

Ecophon Solo Square

Ecophon Solo Square er en akustisk løsning, som brukes der det ikke er mulig å installere en fullstendig akustisk himling. Solo Octagon er egnet for bygninger hvor du ønsker å holde volumet av rommet eller som et alternativ når TABS (termisk aktive bjelkelag systemer) er valgt som kjølesystemet.

Solo Square er en frihengende enhet som tilbyr mange designalternativer i form av både farger og montering. De tre ulike suspensjon systemer med Justerbar Wireoppheng, Fast Solopendel eller Justerbar Solofeste, i kombinasjon med Connect Absorbentanker (patentsøkt), gir muligheter for å skape flere lag og vinkler.

Solo Square finnes i størrelsen 1200x1200x40 mm med en vekt på 6 kg. Absorbenten er laget av glassull basert på 3RD Technology, med Akutex™ FT overflate på begge sider. Kantene er rett snitt og malt..



Microsoft, Warsaw, Poland

SORTIMENT



Dimensjon mm	1200x1200
Spesialfeste	•
Tykkelse	40
Inst.diagr.	M284, M359



Solo absorber



Montering med Connect wireoppheng og Absorbentanker



Montering med Connect Fast Solopendel og Connect



Montering med Connect Justerbar Solofeste

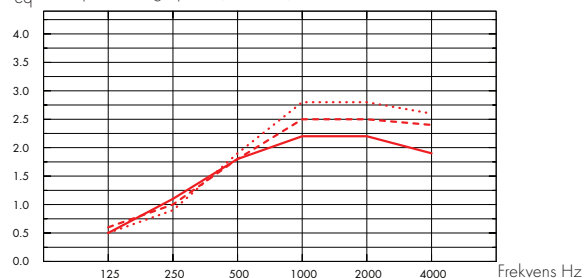


Akustikk

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

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



— Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.

- - - Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.

. . . Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruksjonshøyde

THK mm	tkh mm	A_{eq} Absorptionsmängd per st (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0,50	1,10	1,80	2,20	2,20	1,90
40	400	0,60	1,00	1,80	2,50	2,50	2,40
40	1000	0,50	0,90	1,90	2,80	2,80	2,60



Tilgjengelighet

Panelene kan demonteres.



Rengjøring

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Lyseffekt

White Frost, nærmeste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion (varav mer än 99 % är diffus reflektion).

Retroreflektionskoefficient 63 mcd/(m^2lx). Glans < 1.



Klimapåvirkning

Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet på 95 % vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).

Absorbenterna bör dock inte monteras i miljöer där den omgivande relativa fuktigheten (RH) eller temperaturen överstiger 70 % resp. 30°C.



Innendørsklima

Certificate / Label

Europa

EN
13501-1

M1



Miljøpåvirkning

Certificate / Label

Europa

EN
13501-1



Svanemerket. Gjenvinnbart



CO₂

Kg CO₂ equiv/m²

8,1



Brannsikkerhet

Country

Europa

Standard

EN 13501-1

Klasse

A2-s1,d0

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



Mekaniske egenskaper

Absorbenten kan bära små punktlaster/utbredda laster. För information om hålltagning och lutande montage se Montageanvisning.

Villkor: Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper.

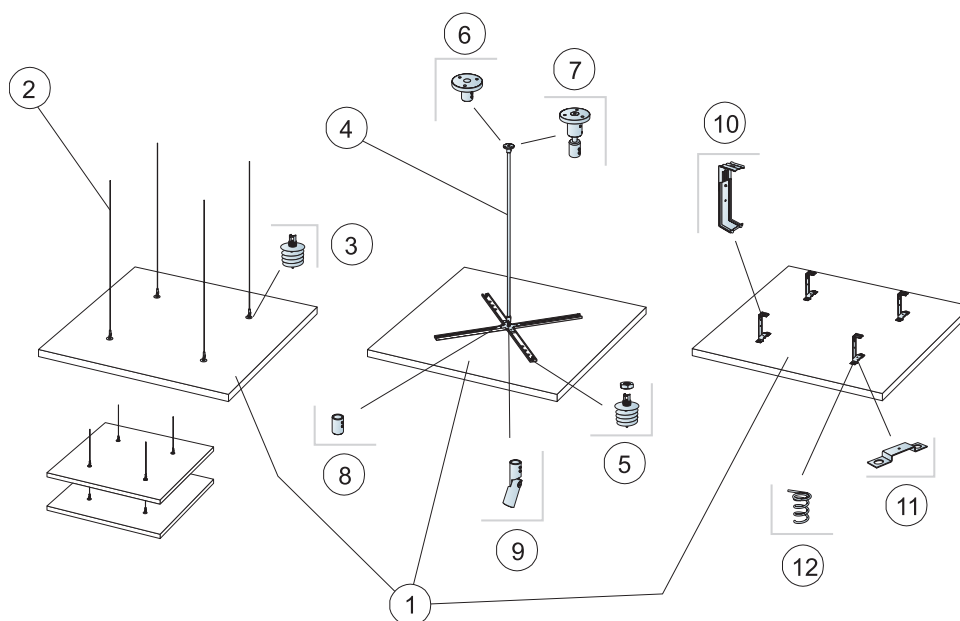


Installation

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



CE



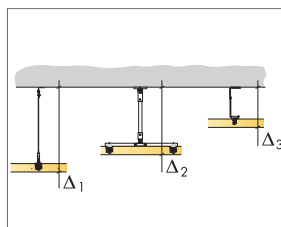
© Ecophon Group

KVANTUM SPESIFIKASJON (EKSKL. SVINN)

