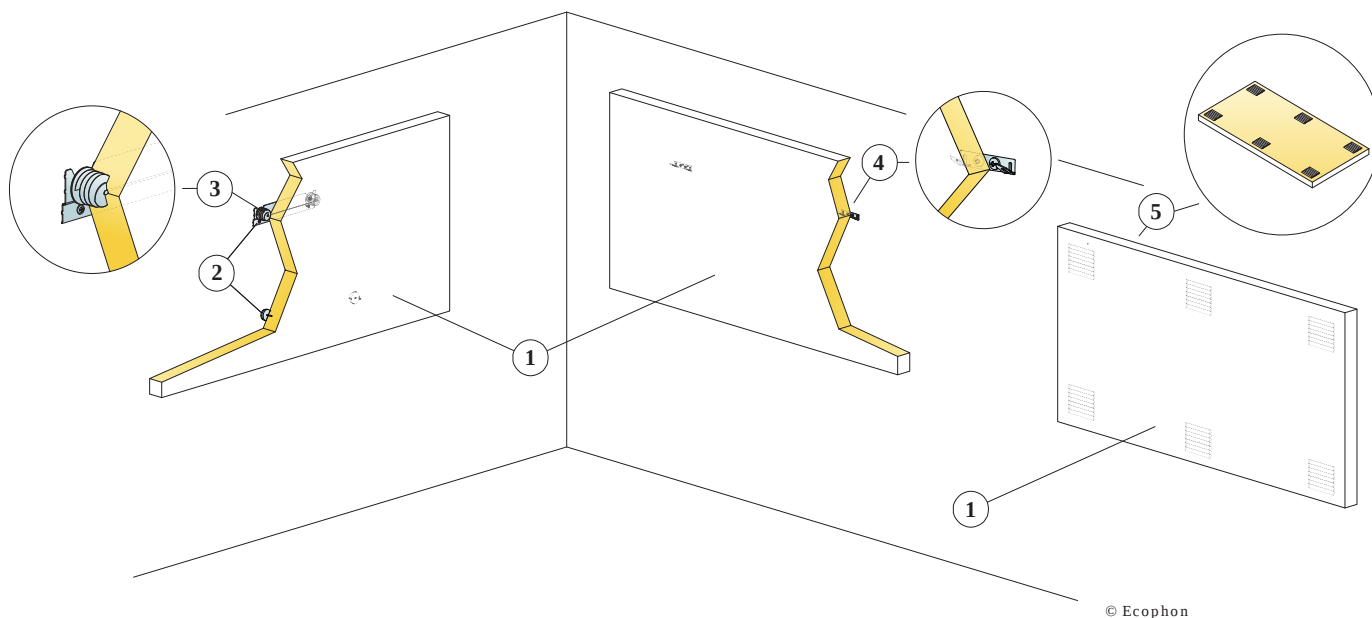
Keine zusätzliche Nutzlasten.



## CE

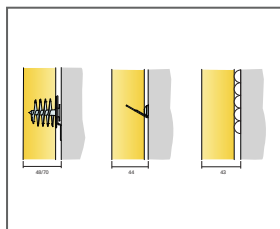
---

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.

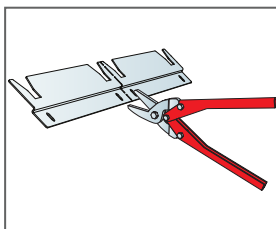


### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

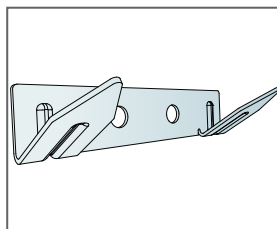
	Abmessung, mm		
	592x592	1192x292	1192x592
1 Akusto One	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect One Profil (inklusive Abstandshalter)	0,5/Paneel	1/Paneel	1/Paneel
3 Alt. 1 Connect One Absorberanker	2/Paneel	2/Paneel	2/Paneel
4 Alt. 2 Connect One Haken	2/Paneel	2/Paneel	2/Paneel
5 Alt. 3 Connect Kleber (0,25l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> je nach Montagebedingungen)	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf
Zum Auftragen des Klebers Connect Zahnspachtel verwenden.	-	-	-
Δ min. tKh des Systems: Δ1 48mm/70mm/Δ2 44mm. Das System ist nicht demontierbar.	-	-	-
Δ min. tKh des Systems: Δ3 43mm. Das System ist nicht demontierbar.	-	-	-



