

# Ecophon Solo™ Square

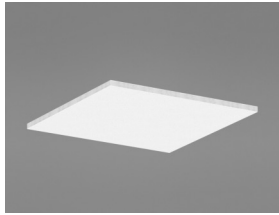
Solo Square är en frihängande enhet som erbjuder stora designmöjligheter. Tre olika upphängningssystem gör det möjligt att skapa flera olika lager och vinklar. Detta är en fördel när man vill upprätthålla rummets storlek eller när det inte går att installera ett vägg till vägg-tak.



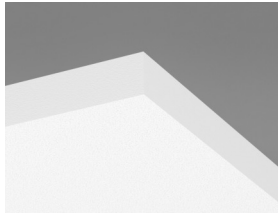
Impol Papier, Bardo (Dolnośląskie), Polen

## SYSTEMÖVERSIKT

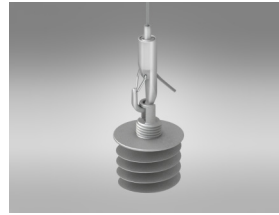
|                          |               |            |
|--------------------------|---------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Format c, mm  | 1200x1200  |
|                          | Specialfästen | •          |
|                          | Tjocklek (tj) | 40         |
|         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



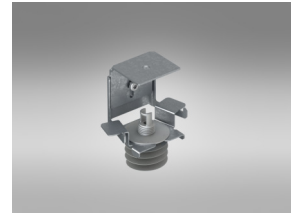
Solo Square



Solo absorbent



Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare



Montage med Connect Solo Justerbar Direktfäste och Connect Solo Absorbentankare



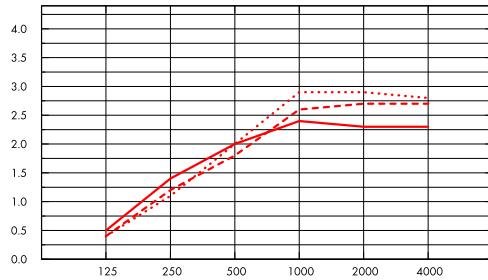
## Akustik

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

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354.

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



- Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

| t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|                      |                    | 125 Hz                                          | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40                   | 200                | 0.5                                             | 1.4    | 2.0    | 2.4     | 2.3     | 2.3     |
| 40                   | 400                | 0.4                                             | 1.2    | 1.8    | 2.6     | 2.7     | 2.7     |
| 40                   | 1000               | 0.4                                             | 1.1    | 2.0    | 2.9     | 2.9     | 2.8     |



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

|                   | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Solo Square       | 9,37                                    |
| Solo Square/Plant | 5,21                                    |

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |





## Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 % och 30 °C |
| Plant    | Class A, RH 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 våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



## Montering

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



## Systemvikt

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



## Mekaniska egenskaper

Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://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.

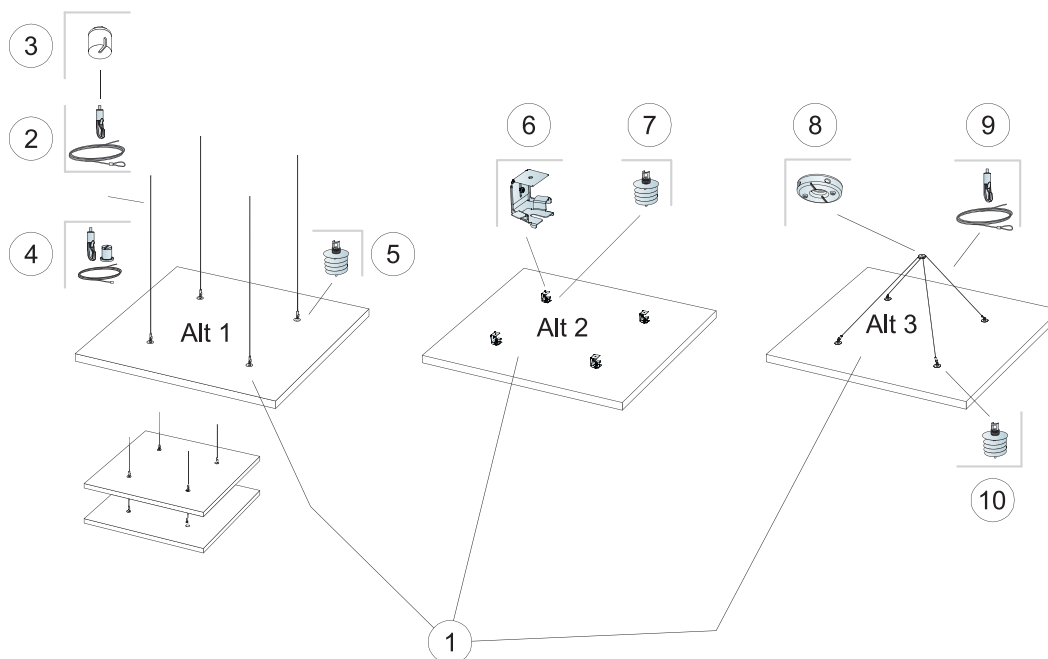


## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |

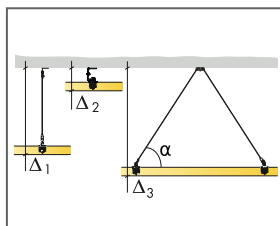


PRINCIPSSKISS (M402) FÖR ECOPHON SOLO SQUARE

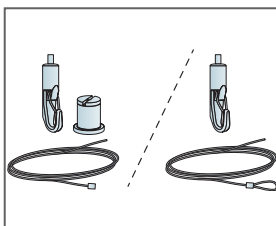


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

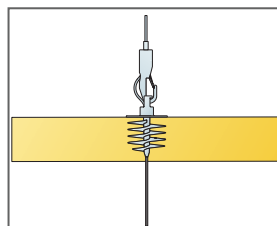
|                                                                                                 |                                             |  | Storlek, mm               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|---------------------------|
|                                                                                                 |                                             |  | 1200x1200                 |
| 1                                                                                               | Solo Square                                 |  | 1,44m <sup>2</sup> /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               |
| $\Delta$ Min. total konstruktionshöjd: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm / $\Delta 3$ 500 mm |                                             |  | -                         |



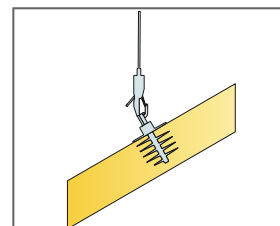
Se Materialspecifikation



Två typer av lösningar med Wireupphängning



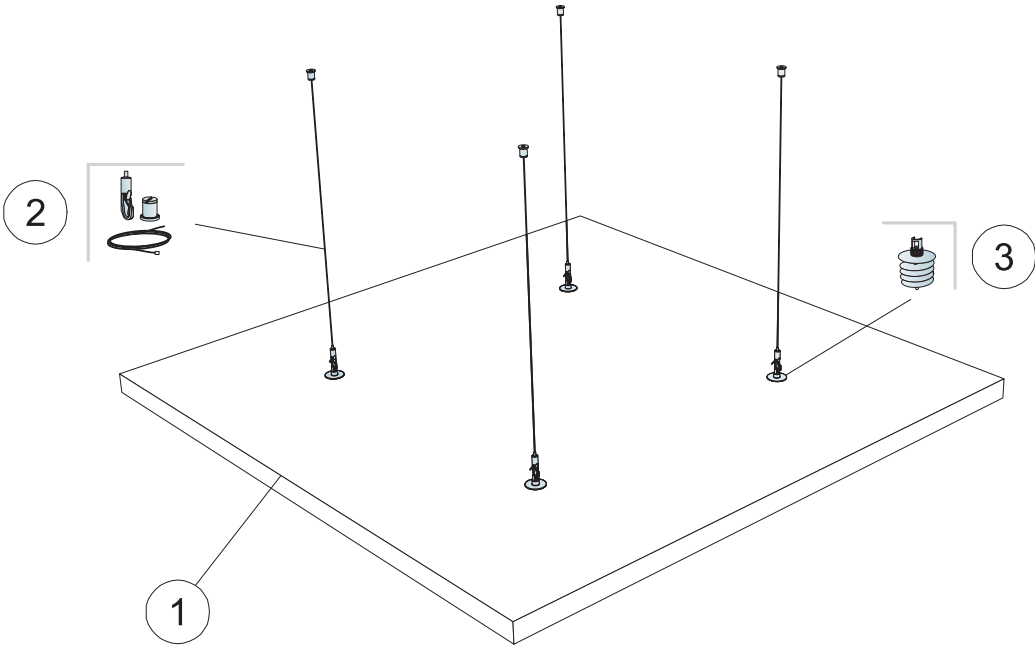
Absorbenterna kan hängas under varandra



Absorbenterna kan monteras i vinklar

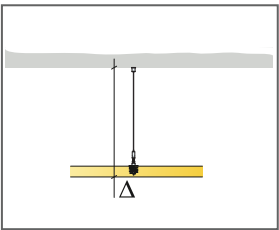


PRINCIPSKISS (M507) FÖR ECOPHON SOLO SQUARE KIT

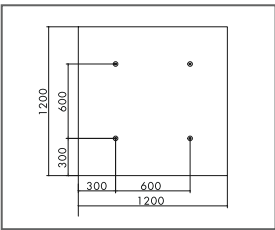


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

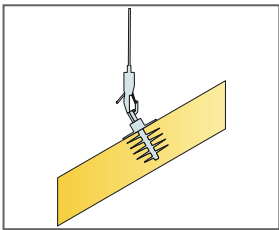
|                                                                                      |                                                  | Storlek, mm  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                      |                                                  | 1200x1200    |
| 1                                                                                    | Solo Square Kit                                  | 1,44m²/panel |
| 2                                                                                    | Connect Justerbar Wireupphängning 1500mm (ingår) | -            |
| 3                                                                                    | Connect Absorbentankare (ingår)                  | -            |
| Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 140 mm                                             |                                                  | -            |
| För att montera Connect Solo Absorbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit. |                                                  | -            |



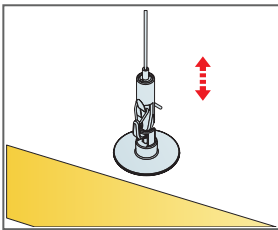
Se Materialspecifikation



Placering av Connect Absorbentankare, format 1200x1200



Absorbenterna kan monteras i vinklar



Enkelt justerbart montage med Connect Wireupphängning

# Ecophon Solo™ Rectangle

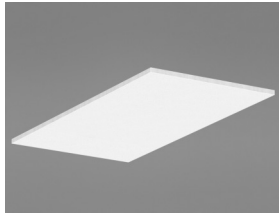
Solo Rectangle är en frihängande enhet som erbjuder stora designmöjligheter. Tre olika upphängningssystem gör det möjligt att skapa flera olika lager och vinklar. Detta är en fördel när man vill upprätthålla rummets storlek eller när det inte går att installera ett vägg till vägg-tak.



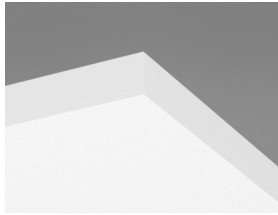
M30 Architects, Oisterwijk, Nederländerna

## SYSTEMÖVERSIKT

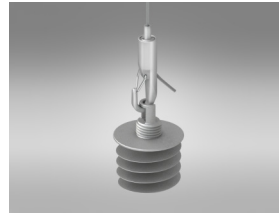
|  |               |          |            |          |                  |           |
|--|---------------|----------|------------|----------|------------------|-----------|
|  | Format c, mm  | 1200x600 | 1800x1200  | 2400x600 | 2400x1200        | 3000x1200 |
|  | Specialfästen | •        | •          | •        | •                | •         |
|  | Tjocklek (tj) | 40       | 40         | 40       | 40               | 40        |
|  | Principskiss  | M637     | M404, M506 | M405     | M406, M407, M506 | M408      |



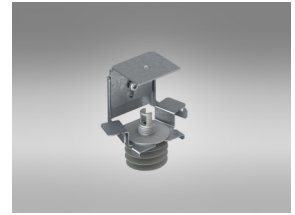
Solo Rectangle



Solo absorbent



Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare



Montage med Connect Solo Justerbart Direktfäste och Connect Solo Absorbentankare



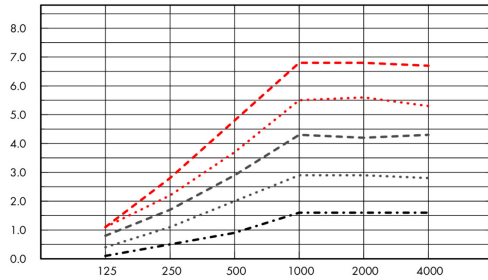
## Akustik

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.

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



--- 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.

--- Solo Rectangle 1200x600, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|           | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ 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     |
| 1200x600  | 40                   | 200                | 0.1                                             | 0.7    | 1.0    | 1.3     | 1.3     | 1.4     |
| 1200x600  | 40                   | 400                | 0.2                                             | 0.5    | 0.9    | 1.4     | 1.5     | 1.6     |
| 1200x600  | 40                   | 1000               | 0.1                                             | 0.5    | 0.9    | 1.6     | 1.6     | 1.6     |



**Cradle to Cradle Certified®**



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



### Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



### Miljöpåverkan

|                      | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Solo Rectangle       | 9,12                                    |
| Solo Rectangle/Plant | 5,32                                    |

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



### Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



### Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 % och 30 °C |
| Plant    | Class A, RH 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 våttvorkning en gång per vecka.



### Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



### Montering

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



### Systemvikt

Ungefärlig vikt på cirka 6,5-17,5 kg.



## Mekaniska egenskaper

Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



## CE

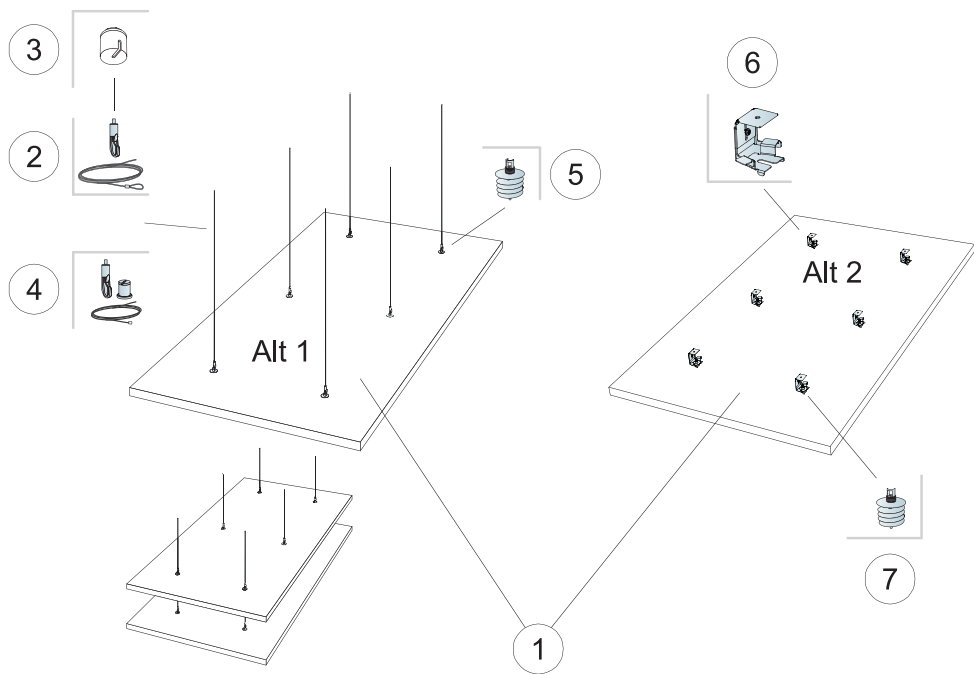
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



## Inomhusmiljö

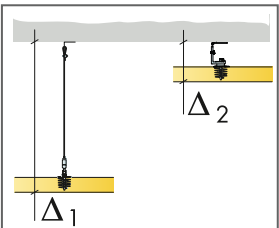
| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |



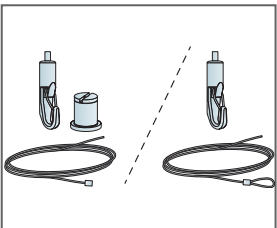


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

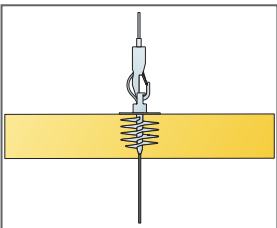
|                                                      |                                             | Storlek, mm               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                             | 1800x1200                 |
| 1                                                    | Solo Rectangle                              | 2,16m <sup>2</sup> /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 |                                             | -                         |



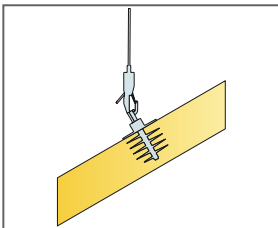
Se Materialspecifikation



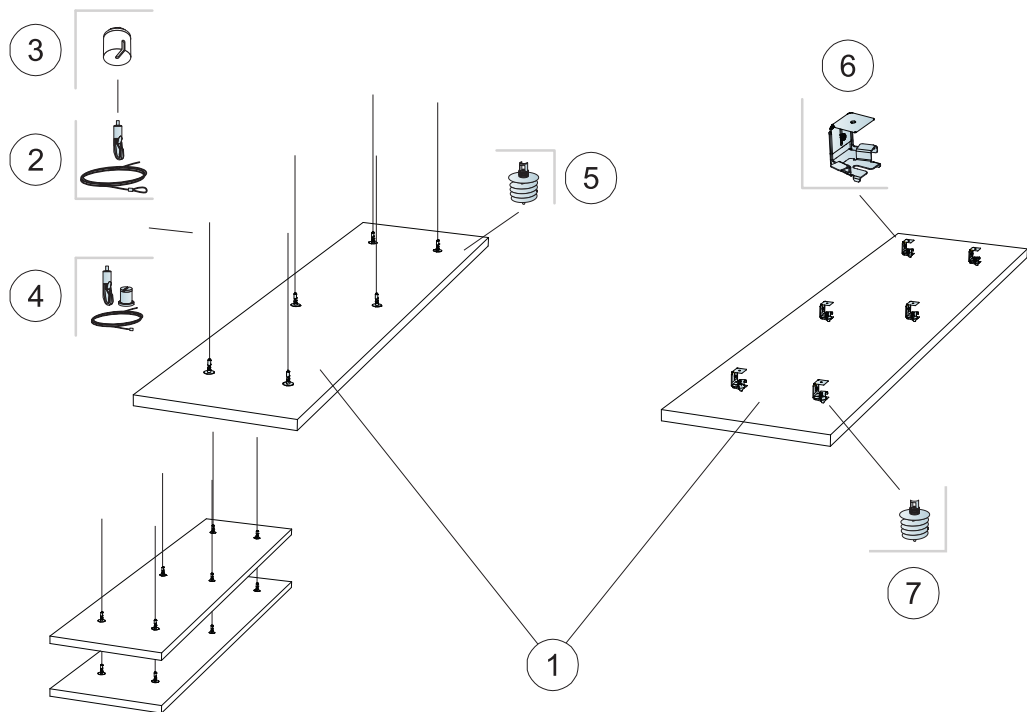
Två typer av lösningar med Wireupphängning



Absorbenterna kan hängas under varandra

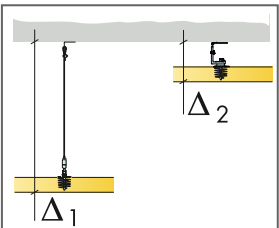


Absorbenterna kan monteras i vinklar

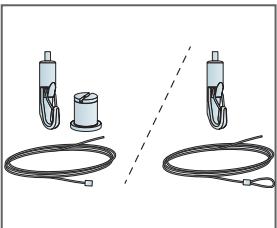


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

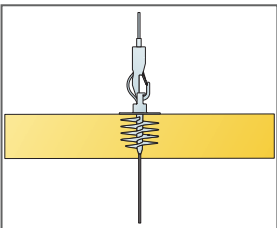
|                                                      |                                             | Storlek, mm               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                             | 2400x600                  |
| 1                                                    | Solo Rectangle                              | 1,44m <sup>2</sup> /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 |                                             | -                         |



