

# Ecophon Akusto™ One SQ

Ecophon Akusto™ One SQ 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.

Rückseite der Absorber ist mit einem Vlies versehen. Die Kanten sind präzise rechteckig und farbbeschichtet in Weiß oder Grau.

Zur Montage von Akusto™ One SQ gibt es 3 Möglichkeiten: Connect™ One Profil, Connect™ One Haken oder Connect™ One Punkt. Akusto™ One SQ ist in verschiedenen Größen erhältlich, das Gesamtgewicht beträgt 2,0 - 4,5 kg. Die Elemente sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die sichtbare Oberfläche mit einer Texturoberfläche (Texona in verschiedenen Farben) oder mit einer Farbbeschichtung (Akutex™ FT) versehen ist. Die



Helsingborg, Sweden

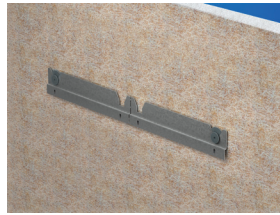
## FORMATE



Abmessung, mm	Ø600	600x600	Ø800	Ø1200	1200x300	1200x600
Spezialbefestigung	•	•	•	•	•	•
Stärke (d)	40	40	40	40	40	40
Montageskizze	M372	M371	M372	M372	M371	M371



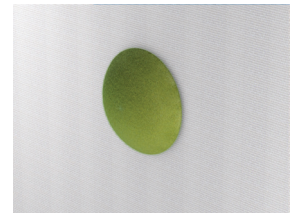
Akusto One SQ Paneel



Montage mit Connect™ One Profil und Connect™ One Absorberanker



Montage mit Connect™ One Haken



Montage mit Connect™ One Punkt



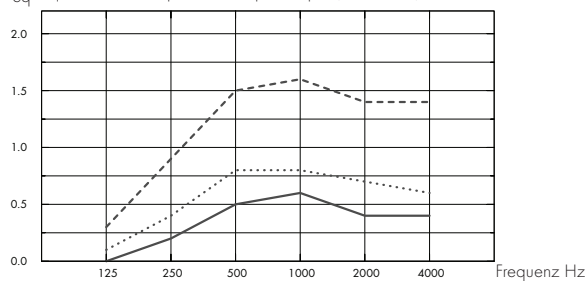
## Akustik

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:

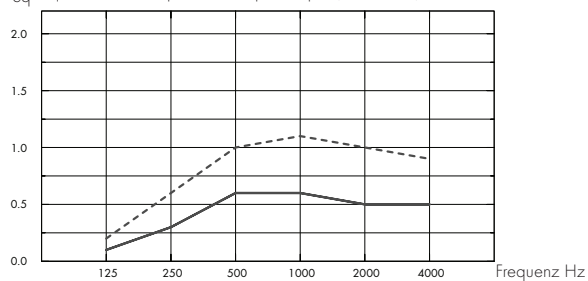
Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

$A_{eq}$  Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt ( $m^2$  Sabine)



- Akusto One SQ Ø600, 48 mm o.d.s.
  - ... Akusto One SQ Ø800, 48 mm o.d.s.
  - Akusto One SQ Ø1200, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

$A_{eq}$  Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt ( $m^2$  Sabine)



- Akusto One SQ 600x600, 48 mm o.d.s.
  - Akusto One SQ 1200x300, 48 mm o.d.s.
  - Akusto One SQ 1200x600, 48 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
Ø600	40	48	0.00	0.20	0.50	0.60	0.40	0.40
Ø800	40	48	0.10	0.40	0.80	0.80	0.70	0.60
Ø1200	40	48	0.30	0.90	1.50	1.60	1.40	1.40
600x600	40	48	0.10	0.30	0.60	0.60	0.50	0.50
1200x300	40	48	0.10	0.30	0.60	0.60	0.50	0.50
1200x600	40	48	0.20	0.60	1.00	1.10	1.00	0.90



## Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



## Reinigung

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



### Visuelles Erscheinungsbild

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



### Feuchtigkeitsbeständigkeit

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

Die Akustikdeckenplatten sind auch in einer technischen Ausführung für besonders heiße und feuchte Umgebungsbedingungen erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ecophon zur Spezifizierung Ihres Projektes.



