

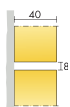
# Ecophon Akusto™ One

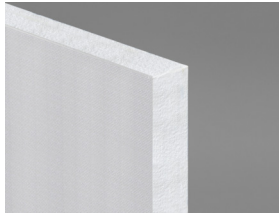
Ecophon Akusto™ One is een paneel voor wandtoepassingen in vierkante, rechthoekige of cirkelvormige vormen. Het biedt een veelheid aan ontwerp mogelijkheden dankzij de ruime keuze aan formaten en kleuren.



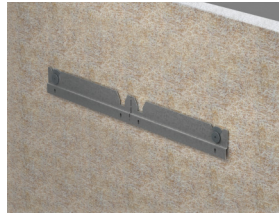
Helmingborg, Sweden

## SYSTEMASSORTIMENT

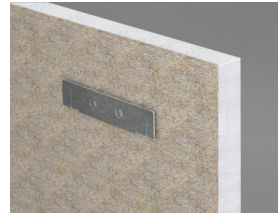
	Afmeting, mm	Ø592	592x592	Ø792	Ø1192	1192x292	1192x592
	Product specifieke montage	•	•	•	•	•	•
	Dikte (d)	40	40	40	40	40	40
	Inst. schema	M372	M371	M372	M372	M371	M371



Akusto One paneel



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



Installatie met Connect™ One haakbevestiging



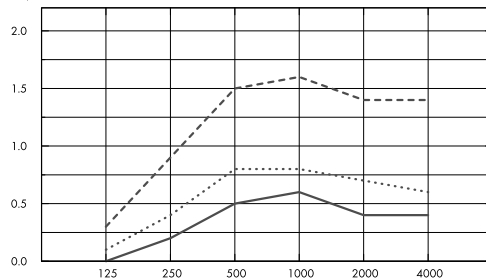
## Akoestiek

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.

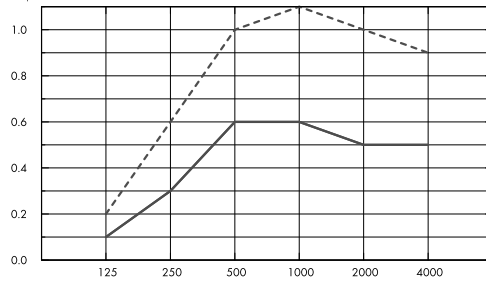
A<sub>eq</sub>, gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (m<sup>2</sup> sabin)



Frequentie Hz

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

A<sub>eq</sub>, gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (m<sup>2</sup> sabin)



Frequentie Hz

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

	d mm	a.o.p. mm	A <sub>eq</sub> , gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (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

	d mm	a.o.p. mm	A <sub>eq</sub> , gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (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



## Binnenlucht kwaliteit

Certificaat/ Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•





### Ecologische Footprint

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Akusto One - Akutex FT	7,35
Akusto One - Texona	9,42

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804



### Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	61%
Recycleerbaarheid	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.



### Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



### Visuele uitstraling

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



### Reiniging

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



### Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig te demonteren.



### Installatie

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



### Systeemgewicht

Het gewicht van het paneel (afhankelijk van afmeting en inclusief profielsysteem) is circa 2,0 - 4,5 kg. / stuk