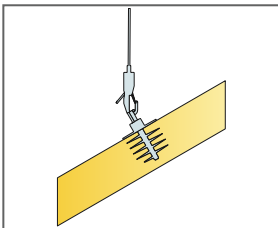
Se Materialspecifikation



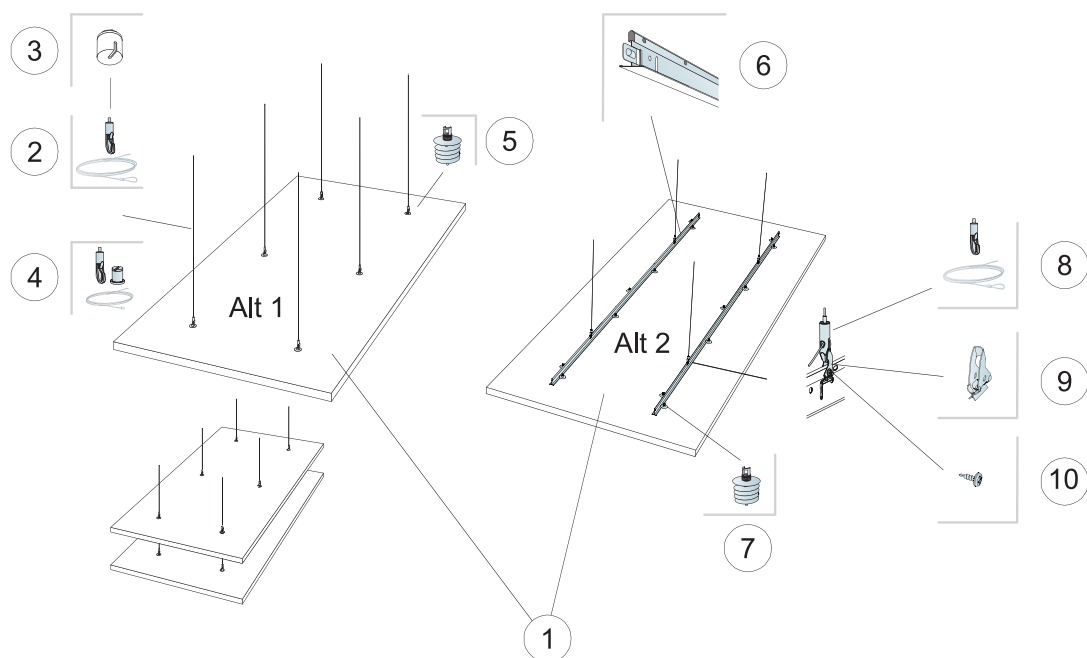
Två typer av lösningar med Wireupphängning



Absorbenterna kan hängas under varandra

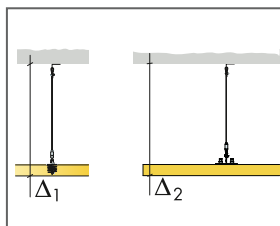


Absorbenterna kan monteras i vinklar

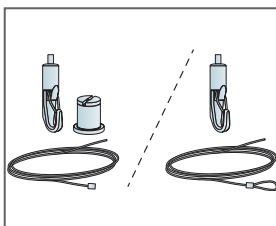


## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

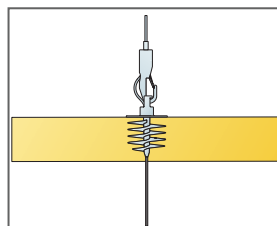
|                                                                              |                                           | Storlek, mm               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                              |                                           | 2400x1200                 |
| 1                                                                            | Solo Rectangle                            | 2,88m <sup>2</sup> /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               |
| $\Delta$ Min. total konstruktionshöjd: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 200 mm |                                           | -                         |



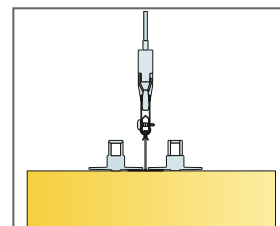
Se Materialspecifikation



Två typer av lösningar med Wireupphängning

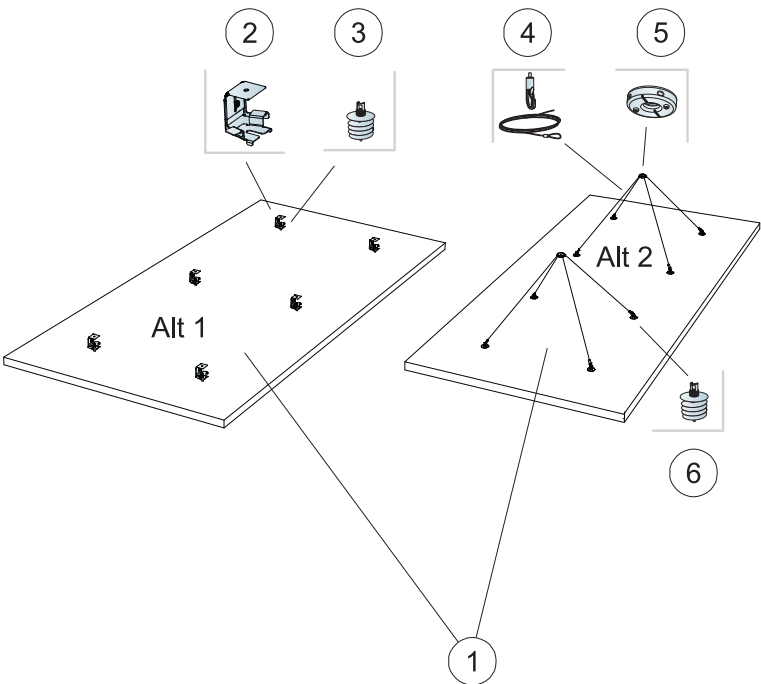


Absorbenterna kan hängas under varandra



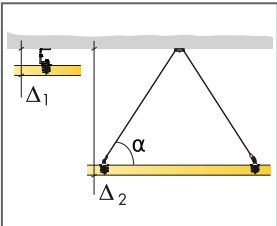
Montage med T24 Huvudprofil



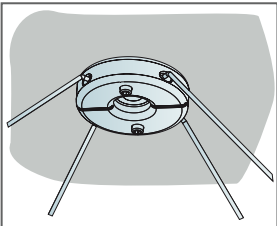


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

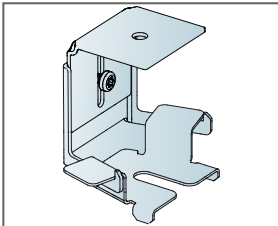
|                                                      |                                           | Storlek, mm  |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
|                                                      |                                           | 2400x1200    |
| 1                                                    | Solo Rectangle                            | 2,88m²/panel |
| 2                                                    | Connect Solo Justerbart Direkfstä (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 |                                           | -            |



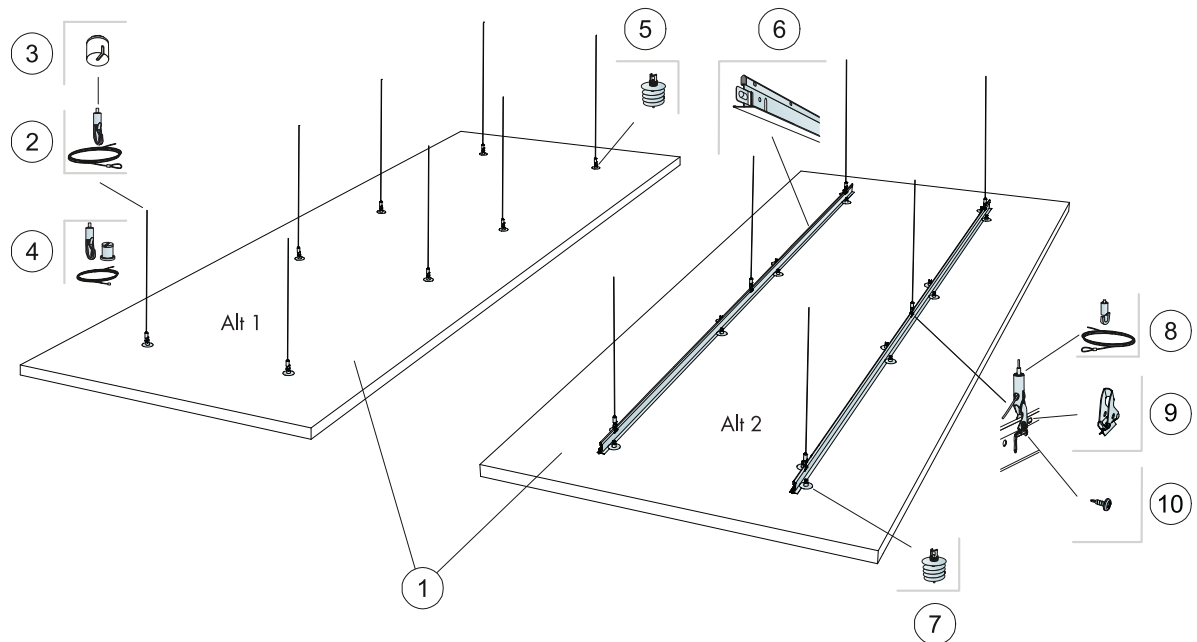
Se Materialspecifikation



Detalj på Wire Enpunktsfäste

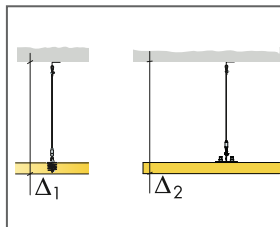


Justerbart direkfstä. Total konstruktionshöjd 90-130mm

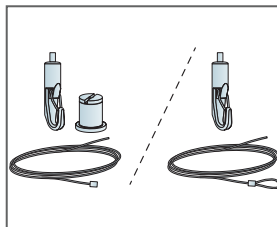


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

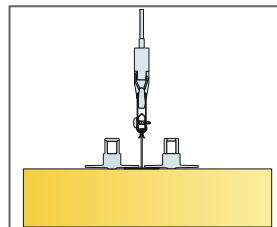
|                                                       |                                                              | Storlek, mm              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                       |                                                              | 3000x1200                |
| 1                                                     | Solo Rectangle                                               | 3,6m <sup>2</sup> /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 |                                                              | -                        |



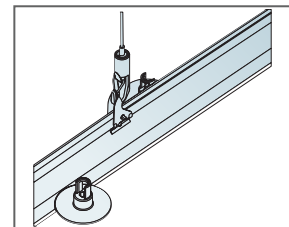
Se Materialspecifikation



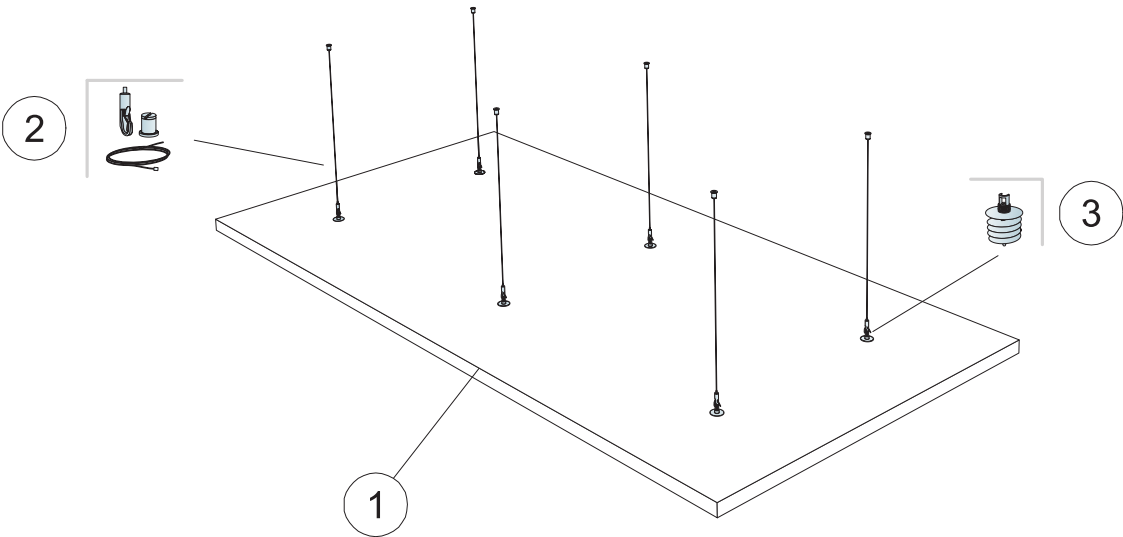
Två typer av lösningar med Wireupphängning



Montage med T24 Huvudprofil

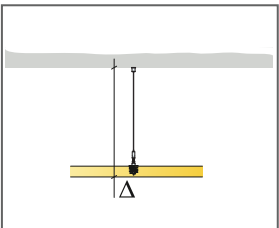


Installation med pendelfäste

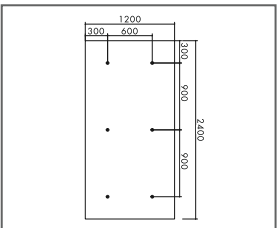


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

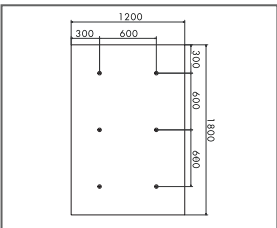
|                                                                                      | Storlek, mm               |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                                      | 1800x1200                 | 2400x1200                 |
| 1 Solo Rectangle Kit                                                                 | 2,16m <sup>2</sup> /panel | 2,88m <sup>2</sup> /panel |
| 2 Connect Justerbar Wireuphängning 1500mm (ingår)                                    | -                         | -                         |
| 3 Connect Absorbentankare (ingår)                                                    | -                         | -                         |
| Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 140 mm                                             | -                         | -                         |
| För att montera Connect Solo Absorbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit. | -                         | -                         |



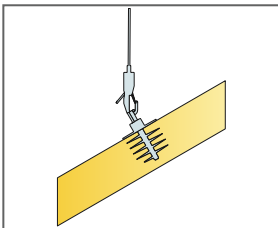
Se Materialspecifikation



Placering av Connect Absorbentankare, format 2400x1200

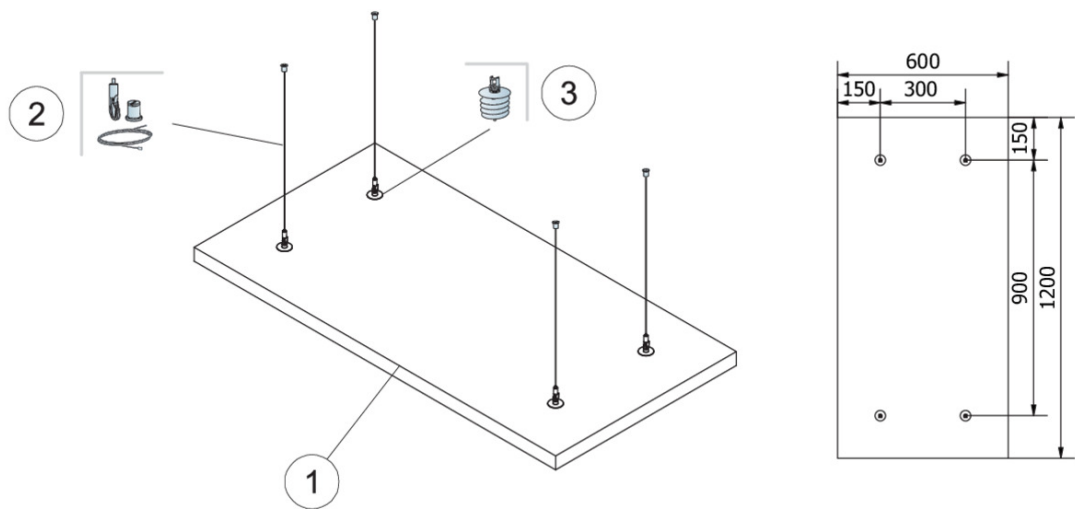


Placering av Connect Absorbentankare, format 1800x1200



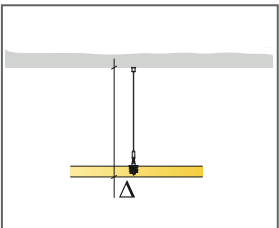
Absorbenterna kan monteras i vinklar

PRINCIPSKISS (M637) FÖR ECOPHON SOLO RECTANGLE KIT

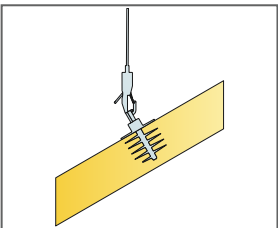


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

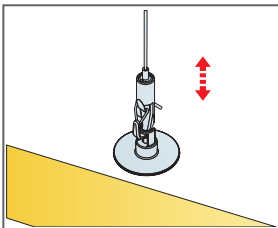
|                                                                                      |                                           | Storlek, mm  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
|                                                                                      |                                           | 1200x600     |
| 1                                                                                    | Solo Rectangle Kit                        | 0,72m²/panel |
| 2                                                                                    | Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt) | 4/absorbent  |
| 3                                                                                    | Connect Absorbentankare (Alt 1)           | 4/absorbent  |
| Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 140 mm                                             |                                           | -            |
| För att montera Connect Solo Absorbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit. |                                           | -            |



Se Materialspecifikation



Absorbenterna kan monteras i vinklar



Enkelt justerbart montage med Connect Wireupphängning

# 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.



Astia Zeneca, Warsaw, Polen

## SYSTEMÖVERSIKT

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



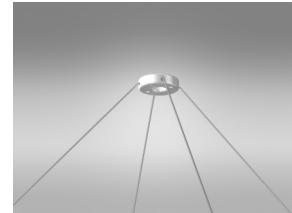
Solo Circle



Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare



Montage med Connect Solo Justerbart Direktfäste och Connect Solo Absorbentankare



Upphängning med Wire Enpunktsfäste



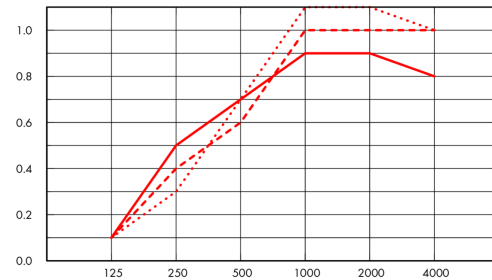
## Akustik

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

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354.

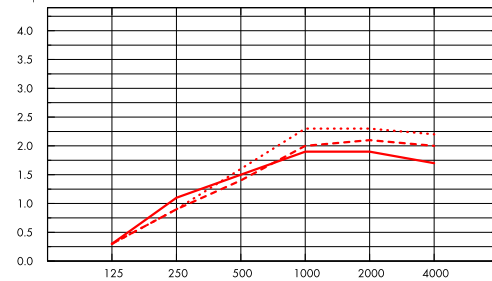
$A_{eq}$ , Absorptionsmängd per st ( $m^2$  sabin)



- 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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

Frekvens Hz

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



- 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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

Frekvens Hz

|      | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ , Absorptionsmängd per st ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |                      |                    | 125 Hz                                            | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø800 | 40                   | 200                | 0.1                                               | 0.5    | 0.7    | 0.9     | 0.9     | 0.8     |
| Ø800 | 40                   | 400                | 0.1                                               | 0.4    | 0.6    | 1.0     | 1.0     | 1.0     |
| Ø800 | 40                   | 1000               | 0.1                                               | 0.3    | 0.7    | 1.1     | 1.1     | 1.0     |

|       | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ , Absorptionsmängd per st ( $m^2$ 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     |



**Cradle to Cradle Certified®**



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

|                   | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Solo Circle       | 10,35                                   |
| Solo Circle/Plant | 5,21                                    |

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 % och 30 °C |
| Plant    | Class A, RH 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 våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



## Montering

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



## Systemvikt

Ungefärlig vikt på cirka 2-4,5 kg/m<sup>2</sup>.



## Mekaniska egenskaper

Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://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.

