

# Ecophon Solo™ Square

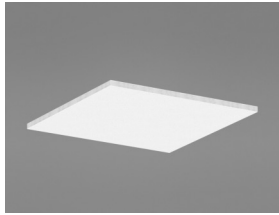
Solo Square is een vrijhangende unit die ongekeerde ontwerpmogelijkheden biedt. Met drie verschillende ophangsystemen is het eenvoudig mogelijk verschillende lagen en hoeken te creëren. Geschikt als de inhoud van de ruimte gehandhaafd moet blijven of als het niet mogelijk is een wand-tot-wand plafond te installeren.



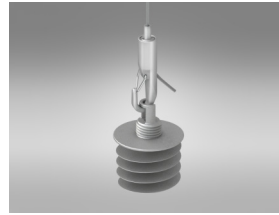
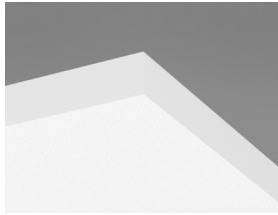
Impol Papier, Bardo (Dolnośląskie), Poland

## SYSTEEMASSORTIMENT

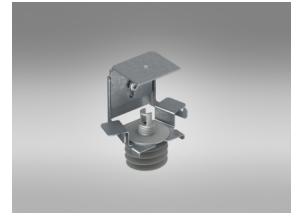
|                          |                            |            |
|--------------------------|----------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Afmeting, mm               | 1200x1200  |
|                          | Product specifieke montage | •          |
|                          | Dikte (d)                  | 40         |
|                          | Inst. schema               | M402, M507 |



Solo Square



Ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger en Connect Absorber anker



Ophanging met Connect Absorber beugel en Connect Absorber anker



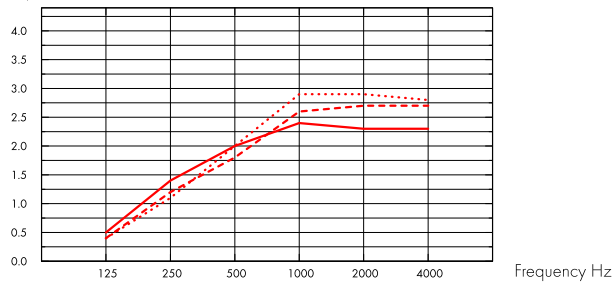
## Acoustics

De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

### Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> 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 = overall depth of system

| THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> 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     |



## Binnenluchtkwaliteit

| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



## Ecologische Footprint

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

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804



## Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



## Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



## Vochtbestendigheid

| Product  | Klasse                   |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Volgens EN 13964:2014



## Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



## Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



## Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



## Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



## Systeemgewicht

met een gewicht van circa 6.5 kg /stuk (4. 5 kg/m²).



## Mechanische eigenschappen

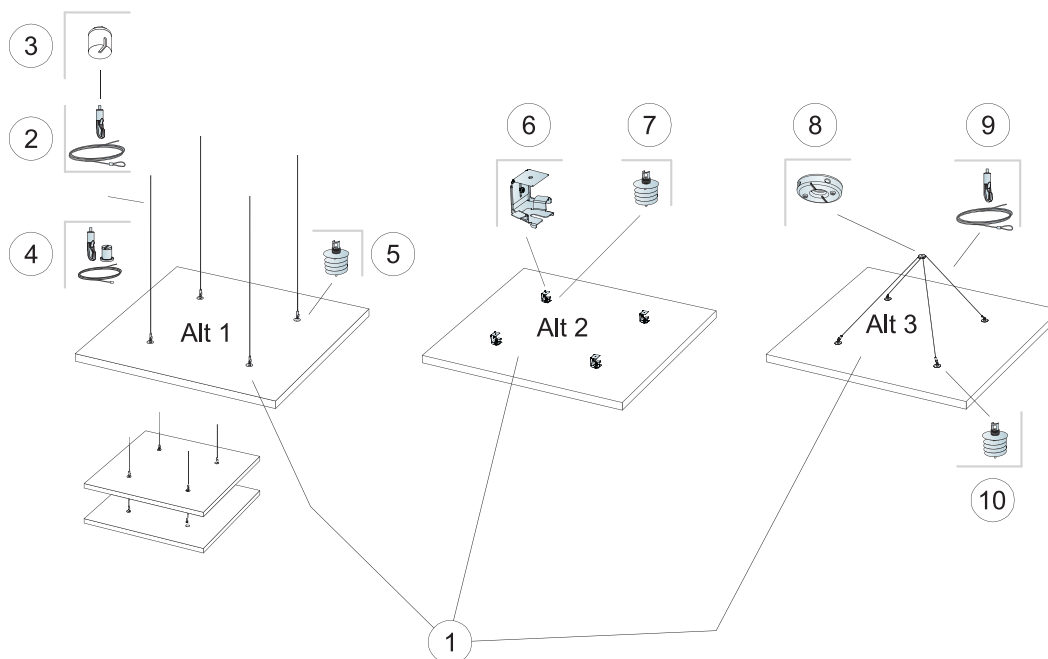
Het paneel kan geringe puntbelastingen en uniforme verspreide belastingen dragen. Zie Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op [www.ecophon.com/nl](http://www.ecophon.com/nl)



## CE

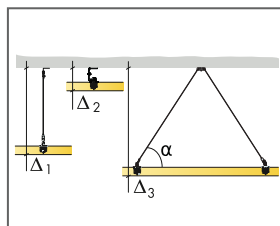
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

INSTALLATIESCHEMA (M402) VOOR ECOPHON SOLO SQUARE

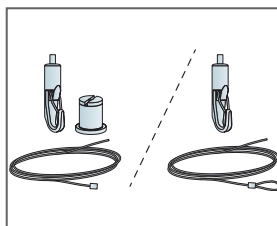


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

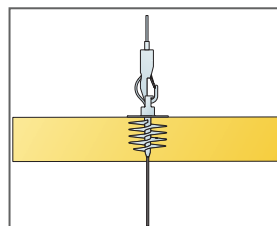
|                                                                                                        |                                                 | Afmeting, mm               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                        |                                                 | 1200x1200                  |
| 1                                                                                                      | Solo Square                                     | 1,44m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                                                      | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)         | 4/paneel                   |
| 3                                                                                                      | Connect Plafondkapje (Alt 1, optioneel)         | 4/paneel                   |
| 4                                                                                                      | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 4/paneel                   |
| 5                                                                                                      | Connect Absorber anker (Alt 1)                  | 4/paneel                   |
| 6                                                                                                      | Connect Absorber beugel (Alt 2)                 | 4/paneel                   |
| 7                                                                                                      | Connect Absorber anker (Alt 2)                  | 4/paneel                   |
| 8                                                                                                      | Connect Eén-punts bevestiging (Alt 2)           | 1/paneel                   |
| 9                                                                                                      | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 3)         | 2/paneel                   |
| 10                                                                                                     | Connect Absorber anker (Alt 3)                  | 4/paneel                   |
| $\Delta$ Min. afhanghoogte onderkant plafond: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm / $\Delta 3$ 500 mm |                                                 | -                          |



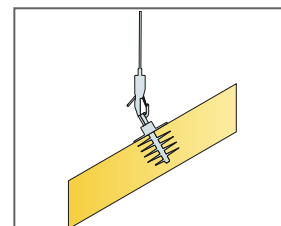
Zie materiaalspecificatie



Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers

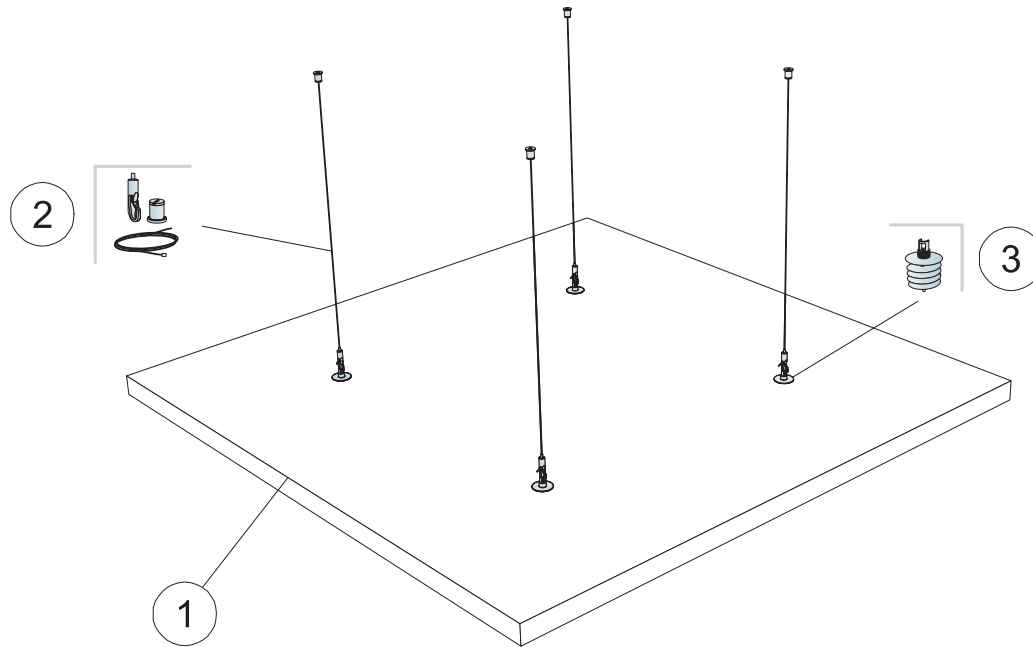


Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen



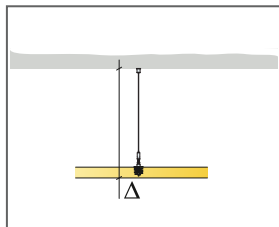
Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen



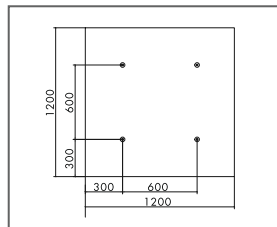


## MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

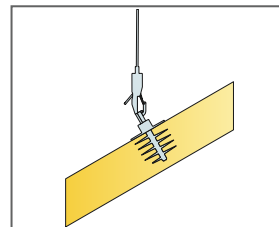
|                                                                             |                                                  | Afmeting, mm              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                             |                                                  | 1200x1200                 |
| 1                                                                           | Solo Square Kit                                  | 1,44m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                                                           | Connect Verstelbare Kabelkit 1500mm (inbegrepen) | -                         |
| 3                                                                           | Connect Absorber anker (inbegrepen)              | -                         |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ 140 mm                             |                                                  | -                         |
| Gebruik Connect Absorber Anker Bit om Connect Absorber Anker te bevestigen. |                                                  | -                         |



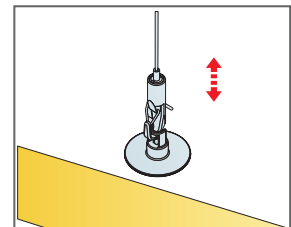
Zie Materiaalspecificatie



Afhanging met absorber Anker 1200x1200



Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen



Eenvoudig verstelbare ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger

# Ecophon Solo™ Rectangle

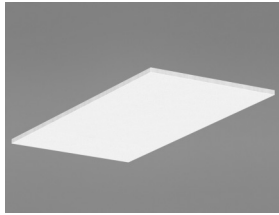
Solo Rectangle is een vrijhangende unit die ongekeerde ontwerpmogelijkheden biedt. Met drie verschillende ophangsystemen is het eenvoudig om verschillende lagen en hoeken te creëren. Geschikt als de inhoud van de ruimte gehandhaafd moet blijven of als het niet mogelijk is een wand-tot-wand plafond te installeren.



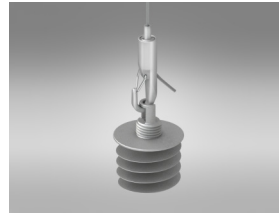
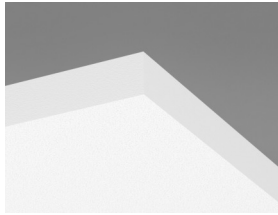
M30 Architects, Oisterwijk, Netherlands

## SYSTEEMASSORTIMENT

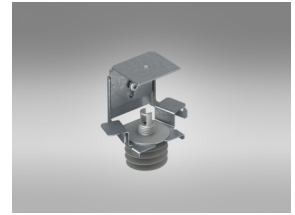
|  |                            |          |            |          |                  |           |
|--|----------------------------|----------|------------|----------|------------------|-----------|
|  | Afmeting, mm               | 1200x600 | 1800x1200  | 2400x600 | 2400x1200        | 3000x1200 |
|  | Product specifieke montage | •        | •          | •        | •                | •         |
|  | Dikte (d)                  | 40       | 40         | 40       | 40               | 40        |
|  | Inst. schema               | M637     | M404, M506 | M405     | M406, M407, M506 | M408      |



Solo Rectangle



Ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger en Connect Absorber anker



Ophanging met Connect Absorber beugel en Connect Absorber anker



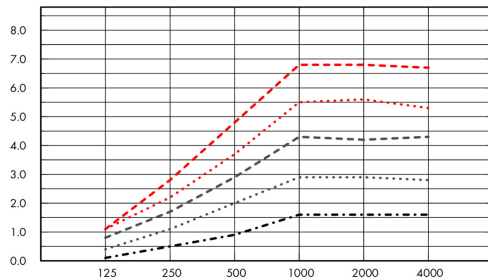
## Acoustics

De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

### Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

$A_{eq}$ , Equivalent absorption area per unit ( $m^2$  sabin)



Frequency Hz

- ..... 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 = overall depth of system

|           | THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Equivalent absorption area per unit ( $m^2$ 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     |



## Binnenluchtkwaliteit

| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |





## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



### Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



### Ecologische Footprint

|                      | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804 |
|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Solo Rectangle       | 9,12                                    |                                                                     |
| Solo Rectangle/Plant | 5,32                                    |                                                                     |



### Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



### Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   | De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                                         |



### Vochtbestendigheid

| Product  | Klasse                   | Volgens EN 13964:2014 |
|----------|--------------------------|-----------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |                       |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |                       |



### Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



### Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



### Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



### Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



### **Systeemgewicht**

---

met een gewicht van circa 6,5-17,5 kg /stuk



### **Mechanische eigenschappen**

---

Het paneel kan geringe puntbelastingen en uniforme verspreide belastingen dragen. Zie Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op [www.ecophon.com/nl](http://www.ecophon.com/nl)

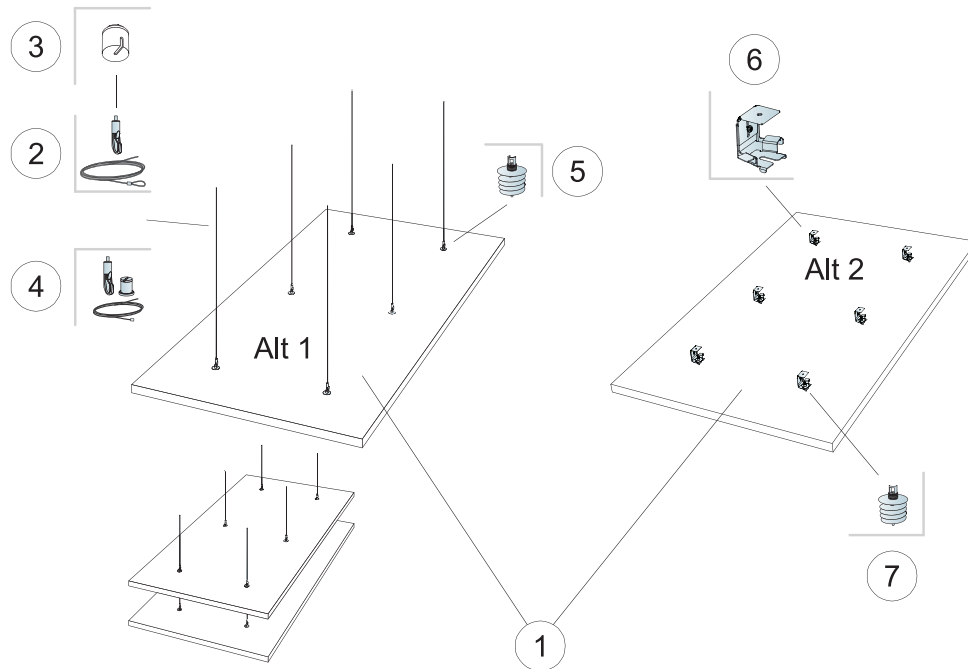


### **CE**

---

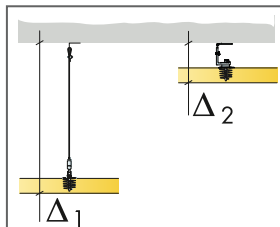
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

INSTALLATIESCHEMA (M404) VOOR ECOPHON SOLO RECTANGLE 1800X1200

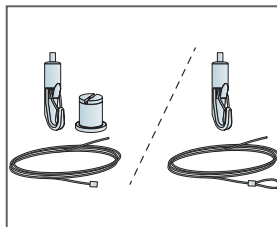


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

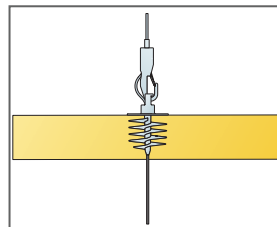
|                                                                                    |                                                 | Afmeting, mm               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                    |                                                 | 1800x1200                  |
| 1                                                                                  | Solo Rectangle                                  | 2,16m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                                  | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)         | 6/paneel                   |
| 3                                                                                  | Connect Plafondkapje (Alt: 1, optioneel)        | 6/paneel                   |
| 4                                                                                  | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 6/paneel                   |
| 5                                                                                  | Connect Absorber anker (Alt 1)                  | 6/paneel                   |
| 6                                                                                  | Connect Absorber beugel (Alt 2)                 | 6/paneel                   |
| 7                                                                                  | Connect Absorber anker (Alt 2)                  | 6/paneel                   |
| $\Delta$ Min. afhanghoogte onderkant plafond: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm |                                                 | -                          |



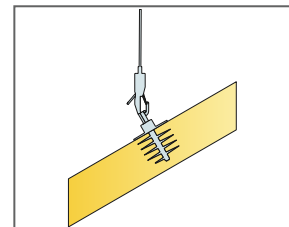
Zie materiaalspecificatie



Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers

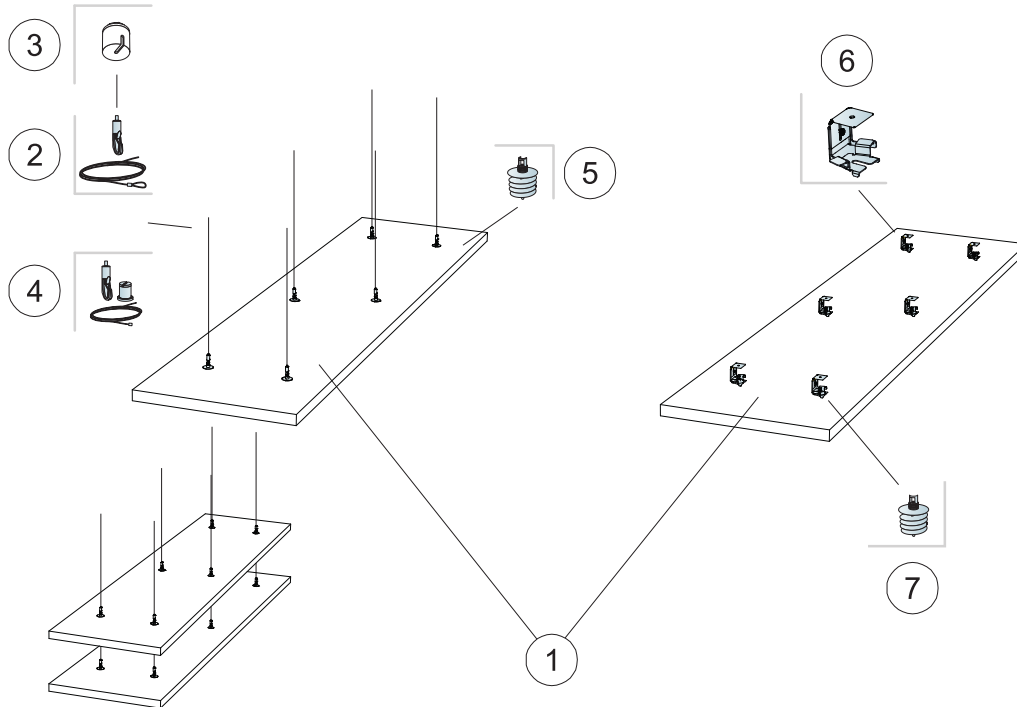


Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen



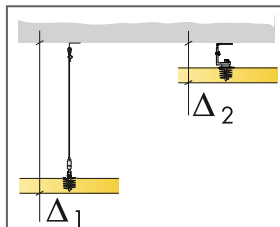
Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen

INSTALLATIESCHEMA (M405) VOOR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600

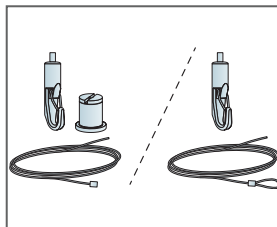


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

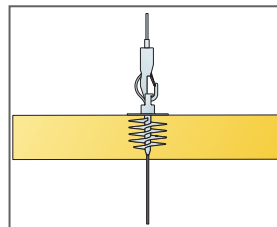
|                                                                                    |                                                 | Afmeting, mm               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                    |                                                 | 2400x600                   |
| 1                                                                                  | Solo Rectangle                                  | 1,44m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                                  | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)         | 6/paneel                   |
| 3                                                                                  | Connect Plafondkapje (Alt: 1, optioneel)        | 6/paneel                   |
| 4                                                                                  | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 6/paneel                   |
| 5                                                                                  | Connect Absorber anker (Alt 1)                  | 6/paneel                   |
| 6                                                                                  | Connect Absorber beugel (Alt 2)                 | 6/paneel                   |
| 7                                                                                  | Connect Absorber anker (Alt 2)                  | 6/paneel                   |
| $\Delta$ Min. afhanghoogte onderkant plafond: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm |                                                 | -                          |



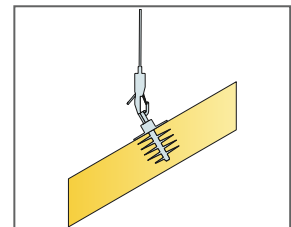
Zie materiaalspecificatie



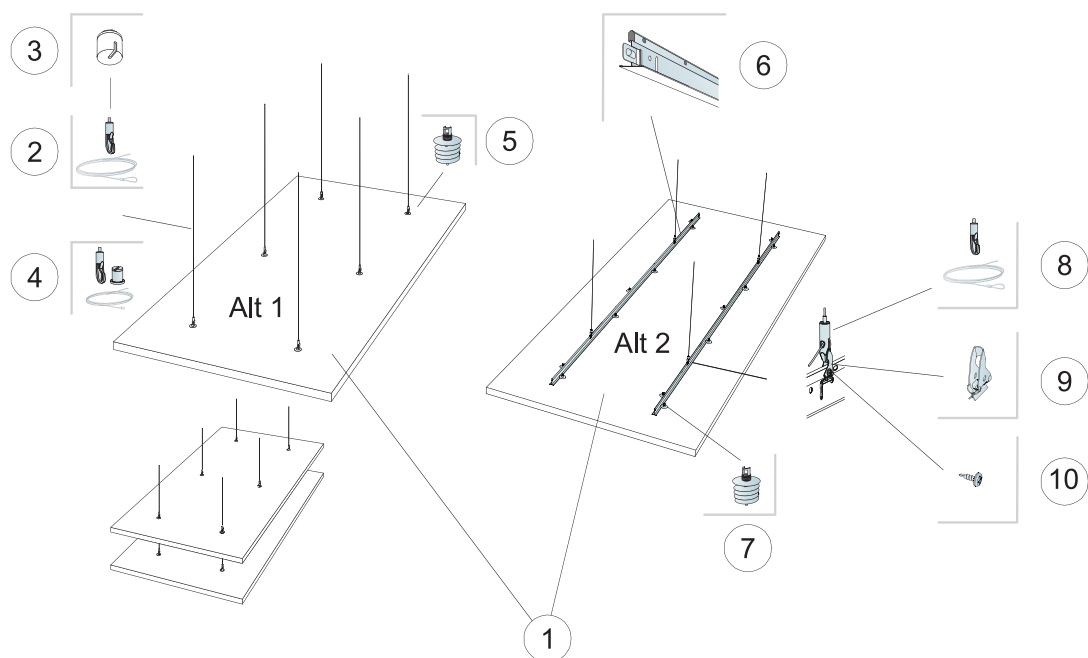
Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers



Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen

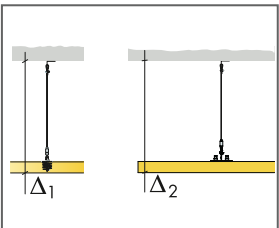


Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen

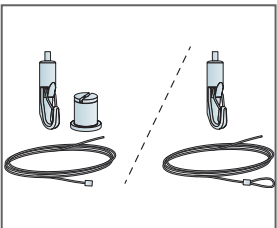


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

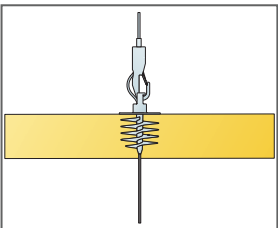
|                                                              |                                                 | Afmeting, mm               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                              |                                                 | 2400x1200                  |
| 1                                                            | Solo Rectangle                                  | 2,88m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                            | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)         | 6/paneel                   |
| 3                                                            | Connect Plafondkapje (Alt 1, optioneel)         | 6/paneel                   |
| 4                                                            | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 6/paneel                   |
| 5                                                            | Connect Absorber anker (Alt 1)                  | 6/paneel                   |
| 6                                                            | Connect T24 Hoofdprofiel (Alt 2)                | 2/paneel                   |
| 7                                                            | Connect Absorber anker (Alt 2)                  | 14/paneel                  |
| 8                                                            | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 2)         | 4/paneel                   |
| 9                                                            | Connect Hanger Clip (Alt 2)                     | 4/paneel                   |
| 10                                                           | Connect Montageschroef BR (Alt 2)               | 4/paneel                   |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm |                                                 | -                          |



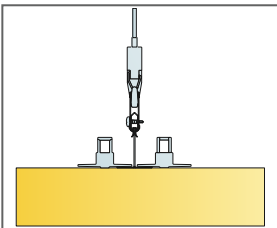
Zie materiaalspecificatie



Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers

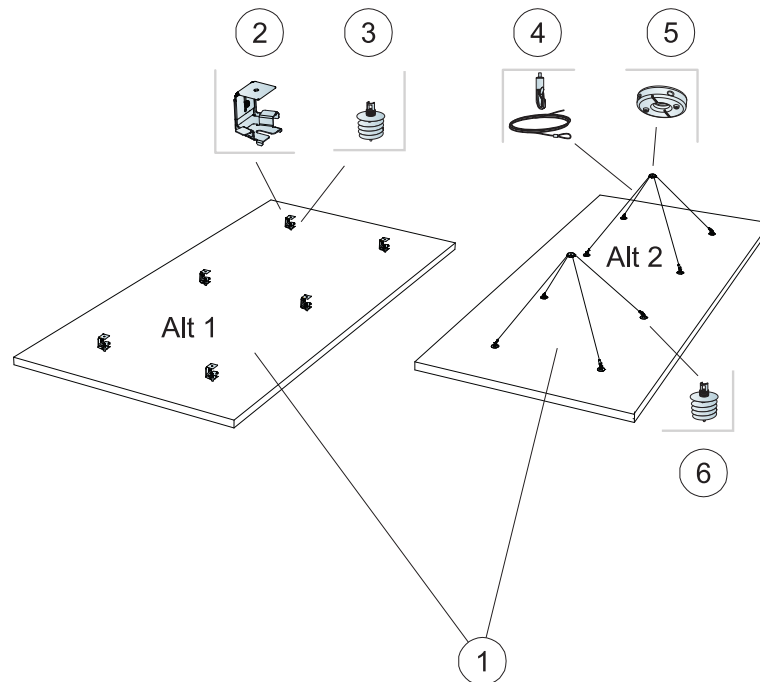


Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen



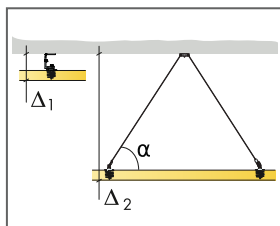
Montage met T24 Hoofdprofiel



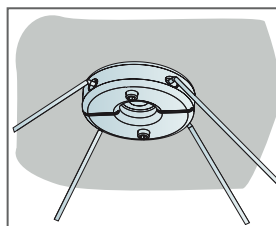


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

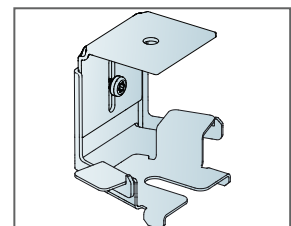
|                                                             |                                         | Afmeting, mm               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
|                                                             |                                         | 2400x1200                  |
| 1                                                           | Solo Rectangle                          | 2,88m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                           | Connect Absorber beugel (Alt 1)         | 6/paneel                   |
| 3                                                           | Connect Absorber anker (Alt 1)          | 6/paneel                   |
| 4                                                           | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 2) | 4/paneel                   |
| 5                                                           | Connect Eén-punts bevestiging (Alt 2)   | 2/paneel                   |
| 6                                                           | Connect Absorber anker (Alt 2)          | 8/paneel                   |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm |                                         | -                          |



Zie materiaalspecificatie

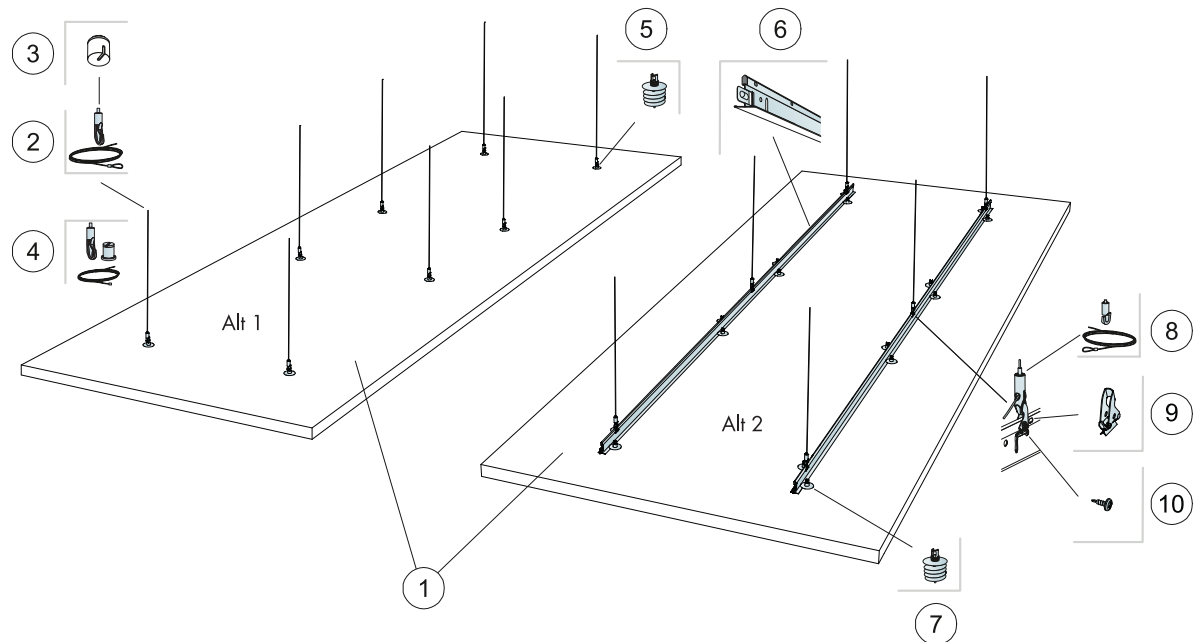


Detail Eén-punts bevestiging



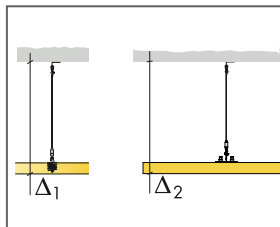
Detail van Absorber beugel. Afhanghoogte onderkant plafond tussen 90-130 mm

INSTALLATIESCHEMA (M408) VOOR ECOPHON SOLO RECTANGLE 3000X1200

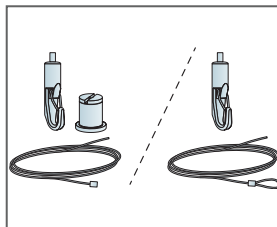


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

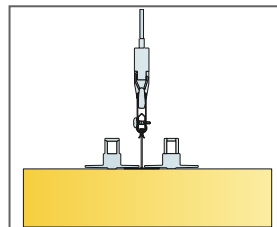
|                                                              |                                                 | Afmeting, mm              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                              |                                                 | 3000x1200                 |
| 1                                                            | Solo Rectangle                                  | 3,6m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                            | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)         | 8/paneel                  |
| 3                                                            | Connect Plafondkapje (Alt 1, optioneel)         | 8/paneel                  |
| 4                                                            | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 8/paneel                  |
| 5                                                            | Connect Absorber anker (Alt 1)                  | 8/paneel                  |
| 6                                                            | Connect T24 Hoofdprofiel (Alt 2)                | 2/paneel                  |
| 7                                                            | Connect Absorber anker (Alt 2)                  | 16/paneel                 |
| 8                                                            | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 2)         | 6/paneel                  |
| 9                                                            | Connect Hanger Clip (Alt 2)                     | 6/paneel                  |
| 10                                                           | Connect Montageschroef BR (Alt 2)               | 6/paneel                  |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm |                                                 | -                         |



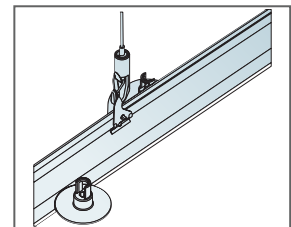
Zie materiaalspecificatie



Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers

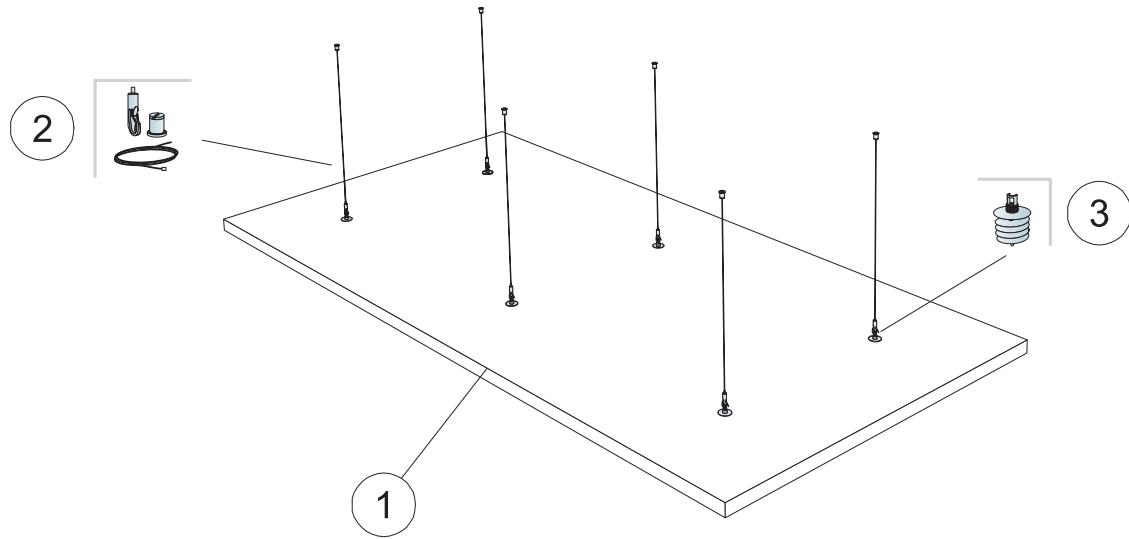


Montage met T24 Hoofdprofiel



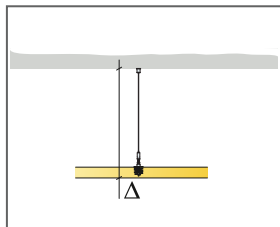
Bevestiging van de hanger clips

INSTALLATIESCHEMA (M506) VOOR ECOPHON SOLO RECTANGLE KIT

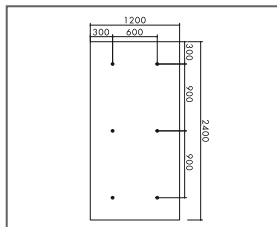


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

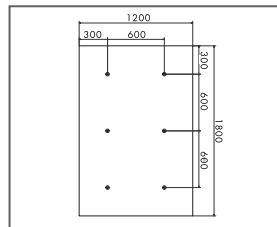
|                                                                             | Afmeting, mm              |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                             | 1800x1200                 | 2400x1200                 |
| 1 Solo Rectangle Kit                                                        | 2,16m <sup>2</sup> /panel | 2,88m <sup>2</sup> /panel |
| 2 Connect Verstelbare Kabelkit 1500mm (inbegrepen)                          | -                         | -                         |
| 3 Connect Absorber anker (inbegrepen)                                       | -                         | -                         |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ 140 mm                             | -                         | -                         |
| Gebruik Connect Absorber Anker Bit om Connect Absorber Anker te bevestigen. | -                         | -                         |



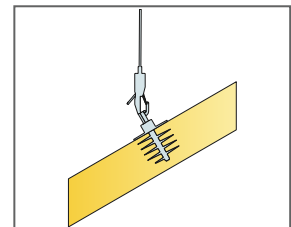
Zie Materiaalspecificatie



Afhanging met Absorber anker, 2400x1200

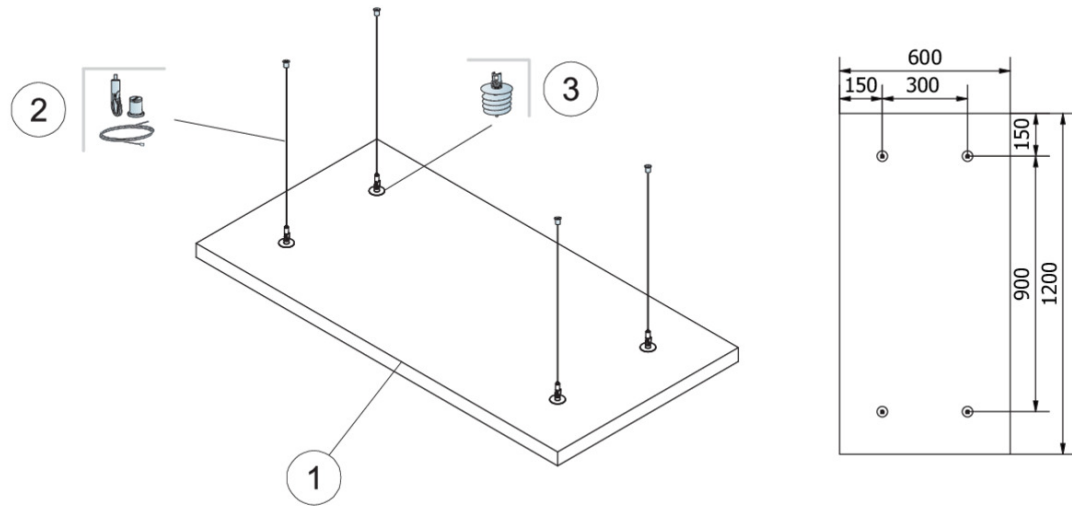


Afhanging met Absorber anker, 1800x1200



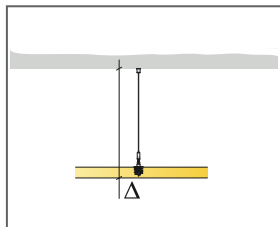
Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen

INSTALLATIESCHEMA (M637) VOOR ECOPHON SOLO RECTANGLE KIT

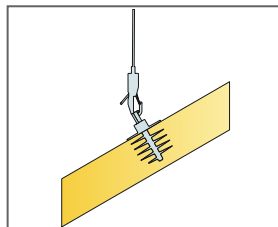


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

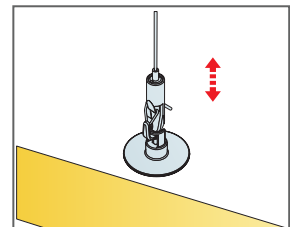
|                                                                             |                                                 | Afmeting, mm               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                             |                                                 | 1200x600                   |
| 1                                                                           | Solo Rectangle Kit                              | 0,72m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                           | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 4/paneel                   |
| 3                                                                           | Connect Absorber anker (Alt 1)                  | 4/paneel                   |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ 140 mm                             |                                                 | -                          |
| Gebruik Connect Absorber Anker Bit om Connect Absorber Anker te bevestigen. |                                                 | -                          |



Zie Materiaalspecificatie



Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen



Eenvoudig verstelbare ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger

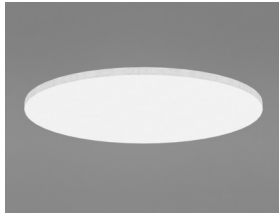
# Ecophon Solo™ Circle

Solo Circle is een vrijhangende unit die ongekeerde ontwerp mogelijkheden biedt. Met drie verschillende ophangsystemen is het eenvoudig om verschillende lagen en hoeken te creëren. Geschikt als de inhoud van de ruimte gehandhaafd moet blijven of als het niet mogelijk is een wand-tot-wand plafond te installeren.

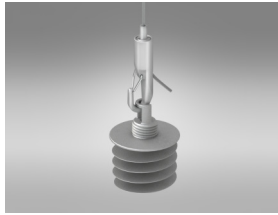


## SYSTEEMASSORTIMENT

|                                                                                     |                            |      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-------|
|  | Afmeting, mm               | Ø800 | Ø1200 |
|                                                                                     | Product specifieke montage | •    | •     |
|                                                                                     | Dikte (d)                  | 40   | 40    |
|                                                                                     | Inst. schema               | M411 | M410  |



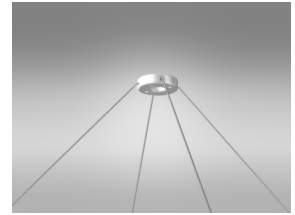
Solo Circle



Ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger en Connect Absorber anker



Ophanging met Connect Absorber beugel en Connect Absorber anker



Ophanging met Eénpunts-bevestiging



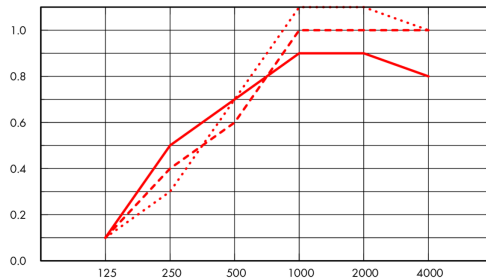
## Acoustics

De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

### Geluidsabsorptie:

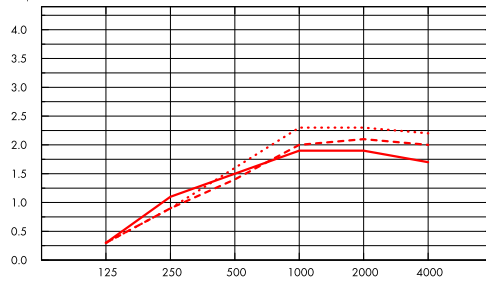
Testresultaten conform EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> 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 = overall depth of system

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> 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 = overall depth of system

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> 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     |

|       | THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> 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     |



## Binnenluchtkwaliteit

| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |





## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



### Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



### Ecologische Footprint

|                   | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804 |
|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Solo Circle       | 10,35                                   |                                                                     |
| Solo Circle/Plant | 5,21                                    |                                                                     |



### Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



### Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   | De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                                         |



### Vochtbestendigheid

| Product  | Klasse                   | Volgens EN 13964:2014 |
|----------|--------------------------|-----------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |                       |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |                       |



### Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



### Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



### Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



### Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



### **Systeemgewicht**

---

met een gewicht van circa 2-4,5 kg /stuk



### **Mechanische eigenschappen**

---

Het paneel kan geringe puntbelastingen en uniforme verspreide belastingen dragen. Zie Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op [www.ecophon.com/nl](http://www.ecophon.com/nl)

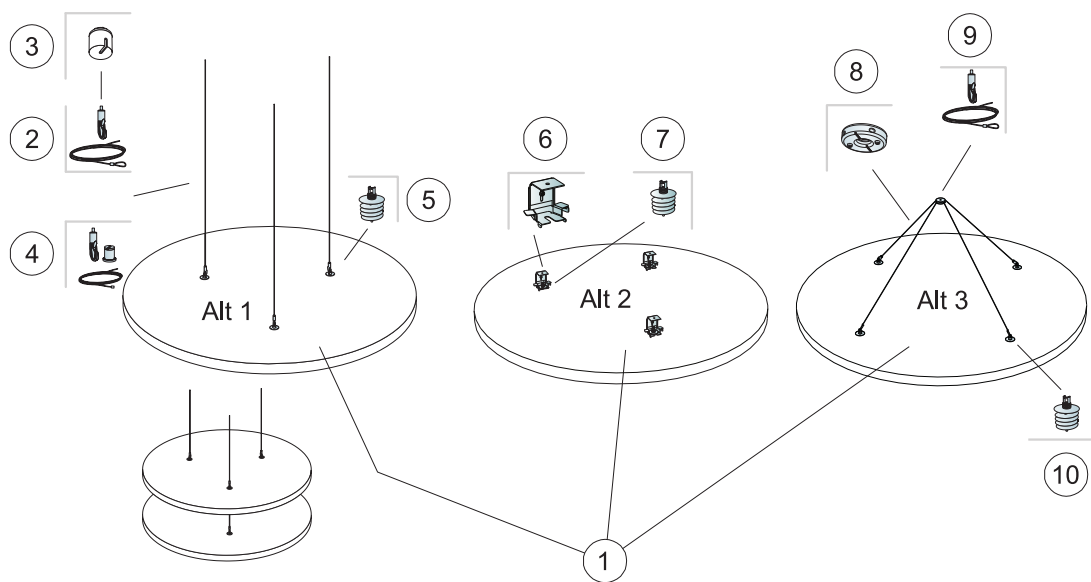


### **CE**

---

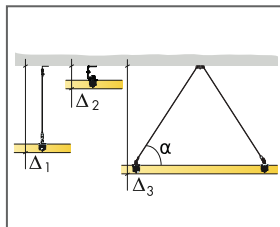
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



