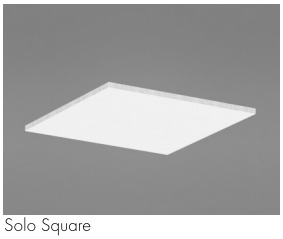
Ecophon Solo™ Square

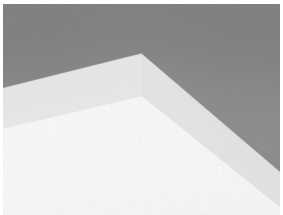
Solo Square är en frihängande enhet som erbjuder stora designmöjligheter. Tre olika upphängningssystem gör det möjligt att skapa flera olika lager och vinklar. Detta är en fördel när man vill upprätthålla rummets storlek eller när det inte går att installera ett vägg till vägg-tak.

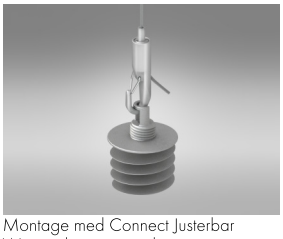
Inpol Papier, Bardo (Dolnośląskie), Poland

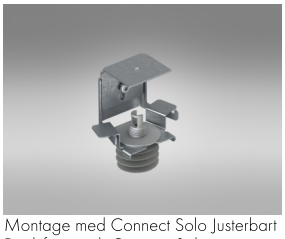
SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	1200x1200
Specialfästen	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M402, M507


Solo Square


Solo absorbent

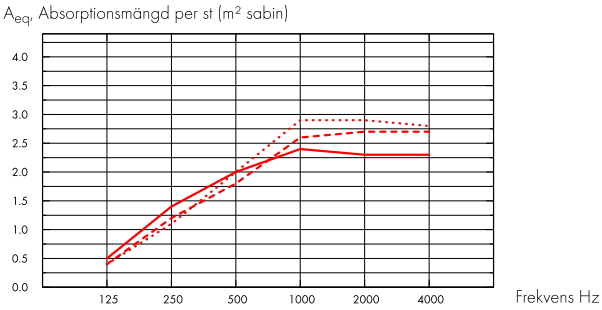

Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare


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.



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

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Square	9,37
Solo Square/Plant	5,21

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15799

Cirkularitet

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 våtavtorkning 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).

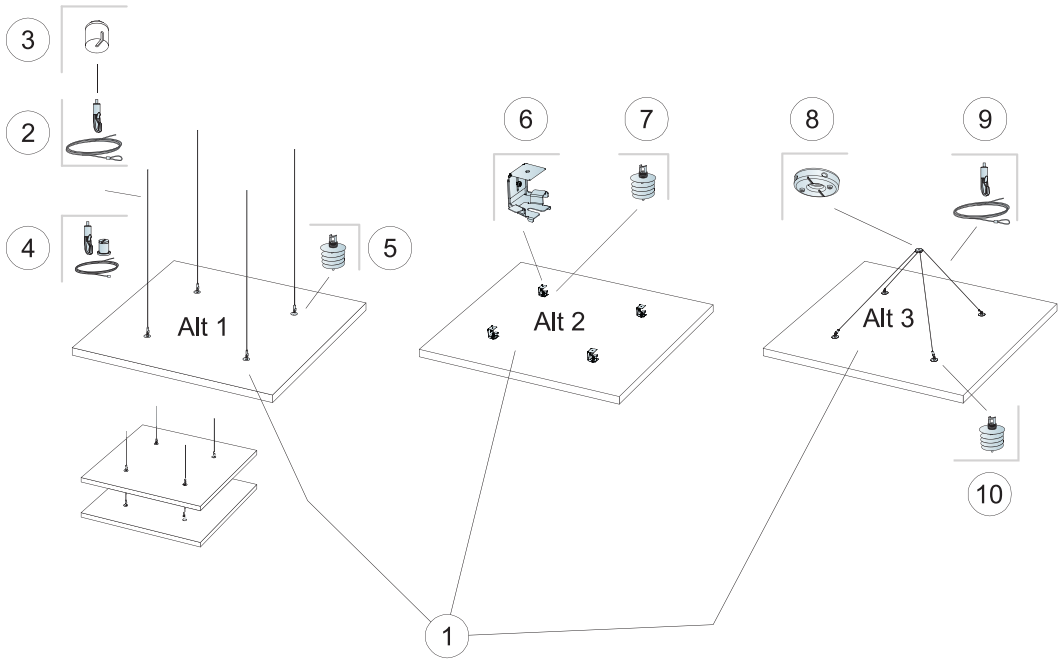
Mekaniska egenskaper

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

CE

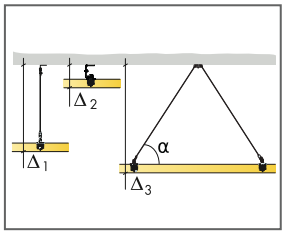
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSKISS (M402) FÖR ECOPHON SOLO SQUARE

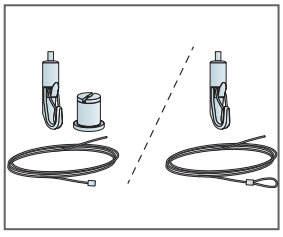


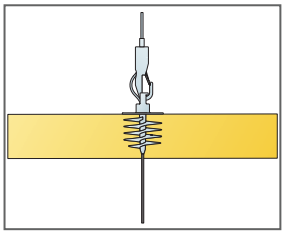
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

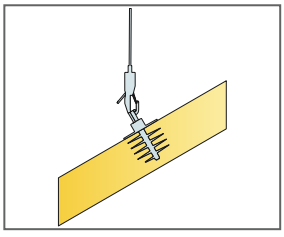
		Storlek, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	4/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	4/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	4/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	4/absorbent
6	Connect Solo Justerbart Direktfäste (Alt 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

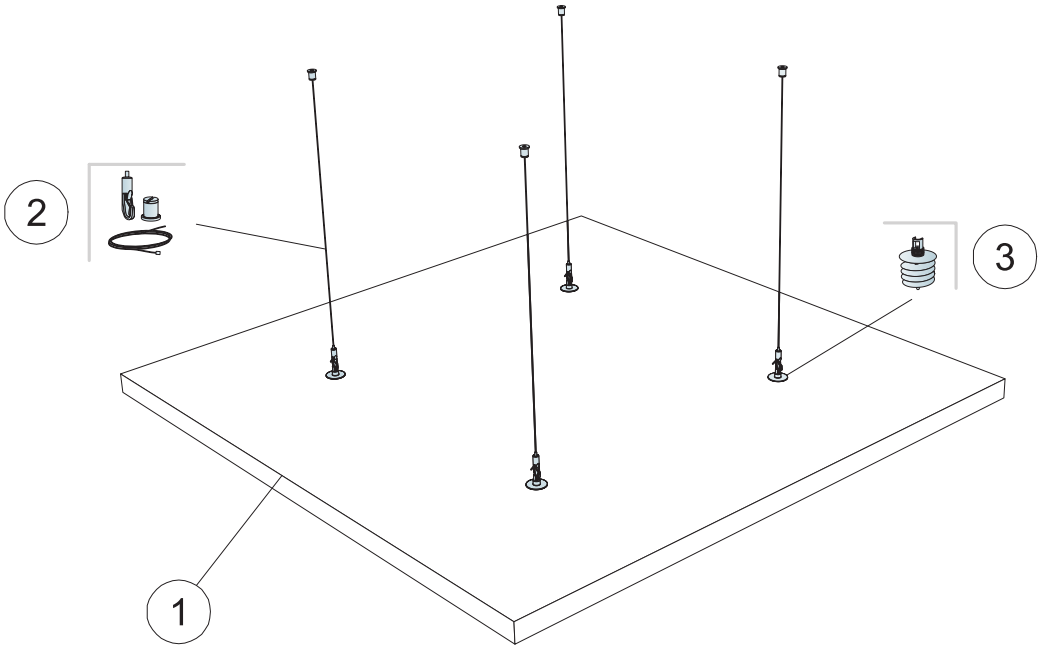

Två typer av lösningar med Wireupphängning


Absorbenterna kan hängas under varandra


Absorbenterna kan monteras i vinklar

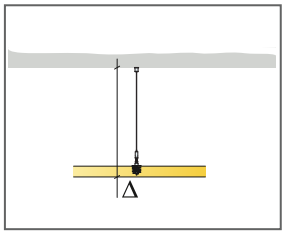
© Ecophon Group

PRINCIPSKISS (M507) FÖR ECOPHON SOLO SQUARE

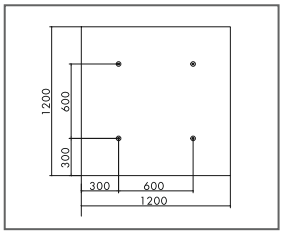


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

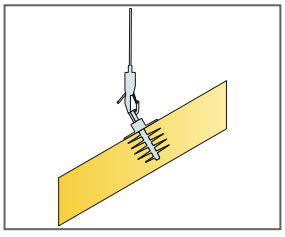
		Storlek, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (ingår)	-
3	Connect Absorbentankare (ingår)	-
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 140 mm	-
	För att montera Connect Solo Aborbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit.	-



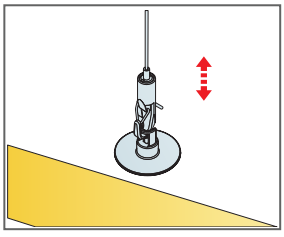
Se Materialspecifikation



Placering av Connect Absorbentankare, format 1200x1200



Absorbenterna kan monteras i vinklar



Enkelt justerbart montage med Connect Wireupphängning

© Ecophon Group

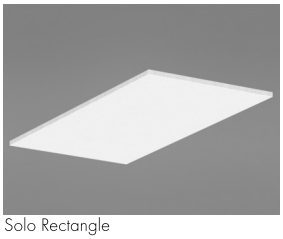
Ecophon Solo™ Rectangle

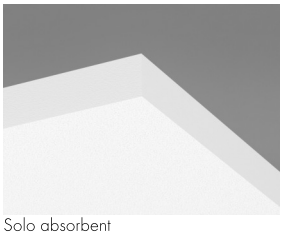
Solo Rectangle är en frihängande enhet som erbjuder stora designmöjligheter. Tre olika upphängningssystem gör det möjligt att skapa flera olika lager och vinklar. Detta är en fördel när man vill upprätthålla rummets storlek eller när det inte går att installera ett vägg till vägg-tak.

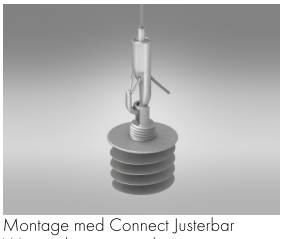
M30 Architecten, Oisterwijk, Netherlands

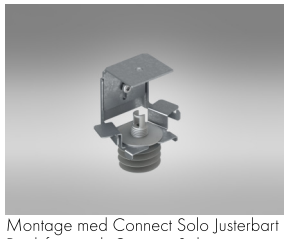
SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	1800x1200	2400x600	2400x1200	3000x1200
Specialfästen	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	40	40	40	40
Principskiss	M404, M506	M405	M406, M407, M506	M408


Solo Rectangle


Solo absorbent

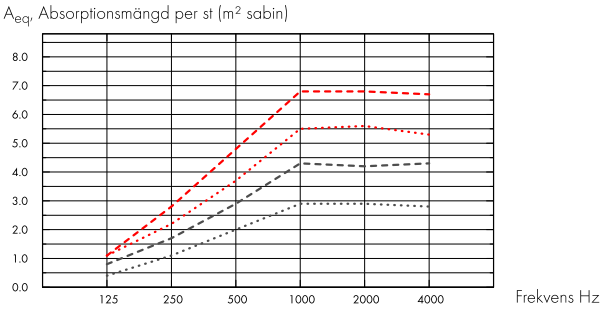

Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare


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.



- Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 3000x1200, 1000 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
2400x1200	40	200	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9
2400x1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7
2400x1200	40	1000	1.1	2.2	3.7	5.5	5.6	5.3
1800x1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1
1800x1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3.7	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.8	1.7	2.9	4.3	4.2	4.3
2400x600	40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
2400x600	40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
2400x600	40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8
3000x1200	40	200	1.1	3.3	4.4	5.1	5.1	5.0
3000x1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7
3000x1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7

Inomhusmiljö

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

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Rectangle	9,12
Solo Rectangle/Plant	5,32

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15815

Cirkularitet

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 våtavtorkning 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 6,5-17,5 kg.

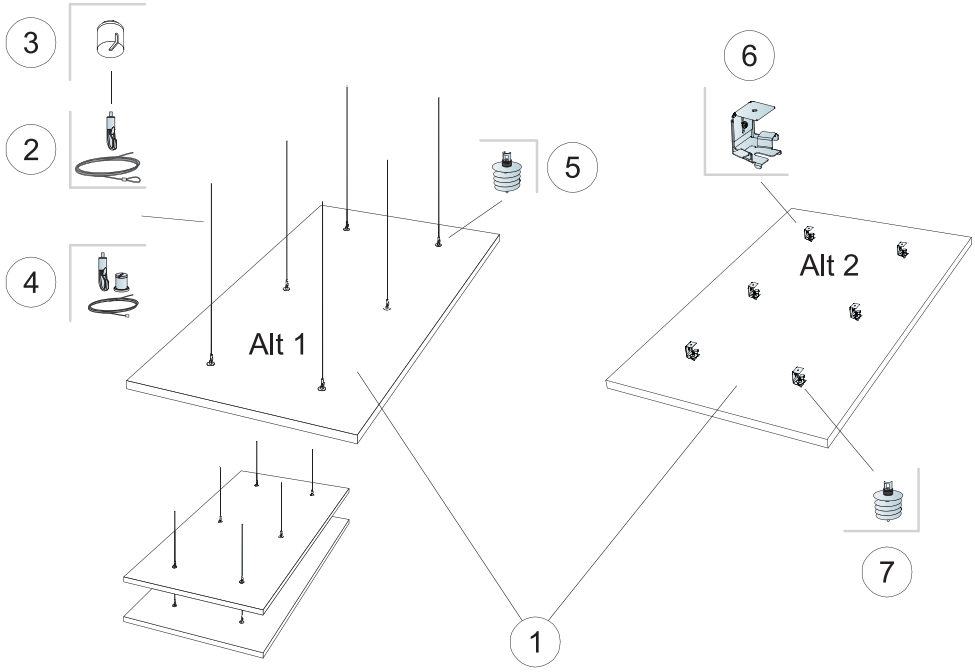
Mekaniska egenskaper

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

CE

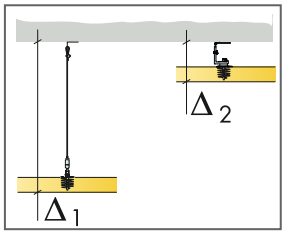
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSKISS (M404) FÖR ECOPHON SOLO RECTANGLE 1800X1200

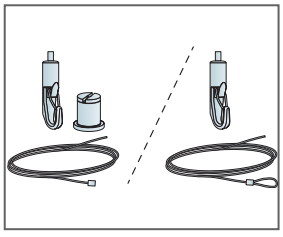


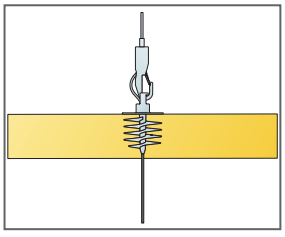
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

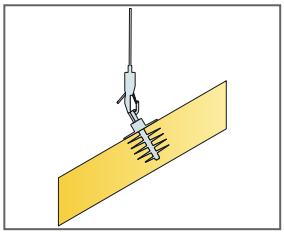
		Storlek, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle	2,16m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	6/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	6/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	6/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	6/absorbent
6	Connect Solo Justerbart Direktfäste (Alt 2)	6/absorbent
7	Connect Absorbentankare (Alt 2)	6/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-



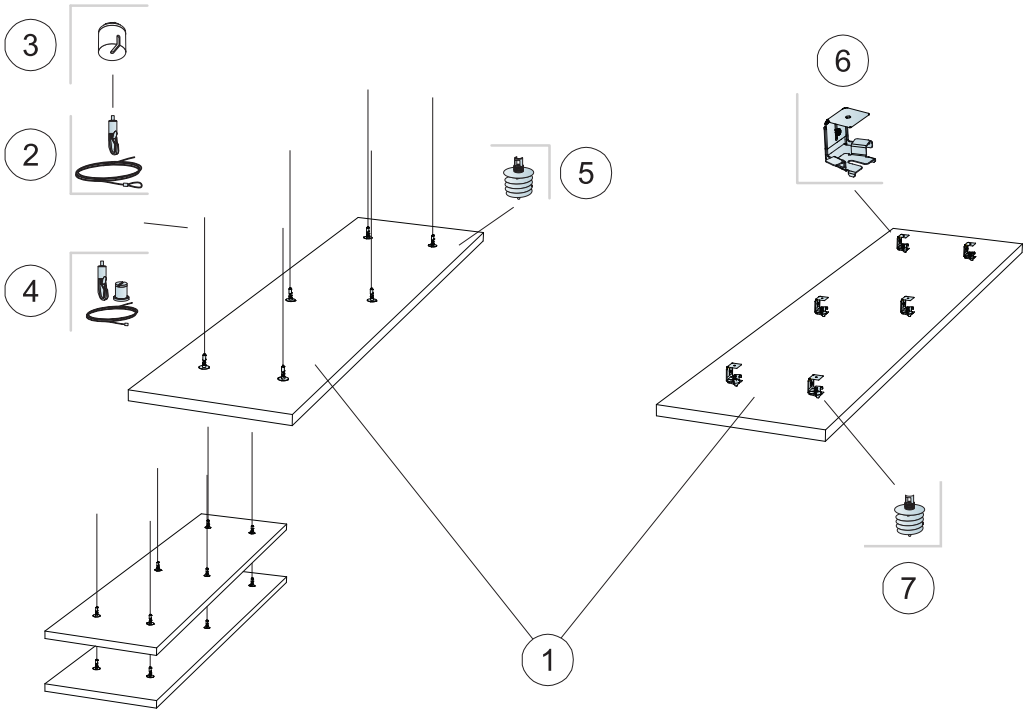
Se Materialspecifikation


Två typer av lösningar med Wireupphängning


Absorbenterna kan hängas under varandra

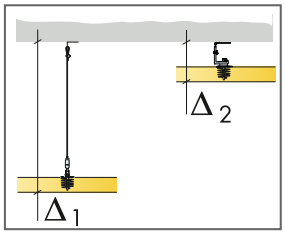

Absorbenterna kan monteras i vinklar

PRINCIPSKISS (M405) FÖR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600

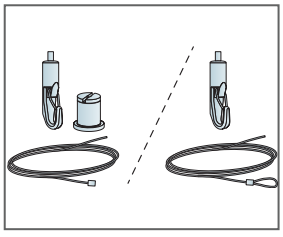


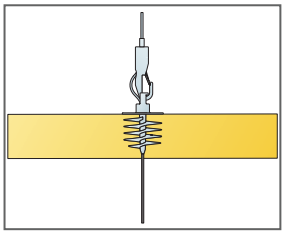
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

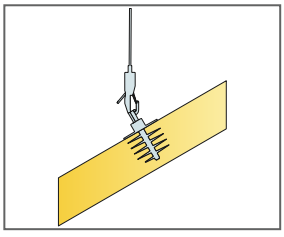
		Storlek, mm
		2400x600
1	Solo Rectangle	1,44m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	6/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	6/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	6/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	6/absorbent
6	Connect Solo Justerbart Direktfäste (Alt 2)	6/absorbent
7	Connect Absorbentankare (Alt 2)	6/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-



Se Materialspecifikation

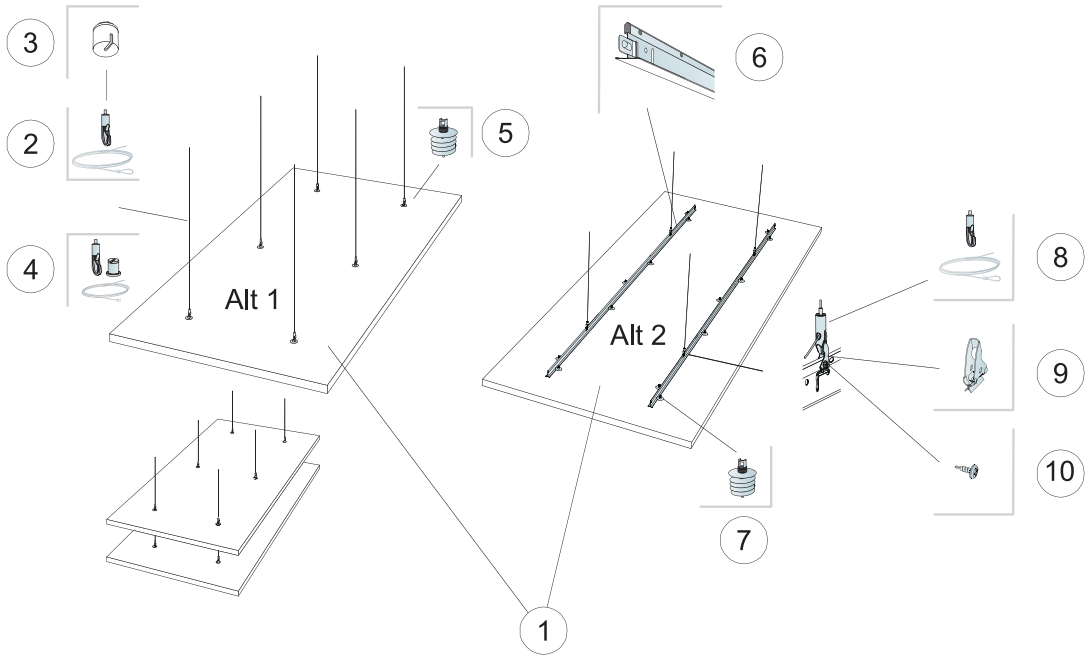

Två typer av lösningar med Wireupphängning


Absorbenterna kan hängas under varandra


Absorbenterna kan monteras i vinklar

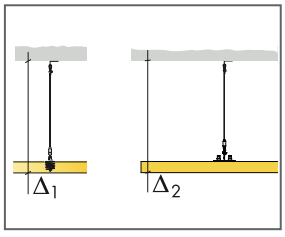
© Ecophon Group

PRINCIPSKISS (M406) FÖR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200

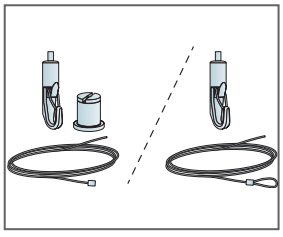


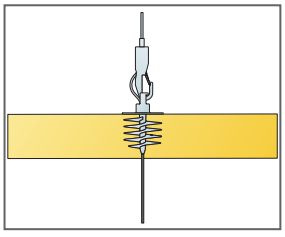
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