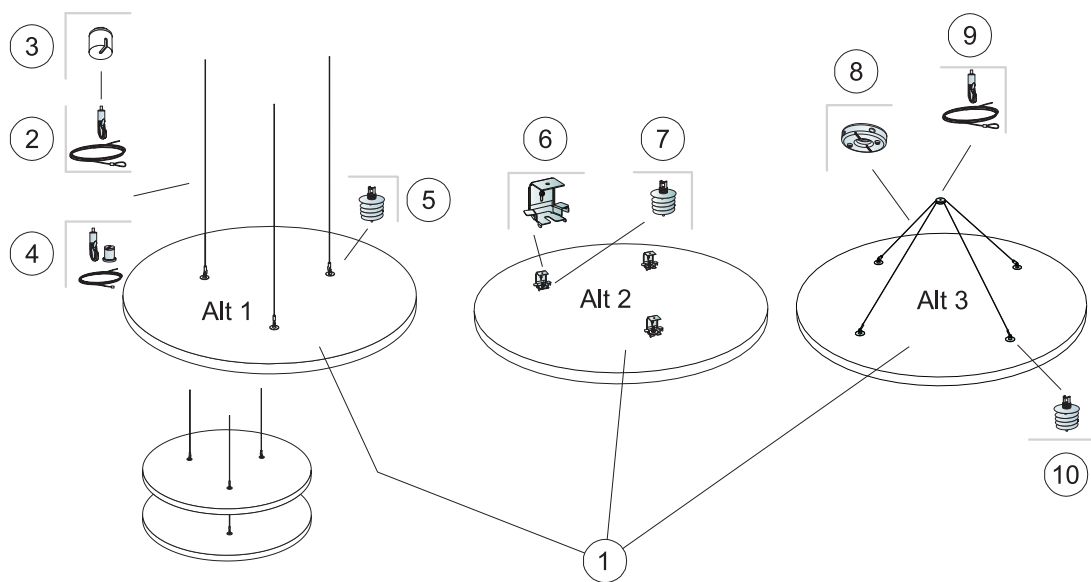


## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |

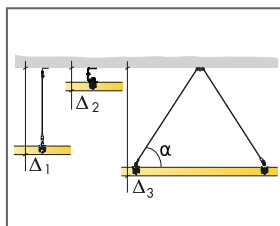




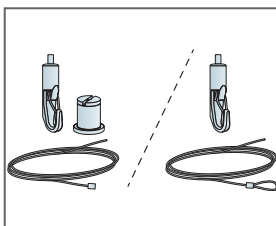


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

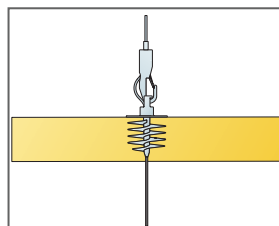
|                                                                  |                                             | Storlek, mm               |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                  |                                             | Ø1200                     |
| 1                                                                | Solo Circle                                 | 1,13m <sup>2</sup> /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 |                                             | -                         |



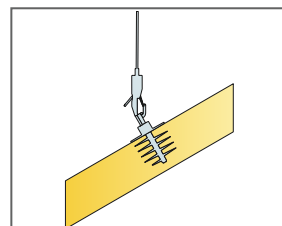
Se Materialspecifikation



Två typer av lösningar med Wireupphängning

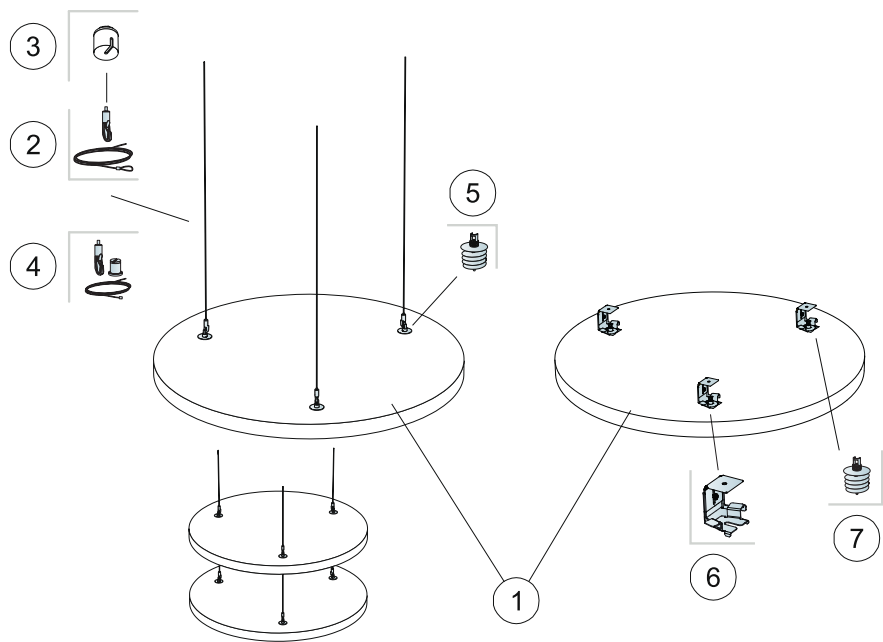


Absorbenterna kan hängas under varandra



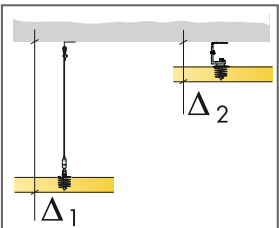
Absorbenterna kan monteras i vinklar

PRINCIPSSKISS (M411) FÖR ECOPHON SOLO CIRCLE

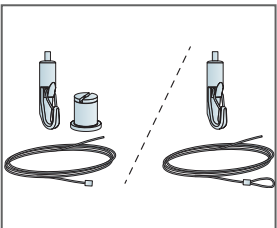


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

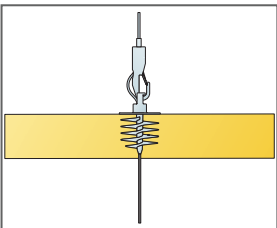
|                                                      |                                             | Storlek, mm              |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
|                                                      |                                             | Ø800                     |
| 1                                                    | Solo Circle                                 | 0,5m <sup>2</sup> /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 |                                             | -                        |



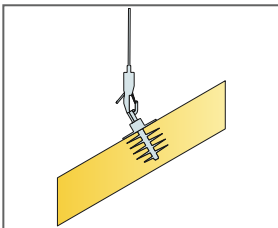
Se Materialspecifikation



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.

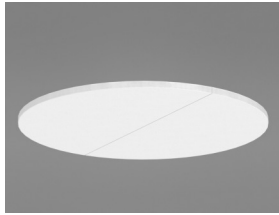


Y100 Communications AG, St Gallen, Schweiz

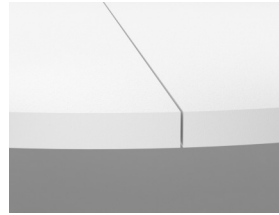
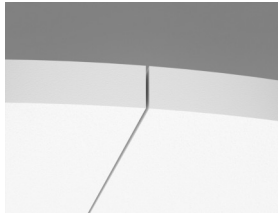
## SYSTEMÖVERSIKT



|               |             |
|---------------|-------------|
| Format c, mm  | XL<br>Ø1600 |
| Specialfästen | •           |
| Tjocklek (tj) | 40          |
| Principskiss  | M290        |



Solo Circle XL



Solo Circle XL montage med Connect Absorbentankare



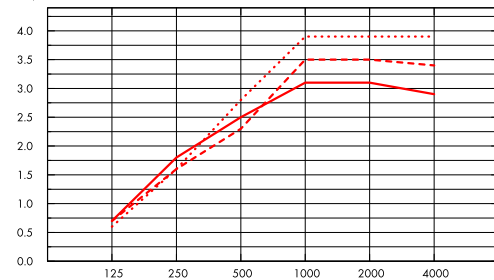
## Akustik

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.

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



— Solo Circle XL, 200 mm o.d.s.

- - - Solo Circle XL, 400 mm o.d.s.

... Solo Circle XL, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

Frekvens Hz

| t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ 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     |



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

|                   | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Solo Circle       | 10,35                                   |
| Solo Circle/Plant | 5,21                                    |

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |





## Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 % och 30 °C |
| Plant    | Class A, RH 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 våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



## Montering

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



## Systemvikt

Ungefärlig vikt på cirka 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.

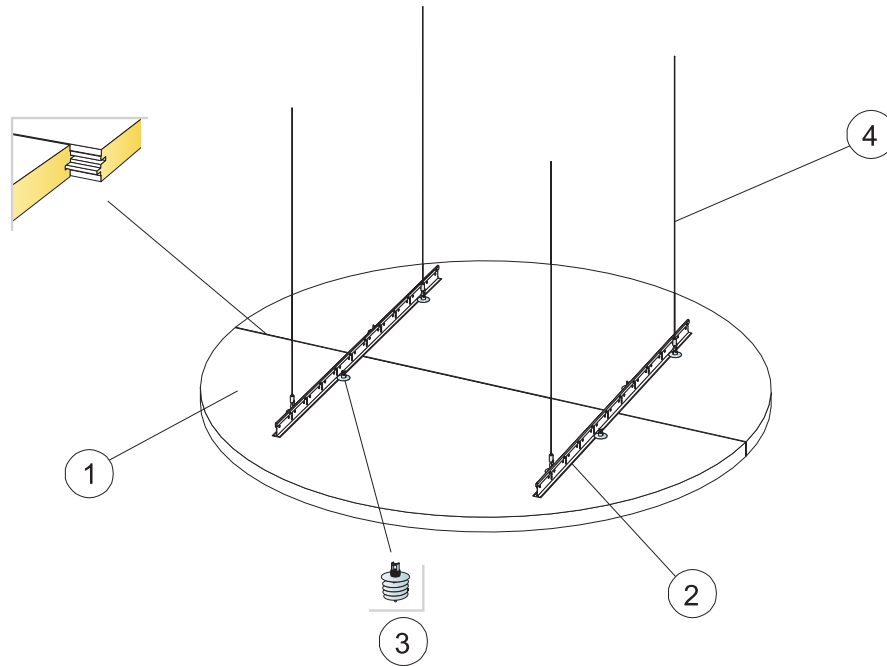


## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |



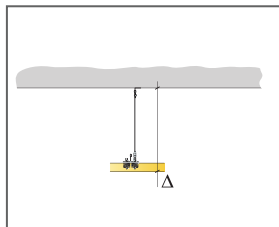
## PRINCIPSKISS (M290) FÖR ECOPHON SOLO CIRCLE XL



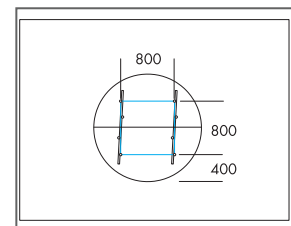
© Ecophon Group

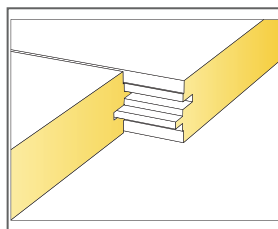
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                      |                                   | Storlek, mm               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|                                                                                      |                                   | Ø1600                     |
| 1                                                                                    | Solo Circle XL                    | 2,01m <sup>2</sup> /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 Absorbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit. |                                   | -                         |

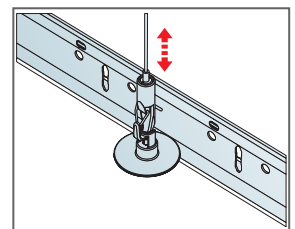


Se Materialspecifikation

Montage med Connect Justerbar  
Wireupphängning och Connect T24  
Huvudprofil



Mötet mellan absorbentdelarna



Upphängningen justeras enkelt med Connect  
Justerbar Wireupphängning

# Ecophon Solo™ Cloud

Solo Cloud är en frihängande enhet som erbjuder designmöjligheter på hög nivå. Tre olika upphängningssystem ger möjlighet att skapa flera lager och vinklar. Detta är en fördel när rumsvolymen önskas bibehållas eller när det inte är möjligt att installera en vägg till vägg lösning.



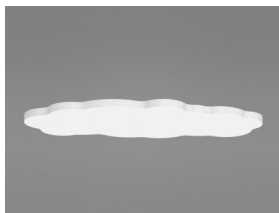
Ghelamco Arena, Belgien

## SYSTEMÖVERSIKT



|               |          |           |
|---------------|----------|-----------|
| Format c, mm  | 1200x553 | 2400x1106 |
| Specialfästen | •        | •         |
| Tjocklek (tj) | 40       | 40        |
| Principskiss  | M430     | M430      |





Solo Freedom

Montage med Connect Justerbar  
Wireupphängning och  
Absorbentankare

## Akustik



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



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 % och 30 °C |
| Plant    | Class A, RH 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 våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



## Montering

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



## Mekaniska egenskaper

Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



## CE

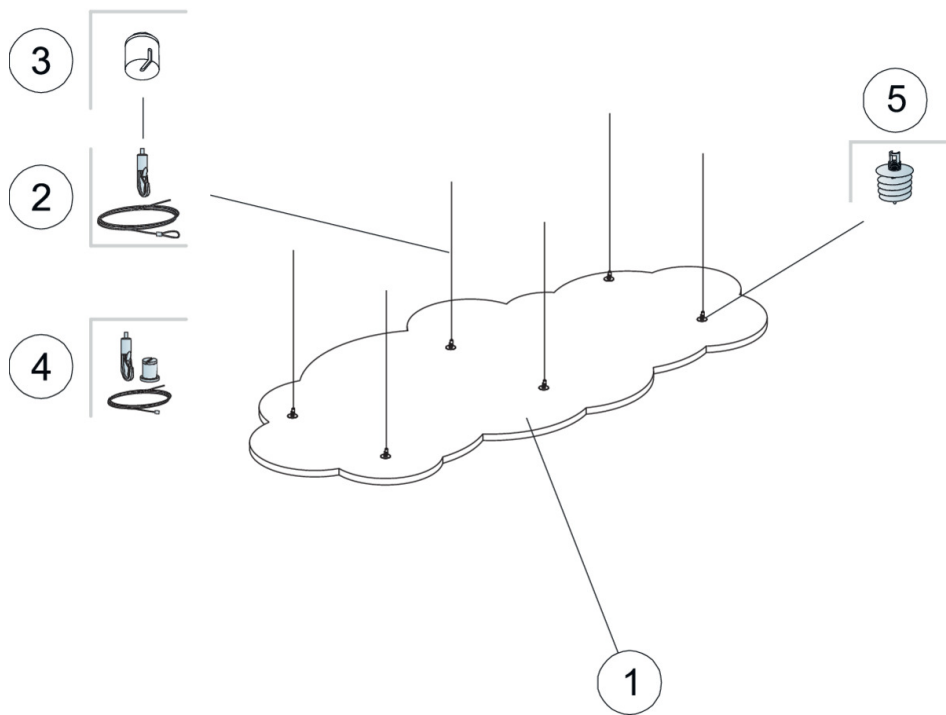
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



## Inomhusmiljö

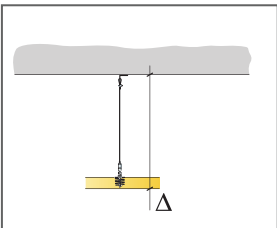
| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |



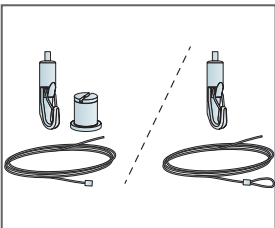


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

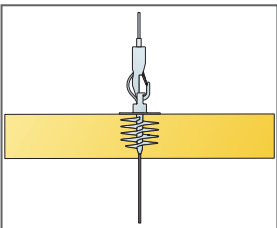
|                                       |                                           | Storlek, mm |           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-----------|
|                                       |                                           | 1200x553    | 2400x1106 |
| 1                                     | Solo Freedom                              | -           | -         |
| 2                                     | Connect Justerbar Wireupphängning         | -           | -         |
| 3                                     | Connect Solo Takkopp                      | -           | -         |
| 4                                     | Connect Wireupphängning (Alt 1, valfritt) | -           | -         |
| 5                                     | Connect Absorbentankare                   | -           | -         |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 140 mm |                                           | -           | -         |



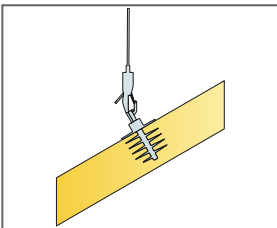
Se Materialspecifikation



Två typer av lösningar med Wireupphängning



Absorbenterna kan hängas under varandra



Absorbenterna kan monteras i vinklar

# Ecophon Solo™ Ellipse

Solo Ellipse är en frihängande enhet som erbjuder designmöjligheter på hög nivå. Tre olika upphängningssystem ger möjlighet att skapa flera lager och vinklar. Detta är en fördel när rumsvolymen önskas bibehållas eller när det inte är möjligt att installera en vägg till vägg lösning.

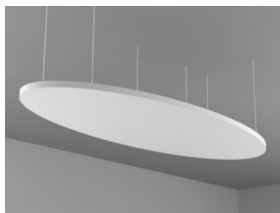


Ghislainco Arena, Belgien

## SYSTEMÖVERSIKT



|               |           |
|---------------|-----------|
| Format c, mm  | 2400x1000 |
| Specialfästen | •         |
| Tjocklek (tj) | 40        |
| Principskiss  | M428      |



Montage med Connect Justerbar  
Wireuphängning och  
Absorbentankare



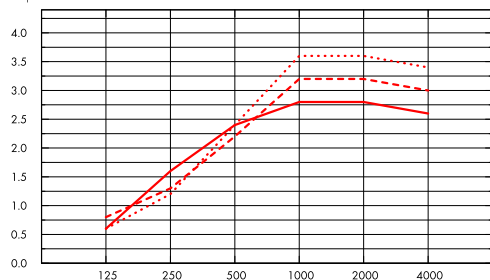
## Akustik

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

### Ljudabsorption:

Baserat på test enligt EN ISO 354.

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



— Solo Ellipse 2400x1000, 200 mm o.d.s.  
- - - Solo Ellipse 2400x1000, 400 mm o.d.s.  
... Solo Ellipse 2400x1000, 1000 mm o.d.s.  
o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

| t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|                      |                    | 125 Hz                                          | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40                   | 200                | 0.6                                             | 1.6    | 2.4    | 2.8     | 2.8     | 2.6     |
| 40                   | 400                | 0.8                                             | 1.3    | 2.2    | 3.2     | 3.2     | 3.0     |
| 40                   | 1000               | 0.6                                             | 1.2    | 2.4    | 3.6     | 3.6     | 3.4     |



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |





## Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 % och 30 °C |
| Plant    | Class A, RH 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 våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



## Montering

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



## Mekaniska egenskaper

Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



## CE

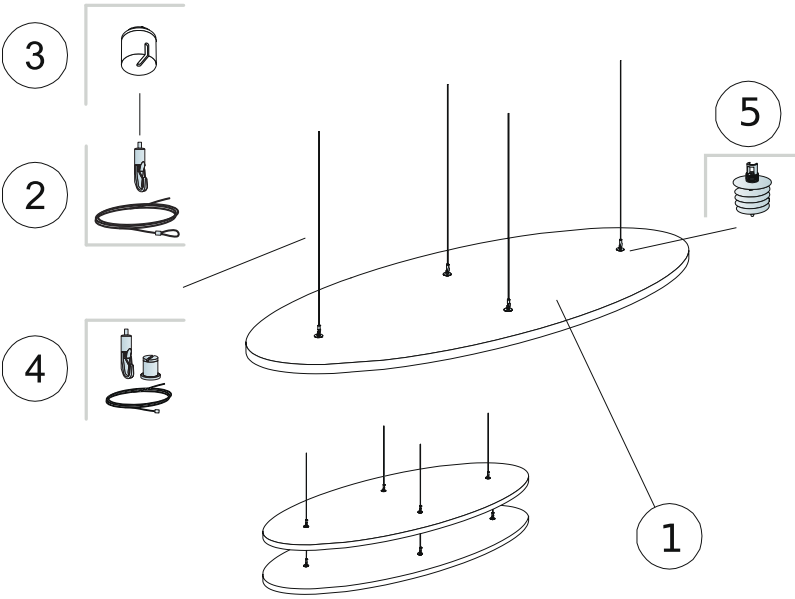
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



## Inomhusmiljö

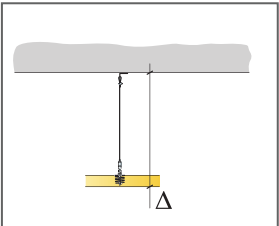
| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |



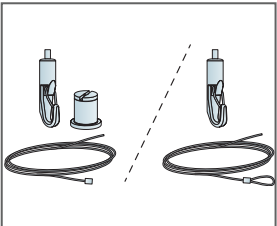


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

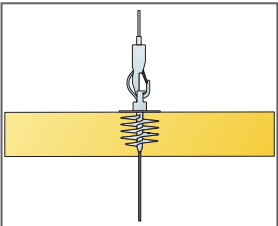
|                                                                                      |                                           | Storlek, mm               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                      |                                           | 2400x1000                 |
| 1                                                                                    | Solo Ellipse                              | 1,89m <sup>2</sup> /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 Absorbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit. |                                           | -                         |



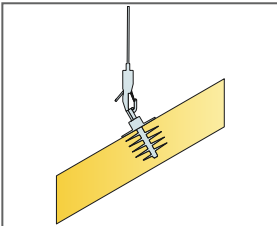
Se Materialspecifikation



Två typer av lösningar med Wireupphängning



Absorbenterna kan hängas under varandra



Absorbenterna kan monteras i vinklar

# Ecophon Solo™ Triangle

Solo Triangle är en frihängande enhet som erbjuder designmöjligheter på hög nivå. Tre olika upphängningssystem ger möjlighet att skapa flera lager och vinklar. Detta är en fördel när rumsvolymen önskas bibehållas eller när det inte är möjligt att installera en vägg till vägg lösning.



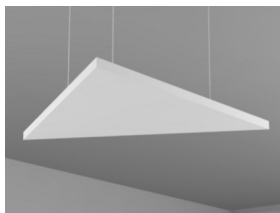
Ghéalainc Arena, Belgien

## SYSTEMÖVERSIKT



|               |           |
|---------------|-----------|
| Format c, mm  | 1039x1200 |
| Specialfästen | •         |
| Tjocklek (tj) | 40        |
| Principskiss  | M297      |





Montage med Connect Justerbar  
Wireupphängning och  
Absorbentankare



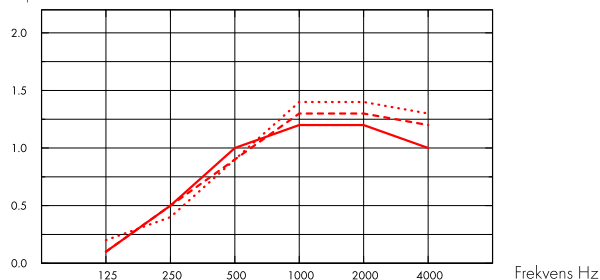
## Akustik

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:

Baserat på test enligt EN ISO 354.

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



— Solo Triangle 1039x1200, 200 mm o.d.s.  
- - - Solo Triangle 1039x1200, 400 mm o.d.s.  
... Solo Triangle 1039x1200, 1000 mm o.d.s.  
o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

| tj<br>mm | tkh mm | A <sub>eq</sub> Absorptionsmängd per st (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|          |        | 125 Hz                                                         | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40       | 200    | 0.1                                                            | 0.5    | 1.0    | 1.2     | 1.2     | 1.0     |
| 40       | 400    | 0.1                                                            | 0.5    | 0.9    | 1.3     | 1.3     | 1.2     |
| 40       | 1000   | 0.2                                                            | 0.4    | 0.9    | 1.4     | 1.4     | 1.3     |



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |





## Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 % och 30 °C |
| Plant    | Class A, RH 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 våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



## Montering

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



## Mekaniska egenskaper

Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://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.