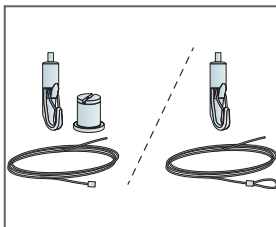


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

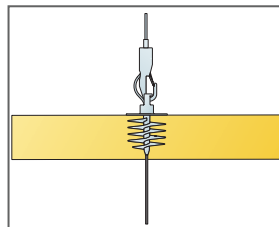
|                                                                         |                                                 | Afmeting, mm               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                         |                                                 | Ø1200                      |
| 1                                                                       | Solo Circle                                     | 1,13m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                       | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)         | 3/paneel                   |
| 3                                                                       | Connect Plafondkapje (Alt 1, optioneel)         | 3/paneel                   |
| 4                                                                       | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 3/paneel                   |
| 5                                                                       | Connect Absorber anker (Alt1)                   | 3/paneel                   |
| 6                                                                       | Connect Absorber beugel (Alt 2)                 | 3/paneel                   |
| 7                                                                       | Connect Absorber anker (Alt 2)                  | 3/paneel                   |
| 8                                                                       | Connect Eén-punts bevestiging (Alt 2)           | 1/paneel                   |
| 9                                                                       | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 3)         | 2/paneel                   |
| 10                                                                      | Connect Absorber anker (Alt 3)                  | 4/paneel                   |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm |                                                 | -                          |



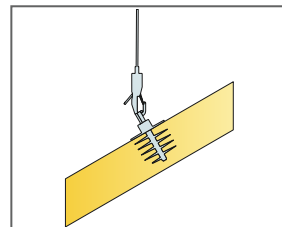
Zie materiaalspecificatie



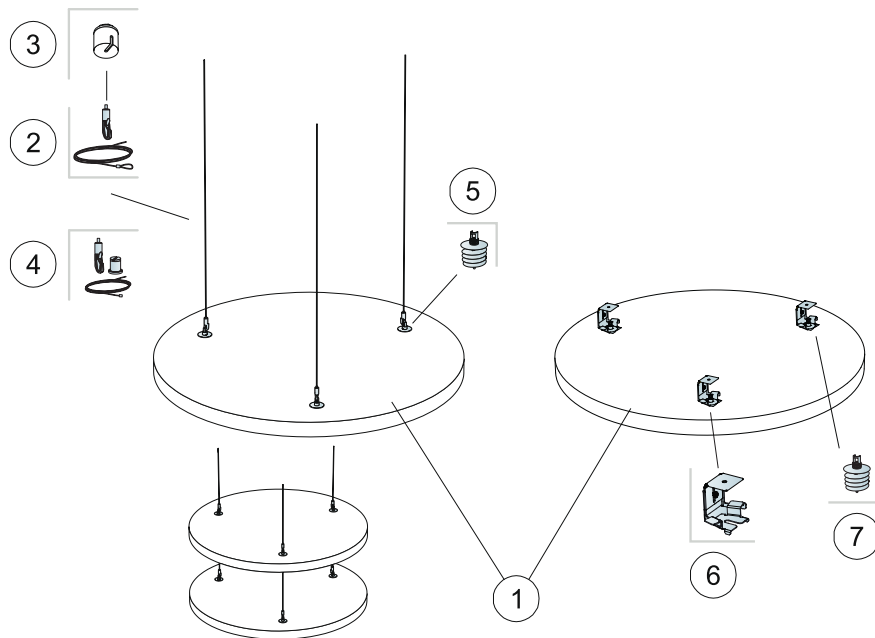
Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers



Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen

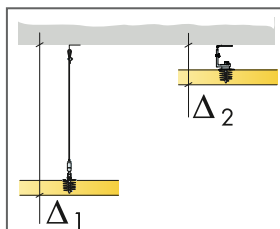


Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen

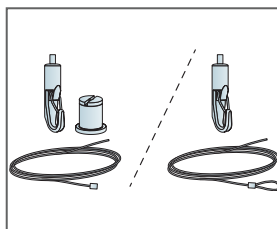


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

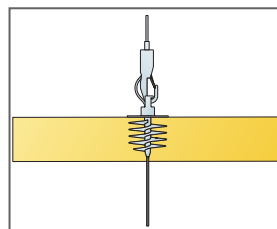
|                                                             |                                                 | Afmeting, mm              |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                             |                                                 | Ø800                      |
| 1                                                           | Solo Circle                                     | 0,5m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                           | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)         | 3/paneel                  |
| 3                                                           | Connect Plafondkapje (Alt 1, optioneel)         | 3/paneel                  |
| 4                                                           | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 3/paneel                  |
| 5                                                           | Connect Absorber anker (Alt 1)                  | 3/paneel                  |
| 6                                                           | Connect Absorber beugel (Alt 2)                 | 3/paneel                  |
| 7                                                           | Connect Absorber anker (Alt 2)                  | 3/paneel                  |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                                 | -                         |



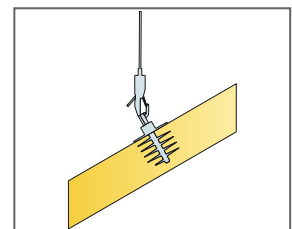
Zie materiaalspecificatie



Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers



Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen



Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen

# Ecophon Solo™ Circle XL

Solo Circle XL is een grote vrijhangende unit bestaande uit twee halve cirkels die ongekeerde ontwerpmogelijkheden biedt. Voor toepassingen waarbij het niet mogelijk is een wand-tot-wand plafond te installeren.

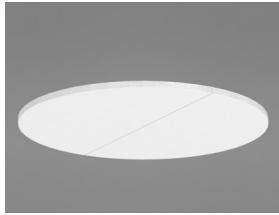


Y100 Communications AG, St Gallen, Switzerland

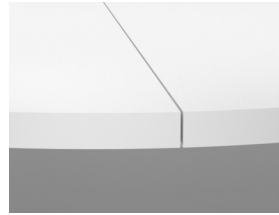
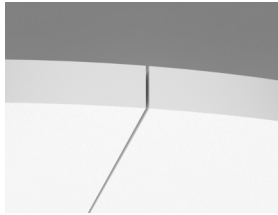
## SYSTEEMASSORTIMENT



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Afmeting, mm               | XL<br>Ø1600 |
| Product specifieke montage | •           |
| Dikte (d)                  | 40          |
| Inst. schema               | M290        |



Solo Circle XL



Solo Circle XL installatie met Connect Absorber anchor



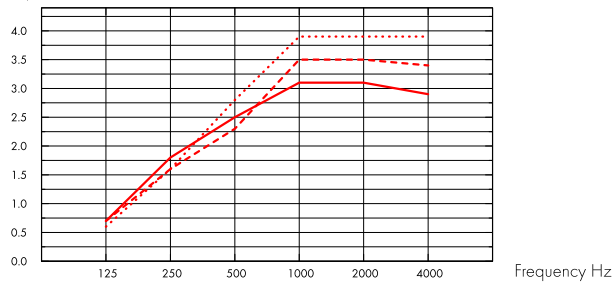
## Acoustics

De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

### Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> 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. = overall depth of system

| THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> 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     |



## Binnenluchtkwaliteit

| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



## Ecologische Footprint

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

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804



### Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



### Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



### Vochtbestendigheid

| Product  | Klasse                   |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Volgens EN 13964:2014



### Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



### Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



### Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



### Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



### Systeemgewicht

met een gewicht van circa 8 kg/stuk



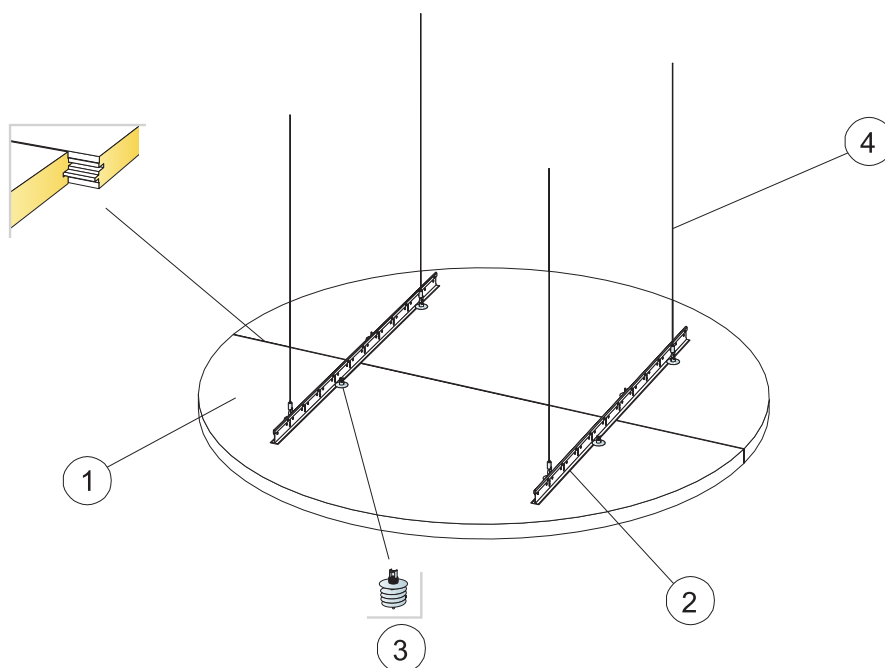
### Mechanische eigenschappen

Er is geen aanvullende belasting toegestaan.



### CE

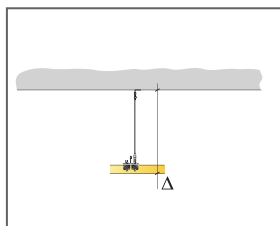
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



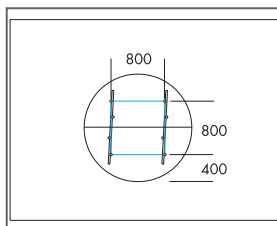
© Ecophon Group

## MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

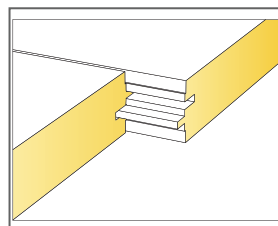
|                                                                             |                                 | Afmeting, mm               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|                                                                             |                                 | Ø1600                      |
| 1                                                                           | Solo Circle XL                  | 2,01m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                           | Connect T24 Hoofdprofiel        | 0,60/paneel                |
| 3                                                                           | Connect Absorber anker          | 8/paneel                   |
| 4                                                                           | Connect Verstelbare kabelhanger | 4/paneel                   |
| Δ Min. totaalhoogte onderkant plafond: Δ 200 mm                             |                                 | -                          |
| Gebruik Connect Absorber Anker Bit om Connect Absorber Anker te bevestigen. |                                 | -                          |



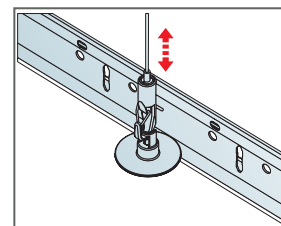
Zie Materiaalspecificatie



Ophanging met Connect Verstelbare kabelhangers en Connect T24 Hoofdprofiel



Overgang tussen panelen



Eenvoudig verstelbare ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger

# Ecophon Solo™ Cloud

Solo Cloud is een vrijhangend element dat designmogelijkheden op hoog niveau biedt. Drie verschillende ophangsystemen bieden mogelijkheden om meerdere lagen en hoeken te creëren. Geschikt wanneer het ruimtevolumen behouden moet blijven of wanneer het niet mogelijk is om een kamerbreed plafond te installeren.

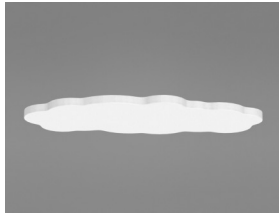


Ghelamco Arena, Belgium

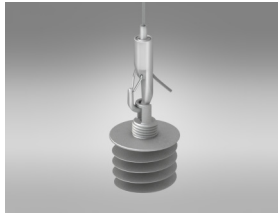
## SYSTEEMASSORTIMENT



|                            |          |           |
|----------------------------|----------|-----------|
| Afmeting, mm               | 1200x553 | 2400x1106 |
| Product specifieke montage | •        | •         |
| Dikte (d)                  | 40       | 40        |
| Inst. schema               | M430     | M430      |



Solo Freedom



Ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger en Connect Absorber anker

## Acoustics



Voor akoestische gegevens over het paneel - zie Solo Square en Rectangle.

## Binnenluchtkwaliteit



| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).

## Materiaalgezondheid



Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard

## Ecologische Footprint



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

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804

## Circulariteit



|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |

## Brandveiligheid



| Land   | Fire standard | Klasse   |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.

## Vochtbestendigheid



| Product  | Klasse                   |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Volgens EN 13964:2014





### Visuele uitstraling

---

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



### Reiniging

---

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



### Toegankelijkheid

---

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



### Installatie

---

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



### Mechanische eigenschappen

---

Het paneel kan geringe puntbelastingen en uniforme verspreide belastingen dragen. Zie Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op [www.ecophon.com/nl](http://www.ecophon.com/nl)

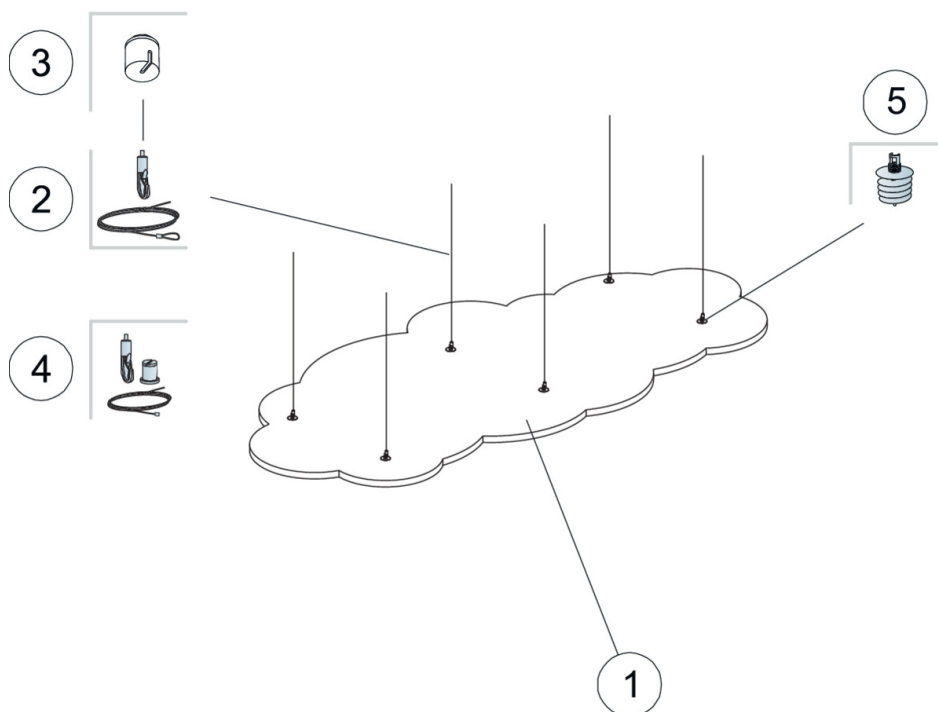


### CE

---

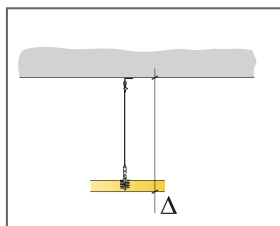
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

INSTALLATIESCHEMA (M412) VOOR ECOPHON SOLO FREEDOM

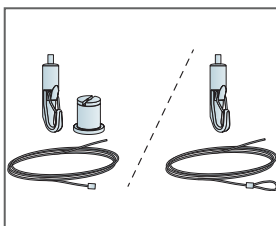


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

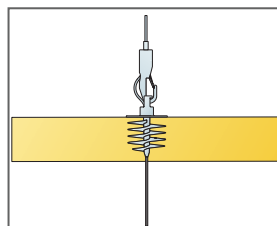
|                                                   |                                          | Afmeting, mm |           |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|-----------|
|                                                   |                                          | 1200x553     | 2400x1106 |
| 1                                                 | Solo Freedom                             | -            | -         |
| 2                                                 | Connect Verstelbare kabelhanger          | -            | -         |
| 3                                                 | Connect Plafondkapje                     | -            | -         |
| 4                                                 | Connect Verstelbare kabelkit (optioneel) | -            | -         |
| 5                                                 | Connect Absorber anker                   | -            | -         |
| Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 140 mm |                                          | -            | -         |



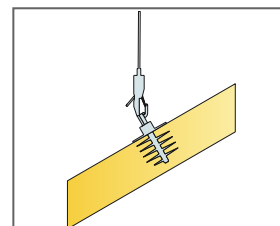
Zie Materiaalspecificatie



Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers



Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen



Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen

# Ecophon Solo™ Ellipse

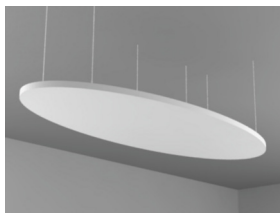
Solo Ellipse is a free-hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.



Ghelamco Arena, Belgium

## SYSTEEMASSORTIMENT

|                                                                                     |                            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
|  | Afmeting, mm               | 2400x1000 |
|                                                                                     | Product specifieke montage | •         |
|                                                                                     | Dikte (d)                  | 40        |
|                                                                                     | Inst. schema               | M428      |



Ophanging met Connect Verstellbare kabelhanger en Connect Absorber anker



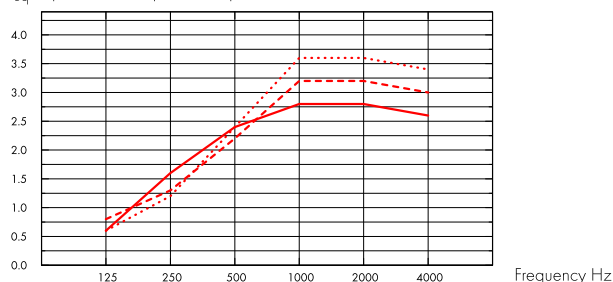
## Acoustics

De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

### Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> 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 = overall depth of system

| THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> 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     |



## Binnenluchtkwaliteit

| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



## Ecologische Footprint

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

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804



## Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



## Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



## Vochtbestendigheid

| Product  | Klasse                   |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Volgens EN 13964:2014



## Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



## Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



## Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



## Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



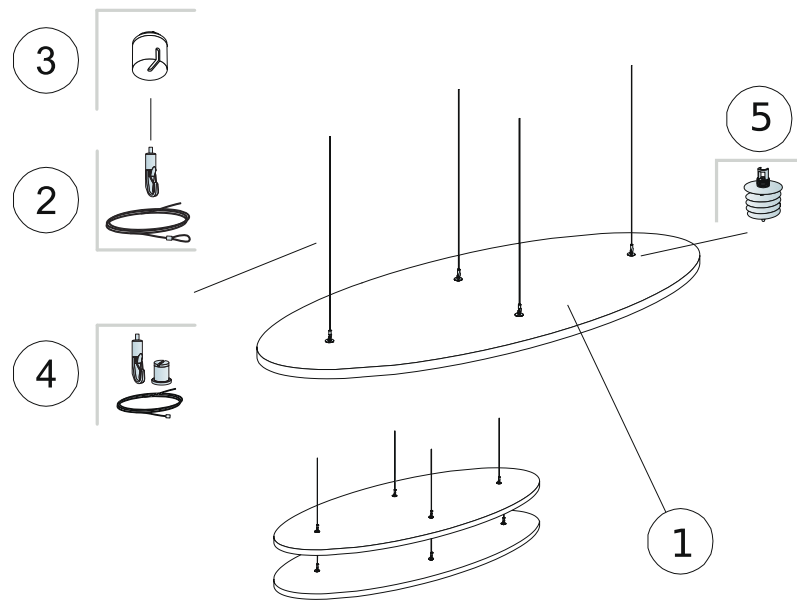
## Mechanische eigenschappen

Het paneel kan geringe puntbelastingen en uniforme verspreide belastingen dragen. Zie Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op [www.ecophon.com/nl](http://www.ecophon.com/nl)



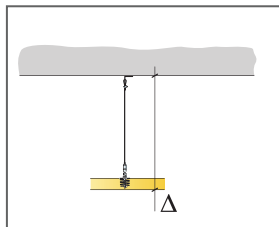
## CE

Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

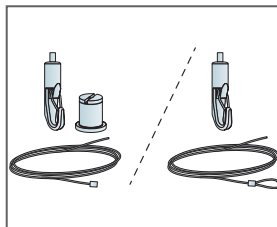


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

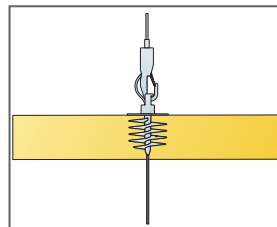
|                                                                             |                                                 | Afmeting, mm               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                             |                                                 | 2400x1000                  |
| 1                                                                           | Solo Ellipse                                    | 1,89m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                           | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)         | 4/paneel                   |
| 3                                                                           | Connect Plafondkapje (Alt: 1, optioneel)        | 4/paneel                   |
| 4                                                                           | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 4/paneel                   |
| 5                                                                           | Connect Absorber anker (Alt 1)                  | 4/paneel                   |
| Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 140 mm                           |                                                 | -                          |
| Gebruik Connect Absorber Anker Bit om Connect Absorber Anker te bevestigen. |                                                 | -                          |



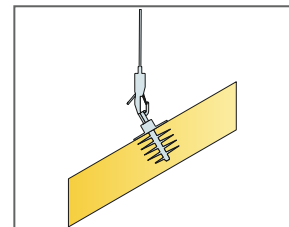
Zie Materiaalspecificatie



Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers



Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen



Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen

# Ecophon Solo™ Triangle

Solo Triangle is een vrijhangend element dat designmogelijkheden op hoog niveau biedt. Drie verschillende ophangsystemen bieden mogelijkheden om meerdere lagen en hoeken te creëren. Geschikt wanneer het ruimtevolumen behouden moet blijven of wanneer het niet mogelijk is om een kamerbreed plafond te installeren.

