Ecophon Akusto™ One SQ

För att öka ljudabsorptionen i rummet ger det här systemet dig möjligheten att installera Akusto One SQ på väggen. Systemet ger flera designmöjligheter att arbeta med olika format och kulörer för att skapa olika mönster.

Det finns tre olika infästnings möjligheter för Akusto One SQ, Connect One Haklist, Connect One Krokfäste eller Connect One Knappfäste. Akusto One SQ finns tillgänglig i olika storlekar med en vikt på 2,0 - 4,5 kg. Absorbenten är tillverkad av glasull. Den exponerade ytan har en glasfiberväv, Texona, i olika kulörer och finns även tillgänglig med ett målat ytskikt (Akutex™ FT). Baksidan av absorbenten är belagd med en glasfiberfilt och kanterna är rakskurna och målade i vitt eller grått.



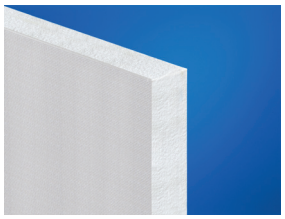
, Helsingborg, Sweden

SYSTEMÖVERSIKT

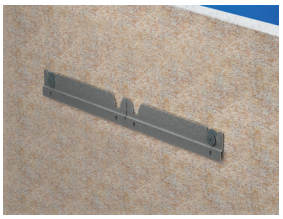


Format c, mm	Ø600	600x600	Ø800	Ø1200	1200x300	1200x600
Specialfästen	•	•	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	40	40	40	40	40	40
Principskiss	M372	M371	M372	M372	M371	M371

© Ecophon Group



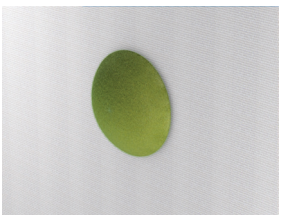
Akusto One SQ absorbent



Installation med Connect One Haklist och Connect One Absorbentankare



Installation med Connect One Krokfäste

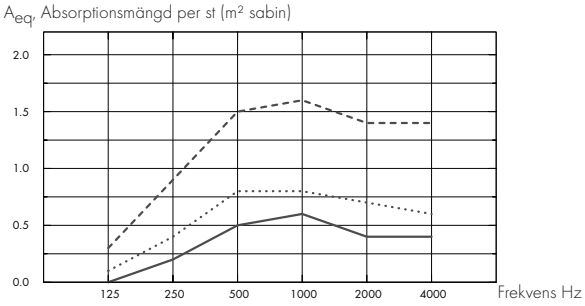


Installation med Connect One Knappfäste

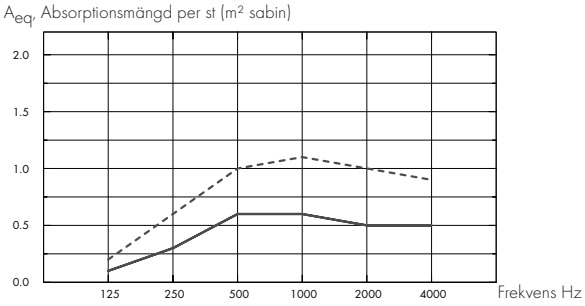
Akustik

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

Ljudabsorption:
Provningsresultat enligt EN ISO 354.



– 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 = total konstruktionshöjd



– 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 = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh mm	A_{eq}, Absorptionsmängd per st (m² 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

Tillgänglighet

Absorbenterna demonteras enkelt.

Rengörbarhet

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

© Ecophon Group

Ljuseffektivitet

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

Klimatpåverkan

Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet upp till 95 % vid 30°C enligt EN 13964.

Absorbenterna finns även för mer krävande förhållanden. Vänligen kontakta Ecophon för att specificera ditt projekt.

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Fransk VOC A+	•
Astma och Allergiförbundet	•
Dansk Indeklima Märkning	•
California Emission Regulation, CDPH	•
Finska M1	•

Certifierad av Dansk Indeklima mærkning, rekommenderad av Astma- och Allergiförbundet

Miljöpåverkan

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.

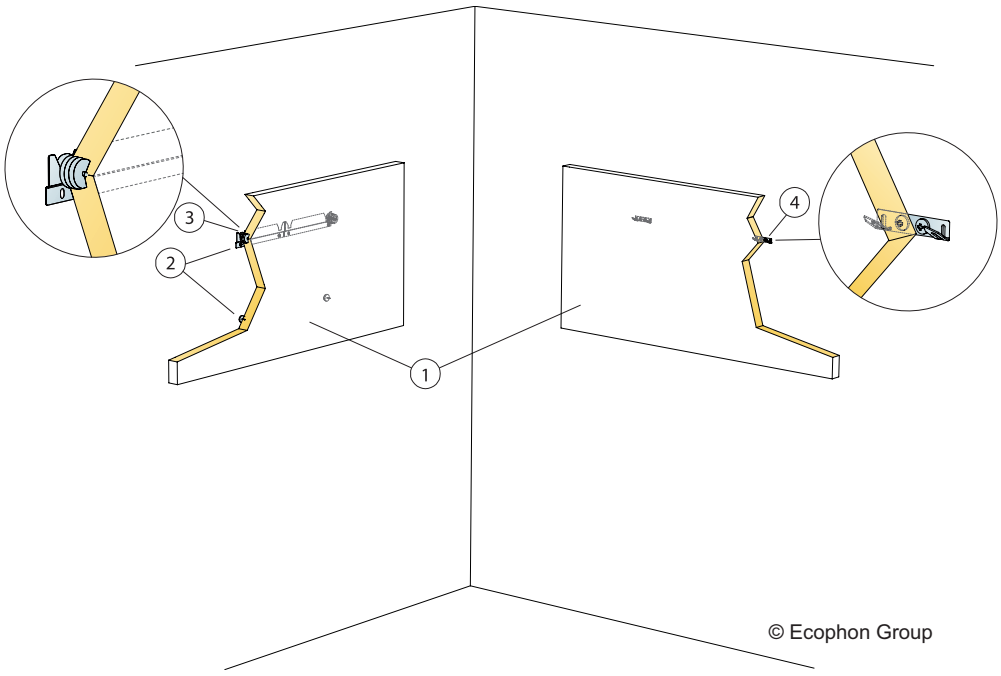
Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.

