

Ecophon Solo™ Square

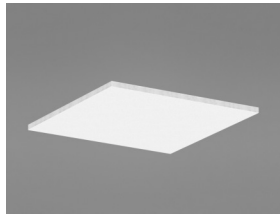
Solo Square ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement, das vielfältige Designmöglichkeiten durch eine große Farbauswahl und verschiedene Befestigungsmöglichkeiten bietet. Drei verschiedene Abhängemöglichkeiten lassen eine Befestigung der Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu. Geeignet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



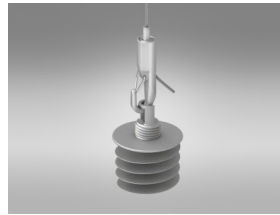
Impol Papier, Bardo (Dobroszycki), Poland

FORMATE

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



Solo Square



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger



Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker

Akustik

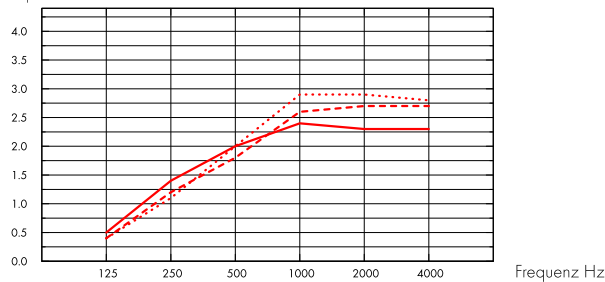


Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (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 (m ² 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.



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 |



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.



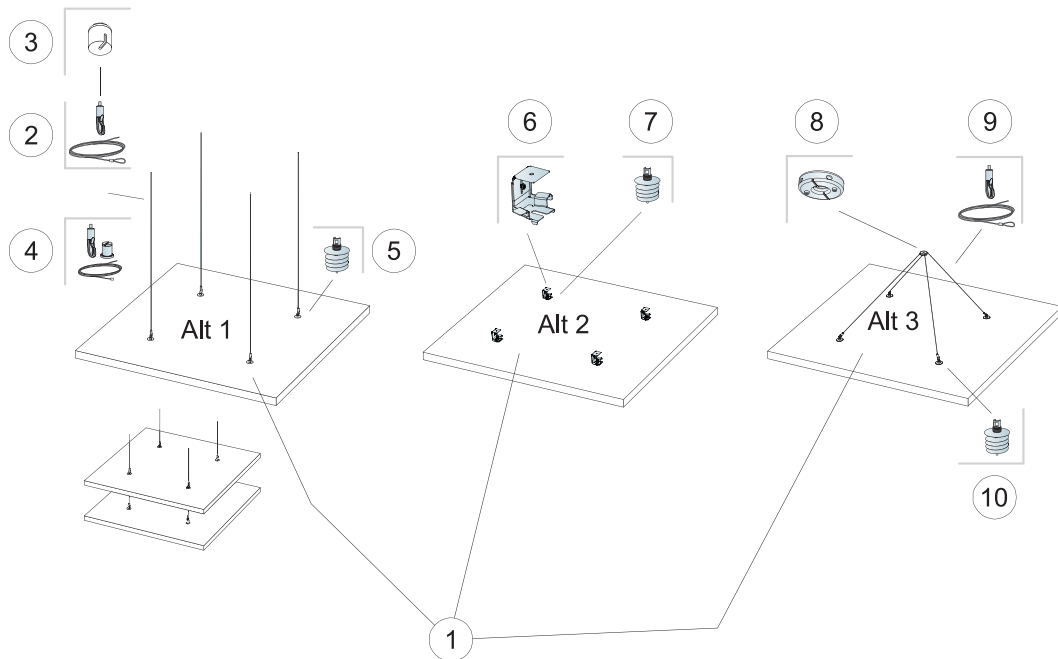
Belastung

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



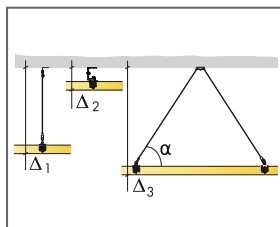
CE

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.

