

Ecophon Solo™ Baffle

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

Ulike alternativer er tilgjengelige for montering Baffle med Connect Baffleprofil, Connect Justerbar Wireupphængning eller Connect bärverk. Systemet består av Ecophon Solo Baffel og Ecophon Connect med en omtrentlig vekt på 2-3 kg/m. Bafflerne er laget av glassull basert på 3RD Technology, med Akutex FT overflate på begge sider.

Kantene er rett snitt og malt. Ecophon Solo Baffle kan lett demonteres.



Mail.ru, Russia

SORTIMENT



Dimensjon mm	1200x200	1200x300	1200x600
Spesialfeste	•	•	•
Tykkelse	40	40	40
Inst.diagr.	M232, M322	M232, M322	M232, M322



Solo Baffle/anchor



Montering med Solo Baffle/anchor



Solo Baffle/hook



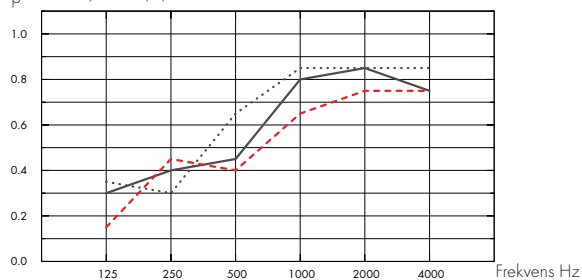
Montering med Solo Baffle/hook



Akustikk

Lydabsorpsjon:

α_p Praktisk lydabsorpsjonsfaktor



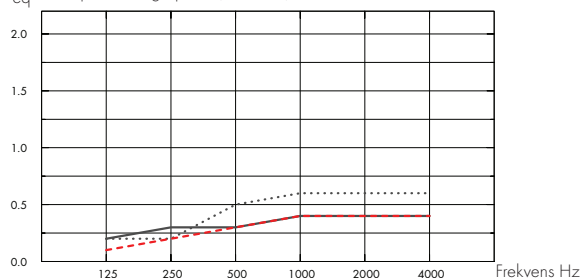
... Solo Baffle 1200x600 spacing 600mm, direct mounting

– Solo Baffle 1200x300, spacing 300mm, direct mounting

--- Solo Baffle 1200x200, spacing 300mm, direct mounting

o.d.s = t.kh = total konstruksjonshøyde

A_{eq} Absorptionsmengd per st (m² sabin)



... Solo Baffle 1200x600

– Solo Baffle 1200x300

--- Solo Baffle 1200x200

o.d.s = t.kh = total konstruksjonshøyde

	THK mm	t.kh mm	α_p Praktisk lydabsorpsjonsfaktor						α_w	Sound absorption class
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
c600	40	600	0.35	0.30	0.65	0.85	0.85	0.85	0.60	C
c300	40	300	0.30	0.40	0.45	0.80	0.85	0.75	0.55	D
c300	40	200	0.15	0.45	0.40	0.65	0.75	0.75	0.50	D

	THK mm	t.kh mm	A_{eq} Absorptionsmengd per st (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	600	0.20	0.20	0.50	0.60	0.60	0.60
c600	40	300	0.20	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40
c600	40	200	0.10	0.20	0.30	0.40	0.40	0.40



Tilgjengelighet

Panelene kan demonteres.



Rengjøring

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



Lyseffekt

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



Klimapåvirkning

Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet upp till 75 % vid 30°C utan att formförändras (EN 13964).



Innendørsklima

Certificate / Label

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



Miljøpåvirkning

Svanemerket. Gjenvinnbart



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

Ytterligere belastning må festes i bjelkelaget.

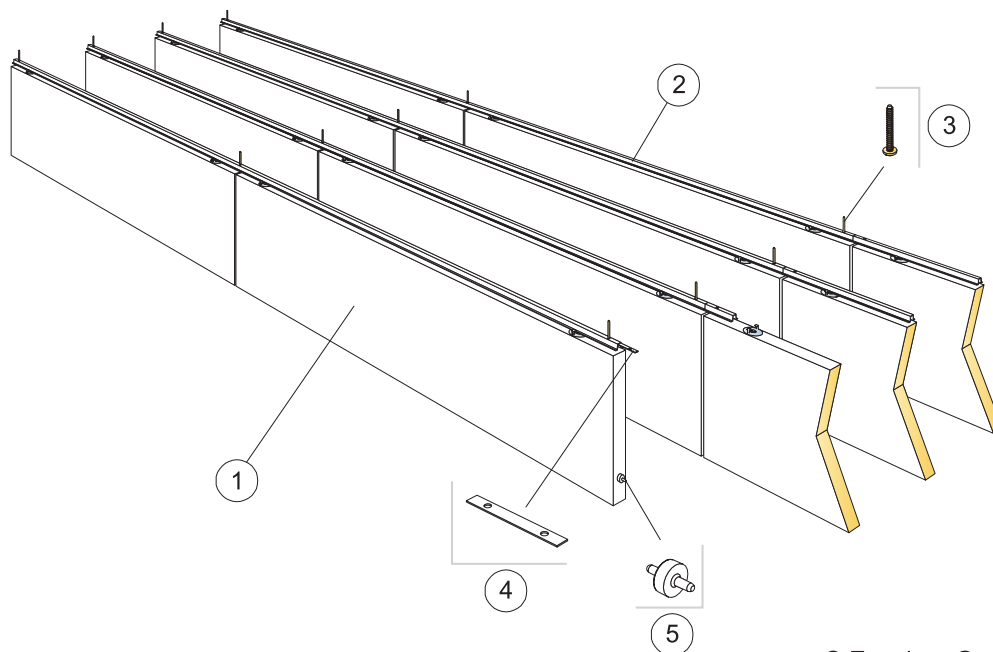


Installation

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



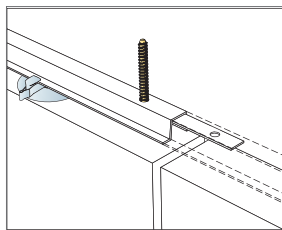
CE



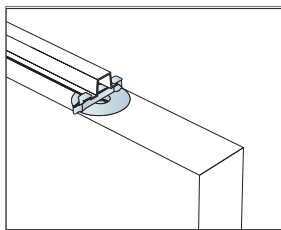
© Ecophon Group

KVANTUM SPESIFIKASJON (EKSKL. SVINN)

