Ecophon Solo™ Circle

Ecophon Solo™ Circle is een akoestische oplossing wanneer installatie van een wand-tot-wand plafond niet mogelijk is. Solo™ Circle is geschikt voor gebouwen waar het ruimtevolume gehandhaafd moet blijven of waar TABS (Thermisch Actieve Bouwsystemen) dienen als koelsysteem.

Solo™ Circle is een randloos vrijhangend element met talloze ontwerpmogelijkheden qua kleur en ophanging. De drie verschillende ophangsystemen met Verstelbare kabelhangers, Eén-punts bevestiging (patent) of Absorber beugel, in combinatie met de ingenieuze Absorber anker (patent) bieden mogelijkheden om eilanden in meerdere lagen en onder verschillende hoeken te creëren.

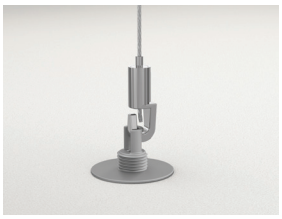
Het Ecophon Solo™ Circle paneel is verkrijgbaar in afmeting Ø1200x40 mm met een gewicht van 4,5 kg of Ø800x40 mm met een gewicht van 2 kg. Het paneel wordt geproduceerd uit glaswol met een hoge dichtheid en is voorzien van de Akutex™ FT oppervlaktecoating op de zicht- en rugzijde van het paneel. De kanten zijn recht en geverfd.

Bosch, Warsaw, Poland

SYSTEEMASSORTIMENT

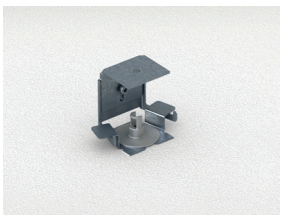
Afmeting, mm	Ø800	Ø1200
Product specifieke montage	•	•
Dikte (d)	40	40
Inst. schema	M411	M410

Solo Circle paneel



Ophanging met Connect Verstelbare kabelhanger en Connect Absorber

Ophanging met Eénpunts-bevestiging



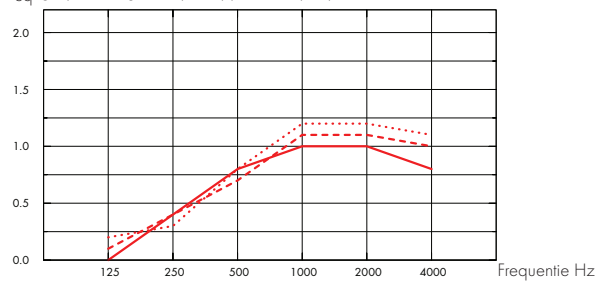
Ophanging met Connect Absorber beugel en Connect Absorber anker

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.

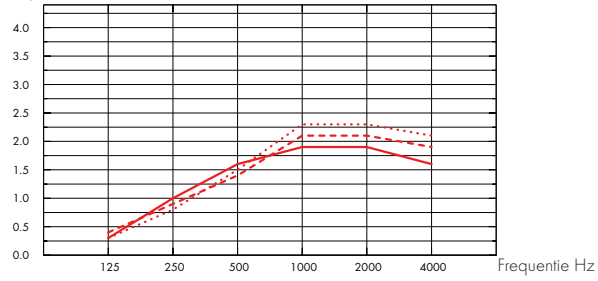
Geluidsabsorptie:
Testresultaten conform EN ISO 354.

A_{eq}, gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (m2 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 = a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

A_{eq}, gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (m2 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 = a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

	d mm	a.o.p. mm	A_{eq}, gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (m2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.00	0.40	0.80	1.00	1.00	0.80
Ø800	40	400	0.10	0.40	0.70	1.10	1.10	1.00
Ø800	40	1000	0.20	0.30	0.80	1.20	1.20	1.10
Ø1200	40	200	0.30	1.00	1.60	1.90	1.90	1.60
Ø1200	40	400	0.40	0.90	1.40	2.10	2.10	1.90
Ø1200	40	1000	0.30	0.80	1.50	2.30	2.30	2.10

Toegankelijkheid

De panelen kunnen worden gedemonteerd.

Reiniging

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

Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie (waarvan meer dan 99% uit diffuse reflectie bestaat). Retro reflectie coëfficiënt 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.