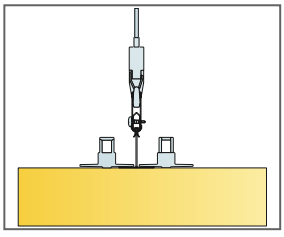
		Storlek, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	6/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	6/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	6/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	6/absorbent
6	Connect T24 Huvudprofil (Alt 2)	2/absorbent
7	Connect Absorbentankare (Alt 2)	14/absorbent
8	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 2)	4/absorbent
9	Connect Pendelfäste (Alt 2)	4/absorbent
10	Connect Montageskruv BR (Alt 2)	4/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm	-



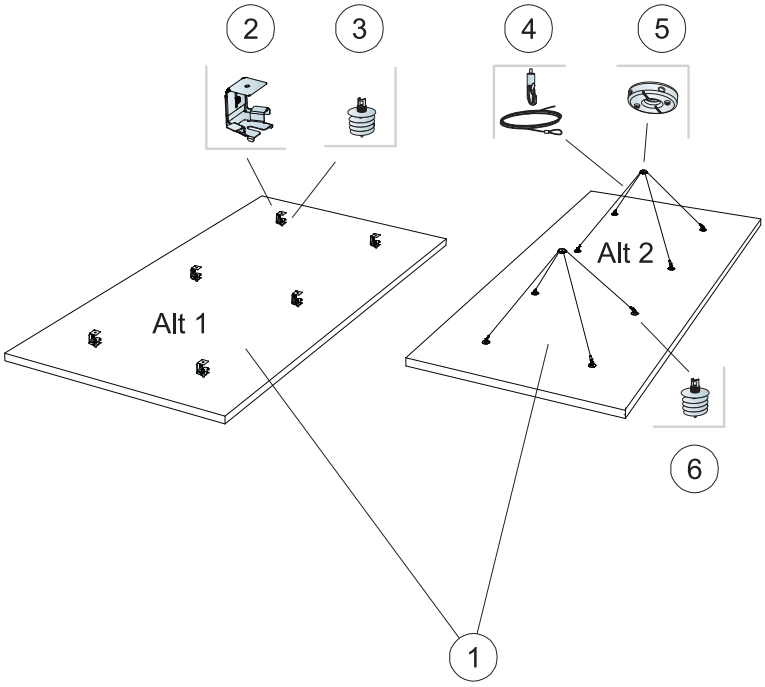
Se Materialspecifikation


Två typer av lösningar med Wireupphängning


Absorbenterna kan hängas under varandra

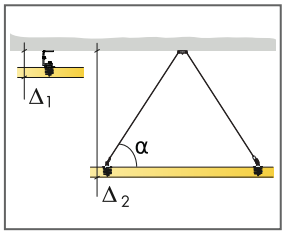

Montage med T24 Huvudprofil

PRINCIPSKISS (M407) FÖR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200

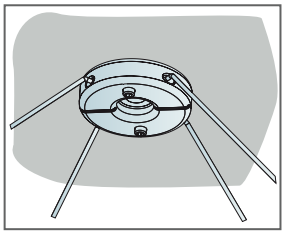


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

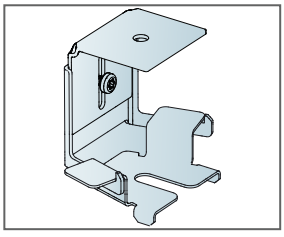
		Storlek, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m²/panel
2	Connect Solo Justerbart Direktfäste (Alt 1)	6/absorbent
3	Connect Solo Absorbentankare (Alt 1)	6/absorbent
4	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 2)	4/absorbent
5	Connect Wire Enpunktsfäste (Alt 2)	2/absorbent
6	Connect Absorbentankare (Alt 2)	8/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm	-



Se Materialspecifikation

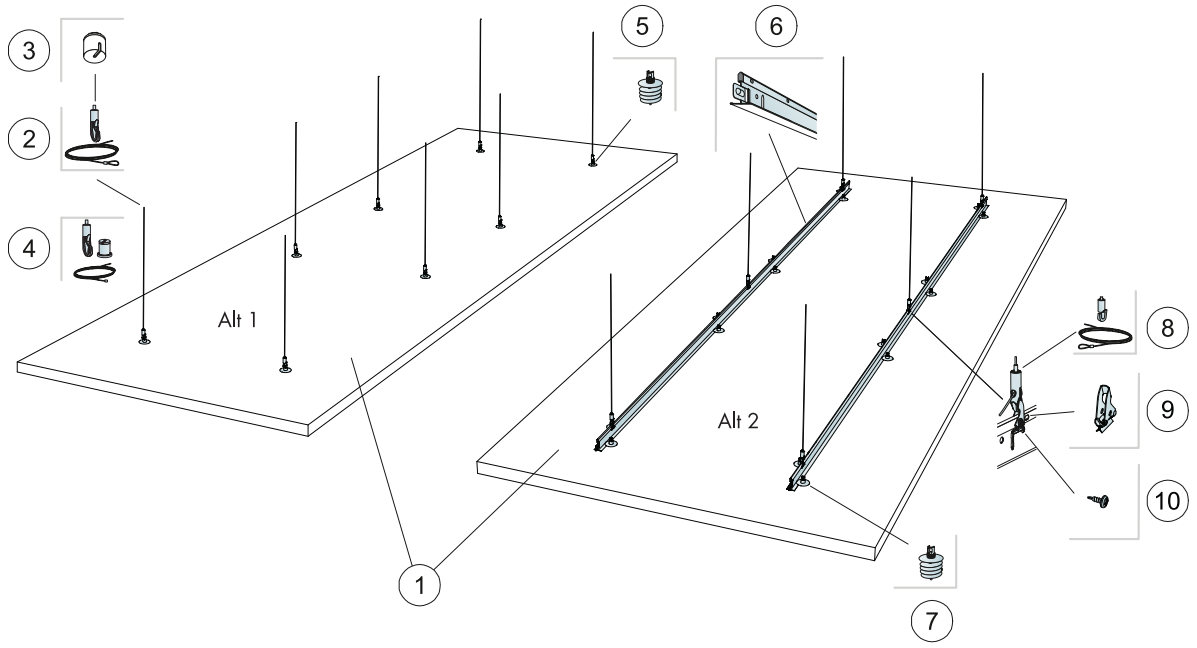


Detalj på Wire Enpunktsfäste



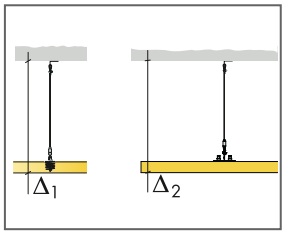
Justerbart direktfäste. Total konstruktionshöjd 90-130mm

PRINCIPSKISS (M408) FÖR ECOPHON SOLO RECTANGLE 3000X1200

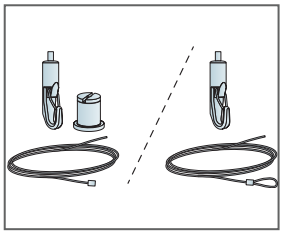


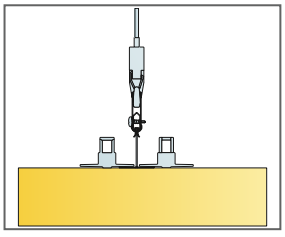
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

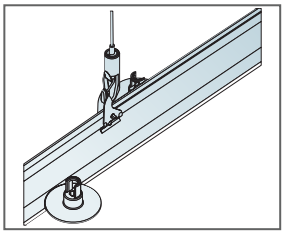
		Storlek, mm
		3000x1200
1	Solo Rectangle	3,6m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	8/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, Rekommenderad)	8/absorbent
4	Connect Justerbar Wireupphängning kit (Alt 1, Rekommenderad)	8/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	8/absorbent
6	Connect T24 Huvudprofil (Alt 2)	2/absorbent
7	Connect Absorbentankare (Alt 2)	16/absorbent
8	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 2)	6/absorbent
9	Connect Pendelfäste (Alt 2)	6/absorbent
10	Connect Montageskruv BR (Alt 2)	6/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm	-



Se Materialspecifikation

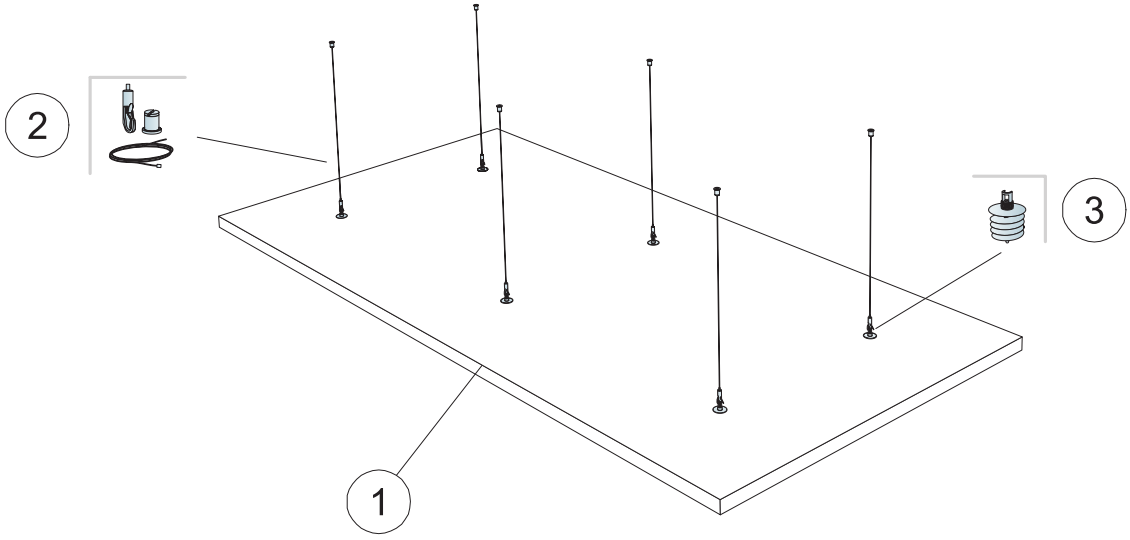

Två typer av lösningar med Wireupphängning


Montage med T24 Huvudprofil


Installation med pendelfäste

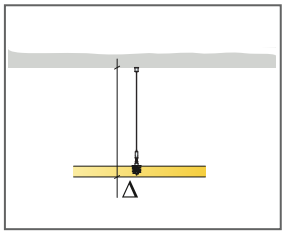
© Ecophon Group

PRINCIPSKISS (M506) FÖR ECOPHON SOLO RECTANGLE

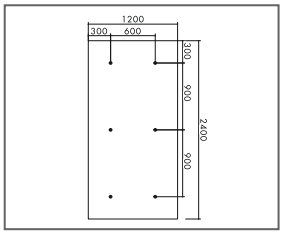


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

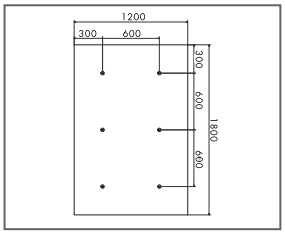
		Storlek, mm	
		1800x1200	**2400x1200**
1	Solo Rectangle	2,16m²/panel	2,88m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (ingår)	-	-
3	Connect Absorbentankare (ingår)	-	-
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 140 mm	-	-
	För att montera Connect Solo Aborbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit.	-	-



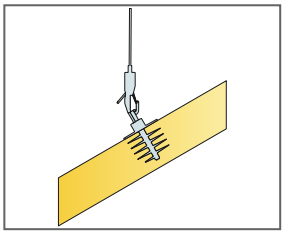
Se Materialspecifikation



Placering av Connect Absorbentankare, format 2400x1200



Placering av Connect Absorbentankare, format 1800x1200



Absorbenterna kan monteras i vinklar

© Ecophon Group

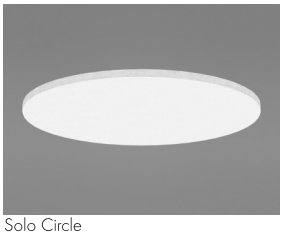
Ecophon Solo™ Circle

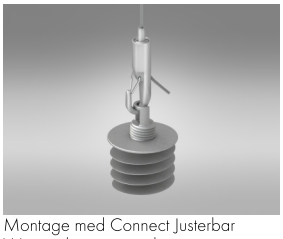
Solo Circle är en frihängande enhet som erbjuder stora designmöjligheter. Tre olika upphängningssystem gör det möjligt att skapa flera olika lager och vinklar. Detta är en fördel när man vill upprätthålla rummets storlek eller när det inte går att installera ett vägg till vägg-tak.

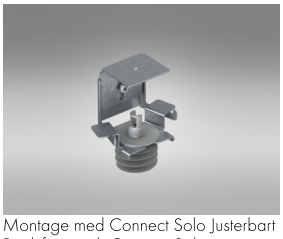
Astra Zeneca, Warsaw, Poland

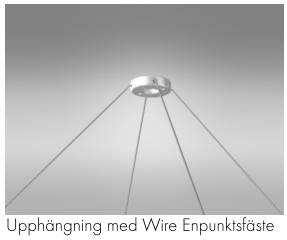
SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	Ø800	Ø1200
Specialfästen	•	•
Tjocklek (tj)	40	40
Principskiss	M411	M410


Solo Circle


Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare

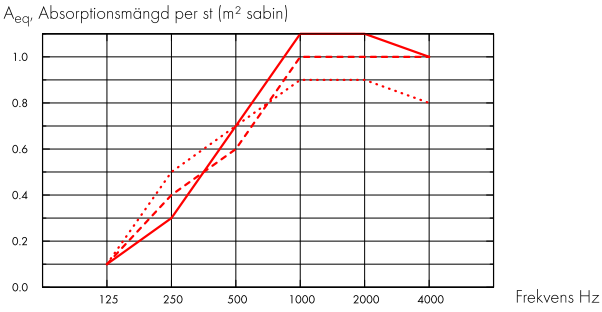

Montage med Connect Solo Justerbart Direktfäste och Connect Solo Absorbentankare


Upphängning med Wire Enpunktsfäste

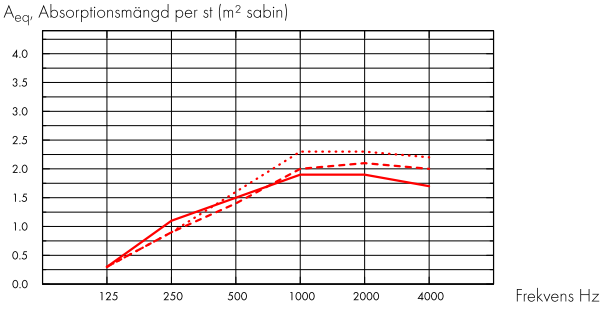
Akustik

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.



— Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
--- Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
···· Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.
o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd



— Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
--- Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
···· Solo Circle Ø1200, 1000 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
Ø800	40	200	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8

	tj mm	tkh mm	A_{eq}, Absorptionsmängd per st (m² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2

Inomhusmiljö

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

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15842

Cirkularitet

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 våtavtorkning 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 2-4,5 kg/m².

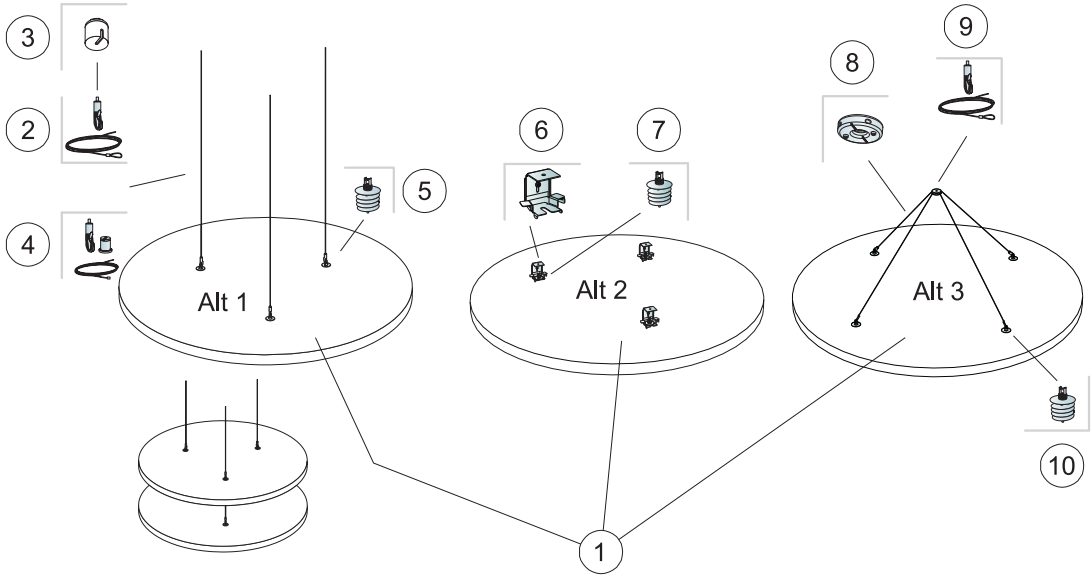
Mekaniska egenskaper

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

CE

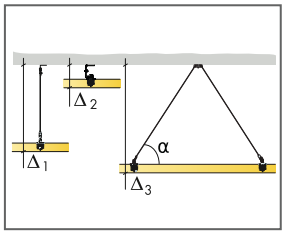
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSKISS (M410) FÖR ECOPHON SOLO CIRCLE

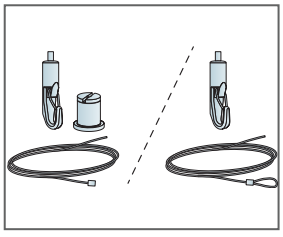


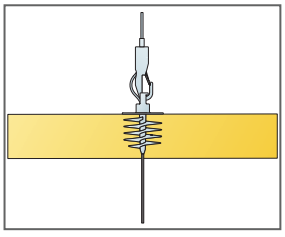
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

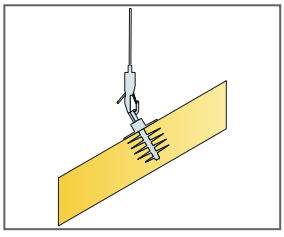
		Storlek, mm
		Ø1200
1	Solo Circle	1,13m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	3/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	3/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	3/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	3/absorbent
6	Connect Solo Justerbart Direktfäste (Alt 2)	3/absorbent
7	Connect Absorbentankare (Alt 2)	3/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	-



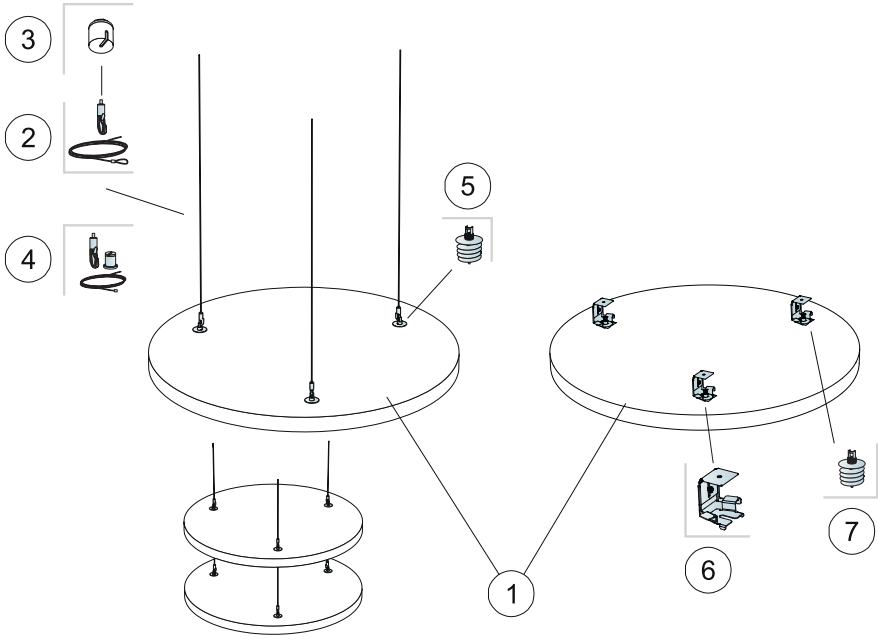
Se Materialspecifikation


Två typer av lösningar med Wireupphängning


Absorbenterna kan hängas under varandra

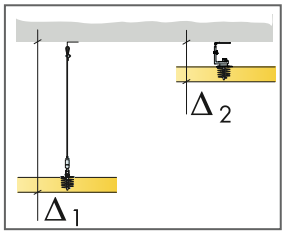

Absorbenterna kan monteras i vinklar

PRINCIPSKISS (M411) FÖR ECOPHON SOLO CIRCLE

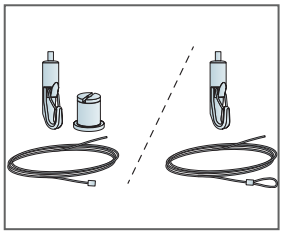


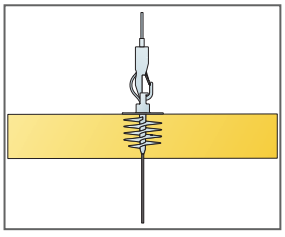
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

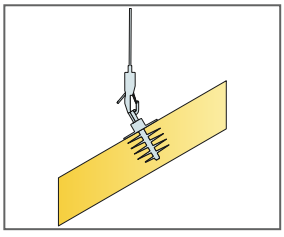
		Storlek, mm
		Ø800
1	Solo Circle	0,5m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	3/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	3/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	3/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	3/absorbent
6	Connect Solo Justerbart Direktfäste (Alt 2)	3/absorbent
7	Connect Absorbentankare (Alt 2)	3/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-



Se Materialspecifikation


Två typer av lösningar med Wireupphängning


Absorbenterna kan hängas under varandra


Absorbenterna kan monteras i vinklar

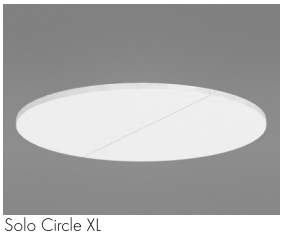
Ecophon Solo™ Circle XL

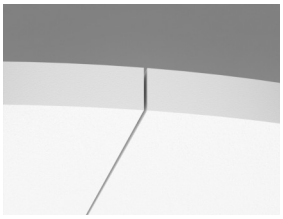
Solo Circle XL är en stor frihängande enhet med två halvcirklar, som erbjuder stora designmöjligheter. För applikationer där det inte går att installera ett vägg till vägg-tak.