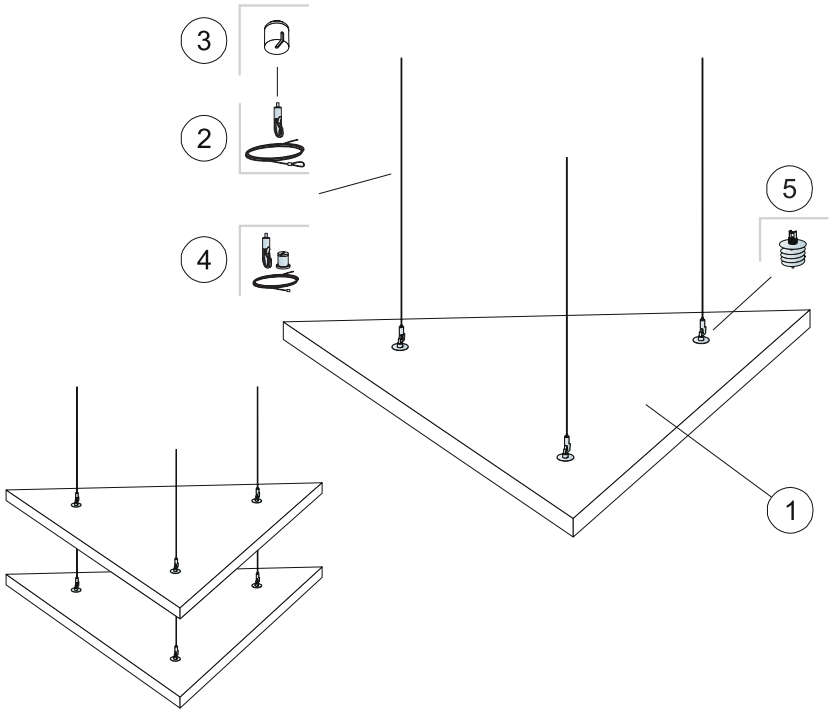


## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |

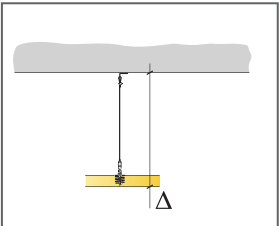


PRINCIPSSKISS (M297) FÖR ECOPHON SOLO TRIANGLE

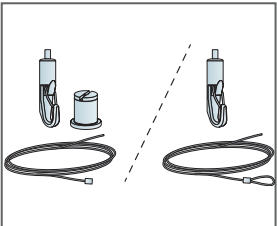


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

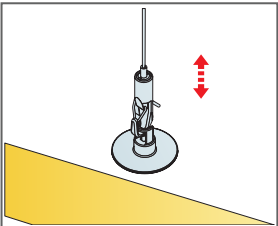
|                                                                                      |                                           | Storlek, mm               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                      |                                           | 1039x1200                 |
| 1                                                                                    | Solo Triangle                             | 0,62m <sup>2</sup> /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 Absorbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit. |                                           | -                         |



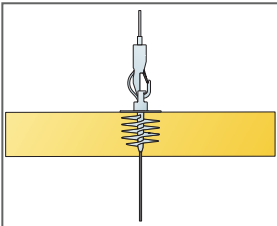
Se Materialspecifikation



Två typer av lösningar med Wireupphängning



Enkelt justerbart montage med Connect Wireupphängning



Absorbenterna kan hängas under varandra

# Ecophon Solo™ Pentagon

Solo Pentagon är en frihängande enhet som erbjuder designmöjligheter på hög nivå. Tre olika upphängningssystem ger möjlighet att skapa flera lager och vinklar. Detta är en fördel när rumsvolymen önskas bibehållas eller när det inte är möjligt att installera en vägg till vägg lösning.

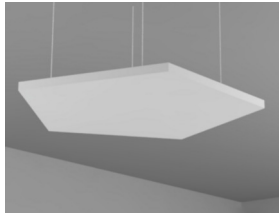


Ghelamco Arena, Belgien

## SYSTEMÖVERSIKT



|               |           |
|---------------|-----------|
| Format c, mm  | 1139x1198 |
| Specialfästen | •         |
| Tjocklek (tj) | 40        |
| Principskiss  | M427      |



Solo Freedom

Montage med Connect Justerbar  
Wireupphängning och  
Absorbentankare

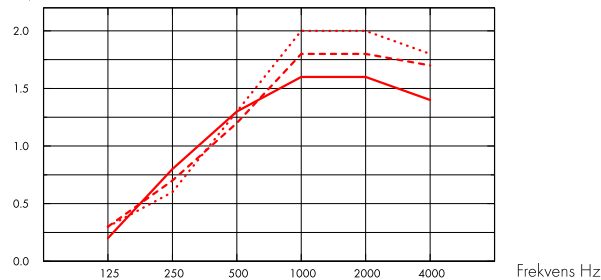
## Akustik

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:

Baserat på test enligt EN ISO 354.

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



— Solo Pentagon 1139x1198, 200 mm o.d.s.  
 --- Solo Pentagon 1139x1198, 400 mm o.d.s.  
 ... Solo Pentagon 1139x1198, 1000 mm o.d.s.  
 o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

| tj<br>mm | tkh mm | $A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|----------|--------|-------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|          |        | 125 Hz                                          | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40       | 200    | 0.2                                             | 0.8    | 1.3    | 1.6     | 1.6     | 1.4     |
| 40       | 400    | 0.3                                             | 0.7    | 1.2    | 1.8     | 1.8     | 1.7     |
| 40       | 1000   | 0.3                                             | 0.6    | 1.3    | 2.0     | 2.0     | 1.8     |



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804 |
|--------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |                                                                          |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |                                                                          |



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |





## Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 % och 30 °C |
| Plant    | Class A, RH 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 våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



## Montering

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



## Mekaniska egenskaper

Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



## CE

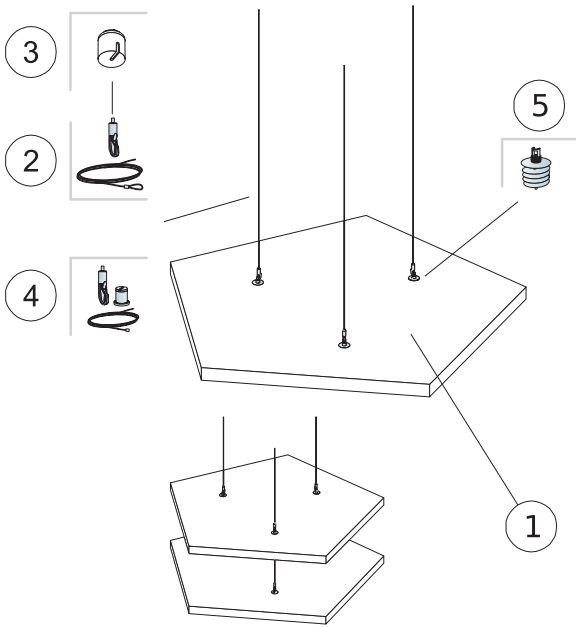
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



## Inomhusmiljö

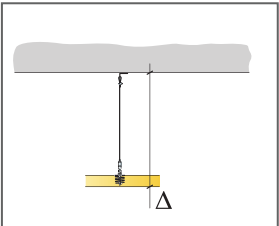
| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |



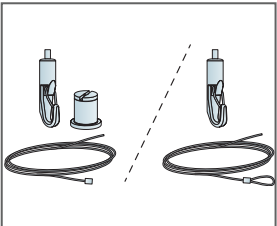


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

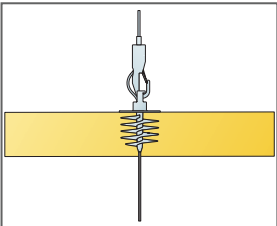
|                                                                                      |                                           | Storlek, mm               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                      |                                           | 1139x1198                 |
| 1                                                                                    | Solo Pentagon                             | 0,94m <sup>2</sup> /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 Absorbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit. |                                           | -                         |



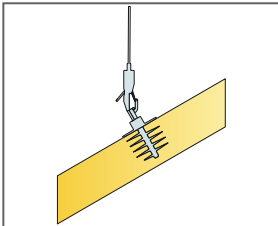
Se Materialspecifikation



Två typer av lösningar med Wireupphängning



Absorbenterna kan hängas under varandra



Absorbenterna kan monteras i vinklar

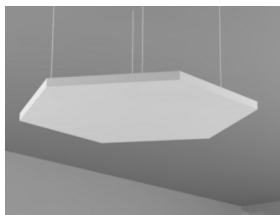
# Ecophon Solo™ Hexagon

Solo Hexagon är en frihängande enhet som erbjuder designmöjligheter på hög nivå. Tre olika upphängningssystem ger möjlighet att skapa flera lager och vinklar. Detta är en fördel när rumsvolymen önskas bibehållas eller när det inte är möjligt att installera en vägg till vägg lösning.



Ghelamco Arena, Belgien





Montage med Connect Justerbar  
Wireupphängning och  
Absorbentankare



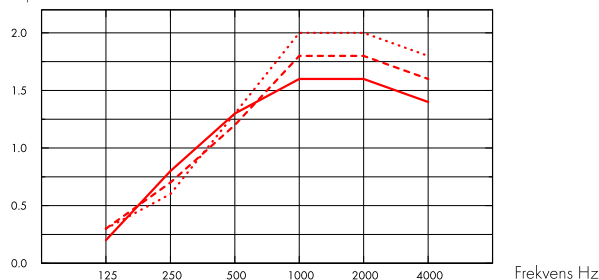
## Akustik

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

### Ljudabsorption:

Baserat på test enligt EN ISO 354.

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



— Solo Hexagon 1040x1200, 200 mm o.d.s.  
--- Solo Hexagon 1040x1200, 400 mm o.d.s.  
... Solo Hexagon 1040x1200, 1000 mm o.d.s.  
o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

| t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|                      |                    | 125 Hz                                          | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40                   | 200                | 0.2                                             | 0.8    | 1.3    | 1.6     | 1.6     | 1.4     |
| 40                   | 400                | 0.3                                             | 0.7    | 1.2    | 1.8     | 1.8     | 1.6     |
| 40                   | 1000               | 0.3                                             | 0.6    | 1.3    | 2.0     | 2.0     | 1.8     |



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804 |
|--------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |                                                                          |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |                                                                          |



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |





## Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 % och 30 °C |
| Plant    | Class A, RH 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 våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



## Montering

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



## Mekaniska egenskaper

Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



## CE

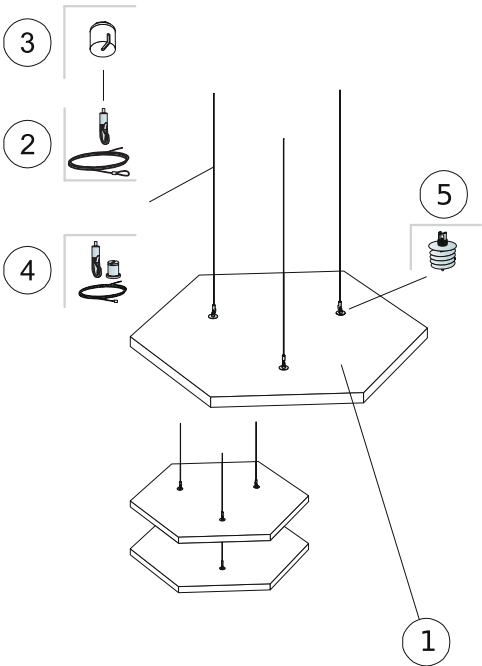
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



## Inomhusmiljö

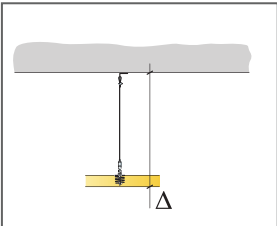
| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |



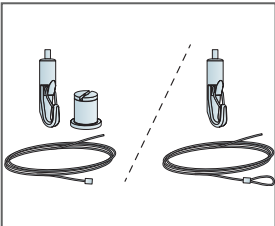


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

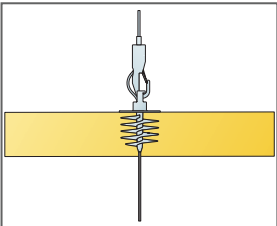
|                                                                                      |                                           | Storlek, mm               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                      |                                           | 1040x1200                 |
| 1                                                                                    | Solo Hexagon                              | 0,94m <sup>2</sup> /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 Absorbentankare, använd Connect Solo Absorbentankarbit. |                                           | -                         |



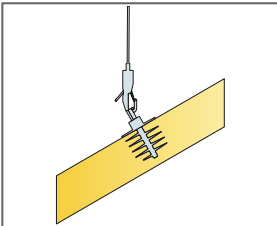
Se Materialspecifikation



Två typer av lösningar med Wireupphängning



Absorbenterna kan hängas under varandra



Absorbenterna kan monteras i vinklar

# 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.

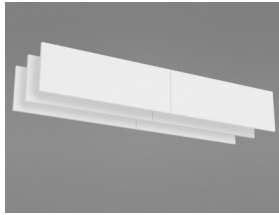


Plantronics, Hoofddorp, Nederländerna

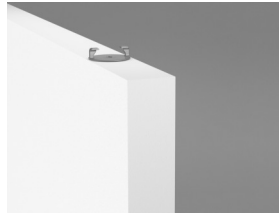
## SYSTEMÖVERSIKT



| Format c, mm  | 1200x200                  | 1200x300                  | 1200x600                  | 1800x200                  | 1800x300                  | 1800x600                  |
|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Specialfästen | •                         | •                         | •                         | •                         | •                         | •                         |
| Tjocklek (tj) | 40                        | 40                        | 40                        | 40                        | 40                        | 40                        |
| Principskiss  | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 |



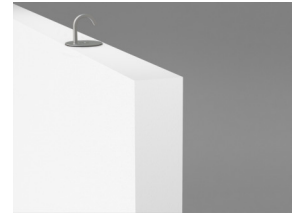
Solo Baffle



Solo Baffle/ankare



Montage av Solo Baffle/ankare



Solo Baffle/krok

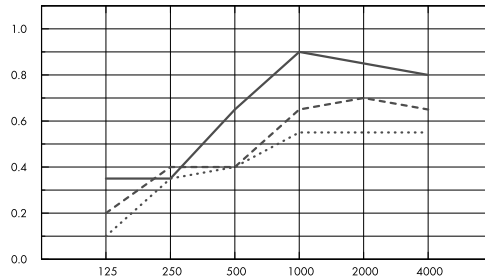
## Akustik



### 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.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



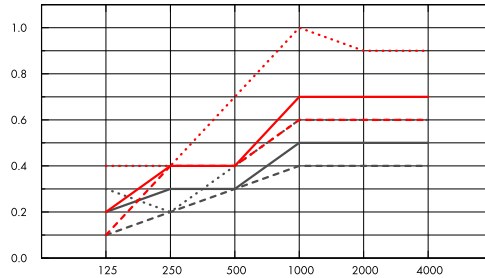
--- Solo Baffle 1200/1800x200, c600mm, diktmonterad

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

— Solo Baffle 1200/1800x600, c600mm, diktmonterad

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

$A_{eq}$ , Absorptionsmängd per st (m<sup>2</sup> sabin)



--- Solo Baffle 1200x200

— Solo Baffle 1200x300

--- Solo Baffle 1200x600

--- Solo Baffle 1800x200

— Solo Baffle 1800x300

--- Solo Baffle 1800x600

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|      | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |                      |                    | 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       |

|               | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ , Absorptionsmängd per st (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|---------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|               |                      |                    | 125 Hz                                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1200x200 c600 | 40                   | 200                | 0.1                                                       | 0.2    | 0.3    | 0.4     | 0.4     | 0.4     |
| 1200x300 c600 | 40                   | 300                | 0.2                                                       | 0.3    | 0.3    | 0.5     | 0.5     | 0.5     |
| 1200x600 c600 | 40                   | 600                | 0.3                                                       | 0.2    | 0.4    | 0.6     | 0.6     | 0.6     |
| 1800x200 c600 | 40                   | 200                | 0.1                                                       | 0.4    | 0.4    | 0.6     | 0.6     | 0.6     |
| 1800x300 c600 | 40                   | 300                | 0.2                                                       | 0.4    | 0.4    | 0.7     | 0.7     | 0.7     |
| 1800x600 c600 | 40                   | 600                | 0.4                                                       | 0.4    | 0.7    | 1.0     | 0.9     | 0.9     |



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



### Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



### Miljöpåverkan

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |       | Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle                             | 10,11 |                                                                          |



### Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



### Brandsäkerhet

| Land   | Fire standard | Klass    | Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                          |



### 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 våttvorkning en gång per vecka.



### Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



### Montering

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



### Systemvikt

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.

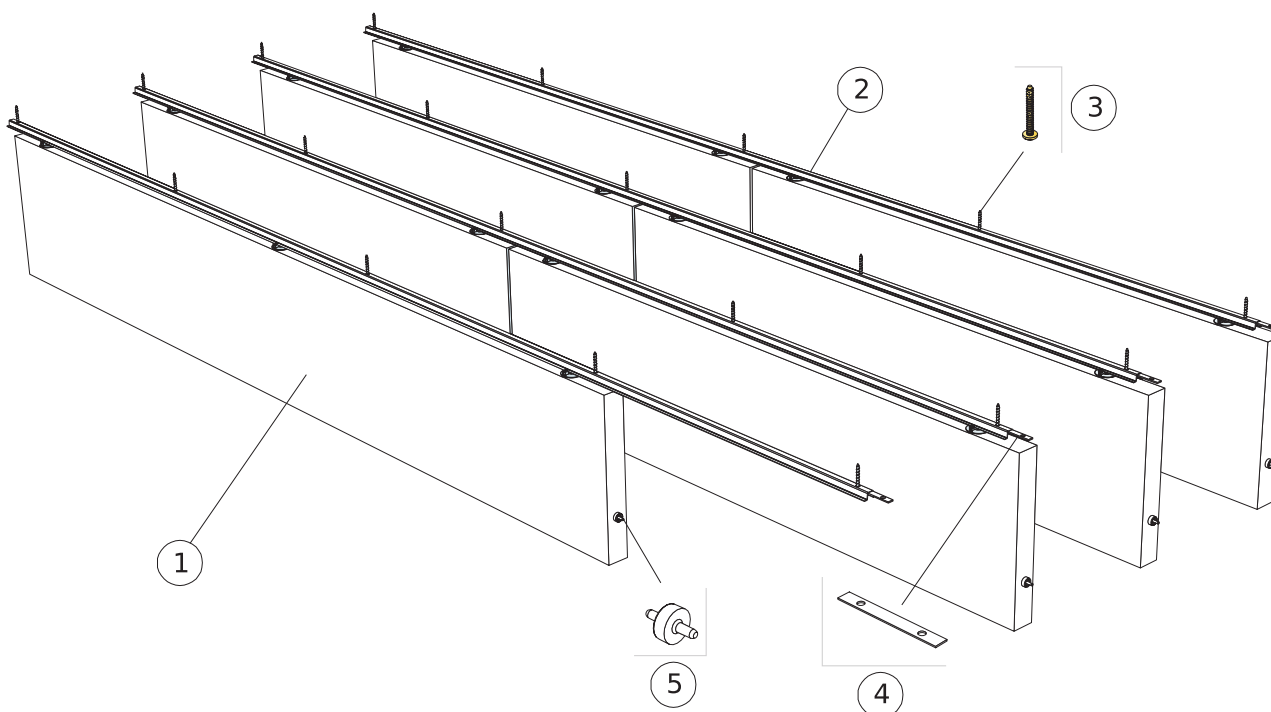


## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |

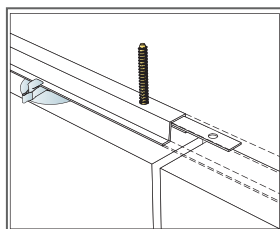


## PRINCIPSKISS (M414) FÖR ECOPHON SOLO BAFFLE/ANKARE

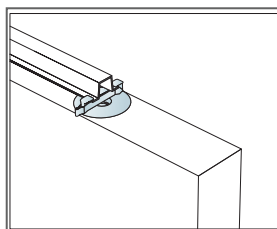


## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

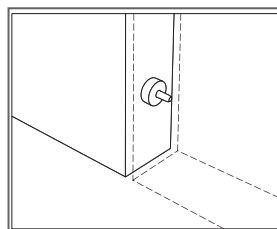
|                                                  | Storlek, mm         |                     |                     |                     |                     |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------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



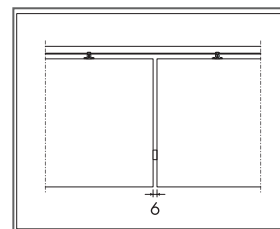
Infästning av Connect Skarvbleck för Baffleprofil