Montering

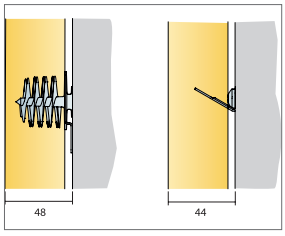
Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation

PRINCIPSKISS (M371) FÖR AKUSTO ONE SQ

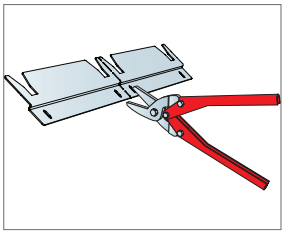


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

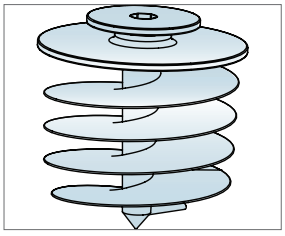
		Format c, mm		
		600x600	**1200x300**	**1200x600**
1	Akusto One SQ	2,8/m²	2,8/m²	1,4/m²
2	Alt. 1 Connect One Haklist (väggdistans ingår)	1/absorbent	1/absorbent	1/absorbent
3	Alt. 1 Connect One Absorbentankare	2/absorbent	2/absorbent	2/absorbent
4	Alt. 2 Connect One Krokfäste	2/absorbent	2/absorbent	2/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 48 mm / Δ2 44 mm	-	-	-
	* Modul storlek 600x600 (592x592), 1200x300 (1192x292), 1200x600 (1192x592)	-		-



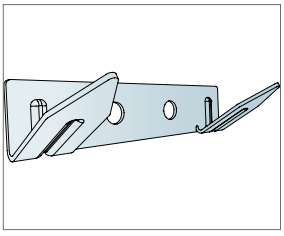
Se Materialspecifikation



Connect One Haklist kan delas till två upphängningslister

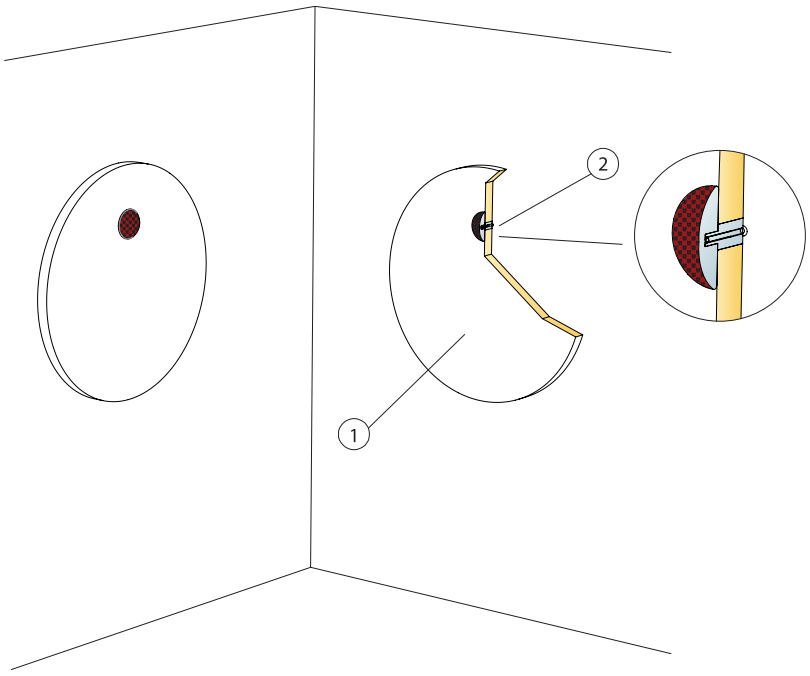


Connect One Absorbentankare används tillsammans med Connect One Haklist



Connect One Krokfäste

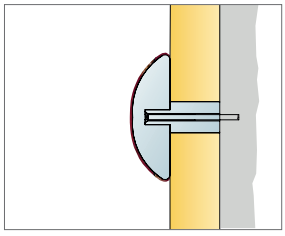
PRINCIPSKISS (M372) FÖR AKUSTO ONE SQ



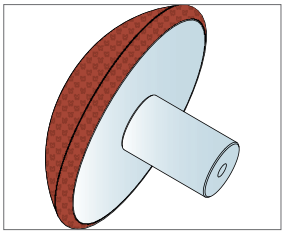
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm		
		Ø600	**Ø800**	**Ø1200**
1	Akusto One SQ	3,5/m²	2/m²	0,9/m²
2	Connect One Knappfäste	1/absorbent	1/absorbent	1/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: 40 mm	-	-	-

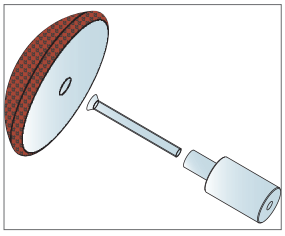
* Modul storlek 600(592), 800(792), 1200(1192)



Se Materialspecifikation



Connect One Knappfäste finns i 4 olika kulörer



Installation med Connect One Knappfäste