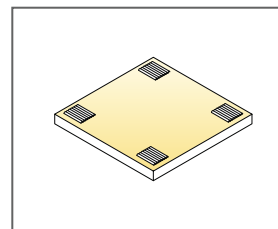
siehe Materialspezifikation



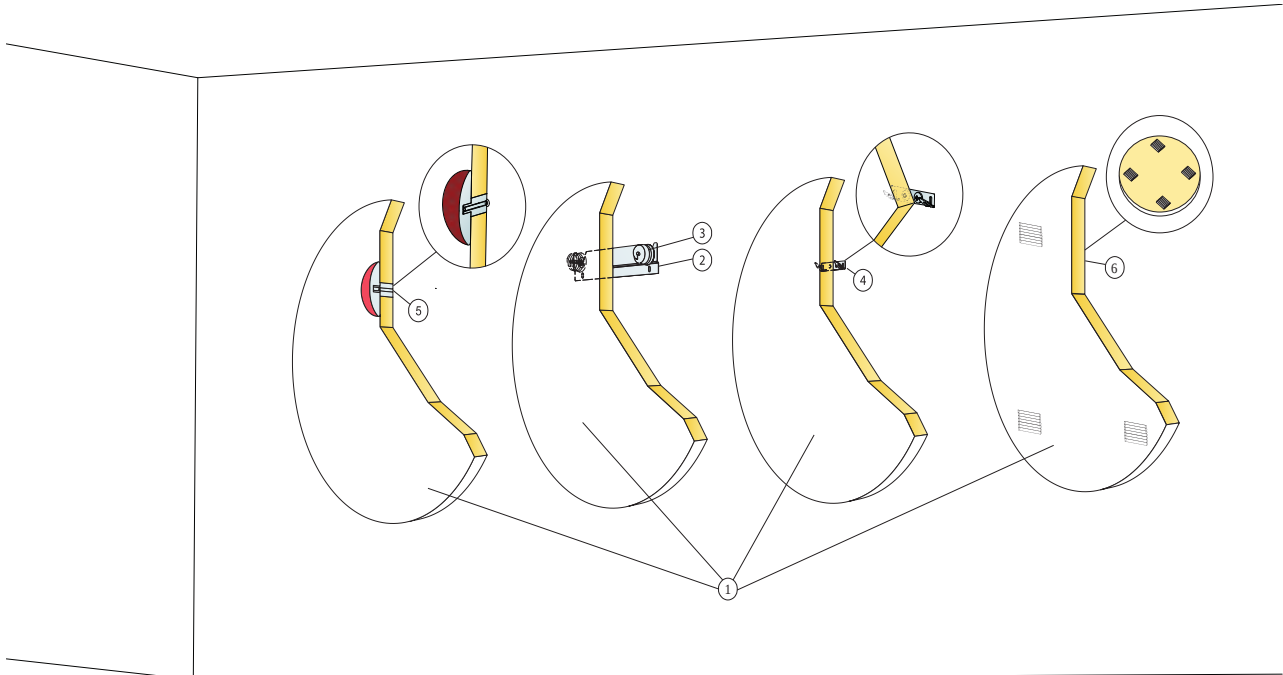
Connect One Profil kann in 2 Profile geteilt werden



