Ecophon Solo™ Square

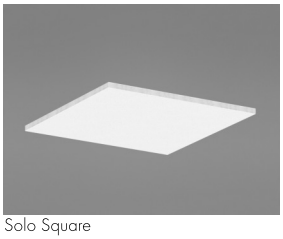
Solo Square ist eine freihängende Einheit, die eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten bietet. Mit den drei Abhängungen lassen sich mehrere Ebenen und Winkel realisieren. Geeignet für Räume, deren Volumen nicht eingeschränkt werden soll. Ebenfalls geeignet, wenn sich keine vollflächige Deckenkonstruktion realisieren lässt.

Inpol Papier, Bardo (Dolnośląskie), Poland

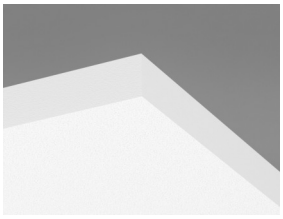
FORMATE

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

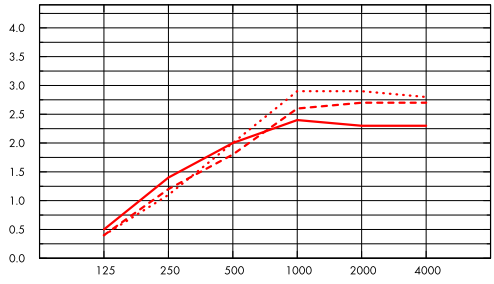
Acoustics

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}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



– 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 = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
		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

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Getestet gemäss EN 13964:201

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

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Systemgewicht

mit einem Gewicht von ca. 6.5 kg (4. 5 kg / m^2).

Belastung

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

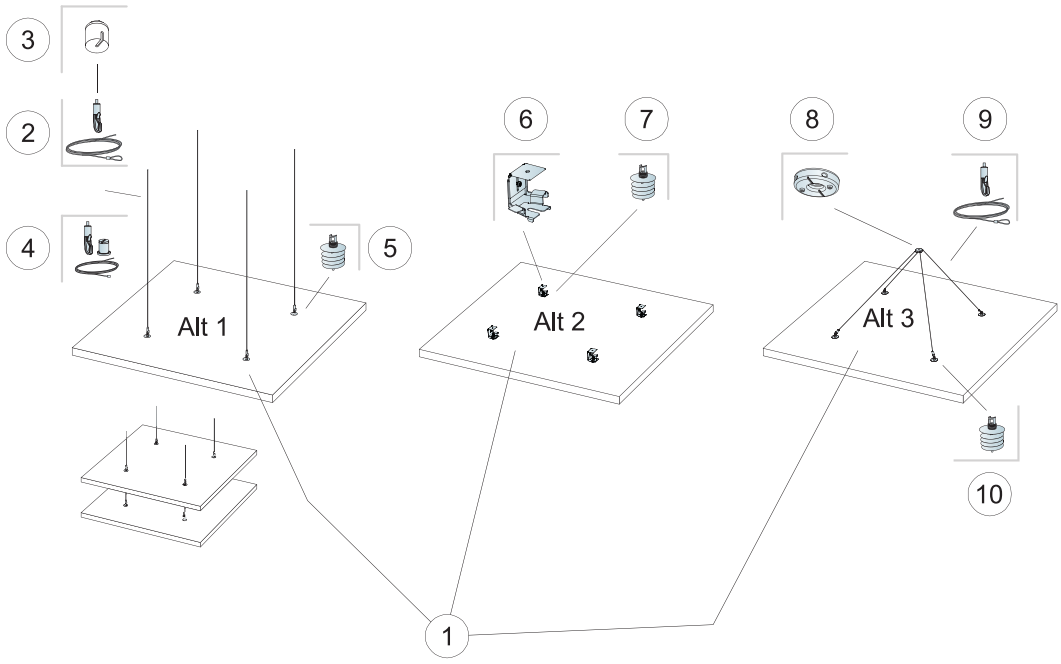
CE

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.