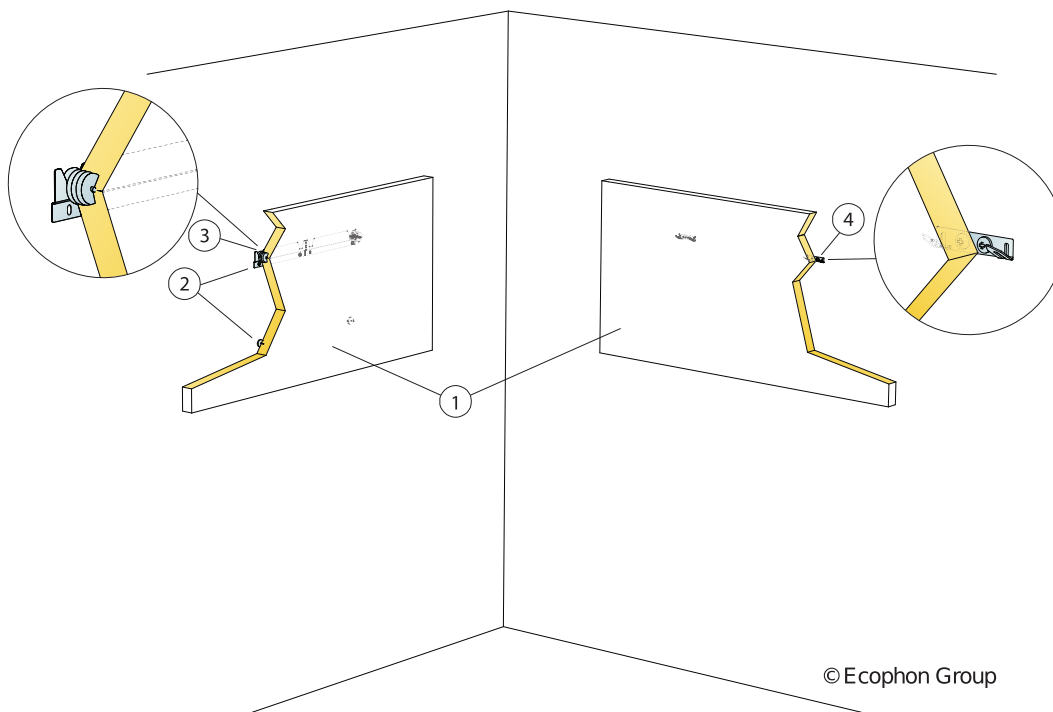
### Mechanische eigenschappen

Er is geen aanvullende belasting toegestaan.



### CE

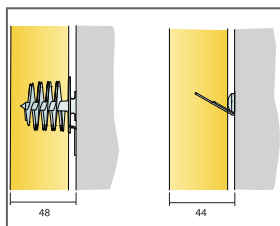
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



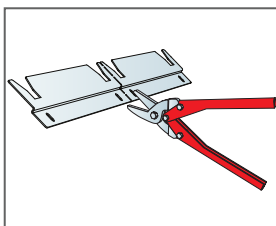
© Ecophon Group

### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

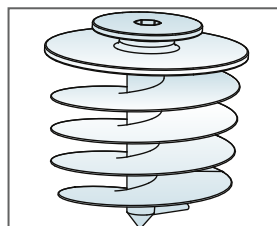
	Afmeting, mm		
	592x592	1192x292	1192x592
1 Akusto One	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect One profiel (inclusief wandafstandhouder)	1/paneel	1/paneel	1/paneel
3 Alt 1. Connect Absorber anker one	2/paneel	2/paneel	2/paneel
4 alt. 2 Connect One haakbevestiging	2/paneel	2/paneel	2/paneel
Δ Min. afstand tot de wand: Δ1 48 mm / Δ2 44 mm	-	-	-