Connect One Haken



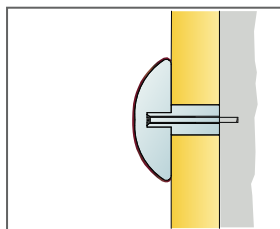
Application of glue



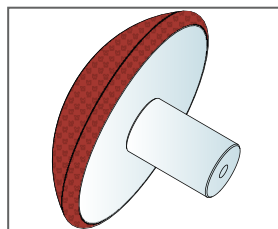
© Ecophon

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

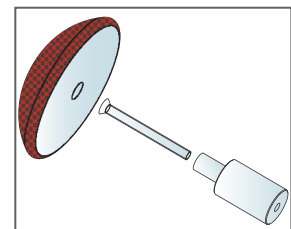
	Abmessung, mm		
	Ø592	Ø792	Ø1192
1 Akusto One	3,5/m <sup>2</sup>	2/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect One Profil (inklusive Abstandshalter)	0,5/Paneel	1/Paneel	1/Paneel
3 Alt. 1 Connect One Absorberanker	2/Paneel	2/Paneel	2/Paneel
4 Alt. 2 Connect One Haken	2/Paneel	2/Paneel	2/Paneel
5 Connect One Punkt	1/Paneel	1/Paneel	1/Paneel
6 Alt. 4 Connect Kleber (0,25l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> je nach Montagebedingungen)	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf
Zum Auftragen des Klebers Connect Zahnpachtel verwenden.	-	-	-
Δ min. tKh des Systems: Δ1 48mm/70mm/Δ2 44mm / Δ3 40mm. Das System ist nicht demontierbar.	-	-	-
Δ min. tKh des Systems: Δ4 43mm. Das System ist nicht demontierbar.	-	-	-



siehe Materialspezifikation



Connect One Punkt, erhältlich in 4 verschiedenen Farben



Montage mit Connect One Punkt

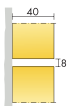
# Ecophon Akusto™ Triangle

Ecophon Akusto™ Triangle ist ein dreieckiges Wandelement, das unendlich viele Möglichkeiten für Wandmuster bietet. Die Montage an der Wand ist einfach: mit Connect Kleber oder Connect One Profil, bei dem zwei verschiedene Abstände zur Wand und somit dreidimensionale Muster möglich sind.

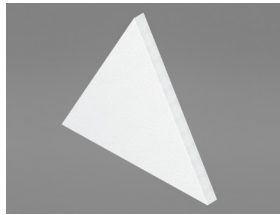


Helmingborg, Sweden

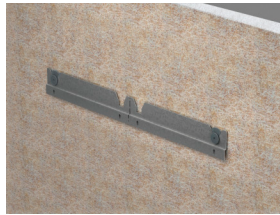
## FORMATE



Abmessung, mm	513x592
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M585



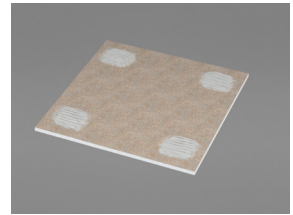
Akusto Triangle Panel



Montage mit Connect™ One Profil und Connect™ One Absorberanker



Montage mit Connect™ One Haken



Montage mit Connect™ Kleber

## Acoustics

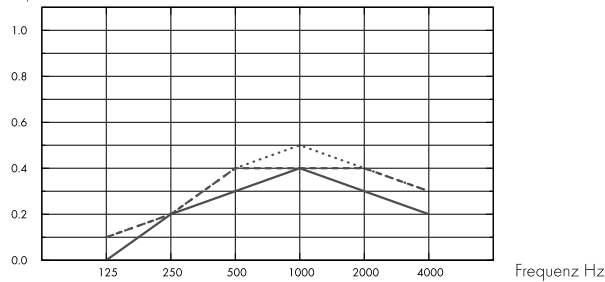


The values in the diagram refer to a single unit.

### Schallabsorption:

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

$A_{eq}$  Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m<sup>2</sup> 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 = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> sabin)					
		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

Cert/Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Französisches VOC

A+



## Cradle to Cradle Certified®



Akusto-Produkte mit Akutex FT-Oberfläche sind Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).



