

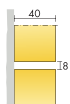
Ecophon Akusto™ One

Ecophon Akusto™ One ist ein Wandpaneel und in Vierkant-, Rechteck- oder Kreisform erhältlich. Durch die Vielzahl an Formaten und Farben lassen sich die unterschiedlichsten Designs umsetzen.



Heisingborg, Sweden

FORMATE



Abmessung, mm	592x	592x592	792x	1192x	1192x292	1192x592
Special	•	•	•	•	•	•
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



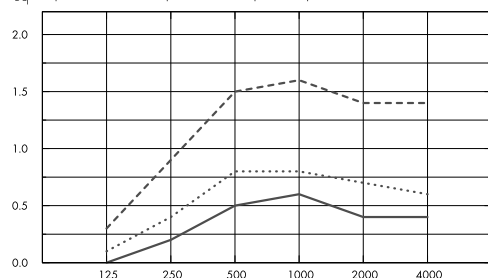
Akustik

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:

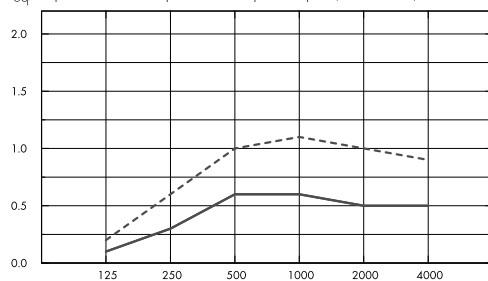
Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² 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.

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² 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.

	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
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

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•





Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt

57%

Circularity

Vollständig
recyclebar



Brandschutz

Land

Standard

Klasse

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Europa

EN 13501-1

A2-s1,d0



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).



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



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



Belastung

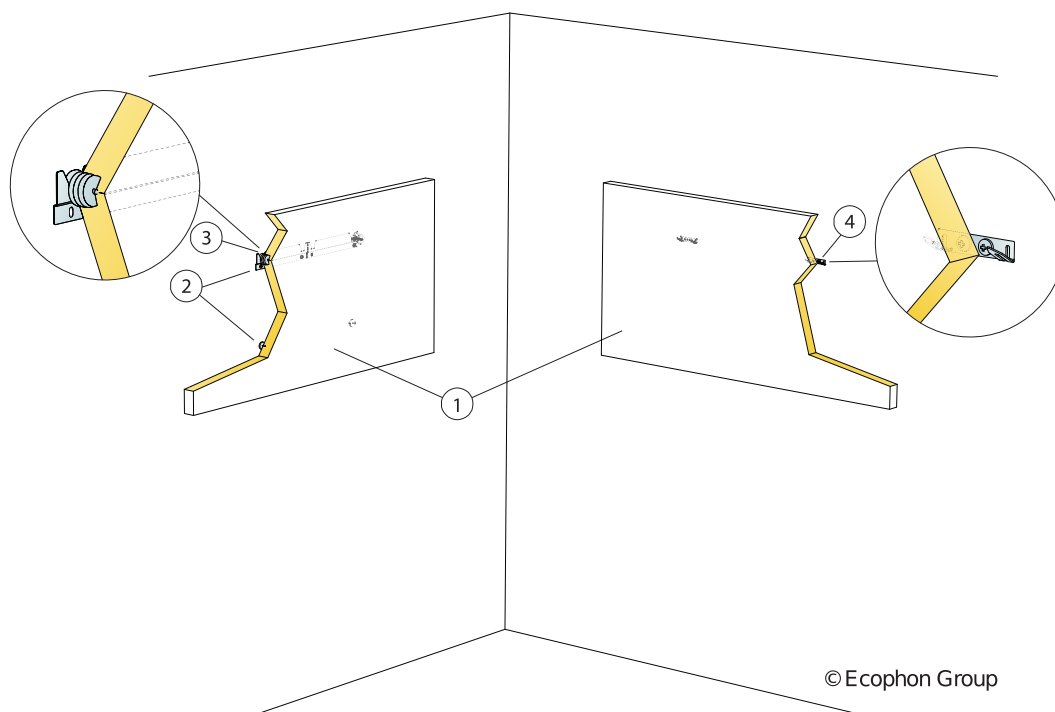
Keine zusätzliche Nutzlasten.