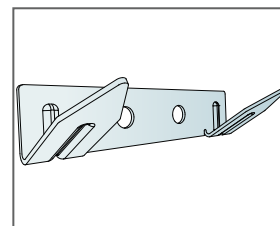
Zie Materiaalspecificatie



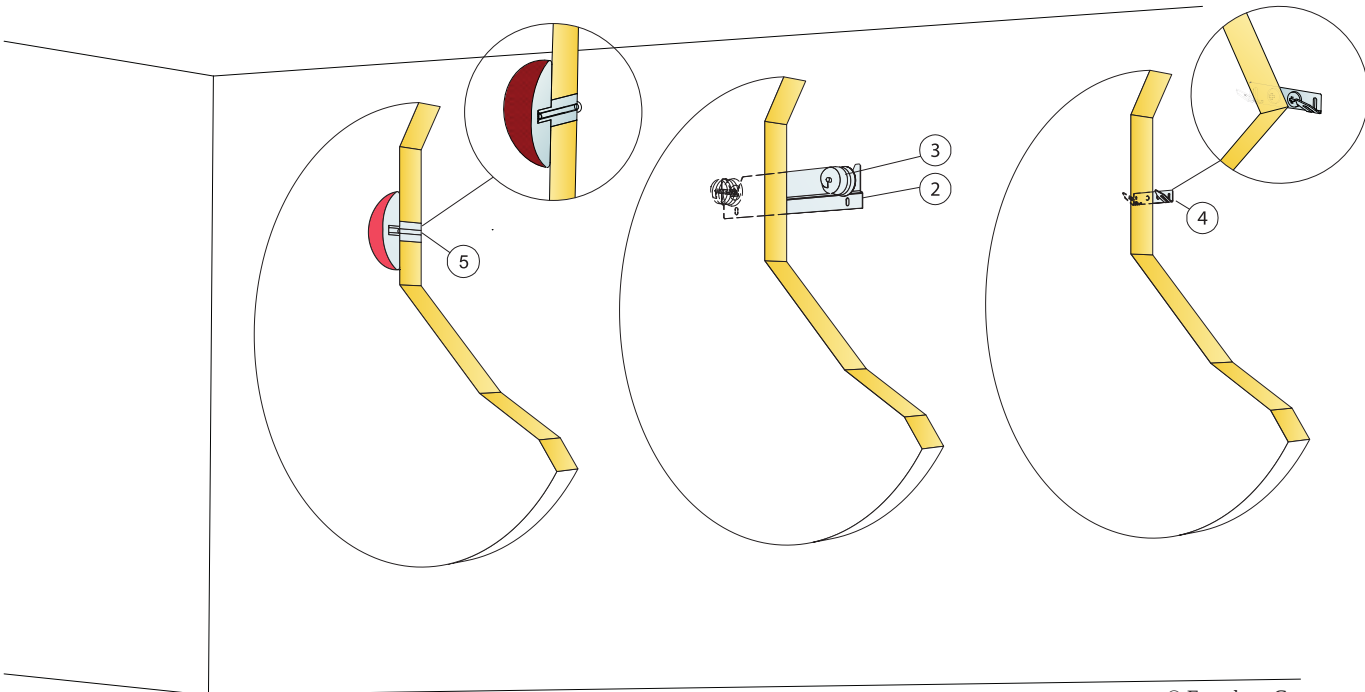
Connect One profiel kan worden verdeeld in twee ophangprofielen



Connect Absorber anker one met Connect One profiel



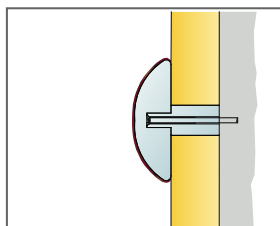
Connect One haakbevestiging



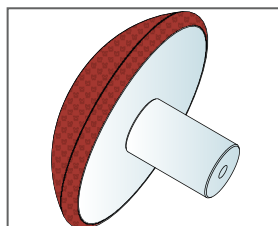
© Ecophon Group

### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

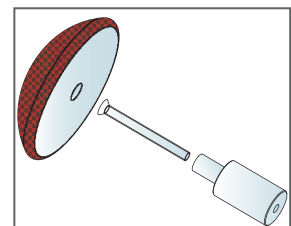
	Afmeting, mm		
	Ø592	Ø792	Ø1192
1 Akusto One	3,5/m <sup>2</sup>	2/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect One profiel (inclusief wandafstandhouder)	-	-	-
3 Alt. 1. Connect Absorber anker one	-	-	-
4 alt. 2 Connect One haakbevestiging	-	-	-
5 Connect One bevestiging	1/paneel	1/paneel	1/paneel
Δ Min. afstand tot de wand: 40 mm	-	-	-



Zie Materiaalspecificatie



Connect One bevestiging leverbaar in 4 verschillende kleuren.



Installatie met Connect One bevestiging