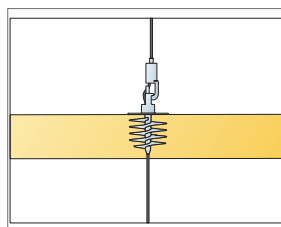
		Dimensjon mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Connect Adjustable wire hanger (Alt. 1)	4/panel
3	Connect Absorber anchor (Alt. 1)	4/panel
4	Connect Rigid hanger (Alt. 2)	1/panel
5	Connect Absorber anchor for Rigid hanger (Alt. 2)	4/panel
6	Connect Soffit fixing (Alt. 2)	1/panel
7	Connect Adjust Soffit fixing (Alt. 2)	1/panel
8	Connect Panel fixing (Alt. 2)	1/panel
9	Connect Panel angle fixing (Alt. 2)	1/panel
10	Connect Adjust bracket (Alt. 3)	4/panel
11	Connect Fixing plate (Alt. 3)	4/panel
12	Connect Spiral anchor flat (Alt. 3)	8/panel

Δ Min. total konstruksjonshøyd: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm

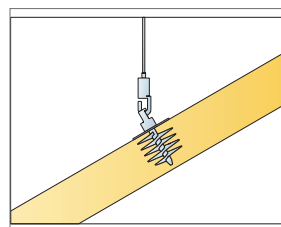
-



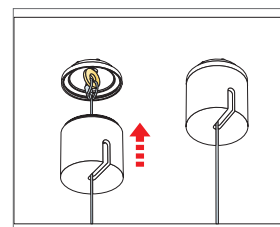
Se materialspesifikasjonen



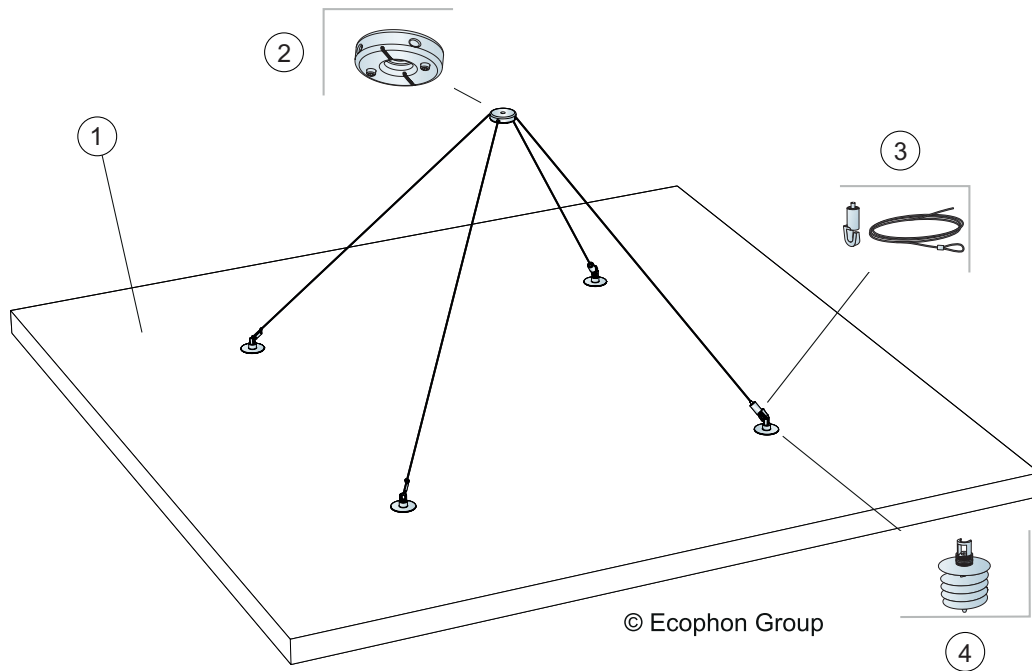
Absorbenter kan henges under hverandre



Absorbenter kan monteres i en vinkel opp til 60 °



Feste med Connect Covering cup



KVANTUM SPESIFIKASJON (EKSKL. SVINN)

Dimensjon mm		
1200x1200		
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	null	1/panel
3	Connect Adjustable wire hanger	2/panel
4		4/panel

