

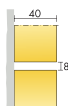
# Ecophon Akusto™ One

Ecophon Akusto™ One är en absorber för väggapplikationer som finns i fyrkantig, rektangulär och rund form. Systemet erbjuder en mängd designmöjligheter tack vare de många olika formaten och färgerna.

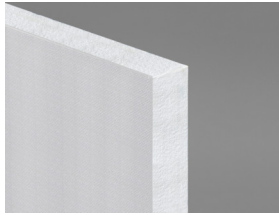


Heisingborg, Sweden

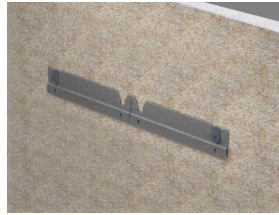
## SYSTEMÖVERSIKT



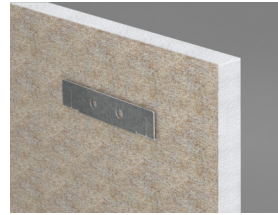
Format c, mm	592x	592x592	792x	1192x	1192x292	1192x592
Special	•	•	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	40	40	40	40	40	40
Principskiss	M372	M371	M372	M372	M371	M371



Akusto One absorberent



Installation med Connect One Hakklist och Connect One Absorbentankare



Installation med Connect One Krokfäste



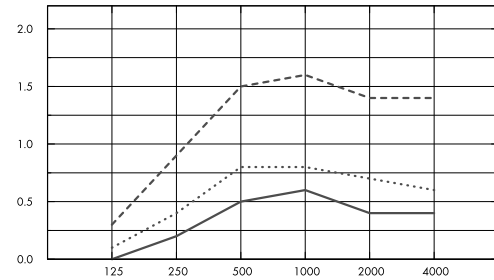
## Akustik

Värdena i diagrammet avser en absorberent. Om absorberenterna monterats i grupp med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli något lägre.

### Ljudabsorption:

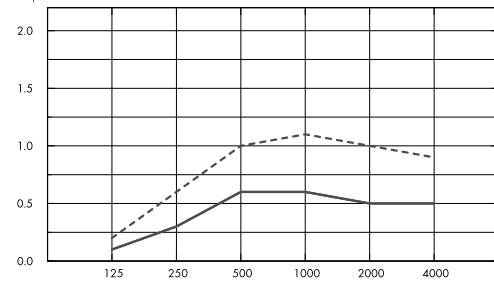
Provningsresultat enligt EN ISO 354.

$A_{eq}$  Absorptionsmängd per st ( $m^2$  sabin)



- Akusto One Ø592, 48 mm o.d.s.
- .... Akusto One Ø792, 48 mm o.d.s.
- Akusto One Ø1192, 48 mm o.d.s.

$A_{eq}$  Absorptionsmängd per st ( $m^2$  sabin)



- Akusto One 592x592, 48 mm o.d.s.
- Akusto One 1192x292, 48 mm o.d.s.
- Akusto One 1192x592, 48 mm o.d.s.

	tj mm	tkh mm	$A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ 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
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



## Inomhusmiljö

Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•





### Circularity

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet

61%

Återvinningsbarhet

Helt återvinningsbar



### Brandsäkerhet

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

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



### Fuktbeständighet

Testad för Klass C, relativ luftfuktighet 95% och 30°C, enligt EN 13964:2014



### Ljuseffektivitet

Akusto med vit kulör har hög ljusreflektion. För ljusreflektion och närmaste NCS-färgprov på samtliga kulörer: Se Ecophon kulörer och ytskikt.



### Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt vätavtorkning en gång per vecka (Akutex FT-ytskikt). Dammtorkning och dammsugning en gång per vecka (Texona-ytskikt).



### Tillgänglighet

Absorbenterna demonteras enkelt.



### Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



### Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(beroende på storlek och inklusive upphängning) på cirka 2,0-4,5 kg.



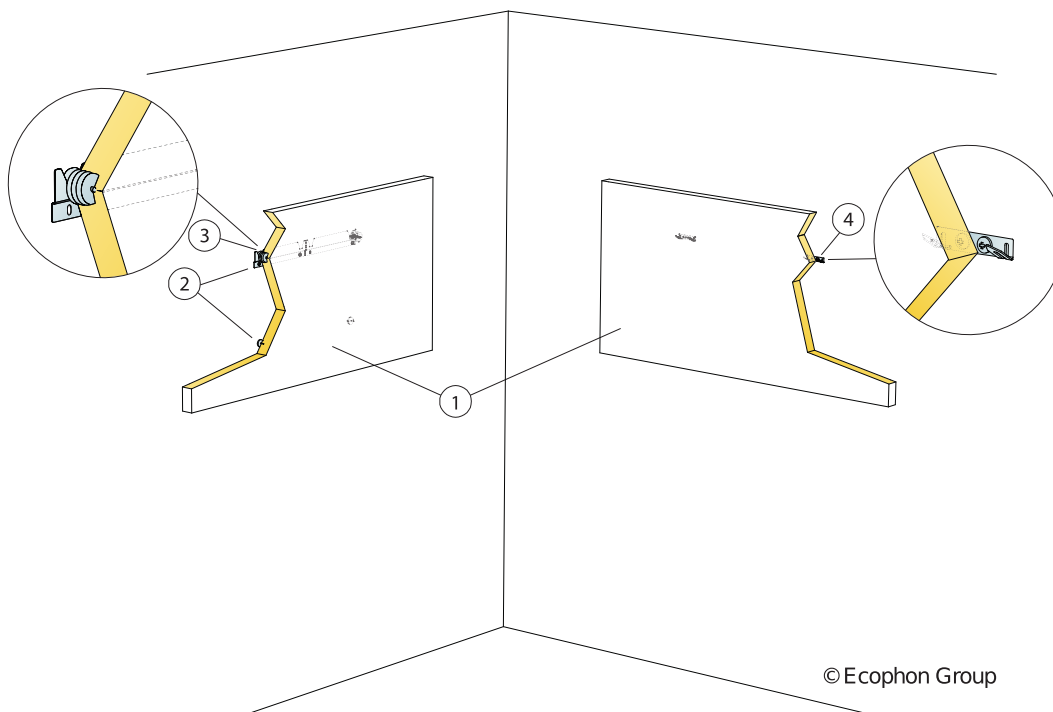
### Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.