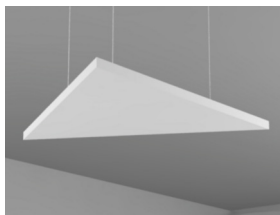


Ghelamco Arena, Belgium

## SYSTEEMASSORTIMENT



|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Afmeting, mm               | 1039x1200 |
| Product specifieke montage | •         |
| Dikte (d)                  | 40        |
| Inst. schema               | M297      |



Ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger en Connect Absorber anker



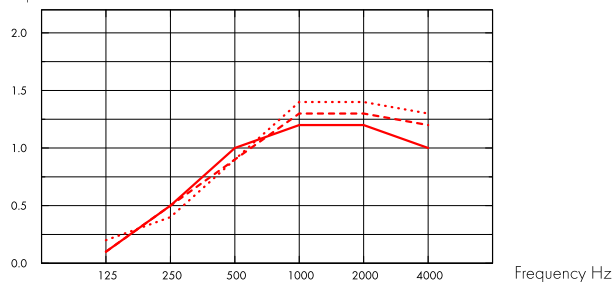
## Acoustics

De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

### Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> 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 = overall depth of system

| THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Equivalent absorption area per unit (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     |



## Binnenluchtkwaliteit

| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



## Ecologische Footprint

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

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804





## Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



## Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



## Vochtbestendigheid

| Product  | Klasse                   |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Volgens EN 13964:2014



## Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



## Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



## Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



## Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



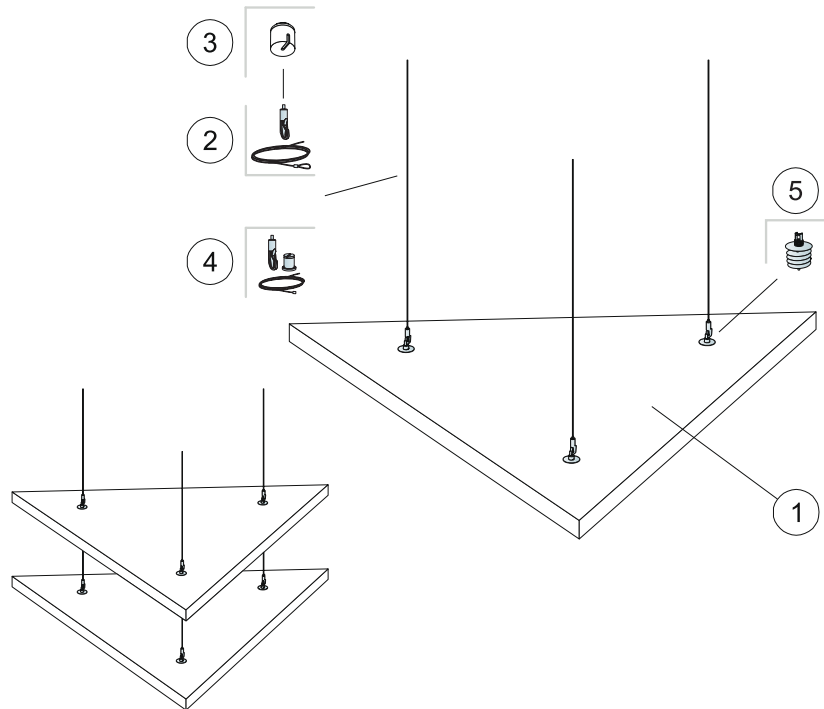
## Mechanische eigenschappen

Het paneel kan geringe puntbelastingen en uniforme verspreide belastingen dragen. Zie Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op [www.ecophon.com/nl](http://www.ecophon.com/nl)



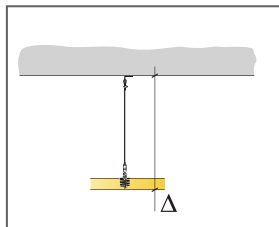
## CE

Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

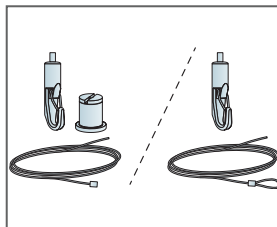


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

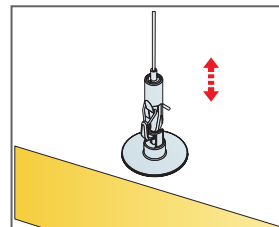
|                                                                             |                                                 | Afmeting, mm               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                             |                                                 | 1039x1200                  |
| 1                                                                           | Solo Triangle                                   | 0,62m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                           | Connect Verstelbare kabelhanger                 | 3/paneel                   |
| 3                                                                           | Connect Plafondkapje (Alt 1, optioneel)         | 3/paneel                   |
| 4                                                                           | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 3/paneel                   |
| 5                                                                           | Connect Absorber anker                          | 3/paneel                   |
| Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 140 mm                           |                                                 | -                          |
| Gebruik Connect Absorber Anker Bit om Connect Absorber Anker te bevestigen. |                                                 | -                          |



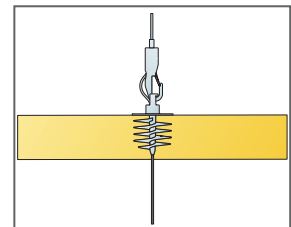
Zie Materiaalspecificatie



Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers



Eenvoudig verstelbare ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger



Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen

# Ecophon Solo™ Pentagon

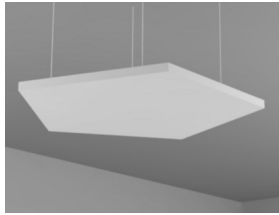
Solo Pentagon is een vrijhangend element dat designmogelijkheden op hoog niveau biedt. Drie verschillende ophangsystemen bieden mogelijkheden om meerdere lagen en hoeken te creëren. Geschikt wanneer het ruimtevolumen behouden moet blijven of wanneer het niet mogelijk is om een kamerbreed plafond te installeren.



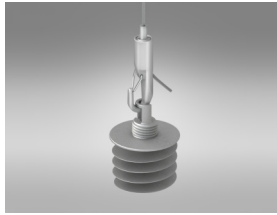
## SYSTEEMASSORTIMENT



|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Afmeting, mm               | 1139x1198 |
| Product specifieke montage | •         |
| Dikte (d)                  | 40        |
| Inst. schema               | M427      |



Solo Freedom



Ophanging met Connect Verstellbare kabelhanger en Connect Absorber anker



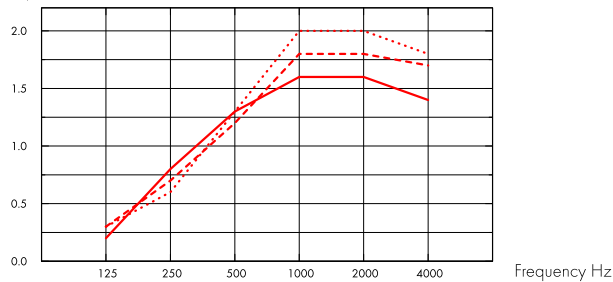
## Acoustics

De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

### Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> 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 = overall depth of system

| THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> 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     |



## Binnenluchtkwaliteit

| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



## Ecologische Footprint

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

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804



## Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



## Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



## Vochtbestendigheid

| Product  | Klasse                   |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Volgens EN 13964:2014



## Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



## Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



## Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



## Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



## Mechanische eigenschappen

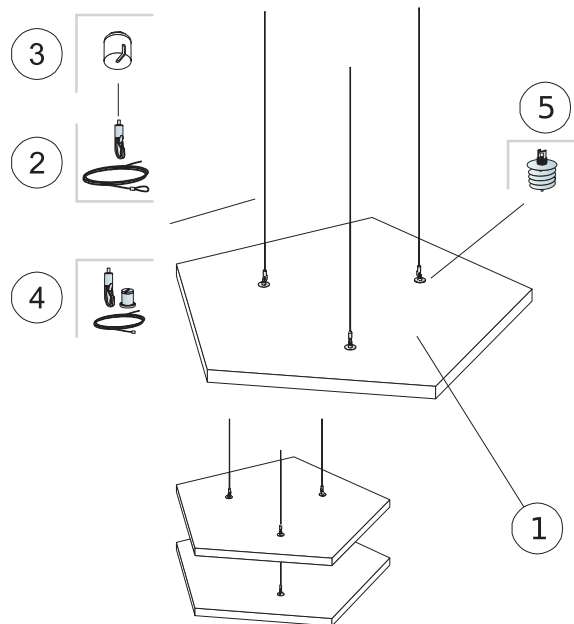
Het paneel kan geringe puntbelastingen en uniforme verspreide belastingen dragen. Zie Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op [www.ecophon.com/nl](http://www.ecophon.com/nl)



## CE

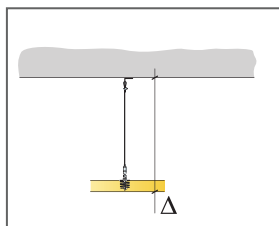
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

INSTALLATIESCHEMA (M427) VOOR ECOPHON SOLO PENTAGON

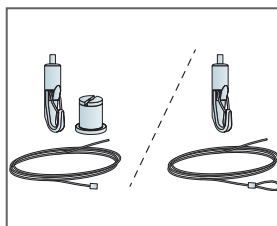


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

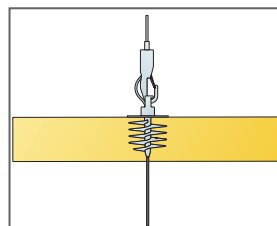
|                                                                             |                                                 | Afmeting, mm               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                             |                                                 | 1139x1198                  |
| 1                                                                           | Solo Pentagon                                   | 0,94m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                           | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)         | 3/paneel                   |
| 3                                                                           | Connect Plafondkapje (Alt: 1, optioneel)        | 3/paneel                   |
| 4                                                                           | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 3/paneel                   |
| 5                                                                           | Connect Absorber anker (Alt1)                   | 3/paneel                   |
| Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 140 mm                           |                                                 | -                          |
| Gebruik Connect Absorber Anker Bit om Connect Absorber Anker te bevestigen. |                                                 | -                          |



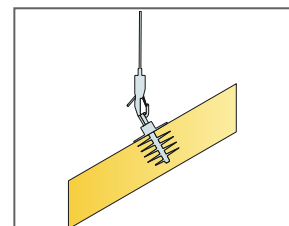
Zie Materiaalspecificatie



Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers



Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen



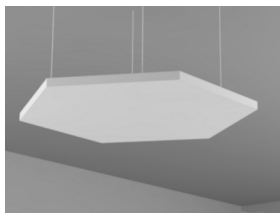
Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen

# Ecophon Solo™ Hexagon

Solo Hexagon is a free hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.



Ghelamco Arena, Belgium



Ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger en Connect Absorber anker



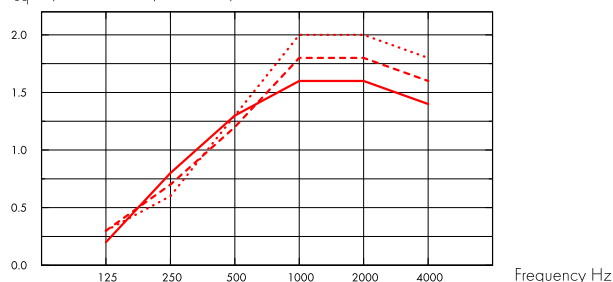
## Acoustics

De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

### Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> 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 = overall depth of system

| THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> 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     |



## Binnenluchtkwaliteit

| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



## Ecologische Footprint

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

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804





## Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



## Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



## Vochtbestendigheid

| Product  | Klasse                   |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Volgens EN 13964:2014



## Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



## Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



## Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



## Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



## Mechanische eigenschappen

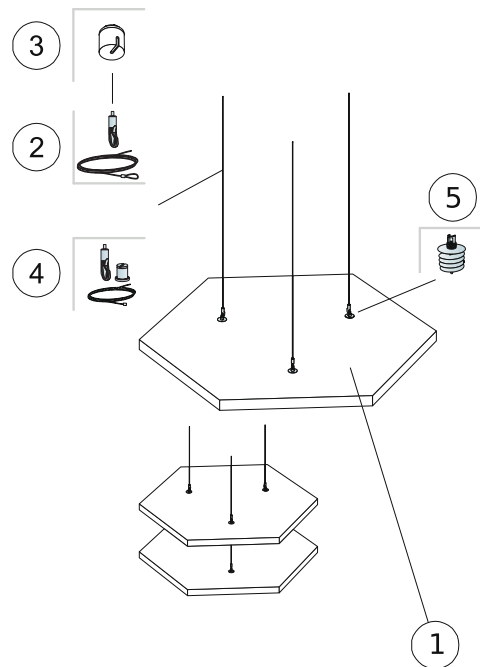
Het paneel kan geringe puntbelastingen en uniforme verspreide belastingen dragen. Zie Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op [www.ecophon.com/nl](http://www.ecophon.com/nl)



## CE

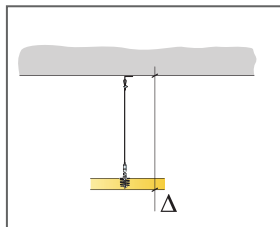
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

INSTALLATIESCHEMA (M426) VOOR ECOPHON SOLO HEXAGON

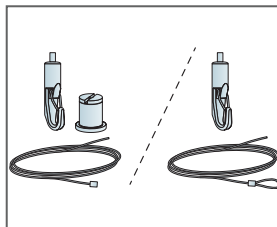


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

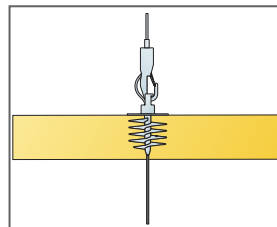
|                                                                             |                                                 | Afmeting, mm               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                             |                                                 | 1040x1200                  |
| 1                                                                           | Solo Hexagon                                    | 0,94m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                           | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)         | 3/paneel                   |
| 3                                                                           | Connect Plafondkapje (Alt 1, optioneel)         | 3/paneel                   |
| 4                                                                           | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 3/paneel                   |
| 5                                                                           | Connect Absorber anker (Alt1)                   | 3/paneel                   |
| Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 140 mm                           |                                                 | -                          |
| Gebruik Connect Absorber Anker Bit om Connect Absorber Anker te bevestigen. |                                                 | -                          |



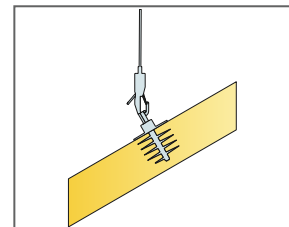
Zie Materiaalspecificatie



Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers



Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen



Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen

# Ecophon Solo™ Baffle

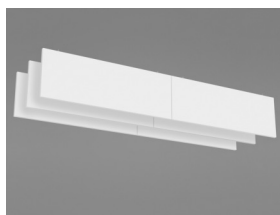
Solo Baffle is een verticaal afgehangen randloze baffle. Solo Baffle kan worden gebruikt voor het creëren van strakke lijnen en is leverbaar in verschillende maten en kleuren. Baffles worden voornamelijk gebruikt als het natuurlijke licht via een dakraam naar binnen wordt gehaald.



Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

## SYSTEEMASSORTIMENT

| Afmeting, mm               | 1200x200               | 1200x300               | 1200x600               | 1800x200               | 1800x300               | 1800x600               |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Product specifieke montage | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      |
| Dikte (d)                  | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     |
| Inst. schema               | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 | M414, M491, M563, M580 |



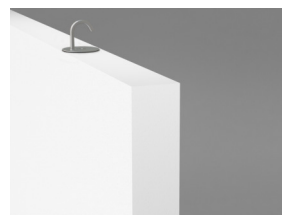
Solo Baffle



Solo Baffle/anker



Solo Baffle/anker installatie



Solo Baffle/haak

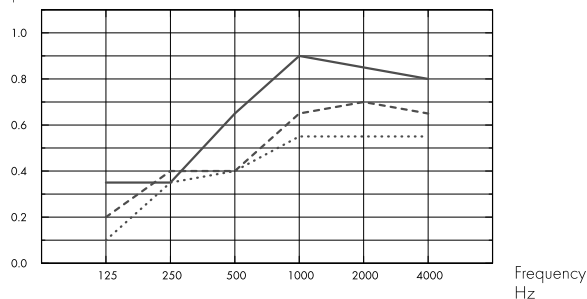
## Acoustics



### Geluidsabsorptie:

Test resultaten conform EN ISO 354:2003 OPM: Getoonde resultaten zijn niet uitwisselbaar met oudere versies van deze standaard als gevolg van afwijkingen in testmethode. Classificatie conform EN ISO 11654, en de eengetals waarde voor Noise Reduction Coefficient, NRC, en Sound Absorption Average, SAA, conform ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient



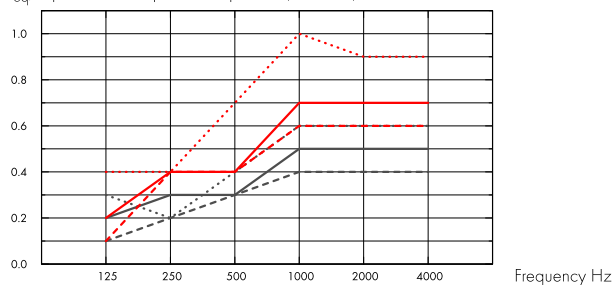
.... Solo Baffle 1200/1800x200, spacing 600mm, direct mounting

--- Solo Baffle 1200/1800x300, spacing 600mm, direct mounting

– Solo Baffle 1200/1800x600, spacing 600mm, direct mounting

o.d.s = overall depth of system

$A_{eq}$ , Equivalent absorption area per unit ( $m^2$  sabin)



--- Solo Baffle 1200x200

— Solo Baffle 1200x300

.... Solo Baffle 1200x600

-.-.- Solo Baffle 1800x200

- - - Solo Baffle 1800x300

..... Solo Baffle 1800x600

o.d.s = overall depth of system

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |           |           | 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       |

|               | THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Equivalent absorption area per unit ( $m^2$ 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     |



## Binnenluchtqualiteit

| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



## Ecologische Footprint

|             | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804 |
|-------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle | 10,11                                   |                                                                     |



## Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



## Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



## Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



## Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



## Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



## Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



### Installatie

---

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



### Systeemgewicht

---

Gewicht van het baffle-systeem is circa 2-4 kg/m



### Mechanische eigenschappen

---

Aanvullende belasting moet aan het bouwkundig plafond worden afgehangen

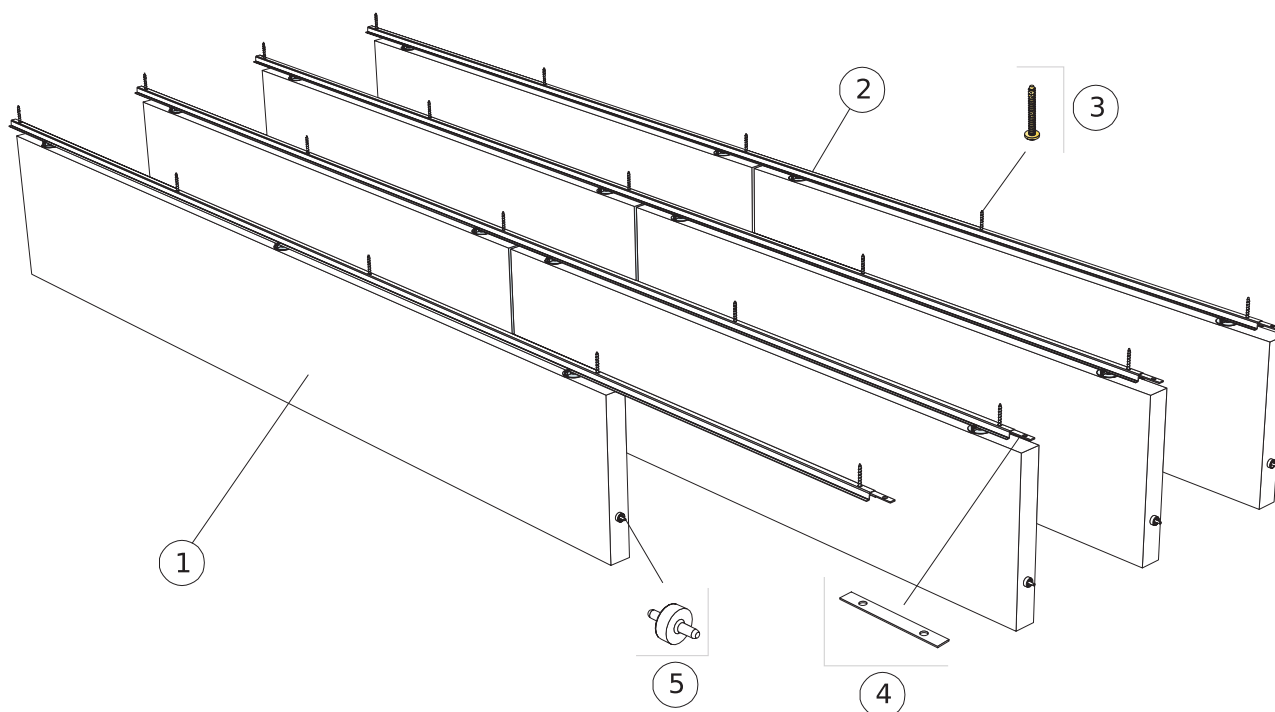


### CE

---

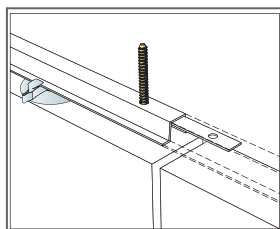
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

INSTALLATIESCHEMA (M414) VOOR ECOPHON SOLO BAFFLE/ ANKER

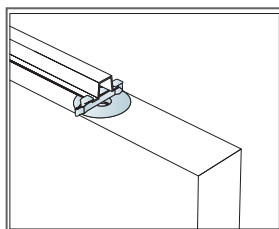


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

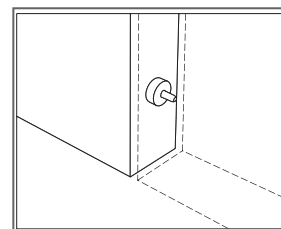
|                                                         | Afmeting, mm        |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                         | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/anker bevestigd h.o.h. 300 mm             | 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 Baffle profiel, bevestigd h.o.h. 300 mm       | 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 Ankerschroef, bevestigd h.o.h. 1200 mm        | 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 Profiel koppelstuk, bevestigd h.o.h. 2400 mm  | 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 Positioneerpin, bevestigd h.o.h. 1200/1800 mm | 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>  |



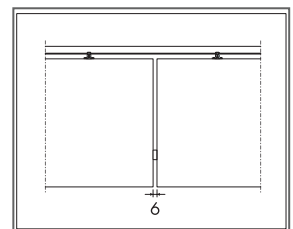
Bevestiging van Connect Profiel koppelstuk



De baffles worden geborgd met clips

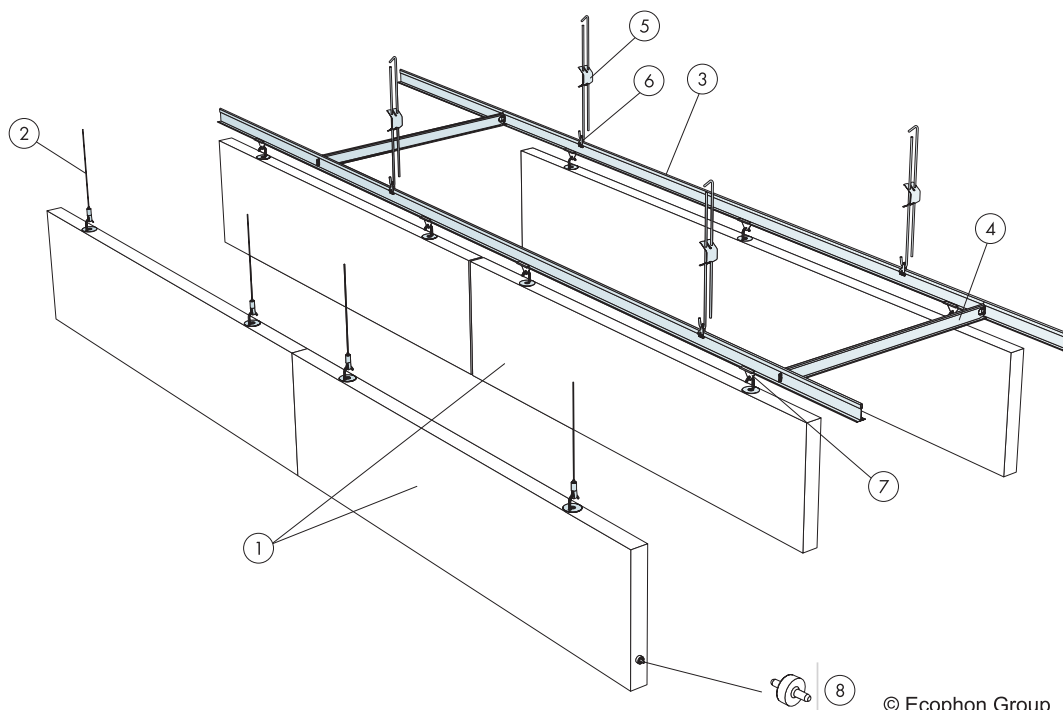


Connect Positioneerpin, voor het fixeren van de afstand en hoogteniveau tussen de panelen



