

Ecophon Solo™ Circle

Solo Circle is een vrijhangende unit die ongekende 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.



Astia Zeneca, Warsaw, Poland

SYSTEEMASSORTIMENT



Afmeting, mm	800x	1200x
Special	•	•
Dikte (d)	40	40
Inst. schema	M411	M410



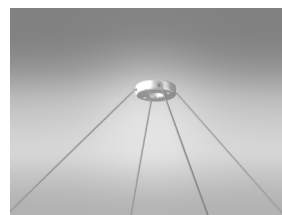
Solo Circle



Ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger en Connect Absorber anker



Ophanging met Connect Absorber beugel en Connect Absorber anker



Ophanging met Éénpunts-bevestiging



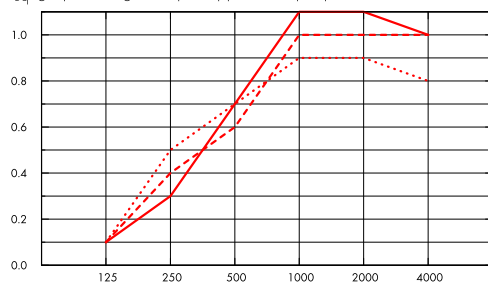
Akoestiek

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 A_{eq} per paneel iets afnemen.

Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

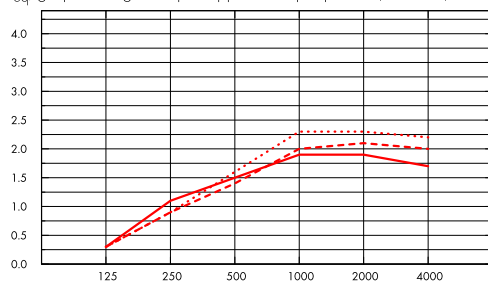
A_{eq} , gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (m^2 sabin)



- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.

Frequentie Hz

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



- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s.

Frequentie Hz

	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
Ø800	40	200	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8

	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
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



Binnenluchtqualiteit

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 Circle	10,35 (Solo Family EPD conform ISO 14025 / EN 15804)
Solo Circle/Plant	5,21 (Solo Circle /Plant EPD conform ISO 14025 / EN 15804)



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	57%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



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 2-4,5 kg /stuk



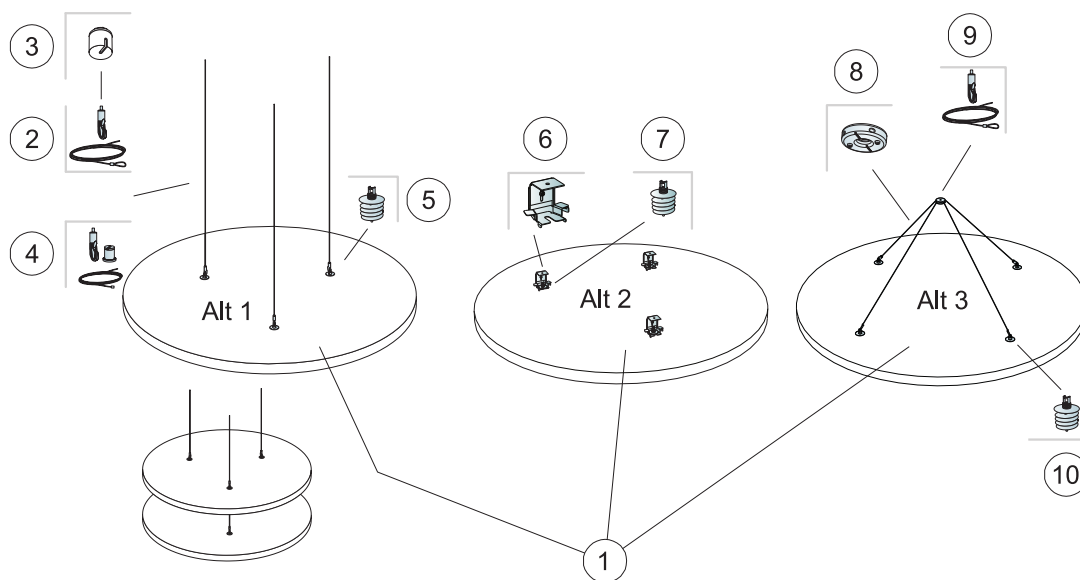
Mechanische eigenschappen

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



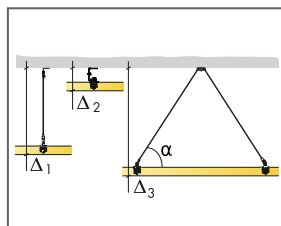
CE

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.