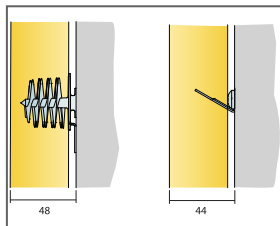
### CE

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

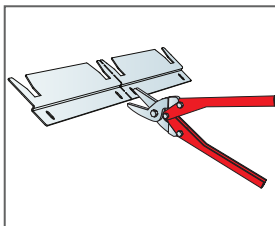


### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

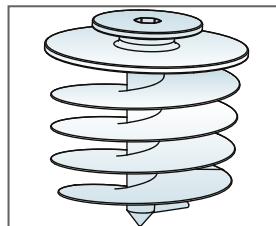
	Storlek, mm		
	592x592	1192x292	1192x592
1 Akusto One	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect One Haklist (väggdistans ingår)	1/absorbent	1/absorbent	1/absorbent
3 Alt. 1 Connect One Absorbentankare	2/absorbent	2/absorbent	2/absorbent
4 Alt. 2 Connect One Krokfäste	2/absorbent	2/absorbent	2/absorbent
Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 48 mm / Δ2 44 mm	-	-	-



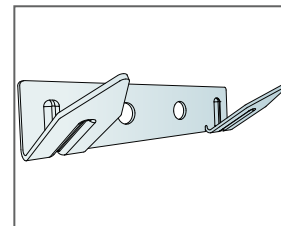
Se Materialspecifikation



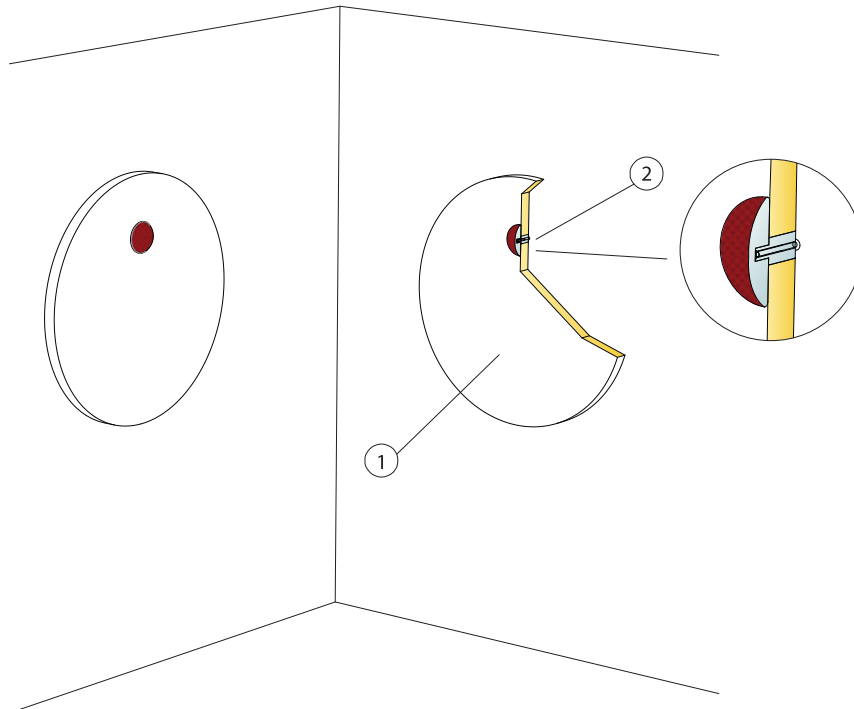
Connect One Haklist kan delas till två upphängningslister



Connect One Absorbentankare används tillsammans med Connect One Haklist

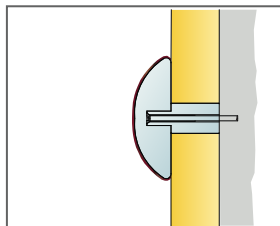


Connect One Krokfäste

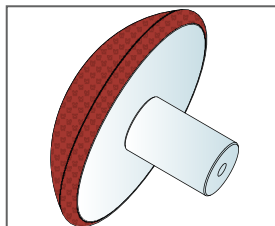


### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

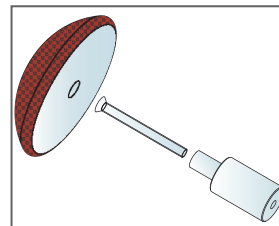
		Storlek, mm		
		592x	792x	1192x
1	Akusto One	3,5/m <sup>2</sup>	2/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
2	Connect One Knappfäste	1/absorbent	1/absorbent	1/absorbent
Δ Min. total konstruktionshöjd: 40 mm		-	-	-



Se Materialspecifikation



Connect One Knappfäste finns i 4 olika kulörer



Installation med Connect One Knappfäste