### Raumklima

Zertifikat / Label	
Französisches VOC-Label A+	.
Schwedischer Asthma- und Allergieverband	.
Dänisches Raumklimazertifikat DIM	.
California Emission Regulation, CDPH	.

Dänisches Raumklimazertifikat DIM und empfohlen vom Schwedischen Asthma- und Allergieverband.



### Umwelteinfluss

Vollständig recycelbar.



### Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



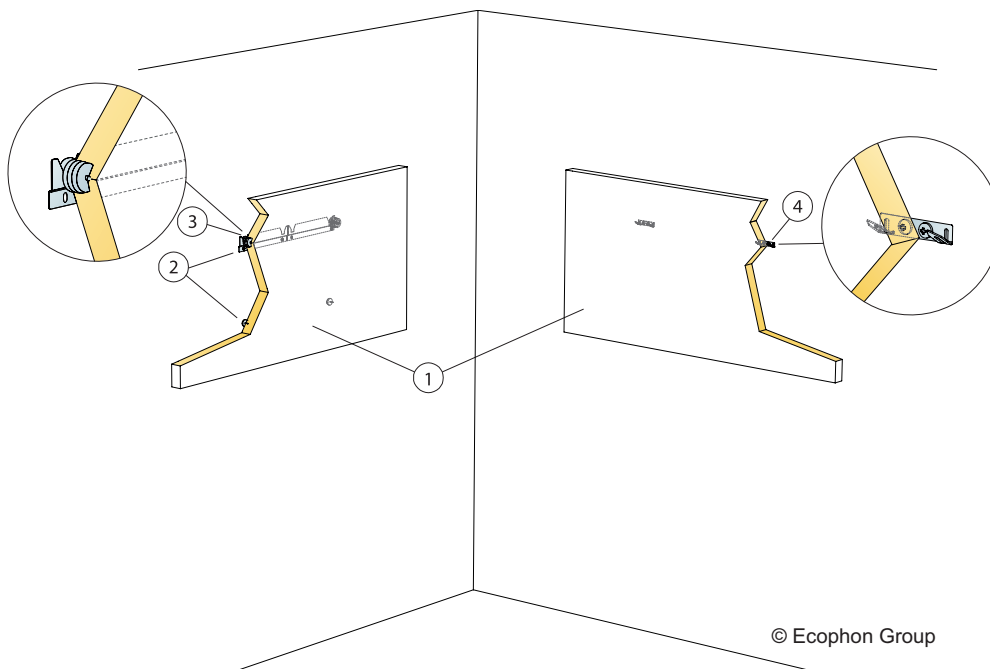
### Belastung

Keine zusätzliche Nutzlasten.



### Montage

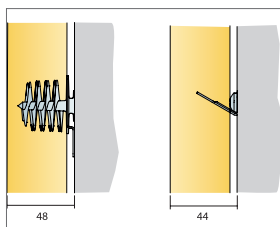
gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.



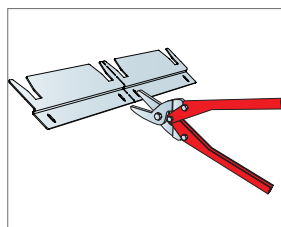
© Ecophon Group

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

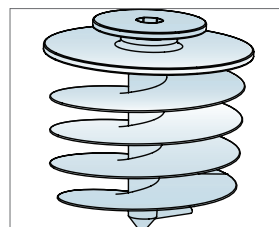
	Abmessung, mm		
	600x600	1200x300	1200x600
1 Akusto One SQ	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect One Profil (inklusive Abstandshalter)	1/Paneel	1/Paneel	1/Paneel
3 Alt. 1 Connect One Absorberanker	2/Paneel	2/Paneel	2/Paneel
4 Alt. 2 Connect One Haken	2/Paneel	2/Paneel	2/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: Δ1 48 mm / Δ2 44 mm	-	-	-
* Paneel Modulmaß 600x600 (592x592), 1200x300 (1192x292), 1200x600 (1192x592)	-	-	-