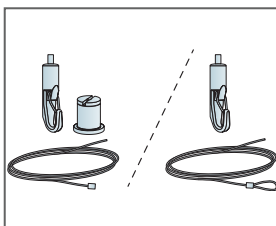


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

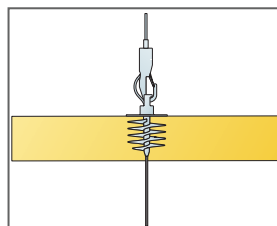
		Afmeting, mm
		1200x
1	Solo Circle	1,13m ² /paneel
2	Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)	3/paneel
3	Connect Plafondkapje (Alt 1, optioneel)	3/paneel
4	Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel)	3/paneel
5	Connect Absorber anker (Alt1)	3/paneel
6	Connect Absorber beugel (Alt 2)	3/paneel
7	Connect 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: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm / $\Delta 3$ 500 mm		-



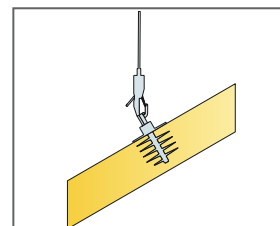
Zie materiaalspecificatie



Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers

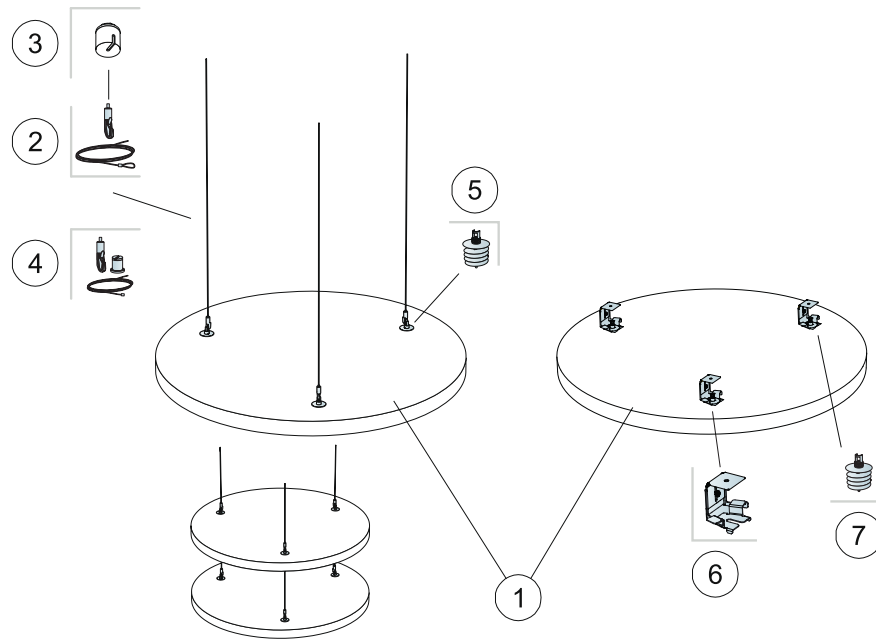


Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen



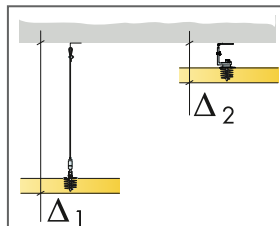
Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen

INSTALLATIESCHEMA (M411) VOOR ECOPHON SOLO CIRCLE

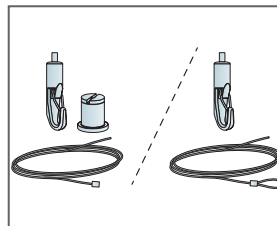


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

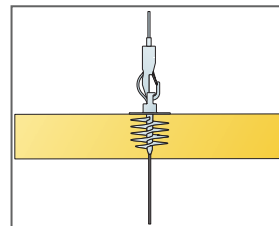
		Afmeting, mm
		800x
1	Solo Circle	0,5m ² /paneel
2	Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)	3/paneel
3	Connect Plafondkapje (Alt 1, optioneel)	3/paneel
4	Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel)	3/paneel
5	Connect Absorber anker (Alt 1)	3/paneel
6	Connect Absorber beugel (Alt 2)	3/paneel
7	Connect Absorber anker (Alt 2)	3/paneel
Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm		-



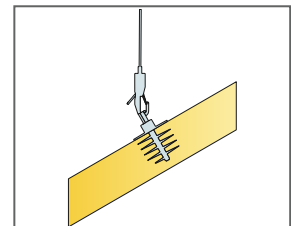
Zie materiaalspecificatie



Twee soorten oplossingen met Verstelbare kabelhangers



Panelen kunnen onder elkaar worden afgehangen



Panelen kunnen onder een hoek worden afgehangen