Duidelijke voeg van 6 mm tussen baffles met  
behulp van Connect Positioneerpin

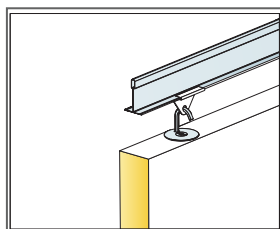




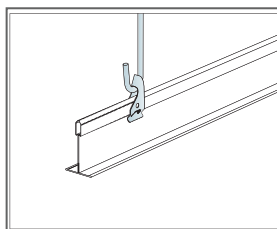
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

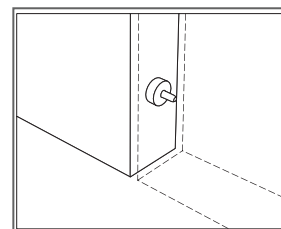
|                                                                         | Afmeting, mm        |                     |                     |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                         | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/haak bevestigd h.o.h. 600 mm                              | 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 Verstelbare kabelhanger (Alt 1)                               | 2/paneel            | 2/paneel            | 2/paneel            | 3/paneel            | 3/paneel            | 3/paneel            |
| 3 Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 600 mm (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 Dwaarsprofiel, L=600 mm, bevestigd h.o.h. 1800 mm (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 Verstelbare hanger (Alt. 2) h.o.h. 1200 mm                    | 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 Hanger clip (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 Baffle clip (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 Positioneerpin, bevestigd h.o.h. 1200/1800 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>  |



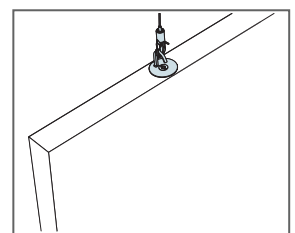
Detail van ophanging



Ophanging met snelhanger en clip

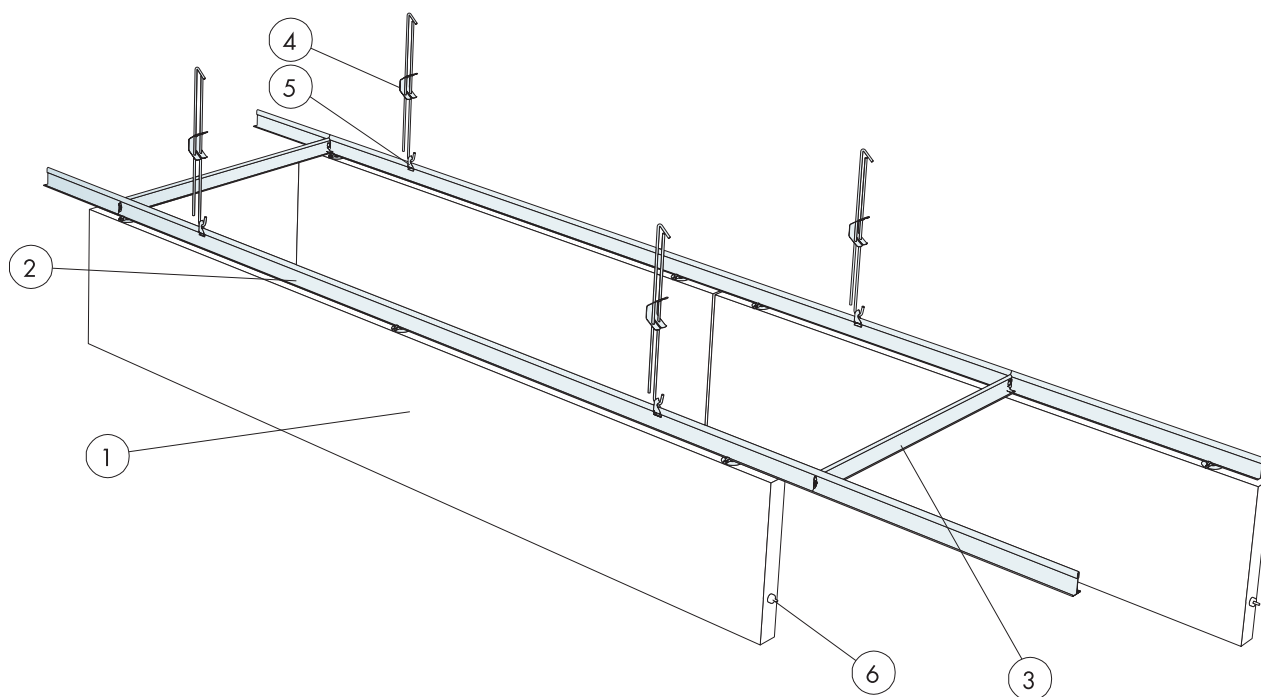


Connect Positioneerpin, voor het fixeren van de afstand en hoogteniveau tussen de panelen



Ophanging met Connect Verstellbare  
kabelhanger

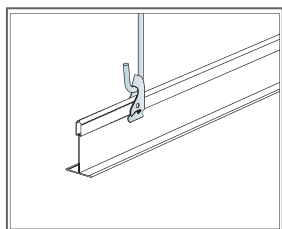
## INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR



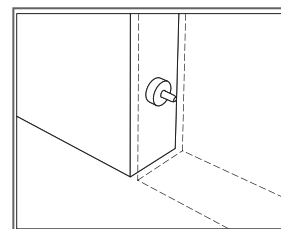
© Ecophon Group

## MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

|                                                                        | Afmeting, mm        |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                        | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/anker bevestigd h.o.h. 600 mm                            | 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 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 600 mm (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 Dwarsprofiel, L=600 mm, bevestigd h.o.h. 1800 mm (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 Verstelbare hanger (Alt. 2) h.o.h. 1200 mm                   | 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 Hanger Clip (Alt 1), niet geschikt voor zwembaden            | -                   | -                   | 0,7/m <sup>2</sup>  | -                   | -                   | -                   |
| 6 Connect Positioneerpin, bevestigd h.o.h. 1200/1800 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>  |



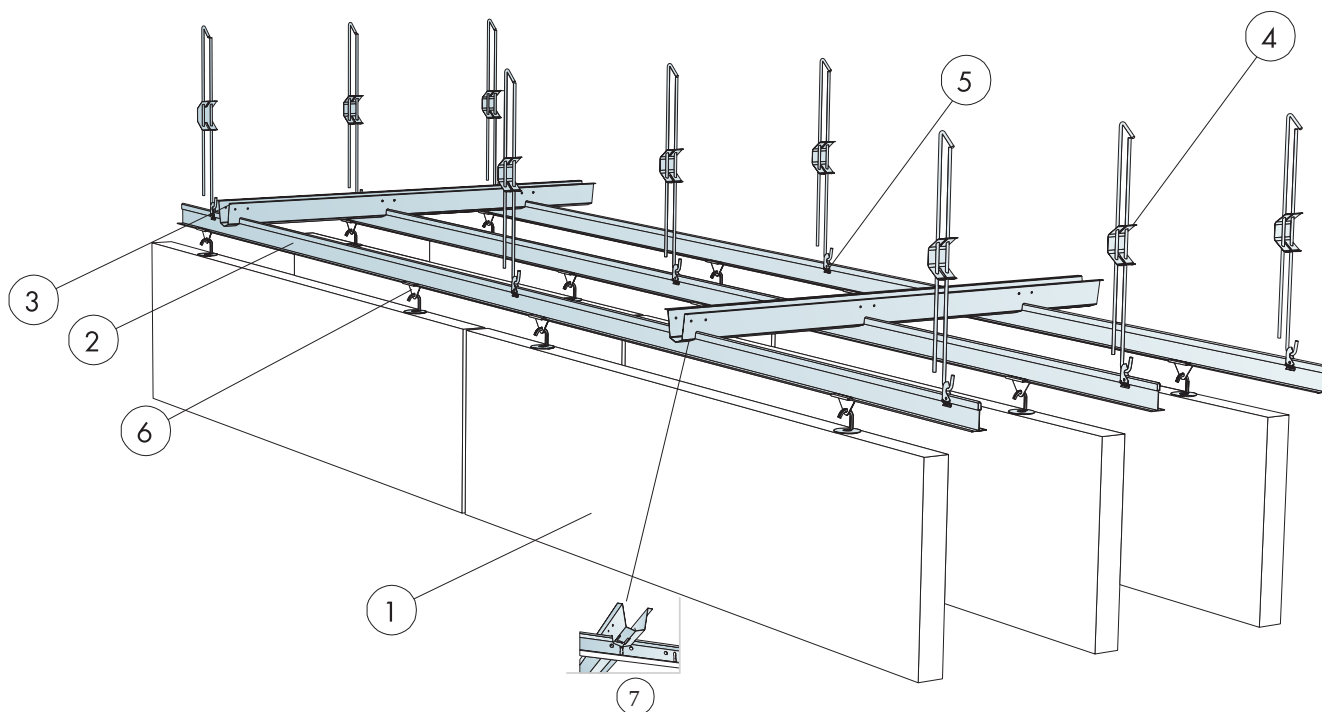
Ophanging met snelhanger en clip



Connect Positioneerpin, voor het fixeren van de afstand en hoogteniveau tussen de panelen



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



## MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

|                                                              | Afmeting, mm       |                    |                    |                    |                    |                     |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                                                              | 1200x200           | 1200x300           | 1200x600           | 1800x200           | 1800x300           | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/haak bevestigend h.o.h. 600 mm                 | 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 Hoofdprofiel HD, bevestigend h.o.h. 600 mm     | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect Fixerrail                                          | -                  | -                  | Zoals vereist      | -                  | -                  | Zoals vereist       |
| 4 Connect Verstelbare hanger (Alt. 2) h.o.h. 1200 mm         | 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 Hanger Clip (Alt. 1), niet geschikt voor zwembaden | -                  | -                  | 0,7/m <sup>2</sup> | -                  | -                  | -                   |
| 6 Connect Baffle clip (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 is een verticaal afgehangen randloze baffle. Deze golfvormige baffle voorziet de ruimte van een speciaal ontwerp en biedt de mogelijkheid uw ontwerp in vorm en kleur uit te drukken. Baffles worden voornamelijk gebruikt als het natuurlijke licht via een dakraam naar binnen wordt gehaald.

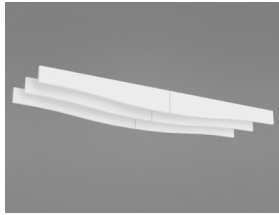


Kurikka Campus, Kurikka, Finland

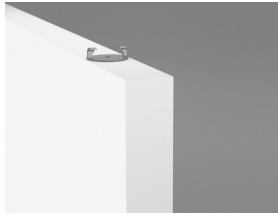
## SYSTEEMASSORTIMENT



|                            |            |            |
|----------------------------|------------|------------|
| Afmeting, mm               | 1800x300   | 1800x600   |
| Product specifieke montage | •          | •          |
| Dikte (d)                  | 40         | 40         |
| Inst. schema               | M495, M419 | M495, M419 |



Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave/anker



Solo Baffle Wave/anker installatie



Solo Baffle Wave/haak

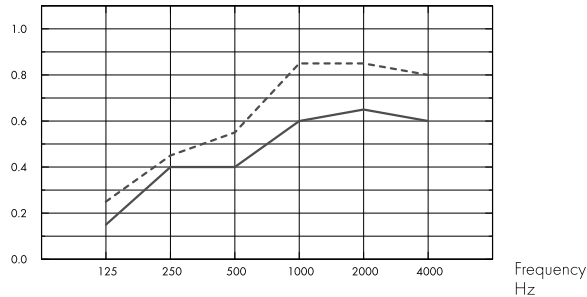


## Acoustics

### Geluidsabsorptie:

Test resultaten conform EN ISO 354:2003 OPM: Getoonde resultaten zijn niet uitwisselbaar met oudere versies van deze standaard als gevolg van afwijkingen in testmethode. Classificatie conform EN ISO 11654, en de eengetals waarde voor Noise Reduction Coefficient, NRC, en Sound Absorption Average, SAA, conform ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient

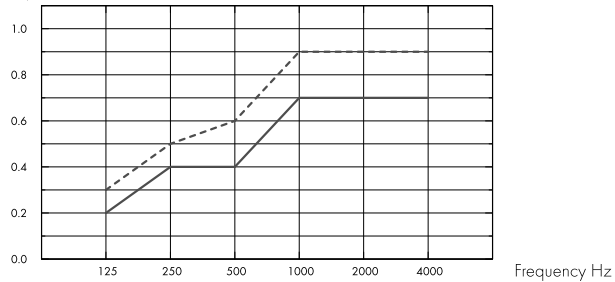


— Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

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

o.d.s = overall depth of system

$A_{eq}$ , Equivalent absorption area per unit ( $m^2$  sabin)



— Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = overall depth of system

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |           |           | 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       |

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Equivalent absorption area per unit ( $m^2$ 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     |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 40        | 300       | 0.50 | 0.52 |
| 40        | 600       | 0.70 | 0.68 |



## Binnenluchtqualiteit

| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



## Ecologische Footprint

|                  | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804 |
|------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle Wave | 11,07                                   |                                                                     |



## Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



## Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



## Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



## Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



## Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



## Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.





### Installatie

---

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



### Systeemgewicht

---

Gewicht van het baffle-systeem is circa 2-4 kg/m



### Mechanische eigenschappen

---

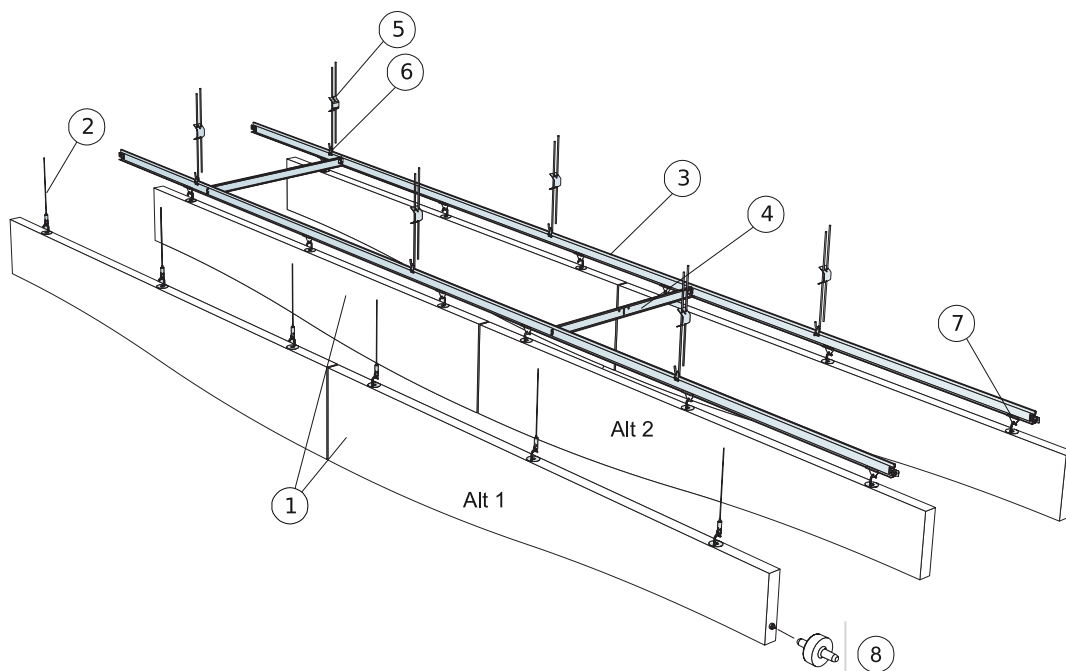
Aanvullende belasting moet aan het bouwkundig plafond worden afgehangen



### CE

---

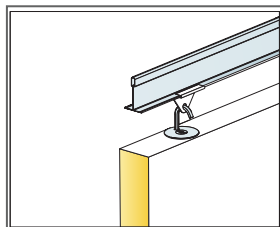
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



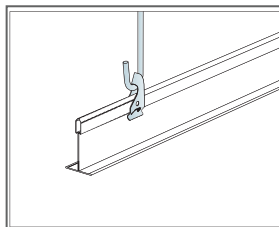
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

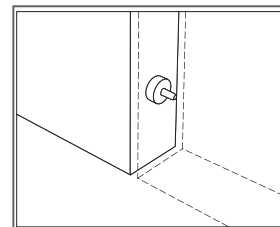
|   |                                                                      | Afmeting, mm        |                     |
|---|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                                                      | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 | Solo Baffle Wave/haak, bevestigd h.o.h. 600 mm                       | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)                              | 3/paneel            | 3/paneel            |
| 3 | Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 600 mm (Alt 2)            | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 | Connect T24 Dwarsprofiel, l=600 mm, bevestigd h.o.h. 1800 mm (Alt 2) | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 5 | Connect Verstelbare hanger (Alt 2) h.o.h. 1200 mm                    | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 6 | Connect Hanger clip (Alt 2)                                          | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 7 | Connect Baffle clip (Alt 2)                                          | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 8 | Connect Positioneerpin, bevestigd h.o.h. 1800 mm                     | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |



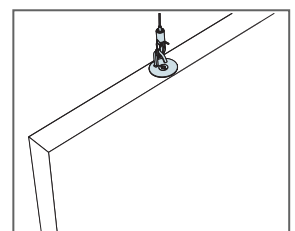
Detail van ophanging



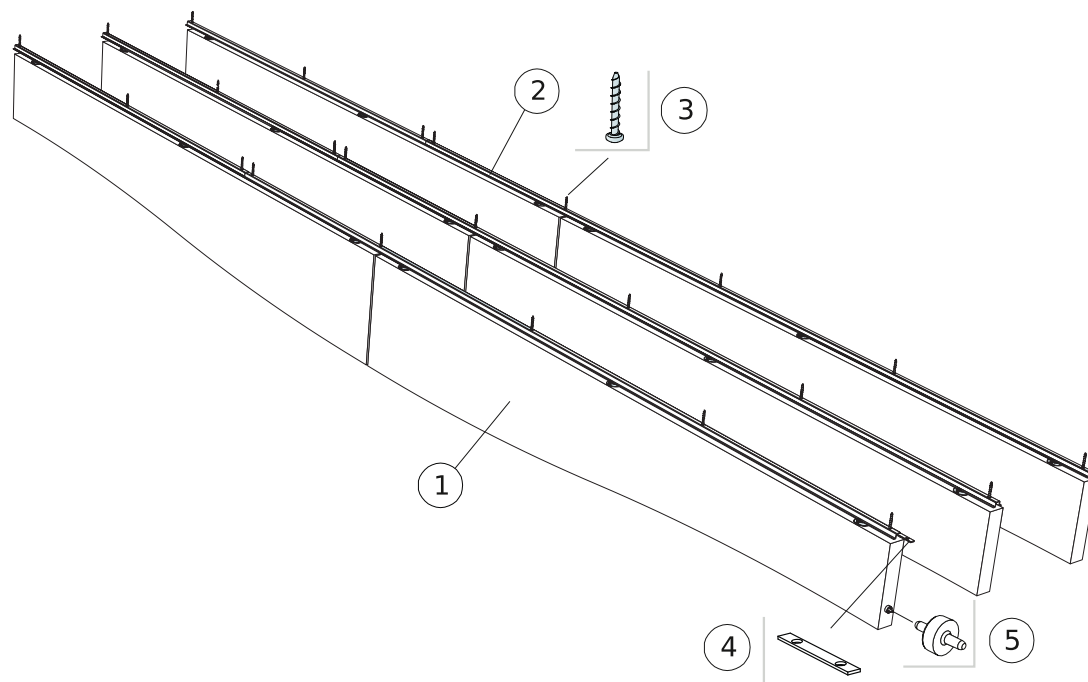
Ophanging met snelhanger en clip



Connect Positioneerpin, voor het fixeren van de afstand en hoogteniveau tussen de panelen



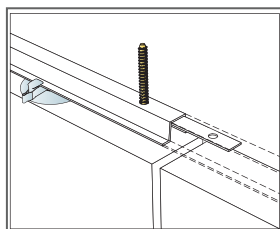
Ophanging met Connect Verstelbare  
kabelhanger



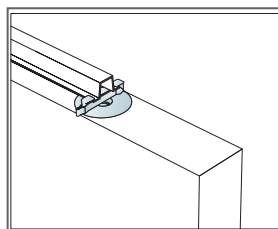
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

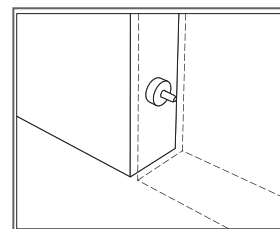
|   |                                                      | Afmeting, mm        |                     |
|---|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                                      | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 | Solo Baffle Wave/anker, bevestigd h.o.h. 300 mm      | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 | Connect Baffle profiel, bevestigd h.o.h. 300 mm      | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> |
| 3 | Connect Ankerschroef, bevestigd h.o.h. 1200 mm       | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 4 | Connect Profiel koppelstuk, bevestigd h.o.h. 2400 mm | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5 | Connect Positioneerpin, bevestigd h.o.h. 1800 mm     | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |



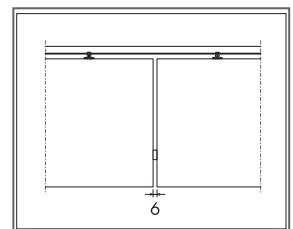
Bevestiging van Connect Profiel koppelstuk



De baffles worden geborgd met clips



Connect Positioneerpin, voor het fixeren van de afstand en hoogteniveau tussen de panelen



Duidelijke voeg van 6 mm tussen baffles met  
behulp van Connect Positioneerpin

# Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

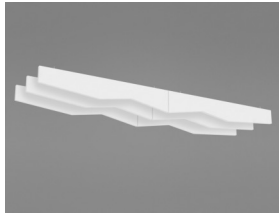
Solo Baffle ZigZag is een verticaal afgehangen randloze baffle. Deze zigzagvormige baffle voorziet de ruimte van een speciaal ontwerp en biedt de mogelijkheid uw ontwerp in vorm en kleur uit te drukken. Baffles worden voornamelijk gebruikt als het natuurlijke licht via een dakraam naar binnen wordt gehaald.



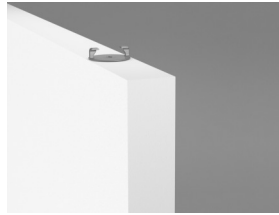
## SYSTEEMASSORTIMENT



|                            |            |            |
|----------------------------|------------|------------|
| Afmeting, mm               | 1800x300   | 1800x600   |
| Product specifieke montage | •          | •          |
| Dikte (d)                  | 40         | 40         |
| Inst. schema               | M496, M417 | M496, M417 |



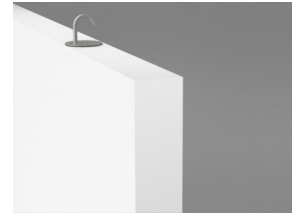
Solo Baffle ZigZag



Solo Baffle ZigZag/anker



Solo Baffle ZigZag/anker installatie



Solo Baffle ZigZag/haak

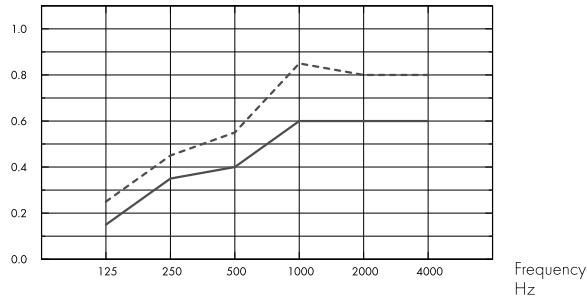


## Acoustics

### Geluidsabsorptie:

Test resultaten conform EN ISO 354:2003 OPM: Getoonde resultaten zijn niet uitwisselbaar met oudere versies van deze standaard als gevolg van afwijkingen in testmethode. Classificatie conform EN ISO 11654, en de eengetals waarde voor Noise Reduction Coefficient, NRC, en Sound Absorption Average, SAA, conform ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient

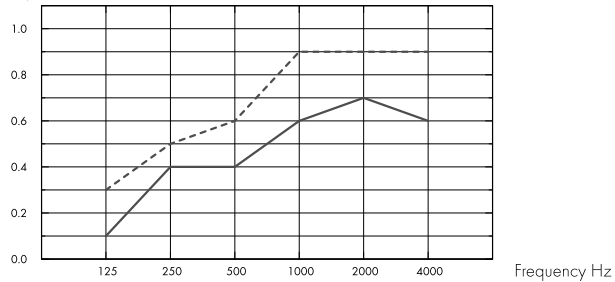


— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

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

o.d.s = overall depth of system

$A_{eq}$ , Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> sabin)



— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

o.d.s = overall depth of system

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |           |           | 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       |

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Equivalent absorption area per unit (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     |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 40        | 300       | 0.50 | 0.49 |
| 40        | 600       | 0.65 | 0.65 |



## Binnenluchtqualiteit

| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



## Ecologische Footprint

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804 |
|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle ZigZag | 11,13                                   |                                                                     |



## Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



## Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   | De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                                         |



## Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



## Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



## Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



## Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.





### Installatie

---

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



### Systeemgewicht

---

Gewicht van het baffle-systeem is circa 2-4 kg/m



### Mechanische eigenschappen

---

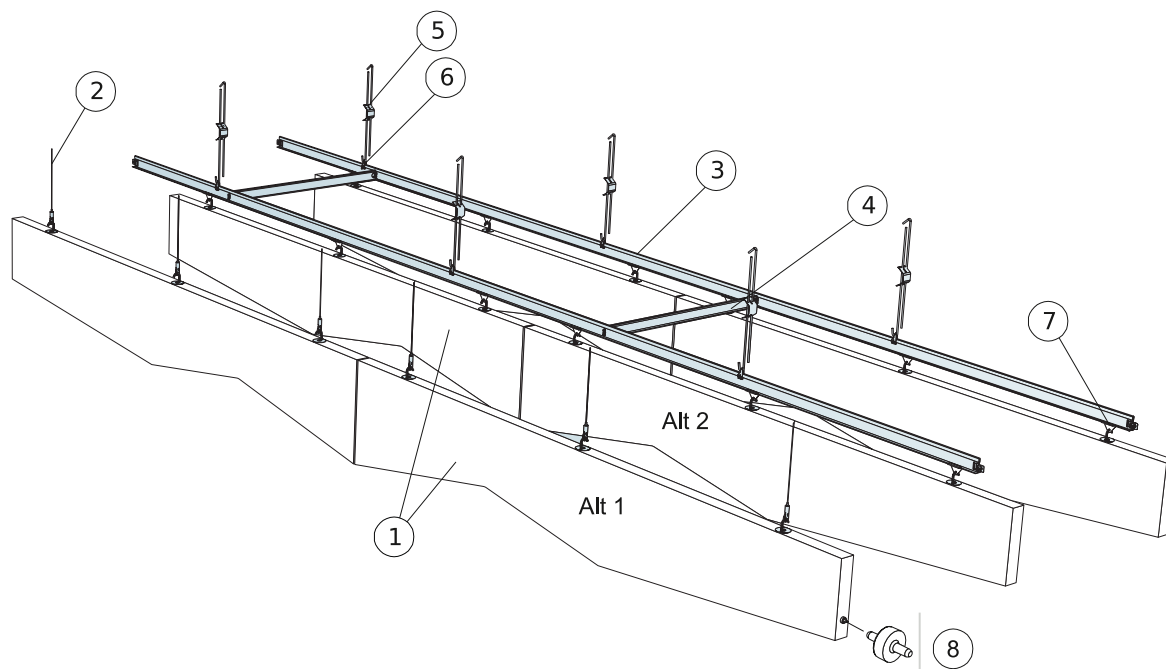
Aanvullende belasting moet aan het bouwkundig plafond worden afgehangen



### CE

---

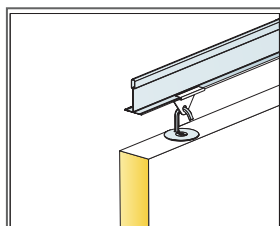
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



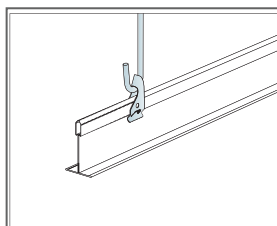
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

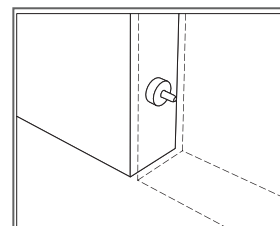
|   |                                                                       | Afmeting, mm        |                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                                                       | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 | Solo Baffle ZigZag/haak, bevestigd h.o.h. 600 mm                      | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)                               | 3/paneel            | 3/paneel            |
| 3 | Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 600 mm (Alt 2)             | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 | Connect T24 Dwaarsprofiel, l=600 mm, bevestigd h.o.h. 1800 mm (Alt 2) | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 5 | Connect Verstelbare hanger (Alt 2) h.o.h. 1200 mm                     | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 6 | Connect Hanger clip (Alt 2)                                           | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 7 | Connect Baffle clip (Alt 2)                                           | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 8 | Connect Positioneerpin, bevestigd h.o.h. 1800 mm                      | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |



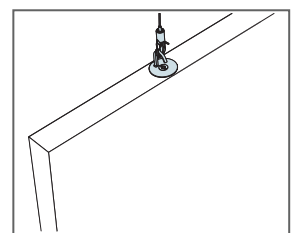
Detail van ophanging



Ophanging met snelhanger en clip

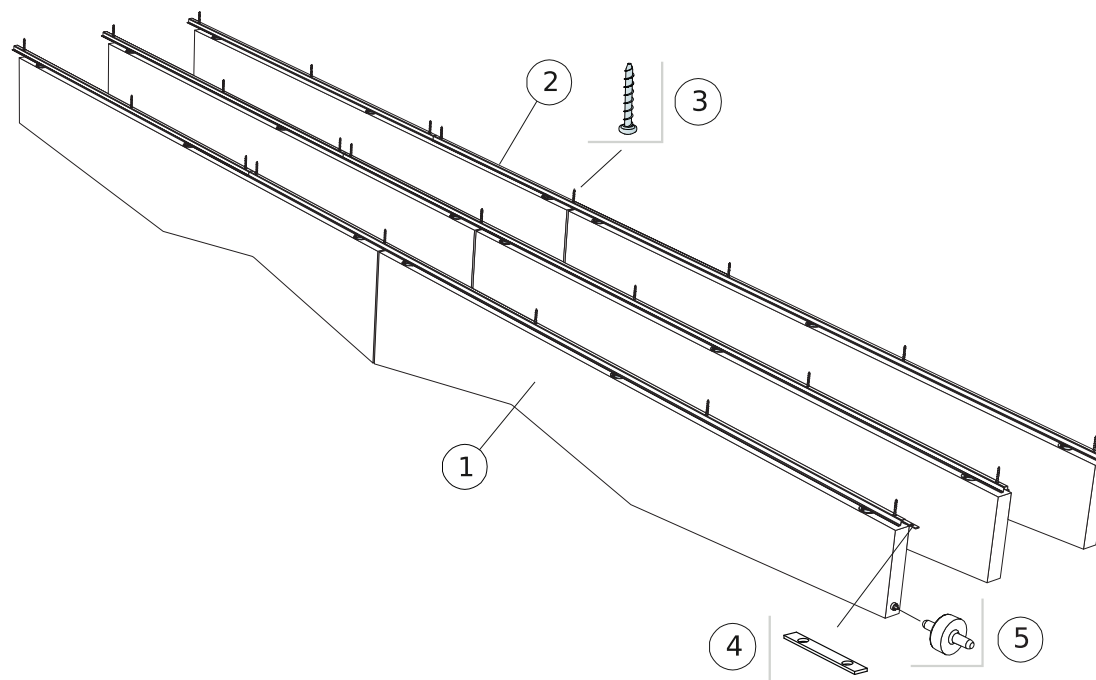


Connect Positioneerpin, voor het fixeren van de afstand en hoogteniveau tussen de panelen



Ophanging met Connect Verstelbare  
kabelhanger

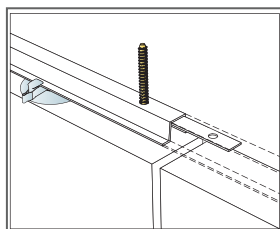
INSTALLATIESCHEMA (M417) VOOR ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG/ ANKER



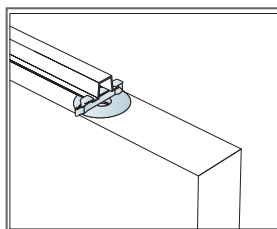
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

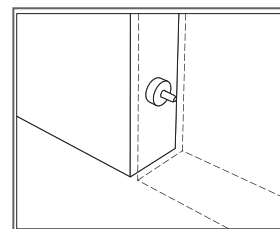
|   |                                                      | Afmeting, mm        |                     |
|---|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                                      | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 | Solo Baffle ZigZag/anker, bevestigd h.o.h. 300 mm    | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 | Connect Baffle profiel, bevestigd h.o.h. 300 mm      | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> |
| 3 | Connect Ankerschroef, bevestigd h.o.h. 1200 mm       | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 4 | Connect Profiel koppelstuk, bevestigd h.o.h. 2400 mm | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5 | Connect Positioneerpin, bevestigd h.o.h. 1800 mm     | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |



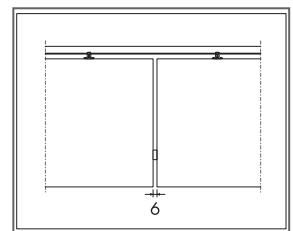
Bevestiging van Connect Profiel koppelstuk



De baffles worden geborgd met clips



Connect Positioneerpin, voor het fixeren van de afstand en hoogteniveau tussen de panelen



Duidelijke voeg van 6 mm tussen baffles met  
behulp van Connect Positioneerpin

# Ecophon Solo™ Baffle Wall

Ecophon Solo™ Baffle Wall is een akoestische oplossing voor wanden. Solo Baffle Wall is geschikt in gebouwen waar u design wilt uitdrukken en de vrijheid heeft om patronen te creëren met verschillende maten en kleuren. Met Connect™ Baffle wandbevestiging bevestigt u de baffle eenvoudig aan de wand. Het systeem bestaat uit Ecophon Solo™ Baffle Anchor en Connect™ Baffle wandbevestiging met een gewicht van circa 1-2 kg/m. De baffles zijn gemaakt van glaswol met een

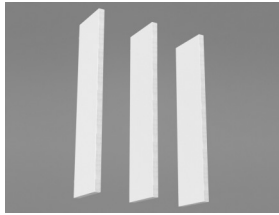
hoge dichtheid, met aan beide zijden een Akutex™ FT-oppervlak. De randen zijn recht gesneden en geveerd. Ecophon Solo™ Baffle Wall panelen zijn eenvoudig te demonteren.



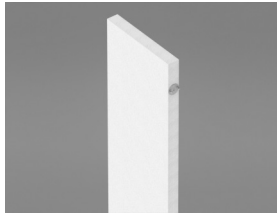
Clientèle, Johannesburg, South Africa

## SYSTEEMASSORTIMENT

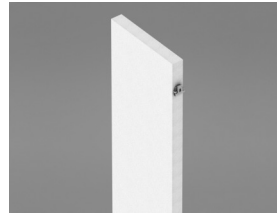
|  |                            |          |          |
|--|----------------------------|----------|----------|
|  | Afmeting, mm               | 1200x200 | 1200x300 |
|  | Product specifieke montage | •        | •        |
|  | Dikte (d)                  | 40       | 40       |
|  | Inst. schema               | M420     | M420     |



Solo Baffle Wall



Solo Baffle/anker

Solo Baffle/anker met Connect Baffle  
Wandbevestiging

## Acoustics



Voor akoestische gegevens van de Baffle - zie Solo Baffle

## Binnenluchtqualiteit



| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



## Ecologische Footprint

|                  | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804 |
|------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle Wall | 10,11                                   |                                                                     |



## Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 57%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



## Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



## Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



### Visuele uitstraling

---

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



### Reiniging

---

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



### Toegankelijkheid

---

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



### Installatie

---

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



### Mechanische eigenschappen

---

Aanvullende belasting moet aan het bouwkundig plafond worden afgehangen



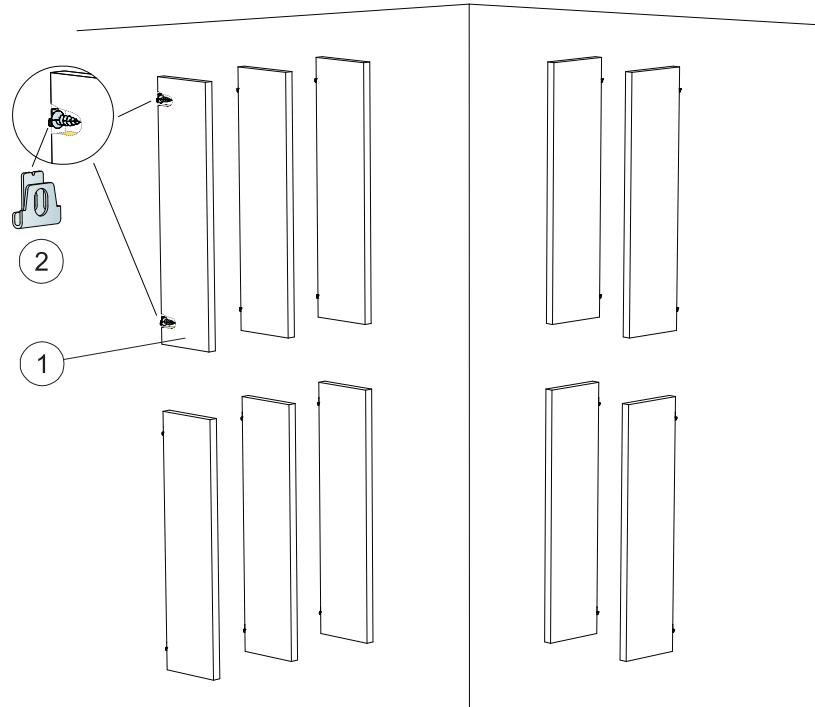
### CE

---

Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

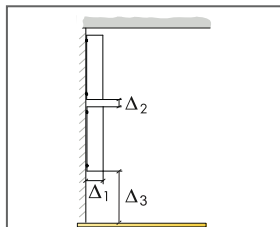


INSTALLATIESCHEMA (M420) VOOR ECOPHON SOLO BAFFLE WALL

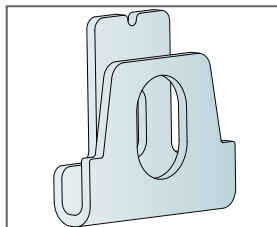


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

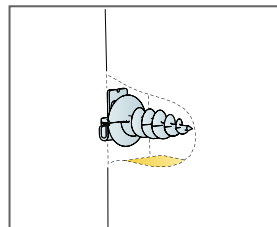
|                                                                          |                                             | Afmeting, mm       |                    |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                                                          |                                             | 1200x200           | 1200x300           |
| 1                                                                        | Solo Baffle/ anker, bevestigd h.o.h. 300 mm | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> |
| 2                                                                        | Connect Baffle Wall bevestiging             | 2/paneel           | 2/paneel           |
| $\Delta 1$ Min. afhanghoogte onderkant plafond: $\Delta 1$ 212mm / 312mm |                                             | -                  | -                  |
| $\Delta 2$ Min. afhanghoogte onderkant plafond: $\Delta 2$ 20mm          |                                             | -                  | -                  |
| $\Delta 3$ Min. afhanghoogte onderkant plafond: $\Delta 3$ 2500mm        |                                             | -                  | -                  |



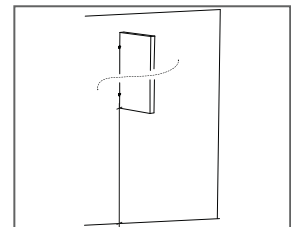
Zie materiaalspecificatie



Detail van Connect Baffle Wall beugel



Detail van paneel



Montagehoogte min 2,5 m.

# Ecophon Solo™ Textile

Solo Textile is een paneel dat volledig bedekt is met textiel en leverbaar is in een scala aan verschillende kleuren. Deze hoogwaardige vrijhangende unit combineert hoge akoestische prestaties met elegantie en design. Solo Textile prikkelt de zintuigen en draagt bij aan een optimale zintuiglijke beleving.



Solo Textile 2020, United Kingdom

## SYSTEEMASSORTIMENT

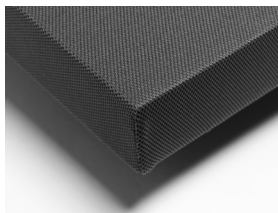
|                                                                                     |                            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
|  | Afmeting, mm               | 1200x1200 |
|                                                                                     | Product specifieke montage | •         |
|                                                                                     | Dikte (d)                  | 40        |
|                                                                                     | Inst. schema               | M482      |



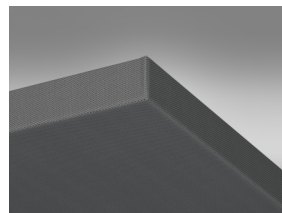
Ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger en Connect Absorber anker



Solo Textile voorgesneden opening



Solo Textile hoek



Solo Textile paneel

## Acoustics

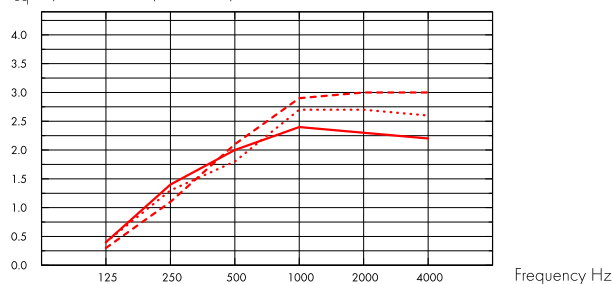


De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

### Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> 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 = overall depth of system

|           | THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> 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     |



## Binnenluchtkwaliteit

| Certificaat/ Label | Standard |
|--------------------|----------|
| Franse VOC         | A        |



## Circulariteit

Volledig recyclebaar.



## Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse  |
|--------|---------------|---------|
| Europe | EN 13501-1    | B-s1,d0 |

Zie tabel



## Vochtbestendigheid

Klasse A, relatieve luchtvochtigheid 70% en 25°C, volgens EN 13964:2014



## Visuele uitstraling

Voor lichtreflectie en bijbehorende NCS kleur: zie Ecophon Kleuren en Oppervlakken. (De panelen dienen te worden geïnstalleerd volgens instructies in de installatiegids om een optimale visuele uitstraling te verkrijgen).



### Reiniging

---

De panelen kunnen wekelijks worden afgestoft of gestofzuigd.



### Toegankelijkheid

---

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



### Installatie

---

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



### Systeemgewicht

---

met een gewicht van circa 7 kg /stuk



### Mechanische eigenschappen

---

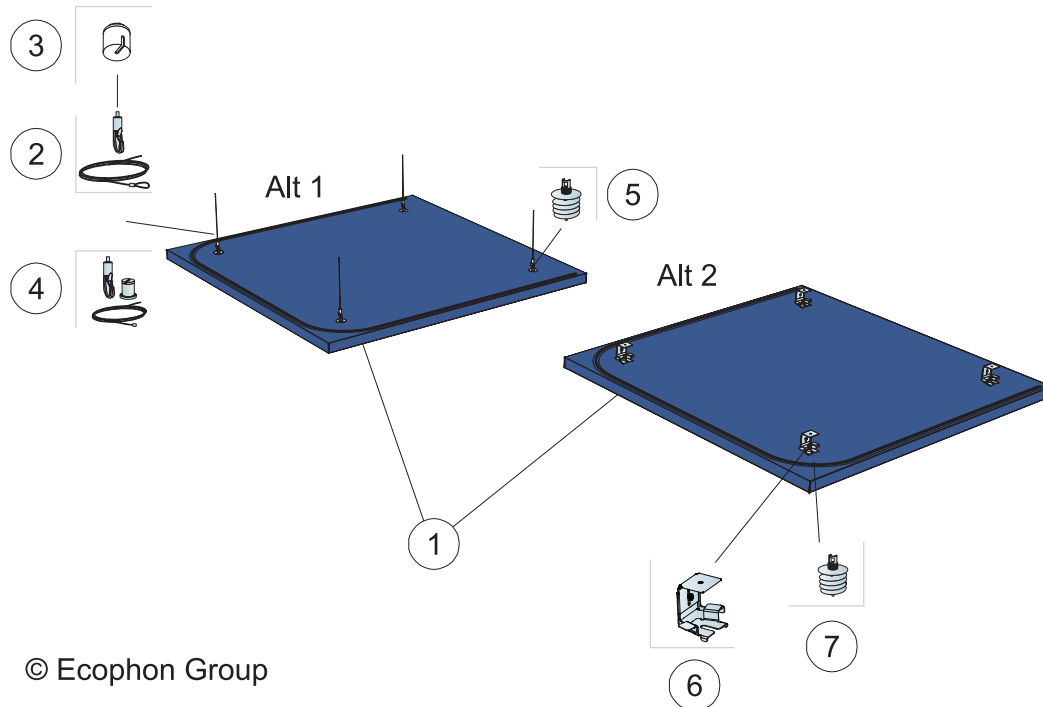
Er is geen aanvullende belasting toegestaan.