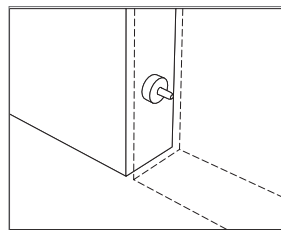
		Dimensjon mm		
		1200x200	1200x300	1200x600
1	Solo Baffle/anchor	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
2	Connect Baffle Profil, c300	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3	Connect Anchor Screw, festes max c1200	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
4	Connect Profile connector, festes max c2400	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5	Connect Guiding pin, festes max c1200	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²



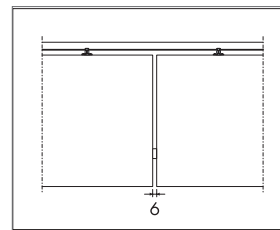
Montering av Connect Profile connector



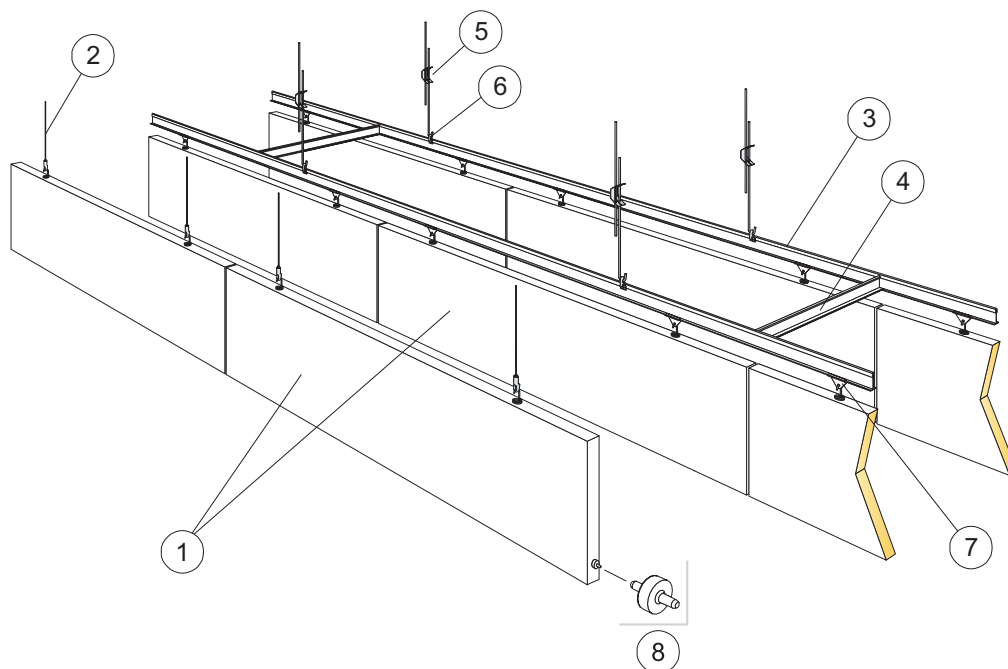
Bafflerne er sikret med clips



Connect Guiding pin, som brukes til å fikse avstand og nivå mellom paneler

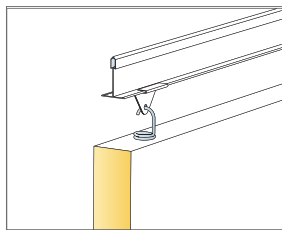


Distinkt avstand på 6 mm mellom bafflerne med Connect Guiding Pin

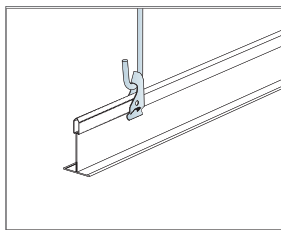


KVANTUM SPESIFIKASJON (EKSKL. SVINN)

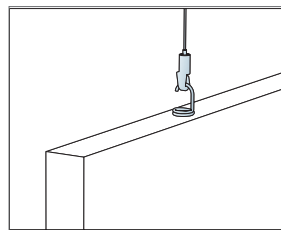
		Dimensjon mm		
		1200x200	1200x300	1200x600
1	Solo Baffle/Hook	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
2	Connect Adjustable wire hanger (Alt 2)	2/panel	2/panel	2/panel
3	Connect T24 Hovedprofil, cc 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Tverrprofil, l=600 mm, cc 1800 mm	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²
5	Connect Adjustable hanger	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
6	Connect Hanger clip	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
7	Connect Baffle clip	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
8	Connect Guiding pin, festes max c1200	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²



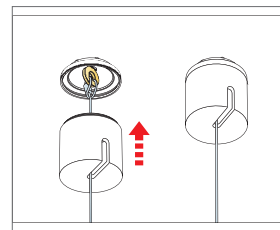
Detalj av oppheng



Oppheng med adjustable hanger og clip



Oppheng med Connect Adjustable wire hanger



Feste med Connect Covering cup