## Material Health



Akusto Produkte mit der Oberfläche Akutex FT besitzen ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Zertifizierungsstufe Silber (Standardversion 4.0). Das C2C Certified Material Health Certificate™ basiert auf den Anforderungen für Umweltsichere und gesunde Materialien des Cradle-to-Cradle Certified Product Standards..



## Minergie-ECO Eignung / ecobau Zertifizierung



- Gut geeignet für Minergie-ECO • 1. Priorität nach ecoBKP/ecoDevis



## Ökologischer Fußabdruck

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Akusto Triangle	1,06

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



## Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	60%
Circularity	Vollständig recycelbar
Sound Circularity	Akusto /Akutex FT

Das vollständige Recycling der Absorber erfolgt mittels unseres Rücknahmesystems „SoundCircularity“. Wir machen aus Ihren Abschnitten bzw. ganzen Platten wieder neue Glaswollprodukte.

## SoundCircularity



## Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0
Schweiz	EN 13501-1	Brandverhaltensgruppe RF1

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



## Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.



## Visuelles Erscheinungsbild

Akusto Wall 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. 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.



## Systemgewicht

	kg/m <sup>2</sup>
Akusto Triangle	3,5

Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren.



### **Belastung**

---

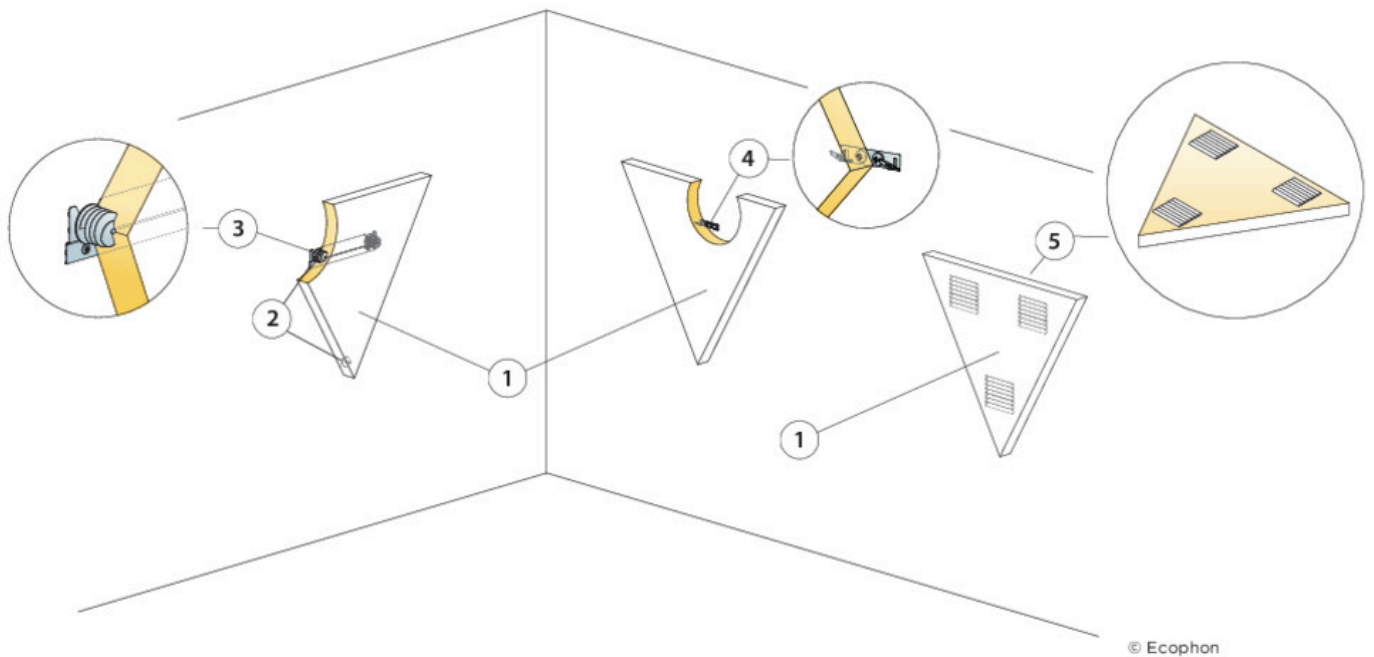
Keine zusätzliche Nutzlasten.



### **CE**

---

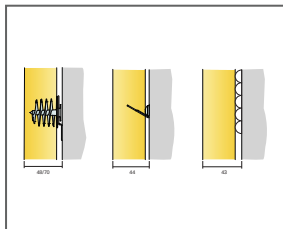
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäss der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.



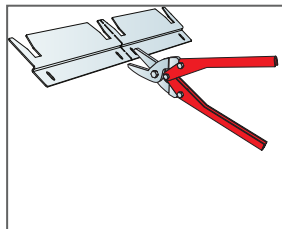
© Ecophon

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

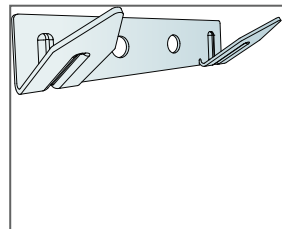
	<b>Abmessung, mm</b>
	<b>513x592</b>
1 Akusto™ Triangle	3,2/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect One Profil (inklusive Abstandshalter)	0,5/Paneel
3 Alt. 1 Connect One Absorberanker	2/Paneel
4 Alt. 2 Connect One Haken	2/Paneel
5 Alt. 3 Connect Kleber (0,25l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> je nach Montagebedingungen)	nach Bedarf
Zum Auftragen des Klebers Connect Zahnspachtel verwenden.	
Δ min. tKh des Systems: Δ1 48mm/70mm/Δ2 44mm. Das System ist nicht demontierbar.	
Δ min. tKh des Systems: Δ3 43mm. Das System ist nicht demontierbar.	



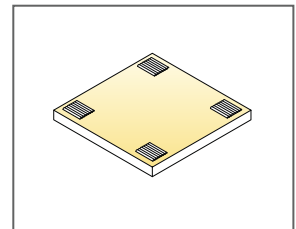
siehe Materialspezifikation



Connect One Profil kann in 2 Profile geteilt werden



Connect One Haken



Application of glue



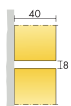
# Ecophon Akusto™ Hexagon

Ecophon Akusto™ Hexagon ist ein sechseckiges Wandelement, das unendlich viele Möglichkeiten für Wandmuster bietet. Die Montage an der Wand ist einfach: mit Connect Kleber oder Connect One Profil, bei dem zwei verschiedene Abstände zur Wand und somit 3-dimensionale Muster möglich sind.

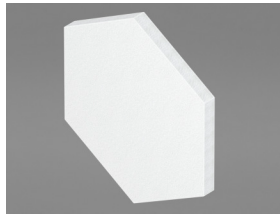


Helmingborg, Sweden

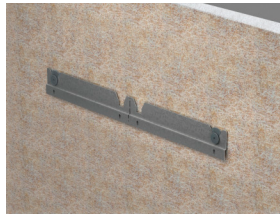
## FORMATE



Abmessung, mm	513x592
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M586



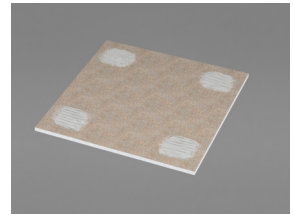
Akusto™ Hexagon Paneel



Montage mit Connect™ One Profil und Connect™ One Absorberanker



Montage mit Connect™ One Haken



Montage mit Connect™ Kleber

## Acoustics

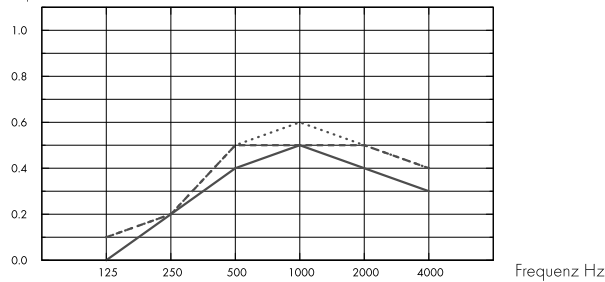


The values in the diagram refer to a single unit.