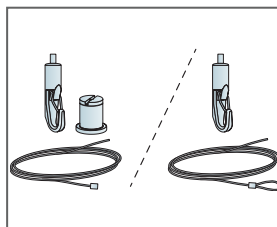


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

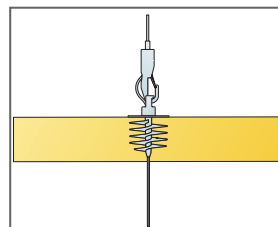
| | | Abmessung, mm |
|---|--|----------------------------|
| | | 1200x1200 |
| 1 | Solo Square | 1,44m ² /Paneel |
| 2 | Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1) | 4/Paneel |
| 3 | Connect Baldachin (Alt 1, Optional) | 4/Paneel |
| 4 | Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional) | 4/Paneel |
| 5 | 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 | | - |



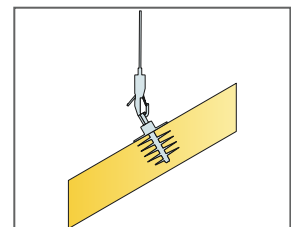
siehe Materialspezifikation



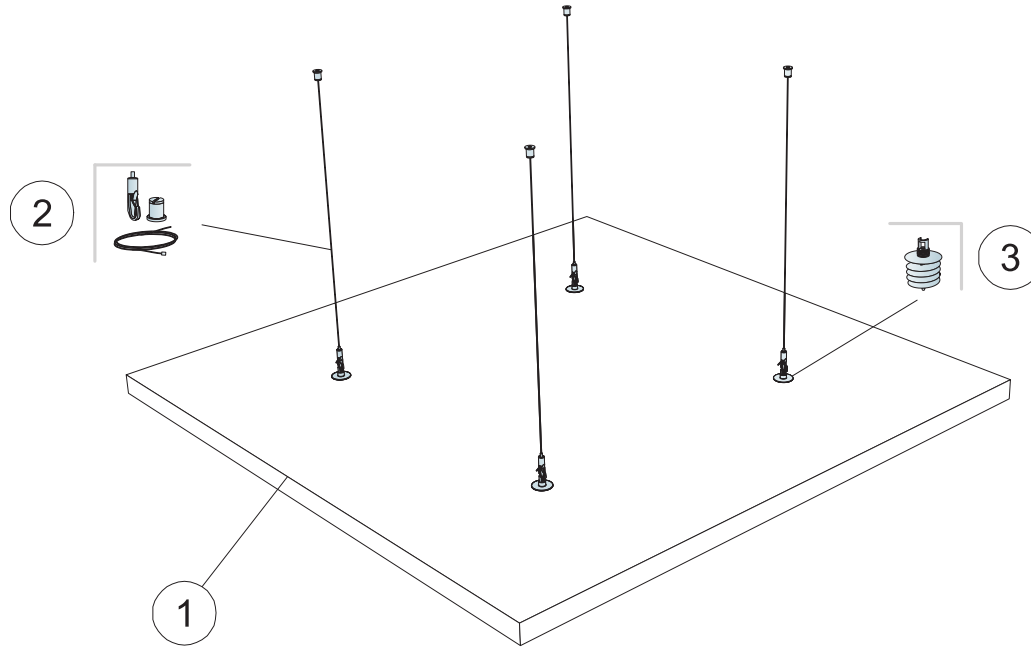
Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern



Elemente können untereinander montiert werden

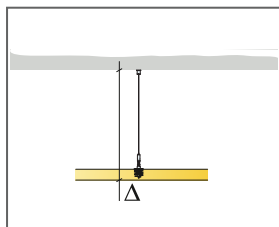


Elemente können im Winkel montiert werden

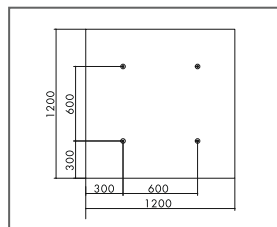


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

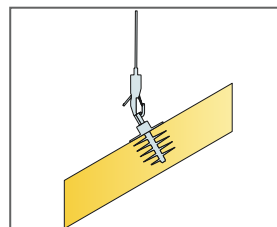
| | | Abmessung, mm |
|---|---|---------------------------|
| | | 1200x1200 |
| 1 | Solo Square Kit | 1,44m ² /Panel |
| 2 | Connect justierbares Seilset 1500mm (enthalten) | - |
| 3 | Connect Absorberanker (enthalten) | - |
| Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 140 mm | | - |
| Connect Bit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



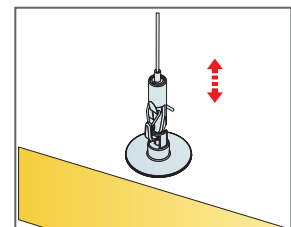
siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Absorberanker, Format 1200 x 1200



Elemente können im Winkel montiert werden



Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhängiger