

Ecophon Solo™ Rectangle

Ecophon Solo Rectangle er en akustisk løsning, som brukes der det ikke er mulig å installere en fullstendig akustisk himling. Solo Rectangle 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 Rectangle 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 Rectangle finnes i størrelsen 2400x1200x40 mm med en vekt på 11,5 kg. Absorbenten er laget av glassull basert på 3RD Technology, med Akutex™ FT overflate på begge sider. Kantene er rett snitt og malt.



Asstratum Hamburger Lloyd, Hamburg, Germany

SORTIMENT



Dimensjon mm	2400x1200
Spesialfeste	•
Tykkelse	40
Inst.diagr.	M363



Solo absorbert



Montering med Connect wireoppheng og Absorbentanker



Montering med Connect Justerbart Solofeste

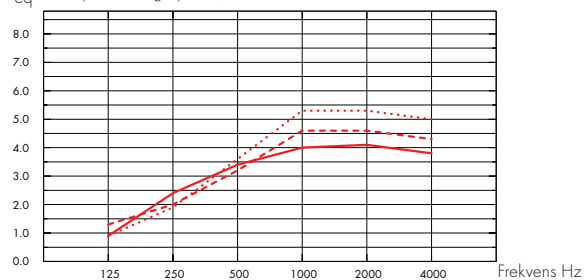


Akustikk

Ljudabsorption:

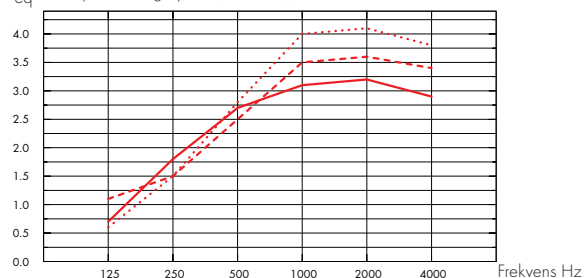
Provningsresultat enligt EN ISO 354

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



- Solo Rectangle 1200x2400, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Rectangle 1200x2400, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Rectangle 1200x2400, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = tkh = total konstruksjonshøyde

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



- Solo Rectangle 1200x1800, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Rectangle 1200x1800, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Rectangle 1200x1800, 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
1200x2400	40	200	0.90	2.40	3.40	4.00	4.10	3.80
1200x2400	40	400	1.30	2.00	3.20	4.60	4.60	4.30
1200x2400	40	1000	0.90	1.90	3.60	5.30	5.30	5.00
1200x1800	40	200	0.70	1.80	2.70	3.10	3.20	2.90
1200x1800	40	400	1.10	1.50	2.50	3.50	3.60	3.40
1200x1800	40	1000	0.60	1.50	2.80	4.00	4.10	3.80



Tilgjengelighet

Panelene kan demonteres.



Rengjøring

Systemet tåler daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gang per vecka.



Lyseffekt

White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion (varav mer än 99 % är diffus reflektion).
Retroreflektionskoefficient 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.



Klimapåverkan



Innendørsklima

Certificate / Label

Finish M1	•
French VOC, A+	•
Swedish Asthma and Allergy Association	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

M1



Miljøpåverkan

Svanemerket. Gjenvinnbart



CO₂

Kg CO₂ equiv/m² | 8,1



Brannsikkerhet

Country	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	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.

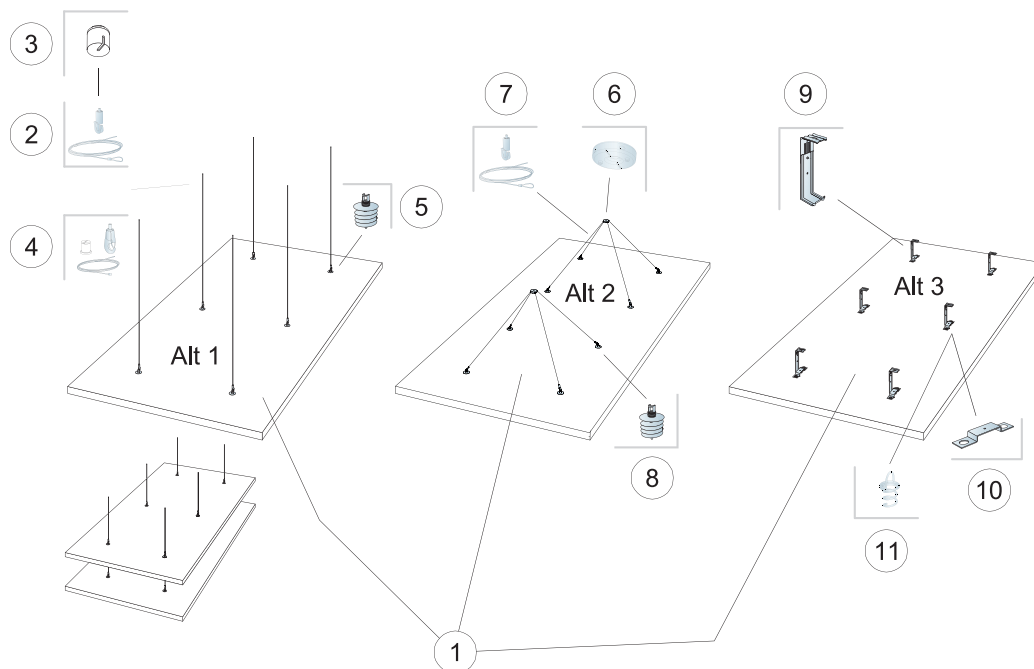


Installation

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



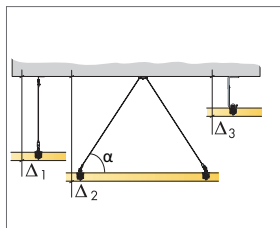
CE



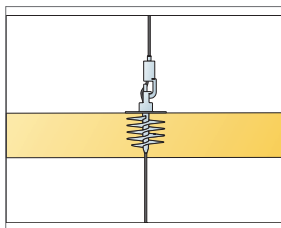
KVANTUM SPESIFIKASJON (EKSKL. SVINN)

		Dimensjon mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /panel
2	Connect Adjustable wire hanger (Alt. 1)	6/panel
3	Connect Covering cup (Alt. 1, Optional)	6/panel
4		6/panel
5	Connect Absorber anchor (Alt. 1)	6/panel
6	null	2/panel
7	Connect Adjustable wire hanger (Alt. 2)	4/panel
8	Connect Absorber anchor (Alt. 2)	8/panel
9	Connect Adjust bracket (Alt. 3)	6/panel
10	Connect Fixing plate (Alt. 3)	6/panel
11	Connect Spiralskruv (Alt. 3)	12pcs/panel

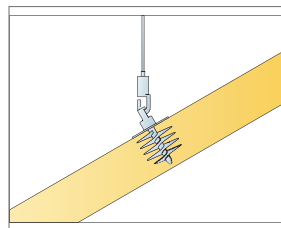
Δ Min. total konstruksjonshøjd: Δ1 140 mm / Δ2 500 mm / Δ3 121 mm



Se materialspesifikasjonen



Absorbenter kan henges under hverandre



Absorbenter kan monteres i en vinkel opp til 60 °