### Schallabsorption:

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

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



- Akusto Hexagon, 43 mm o.d.s
  - - - Akusto Hexagon, 48 mm o.d.s
  - · · Akusto Hexagon, 70 mm o.d.s
- o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> sabin)					
		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

Cert/Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Französisches VOC

A+



## Cradle to Cradle Certified®



Akusto-Produkte mit Akutex FT-Oberfläche sind Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).



## Material Health



Akusto Produkte mit der Oberfläche Akutex FT besitzen ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Zertifizierungsstufe Silber (Standardversion 4.0). Das C2C Certified Material Health Certificate™ basiert auf den Anforderungen für Umweltsichere und gesunde Materialien des Cradle-to-Cradle Certified Product Standards..



## Minenergie-ECO Eignung / ecobau Zertifizierung



- Gut geeignet für Minenergie-ECO • 1. Priorität nach ecoBKP/ecoDevis



## Ökologischer Fußabdruck

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Akusto Hexagon	1,43

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



## Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	60%
Circularity	Vollständig recycelbar
Sound Circularity	Akusto /Akutex FT

Das vollständige Recycling der Absorber erfolgt mittels unseres Rücknahmesystems „SoundCircularity“. Wir machen aus Ihren Abschnitten bzw. ganzen Platten wieder neue Glaswollprodukte.

## SoundCircularity



## Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0
Schweiz	EN 13501-1	Brandverhaltensgruppe RF1

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



## Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.



## Visuelles Erscheinungsbild

Akusto Wall 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. 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.



## Systemgewicht

	kg/m <sup>2</sup>
Akusto Hexagon	3,5

Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren.



### **Belastung**

---

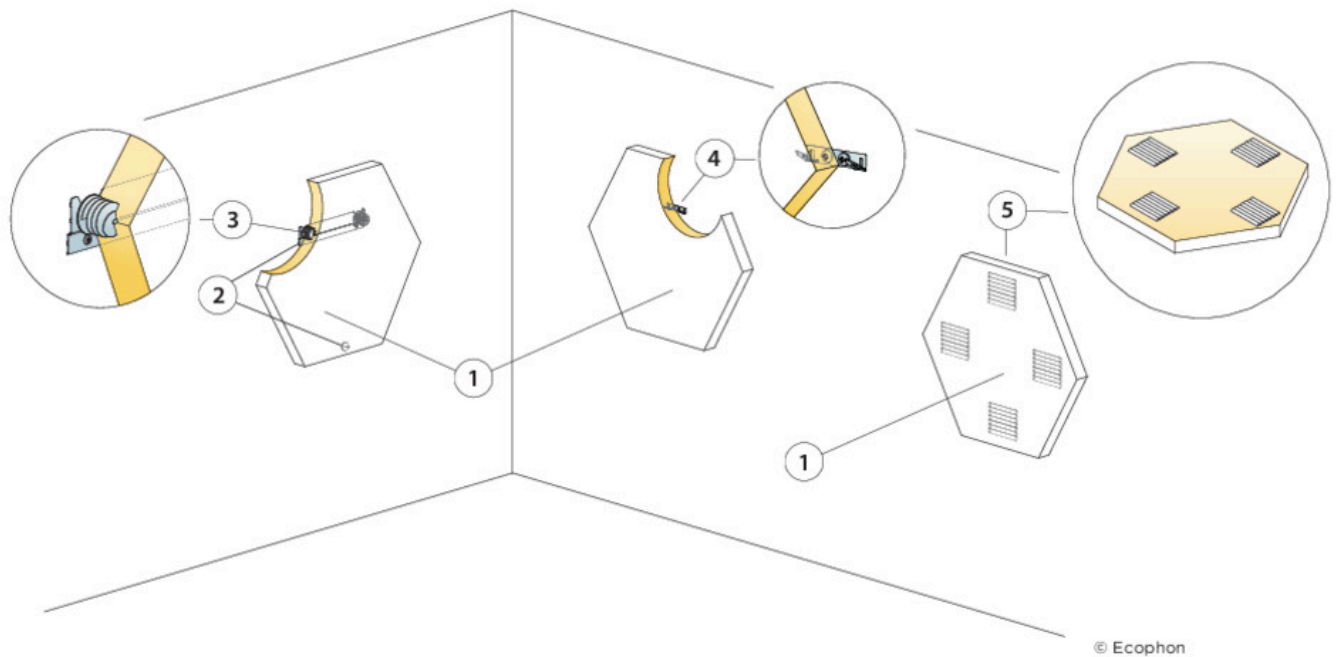
Keine zusätzliche Nutzlasten.



