


# Ecophon Solo™ Square

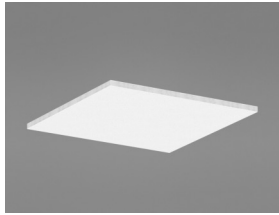
*Solo Square ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement, das vielfältige Designmöglichkeiten durch eine große Farbauswahl und verschiedene Befestigungsmöglichkeiten bietet. Drei verschiedene Abhängemöglichkeiten lassen eine Befestigung der Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu. Geeignet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



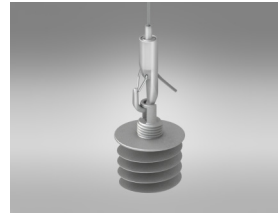
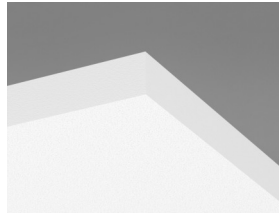
Inpol Papier, Bardo (Dolnosląski), Poland

## FORMATE

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



Solo Square



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger



Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker



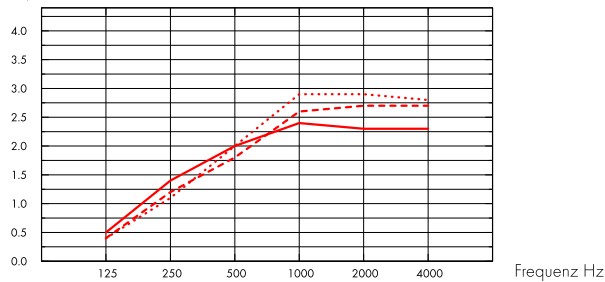
## Akustik

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 (m<sup>2</sup> 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.

d mm	tKh mm	$A_{eq}$ Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m <sup>2</sup> 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	Standard Plant	
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•



## Ökologischer Fußabdruck

	Kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Solo Square	9,37 (Solo Familie EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804)
Solo Square/Plant	5,21 (Solo Square /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. 6.5 kg (4. 5 kg / m<sup>2</sup>).



### Belastung

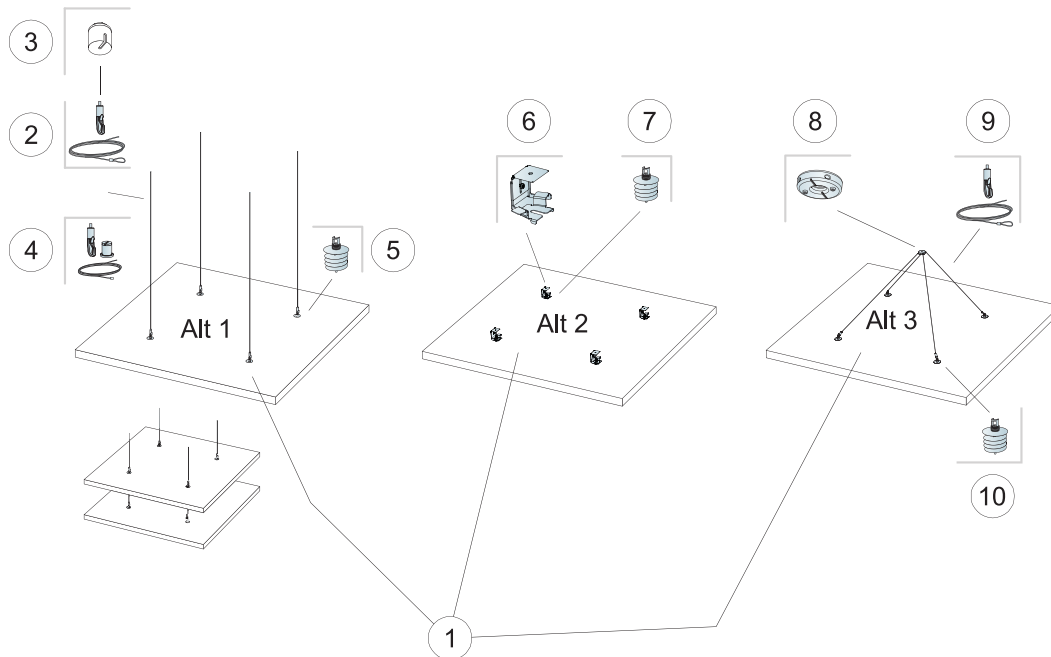
Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.