Bafflarna är säkrade med clips



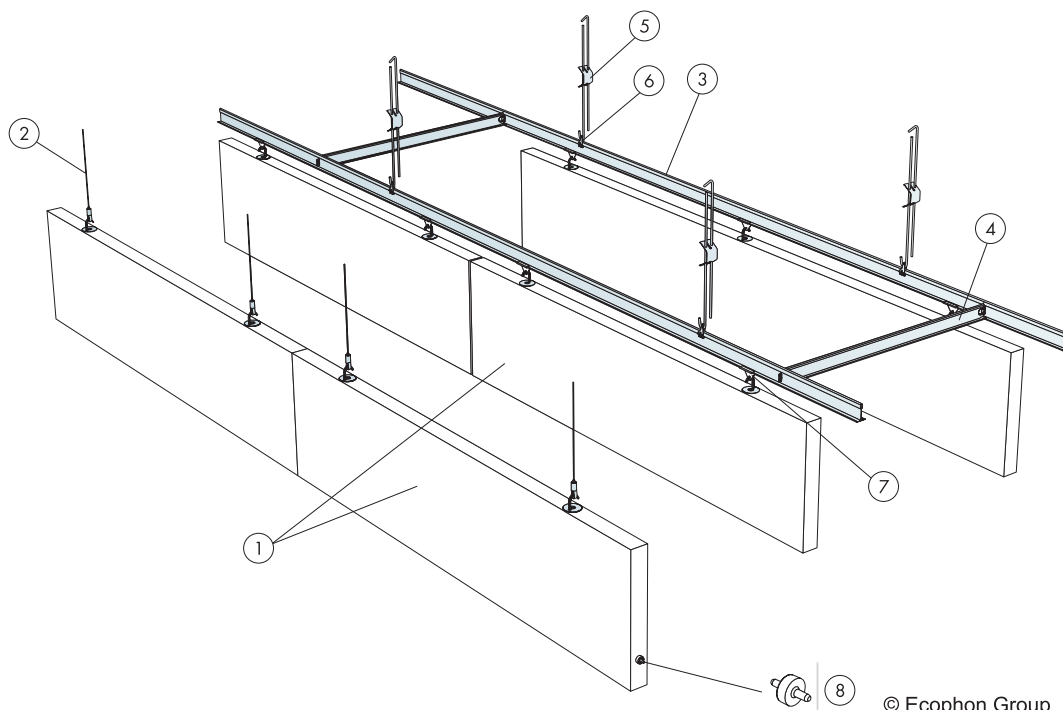
Connect Styrstift används för att fixera avstånd och nivå mellan bafflarna



Distinkt avstånd på 6 mm mellan bafflarna med Connect Styrstift



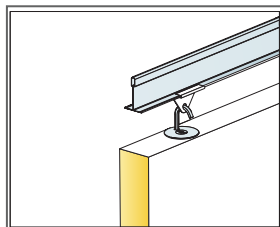
## PRINCIPSSKISS (M491) FÖR ECOPHON SOLO BAFFLE/KROK



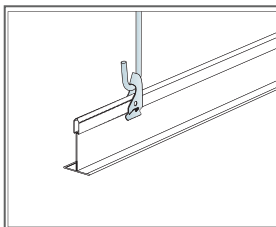
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

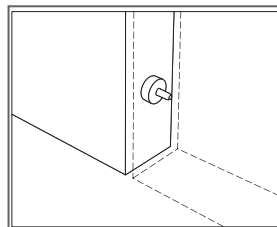
|                                                     | Storlek, mm         |                     |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                     | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/krok, c600mm                          | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |
| 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/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm, c1800mm (Alt 2) | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 5 Connect Justerbar pendel (Alt 2) c1200            | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste (Alt 2)                       | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Baffelclips (Alt 2)                       | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Styrstift, installeras på c1200/1800 mm   | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |



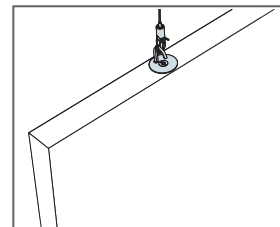
Detalj av upphängning



Upphängning med Justerbar pendel och Pendelfäste

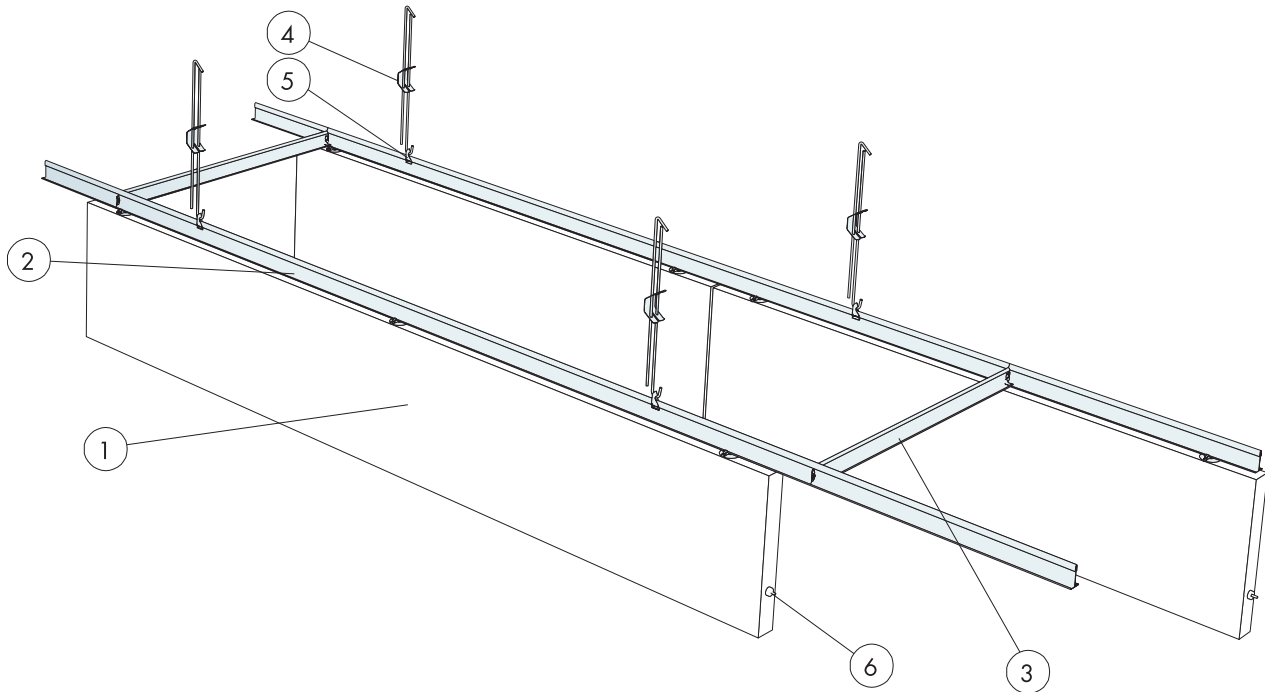


Connect Styrstift används för att fixera avstånd och nivå mellan bafflarna



Upphängning med Connect Justerbar Wireupphängning

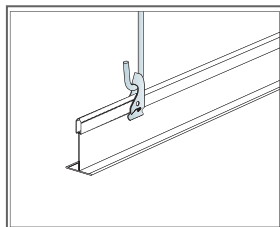
## INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR



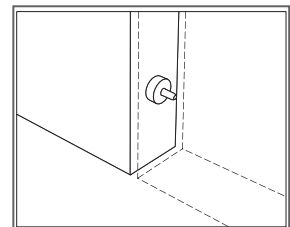
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                     | Storlek, mm         |                     |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                     | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/ankare, c600mm                        | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c600 (Alt 2)             | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm, c1800mm (Alt 2) | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect Justerbar pendel (Alt 2) c1200            | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5                                                   | -                   | -                   | 0,7/m <sup>2</sup>  | -                   | -                   | -                   |
| 6 Connect Styrstift, installeras på c1200/1800 mm   | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |

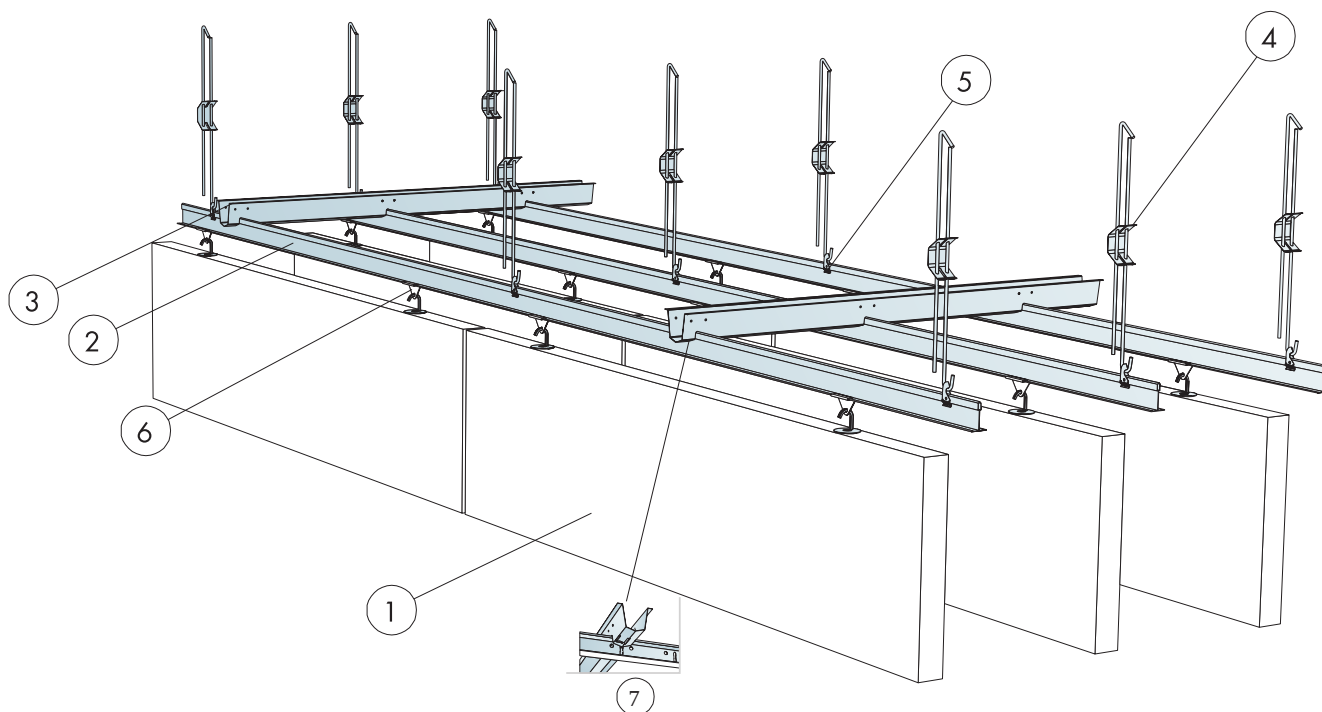


Upphängning med Justerbar pendel och Pendelfäste



Connect Styrstift används för att fixera avstånd och nivå mellan bafflarna

## INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/HOOK



## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                          | Storlek, mm        |                    |                    |                    |                    |                     |
|------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                                          | 1200x200           | 1200x300           | 1200x600           | 1800x200           | 1800x300           | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/krok, c600mm               | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,9/m <sup>2</sup> | 1,9/m <sup>2</sup> | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Huvudprofil HD, c600       | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect Distansprofil                  | -                  | -                  | efter behov        | -                  | -                  | efter behov         |
| 4 Connect Justerbar pendel (Alt 2) c1200 | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5                                        | -                  | -                  | 0,7/m <sup>2</sup> | -                  | -                  | -                   |
| 6 Connect Baffelclips (Alt 2)            | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 7                                        | -                  | -                  | 1,1/m <sup>2</sup> | -                  | -                  | 1,1/m <sup>2</sup>  |
|                                          | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                   |

# 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.

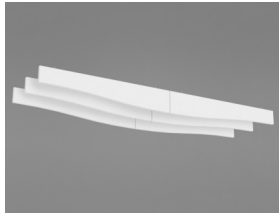


Kurikka Campus, Kurikka, Finland

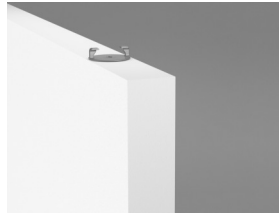
## SYSTEMÖVERSIKT



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



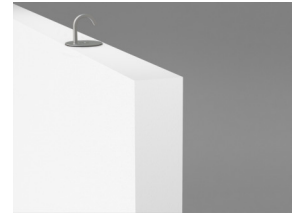
Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave /ankare



Montage av Solo Baffle Wave  
/ankare



Solo Baffle Wave /krok

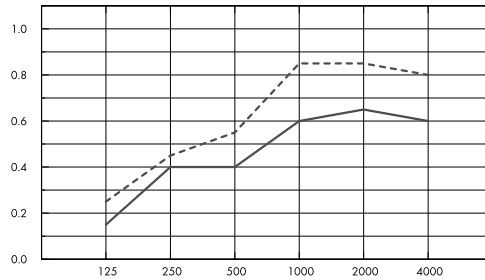


## Akustik

### 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.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor

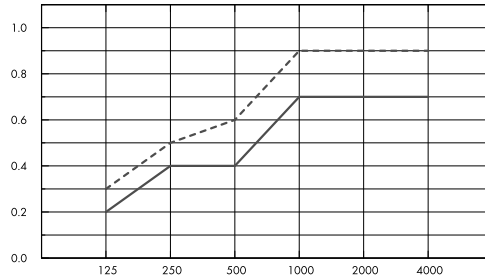


— Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

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

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

$A_{eq}$ , Absorptionsmängd per st (m<sup>2</sup> sabin)



— Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|      | t <sub>j</sub> mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|-------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |                   |                    | 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       |

|      | t <sub>j</sub> mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ , Absorptionsmängd per st (m <sup>2</sup> 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     |

| t <sub>j</sub> mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  | SAA  |
|-------------------|--------------------|------|------|
| 40                | 300                | 0.50 | 0.52 |
| 40                | 600                | 0.70 | 0.68 |



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



### Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



### Miljöpåverkan

|                  | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804 |
|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle Wave | 11,07                                   |                                                                          |



### Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



### Brandsäkerhet

| Land   | Fire standard | Klass    | Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                          |



### 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 våttvorkning en gång per vecka.



### Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



### Montering

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



### Systemvikt

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



### Mekaniska egenskaper

Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.



### CE

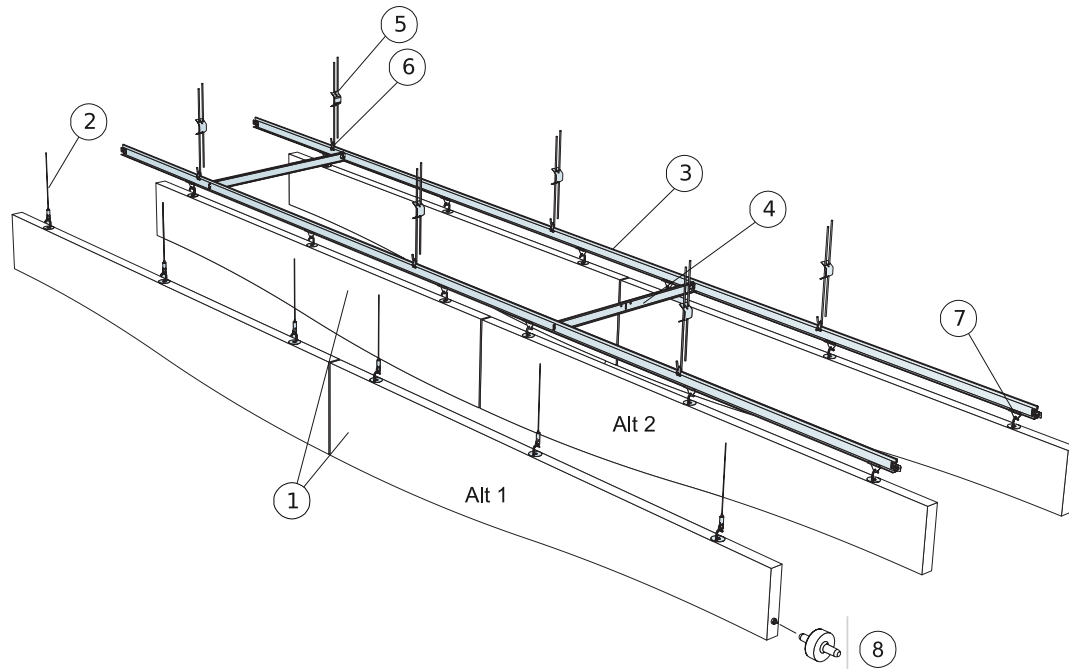
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



### Inomhusmiljö

| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |

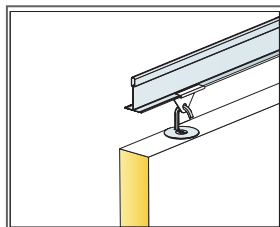




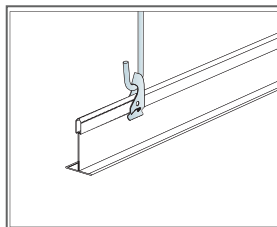
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

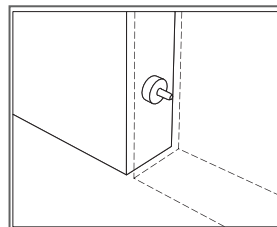
|   |                                                   | Storlek, mm         |                     |
|---|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                                   | 1800x300            | 1800x600        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



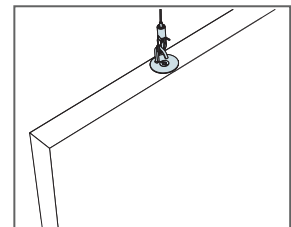
Detalj av infästning



Upphängning med Justerbar pendel och Pendelfäste

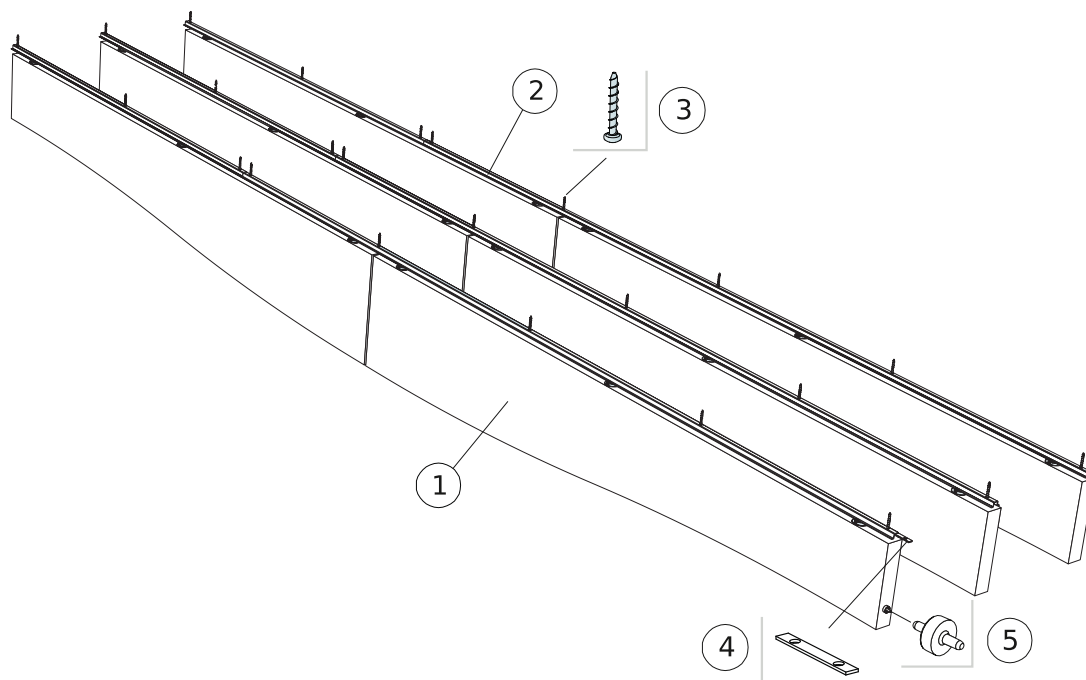


Connect Styrstift används för att fixera avstånd och nivå mellan bafflarna



Upphängning med Connect Justerbar Wireupphängning

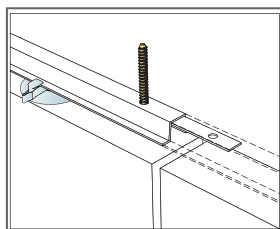




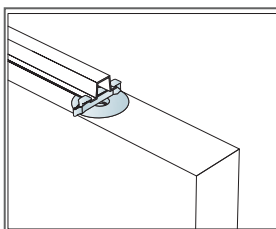
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

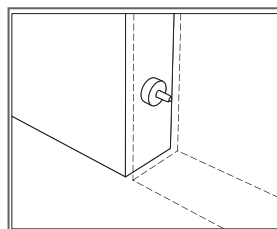
|   |                                                | Storlek, mm         |                     |
|---|------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                                | 1800x300            | 1800x600            |
| 1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



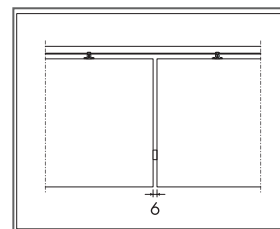
Infästning av Connect Skarvbleck för Baffleprofil



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

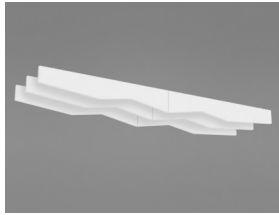
Solo Baffle ZigZag är vertikalt installerade bafflar utan ram. Sicksackmönstret ger en speciell rums känsla och möjlighet att uttrycka design med hjälp av färg och form. Bafflar används främst när naturligt ljus kommer in i rummet via takfönster.