Vochtbestendigheid

De panelen zijn getest volgens de standaard EN 13964 en zijn bestand tegen een permanente relatieve luchtvochtigheid tot max. 70% bij 25°C. De panelen zijn ook beschikbaar voor bijzondere veeleisende omgevingen. Neem contact op met Ecophon voor het specificeren van uw project.

Binnenklimaat

Certificaat/ Label	
Finse M1	•
Franse VOC A+	•
Zweedse Astma en Allergie Associatie	•
Deense Binnenklimaat Keurmerk	•
Californische Emissie Regeling, CDPH	•

Gecertificeerd met het Binnenklimaat Keurmerk en aanbevolen door de Zweedse Astma en Allergie Associatie.

Invloed op het milieu

Volledig recyclebaar.

CO_2

Kg CO_2 equiv/m²	2,59

Van EPD conform ISO 14025 / EN 15804.

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.

Mechanische eigenschappen

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

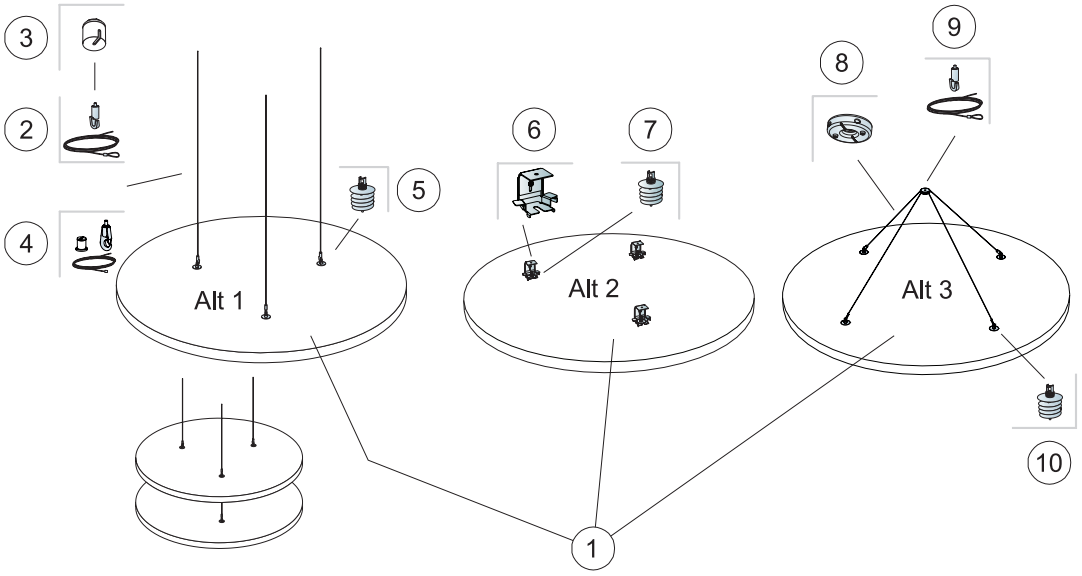
Installatie

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

CE

De CE markering omvat eigenschappen zoals geluidsabsorptie, emissies, brandveiligheid en mechanische eigenschappen. Alle Ecophon plafondproducten zijn CE gemarkeerd conform de Europese standard EN13964, en individuele productprestaties zijn vastgelegd in Declaration of Performance (DoP) documenten.

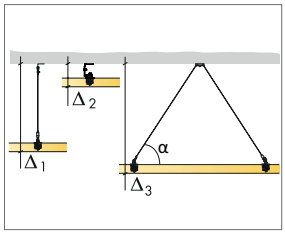
INSTALLATIESCHEMA (M410) VOOR ECOPHON SOLO CIRCLE



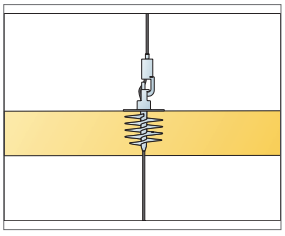
MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

		Afmeting, mm
		Ø1200
1	Solo Circle	1,13m²/panel
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

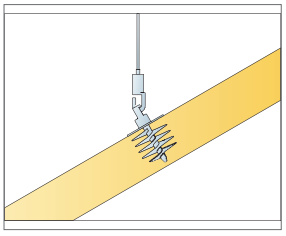
Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ1 130 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm



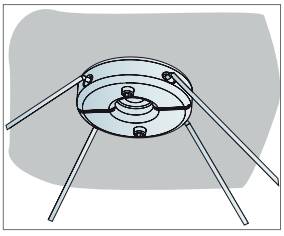
Zie materiaalspecificatie



Panelen kunnen onder elkaar geinstalleerd worden

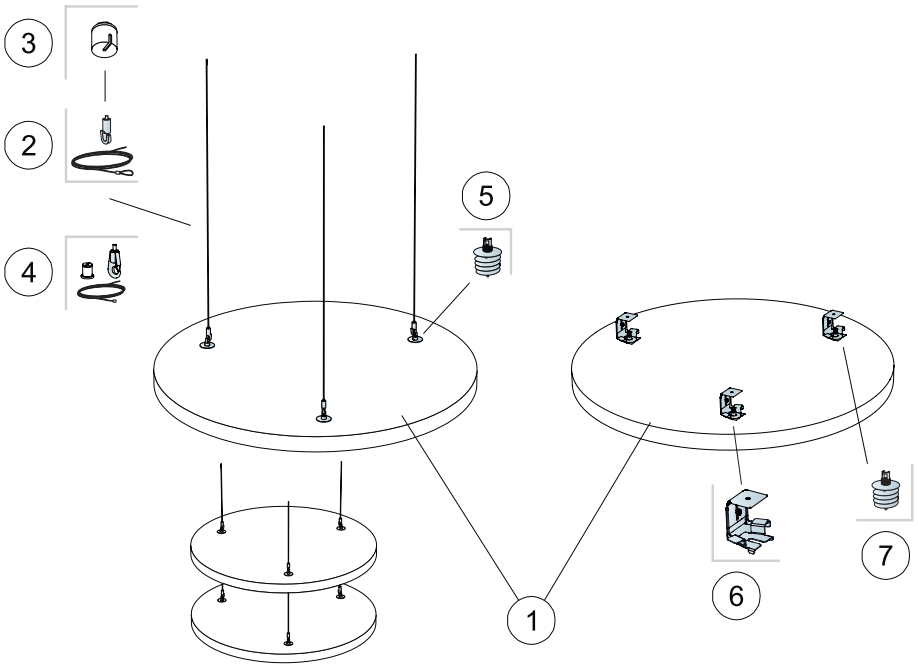


Panelen kunnen in een hoek worden geinstalleerd.



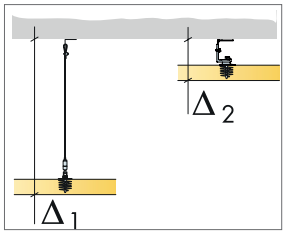
Detail Eén-punts bevestiging

INSTALLATIESCHEMA (M411) VOOR ECOPHON SOLO CIRCLE

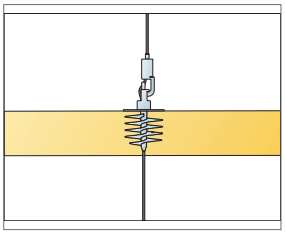


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

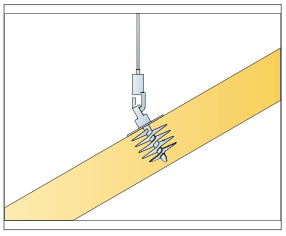
		Afmeting, mm
		Ø800
1	Solo Circle	0,5m²/panel
2	Connect Verstelbare kabelhanger (Alt 1)	3/paneel
3	Connect Plafondkapje (Alt 1, optioneel)	3/paneel
4	Connect Verstelbare Kabelkit (Alt 1, optioneel)	3/paneel
5	Connect Absorber anker (Alt1)	3/paneel
6	Connect Absorber beugel (Alt 2)	3/paneel
7	Connect Absorber anker (Alt 2)	3/paneel
	Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond: Δ1 130 mm / Δ2 90 mm	-



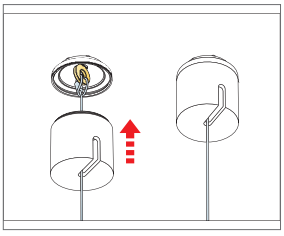
Zie materiaalspecificatie



Panelen kunnen onder elkaar geinstalleerd worden



Panelen kunnen in een hoek worden geinstalleerd.



Installatie van Connect Plafondkapje