

Ecophon Solo™ Circle

Solo Circle ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement, das vielfältige Designmöglichkeiten durch eine große Farbauswahl und verschiedene Befestigungsmöglichkeiten bietet. Drei verschiedene Abhängemöglichkeiten lassen eine Befestigung der Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu. Geeignet für Projekte, bei denen eine vollflächig verlegte Decke unerwünscht oder nicht umsetzbar ist.

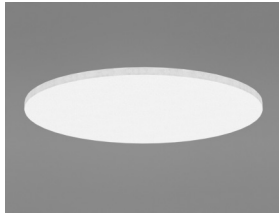


Astra Zeneca, Warsaw, Poland

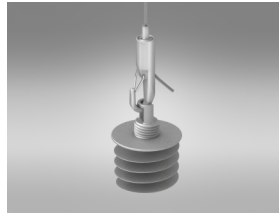
FORMATE



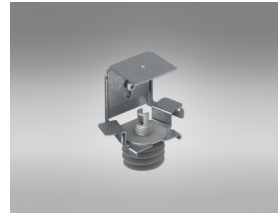
Abmessung, mm	800x	1200x
Special	•	•
Stärke (d)	40	40
Montageskizze	M411	M410



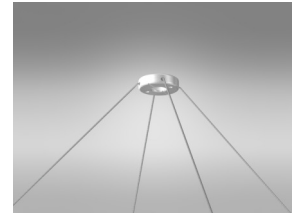
Solo Circle



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhängiger



Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker



Abhängung mit 1-Punkt-Deckenbefestiger



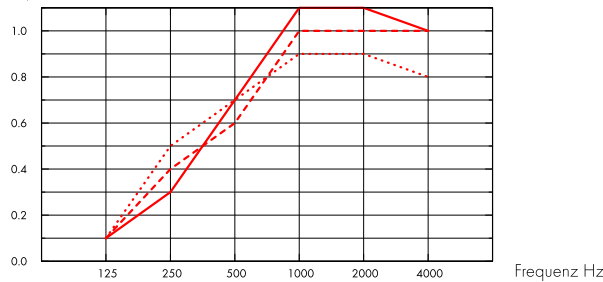
Akustik

Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

Schallabsorption:

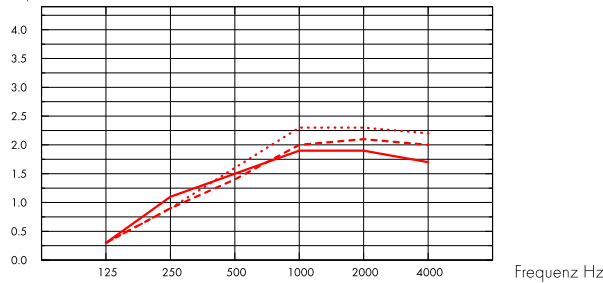
Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



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

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



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

	d mm	tKh mm	A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
			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	tKh mm	A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
			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



Raumluftqualität

Zertifikat / Label	Standard Plant	
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•





Ökologischer Fußabdruck

Kg CO ₂ equiv/m ²	
Solo Circle	10,35 (Solo Familie EPD in gemäß ISO 14025 / EN 15804)
Solo Circle/Plant	5,21 (Solo Circle /Plant EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804)



Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar



Brandschutz

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Klasse C, rF 95% und 30°C
Plant	Klasse A, rF 70% und 25°C

Getestet gemäß EN 13964:2014



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Paneele sind leicht demontierbar.



Montage

gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.



Systemgewicht

mit einem Gewicht von ca. 2-4,5 kg.



Belastung

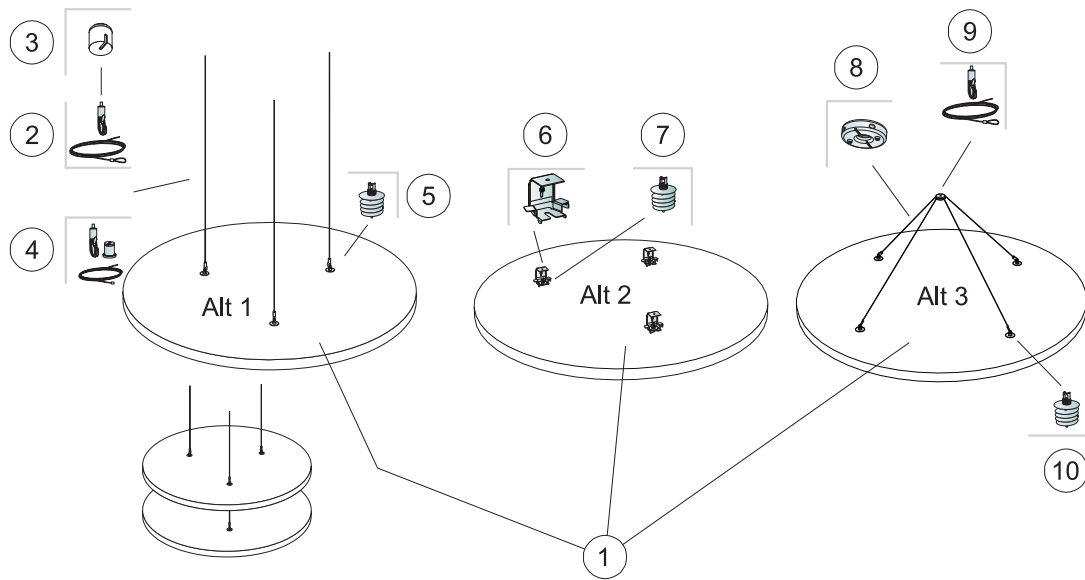
Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.



