

Ecophon Solo™ Circle XL

Ecophon Solo™ Circle XL ist eine akustische Lösung, wenn eine abgehängte Decke mit Wandanschluss nicht möglich ist, beispielsweise wenn TABS (thermoaktives Bauteilsystem) als Kühlung verwendet wird oder wenn das Raumvolumen erhalten bleiben soll.

bestehen aus 2 Halbkreisen und wiegen ca. 8 kg. Sie sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die beiden sichtbaren Oberflächen mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT versehen sind. Die Kanten sind präzise rechteckig und farbbeschichtet.

Solo™ Circle XL ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement. Das System ist mit justierbaren Seilabhängern an der Connect™ Hauptschiene befestigt. Die Kombination mit dem weiterentwickelten Absorberanker (patentiert) ermöglicht es, die Elemente in verschiedenen Ebenen zu installieren.

Die Ecophon Solo™ Circle XL Elemente Ø1600x40 mm



YOO Communications AG, St. Gallen, Switzerland

FORMATE



Abmessung, mm	XL Ø1600
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M290



Solo Circle XL Element



Rückseite des Solo Circle XL Akustikdeckenelementes



Solo Circle XL Installation mit Connect Absorberanker



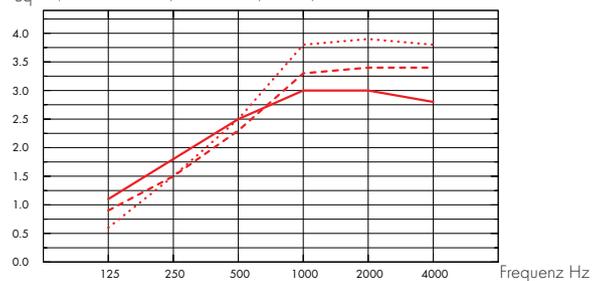
Akustik

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 (m^2 Sabine)



— 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 = tKh = totale Konstruktionshöhe

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
40	200	1.10	1.80	2.50	3.00	3.00	2.80
40	400	0.90	1.50	2.30	3.30	3.40	3.40
40	1000	0.60	1.50	2.50	3.80	3.90	3.80



Demontierbarkeit

Die Paneele sind leicht demontierbar.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient $63 \text{ mcd}/(m^2lx)$. Glanzgrad < 1 .



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 25°C formstabil (getestet gemäß EN 13964).

Die Akustikdeckenplatten sind auch in einer technischen Ausführung für besonders heiße und feuchte Umgebungsbedingungen erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ecophon zur Spezifizierung Ihres Projektes.



Raumklima

Zertifikat / Label

Finnische Emissionsklassifizierung M1	•
Französisches VOC-Label A+	•
Schwedischer Asthma- und Allergieverband	•
Dänisches Raumklimazertifikat DIM	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Dänisches Raumklimazertifikat DIM und empfohlen vom Schwedischen Asthma- und Allergieverband.



Umwelteinfluss

Vollständig recycelbar.



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Belastung

Keine zusätzliche Nutzlasten.



Montage

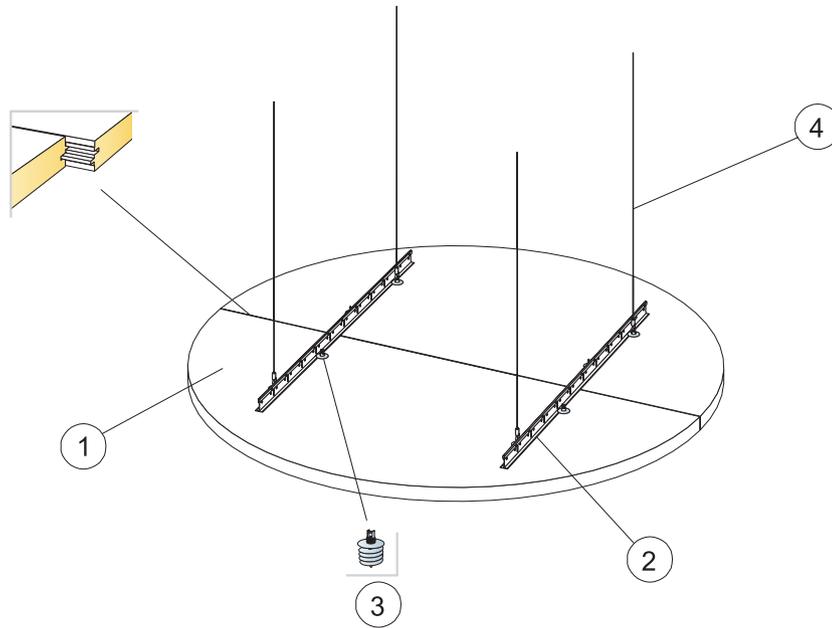
gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.



CE

Die CE-Kennzeichnung beinhaltet wichtige Produkteigenschaften wie Schallabsorption, Emission, Brandschutz und Tragkraft. Alle Ecophon Produkte für Akustikdecken verfügen über eine CE-Kennzeichnung gemäß EN 13964. Die individuellen Produkteigenschaften werden in den Leistungserklärungen (DoP) dargestellt.

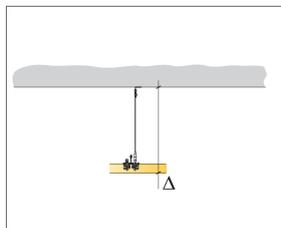
MONTAGESKIZZE (M290) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE XL



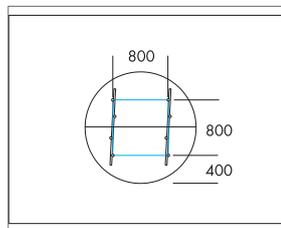
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

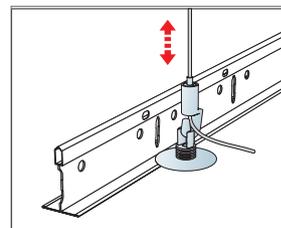
		Abmessung, mm
		1600x1600
1	Solo Circle XL	2,01 m ² /Panel
2	Connect T24 Hauptschiene	0,60/Panel
3	Connect Absorberanker	8/Panel
4	Connect justierbarer Seilabhänger	4/Panel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 190 mm		-



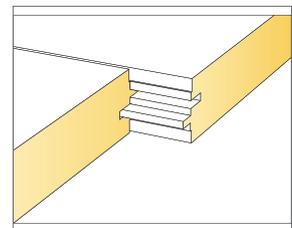
siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Connect justierbaren Seilabhängern und Connect T24 Hauptschienen



Leicht justierbarer Seilabhänger



Verbindung zwischen den Halbkreisen