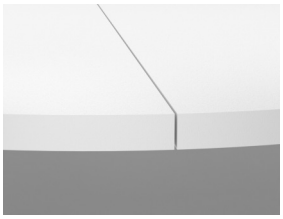
YJOO Communications AG, St Gallen, Switzerland

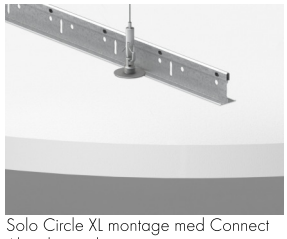
SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	XL Ø1600
Specialfästen	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M290


Solo Circle XL



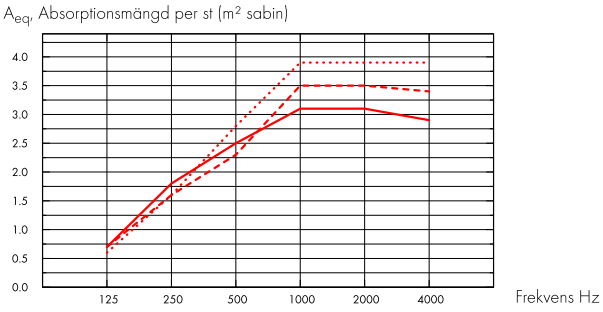



Solo Circle XL montage med Connect Absorbentankare

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.



tj mm	tkh mm	A_{eq}, Absorptionsmängd per st (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9
40	400	0.7	1.6	2.3	3.5	3.5	3.4
40	1000	0.6	1.6	2.8	3.9	3.9	3.9

Inomhusmiljö

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

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15842

Cirkularitet

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 våtavtorkning 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 8 kg/m².

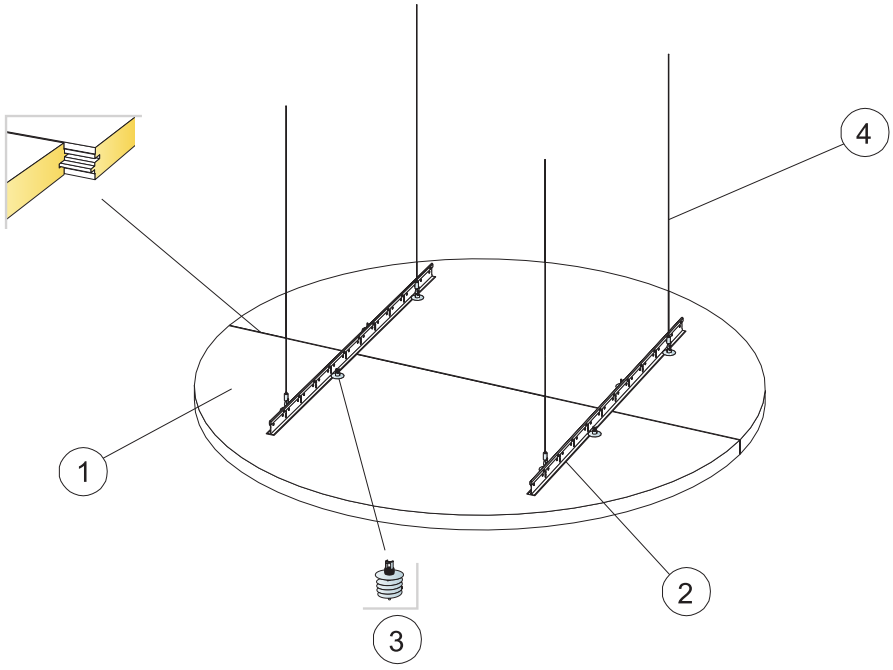
Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.

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.

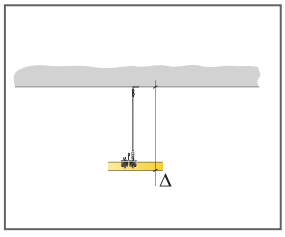
PRINCIPSKISS (M290) FÖR ECOPHON SOLO CIRCLE XL



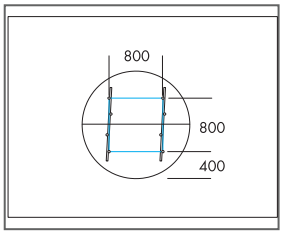
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

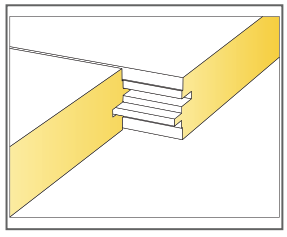
		Storlek, mm
		Ø1600
1	Solo Circle XL	2,01m²/panel
2	Connect T24 Huvudprofil	0,60/absorbent
3	Connect Absorbentankare	8/absorbent
4	Connect Justerbar Wireupphängning	4/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 200 mm	-
	För att montera Connect Solo Aborbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit.	-



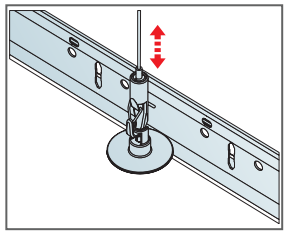
Se Materialspecifikation



Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Connect T24 Huvudprofil



Mötet mellan absorbentdelarna



Upphängningen justeras enkelt med Connect Justerbar Wireupphängning

Ecophon Solo™ Freedom

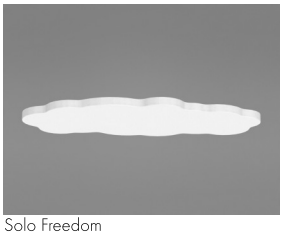
Solo Freedom är en frihängande enhet som kan fås i nästan vilken form som helst. Skapa din egen unika design eller låt dig inspireras av Solo Freedoms standardformer; Triangle, Octagon, Heptagon, Hexagon, Pentagon och Ellipse.

Alfa-laboratory, Moscow, Russia

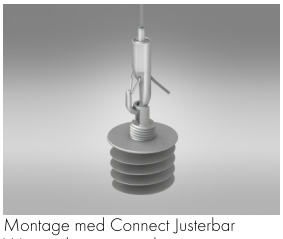
SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	1039x1200	1040x1200	1139x1198	1168x1198	Ø1200	1200x1200	2400x1000	2400x1200
Specialfästen	•	•	•	•	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	40	40	40	40	40	40	40	40
Principskiss	M297	M426	M427	M425	M412	M412	M428	M412

© Ecophon Group



Solo Freedom



Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare

Akustik

För akustiska data på absorbenten - se Solo Square och Rectangle.

Inomhusmiljö

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

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15816

Cirkularitet

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 våtavtorkning en gång per vecka.

Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.

Montering

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

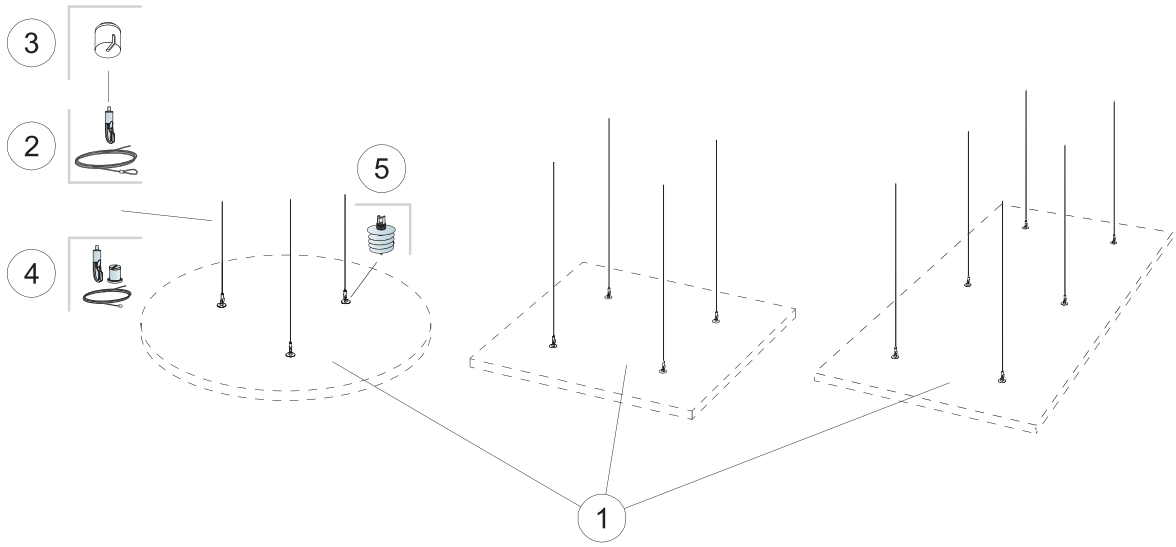
Mekaniska egenskaper

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

CE

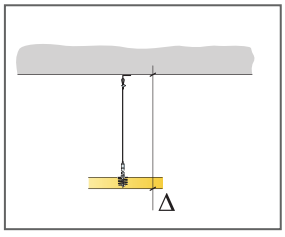
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSKISS (M412) FÖR ECOPHON SOLO FREEDOM

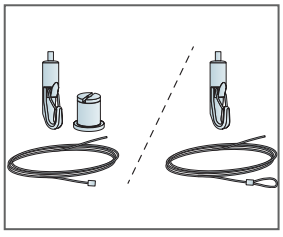


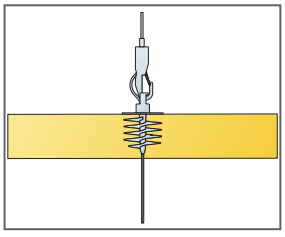
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

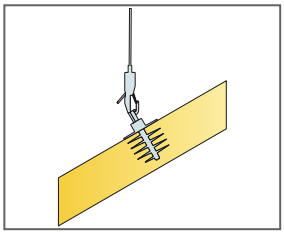
		Storlek, mm		
		Ø1200	**1200x1200**	**2400x1200**
1	Solo Freedom	efter behov	efter behov	efter behov
2	Connect Justerbar Wireupphängning	3/absorbent	4/absorbent	6/absorbent
3	Connect Solo Takkopp	3/absorbent	4/absorbent	6/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	3/absorbent	4/absorbent	6/absorbent
5	Connect Absorbentankare	3/absorbent	4/absorbent	6/absorbent
	Δ Min total konstruktionshöjd: 140 mm	-	-	-



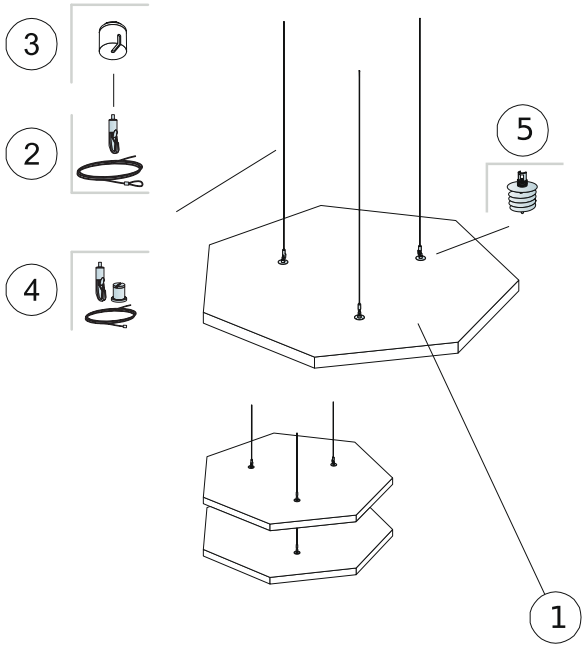
Se Materialspecifikation


Två typer av lösningar med Wireupphängning


Absorbenterna kan hängas under varandra

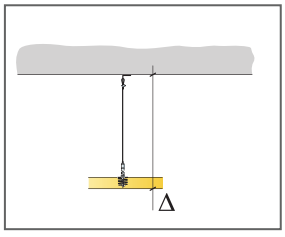

Absorbenterna kan monteras i vinklar

PRINCIPSKISS (M425) FÖR ECOPHON SOLO HEPTAGON

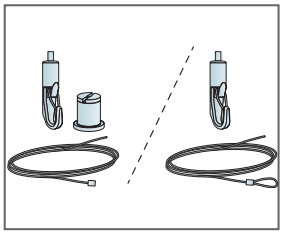


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

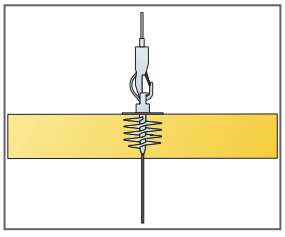
		Storlek, mm
		1168x1198
1	Solo Heptagon	1,03m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	3/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	3/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	3/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	3/absorbent
	Δ Min total konstruktionshöjd: 140 mm	-
	För att montera Connect Solo Aborbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit.	-



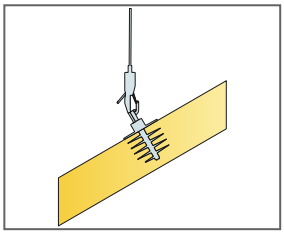
Se Materialspecifikation



Två typer av lösningar med Wireupphängning



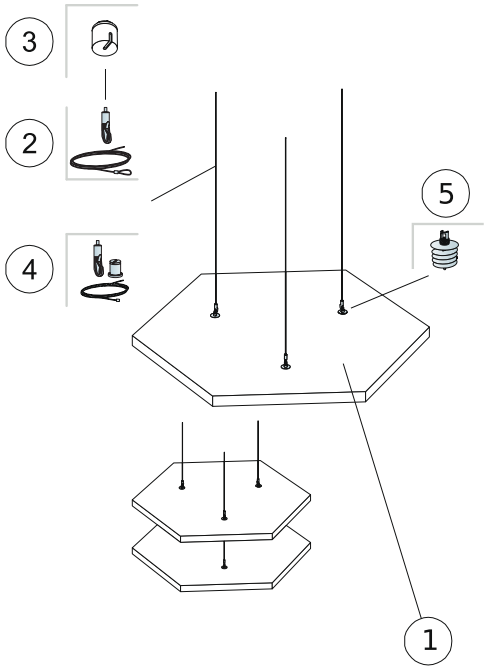
Absorbenterna kan hängas under varandra



Absorbenterna kan monteras i vinklar

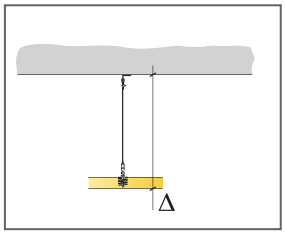
© Ecophon Group

PRINCIPSKISS (M426) FÖR ECOPHON SOLO HEXAGON

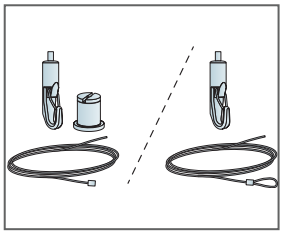


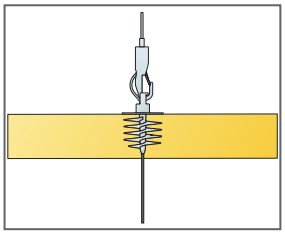
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

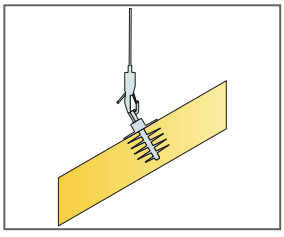
		Storlek, mm
		1040x1200
1	Solo Hexagon	0,94m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	3/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	3/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	3/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	3/absorbent
	Δ Min total konstruktionshöjd: 140 mm	-
	För att montera Connect Solo Aborbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit.	-



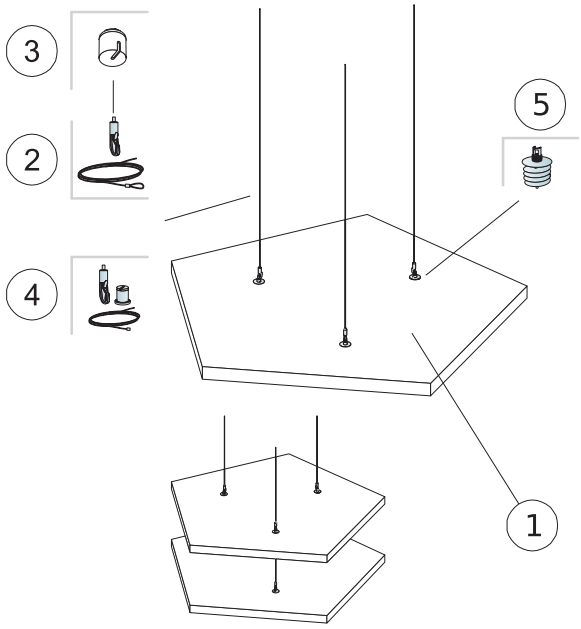
Se Materialspecifikation


Två typer av lösningar med Wireupphängning


Absorbenterna kan hängas under varandra

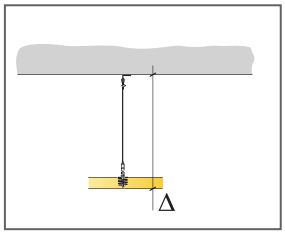

Absorbenterna kan monteras i vinklar

PRINCIPSKISS (M427) FÖR ECOPHON SOLO PENTAGON

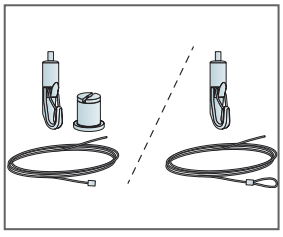


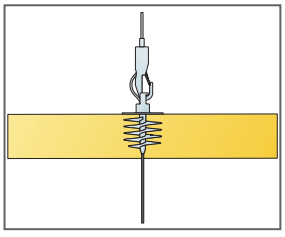
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

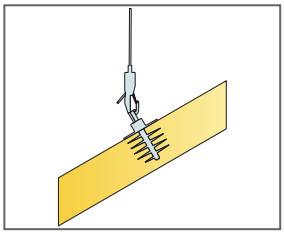
		Storlek, mm
		1139x1198
1	Solo Pentagon	0,94m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	3/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	3/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	3/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	3/absorbent
	Δ Min total konstruktionshöjd: 140 mm	-
	För att montera Connect Solo Aborbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit.	-



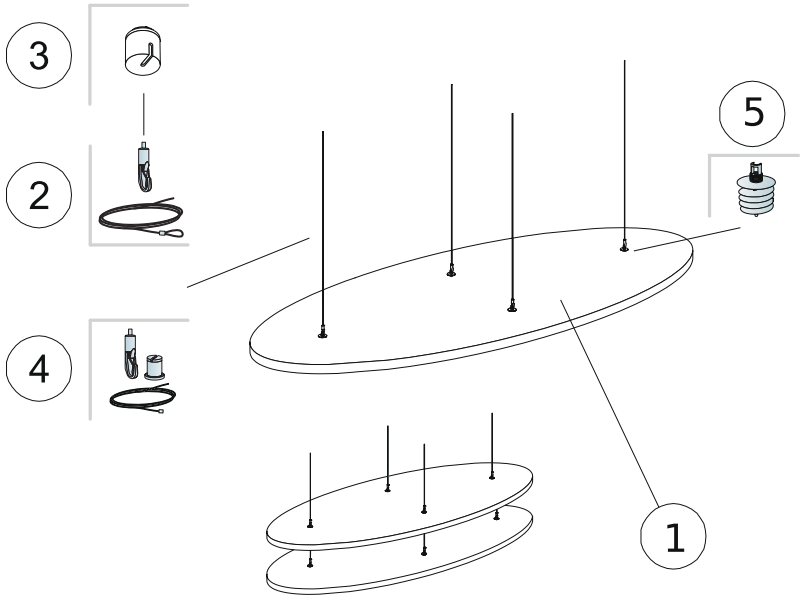
Se Materialspecifikation


Två typer av lösningar med Wireupphängning


Absorbenterna kan hängas under varandra

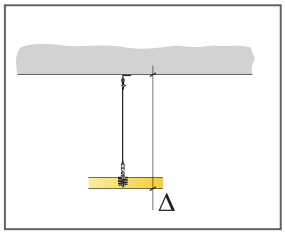

Absorbenterna kan monteras i vinklar

PRINCIPSKISS (M428) FÖR ECOPHON SOLO ELLIPSE

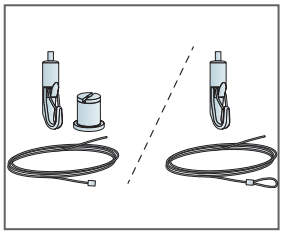


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

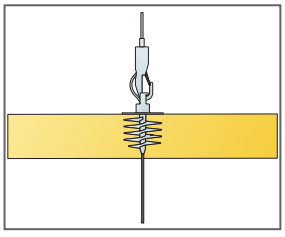
		Storlek, mm
		2400x1000
1	Solo Ellipse	1,89m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	4/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	4/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	4/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	4/absorbent
	Δ Min total konstruktionshöjd: 140 mm	-
	För att montera Connect Solo Aborbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit.	-