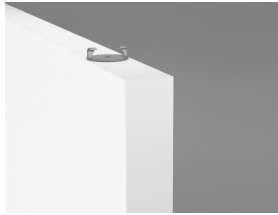
## SYSTEMÖVERSIKT



|               |            |            |
|---------------|------------|------------|
| 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

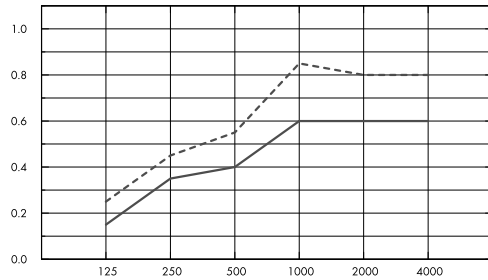


## Akustik

### 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.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor

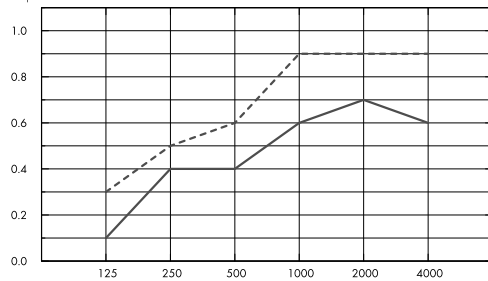


— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

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

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

$A_{eq}$ , Absorptionsmängd per st (m<sup>2</sup> sabin)



— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|      | t <sub>j</sub> mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|-------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |                   |                    | 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       |

|      | t <sub>j</sub> mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ , Absorptionsmängd per st (m <sup>2</sup> 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     |

| t <sub>j</sub> mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  | SAA  |
|-------------------|--------------------|------|------|
| 40                | 300                | 0.50 | 0.49 |
| 40                | 600                | 0.65 | 0.65 |



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



### Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



### Miljöpåverkan

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |       | Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle ZigZag                      | 11,13 |                                                                          |



### Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



### Brandsäkerhet

| Land   | Fire standard | Klass    | Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                          |



### 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 våttvorkning en gång per vecka.



### Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



### Montering

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



### Systemvikt

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



## Mekaniska egenskaper

Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.



## CE

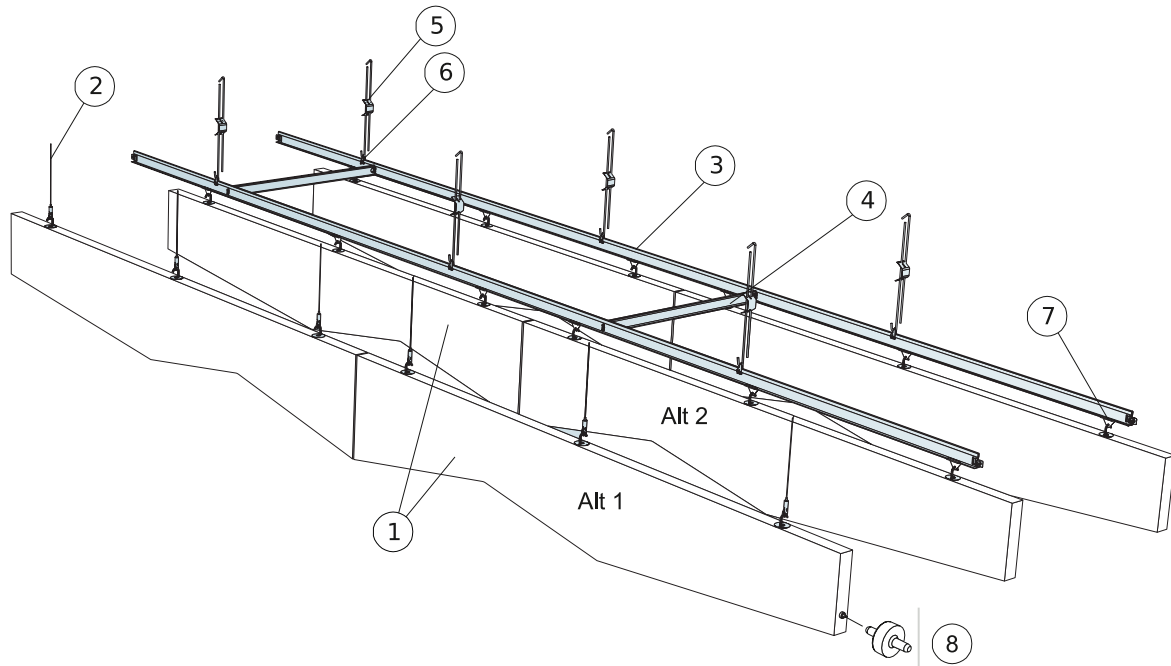
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |

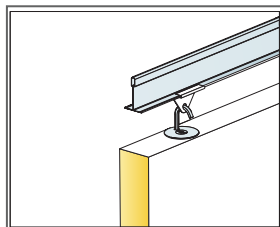




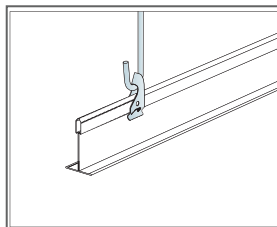
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

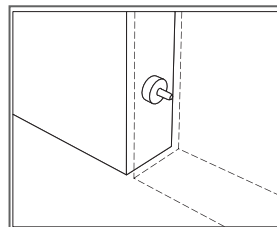
|   |                                                   | Storlek, mm         |                     |
|---|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                                   | 1800x300            | 1800x600        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



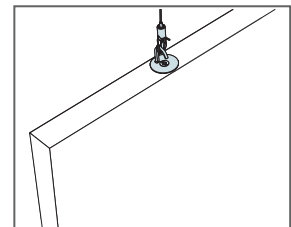
Detalj av infästning



Upphängning med Justerbar pendel och Pendelfäste

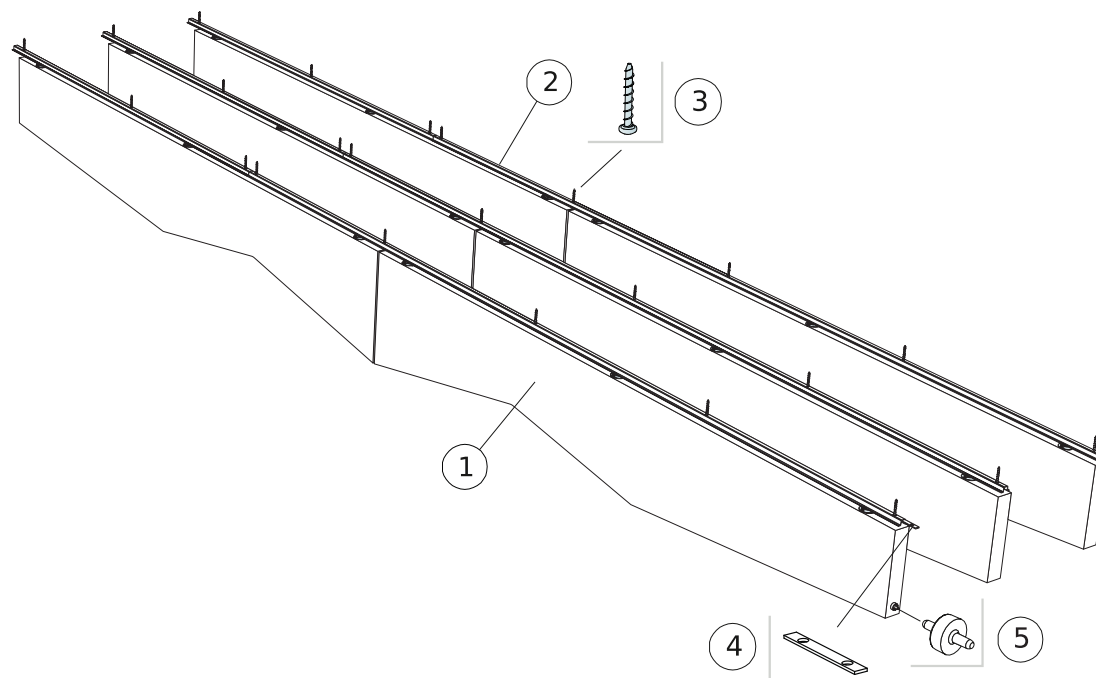


Connect Styrstift används för att fixera avstånd och nivå mellan bafflarna



Upphängning med Connect Justerbar Wireupphängning

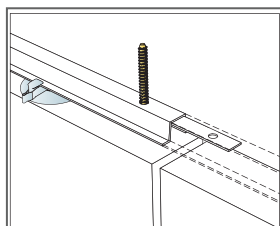
PRINCIPSKISS (M417) FÖR ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG ANKARE



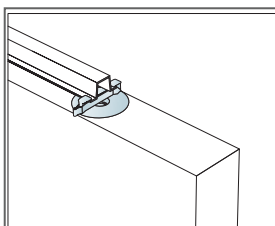
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

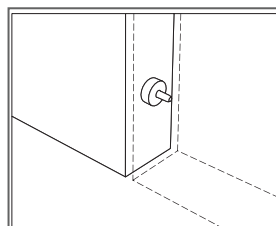
|   |                                            | Storlek, mm         |                     |
|---|--------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 | Solo Baffle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



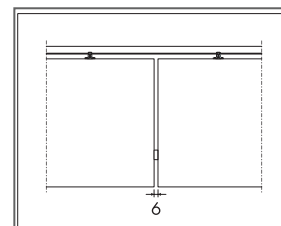
Infästning av Connect Skarvbleck för Baffleprofil



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 rums känsla och möjlighet att uttrycka design med hjälp av färg och form. Bafflar används främst när naturligt ljus kommer in i rummet via takfönster.

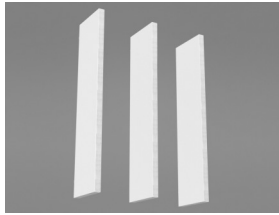


Clientèle, Johannesburg, Sydafrika

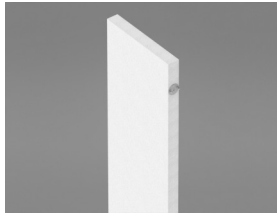
## SYSTEMÖVERSIKT

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

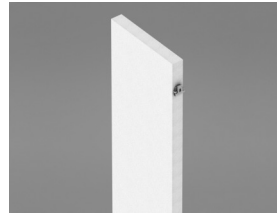




Solo Baffle Wall



Solo Baffle/ankare

Solo Baffle/ankare med Connect  
Baffle väggfäste

## Akustik

För akustisk data på baffeln - se Solo Baffle.



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

|                  | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804 |
|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle Wall | 10,11                                   |                                                                          |



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 57 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 vätavtorkning 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.

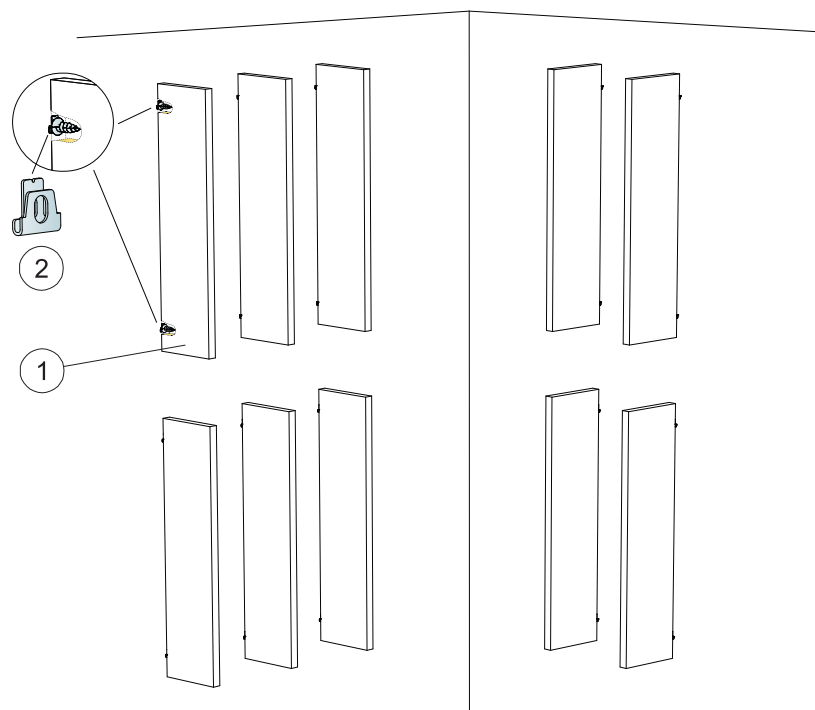


## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |

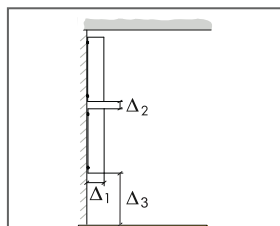


PRINCIPSKISS (M420) FÖR ECOPHON SOLO BAFFLE WALL

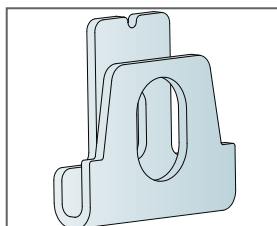


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

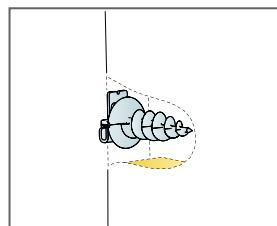
|                                                                   |                            | Storlek, mm        |                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
|                                                                   |                            | 1200x200           | 1200x300           |
| 1                                                                 | Solo Baffle/ankare, c300mm | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> |
| 2                                                                 | Connect Baffle väggfäste   | 2/absorbent        | 2/absorbent        |
| $\Delta 1$ Min. total konstruktionshöjd: $\Delta 1$ 212mm / 312mm |                            | -                  | -                  |
| $\Delta 2$ Min. total konstruktionshöjd: $\Delta 2$ 20mm          |                            | -                  | -                  |
| $\Delta 3$ Min. total konstruktionshöjd: $\Delta 3$ 2500mm        |                            | -                  | -                  |



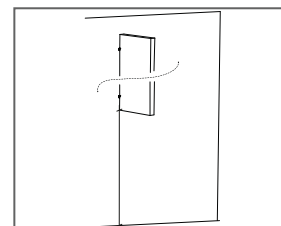
Se Materialspecifikation



Connect Baffle Väggfäste



Detalj av absorbent



Montagehöjd min 2,5m.

# 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, Storbritannien

## SYSTEMÖVERSIKT

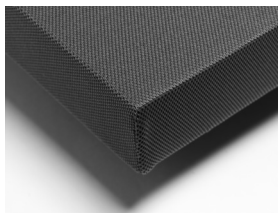
|                                                                                     |               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|  | Format c, mm  | 1200x1200 |
|                                  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



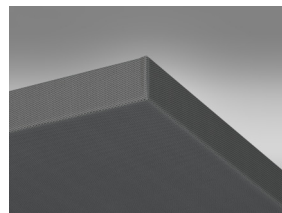
Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare



Solo Textile med färdiga hål



Solo Textile hörn



Solo Textile absorbent

## Akustik

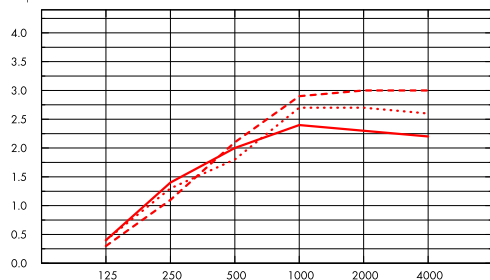


Värdena i diagrammet avser en absorbent. Om absorbenterna monteras i grupp med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli lägre.

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354.

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



- 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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|           | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ 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

Standard

Fransk VOC

A



## Brandsäkerhet

Land

Fire standard

Klass

Se tabell

Europe

EN 13501-1

B-s1,d0



## 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.



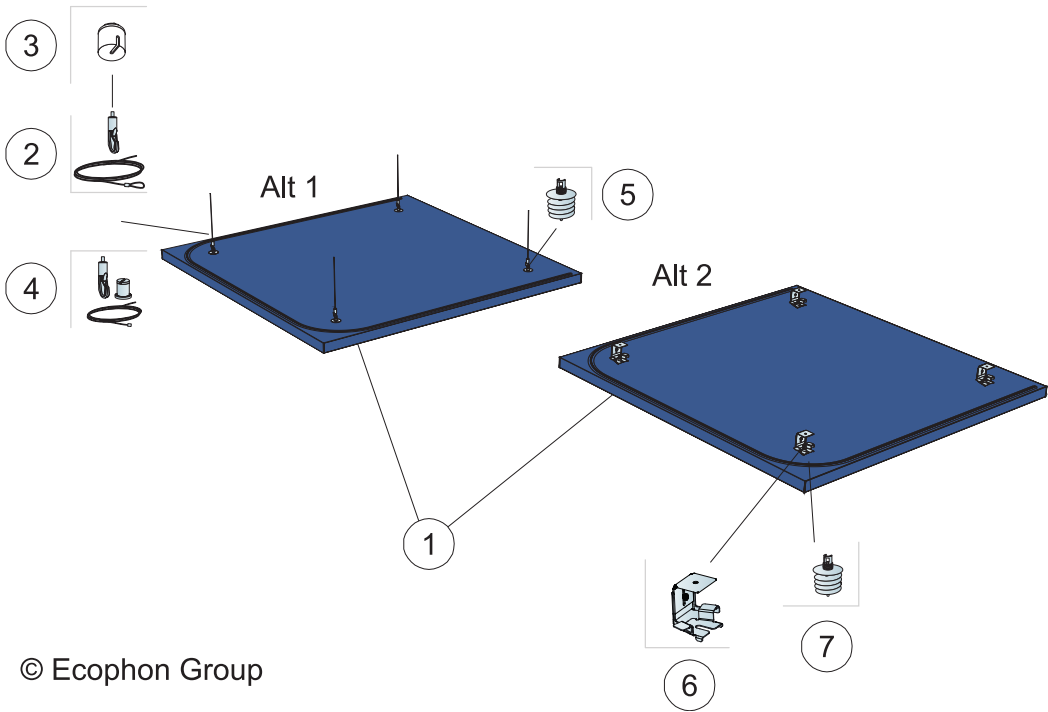
### Cirkularitet

---



**SoundCircularity**

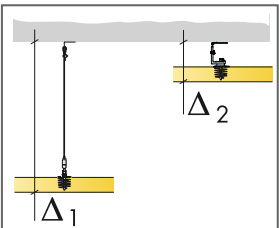
Helt återvinningsbar.



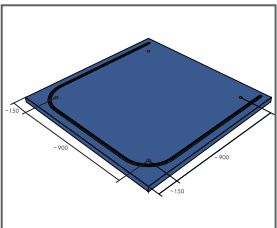
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

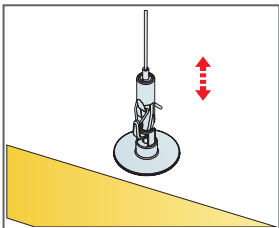
|                                                      |                                             | Storlek, mm  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
|                                                      |                                             | 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 |                                             | -            |



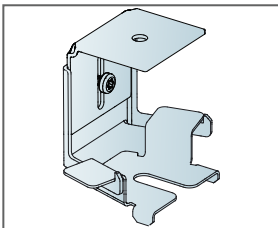
Se Materialspecifikation



Montagemått



Enkelt justerbart montage med Connect Wireupphängning



Justerbart direktfäste. Total konstruktionshöjd 90-130mm

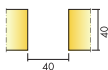
# Ecophon Solo™ Matrix

Systemet går snabbt och enkelt att installera, med högsta precision och en mängd olika designmöjligheter. Varje absorberent 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.



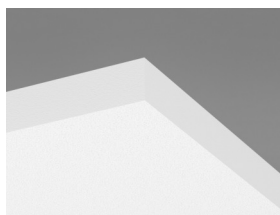
Nowy Styl Group, Kraków, Polen

## SYSTEMÖVERSIKT

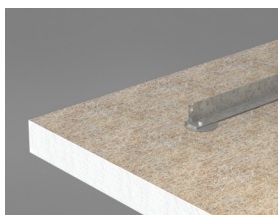


| Format c, mm  | 600x1040 | 600x1200   | 600x2400   | 1200x1040 | 1200x1200 | 2400x1040 | 2400x1200 |
|---------------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| T24           | •        | •          | •          | •         | •         | •         | •  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





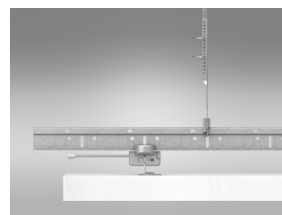
Solo Matrix absorbent



Connect Vinkelprofil på baksidan av Solo Matrix



Solo Matrix system



Sektion av Solo Matrix system



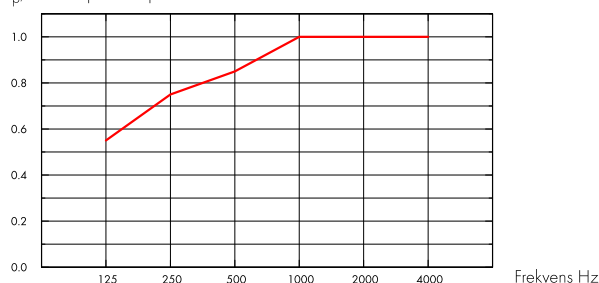
## Akustik

Det första diagrammet avser kluster > 10 m<sup>2</sup>. 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.

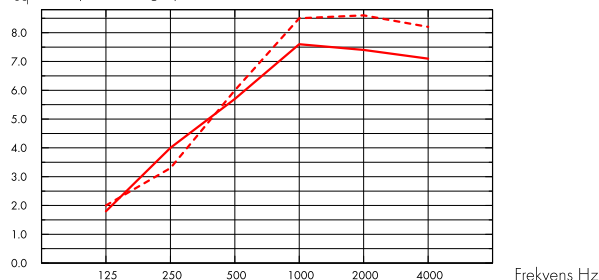
$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

$A_{eq}$ , Absorptionsmängd per st (m<sup>2</sup> sabin)



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

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

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

| t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | 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                    |

| t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ , Absorptionsmängd per st (m <sup>2</sup> 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     |



**Cradle to Cradle Certified®**



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      | Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| Solo Matrix                             | 7,52 |                                                                          |



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 62%                  |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire standard | Klass    | Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                          |



## 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 våttvorkning 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.



## Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 4 kg/m<sup>2</sup>.



## 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.

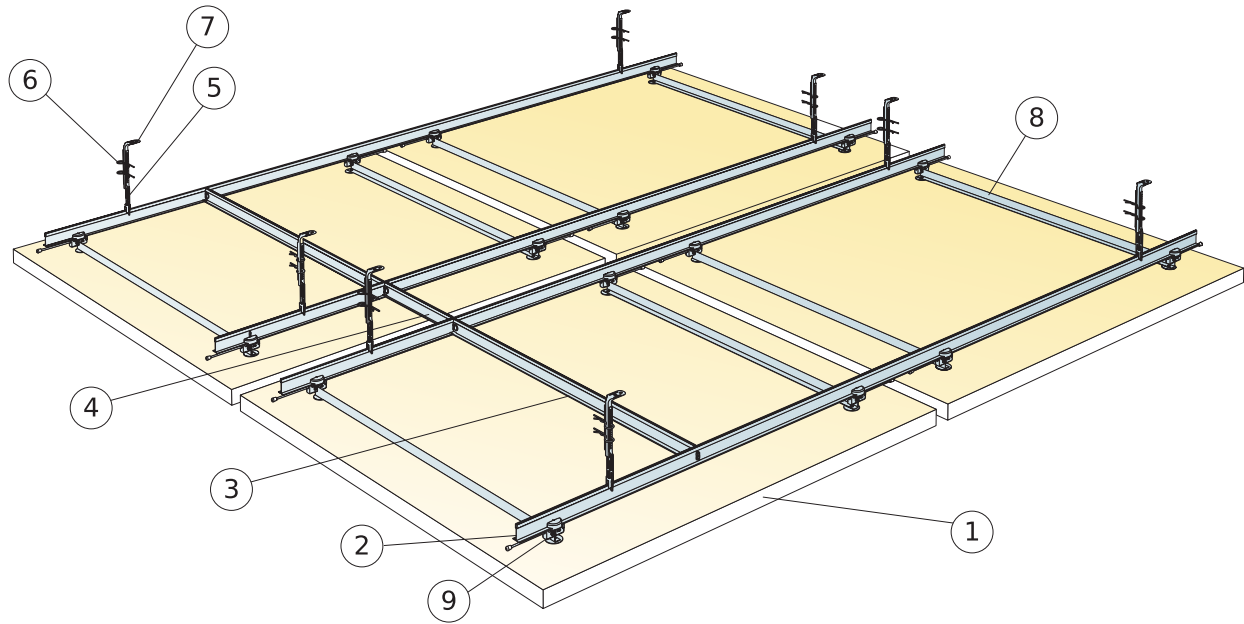


## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                | Alla produkter |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Fransk VOC                   | A+             |
| Finsk M1                     | •              |



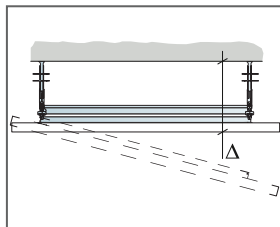
PRINCIPSKISS (M501) FÖR ECOPHON SOLO MATRIX I MODULER



© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

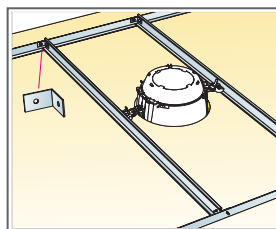
|                                                                       | Storlek, mm                 |                             |                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                       | 600x1200                    | 600x2400                    | 1200x1200                   | 2400x1200                   |
| 1 Solo Matrix                                                         | 0,72m <sup>2</sup> / platta | 1,44m <sup>2</sup> / platta | 1,44m <sup>2</sup> / platta | 2,88m <sup>2</sup> / platta |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c900 samt c300                             | 1,67m/m <sup>2</sup>        | 1,67m/m <sup>2</sup>        | 1,67m/m <sup>2</sup>        | 1,67m/m <sup>2</sup>        |
| 3 Connect T24 Tvärprofil L=900 mm, c1800                              | 0,42m/m <sup>2</sup>        | 0,42m/m <sup>2</sup>        | 0,42m/m <sup>2</sup>        | 0,42m/m <sup>2</sup>        |
| 4 Connect T24 Tvärprofil L=300 mm, c2400                              | 0,11m/m <sup>2</sup>        | 0,11m/m <sup>2</sup>        | 0,11m/m <sup>2</sup>        | 0,11m/m <sup>2</sup>        |
| 5 Connect Nonius pendel, underdel, c1800 mm                           | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         |
| 6 Connect lössprint (2 st/pendel)                                     | 1,9/m <sup>2</sup>          | 1,9/m <sup>2</sup>          | 1,9/m <sup>2</sup>          | 1,9/m <sup>2</sup>          |
| 7 Connect Nonius pendel, överdel, c1800 mm                            | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         |
| 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  |

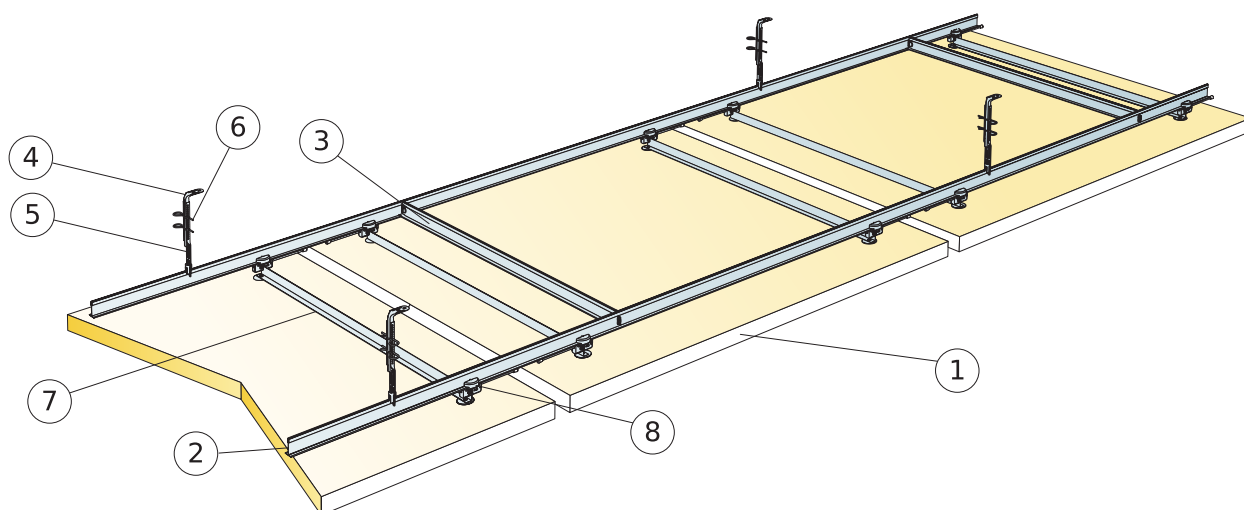
Den vänstra kolumnen visar modulstorlekar och den högra de exakta absorbent storlekarna.



För tyngre integrationer använd Connect Tvärprofil och Connect Vinkelfäste.

| Storlek, mm  | Max<br>nyttolaster<br>[N] | Min<br>belastningskapacitet<br>[N] |
|--------------|---------------------------|------------------------------------|
| 600x1200x40  | 5                         | 160                                |
| 600x2400x40  | 5                         | 160                                |
| 1200x1200x40 | 5                         | 160                                |
| 2400x1200x40 | 5                         | 160                                |

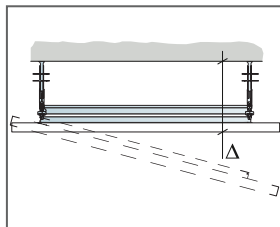
Nyttolast/Belastningskapacitet



© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

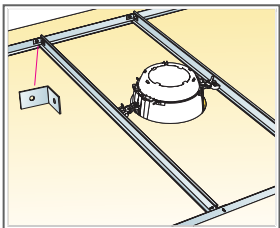
|                                                                                           | Storlek, mm               |                           |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                                           | 600x1040                  | 1200x1040                 | 2400x1040                 |
| 1 Ecophon Master Matrix i rader                                                           | 0,63m <sup>2</sup> /panel | 1,25m <sup>2</sup> /panel | 2,50m <sup>2</sup> /panel |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c900                                                           | 1,93m/m <sup>2</sup>      | 1,93m/m <sup>2</sup>      | 1,93m/m <sup>2</sup>      |
| 3 Connect T24 Tvärprofil L=900 mm, c1800                                                  | 0,49m/m <sup>2</sup>      | 0,49m/m <sup>2</sup>      | 0,49m/m <sup>2</sup>      |
| 4 Connect Nonius pendel, överdel, c1800 mm                                                | 1,07/m <sup>2</sup>       | 1,07/m <sup>2</sup>       | 1,07/m <sup>2</sup>       |
| 5 Connect Nonius pendel, underdel, c1800 mm                                               | 1,07/m <sup>2</sup>       | 1,07/m <sup>2</sup>       | 1,07/m <sup>2</sup>       |
| 6 Connect låssprint (2 st/pendel)                                                         | 2,14/m <sup>2</sup>       | 2,14/m <sup>2</sup>       | 2,14/m <sup>2</sup>       |
| 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  |

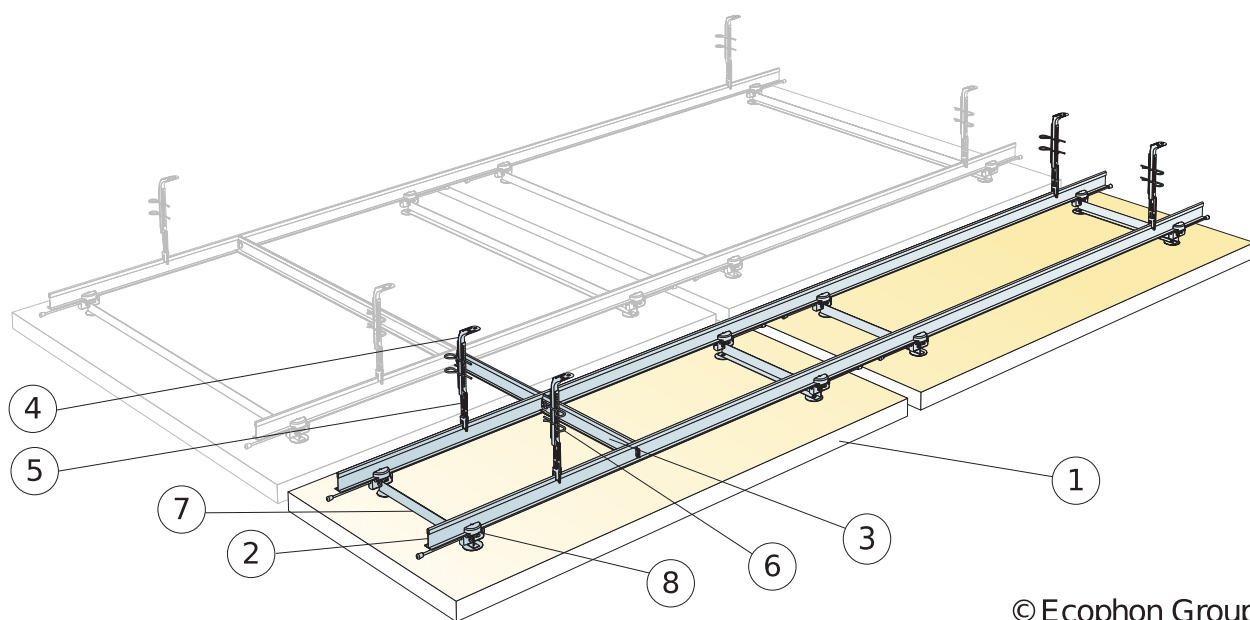
Den vänstra kolumnen visar modulstorlekar och den högra de exakta absorbent storlekarna.



För tyngre integrationer använd Connect Tvärprofil och Connect Vinkelfäste.

| Storlek, mm  | Max<br>nyttolaster<br>[N] | Min<br>belastningskapacitet<br>[N] |
|--------------|---------------------------|------------------------------------|
| 600x1040x40  | 5                         | 160                                |
| 1200x1040x40 | 5                         | 160                                |
| 2400x1040x40 | 5                         | 160                                |

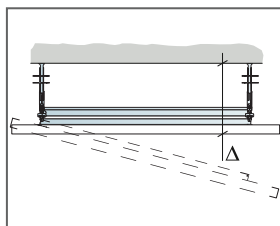
Nyttolast/Belastningskapacitet



© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                       | Storlek, mm               |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                       | 600x1200                  | 600x2400                  |
| 1 Solo Matrix                                                         | 0,72m <sup>2</sup> /panel | 1,44m <sup>2</sup> /panel |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c900 samt c300                             | 1,67m/m <sup>2</sup>      | 1,67m/m <sup>2</sup>      |
| 3 Connect T24 Tvärprofil L=300 mm, c2400                              | 0,11m/m <sup>2</sup>      | 0,11m/m <sup>2</sup>      |
| 4 Connect Nonius pendel, överdel, c1800 mm                            | 0,95/m <sup>2</sup>       | 0,95/m <sup>2</sup>       |
| 5 Connect Nonius pendel, underdel, c1800 mm                           | 0,95/m <sup>2</sup>       | 0,95/m <sup>2</sup>       |
| 6 Connect Låssprint (2 st/pendel)                                     | 1,9/m <sup>2</sup>        | 1,9/m <sup>2</sup>        |
| 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 | -                         | -                         |

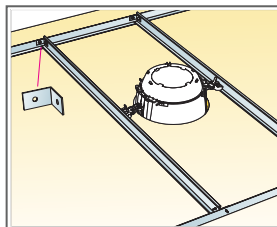


Se Materialspecifikation

| 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<br>nyttolaster<br>(N) | Min<br>belastningskapacitet<br>(N) |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|
| 600x1200x40 | 5                         | 160                                |
| 600x2400x40 | 5                         | 160                                |

Nyttolast/Belastningskapacitet

# 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 .

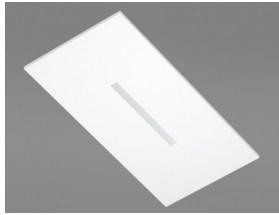


Ecophon Head Office, Hyllinge, Sverige

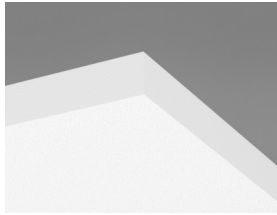
## SYSTEMÖVERSIKT



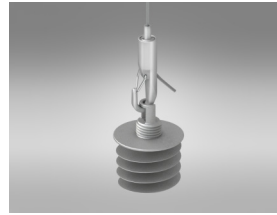
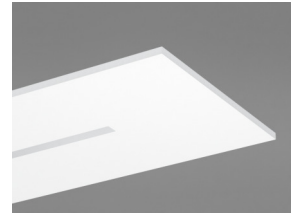
|               |           |
|---------------|-----------|
| Format c, mm  | 2400x1200 |
| Specialfästen | •         |
| Tjocklek (tj) | 40        |
| Principskiss  | M521      |



Solo Rectangle Line



Solo absorbent

Montage med Connect Justerbar  
Wireupphängning och  
Absorbentankare

Solo Line

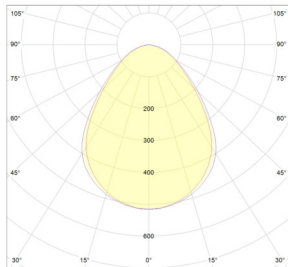


## Akustik

För akustiska data på absorbenten - se Solo Rectangle.



## Ljufördelning



System effekt: 29,4W  
Ljuskälla: LED 26,7 W  
Ljusflöde: 2337 lm  
Ljusutbyte: 87,5 lm / W  
Färgtemperatur: 4000K  
Färgåtergivning index: Ra ≥ 80  
Färgtolerans: ≤ 3 MacAdam SDCM  
Verkningsgrad (LOR): 100%  
Ljufördelning 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 mm<sup>2</sup> 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 |



# SoundCircularity



### Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 våttvorkning en gång per vecka.



### Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



### Montering

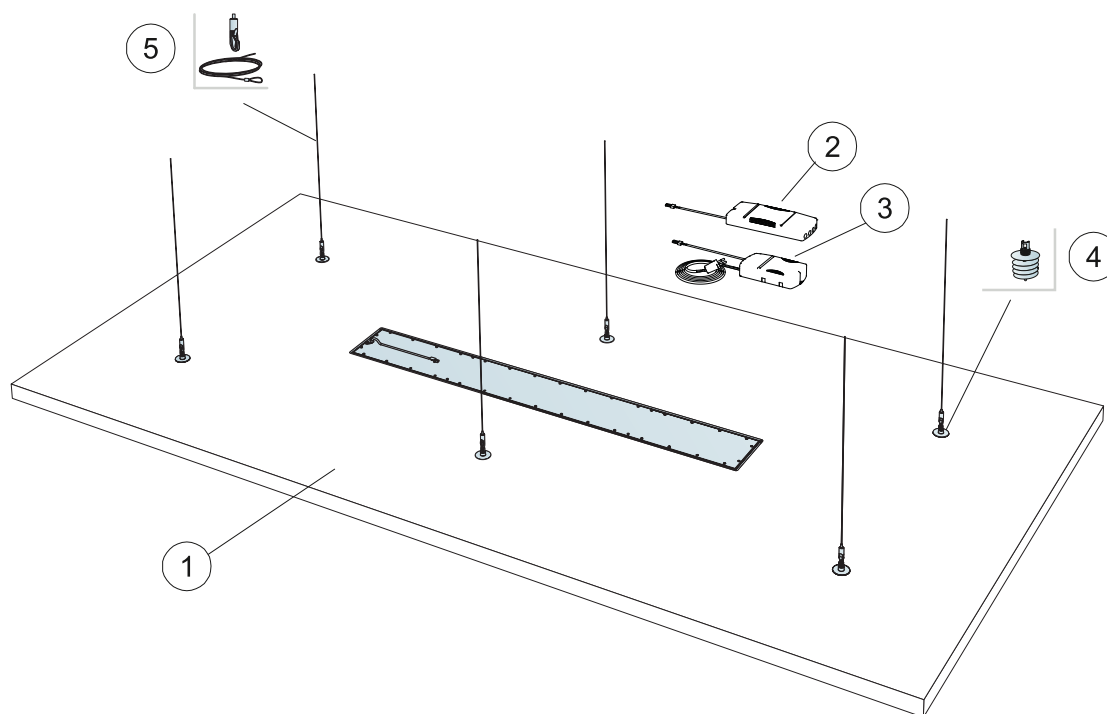
Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



### CE

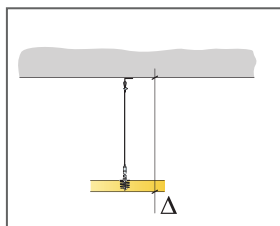
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSSKISS (M521) FÖR ECOPHON SOLO RECTANGLE LINE LED

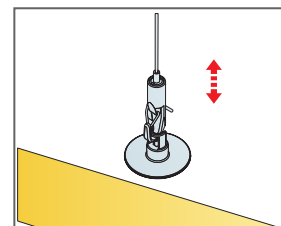


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                             |                                                                      | Storlek, mm         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                             |                                                                      | 2400x1200           |
| 1                                                                                                                           | Solo Rectangle Line                                                  | 2,88/m <sup>2</sup> |
| 2                                                                                                                           | Ecophon Dot/Square/Line standard On/Off Ballast (inkluderad) [Alt.1] | -                   |
| 3                                                                                                                           | Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DAI 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/DAI driftom för användning av DALI-funktionen, anslut endast till en styrenhet som är DALI-kompatibel. |                                                                      | -                   |



Se Materialspecifikation



Enkelt justerbart montage med Connect Wireupphängning

# 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



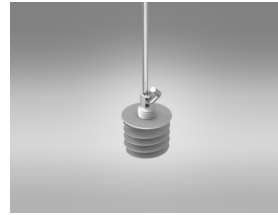
| Format c, mm  | Ø800   | Ø1200  |
|---------------|--------|--------|
| Specialfästen | •      | •      |
| Tjocklek (tj) | 40     | 40     |
| Principskiss  | M437C4 | M442C4 |



Solo Circle Akutex HS



Solo Circle Akutex HS absorbent



Montage med Connect Justerbar  
Pendel C4 och Absorbentankare



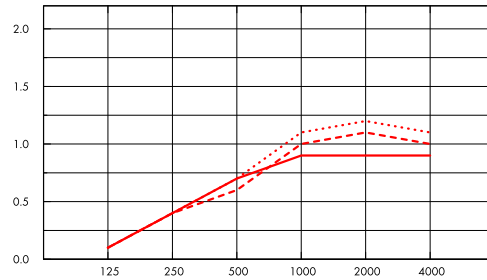
## Akustik

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:

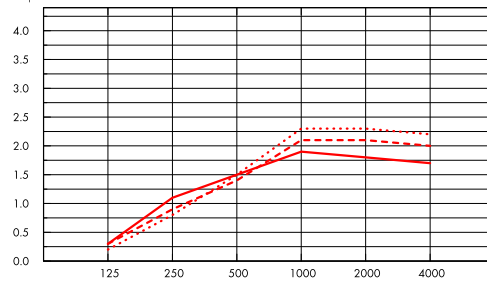
Provningsresultat enligt EN ISO 354.

