

Ecophon Solo™ Square

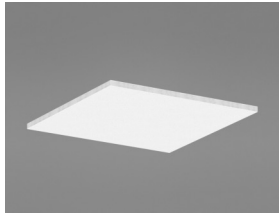
Solo Square är en frihängande enhet som erbjuder stora designmöjligheter. Tre olika upphängningssystem gör det möjligt att skapa flera olika lager och vinklar. Detta är en fördel när man vill upprätthålla rummets storlek eller när det inte går att installera ett vägg-tak.



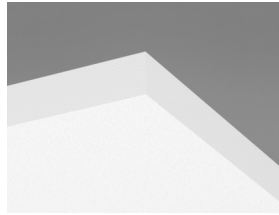
Inpol Papier, Bardo (Dolnośląskie), Poland

SYSTEMÖVERSIKT

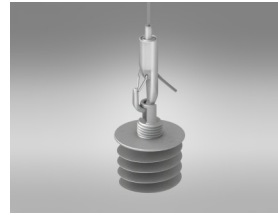
<input type="checkbox"/>	Format c, mm	1200x1200
	Special	•
	Tjocklek (tj)	40
	Principskiss	M402, M507



Solo Square



Solo absorbent



Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare



Montage med Connect Solo Justerbart Direktfäste och Connect Solo Absorbentankare



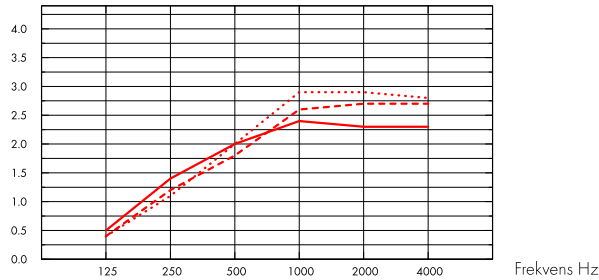
Akustik

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 lägre.

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354.

A_{eq} Absorptionsmängd per st (m² 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.

tj 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	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8



Inomhusmiljö

Miljömärkning	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
Fransk VOC	A	A+
Finsk M1	•	•



Environmental Footprint

	Kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Square	9,37 (Solo Family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)
Solo Square/Plant	5,21 (Solo Square /Plant EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)



Circularity

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	57%
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

Produkt	Klass
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion. Glans <1.



Rengörbarhet

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



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



Montering

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



Systemvikt

Ungefärlig vikt på cirka 6,5 kg (4,5 kg/m²).



Mekaniska egenskaper

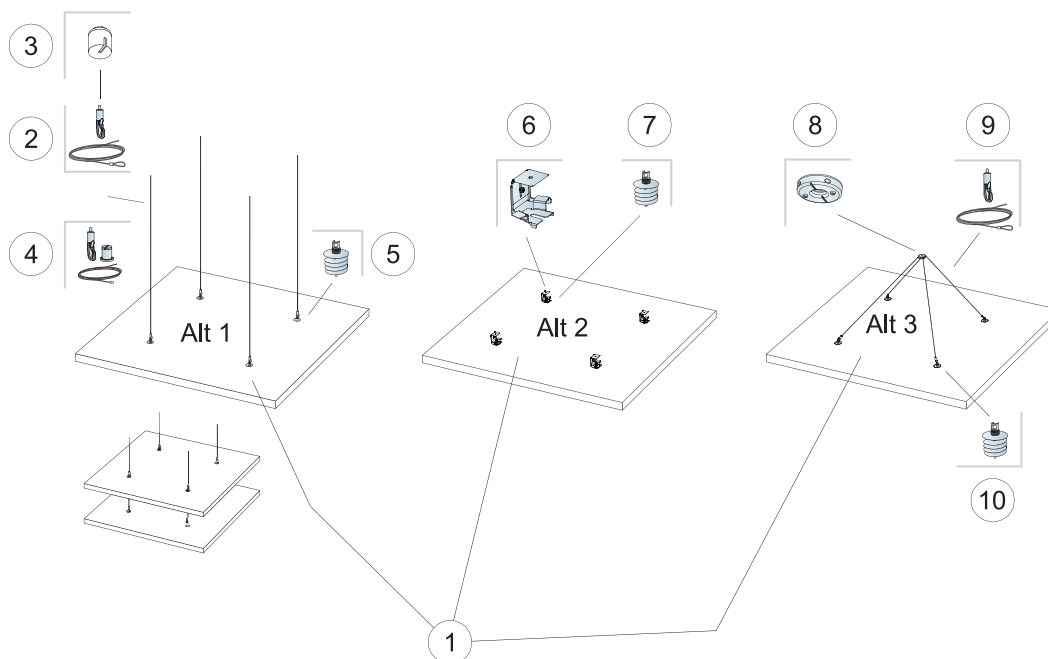
Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

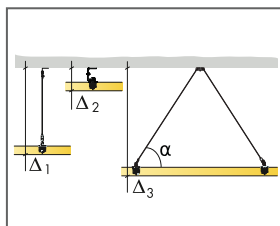
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSSKISS (M402) FÖR ECOPHON SOLO SQUARE

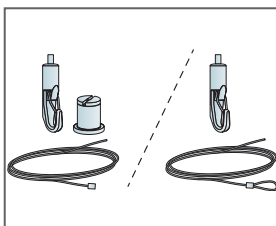


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

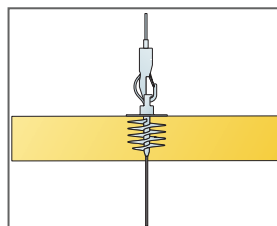
		Storlek, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	4/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	4/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	4/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	4/absorbent
6	Connect Solo Justerbart Direkrfäste (Alt 2)	4/absorbent
7	Connect Absorbentankare (Alt 2)	4/absorbent
8	Connect Enpunktsfäste (Alt 3)	1/absorbent
9	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 3)	2/absorbent
10	Connect Absorbentankare (Alt 3)	4/absorbent
Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm		-



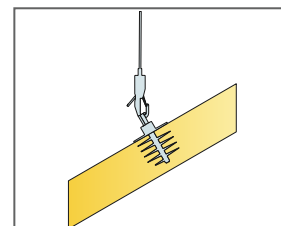
Se Materialspecifikation



Två typer av lösningar med Wireupphängning

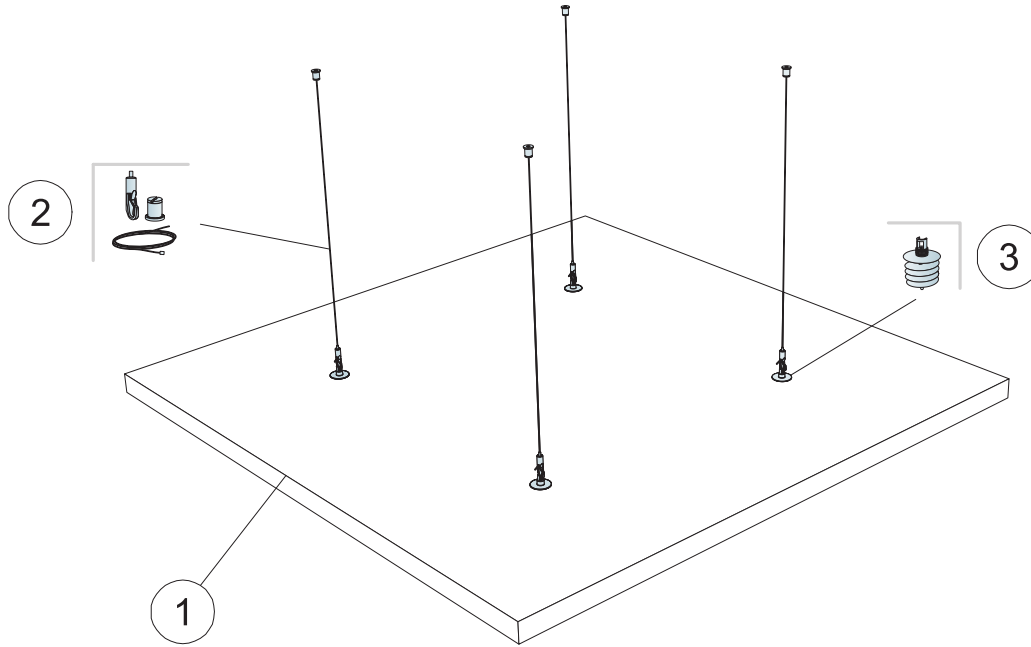


Absorbenterna kan hängas under varandra



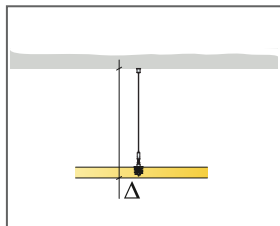
Absorbenterna kan monteras i vinklar

PRINCIPSKISS (M507) FÖR ECOPHON SOLO SQUARE

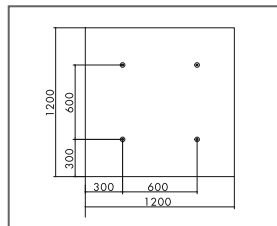


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

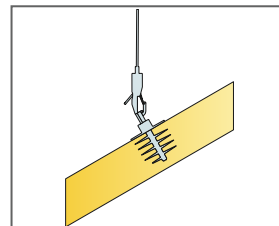
	Storlek, mm
	1200x1200
1 Solo Square	1,44m ² /panel
2 Connect Justerbar Wireupphängning (ingår)	-
3 Connect Absorbentankare (ingår)	-
Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 140 mm	-
För att montera Connect Solo Absorbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit.	-



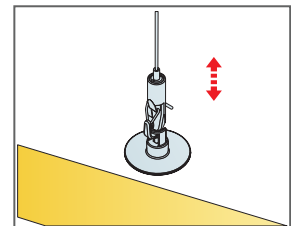
Se Materialspecifikation



Placering av Connect Absorbentankare, format 1200x1200



Absorbenterna kan monteras i vinklar



Enkelt justerbart montage med Connect Wireupphängning