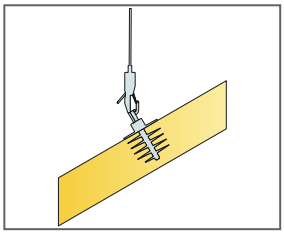
Se Materialspecifikation



Två typer av lösningar med Wireupphängning



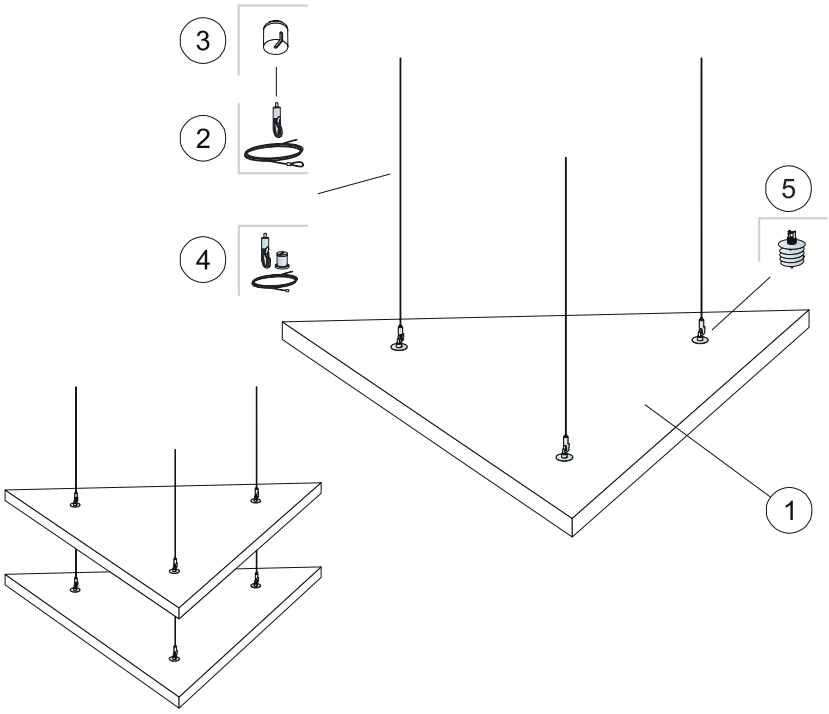
Absorbenterna kan hängas under varandra



Absorbenterna kan monteras i vinklar

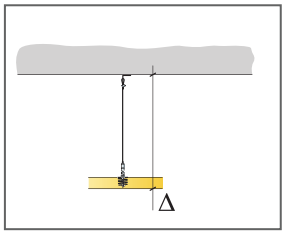
© Ecophon Group

PRINCIPSKISS (M297) FÖR ECOPHON SOLO TRIANGLE

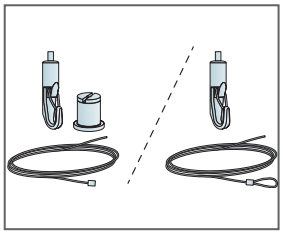


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

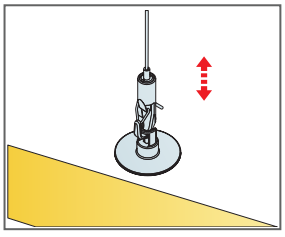
		Storlek, mm
		1039x1200
1	Solo Triangle	0,62m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning	3/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	3/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	3/absorbent
5	Connect Absorbentankare	3/absorbent
	Δ Min total konstruktionshöjd: 140 mm	-
	För att montera Connect Solo Aborbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit.	-



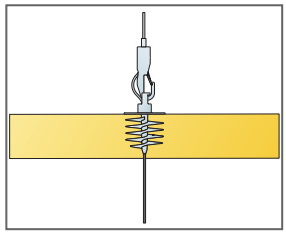
Se Materialspecifikation



Två typer av lösningar med Wireupphängning



Enkelt justerbart montage med Connect Wireupphängning



Absorbenterna kan hängas under varandra

© Ecophon Group

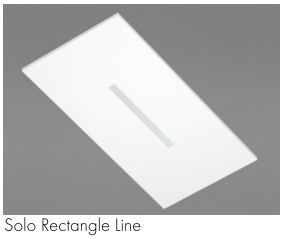
Ecophon Solo™ Rectangle Line

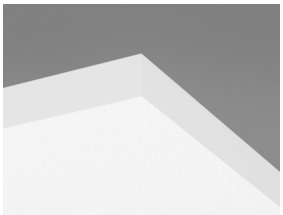
Solo Rectangle Line är en frihängande enhet med integrerad belysning.
En kombination av Ecophon Solo™ Rectangle och Ecophon Line™.
Produkten lämpar sig för varierande miljöer som t.ex. öppen planlösning, lunchmatsal eller konferens/mötesrum .

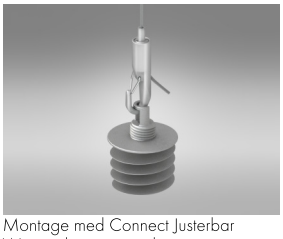
Ecophon Head Office, Hyllinge, Sweden

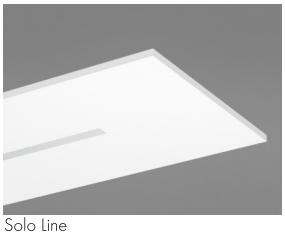
SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	2400x1200
Specialfästen	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M521


Solo Rectangle Line


Solo absorbent

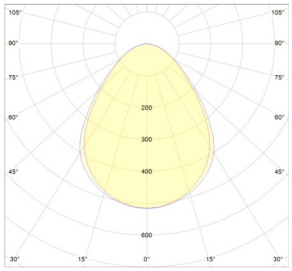

Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare


Solo Line

Akustik

För akustiska data på absorbenten - se Solo Rectangle.

Ljusfördelning



System effekt: 29,4W
Ljuskälla: LED 26,7 W
Ljusflöde: 2337 lm
Ljusutbyte: 87,5 lm / W
Färgtemperatur: 4000K
Färgåtergivnings index: Ra ≥ 80
Färgtolerans: ≤ 3 MacAdam SDCM
Verkningsgrad (LOR): 100%
Ljusfördelning upp/ned: 0/100
Förväntad livslängd: L90 > 50 000 h
Förväntad livslängd: L70 > 100 000 h

Anslutning

Standard Driftdon Tänd/släck levereras med 2,5 meter kabel 3x0,75 mm² med jordad stickpropp. SwitchDIM/DALI och Nödljus Driftdon levereras utan kabel.

Elektriska data

220-240 V, 50-60 Hz, effektfaktor cos ϕ>0,98. Elektronisk HF-don eller elektroniskt HF-dimdon för digital reglering. Ljuskälla: ledmodul på totalt 26,7W.

Godkännande

IP20, Klass 1.

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Cirkularitet

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

Klass A, relativ luftfuktighet 70% och 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 våtavtorkning en gång per vecka.

Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.

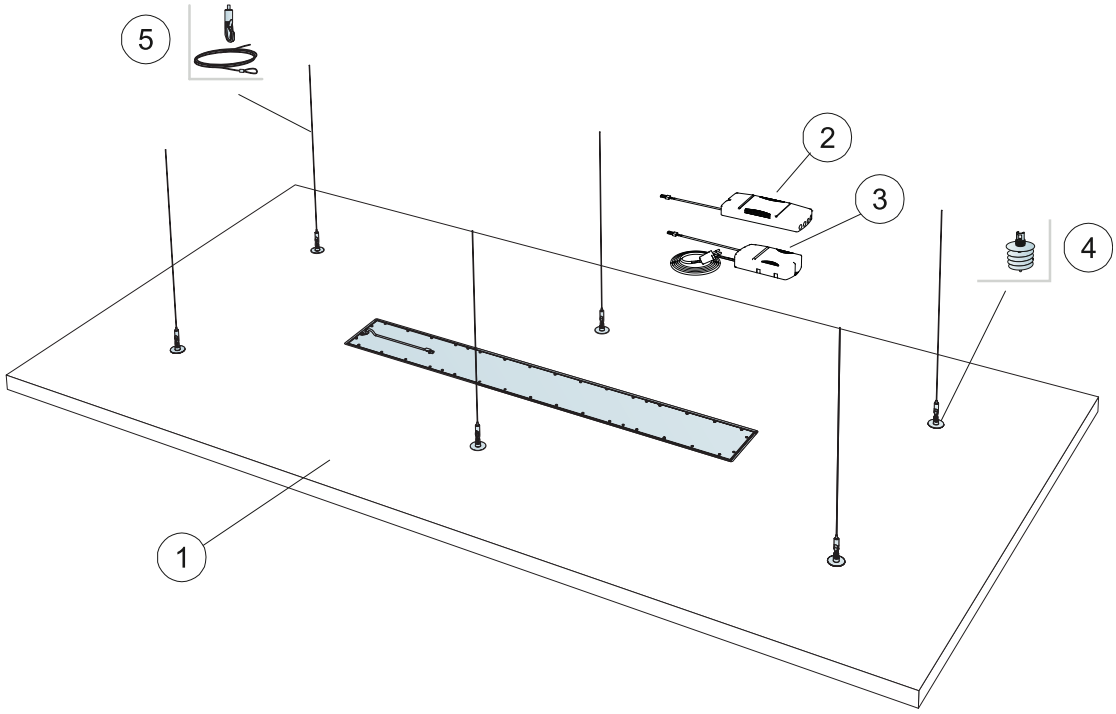
Montering

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

CE

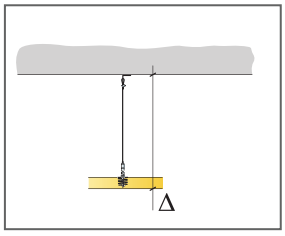
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSKISS (M521) FÖR ECOPHON SOLO RECTANGLE LINE LED

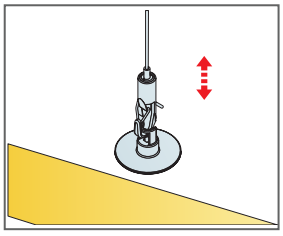


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle Line	2,88/m²
2	Ecophon Dot/Square/Line standard On/Off Ballast (inkluderad) (Alt.1)	-
3	Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI Ballast (inkluderad) (Alt.2)	-
4	Connect Absorbentankare	6/absorbent
5	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	6/absorbent
	Δ Min total konstruktionshöjd: 140 mm	-
		-
	Vid val av SwitchDIM/DALI driftdon för användning av DALI-funktionen, anslut endast till en styrenhet som är DALI-kompatibel.	-



Se Materialspecifikation



Enkelt justerbart montage med Connect Wireupphängning

Ecophon Solo™ Baffle

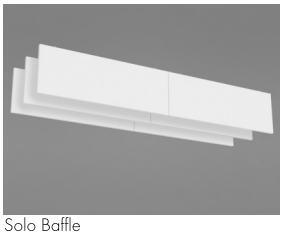
Solo Baffle är vertikalt installerade bafflar utan ram. Solo Baffle kan användas för att skapa distinkta linjer och finns i olika storlekar och en mängd färger. Bafflar används främst när naturligt ljus kommer in i rummet via takfönster.

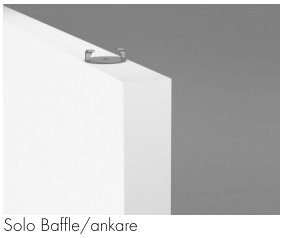
Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

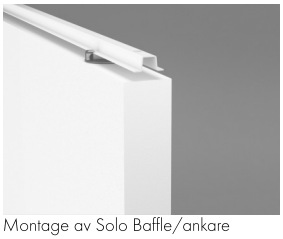
SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
Specialfästen	•	•	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	40	40	40	40	40	40
Principskiss	M414, M491	M414, M491	M414, M491	M414, M491	M414, M491	M414, M491

© Ecophon Group


Solo Baffle


Solo Baffle/ankare

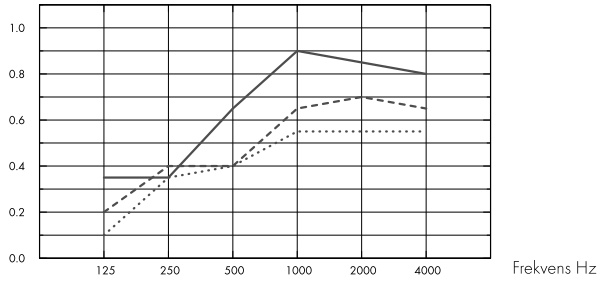

Montage av Solo Baffle/ankare

Solo Baffle/krok

Akustik

Ljudabsorption:
Provningsresultat enligt EN ISO 354:2003 OBS: Resultaten är inte jämförbara med resultat enligt äldre versioner av denna standard på grund av skillnader i testmetod. Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p, Praktisk ljudabsorptionsfaktor



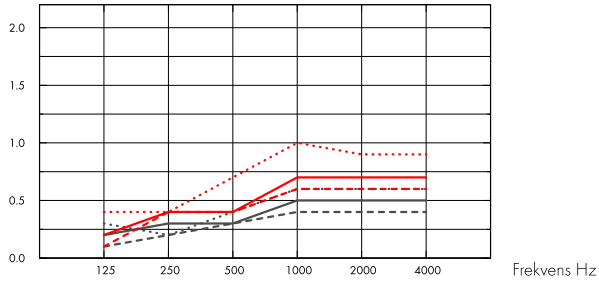
···· Solo Baffle 1200/1800x200, c600mm, diktmonterad

--- Solo Baffle 1200/1800x300, c600mm, diktmonterad

– Solo Baffle 1200/1800x600, c600mm, diktmonterad

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

A_{eq}, Absorptionsmängd per st (m² sabin)



--- Solo Baffle 1200x200

– Solo Baffle 1200x300

···· Solo Baffle 1200x600

--- Solo Baffle 1800x200

– Solo Baffle 1800x300

···· Solo Baffle 1800x600

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh mm	α_p, Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	200	0.10	0.35	0.40	0.55	0.55	0.55	0.50
c600	40	300	0.20	0.40	0.40	0.65	0.70	0.65	0.50
c600	40	600	0.35	0.35	0.65	0.90	0.85	0.80	0.65

	tj mm	tkh mm	A_{eq}, Absorptionsmängd per st (m² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Baffle	10,11

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15852

Cirkularitet

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

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °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 våtavtorkning 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

Systemet har en ungefärlig vikt på cirka 2-4 kg/m.

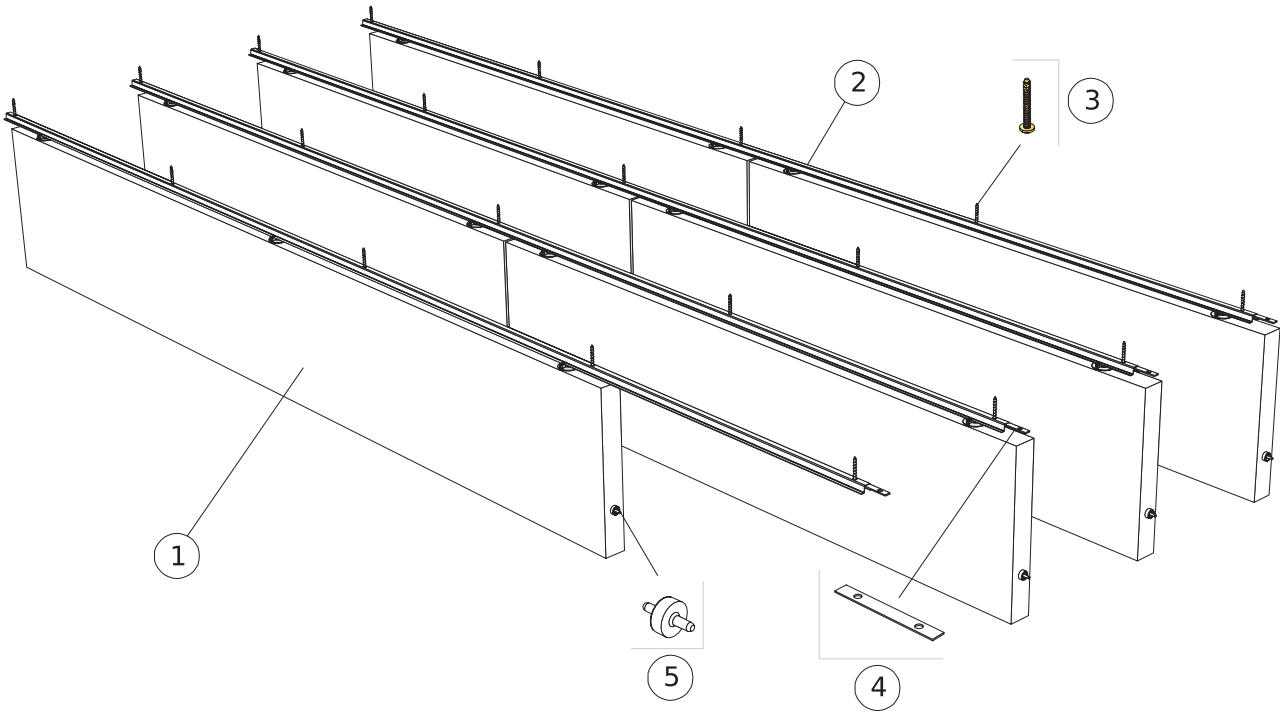
Mekaniska egenskaper

Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.

CE

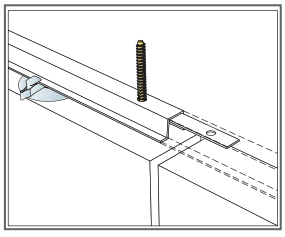
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSKISS (M414) FÖR ECOPHON SOLO BAFFLE/ANKARE

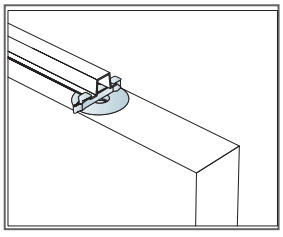


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

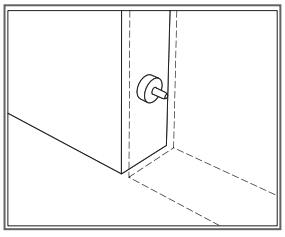
		Storlek, mm					
		1200x200	**1200x300**	**1200x600**	**1800x200**	**1800x300**	**1800x600**
1	Solo Baffle/ankare, c300mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²
2	Connect Baffleprofil, c300	3,3m/m²	3,3m/m²	3,3m/m²	3,3m/m²	3,3m/m²	3,3m/m²
3	Connect Skruvankare, infästning max c1200	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²
4	Connect Skarvbleck för Baffleprofil, c2400	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
5	Connect Styrstift, installeras på c1200/1800mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²



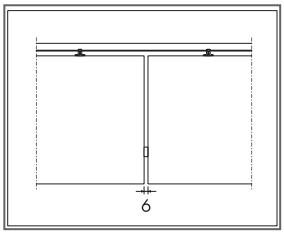
Infästning av Connect Skarvbleck för Baffleprofil



Bafflarna är säkrade med clips



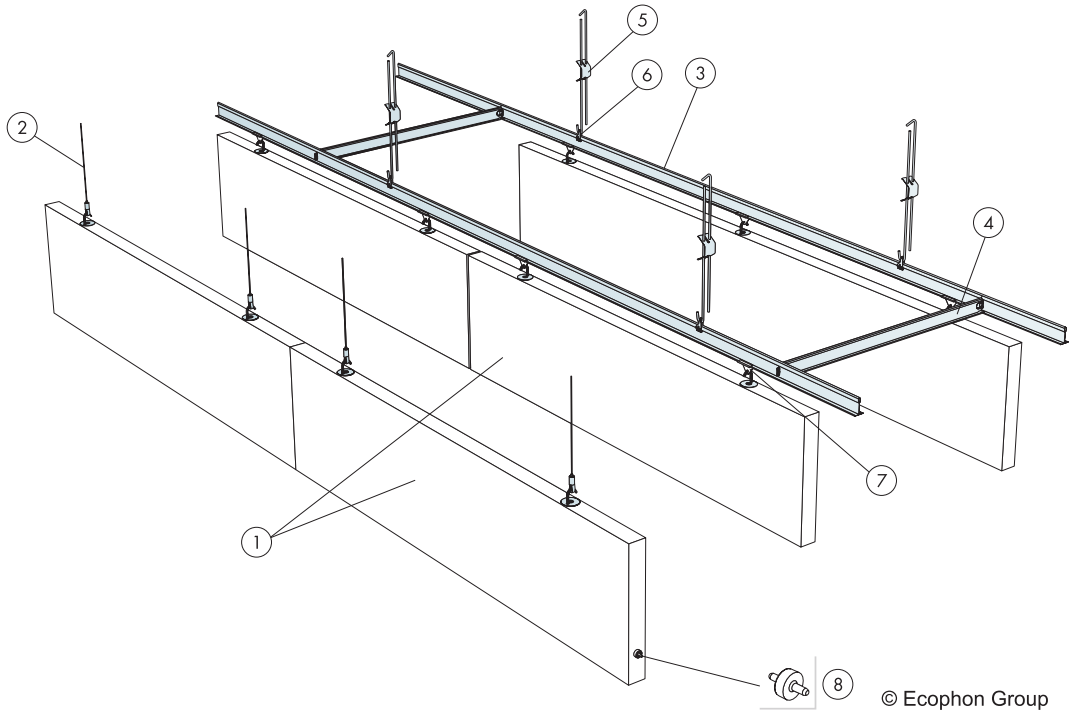
Connect Styrstift används för att fixera avstånd och nivå mellan bafflarna



Distinkt avstånd på 6 mm mellan bafflarna med Connect Styrstift

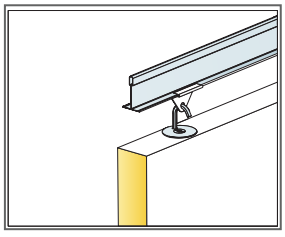
© Ecophon Group

PRINCIPSKISS (M491) FÖR ECOPHON SOLO BAFFLE/KROK

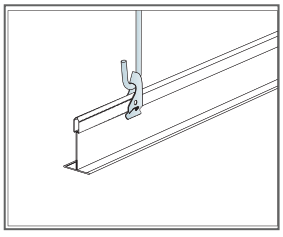


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

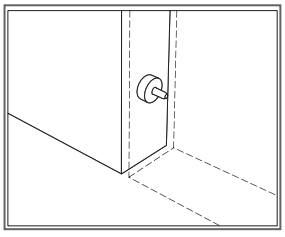
		Storlek, mm					
		1200x200	**1200x300**	**1200x600**	**1800x200**	**1800x300**	**1800x600**
1	Solo Baffle/krok, c600mm	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	2/absorbent	2/absorbent	2/absorbent	3/absorbent	3/absorbent	3/absorbent
3	Connect T24 Huvudprofil, c600 (Alt 2)	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm, c1800mm (Alt 2)	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²
5	Connect Justerbar pendel (Alt 2) c1200	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
6	Connect Pendelfäste (Alt 2)	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
7	Connect Baffelclips (Alt 2)	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²
8	Connect Styrstift, installeras på c1200/1800 mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²



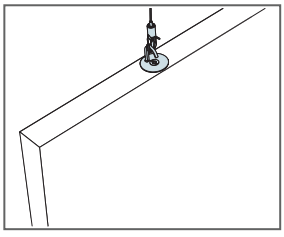
Detalj av upphängning



Upphängning med Justerbar pendel och Pendelfäste



Connect Styrstift används för att fixera avstånd och nivå mellan bafflarna



Upphängning med Connect Justerbar Wireupphängning

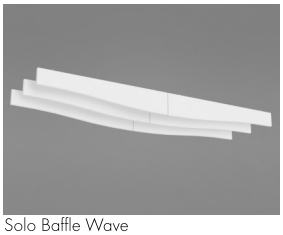
Ecophon Solo™ Baffle Wave

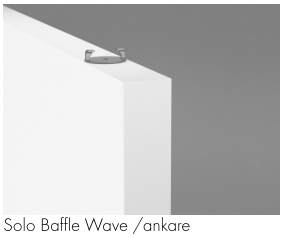
Solo Baffle Wave är vertikalt installerade bafflar utan ram. Vågmönstret ger en speciell rumskänsla och möjlighet att uttrycka design med hjälp av färg och form. Bafflar används främst när naturligt ljus kommer in i rummet via takfönster.

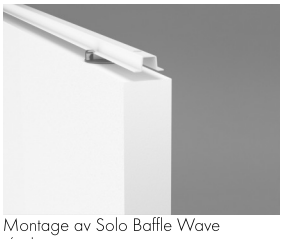
Hallarna, Halmstad, Sweden

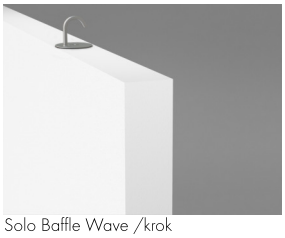
SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	1800x300	1800x600
Specialfästen	•	•
Tjocklek (tj)	40	40
Principskiss	M495, M419	M495, M419


Solo Baffle Wave

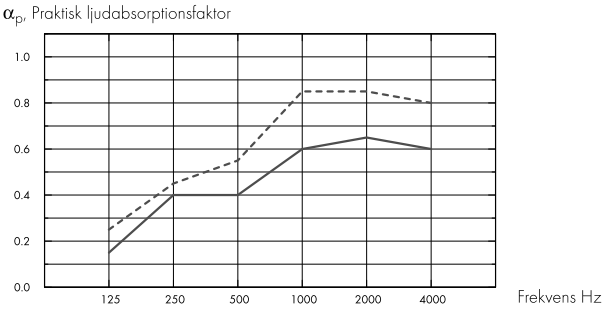

Solo Baffle Wave /ankare


Montage av Solo Baffle Wave /ankare


Solo Baffle Wave /krok

Akustik

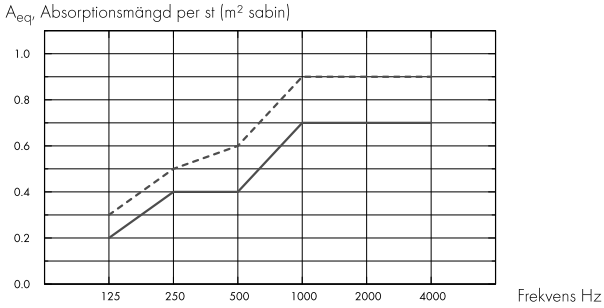
Ljudabsorption:
Provningsresultat enligt EN ISO 354:2003 OBS: Resultaten är inte jämförbara med resultat enligt äldre versioner av denna standard på grund av skillnader i testmetod. Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.



– Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd



– Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh mm	α_p, Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

	tj mm	tkh mm	A_{eq}, Absorptionsmängd per st (m² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
40	300	0.50	0.52
40	600	0.70	0.68

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Baffle Wave	11,07

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15820

Cirkularitet

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

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °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 våtavtorkning 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

Systemet har en ungefärlig vikt på cirka 2-4 kg/m

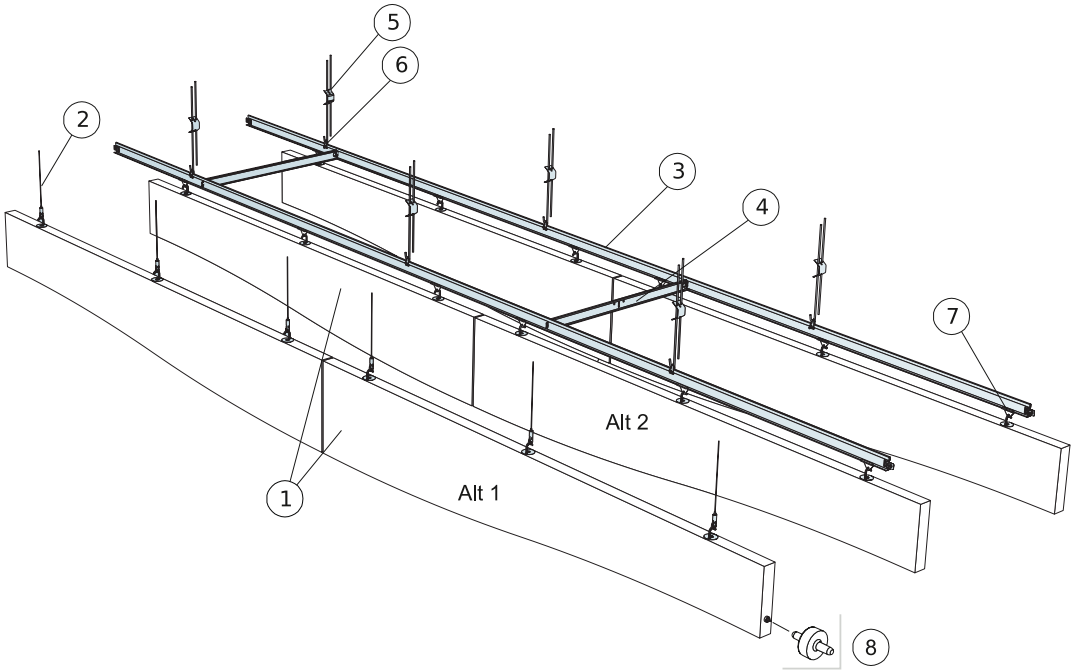
Mekaniska egenskaper

Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.

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.

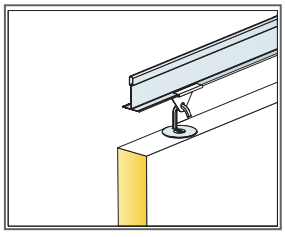
PRINCIPSKISS (M495) FÖR ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/KROK



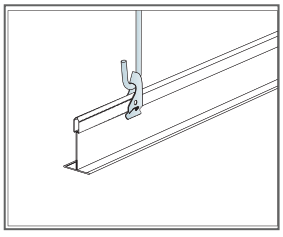
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

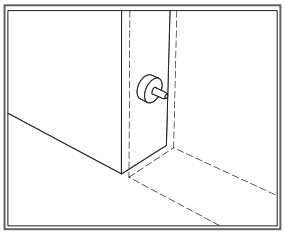
		Storlek, mm	
		1800x300	**1800x600**
1	Solo Baffle Wave/krok, c600mm	0,9/m²	0,9/m²
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	3/absorbent	3/absorbent
3	Connect T24 Huvudprofil, c600 (Alt 2)	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm, c1800mm (Alt 2)	0,6m/m²	0,6m/m²
5	Connect Justerbar pendel (Alt 2) c1200	1,4/m²	1,4/m²
6	Connect Pendelfäste (Alt 2)	1,4/m²	1,4/m²
7	Connect Baffelclips (Alt 2)	2,8/m²	2,8/m²
8	Connect Styrstift, c1800mm	0,9/m²	0,9/m²



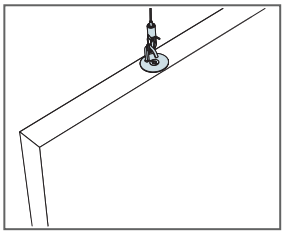
Detalj av infästning



Upphängning med Justerbar pendel och Pendelfäste

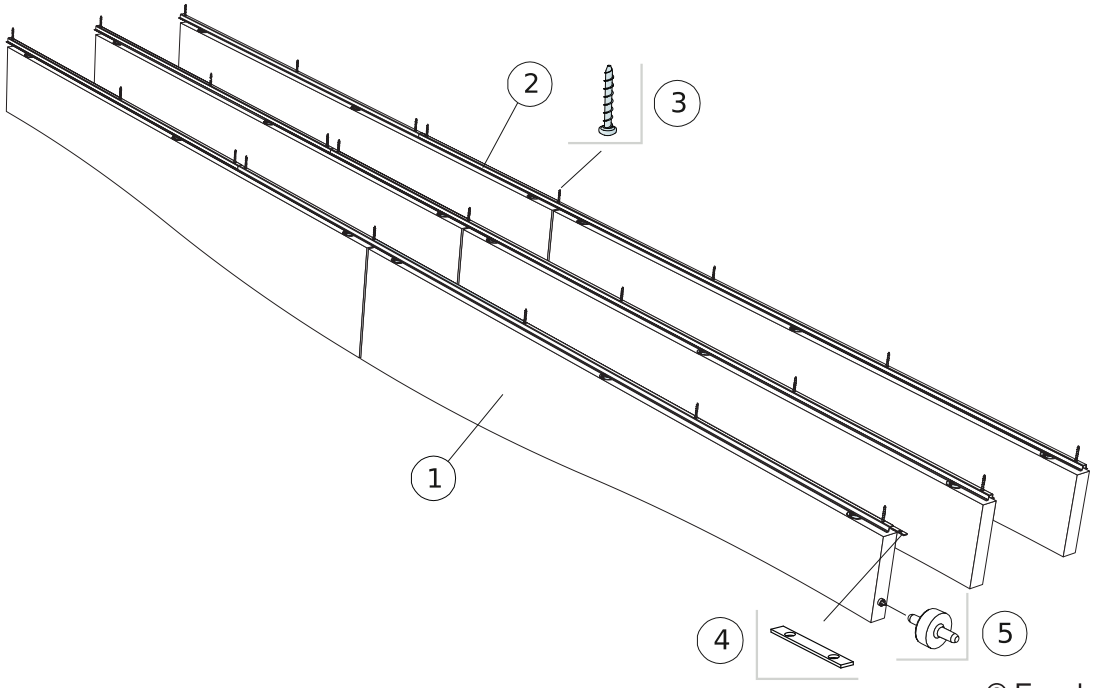


Connect Styrstift används för att fixera avstånd och nivå mellan bafflarna



Upphängning med Connect Justerbar Wireupphängning

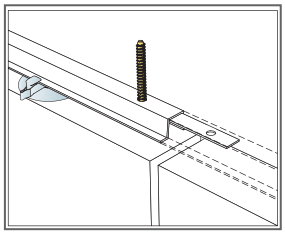
PRINCIPSKISS (M419) FÖR ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/ANKARE



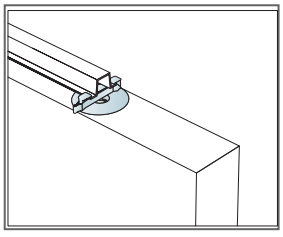
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

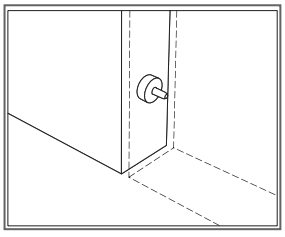
		Storlek, mm	
		1800x300	**1800x600**
1	Solo Baffle Wave /ankare, installeras på 300mm	1,9/m²	1,9/m²
2	Connect Baffleprofil, c300	3,3m/m²	3,3m/m²
3	Connect Skruvankare, infästning max c1200	2,8/m²	2,8/m²
4	Connect Skarvbleck för Baffleprofil, c2400	1,4/m²	1,4/m²
5	Connect Styrstift, c1800	1,9/m²	1,9/m²



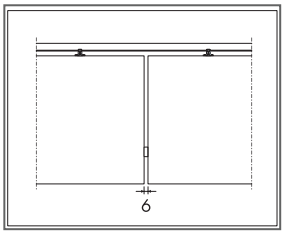
Infästning av Connect Skarvbleck för Baffleprofil



Bafflarna är säkrade med clips



Connect Styrstift används för att fixera avstånd och nivå mellan bafflarna



Distinkt avstånd på 6 mm mellan bafflarna med Connect Styrstift

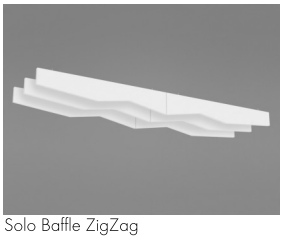
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

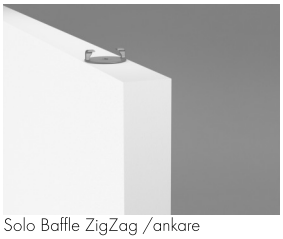
Solo Baffle ZigZag är vertikalt installerade bafflar utan ram. Sicksackmönstret ger en speciell rumskänsla och möjlighet att uttrycka design med hjälp av färg och form. Bafflar används främst när naturligt ljus kommer in i rummet via takfönster.

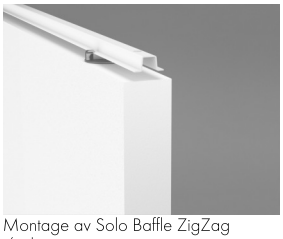
© Ecophon Group

SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	1800x300	1800x600
Specialfästen	•	•
Tjocklek (tj)	40	40
Principskiss	M496, M417	M496, M417


Solo Baffle ZigZag


Solo Baffle ZigZag /ankare

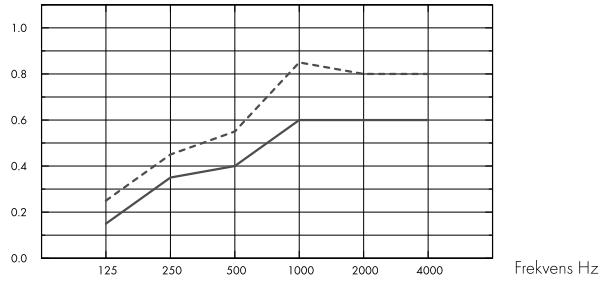

Montage av Solo Baffle ZigZag /ankare

Solo Baffle ZigZag /krok

Akustik

Ljudabsorption:
Provningsresultat enligt EN ISO 354:2003 OBS: Resultaten är inte jämförbara med resultat enligt äldre versioner av denna standard på grund av skillnader i testmetod. Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p, Praktisk ljudabsorptionsfaktor

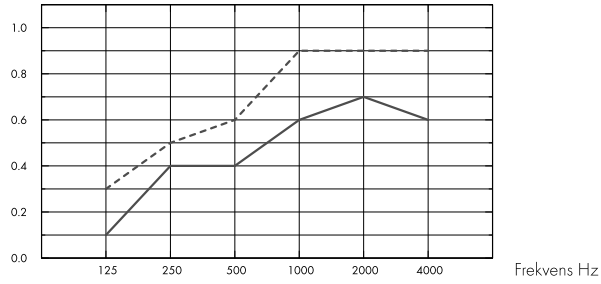


– Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, spacing 600, direct mounting

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

A_{eq}, Absorptionsmängd per st (m² sabin)



– Solo Baffle ZigZag 1800x300/200

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh mm	α_p, Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.35	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.80	0.80	0.65

	tj mm	tkh mm	A_{eq}, Absorptionsmängd per st (m² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
40	300	0.50	0.49
40	600	0.65	0.65

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Baffle ZigZag	11,13

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15876

Cirkularitet

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

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °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 våtavtorkning 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

Systemet har en ungefärlig vikt på cirka 2-4 kg/m

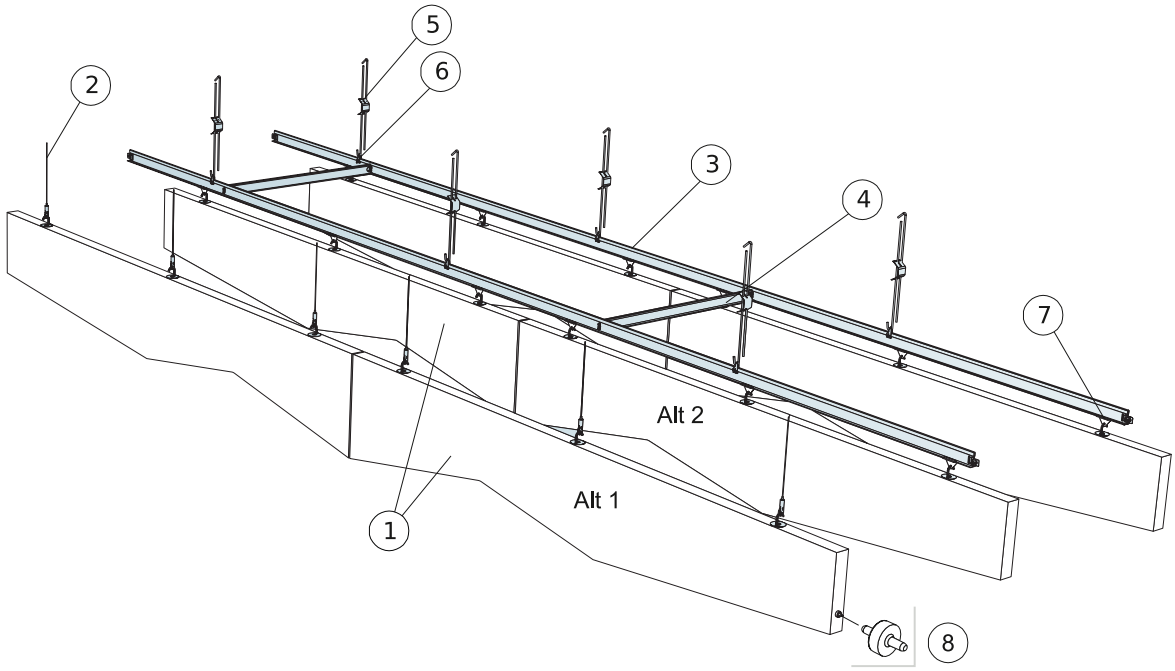
Mekaniska egenskaper

Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.

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.