### CE

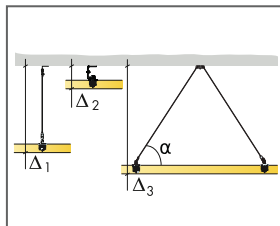
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

## MONTAGESKIZZE (M402) FÜR ECOPHON SOLO SQUARE

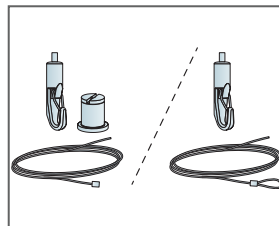


### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

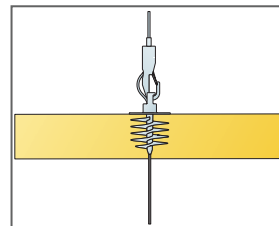
		<b>Abmessung, mm</b>
		<b>1200x1200</b>
1	Solo Square	1,44m <sup>2</sup> /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	4/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	4/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	4/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	4/Paneel
6	Connect Absorberklammer (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		-



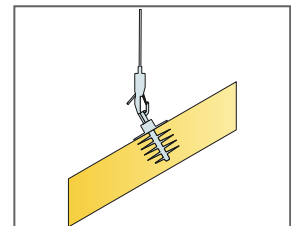
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern

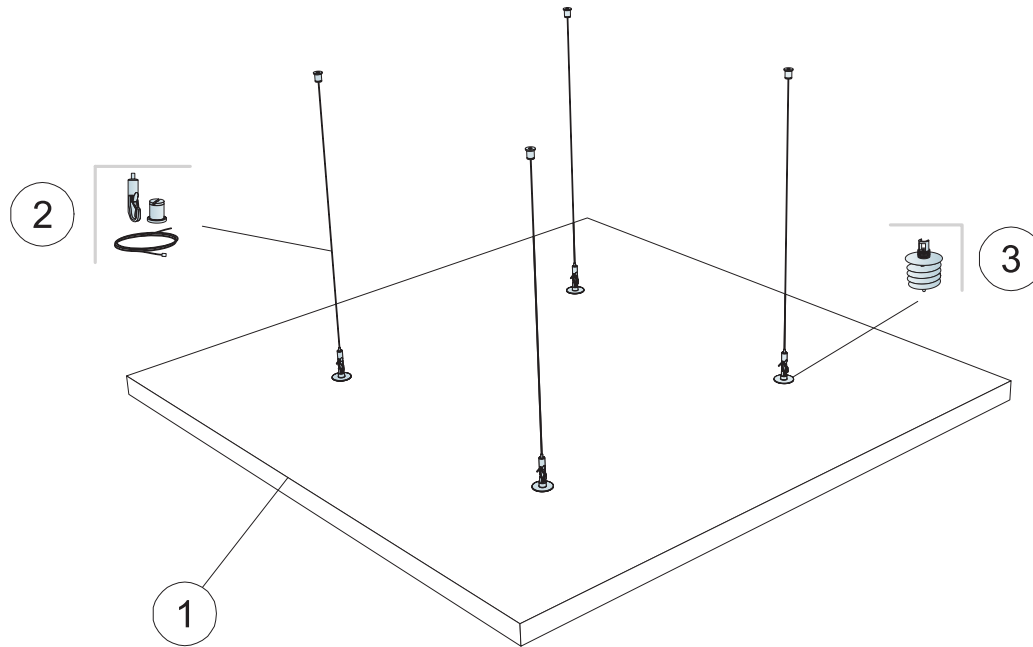


Elemente können untereinander montiert werden



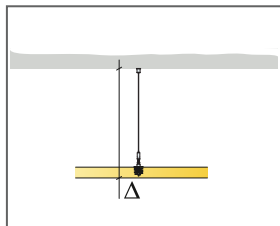
Elemente können im Winkel montiert werden

## MONTAGESKIZZE (M507) FÜR ECOPHON SOLO SQUARE

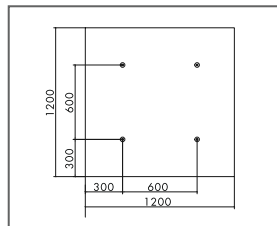


### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

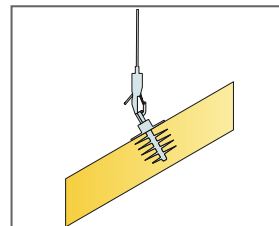
		<b>Abmessung, mm</b>
		<b>1200x1200</b>
1	Solo Square	1,44m <sup>2</sup> /Paneel
2	Connect justierbares Seilset (enthalten)	-
3	Connect Absorberanker (enthalten)	-
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 140 mm		-
Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden		-



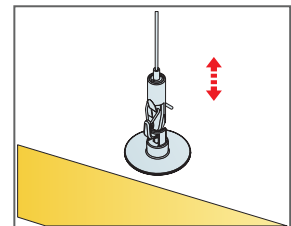
siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Absorberanker, Format 1200 x 1200



Elemente können im Winkel montiert werden



Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhängiger