

Ecophon Akusto™ One SQ

Om de geluidsabsorptie in een ruimte te verbeteren kan Akusto™ One SQ aan de wand worden bevestigd. Het systeem is leverbaar in verschillende vormen en kleuren en biedt mogelijkheden om allerlei patronen te creëren.

het paneel is voorzien van glasvlies. De kanten zijn recht en geveerd in wit of grijs.

Er zijn drie mogelijkheden om Akusto™ One SQ te bevestigen, Connect™ One profiel, Connect™ One haak bevestiging en Connect™ One bevestiging. Akusto™ One SQ is leverbaar in verschillende afmetingen met een gewicht van 2,0 - 4,5 kg. Het paneel wordt geproduceerd uit glaswol met een hoge dichtheid. De zichtzijde is afgewerkt met een glasvezel weefsel (Texona) en is ook verkrijgbaar met een gecoat oppervlak (Akutex™ FT). De rugzijde van



Helsingborg, Sweden

SYSTEEMASSORTIMENT



Afmeting, mm	Ø600	600x600	Ø800	Ø1200	1200x300	1200x600
Product specifieke montage	•	•	•	•	•	•
Dikte (d)	40	40	40	40	40	40
Inst. schema	M372	M371	M372	M372	M371	M371



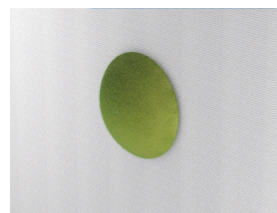
Akusto One SQ paneel



Installatie met Connect™ One profiel en Connect™ Absorber anker one



Installatie met Connect™ One haakbevestiging



Installatie met Connect™ One bevestiging



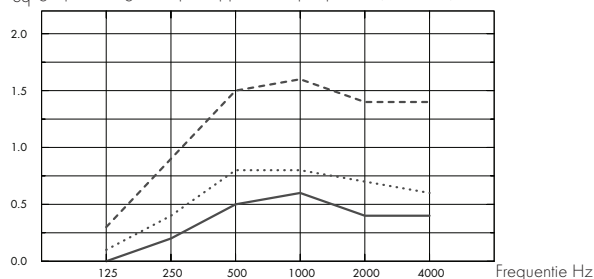
Akoestiek

De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

Geluidsabsorptie:

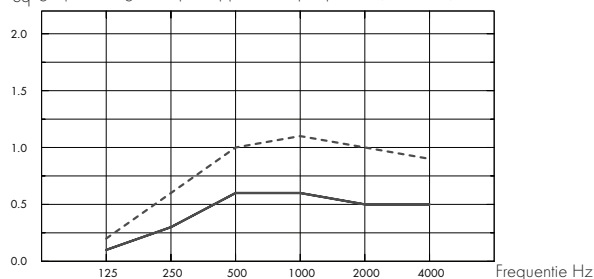
Testresultaten conform EN ISO 354.

A_{eq} gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (m² sabin)



- 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 = a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

A_{eq} gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (m² sabin)



- 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 = a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

	d mm	a.o.p. mm	A _{eq} gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (m ² sabin)					
			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



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig te demonteren.



Reiniging

Dagelijks afstoffen en stofzuigen en wekelijks vochtig reinigen (Akutex FT oppervlak). Wekelijks afstoffen en stofzuigen (Texona oppervlak)



Visuele uitstraling

Akusto Wall in wit heeft een hoge lichtreflectie. Voor lichtreflectie en NCS kleurmonsters voor alle kleuren: zie Kleurenoverzicht panelen.



Vochtbestendigheid

De panelen zijn getest volgens de standaard EN 13964 en zijn bestand tegen een permanente relatieve luchtvochtigheid tot max. 95% bij 30°C. De panelen zijn ook beschikbaar voor bijzondere veeleisende omgevingen. Neem contact op met Ecophon voor het specificeren van uw project.



Binnenklimaat

Certificaat/ Label	
Franse VOC A+	•
Zweedse Astma en Allergie Associatie	•
Deense Binnenklimaat Keurmerk	•
Californische Emissie Regeling, CDPH	•

Gecertificeerd met het Binnenklimaat Keurmerk en aanbevolen door de Zweedse Astma en Allergie Associatie.



Invloed op het milieu

Volledig recyclebaar.