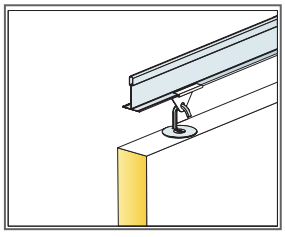
PRINCIPSKISS (M496) FÖR ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG KROK



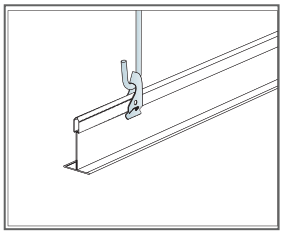
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

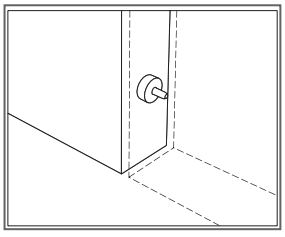
		Storlek, mm	
		1800x300	**1800x600**
1	Solo Baffle ZigZag/krok, c600mm	0,9/m²	0,9/m²
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	3/absorbent	3/absorbent
3	Connect T24 Huvudprofil, c600 (Alt 2)	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm, c1800mm (Alt 2)	0,6m/m²	0,6m/m²
5	Connect Justerbar pendel (Alt 2) c1200	1,4/m²	1,4/m²
6	Connect Pendelfäste (Alt 2)	1,4/m²	1,4/m²
7	Connect Baffelclips (Alt 2)	2,8/m²	2,8/m²
8	Connect Styrstift, c1800mm	0,9/m²	0,9/m²



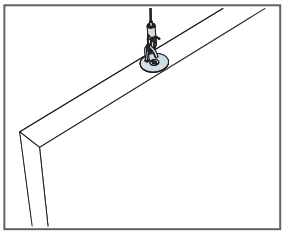
Detalj av infästning



Upphängning med Justerbar pendel och Pendelfäste

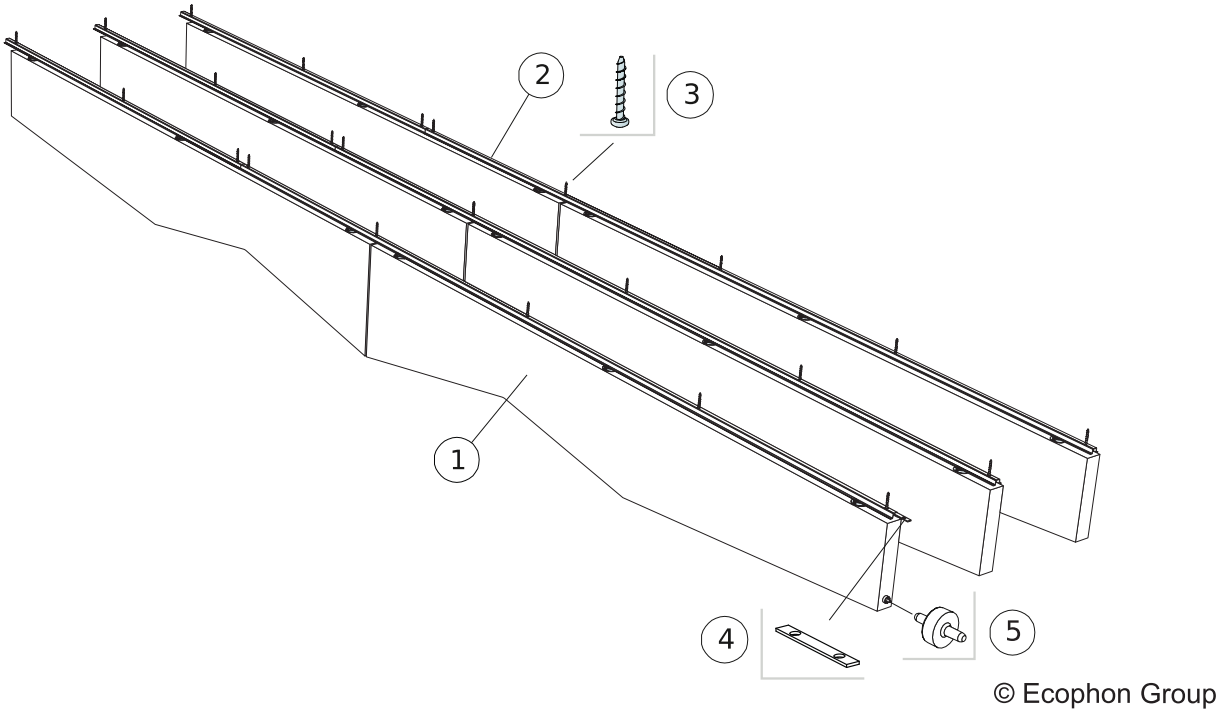


Connect Styrstift används för att fixera avstånd och nivå mellan bafflarna



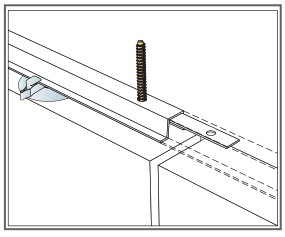
Upphängning med Connect Justerbar Wireupphängning

PRINCIPSKISS (M417) FÖR ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG ANKARE

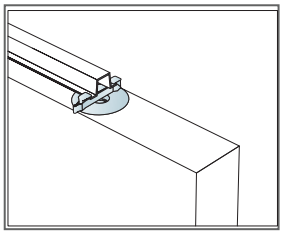


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

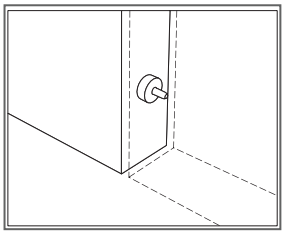
		Storlek, mm	
		1800x300	**1800x600**
1	Solo Baffle ZigZag/ankare, c300mm	1,9/m²	1,9/m²
2	Connect Baffleprofil, c300	3,3m/m²	3,3m/m²
3	Connect Skruvankare, infästning max c1200	2,8/m²	2,8/m²
4	Connect Skarvbleck för Baffleprofil, c2400	1,4/m²	1,4/m²
5	Connect Styrstift, c1800	1,9/m²	1,9/m²



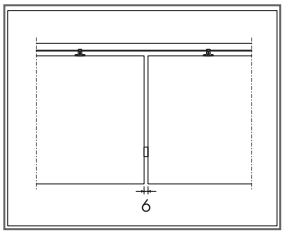
Infästning av Connect Skarvbleck för Baffleprofil



Bafflarna är säkrade med clips



Connect Styrstift används för att fixera avstånd och nivå mellan bafflarna



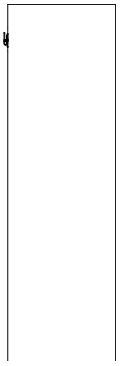
Distinkt avstånd på 6 mm mellan bafflarna med Connect Styrstift

Ecophon Solo™ Baffle Wall

Solo Baffle ZigZag är vertikalt installerade bafflar utan ram. Sicksackmönstret ger en speciell rumskänsla och möjlighet att uttrycka design med hjälp av färg och form. Bafflar används främst när naturligt ljus kommer in i rummet via takfönster.

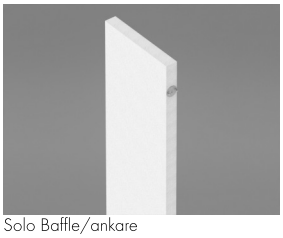
Clientèle, Johannesburg, South Africa

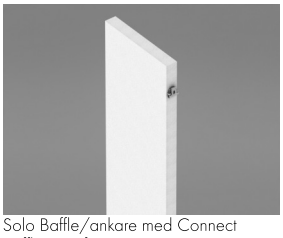
SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	1200x200	1200x300
Specialfästen	•	•
Tjocklek (tj)	40	40
Principskiss	M420	M420

Solo Baffle Wall


Solo Baffle/ankare


Solo Baffle/ankare med Connect Baffle väggfäste

Akustik

För akustisk data på baffeln - se Solo Baffle.

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Baffle Wall	10,11

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15891

Cirkularitet

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

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °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 våtavtorkning en gång per vecka.

Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.

Montering

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

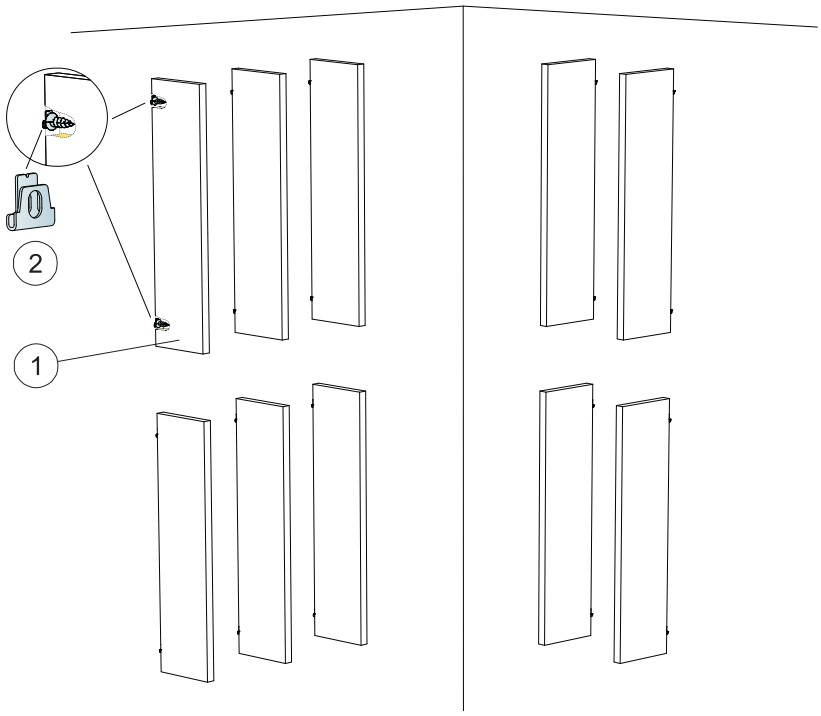
Mekaniska egenskaper

Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.

CE

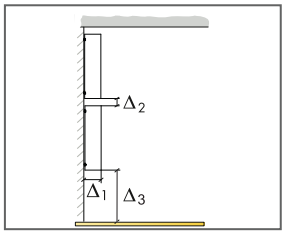
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSKISS (M420) FÖR ECOPHON SOLO BAFFLE WALL

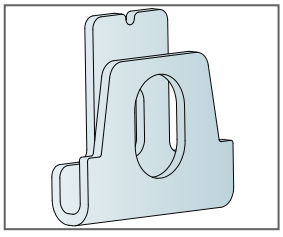


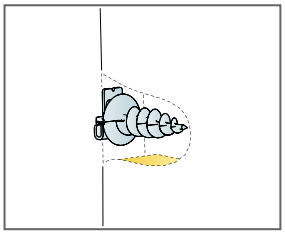
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

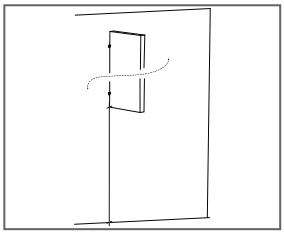
		Storlek, mm	
		1200x200	**1200x300**
1	Solo Baffle/ankare, c300mm	2,8/m²	2,8/m²
2	Connect Baffle väggfäste	2/absorbent	2/absorbent
	Δ1 Min. total konstruktionshöjd: Δ1 212mm / 312mm	-	-
	Δ2 Min. total konstruktionshöjd: Δ2 20mm	-	-
	Δ3 Min. total konstruktionshöjd: Δ3 2500mm	-	-



Se Materialspecifikation


Connect Baffle Väggfäste


Detalj av absorbent


Montagehöjd min 2,5m.

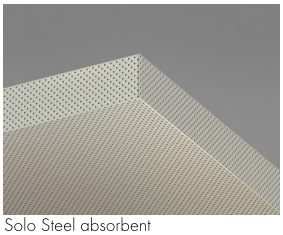
© Ecophon Group

Ecophon Solo™ Steel

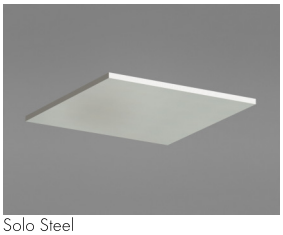
Ecophon Solo™ Steel är en absorbent som är täckt av pulverlackerat, perforerat stål på alla sidor. Denna förstklassiga frihängande enhet kombinerar goda akustiska egenskaper med design och robusthet. Solo Steel är enkel att montera och finns i flera kulörer.

SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	1200x1200
Specialfästen	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M512


Solo Steel absorbent

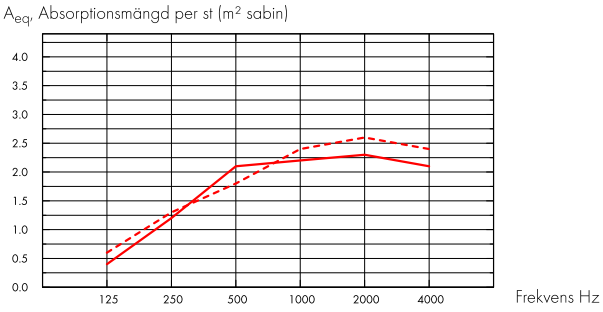
Solo Steel montage


Solo Steel

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.



— Solo Steel 1200x1200, 200 mm o.d.s.
--- Solo Steel 1200x1200, 400 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
40	200	0.4	1.2	2.1	2.2	2.3	2.1
40	400	0.6	1.3	1.8	2.4	2.6	2.4

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+

Cirkularitet

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

Klass A, relativ luftfuktighet 70% och 25°C, enligt EN 13964: 2014

Ljuseffektivitet

För ljusreflektion och närmaste NCS-färgprov på samtliga kulörer: Se Ecophon kulörer och ytskikt. (Absorbenterna måste installeras enligt principskiss för att ge optimalt utseende).

Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våtavtorkning 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 24 kg.

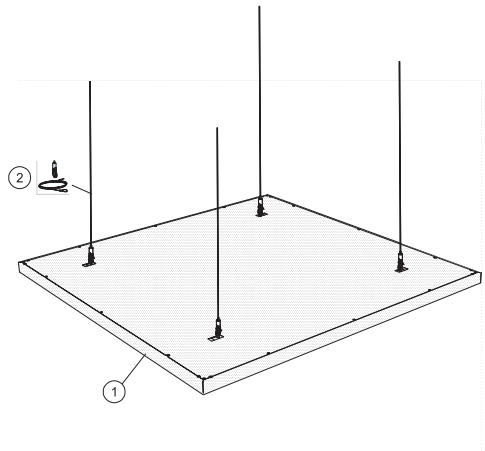
Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.

CE

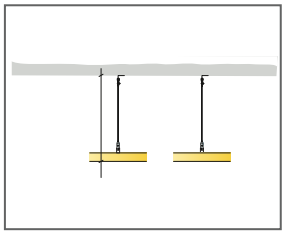
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

INSTALLATION DIAGRAM (M512) FOR ECOPHON SOLO STEEL

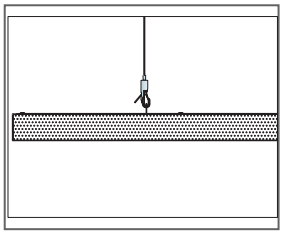


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	4/absorbent
	Δ Min total konstruktionshöjd: 140 mm	-



Se Materialspecifikation



Enkelt montage med Connect Justerbar Wireupphängning

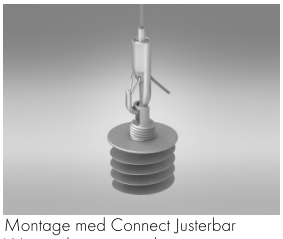
Ecophon Solo™ Textile

Solo Textile är en absorbent helt klädd i textilmaterial, som finns i en rad olika färger. Denna förstklassiga frihängande enhet kombinerar goda akustiska egenskaper med elegans och design. Solo Textile stimulerar sinnena och bidrar till en komplett sensorisk upplevelse.

Solo Textile 2020, United Kingdom

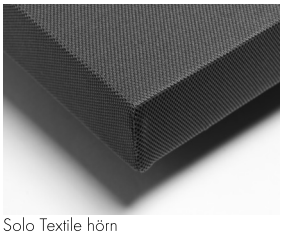
SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	1200x1200
Specialfästen	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M482

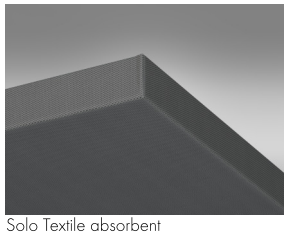


Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare

Solo Textile med färdiga hål



Solo Textile hörn

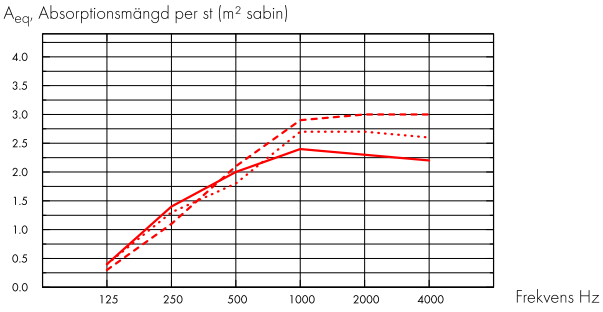


Solo Textile absorbent

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.



— Solo Textile 1200x1200, 200 mm o.d.s.
···· Solo Textile 1200x1200, 400 mm o.d.s.
--- Solo Textile 1200x1200, 1000 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
1200x1200	40	200	0.4	1.4	2.0	2.4	2.3	2.2
1200x1200	40	400	0.4	1.3	1.8	2.7	2.7	2.6
1200x1200	40	1000	0.3	1.1	2.1	2.9	3.0	3.0

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Fransk VOC A	•

Cirkularitet

Helt återvinningsbar.

Brandsäkerhet

Land	Klass	Standard
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0

Se tabell

Fuktbeständighet

Klass A, relativ luftfuktighet 70% och 25°C, enligt EN 13964: 2014

Ljuseffektivitet

För ljusreflektion och närmaste NCS-färgprov på samtliga kulörer: Se Ecophon kulörer och ytskikt. (Absorbenterna måste installeras enligt principskiss för att ge optimalt utseende).

Rengörbarhet

Systemet tål dammtorkning och dammsugning 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 7 kg.

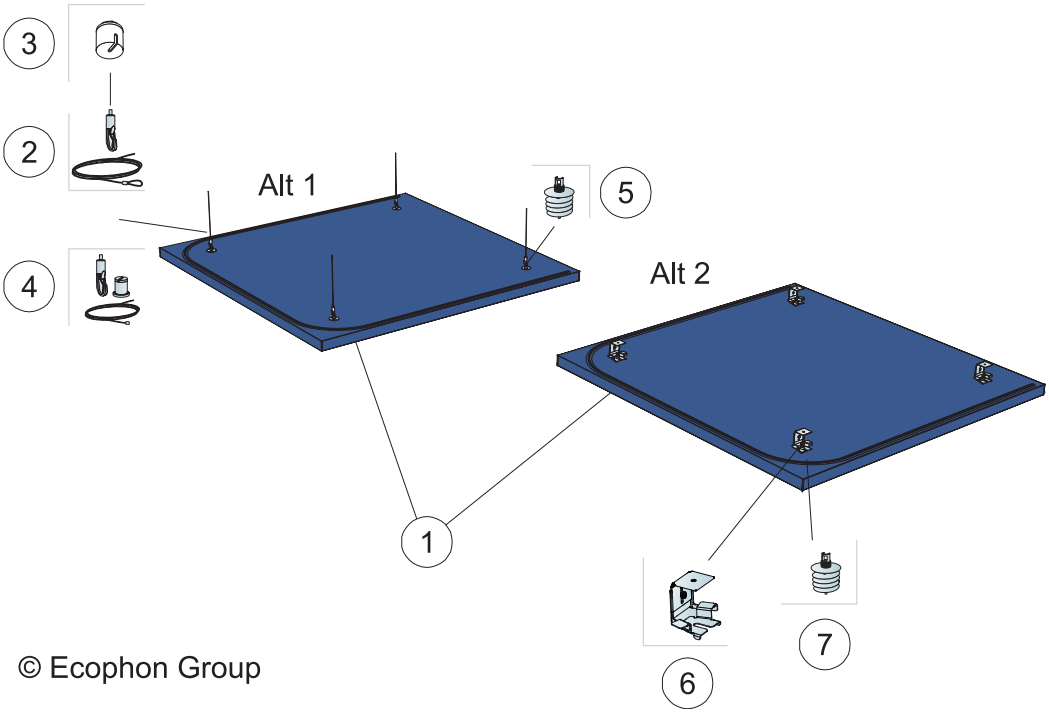
Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.

CE

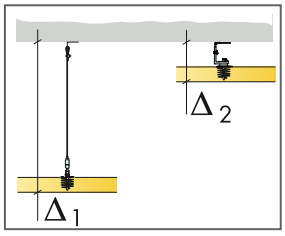
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSKISS (M482) FÖR ECOPHON SOLO™ TEXTILE

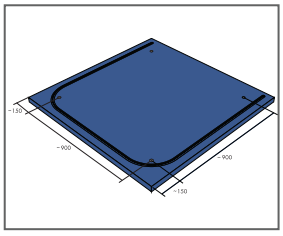


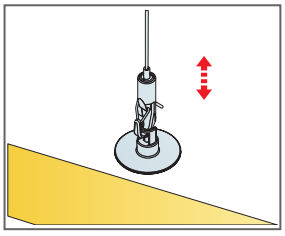
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

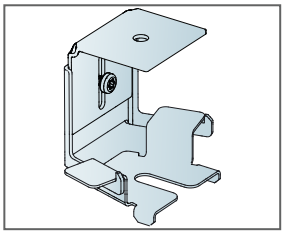
		Storlek, mm
		1200x1200
1	Solo™ Textile	1,44m²/panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	4/absorbent
3	Connect Solo Takkopp (Alt 1, valfritt)	4/absorbent
4	Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt)	4/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 1)	4/absorbent
6	Connect Solo Justerbart Direktfäste (Alt 2)	4/absorbent
7	Connect Absorbentankare (Alt 2)	4/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-



Se Materialspecifikation


Montagemått


Enkelt justerbart montage med Connect Wireupphängning

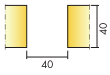

Justerbart direktfäste. Total konstruktionshöjd 90-130mm

Ecophon Solo™ Matrix

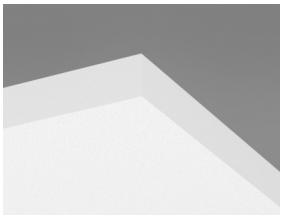
Systemet går snabbt och enkelt att installera, med högsta precision och en mängd olika designmöjligheter. Varje absorbent är fällbar som en lucka och kan enkelt demonteras. Lämplig för större lokaler där det krävs hög täckning, men där en vägg till vägg-lösning inte är möjlig.