CE

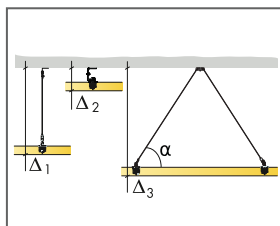
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M410) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE

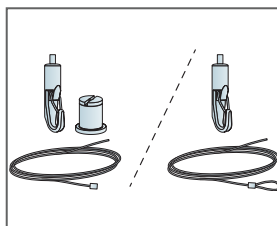


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

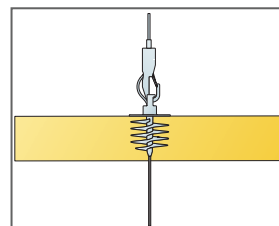
		Abmessung, mm
		1200x
1	Solo Circle	1,13m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	3/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	3/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	3/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	3/Paneel
7	Connect Absorberanker (Alt 2)	3/Paneel
8	Connect 1-Punkt-Deckenbefestiger (Alt 3)	1/Paneel
9	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 3)	2/Paneel
10	Connect Absorberanker (Alt 3)	4/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm / $\Delta 3$ 500 mm		-



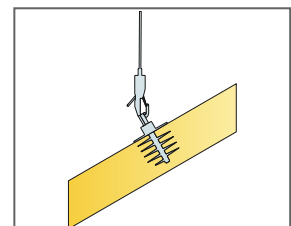
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern

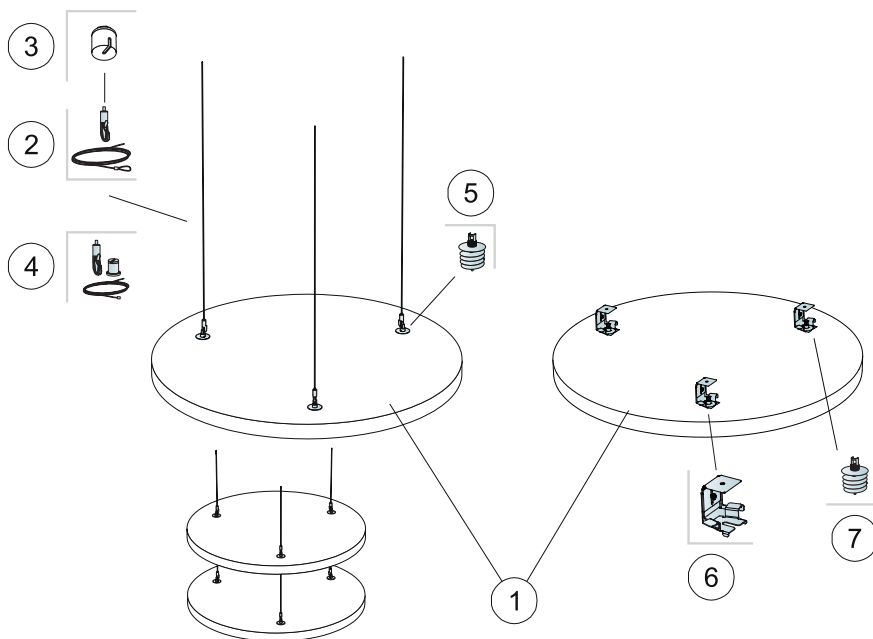


Elemente können untereinander montiert werden



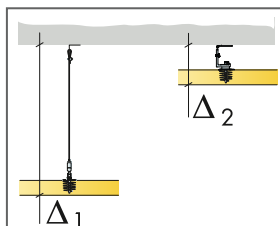
Elemente können im Winkel montiert werden

MONTAGESKIZZE (M411) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE

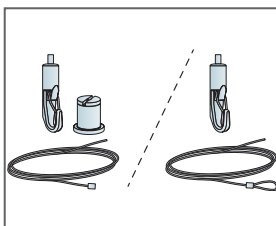


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

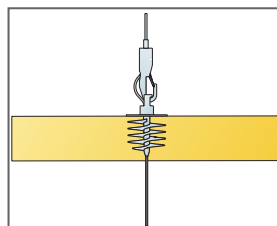
		Abmessung, mm
		800x
1	Solo Circle	0,5m ² /Panel
2	Connect justierbarer Seilabhängiger (Alt 1)	3/Panel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	3/Panel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	3/Panel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	3/Panel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	3/Panel
7	Connect Absorberanker (Alt 2)	3/Panel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm		-



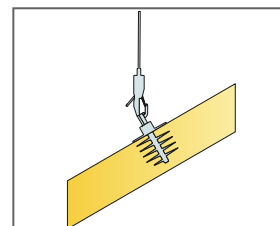
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängigern



Elemente können untereinander montiert werden



Elemente können im Winkel montiert werden