### CE

---

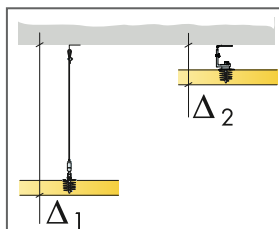
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



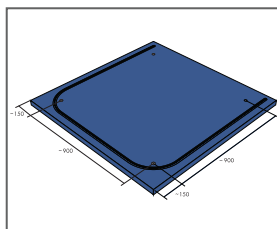
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

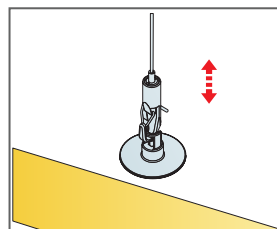
|                                                                                    |                                                 | Afmeting, mm               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                    |                                                 | 1200x1200                  |
| 1                                                                                  | Solo Textile                                    | 1,44m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                                  | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)         | 4/paneel                   |
| 3                                                                                  | Connect Plafondkapje (Alt: 1, optioneel)        | 4/paneel                   |
| 4                                                                                  | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 4/paneel                   |
| 5                                                                                  | Connect Absorber anker (Alt 1)                  | 4/paneel                   |
| 6                                                                                  | Connect Absorber beugel (Alt 2)                 | 4/paneel                   |
| 7                                                                                  | Connect Absorber anker (Alt 2)                  | 4/paneel                   |
| $\Delta$ Min. afhanghoogte onderkant plafond: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm |                                                 | -                          |



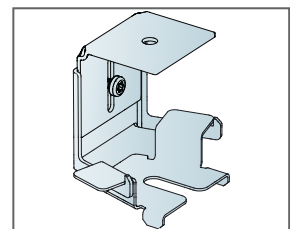
Zie materiaalspecificatie



Installatie-afmetingen



Eenvoudig verstelbare ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger



Detail van Absorber beugel. Afhanghoogte onderkant plafond tussen 90-130 mm

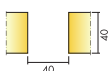
# Ecophon Solo™ Matrix

Het Ecophon Solo™ Matrix systeem kan snel, eenvoudig en met een hoge mate van precisie worden geïnstalleerd en biedt ongekennde ontwerpmogelijkheden. Ieder paneel beschikt over een ingebouwde luikfunctie en kan eenvoudig worden gedemonteerd. Geschikt voor grotere gebieden waarbij een hoge mate van dekking vereist maar een wand-tot-wand oplossing niet mogelijk is.

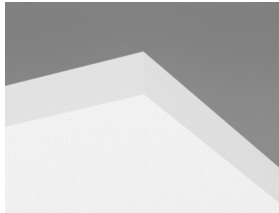


Nowy Styl Group, Kraków, Poland

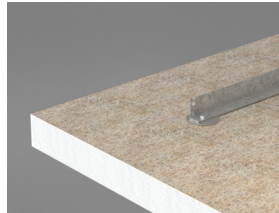
## SYSTEEMASSORTIMENT



| Afmeting, mm | 600x1040 | 600x1200   | 600x2400   | 1200x1040 | 1200x1200 | 2400x1040 | 2400x1200 |
|--------------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| T24          | •        | •          | •          | •         | •         | •         | •         |
| Dikte (d)    | 40       | 40         | 40         | 40        | 40        | 40        | 40        |
| Inst. schema | M502     | M501, M503 | M501, M503 | M502      | M501      | M502      | M501      |



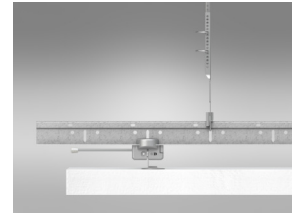
Solo Matrix paneel



Connect Paneel dwarsbalkje op de achterzijde van het Solo Matrix paneel



Solo Matrix systeem



Doorsnede van Solo Matrix systeem



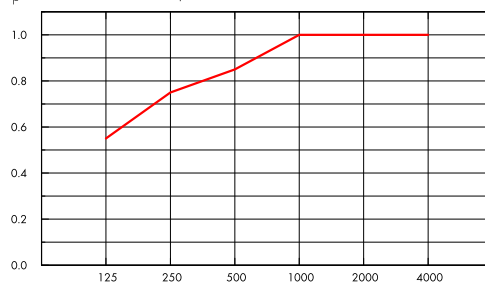
## Acoustics

Het eerste diagram refereert aan clusters >10 m<sup>2</sup>. Het tweede diagram aan een cluster van vier panelen (1200x1040) in een rij met een afstand van 40 mm (M502). Indien de clusters in een rechthoek worden opgebouwd met een afstand tussen de clusters van <0,5 meter, dan zal de Aeq per cluster iets verminderen.

### Geluidsabsorptie:

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

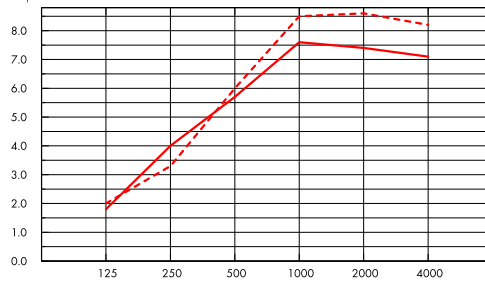
$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

$A_{eq}$ , Equivalent absorption area per unit (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 = overall depth of system

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Sound absorption class |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|------------------------|
|           |           | 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                      |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Equivalent absorption area per unit (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     |



## Binnenluchtqualiteit

| Certificaat/ Label           | Alle Producten |
|------------------------------|----------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold       |
| Franse VOC                   | A+             |
| Finse M1                     | •              |





## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



### Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



### Ecologische Footprint

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      | Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Solo Matrix                             | 7,52 |                                                                     |



### Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 62%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



### Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   | De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                                         |



### Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



### Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



### Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



### Toegankelijkheid

Elk paneel is individueel van onderaf uitneembaar. Panelen zijn voorzien van scharnierfunctie.



### Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. (De panelen moeten worden gemonteerd volgens de pijlen op de achterzijde van het paneel).



### Systeemgewicht

Het gewicht van het plafondsysteem (inclusief ophangstelsel) is circa 4 kg/m<sup>2</sup>.





## Mechanische eigenschappen

---

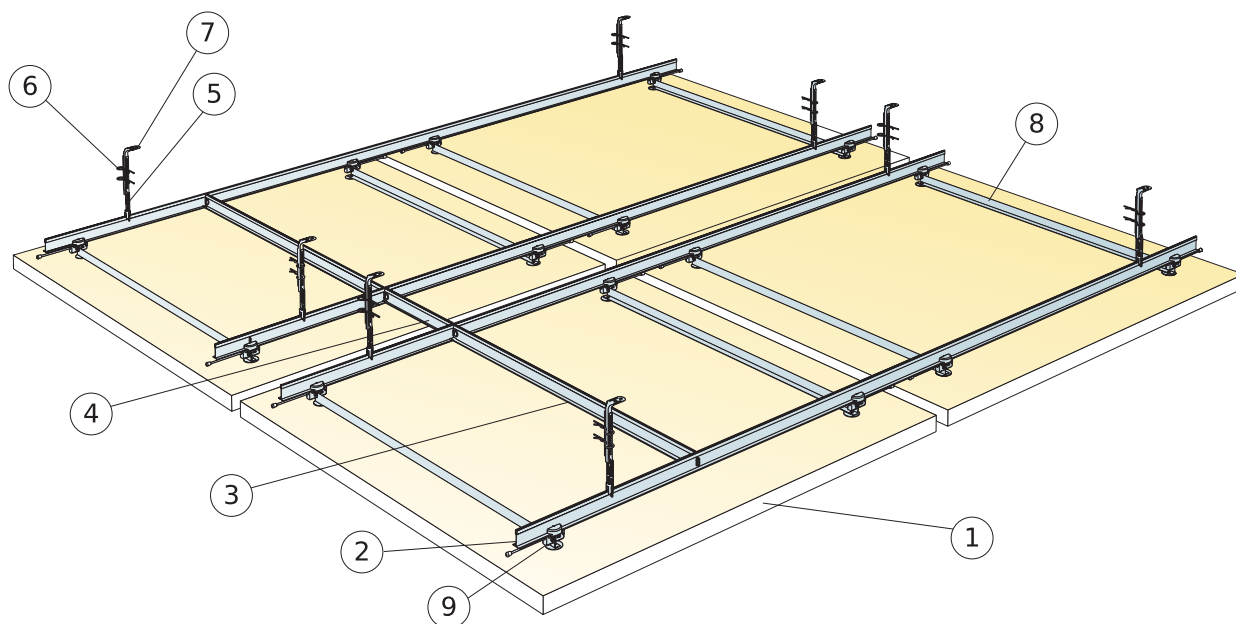
De panelen mogen minimaal belast worden met een maximale doorsnede van 100 mm. De belasting is beperkt tot een maximum van 250g tussen de Paneel dwarsbalkjes. Voor grotere belastingen zie het Installatieschema.



## CE

---

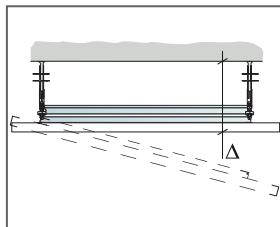
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



© Ecophon Group

## MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

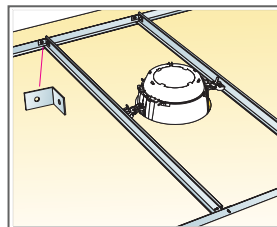
|                                                                             | Afmeting, mm                |                             |                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                             | 600x1200                    | 600x2400                    | 1200x1200                   | 2400x1200                   |
| 1 Solo Matrix                                                               | 0,72m <sup>2</sup> / paneel | 1,44m <sup>2</sup> / paneel | 1,44m <sup>2</sup> / paneel | 2,88m <sup>2</sup> / paneel |
| 2 Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 900 mm en 300 mm               | 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 Dwarsprofiel, L=900 mm, bevestigd h.o.h. 1800 mm              | 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 Dwarsprofiel, L=300 mm, bevestigd h.o.h. 2400 mm              | 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 Hanger Onderdeel, bevestigd h.o.h. 1800 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 Split pen (2/hanger)                                              | 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 Hanger Bovendeel, bevestigd h.o.h. 1800 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 Paneel dwarsbalkje op de achterzijde van het Master Matrix paneel | 2/paneel                    | 4/paneel                    | 2/paneel                    | 3/paneel                    |
| 9 Connect Paneel Connectie                                                  | 4/paneel                    | 8/paneel                    | 4/paneel                    | 6/paneel                    |
| Δ Min. Afhanghoogte onderkant plafond: 305 mm                               | -                           | -                           | -                           | -                           |
| Materialspecificatie gebaseerd op een sponning van 40 mm tussen de panelen  | -                           | -                           | -                           | -                           |
|                                                                             | -                           | -                           | -                           | -                           |



Zie Materialspecificatie

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

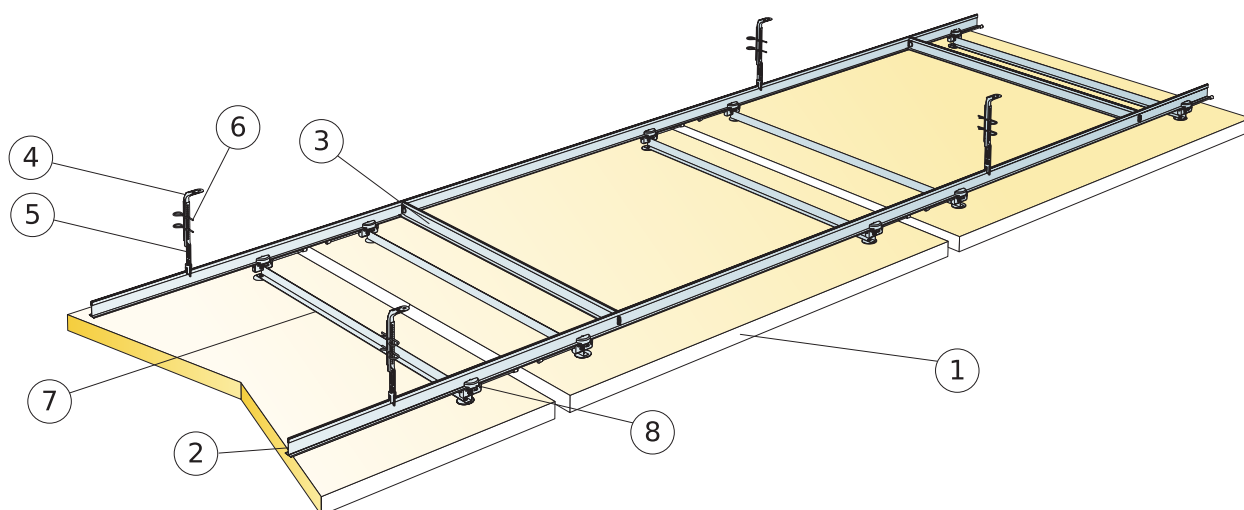
De linkerkolom toont modulaire afmetingen en de juiste exacte paneelafmetingen.



Gebruik voor zwaardere integraties Connect Dwarsprofiel en Connect Ophangbeugel.

| Afmeting, mm | Maximale belasting (N) | Minimaal draagvermogen (N) |
|--------------|------------------------|----------------------------|
| 600x1200x40  | 5                      | 160                        |
| 600x2400x40  | 5                      | 160                        |
| 1200x1200x40 | 5                      | 160                        |
| 2400x1200x40 | 5                      | 160                        |

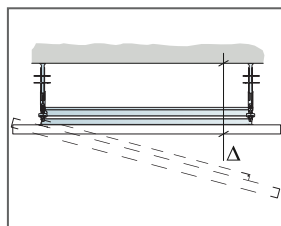
Belasting/draagvermogen



© Ecophon Group

## MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

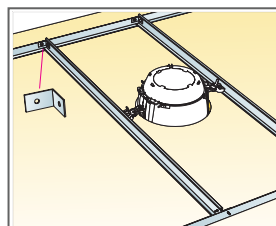
|                                                                                                     | Afmeting, mm               |                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                                                                     | 600x1040                   | 1200x1040                  | 2400x1040                  |
| 1 Ecophon Master Matrix in rijen                                                                    | 0,63m <sup>2</sup> /paneel | 1,25m <sup>2</sup> /paneel | 2,50m <sup>2</sup> /paneel |
| 2 Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 900 mm                                                 | 1,93m/m <sup>2</sup>       | 1,93m/m <sup>2</sup>       | 1,93m/m <sup>2</sup>       |
| 3 Connect T24 Dwarsprofiel, l=900 mm, bevestigd h.o.h. 1800 mm                                      | 0,49m/m <sup>2</sup>       | 0,49m/m <sup>2</sup>       | 0,49m/m <sup>2</sup>       |
| 4 Connect Nonius Hanger Bovendeel, bevestigd h.o.h. 1800 mm                                         | 1,07/m <sup>2</sup>        | 1,07/m <sup>2</sup>        | 1,07/m <sup>2</sup>        |
| 5 Connect Nonius Hanger Onderdeel, bevestigd h.o.h. 1800 mm                                         | 1,07/m <sup>2</sup>        | 1,07/m <sup>2</sup>        | 1,07/m <sup>2</sup>        |
| 6 Connect Split pen (2/hanger)                                                                      | 2,14/m <sup>2</sup>        | 2,14/m <sup>2</sup>        | 2,14/m <sup>2</sup>        |
| 7 Connect Paneel dwarsbalkje op de achterzijde van het Master Matrix paneel                         | 2/paneel                   | 2/paneel                   | 3/paneel                   |
| 8 Connect Paneel Connectie                                                                          | 4/paneel                   | 4/paneel                   | 6/paneel                   |
| Δ Min. Afhanghoogte onderkant plafond: 305 mm                                                       | -                          | -                          | -                          |
| Materiaalspecificatie gebaseerd op een spanning van 40 mm tussen de panelen in installatierichting. | -                          | -                          | -                          |
|                                                                                                     | -                          | -                          | -                          |



Zie Materiaalspecificatie

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

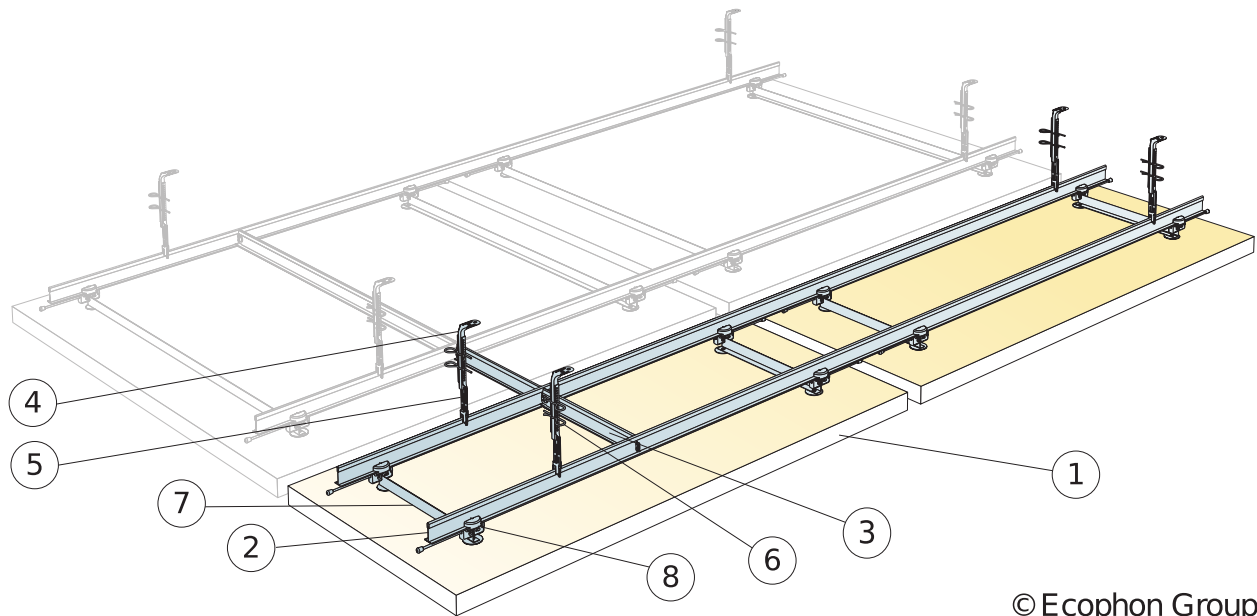
De linker kolom toont modulaire afmetingen en de juiste exacte paneelafmetingen.



Gebruik voor zwaardere integraties Connect Dwarsprofiel en Connect Ophangbeugel.

| Afmeting, mm | Maximale belasting (N) | Minimaal draagvermogen (N) |
|--------------|------------------------|----------------------------|
| 600x1040x40  | 5                      | 160                        |
| 1200x1040x40 | 5                      | 160                        |
| 2400x1040x40 | 5                      | 160                        |

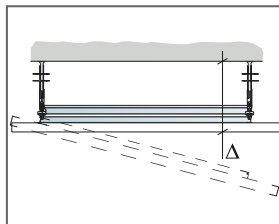
Belasting/draagvermogen



© Ecophon Group

## MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

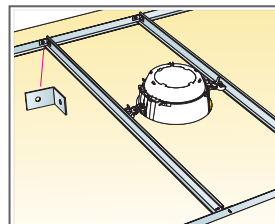
|                                                                             | Afmeting, mm                       |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                             | 600x1200                           | 600x2400                           |
| 1 Solo Matrix                                                               | 0,72m <sup>2</sup> /panel          | 1,44m <sup>2</sup> /panel          |
| 2 Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 900 mm en 300 mm               | 1,67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | 1,67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Dwarsprofiel, L=300 mm, bevestigd h.o.h. 2400 mm              | 0,11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | 0,11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |
| 4 Connect Nonius Hanger Bovendeel, bevestigd h.o.h. 1800 mm                 | 0,95/m <sup>2</sup>                | 0,95/m <sup>2</sup>                |
| 5 Connect Nonius Hanger Onderdeel, bevestigd h.o.h. 1800 mm                 | 0,95/m <sup>2</sup>                | 0,95/m <sup>2</sup>                |
| 6 Connect Split pen (2/hanger)                                              | 1,9/m <sup>2</sup>                 | 1,9/m <sup>2</sup>                 |
| 7 Connect Paneel dwarsbalkje op de achterzijde van het Master Matrix paneel | 2/paneel                           | 4/paneel                           |
| 8 Connect Paneel Connectie                                                  | 4/paneel                           | 8/paneel                           |
| Δ Min. Afhanghoogte onderkant plafond: 305 mm                               | -                                  | -                                  |
| Materiaalspecificatie gebaseerd op een sponning van 40 mm tussen de panelen | -                                  | -                                  |
|                                                                             | -                                  | -                                  |



Zie Materiaalspecificatie

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

De linker kolom toont modulaire afmetingen en de juiste exacte paneelafmetingen.



Gebruik voor zwaardere integraties Connect Dwarsprofiel en Connect Ophangbeugel.

| Afmeting, mm | Maximale belasting (N) | Minimaal draagvermogen (N) |
|--------------|------------------------|----------------------------|
| 600x1200x40  | 5                      | 160                        |
| 600x2400x40  | 5                      | 160                        |

Belasting/draagvermogen

# Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

Ecophon Solo™ Circle Akutex HS is een waterbestendige vrijhangende unit die ongekeerde ontwerpmogelijkheden biedt. Solo Circle Akutex HS is voornamelijk geschikt voor zwembaden met een hoge vochtigheid en incidenteel direct watercontact.



## SYSTEEMASSORTIMENT



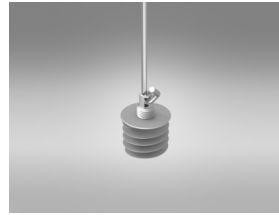
|                            |        |        |
|----------------------------|--------|--------|
| Afmeting, mm               | Ø800   | Ø1200  |
| Product specifieke montage | •      | •      |
| Dikte (d)                  | 40     | 40     |
| Inst. schema               | M437C4 | M442C4 |



Solo Circle Akutex HS



Solo Circle Akutex HS paneel



Afhanging met Connect Snelhanger C4 en Connect Absorber anker



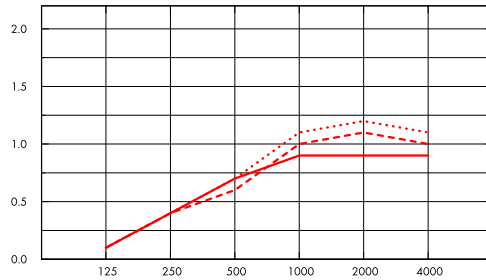
## Acoustics

De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

### Geluidsabsorptie:

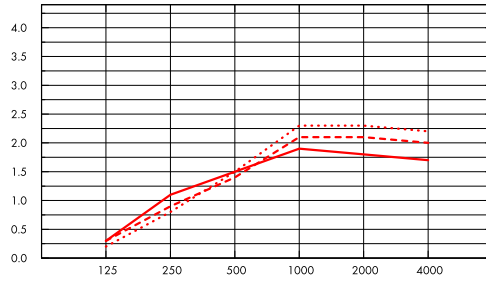
Testresultaten conform EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> 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 = overall depth of system

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> 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 = overall depth of system

|      | THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> 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     |

|       | THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> 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     |



## Binnenluchtkwaliteit

| Certificaat/ Label           |     |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| French VOC                   | A   |
| Finnish M1                   | •   |





## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



### Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



### Ecologische Footprint

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |       | Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Solo Circle/Akutex HS                   | 10,87 |                                                                     |



### Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 54%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



### Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   | De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                                         |



### Vochtbestendigheid

Getest voor Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



### Visuele uitstraling

Wit 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% licht reflectie.



### Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



### Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



### Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



### Systeemgewicht

met een gewicht van circa 2-4,5 kg /stuk



### **Mechanische eigenschappen**

---

Er is geen aanvullende belasting toegestaan.

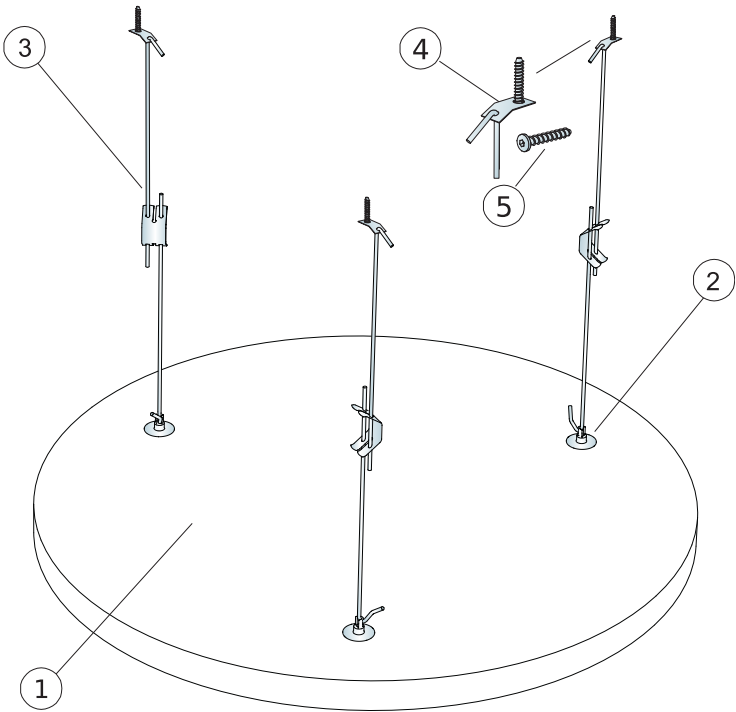


### **CE**

---

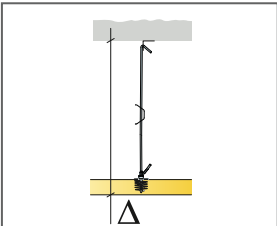
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



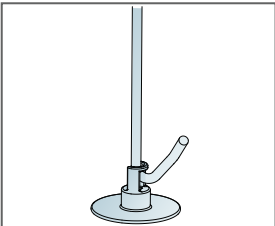


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

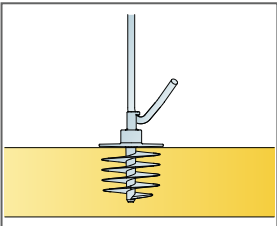
| Afmeting, mm                                    |                                |                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Ø800                                            |                                |                           |
| 1                                               | Solo Circle Akutex HS          | 0,5m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                               | Connect Absorber anker         | 3/paneel                  |
| 3                                               | Connect Snelhanger C4          | 3/paneel                  |
| 4                                               | Connect Bevestigingsplaatje C4 | 3/paneel                  |
| 5                                               | Connect Ankerschroef C4        | 3/paneel                  |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ 410 mm |                                | -                         |



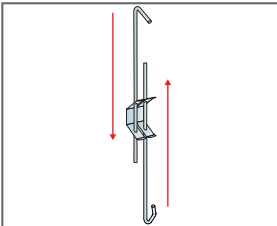
Zie materiaalspecificatie



Connect Snelhanger C4 bevestigd in Connect Absorber Anker

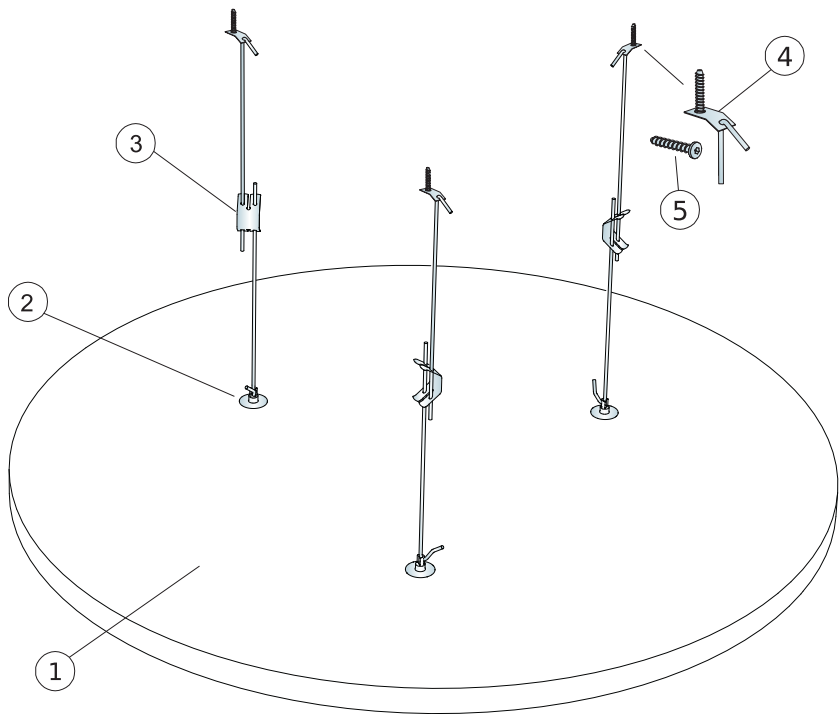


Connect Absorber Anker bevestigd in paneel



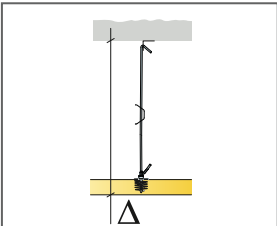
Verstelbare afhangning met Connect Snelhanger C4

INSTALLATIESCHEMA (M442C4) VOOR ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

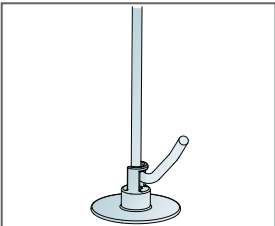


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

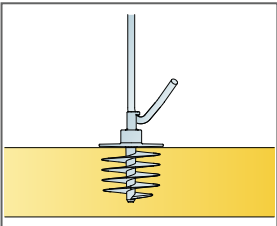
| Afmeting, mm                                    |                                |                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Ø1200                                           |                                |                            |
| 1                                               | Solo Circle Akutex HS          | 1,13m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                               | Connect Absorber anker         | 3/paneel                   |
| 3                                               | Connect Snelhanger C4          | 3/paneel                   |
| 4                                               | Connect Bevestigingsplaatje C4 | 3/paneel                   |
| 5                                               | Connect Ankerschroef C4        | 3/paneel                   |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ 410 mm |                                | -                          |



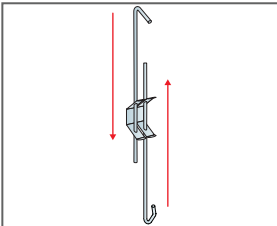
Zie materiaalspecificatie



Connect Snelhanger C4 bevestigd in Connect Absorber Anker



Connect Absorber Anker bevestigd in paneel



Verstelbare afhangning met Connect Snelhanger C4

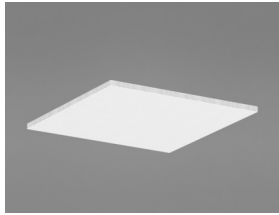
# Ecophon Solo™ Square Akutex HS

Solo Square Akutex HS is een waterbestendige vrijhangende unit die ongekeerde ontwerpmogelijkheden biedt. Solo Square Akutex HS is voornamelijk geschikt voor zwembaden met een hoge vochtigheid en incidenteel direct watercontact.

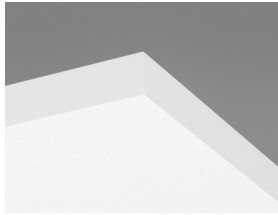


## SYSTEEMASSORTIMENT

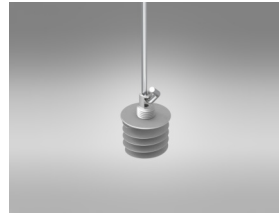
|                                                                                     |                            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
|  | Afmeting, mm               | 1200x1200 |
|                                                                                     | Product specifieke montage | •         |
|                                                                                     | Dikte (d)                  | 40        |
|                                                                                     | Inst. schema               | M438C4    |



Solo Square Akutex HS



Solo Circle Akutex HS paneel



Afhanging met Connect Snelhanger C4 en Connect Absorber anker



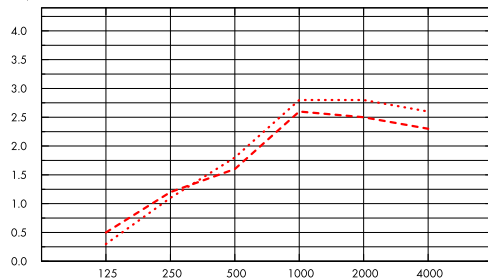
## Acoustics

De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

### Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>: Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> sabin)



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

.... Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

| THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> : Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> 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     |



## Binnenluchtkwaliteit

### Certificaat/ Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



## Ecologische Footprint

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

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804



### Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 54%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



### Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   |
|--------|---------------|----------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



### Vochtbestendigheid

Getest voor Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



### Visuele uitstraling

Wit 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% licht reflectie.



### Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



### Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



### Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



### Systeemgewicht

met een gewicht van circa 6.5 kg /stuk (4. 5 kg/m²).



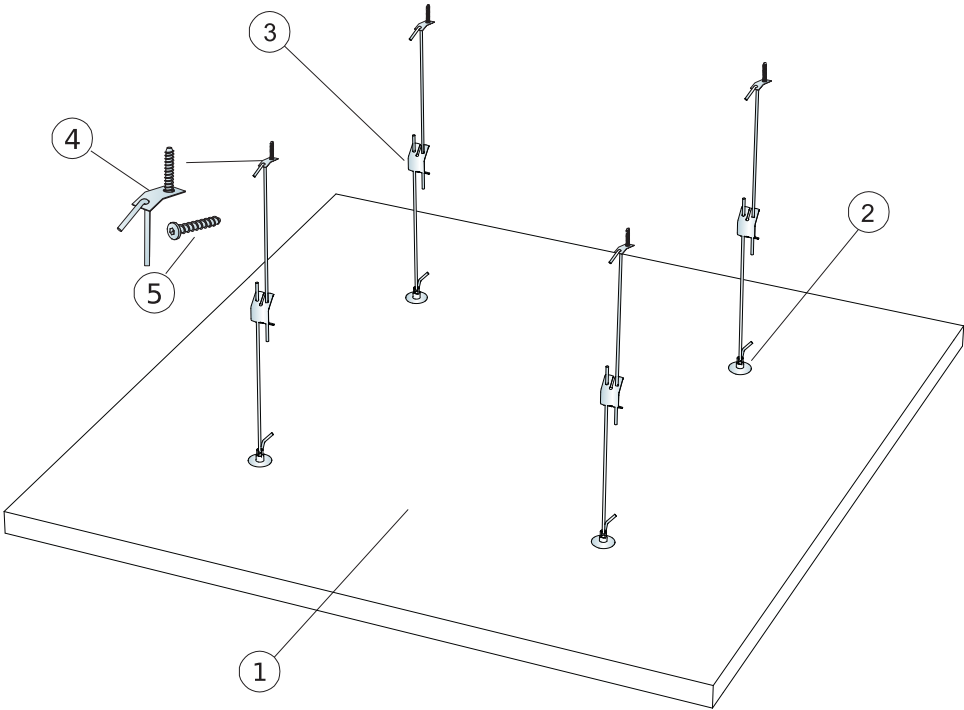
### Mechanische eigenschappen

Er is geen aanvullende belasting toegestaan.



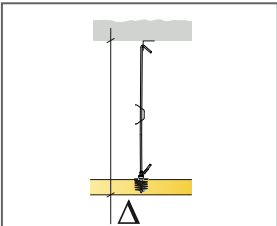
### CE

Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

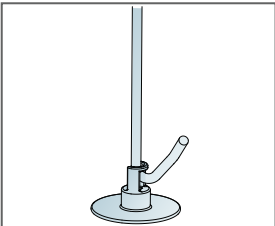


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

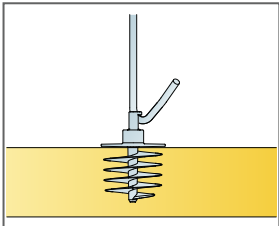
| Afmeting, mm                                    |                                |                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1200x1200                                       |                                |                            |
| 1                                               | Solo Square Akutex HS          | 1,44m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                               | Connect Absorber anker         | 4/paneel                   |
| 3                                               | Connect Snelhanger C4          | 4/paneel                   |
| 4                                               | Connect Bevestigingsplaatje C4 | 4/paneel                   |
| 5                                               | Connect Ankerschroef C4        | 4/paneel                   |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ 410 mm |                                | -                          |



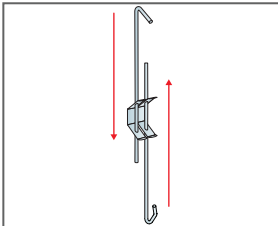
Zie materiaalspecificatie



Connect Snelhanger C4 bevestigd in  
Connect Absorber Anker



Connect Absorber Anker bevestigd in paneel



Verstelbare afhangning met Connect  
Snelhanger C4



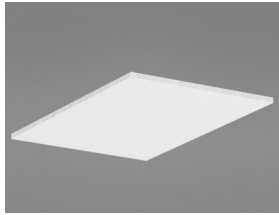
# Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

Solo Rectangle Akutex HS is een waterbestendige vrijhangende unit die ongekeerde ontwerpmogelijkheden biedt. Solo Rectangle Akutex HS is voornamelijk geschikt voor zwembaden met een hoge vochtigheid en incidenteel direct watercontact.

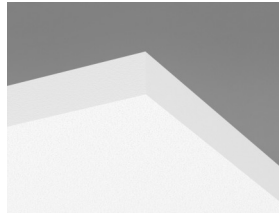


## SYSTEEMASSORTIMENT

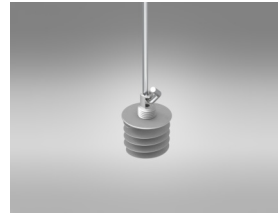
|  |                            |           |           |
|--|----------------------------|-----------|-----------|
|  | Afmeting, mm               | 1800x1200 | 2400x1200 |
|  | Product specifieke montage | •         | •         |
|  | Dikte (d)                  | 40        | 40        |
|  | Inst. schema               | M436C4    | M441C4    |



Solo Rectangle Akutex HS



Solo Circle Akutex HS paneel



Afhanging met Connect Snelhanger C4 en Connect Absorber anker



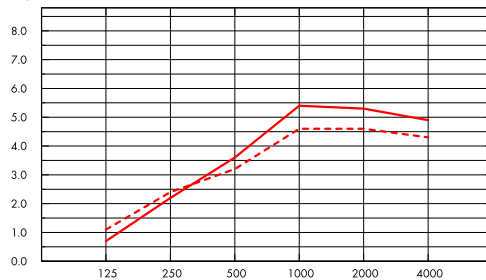
## Acoustics

De waarden in de grafiek verwijzen naar een enkel paneel. Indien de panelen in een cluster worden geplaatst met een onderlinge afstand van minder dan 0.5 m. zal de Aeq per paneel iets afnemen.

### Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> sabin)

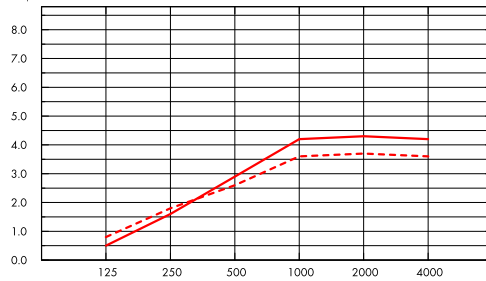


- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

Frequency Hz

A<sub>eq</sub>, Equivalent absorption area per unit (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

Frequency Hz

|           | THK<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Equivalent absorption area per unit (m <sup>2</sup> 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     |



## Binnenlucht kwaliteit

### Certificaat/ Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



### Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).





## Materiaalgezondheid

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard



## Ecologische Footprint

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      | Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Solo Rectangle                          | 9,64 |                                                                     |



## Circulariteit

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Minimaal gehalte gerecycled materiaal | 54%                  |
| Recycleerbaarheid                     | Volledig recyclebaar |



## Brandveiligheid

| Land   | Fire standard | Klasse   | De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europe | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                                         |



## Vochtbestendigheid

Getest voor Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



## Visuele uitstraling

Wit 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% licht reflectie.



## Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



## Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.



## Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



## Systeemgewicht

met een gewicht van circa 6,5-17,5 kg /stuk



## Mechanische eigenschappen

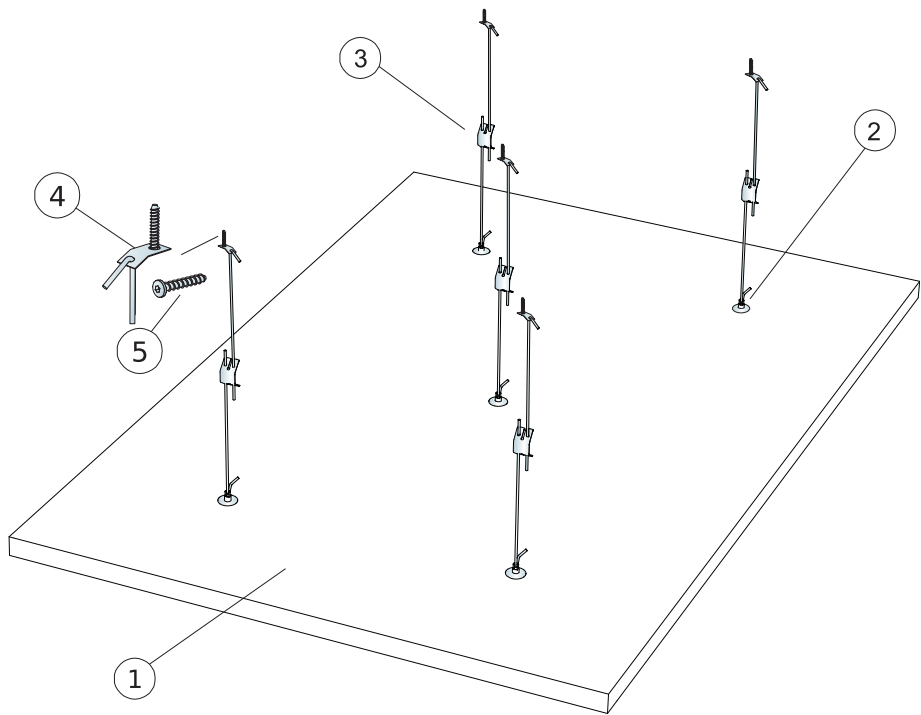
Er is geen aanvullende belasting toegestaan.



**CE**

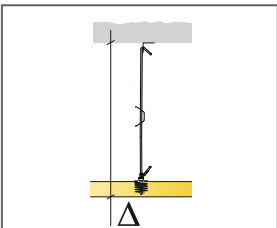
---

Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

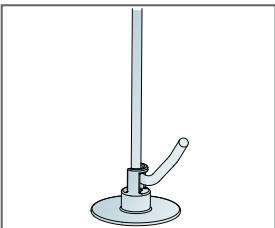


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

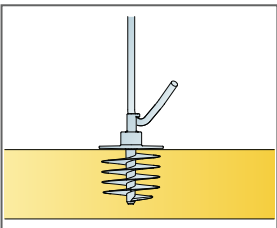
| Afmeting, mm                                    |                                |               |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 1800x1200                                       |                                |               |
| 1                                               | Solo Rectangle Akutex HS       | 2,16m²/paneel |
| 2                                               | Connect Absorber anker         | 5/paneel      |
| 3                                               | Connect Snelhanger C4          | 5/paneel      |
| 4                                               | Connect Bevestigingsplaatje C4 | 5/paneel      |
| 5                                               | Connect Ankerschroef C4        | 5/paneel      |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ 410 mm |                                | -             |



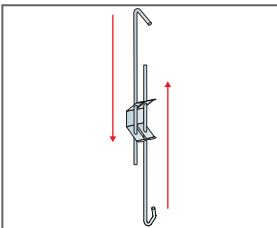
Zie materiaalspecificatie



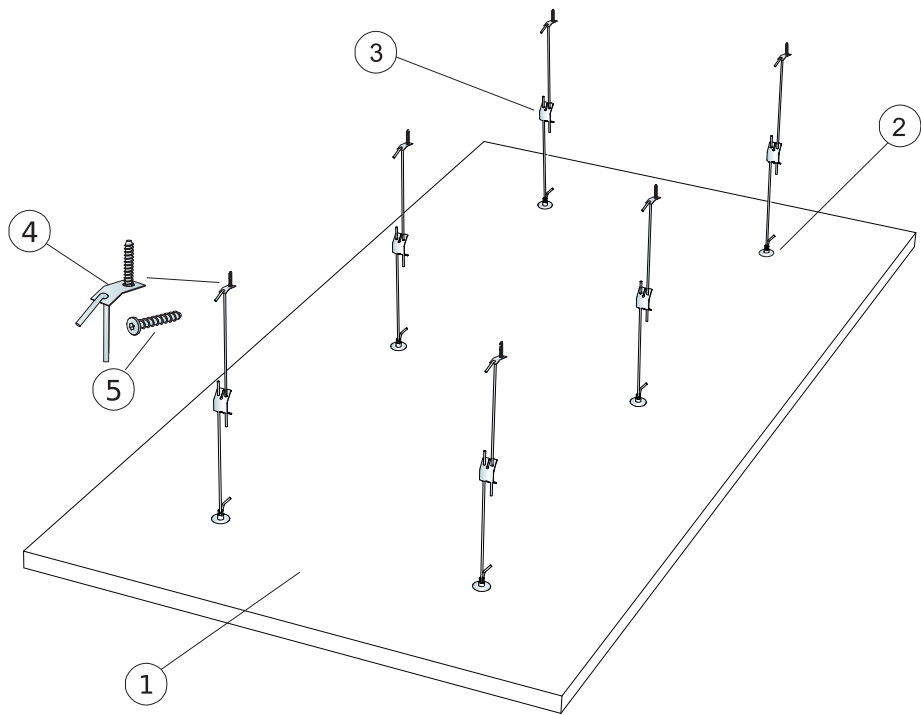
Connect Snelhanger C4 bevestigd in Connect Absorber Anker



Connect Absorber Anker bevestigd in paneel

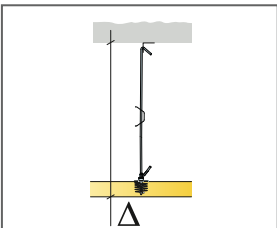


Verstelbare afhangning met Connect Snelhanger C4

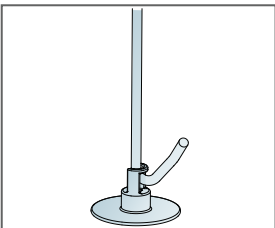


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

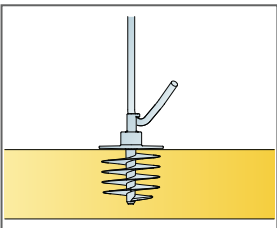
|                                                 |                                | Afmeting, mm               |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                 |                                | 2400x1200                  |
| 1                                               | Solo Rectangle Akutex HS       | 2,88m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                               | Connect Absorber anker         | 6/paneel                   |
| 3                                               | Connect Snelhanger C4          | 6/paneel                   |
| 4                                               | Connect Bevestigingsplaatje C4 | 6/paneel                   |
| 5                                               | Connect Ankerschroef C4        | 6/paneel                   |
| Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ 410 mm |                                | -                          |



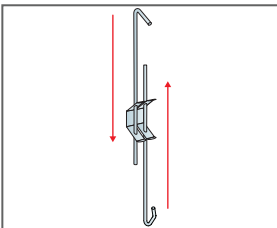
Zie materiaalspecificatie



Connect Snelhanger C4 bevestigd in  
Connect Absorber Anker



Connect Absorber Anker bevestigd in paneel



Verstelbare afhangning met Connect  
Snelhanger C4