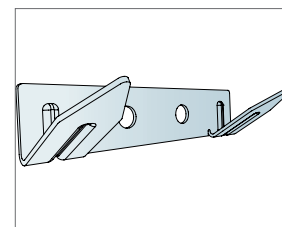
siehe Materialspezifikation



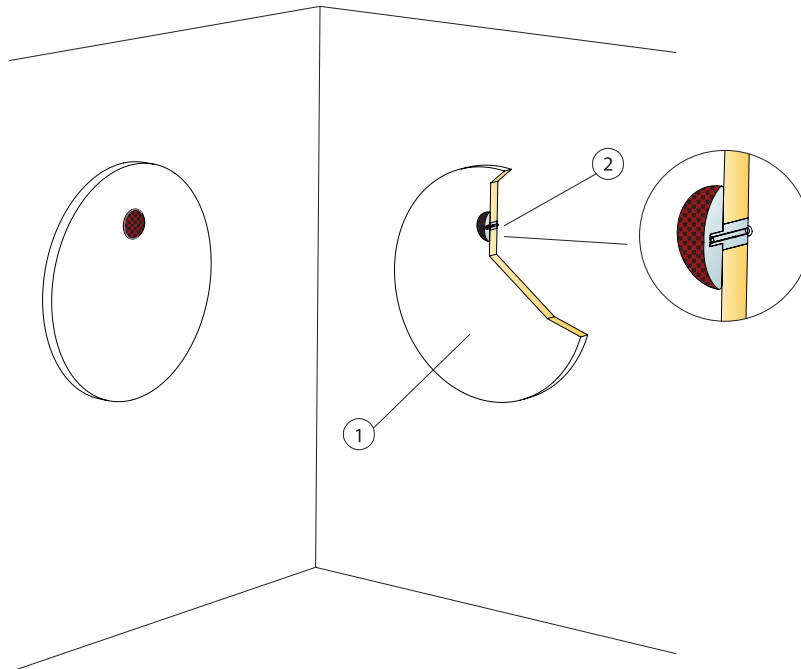
Connect One Profil kann in 2 Profile geteilt werden



Connect One Absorberanker, Verwendung zusammen mit Connect One Profil



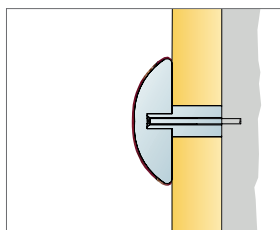
Connect One Haken



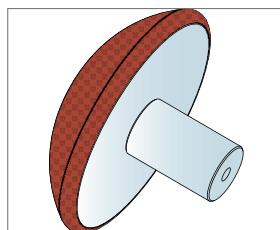
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm		
		Ø600	Ø800	Ø1200
1	Akusto One SQ	3,5/m <sup>2</sup>	2/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
2	Connect One Punkt	1/Paneel	1/Paneel	1/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: 40 mm		-	-	-

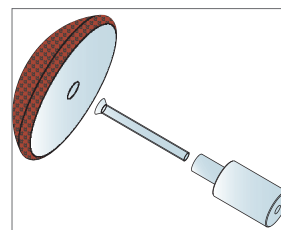
\* Paneel Modulmaß 600[592], 800[792], 1200[1192]



siehe Materialspezifikation



Connect One Punkt, erhältlich in 4 verschiedenen Farben



Montage mit Connect One Punkt