Brandveiligheid

Land	Standaard	Klasse
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



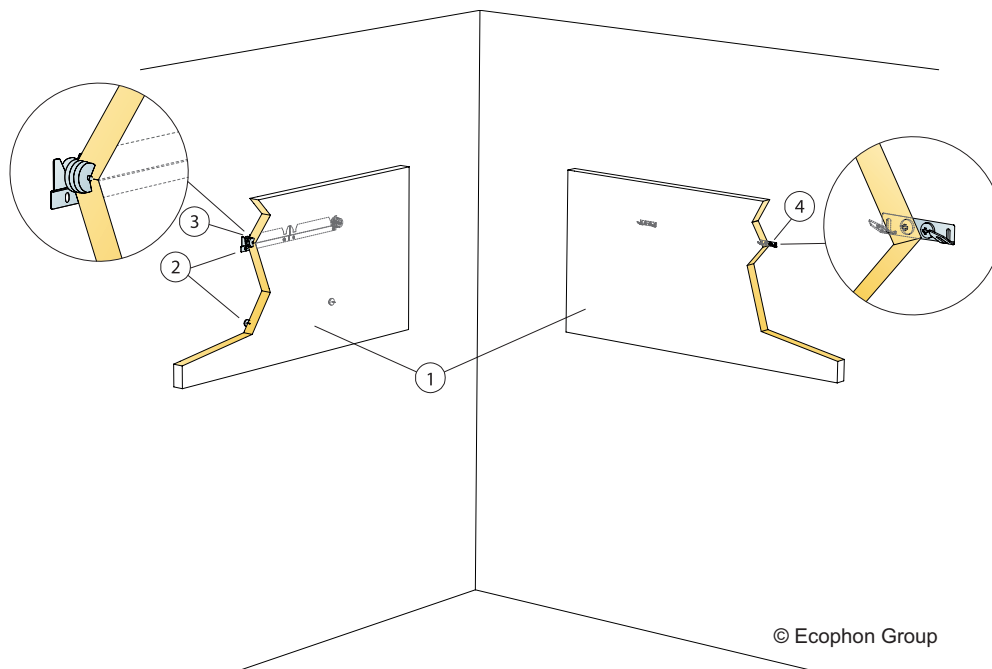
Mechanische eigenschappen

Er is geen aanvullende belasting toegestaan.



Installatie

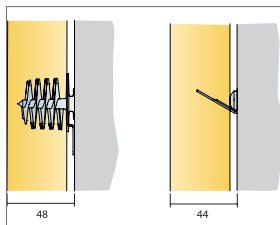
Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



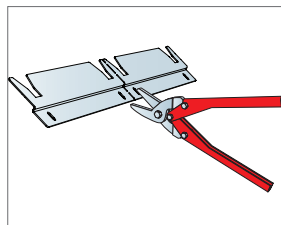
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

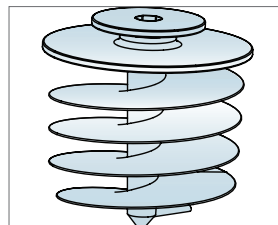
	Afmeting, mm		
	600x600	1200x300	1200x600
1 Akusto One SQ	2,8/m ²	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Alt. 1 Connect One profiel (inclusief wandafstandhouder)	1/paneel	1/paneel	1/paneel
3 Alt 1. Connect Absorber anker one	2/paneel	2/paneel	2/paneel
4 alt. 2 Connect One haakbevestiging	2/paneel	2/paneel	2/paneel
Δ Min. afstand tot de wand: Δ1 48 mm / Δ2 44 mm	-	-	-
* Paneel Moduul maat 600x600 (592x592), 1200x300 (1192x292), 1200x600 (1192x592)	-	-	-



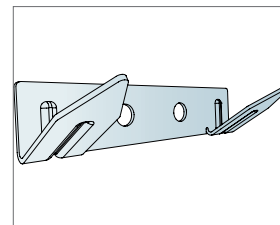
Zie Materiaalspecificatie



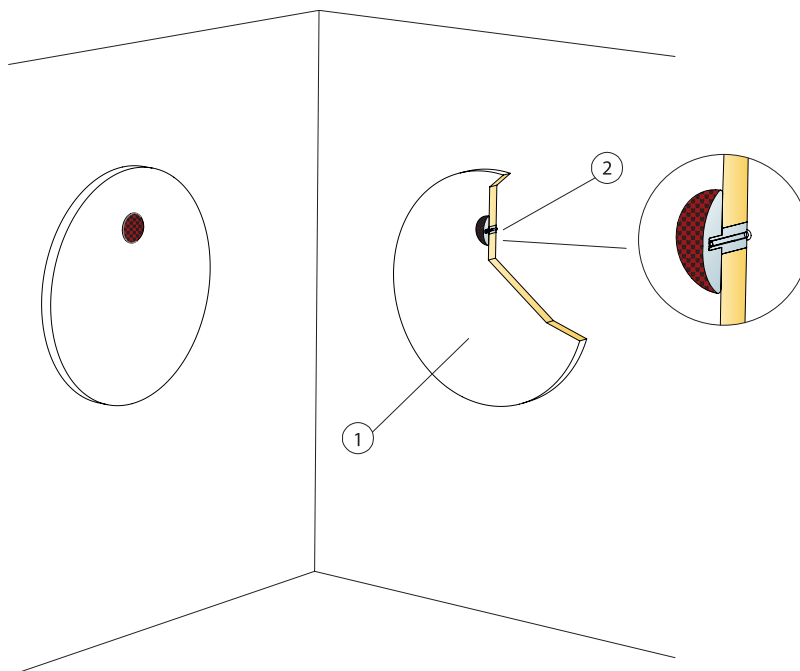
Connect One profiel kan worden verdeeld in twee ophangprofielen



Connect Absorber anker one met Connect One profiel



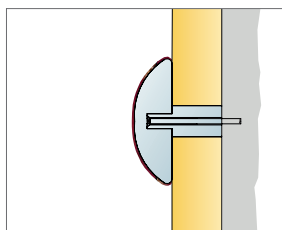
Connect One haakbevestiging



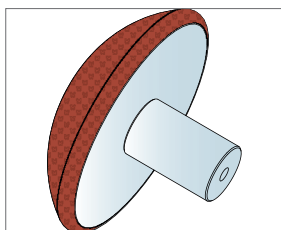
MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

		Afmeting, mm		
		Ø600	Ø800	Ø1200
1	Akusto One SQ	3,5/m ²	2/m ²	0,9/m ²
2	Connect One bevestiging	1/paneel	1/paneel	1/paneel
Δ Min. afstand tot de wand: 40 mm		-	-	-

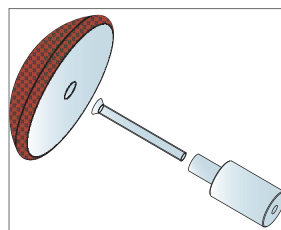
* Paneel Moduul maat 600(592), 800(792), 1200(1192)



Zie Materiaalspecificatie



Connect One bevestiging leverbaar in 4 verschillende kleuren.



Installatie met Connect One bevestiging