CE

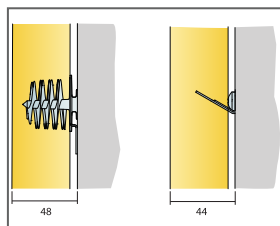
Ecophon Deckensysteme sind CE-gezeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gezeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M371) FÜR ECOPHON AKUSTO ONE

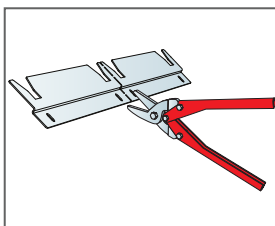


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

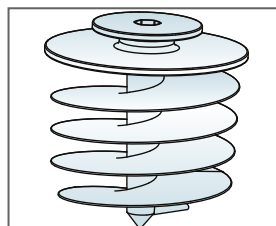
		Abmessung, mm		
		592x592	1192x292	1192x592
1	Akusto One	2,8/m²	2,8/m²	1,4/m²
2	Alt. 1 Connect One Profil (inklusive Abstandshalter)	1/Paneel	1/Paneel	1/Paneel
3	Alt. 1 Connect One Absorberanker	2/Paneel	2/Paneel	2/Paneel
4	Alt. 2 Connect One Haken	2/Paneel	2/Paneel	2/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: Δ1 48 mm / Δ2 44 mm		-	-	-



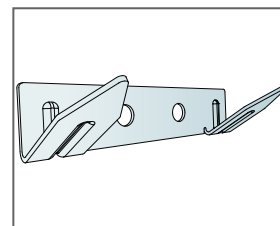
siehe Materialspezifikation



Connect One Profil kann in 2 Profile geteilt werden

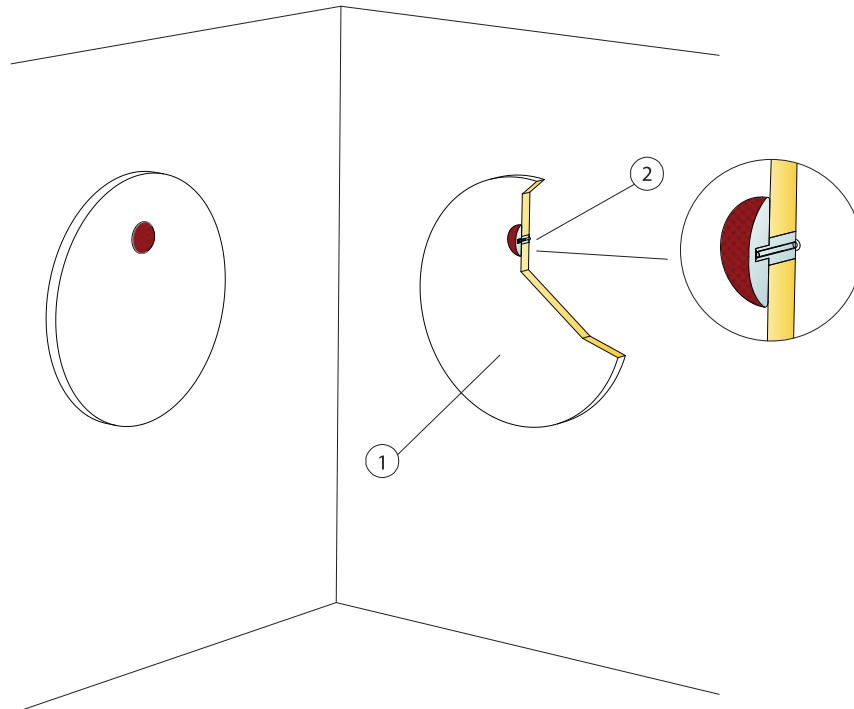


Connect One Absorberanker, Verwendung zusammen mit Connect One Profil



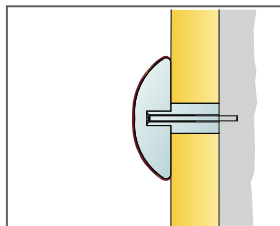
Connect One Haken

MONTAGESKIZZE (M372) FÜR ECOPHON AKUSTO ONE

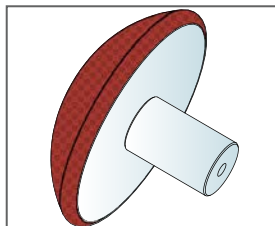


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

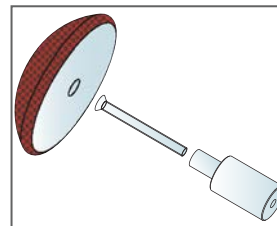
		Abmessung, mm		
		592x	792x	1192x
1	Akusto One	3,5/m ²	2/m ²	0,9/m ²
2	Connect One Punkt	1/Paneel	1/Paneel	1/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: 40 mm		-	-	-



siehe Materialspezifikation



Connect One Punkt, erhältlich in 4 verschiedenen Farben



Montage mit Connect One Punkt