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



- 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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

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



- 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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|      | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ 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     |

|       | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ 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                   | •   |



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

|                       | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Solo Circle/Akutex HS | 10,87                                   |

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 54 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



# SoundCircularity



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.





### Montering

---

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



### Systemvikt

---

Ungefärlig vikt på cirka 2-4,5 kg/m<sup>2</sup>.



### Mekaniska egenskaper

---

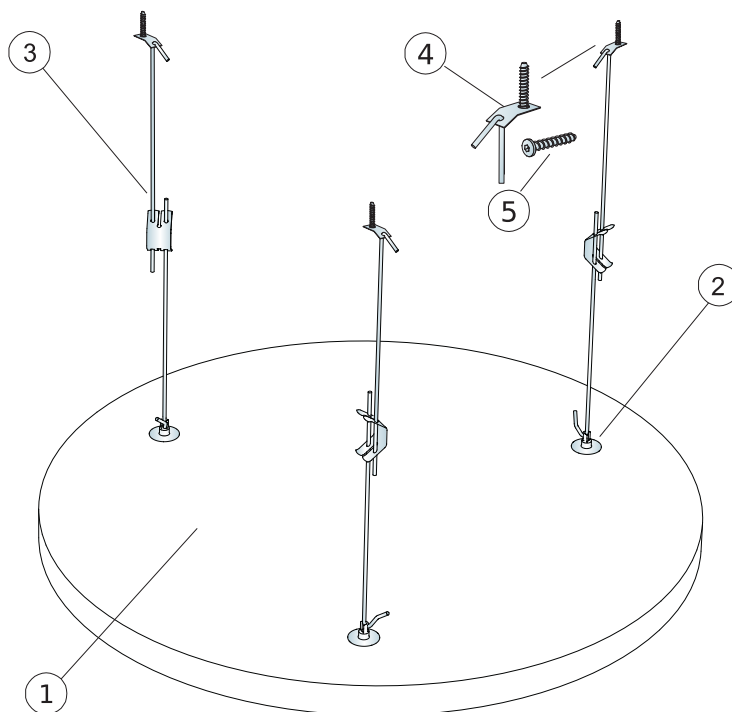
Ingen ytterligare belastning är tillåten.



### CE

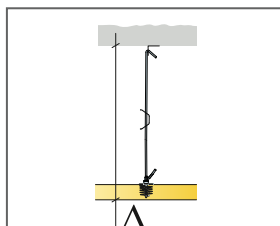
---

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.

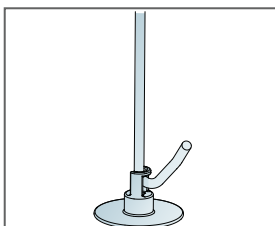


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

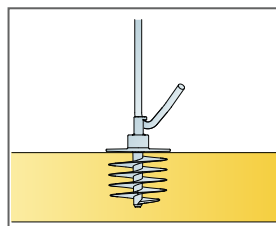
| Storlek, mm                              |                             |                          |
|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Ø800                                     |                             |                          |
| 1                                        | Solo Circle Akutex HS       | 0,5m <sup>2</sup> /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 |                             | -                        |



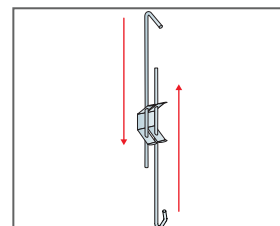
Se Materialspecifikation



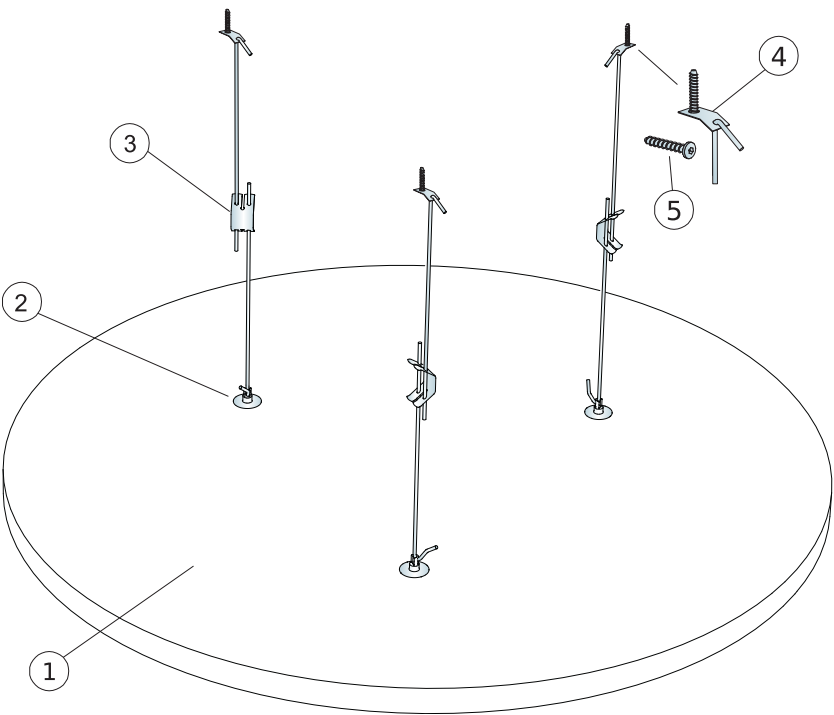
Connect Justerbar pendel C4 monterad med Connect Absorbentankare



Connect Absorbentankare monterad i absorbent.

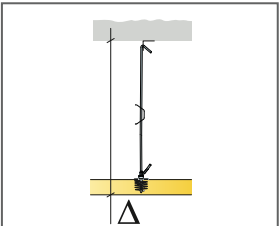


Justerbar upphängning med Connect Justerbar pendel C4

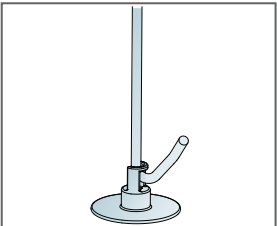


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

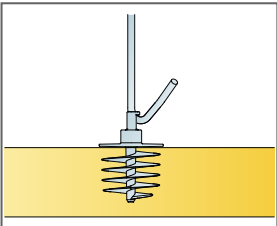
| Storlek, mm                              |                             |                           |
|------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Ø1200                                    |                             |                           |
| 1                                        | Solo Circle Akutex HS       | 1,13m <sup>2</sup> /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 |                             | -                         |



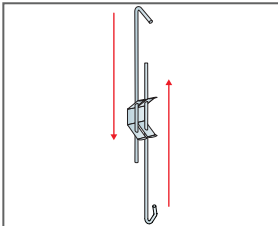
Se Materialspecifikation



Connect Justerbar pendel C4 monterad med Connect Absorbentankare



Connect Absorbentankare monterad i absorbent.



Justerbar upphängning med Connect Justerbar pendel C4

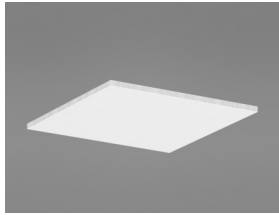
# Ecophon Solo™ Square Akutex HS

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.

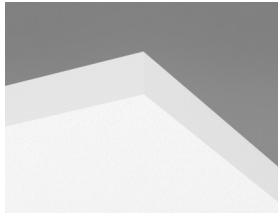


## SYSTEMÖVERSIKT

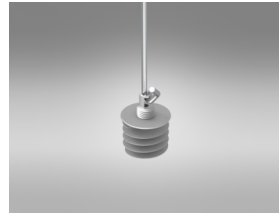
|                                                                                     |               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|  | Format c, mm  | 1200x1200 |
|                                  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



Solo Square Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS absorber

Montage med Connect Justerbar  
Pendel C4 och Absorbentankare

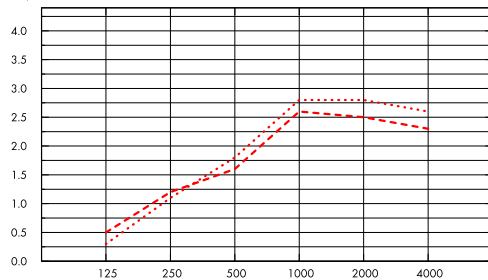
## Akustik

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

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354.

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



--- 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<br>mm | tkh mm | $A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ 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

•



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

|             | kg CO <sub>2</sub> equiv./m <sup>2</sup> |
|-------------|------------------------------------------|
| Solo Square | 9,37                                     |

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 54 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire 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 vätavtorkning 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).



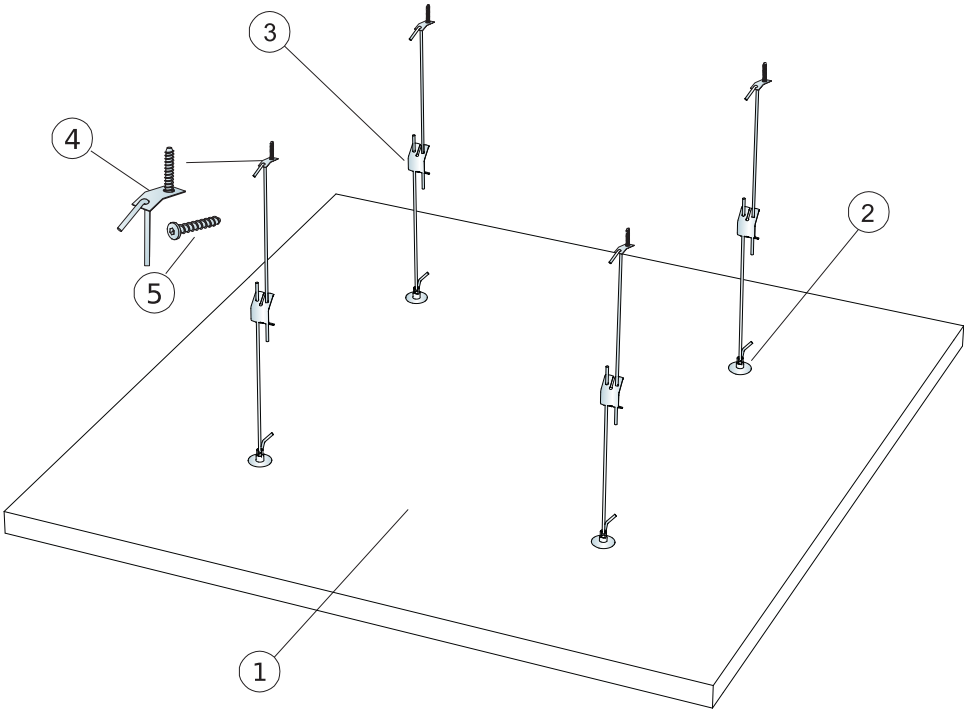
## Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.



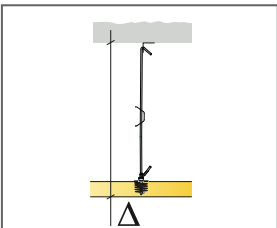
## CE

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.

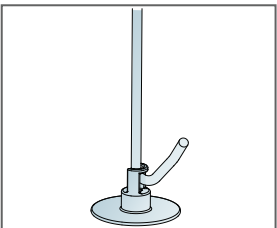


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

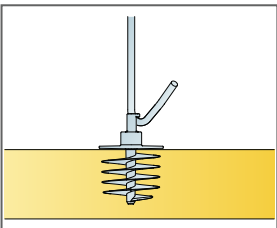
|                                          |                             | Storlek, mm               |
|------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                          |                             | 1200x1200                 |
| 1                                        | Solo Square Akutex HS       | 1,44m <sup>2</sup> /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 |                             | -                         |



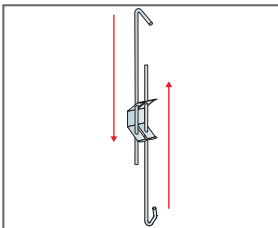
Se Materialspecifikation



Connect Justerbar pendel C4 monterad med Connect Absorbentankare



Connect Absorbentankare monterad i absorbent.



Justerbar upphängning med Connect Justerbar pendel C4



# Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

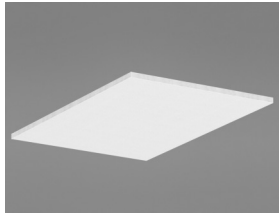
Solo Rectangle Akutex HS är en vattenbeständig frihängande enhet som erbjuder stora designmöjligheter. Solo Rectangle Akutex HS används främst till badhus och simhallar, där miljön har hög luftfuktighet och kan utsättas för vattenstänk.



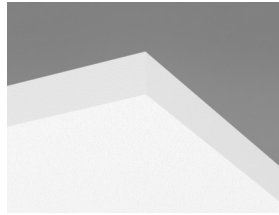
## SYSTEMÖVERSIKT

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

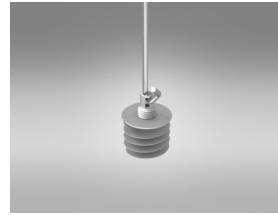




Solo Rectangle Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS absorbent



Montage med Connect Justerbar Pendel C4 och Absorbentankare



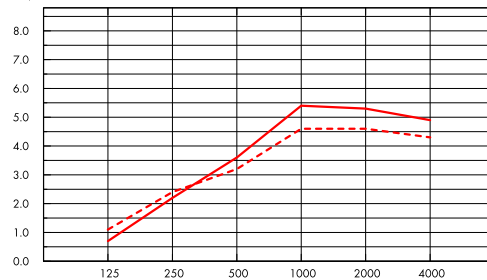
## Akustik

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:

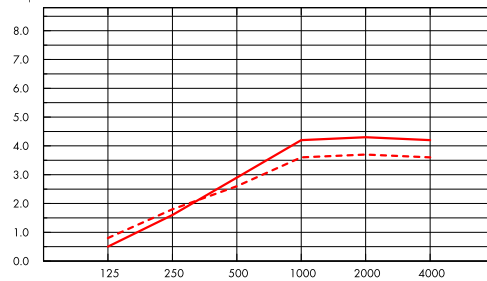
Provningsresultat enligt EN ISO 354.

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



- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

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



- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|           | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ 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                   | •   |



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Miljöpåverkan

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      | Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| Solo Rectangle                          | 9,64 |                                                                          |



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 54 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire standard | Klass    | Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                          |



## 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 våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



## Montering

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



## Systemvikt

Ungfärlig vikt på cirka 6,5-17,5 kg.



## Mekaniska egenskaper

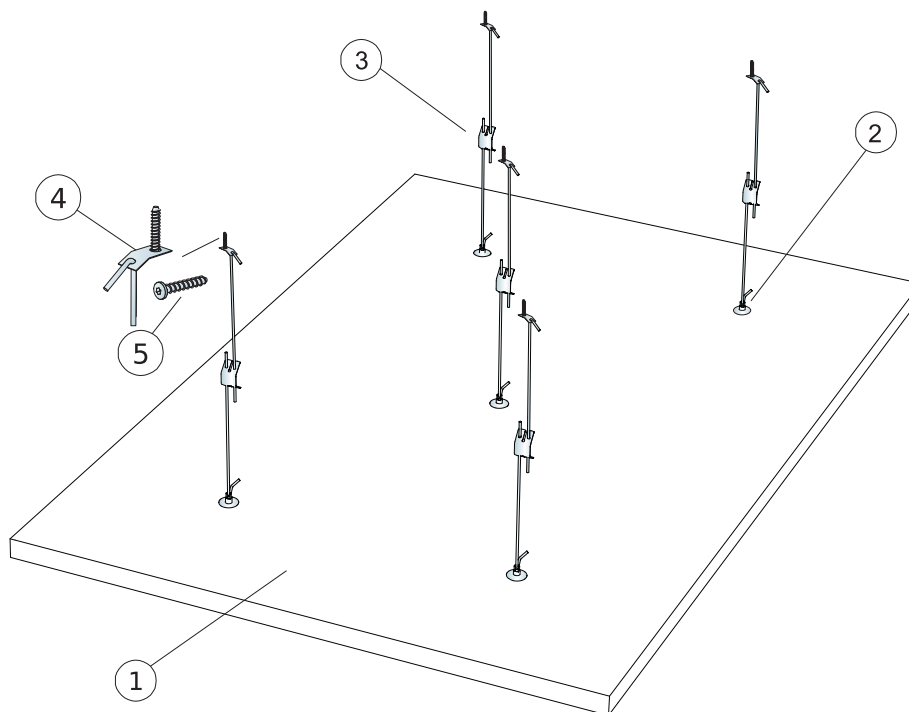
Ingen ytterligare belastning är tillåten.



## CE

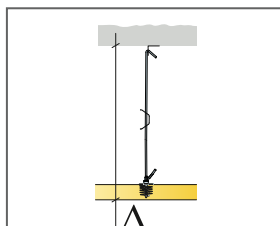
---

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.

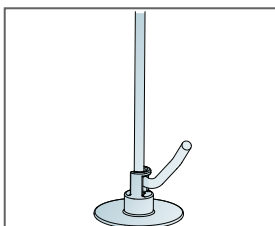


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

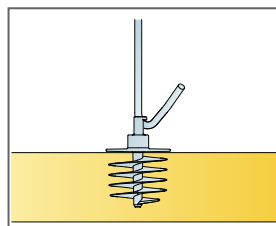
|                                          |                             | Storlek, mm               |
|------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                          |                             | 1800x1200                 |
| 1                                        | Solo Rectangle Akutex HS    | 2,16m <sup>2</sup> /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 |                             | -                         |



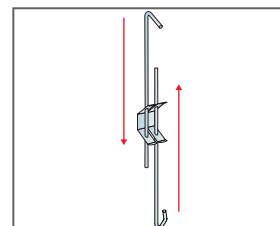
Se Materialspecifikation



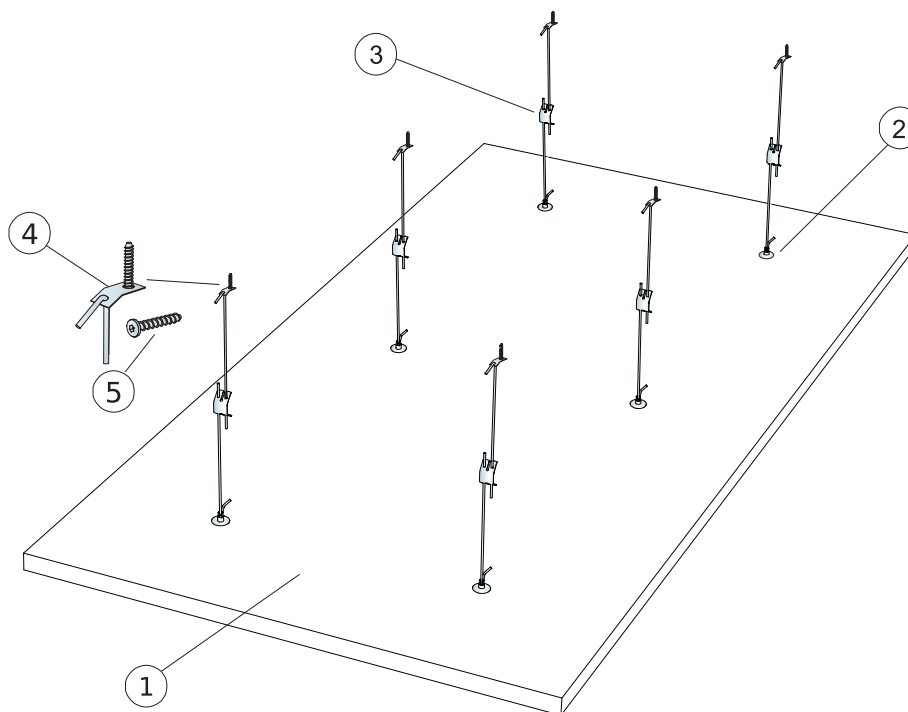
Connect Justerbar pendel C4 monterad med Connect Absorbentankare



Connect Absorbentankare monterad i absorbent.

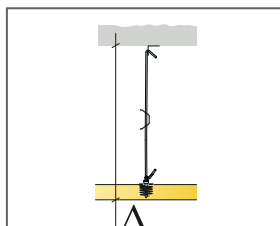


Justerbar upphängning med Connect Justerbar pendel C4

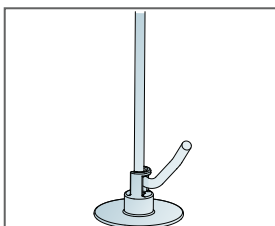


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

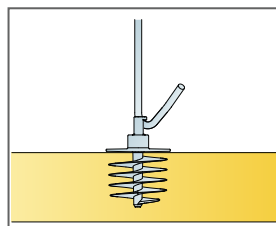
|                                          |                             | Storlek, mm               |
|------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                          |                             | 2400x1200                 |
| 1                                        | Solo Rectangle Akutex HS    | 2,88m <sup>2</sup> /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 |                             | -                         |



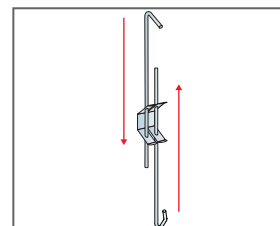
Se Materialspecifikation



Connect Justerbar pendel C4 monterad med Connect Absorbentankare



Connect Absorbentankare monterad i absorbent.



Justerbar upphängning med Connect Justerbar pendel C4