### **CE**

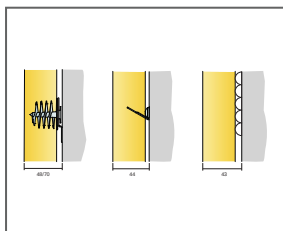
---

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.

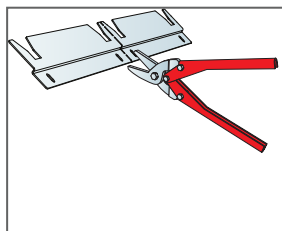


### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

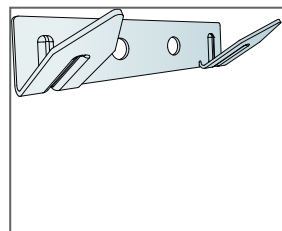
	<b>Abmessung, mm</b>
	<b>513x592</b>
1 Akusto™ Hexagon	3,2/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect One Profil (inklusive Abstandshalter)	0,5/Paneel
3 Alt. 1 Connect One Absorberanker	2/Paneel
4 Alt. 2 Connect One Haken	2/Paneel
5 Alt. 3 Connect Kleber (0,25l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> je nach Montagebedingungen)	nach Bedarf
Zum Auftragen des Klebers: Connect Zahnspachtel verwenden.	
Δ min. tKh des Systems: Δ1 48mm/70mm/Δ2 44mm. Das System ist nicht demontierbar.	
Δ min. tKh des Systems: Δ3 43mm. Das System ist nicht demontierbar.	



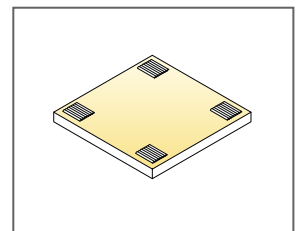
siehe Materialspezifikation



Connect One Profil kann in 2 Profile geteilt werden



Connect One Haken



Application of glue

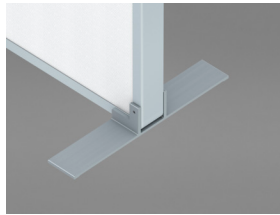
# Ecophon Akusto™ Screen

Ecophon Akusto™ Screen ist ein hocheffizient schallabsorbierendes Stellwandsystem. In Kombination mit schallabsorbierenden Deckensystemen gewährleistet das eine optimale Raumakustik in offenen Bereichen wie beispielsweise Großraumbüros. Die Abmessung des Elements beträgt 1500 x 1200 mm mit einer Stärke von 40 mm. Verfügbar mit Texona Oberfläche.