Nowy Styl Group, Kraków, Poland

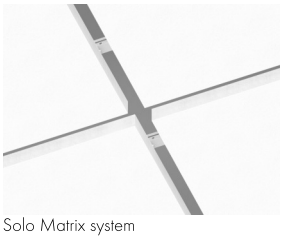
SYSTEMÖVERSIKT

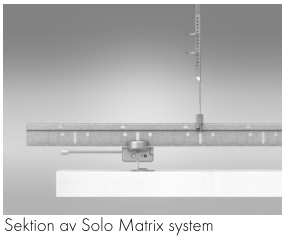


Format c, mm	600x1040	600x1200	600x2400	1200x1040	1200x1200	2400x1040	2400x1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	40	40	40	40	40	40	40
Principskiss	M502	M501, M503	M501, M503	M502	M501	M502	M501


Solo Matrix absorbent

Connect Vinkelprofil på baksidan av Solo Matrix

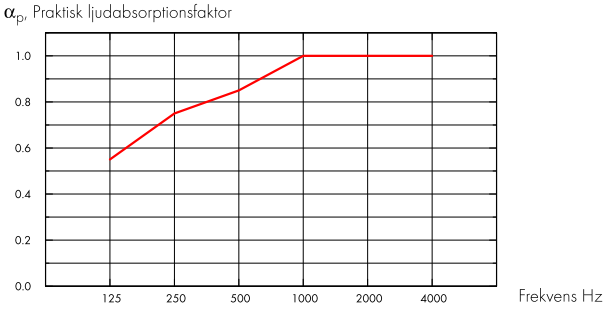

Solo Matrix system


Sektion av Solo Matrix system

Akustik

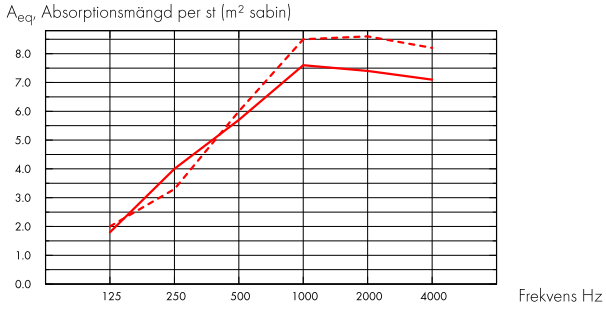
Det första diagrammet avser kluster > 10 m². Det andra diagrammet visar ett kluster bestående av fyra absorbenter (1200x1040 mm) i en rad med mellanrum på 40 mm (M502). Om klustret monteras i grupper med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli något lägre.

Ljudabsorption:
Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.



– Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd



– Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.

--- Solo Matrix 40 mm (M502), 600 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

tj mm	tkh mm	α_p, Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	A

tj mm	tkh mm	A_{eq}, Absorptionsmängd per st (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	300	1.8	4.0	5.7	7.6	7.4	7.1
40	600	2.0	3.3	6.0	8.5	8.6	8.2
40	1000	2.1	3.5	6.4	9.1	9.2	9.0

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Matrix	7,52

Kg O_2 equiv/m²: 4,36
Från EPD enligt ISO 14025 / EN 15804

Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	59 %
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

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °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 våtavtorkning en gång per vecka.

Tillgänglighet

Varje absorbent är individuellt demonterbar underifrån. Absorbenterna är fällbara, som en lucka.

Montering

För designmöjligheter inklusive installationsriktning och integrering, se Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om total konstruktionshöjd se Materialspecifikation.

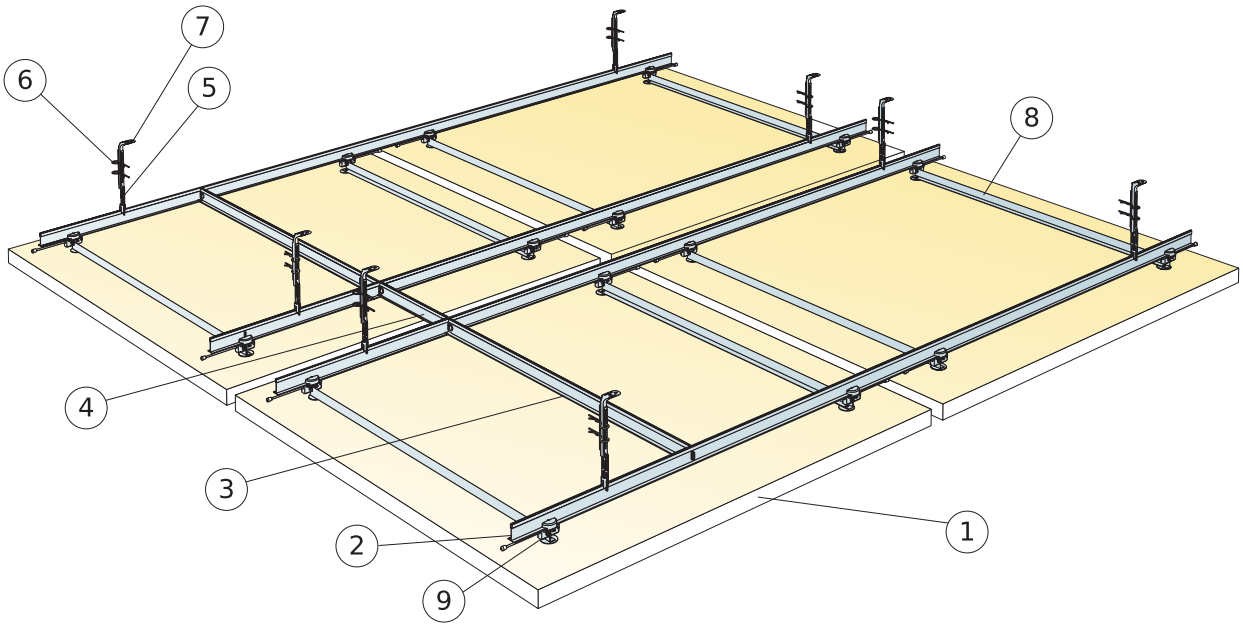
Mekaniska egenskaper

Absorbenterna kan ta små laster med en håltagnings diameter på max 100 mm. Belastningen är begränsad till max 250g mellan två Vinkelprofiler. För tyngre laster se Installationsguiden.

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.

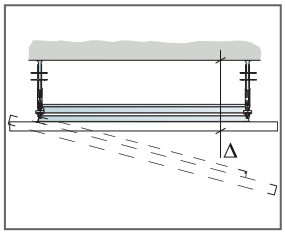
PRINCIPSKISS (M501) FÖR ECOPHON SOLO MATRIX I MODULER



© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

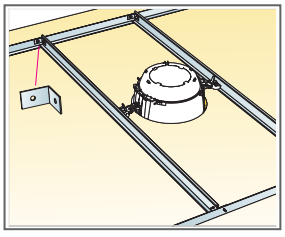
		Storlek, mm			
		600x1200	**600x2400**	**1200x1200**	**2400x1200**
1	Solo Matrix	0,72m² / platta	1,44m² / platta	1,44m² / platta	2,88m² / platta
2	Connect T24 Huvudprofil, c900 samt c300	1,67m/m²	1,67m/m²	1,67m/m²	1,67m/m²
3	Connect T24 Tvärprofil L=900 mm, c1800	0,42m/m²	0,42m/m²	0,42m/m²	0,42m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil L=300 mm, c2400	0,11m/m²	0,11m/m²	0,11m/m²	0,11m/m²
5	Connect Nonius pendel, underdel, c1800 mm	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²
6	Connect Låssprint (2 st/pendel)	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²
7	Connect Nonius pendel, överdel, c1800 mm	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²
8	Connect Vinkelprofil	2/absorbent	4/absorbent	2/absorbent	3/absorbent
9	Connect Absorbentkoppling	4/absorbent	8/absorbent	4/absorbent	6/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: 305 mm	-	-	-	-
	Materialspecifikationen är baserad på 40mm mellan alla absorbenterna	-	-	-	-
	Stabilisering kan behövas, se installationsguiden för mer information	-	-	-	-



Se Materialspecifikation

Modular size	Exact size
600x1200	560x1160
600x2400	560x2360
1200x1200	1160x1160
2400x1200	2360x1160

Den vänstra kolumnen visar modulstorlekar och den högra de exakta absorbent storlekarna.

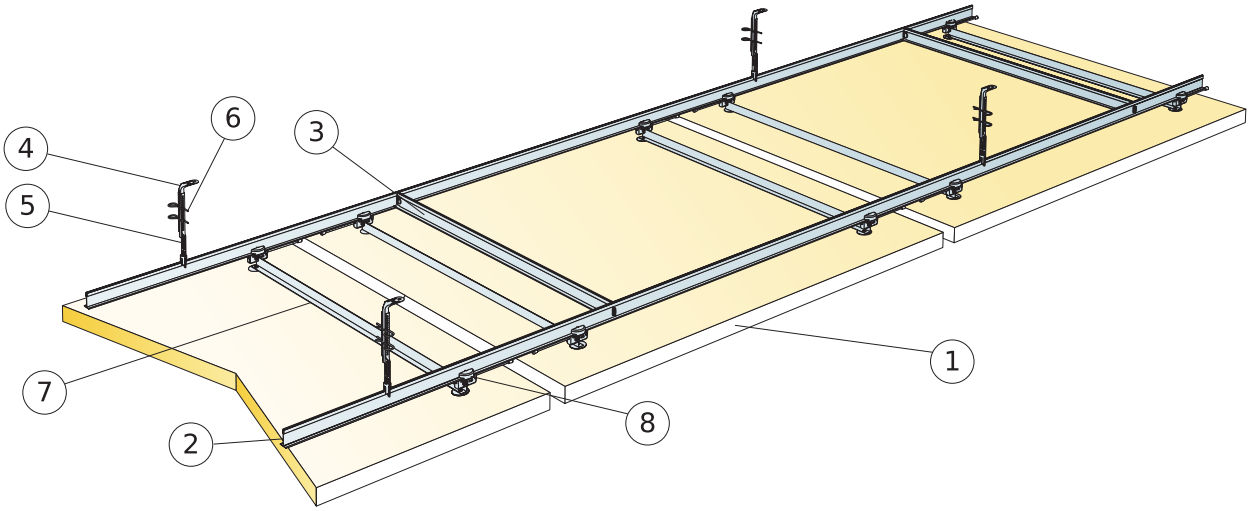


För tyngre integrationer använd Connect Tvärprofil och Connect Vinkelfäste.

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x1200	5	160
600x2400	5	160
1200x1200	5	160
2400x1200	5	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

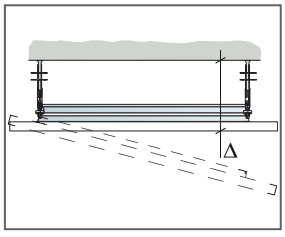
PRINCIPSKISS (M502) FÖR ECOPHON SOLO MATRIX I RADER



© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

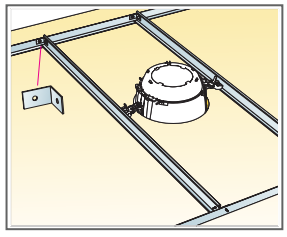
		Storlek, mm		
		600x1040	**1200x1040**	**2400x1040**
1	Ecophon Master Matrix i rader	0,63m²/panel	1,25m²/panel	2,50m²/panel
2	Connect T24 Huvudprofil, c900	1,93m/m²	1,93m/m²	1,93m/m²
3	Connect T24 Tvärprofil L=900 mm, c1800	0,49m/m²	0,49m/m²	0,49m/m²
4	Connect Nonius pendel, överdel, c1800 mm	1,07/m²	1,07/m²	1,07/m²
5	Connect Nonius pendel, underdel, c1800 mm	1,07/m²	1,07/m²	1,07/m²
6	Connect Låssprint (2 st/pendel)	2,14/m²	2,14/m²	2,14/m²
7	Connect Vinkelprofil	2/absorbent	2/absorbent	3/absorbent
8	Connect Absorbentkoppling	4/absorbent	4/absorbent	6/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: 305 mm	-	-	-
	Materialspecifikationen är baserad på 40mm mellan absorbenterna i installationsriktningen	-	-	-
	Stabilisering kan behövas, se installationsguiden för mer information	-	-	-



Se Materialspecifikation

Modular size	Exact size
600x1040	560x1000
1200x1040	1160x1000
2400x1040	2360x1000

Den vänstra kolumnen visar modulstorlekar och den högra de exakta absorbent storlekarna.

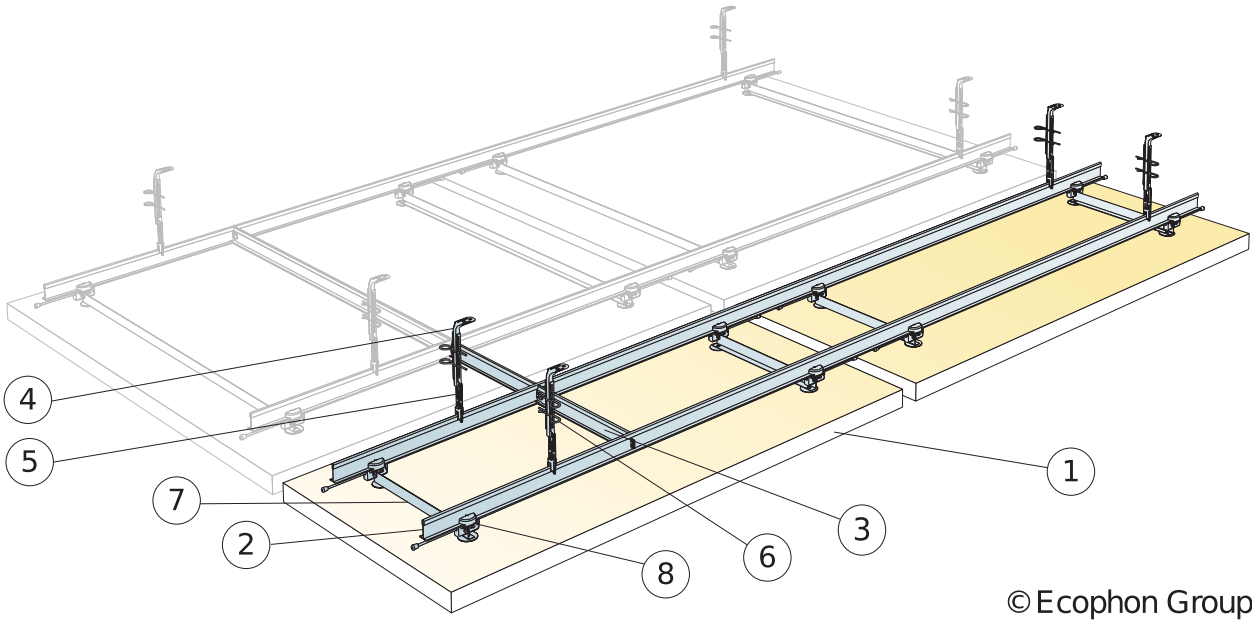


För tyngre integrationer använd Connect Tvärprofil och Connect Vinkelfäste.

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x1040	5	160
1200x1040	5	160
2400x1040	5	160

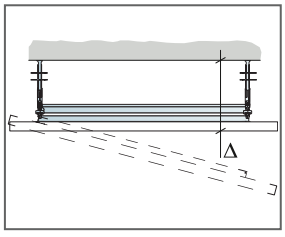
Nyttolast/Belastningskapacitet

PRINCIPSKISS (M503) FÖR ECOPHON SOLO MATRIX I MODULER



MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

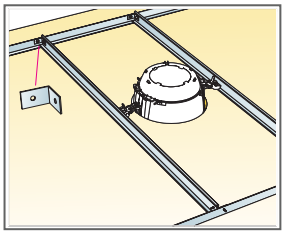
		Storlek, mm	
		600x1200	**600x2400**
1	Solo Matrix	0,72m²/panel	1,44m²/panel
2	Connect T24 Huvudprofil, c900 samt c300	1,67m/m²	1,67m/m²
3	Connect T24 Tvärprofil L=300 mm, c2400	0,11m/m²	0,11m/m²
4	Connect Nonius pendel, överdel, c1800 mm	0,95/m²	0,95/m²
5	Connect Nonius pendel, underdel, c1800 mm	0,95/m²	0,95/m²
6	Connect Låssprint (2 st/pendel)	1,9/m²	1,9/m²
7	Connect Vinkelprofil	2/absorbent	4/absorbent
8	Connect Absorbentkoppling	4/absorbent	8/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: 305 mm	-	-
	Materialspecifikationen är baserad på 40mm mellan alla absorbenterna	-	-
	Stabilisering kan behövas, se installationsguiden för mer information	-	-



Se Materialspecifikation

Modular size	Exact size
600x1200	560x1160
600x2400	560x2360
1200x1200	1160x1160
2400x1200	2360x1160

Den vänstra kolumnen visar modulstorlekar och den högra de exakta absorbent storlekarna.



För tyngre integrationer använd Connect Tvärprofil och Connect Vinkelfäste.

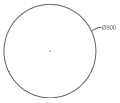
Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x1200	5	160
600x2400	5	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

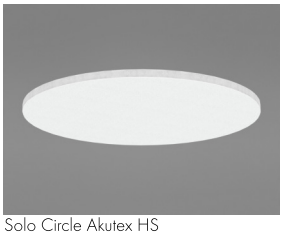
Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

Solo Circle Akutex HS är en vattenbeständig frihängande enhet som erbjuder stora designmöjligheter. Solo Circle Akutex HS används främst till badhus och simhallar, där miljön har hög luftfuktighet och kan utsättas för vattenstänk.

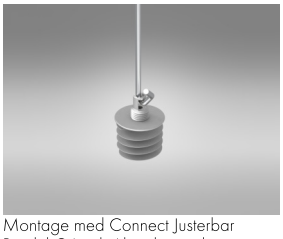
SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	Ø800	Ø1200
Specialfästen	•	•
Tjocklek (tj)	40	40
Principskiss	M437C4	M442C4


Solo Circle Akutex HS

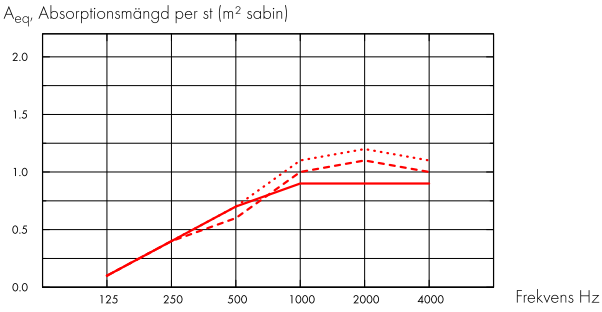
Solo Circle Akutex HS absorbent


Montage med Connect Justerbar Pendel C4 och Absorbentankare

Akustik

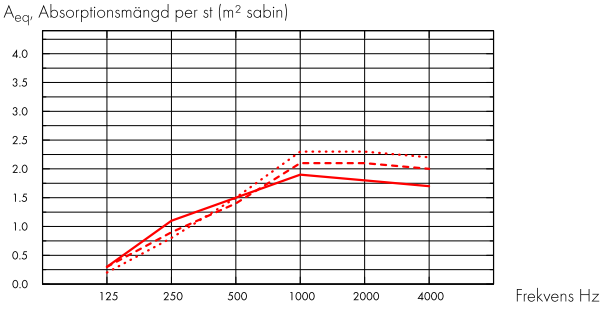
Värdena i diagrammet avser en absorbent. Om absorbenterna monteras i grupp med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli lägre.

Ljudabsorption:
Provningsresultat enligt EN ISO 354.



— Solo Circle/Akutex HS Ø800, 200 mm o.d.s.
--- Solo Circle/Akutex HS Ø800, 400 mm o.d.s.
···· Solo Circle/Akutex HS Ø800, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd



— Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 200 mm o.d.s.
--- Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 400 mm o.d.s.
···· Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 1000 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
Ø800	40	200	0.1	0.4	0.7	0.9	0.9	0.9
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.1	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.4	0.7	1.1	1.2	1.1

	tj mm	tkh mm	A_{eq}, Absorptionsmängd per st (m² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.8	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.1	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.2	0.8	1.5	2.3	2.3	2.2

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Circle/Akutex HS	10,87

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15822

Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	54 %
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

Testad för Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964:2014

Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.

Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våtavtorkning 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 2-4,5 kg/m².

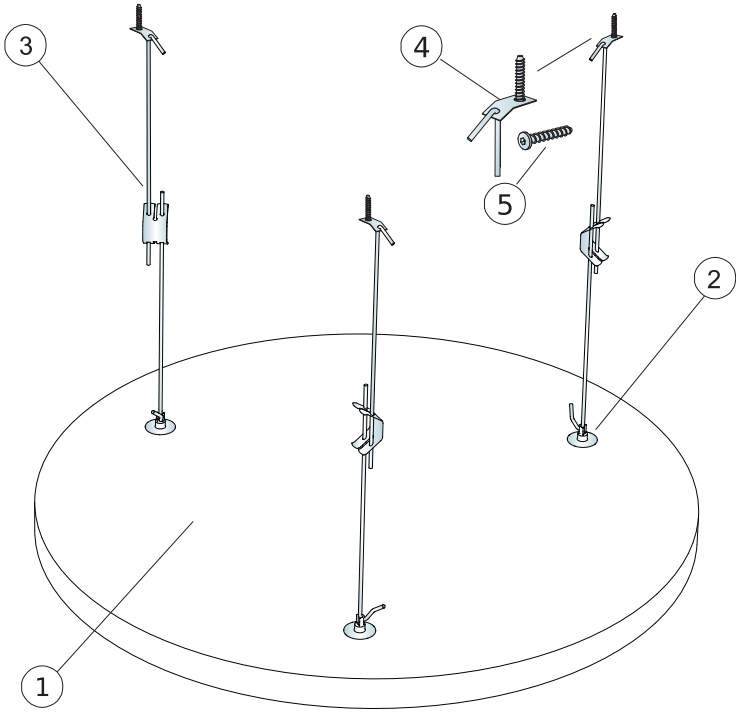
Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.

