Ecophon Solo™ Square

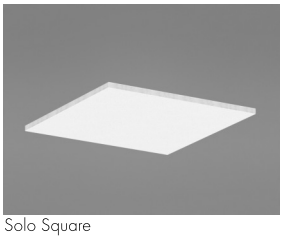
Solo Square ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement, das vielfältige Designmöglichkeiten durch eine große Farbauswahl und verschiedene Befestigungsmöglichkeiten bietet. Drei verschiedene Abhängemöglichkeiten lassen eine Befestigung der Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu. Geeignet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

Inpol Papier, Bardo (Dolnośląskie), Poland

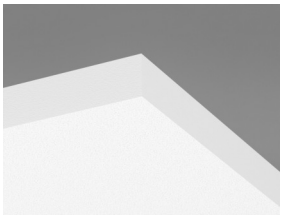
FORMATE

Abmessung, mm	1200x1200
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M402, M507

© Saint-Gobain Ecophon AB



Solo Square



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker

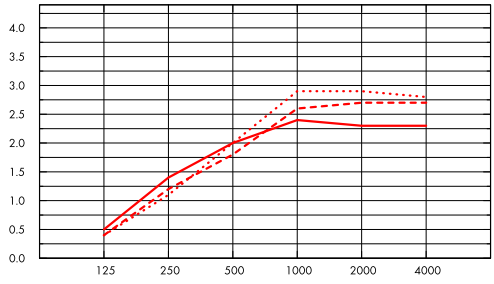
Akustik

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 (m² Sabine)



– Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.

--- Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.

···· Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	A_{eq}, Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)					
		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

Raumluftqualität

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

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® in der Zertifizierungsstufe Bronze (Standardversion 4.0).

Umweltsichere und gesunde Materialien

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Zertifizierungsstufe Silber (Standardversion 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ basiert auf den Anforderungen für Umweltsichere und gesunde Materialien des Cradle-to-Cradle Certified Product Standards. Es bestätigt, dass die im Produkt verwendeten Chemikalien und Materialien so ausgewählt wurden, dass der Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt an erster Stelle steht.

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Square	9,37
Solo Square/Plant	5,21

Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804

Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar

SoundCircularity

Das vollständige Recycling der Absorber erfolgt mittels unseres Rücknahmesystems „SoundCircularity". Wir machen aus Ihren Abschnitten bzw. ganzen Platten wieder neue Glaswollprodukte.

Brandschutz

Land	Fire 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 Elemente sind leicht demontierbar.

Montage

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

Systemgewicht

	kg/m^2
Solo Square	4,6
Solo Freedom	4,6

Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren.

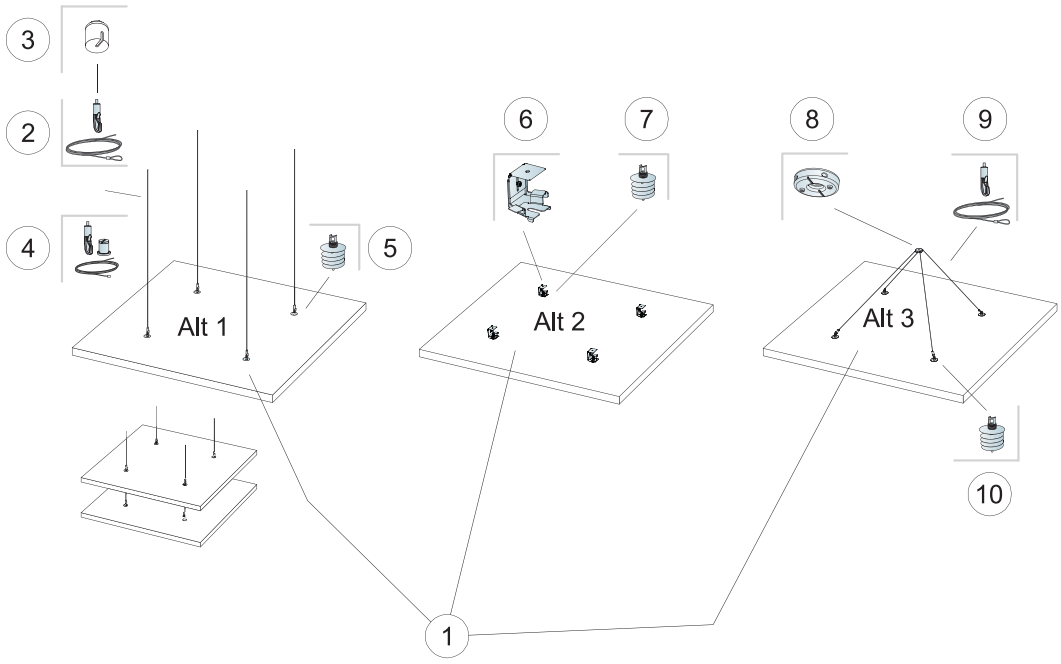
Belastung

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

CE

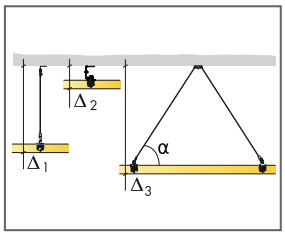
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M402) FÜR ECOPHON SOLO SQUARE

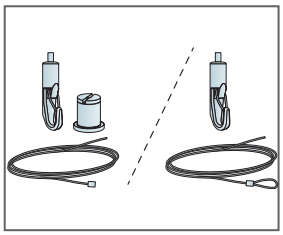


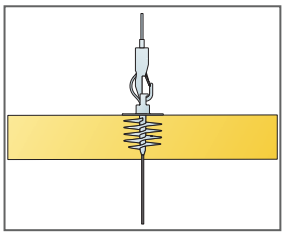
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

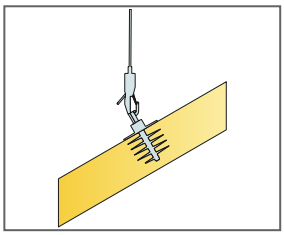
		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	4/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	4/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	4/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	4/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	4/Paneel
7	Connect Absorberanker (Alt 2)	4/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: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm	-



siehe Materialspezifikation

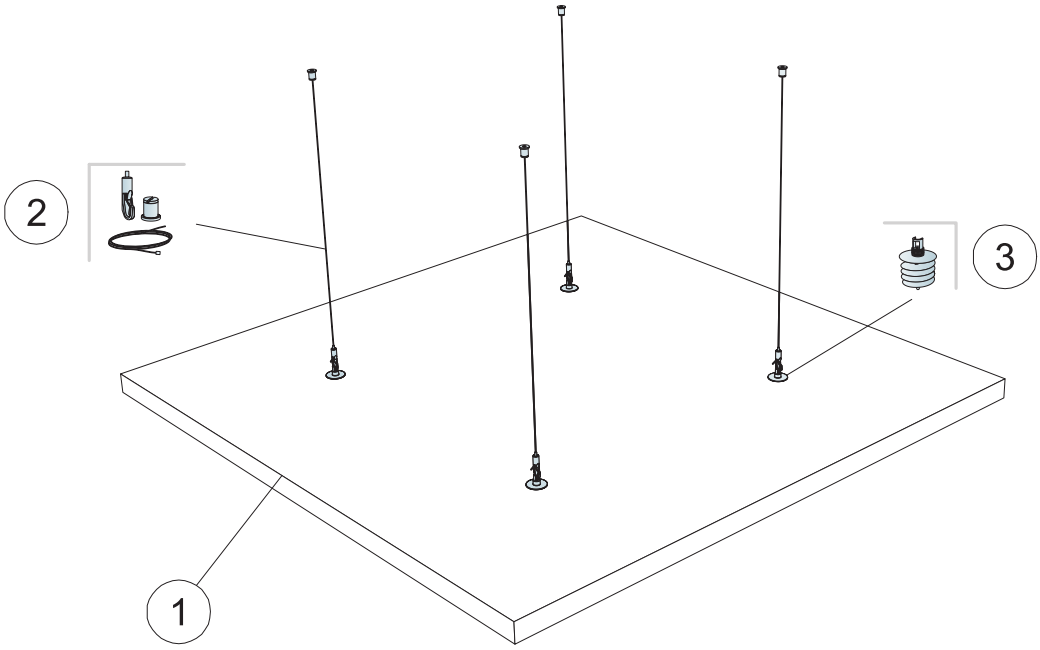

Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern


Elemente können untereinander montiert werden


Elemente können im Winkel montiert werden

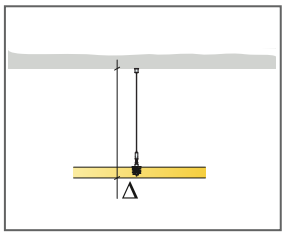
© Saint-Gobain Ecophon AB

MONTAGESKIZZE (M507) FÜR ECOPHON SOLO SQUARE KIT

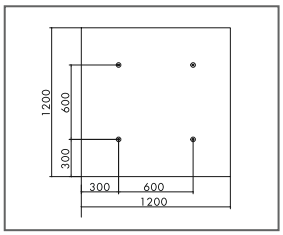


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

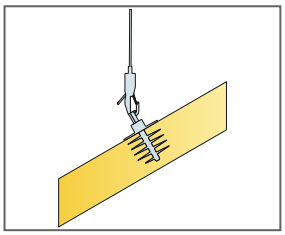
		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Square Kit	1,44m²/Paneel
2	Connect justierbares Seilset 1500mm (enthalten)	-
3	Connect Absorberanker (enthalten)	-
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 140 mm	-
	Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden	-



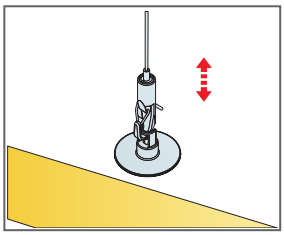
siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Absorberanker, Format 1200 x 1200



Elemente können im Winkel montiert werden



Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

© Saint-Gobain Ecophon AB