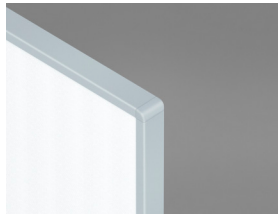


## FORMATE

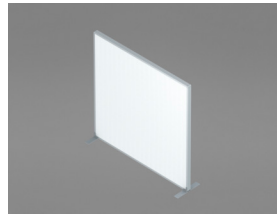
	Abmessung, mm	1500x1200
	Frei stehend	•
	Stärke (d)	40
	Montageskizze	M564



Akusto Screen Fuß



Akusto Screen Ecke



Akusto Screen System

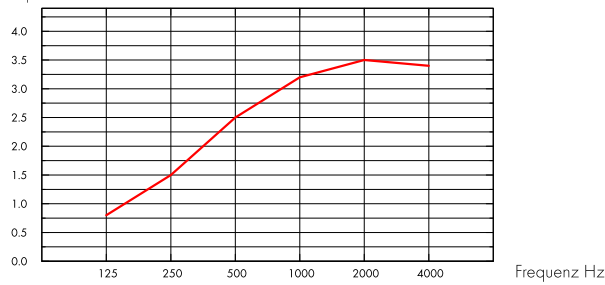
## Acoustics



### Schallabsorption:

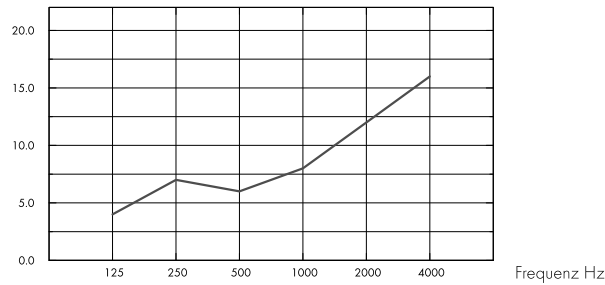
Sound absorption and sound attenuation test results according to ISO 20189.

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



— Akusto Screen, 1500x1200 mm

Schalldämmung von Bürostellwänden  $\Delta L_s$  (dB)



— Akusto Screen, 1500x1200 mm

	THK mm	$A_{eq}$ : Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> sabin)					
		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

	THK mm	Schalldämmung von Bürostellwänden $\Delta L_s$ (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



Cert/Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Französisches VOC

A+





## Minenergie-ECO Eignung / ecobau Zertifizierung



• Gut geeignet für Minenergie-ECO • 1. Priorität nach ecoBKP/ecoDevis



## 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 online 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-Mikrofaser Tuch mit dem Desinfektionsmittel und wischen Sie die Oberfläche in sanft kreisenden Bewegungen ab.



## Montage

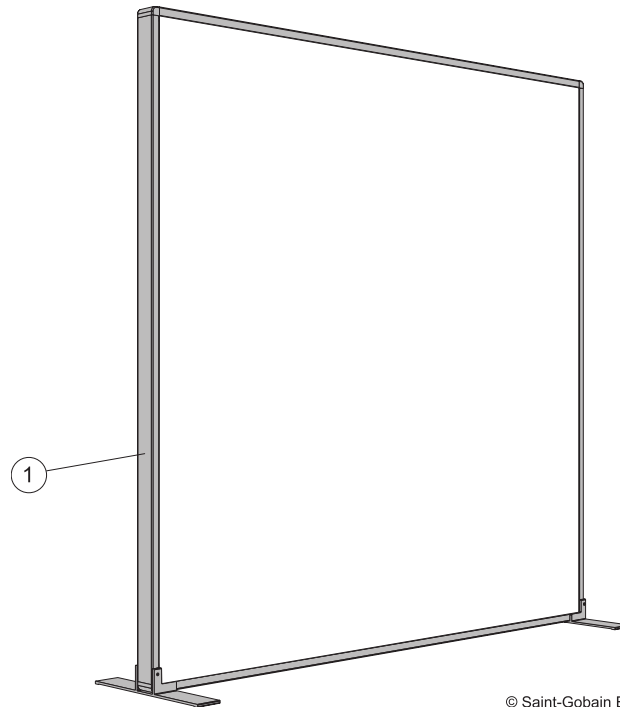
gemäß der Montageanleitung, die mit dem Produkt geliefert wird.



## Belastung

Das Produkt ist nach EN1023 geprüft.





© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

---

**Abmessung, mm**

**1500x1200**

---

1 Ecophon Akusto Screen

---