# Ecophon Solo™ Square

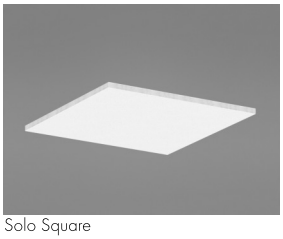
*Solo Square is een vrijhangende unit die ongekende ontwerpmogelijkheden biedt. Met drie verschillende ophangsystemen is het eenvoudig mogelijk verschillende lagen en hoeken te creëren. Geschikt als de inhoud van de ruimte gehandhaafd moet blijven of als het niet mogelijk is een wand-tot-wand plafond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



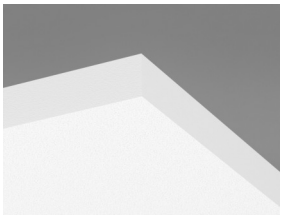
Inpol Papier, Bardo (Dolnośląskie), Poland

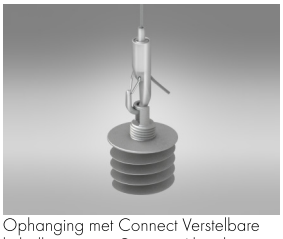
**SYSTEEMASSORTIMENT**

| | |
|---|---|
| Afmeting, mm | 1200x1200 |
| Special | • |
| Dikte (d) | 40 |
| Inst. schema | M402, M507 |

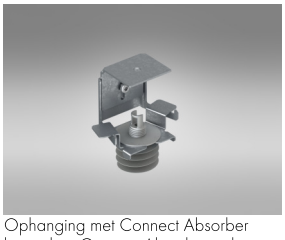


Solo Square





Ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger en Connect Absorber anker



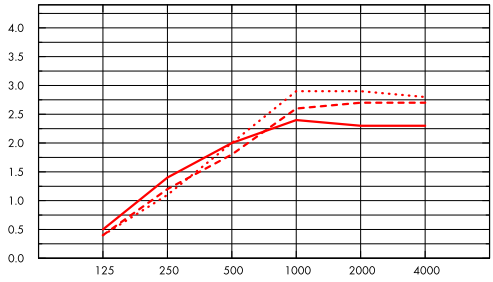
Ophanging met Connect Absorber beugel en Connect Absorber anker

## Akoestiek

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.

$A_{eq}$, gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel ($m^2$ sabin)




Frequentie Hz

– Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
--- Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
···· Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.

| d mm | a.o.p. mm | $A_{eq}$, gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel ($m^2$ sabin) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 200 | 0.5 | 1.4 | 2.0 | 2.4 | 2.3 | 2.3 |
| 40 | 400 | 0.4 | 1.2 | 1.8 | 2.6 | 2.7 | 2.7 |
| 40 | 1000 | 0.4 | 1.1 | 2.0 | 2.9 | 2.9 | 2.8 |

## Binnenluchtkwaliteit

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

## Ecologische Footprint

| | Kg $CO_2$ equiv/$m^2$ |
|---|---|
| Solo Square | 9,37 (Solo Family EPD conform ISO 14025 / EN 15804) |
| Solo Square/Plant | 5,21 (Solo Square /Plant EPD conform ISO 14025 / EN 15804) |

## Circulariteit

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

© Ecophon Group

## Brandveiligheid

| Land | Standaard | 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).

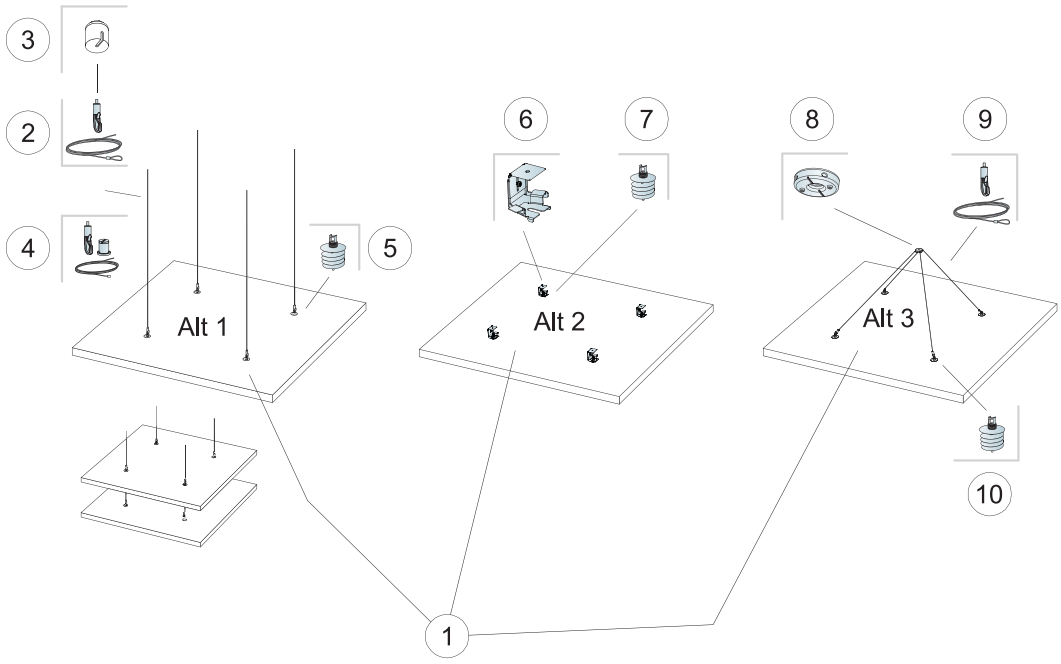
## Mechanische eigenschappen

Het paneel kan geringe puntbelastingen en uniforme verspreide belastingen dragen. Zie Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.com/nl

## CE

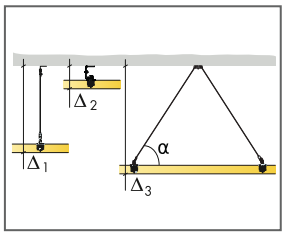
Ecophon plafondsystemen zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

## INSTALLATIESCHEMA (M402) VOOR ECOPHON SOLO SQUARE

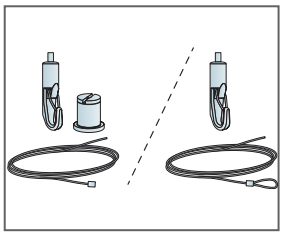


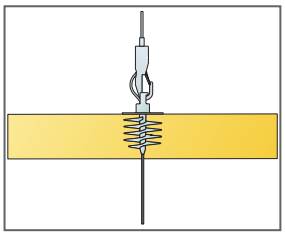

## MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

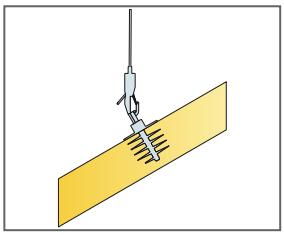
| | | **Afmeting, mm** |
|---|---|---|
| | | **1200x1200** |
| 1 | Solo Square | 1,44m²/panel |
| 2 | Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1) | 4/paneel |
| 3 | Connect Plafondkapje (Alt. 1, optioneel) | 4/paneel |
| 4 | Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel) | 4/paneel |
| 5 | Connect Absorber 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 |
| | Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm | - |



Zie materiaalspecificatie

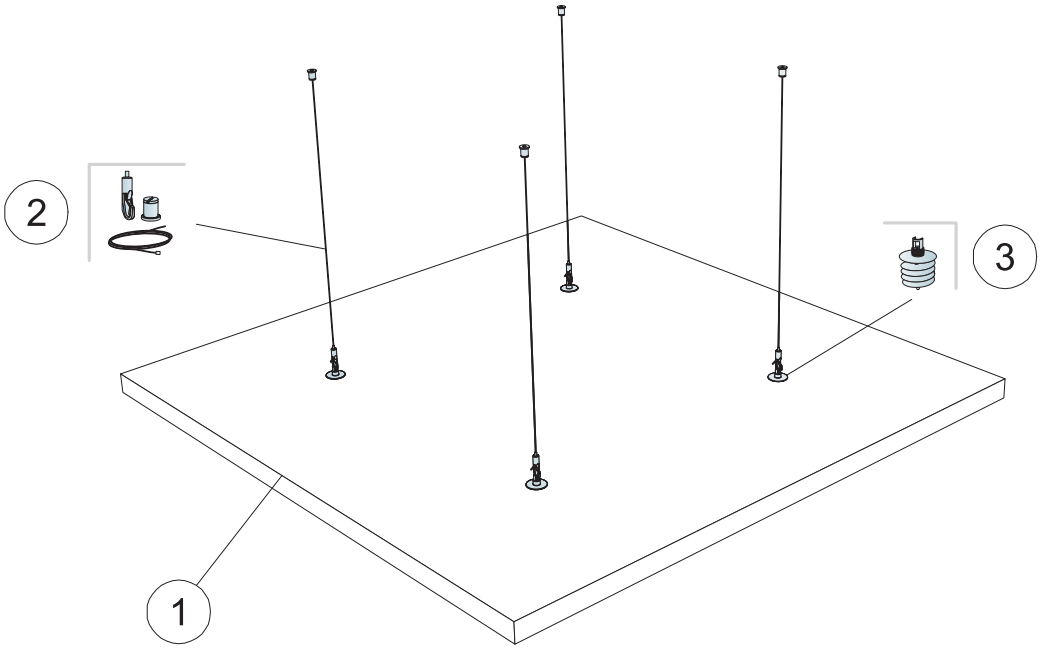

Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers


Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen


Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen

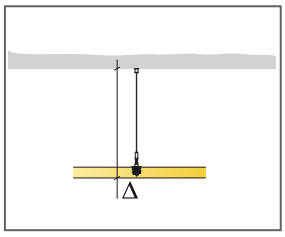
© Ecophon Group

# INSTALLATIESCHEMA (M507) VOOR ECOPHON SOLO SQUARE

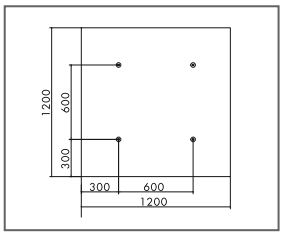



## MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

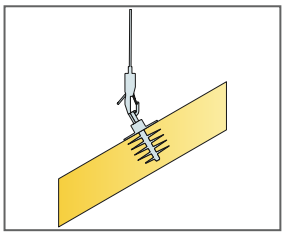
| | | **Afmeting, mm** |
|---|---|---|
| | | **1200x1200** |
| 1 | Solo Square | 1,44m²/panel |
| 2 | Connect Verstelbare Kabelkit (inbegrepen) | - |
| 3 | Connect Absorber anker (inbegrepen) | - |
| | Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ 140 mm | - |
| | Gebruik Connect Absorber Anker Bit om Connect Absorber Anker te bevestigen. | - |

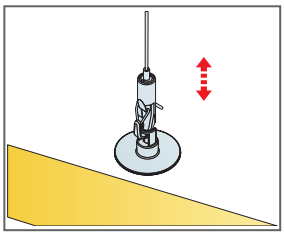


Zie Materiaalspecificatie



Afhanging met absorber Anker 1200x1200


Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen


Eenvoudig verstelbare ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger

© Ecophon Group