CE

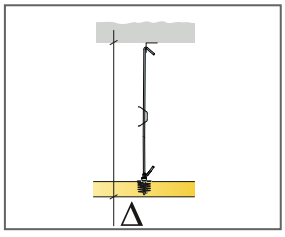
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSKISS (M437C4) FÖR ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

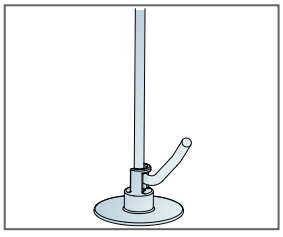


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

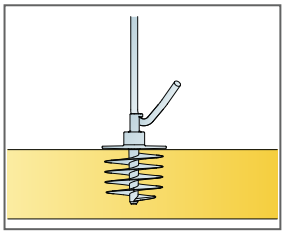
		Storlek, mm
		Ø800
1	Solo Circle Akutex HS	0,5m²/panel
2	Connect Absorbentankare	3/absorbent
3	Connect Justerbar pendel C4	3/absorbent
4	Connect Fästbleck C4	3/absorbent
5	Connect Skruvankare C4	3/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 410 mm	-



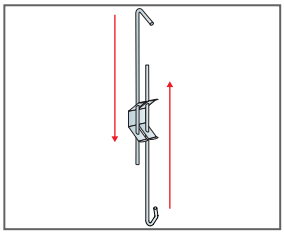
Se Materialspecifikation



Connect Justerbar pendel C4 monterad med Connect Absorbentankare



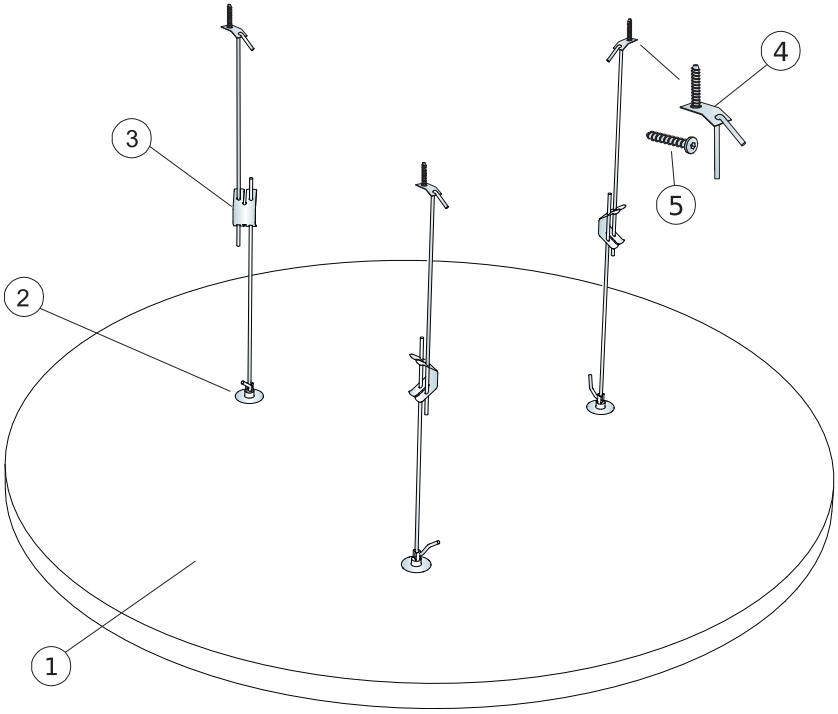
Connect Absorbentankare monterad i absorbent.



Justerbar upphängning med Connect Justerbar pendel C4

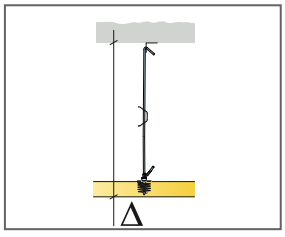
© Ecophon Group

PRINCIPSKISS (M442C4) FÖR ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

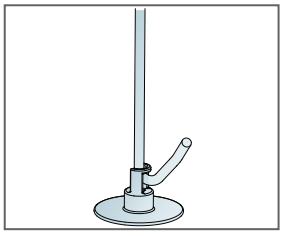


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

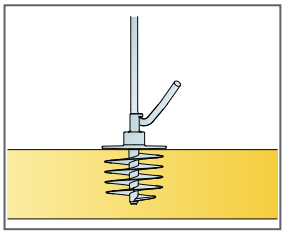
		Storlek, mm
		Ø1200
1	Solo Circle Akutex HS	1,13m²/panel
2	Connect Absorbentankare	3/absorbent
3	Connect Justerbar pendel C4	3/absorbent
4	Connect Fästbleck C4	3/absorbent
5	Connect Skruvankare C4	3/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 410 mm	-



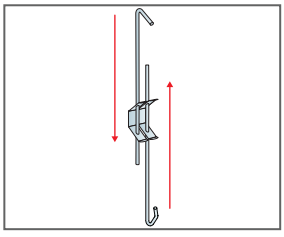
Se Materialspecifikation



Connect Justerbar pendel C4 monterad med Connect Absorbentankare



Connect Absorbentankare monterad i absorbent.



Justerbar upphängning med Connect Justerbar pendel C4

© Ecophon Group

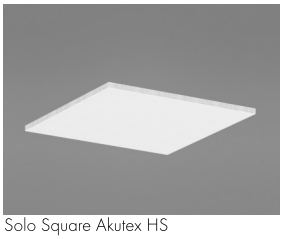
Ecophon Solo™ Square Akutex HS

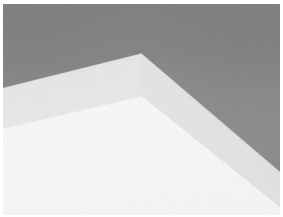
Solo Square Akutex HS är en vattenbeständig frihängande enhet som erbjuder stora designmöjligheter. Solo Square Akutex HS används främst till badhus och simhallar, där miljön har hög luftfuktighet och kan utsättas för vattenstänk.

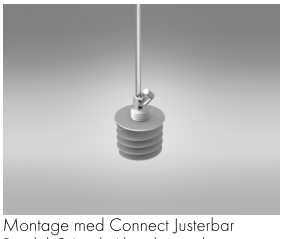
© Ecophon Group

SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	1200x1200
Specialfästen	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M438C4


Solo Square Akutex HS

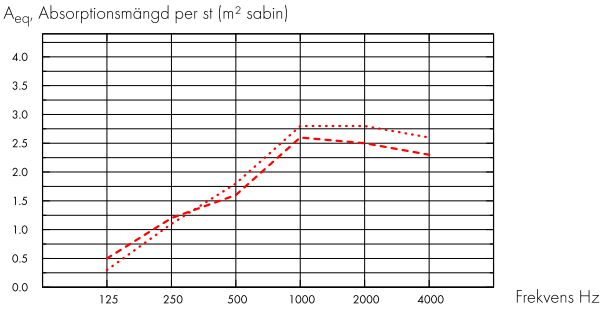

Solo Rectangle Akutex HS absorbent


Montage med Connect Justerbar Pendel C4 och 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.



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

···· Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 1000 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
40	400	0.5	1.2	1.6	2.6	2.5	2.3
40	1000	0.3	1.1	1.8	2.8	2.8	2.6

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Square	9,37

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15814

Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	54 %
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

Testad för Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964:2014

Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.

Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våtavtorkning 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).

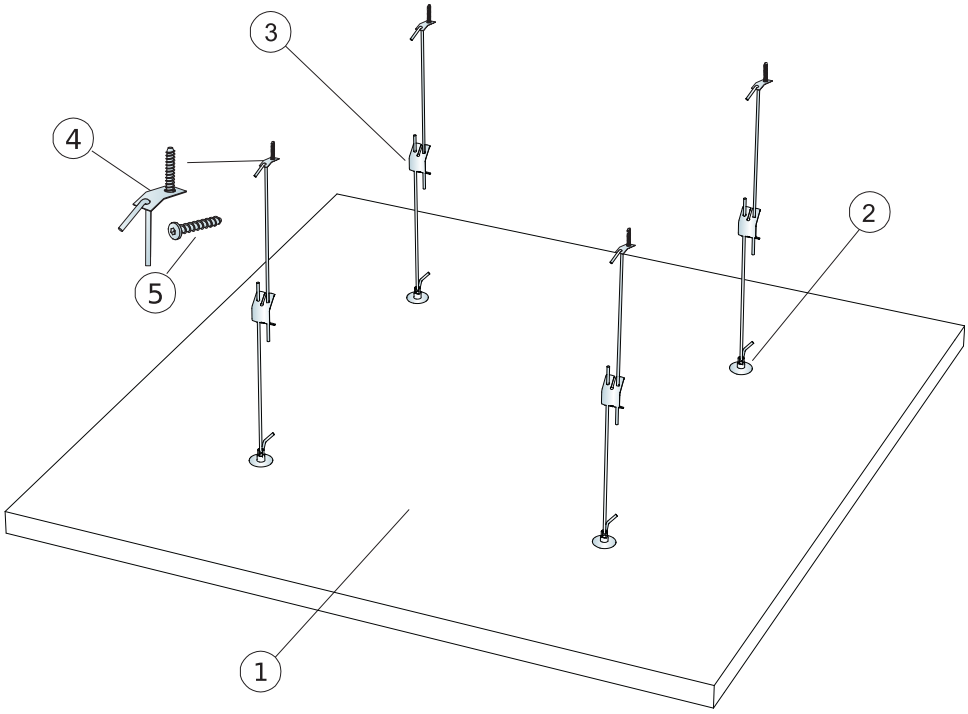
Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.

CE

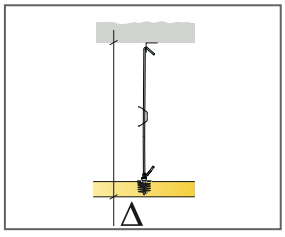
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSKISS (M438C4) FÖR ECOPHON SOLO™ SQUARE AKUTEX HS C4

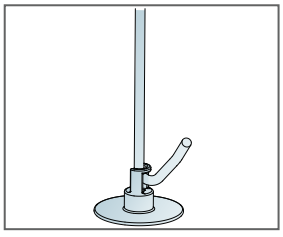


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

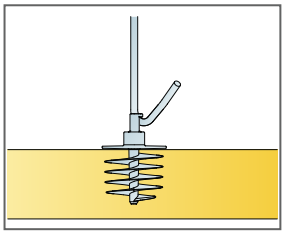
		Storlek, mm
		1200x1200
1	Solo Square Akutex HS	1,44m²/panel
2	Connect Absorbentankare	4/absorbent
3	Connect Justerbar pendel C4	4/absorbent
4	Connect Fästbleck C4	4/absorbent
5	Connect Skruvankare C4	4/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 410 mm	-



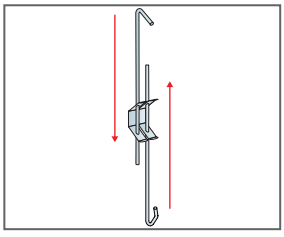
Se Materialspecifikation



Connect Justerbar pendel C4 monterad med Connect Absorbentankare



Connect Absorbentankare monterad i absorbent.



Justerbar upphängning med Connect Justerbar pendel C4

© Ecophon Group

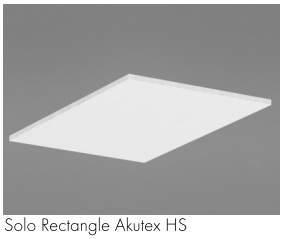
Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

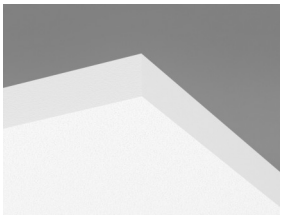
Solo Rectangle Akutex HS är en vattenbeständig frihängande enhet som erbjuder stora designmöjligheter. Solo Rectangle Akutex HS används främst till badhus och simhallar, där miljön har hög luftfuktighet och kan utsättas för vattenstänk.

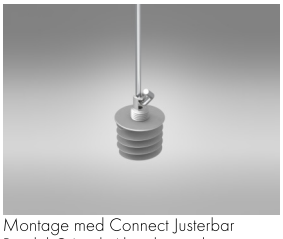
© Ecophon Group

SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	1800x1200	2400x1200
Specialfästen	•	•
Tjocklek (tj)	40	40
Principskiss	M436C4	M441C4


Solo Rectangle Akutex HS

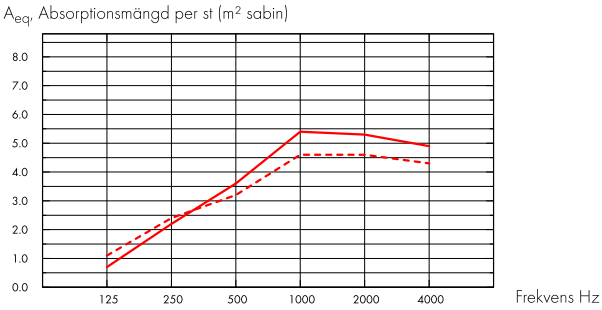

Solo Rectangle Akutex HS absorbent


Montage med Connect Justerbar Pendel C4 och 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.

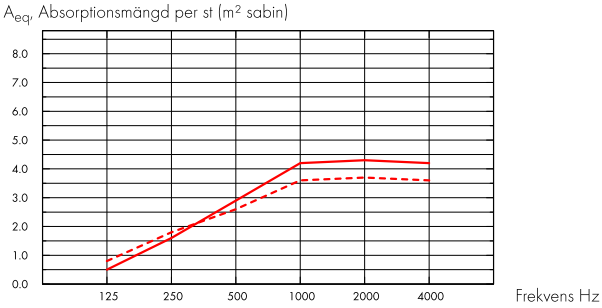
Ljudabsorption:
Provningsresultat enligt EN ISO 354.



--- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

– Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd



--- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

– Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 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
2400x1200	40	400	1.1	2.4	3.2	4.6	4.6	4.3
2400x1200	40	1000	0.7	2.2	3.6	5.4	5.3	4.9
1800x1200	40	400	0.8	1.8	2.6	3.6	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.5	1.6	2.9	4.2	4.3	4.2

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Rectangle	9,64

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15881

Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	54 %
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

Testad för Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964:2014

Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.

Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våtavtorkning 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 6,5-17,5 kg.

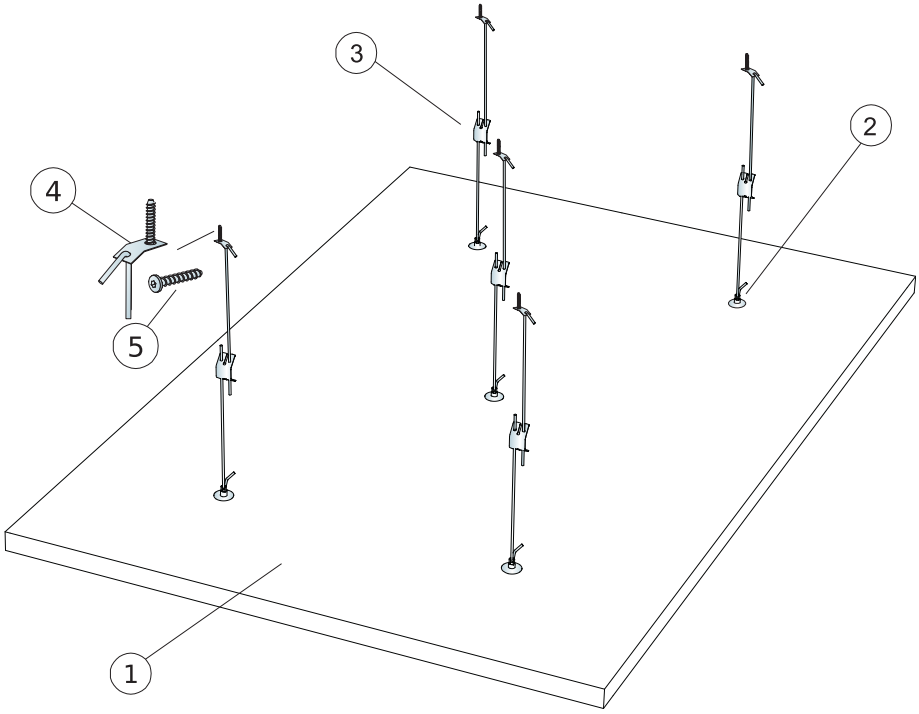
Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.

CE

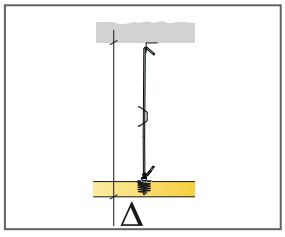
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSKISS (M436C4) FÖR ECOPHON SOLO™ RECTANGLE AKUTEX HS C4 1800X1200

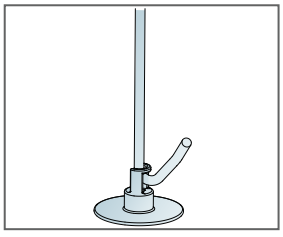


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

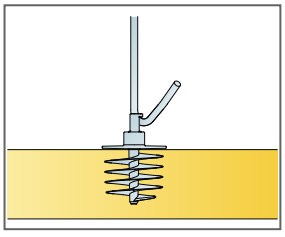
		Storlek, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,16m²/panel
2	Connect Absorbentankare	5/absorbent
3	Connect Justerbar pendel C4	5/absorbent
4	Connect Fästbleck C4	5/absorbent
5	Connect Skruvankare C4	5/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 410 mm	-



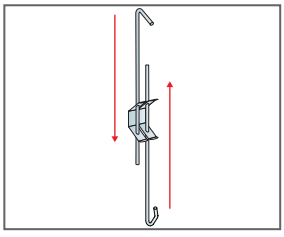
Se Materialspecifikation



Connect Justerbar pendel C4 monterad med Connect Absorbentankare



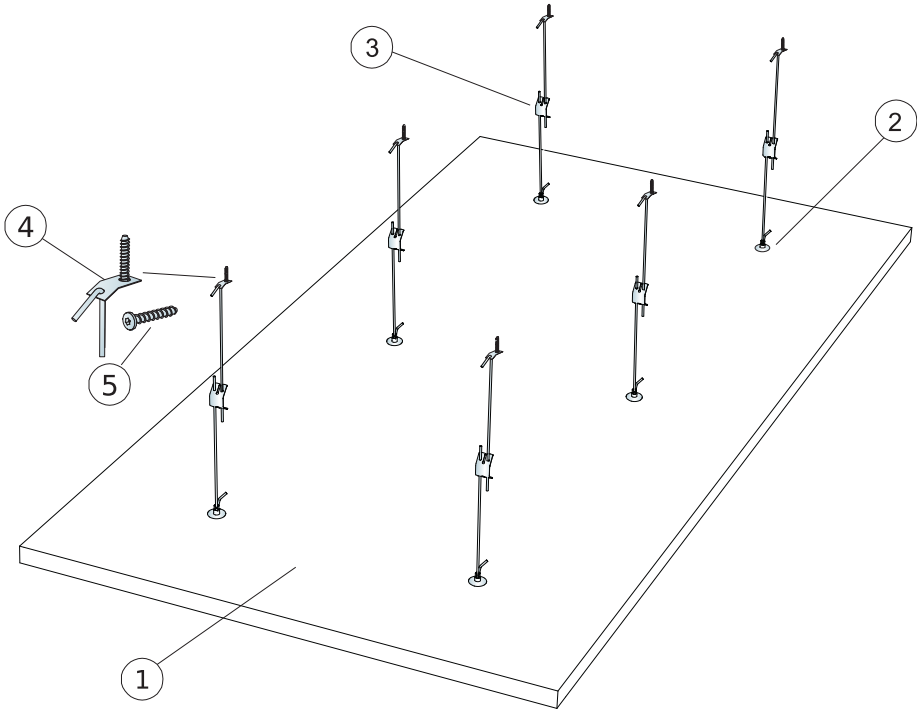
Connect Absorbentankare monterad i absorbent.



Justerbar upphängning med Connect Justerbar pendel C4

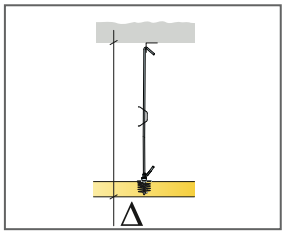
© Ecophon Group

PRINCIPSKISS (M441C4) FÖR ECOPHON SOLO™ RECTANGLE AKUTEX HS 2400X1200

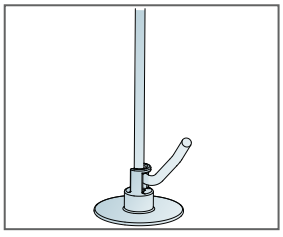


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

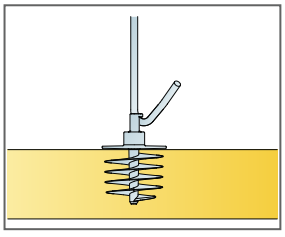
		Storlek, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,88m²/panel
2	Connect Absorbentankare	6/absorbent
3	Connect Justerbar pendel C4	6/absorbent
4	Connect Fästbleck C4	6/absorbent
5	Connect Skruvankare C4	6/absorbent
	Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 410 mm	-



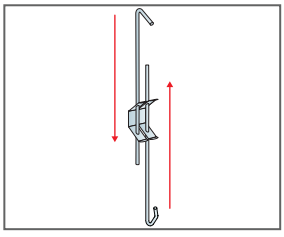
Se Materialspecifikation



Connect Justerbar pendel C4 monterad med Connect Absorbentankare



Connect Absorbentankare monterad i absorbent.



Justerbar upphängning med Connect Justerbar pendel C4

© Ecophon Group