Raumluftqualität

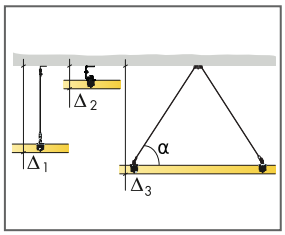
Cert/Label	Alle Produkte
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französiches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

MONTAGESKIZZE (M402) FÜR ECOPHON SOLO SQUARE

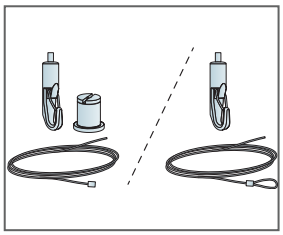


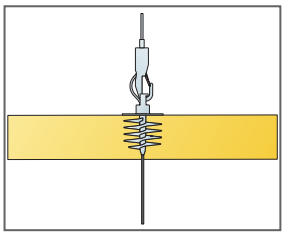
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

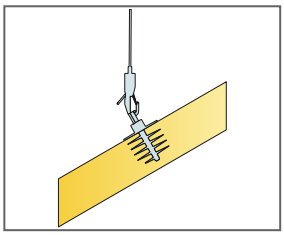
		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	4/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	4/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	4/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	4/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	4/Paneel
7	Connect 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

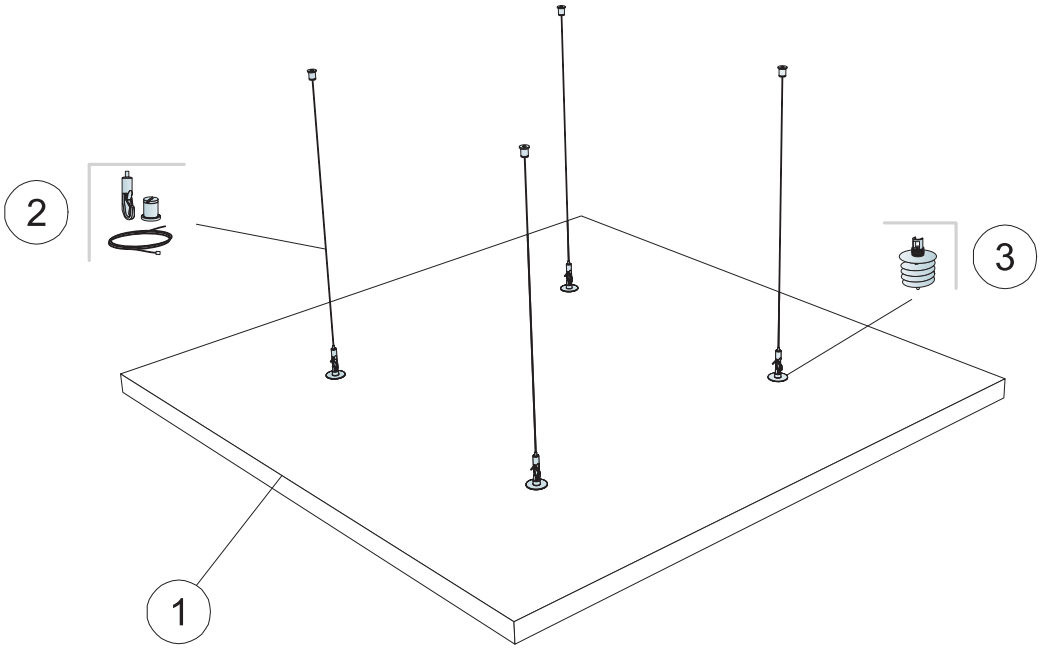

Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern


Elemente können untereinander montiert werden


Elemente können im Winkel montiert werden

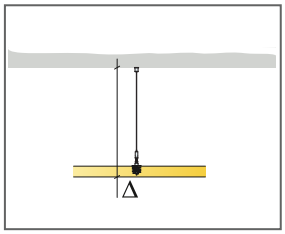
© Saint-Gobain Ecophon AB

MONTAGESKIZZE (M507) FÜR ECOPHON SOLO SQUARE KIT

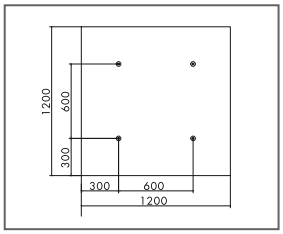


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

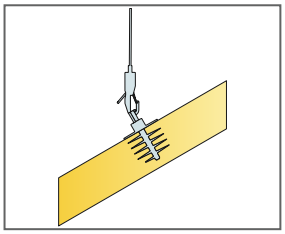
		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Square Kit	1,44m²/Paneel
2	Connect justierbares Seilset 1500mm (enthalten)	-
3	Connect Absorberanker (enthalten)	-
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 140 mm	-
	Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden	-



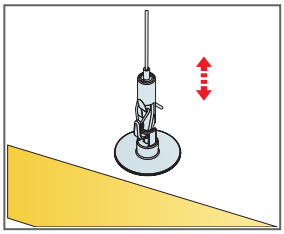
siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Absorberanker, Format 1200 x 1200



Elemente können im Winkel montiert werden



Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Rectangle

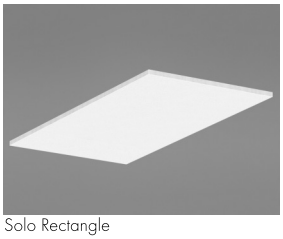
Die freihängende Einheit Solo Rectangle bietet eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten. Mit den drei Abhängungen lassen sich mehrere Ebenen und Winkel realisieren. Geeignet für Räume, deren Volumen nicht eingeschränkt werden soll. Ebenfalls geeignet, wenn sich keine vollflächige Deckenkonstruktion realisieren lässt.

M30 Architecten, Oisterwijk, Netherlands

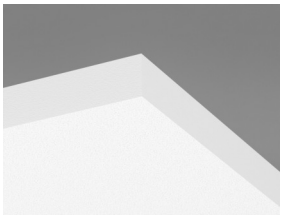
FORMATE

Abmessung, mm	1200x600	1800x1200	2400x600	2400x1200	3000x1200
Spezialbefestigung	•	•	•	•	•
Stärke (d)	40	40	40	40	40
Montageskizze	M637	M404, M506	M405	M406, M407, M506	M408

© Saint-Gobain Ecophon AB



Solo Rectangle



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker

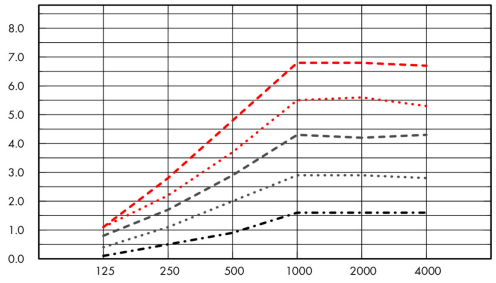
Acoustics

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}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



···· Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.
--- Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
···· Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
--- Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.
—· Solo Rectangle 1200x600, 1000 mm o.d.s.
o.d.s = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	200	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9
2400x1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7
2400x1200	40	1000	1.1	2.2	3.7	5.5	5.6	5.3
1800x1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1
1800x1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3.7	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.8	1.7	2.9	4.3	4.2	4.3
2400x600	40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
2400x600	40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
2400x600	40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8
3000x1200	40	200	1.1	3.3	4.4	5.1	5.1	5.0
3000x1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7
3000x1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7
1200x600	40	200	0.1	0.7	1.0	1.3	1.3	1.4
1200x600	40	400	0.2	0.5	0.9	1.4	1.5	1.6
1200x600	40	1000	0.1	0.5	0.9	1.6	1.6	1.6

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Rectangle	9,12
Solo Rectangle/Plant	5,32

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

Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Getestet gemäss EN 13964:201

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

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Systemgewicht

mit einem Gewicht von ca. 6,5-17,5 kg.

Belastung

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

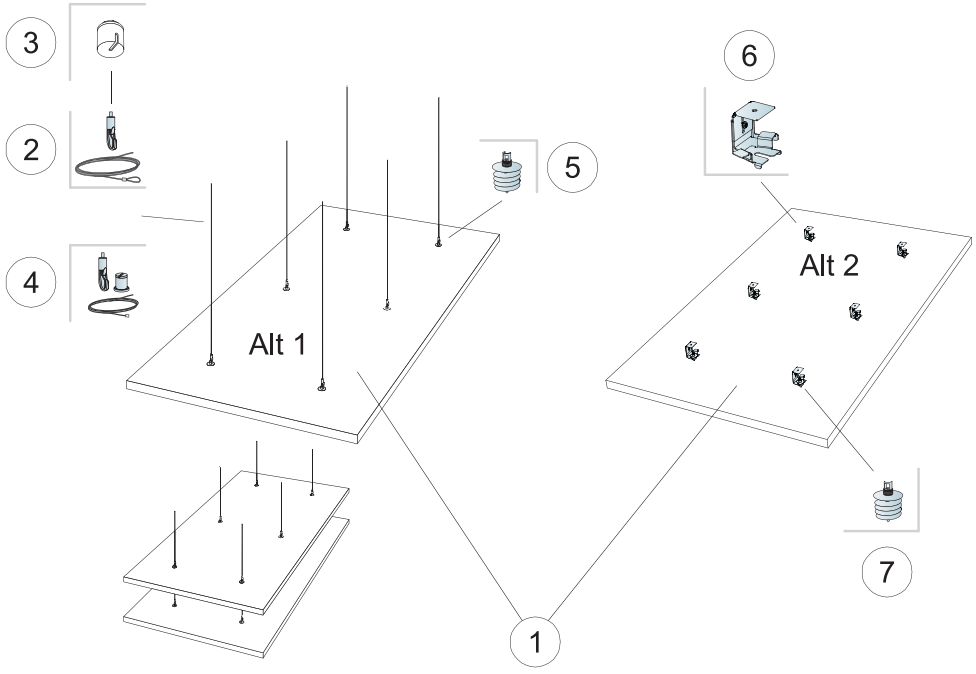
CE

Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäss der europäischen einheitlichen Norm 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.

Raumluftqualität

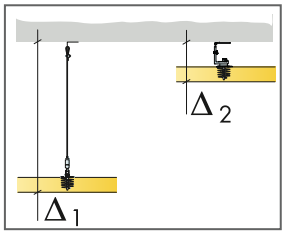
Cert/Label	Alle Produkte
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französiches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

MONTAGESKIZZE (M404) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 1800X1200 MM

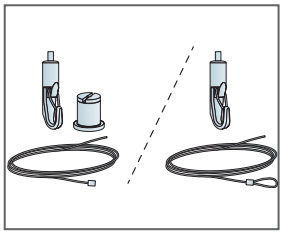


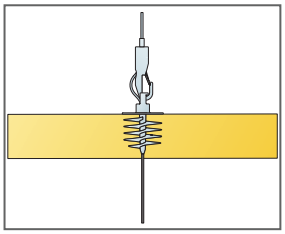
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

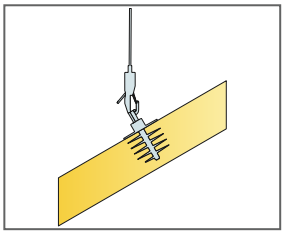
		Abmessung, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle	2,16m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	6/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	6/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	6/Paneel
7	Connect Absorberanker (Alt 2)	6/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-



siehe Materialspezifikation

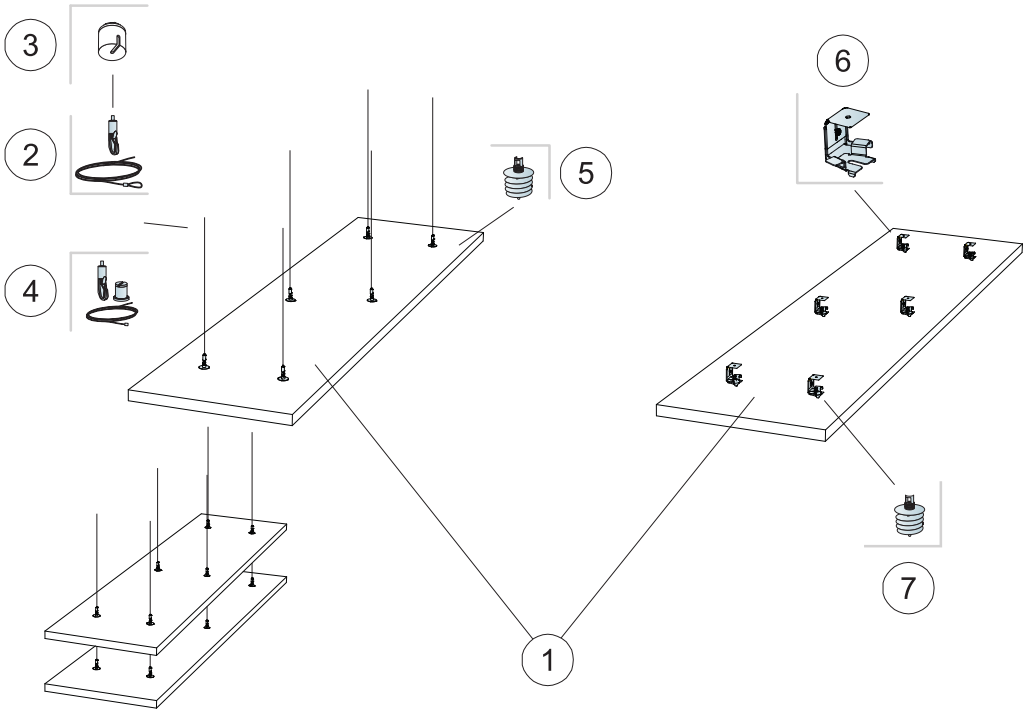

Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern


Elemente können untereinander montiert werden


Elemente können im Winkel montiert werden

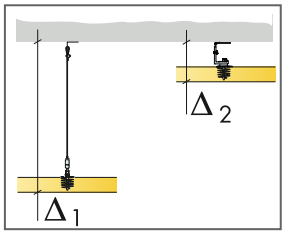
© Saint-Gobain Ecophon AB

MONTAGESKIZZE (M405) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600 MM

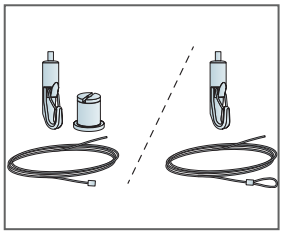


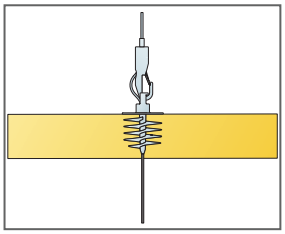
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

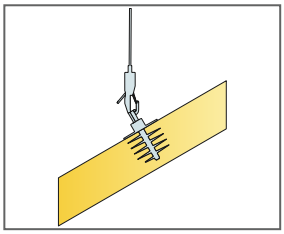
		Abmessung, mm
		2400x600
1	Solo Rectangle	1,44m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	6/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	6/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	6/Paneel
7	Connect Absorberanker (Alt 2)	6/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-



siehe Materialspezifikation

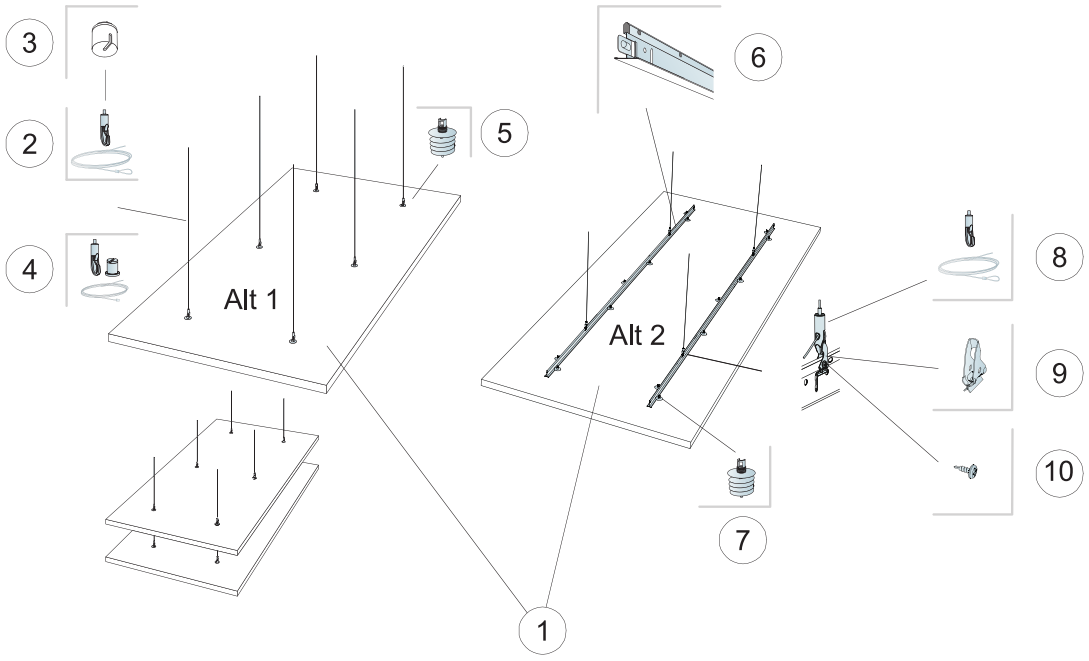

Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern


Elemente können untereinander montiert werden


Elemente können im Winkel montiert werden

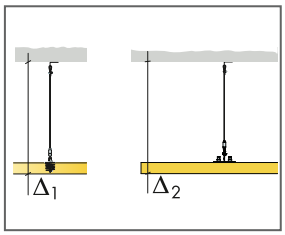
© Saint-Gobain Ecophon AB

MONTAGESKIZZE (M406) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200 MM

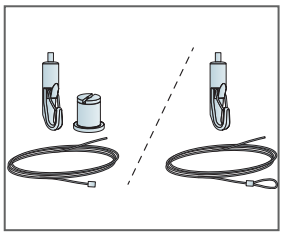


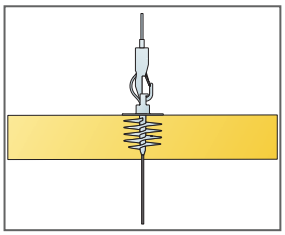
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

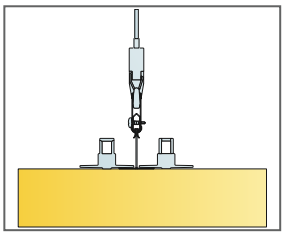
		Abmessung, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	6/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	6/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
6	Connect T24 Hauptschiene (Alt 2)	2/Paneel
7	Connect Absorberanker (Alt 2)	14/Paneel
8	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 2)	4/Paneel
9	Connect Abhänge-Clip (Alt 2)	4/Paneel
10	Connect Montageschraube BR (Alt 2)	4/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm	-



siehe Materialspezifikation

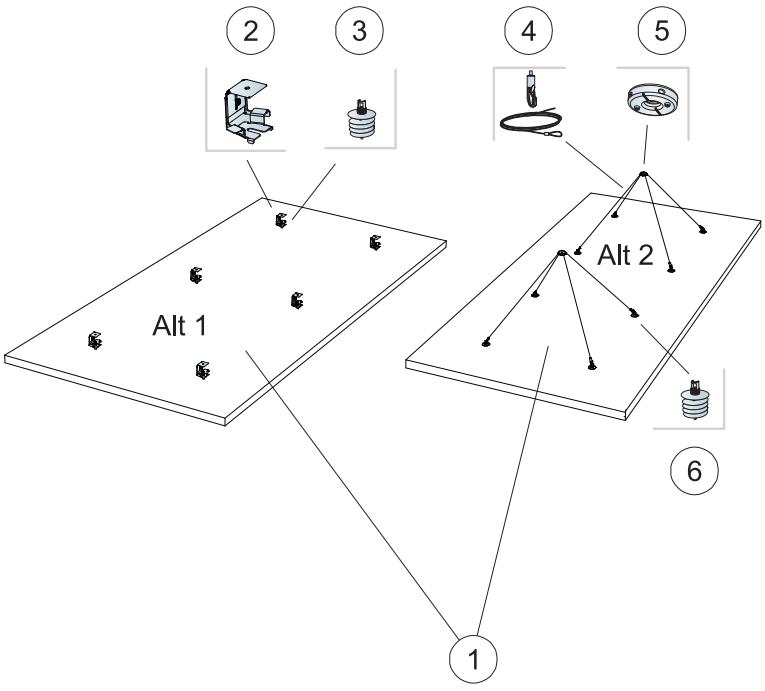

Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern


Elemente können untereinander montiert werden


Montage mit T24 Hauptschiene

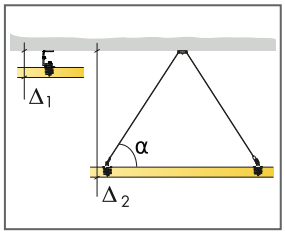
© Saint-Gobain Ecophon AB

MONTAGESKIZZE (M407) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200 MM

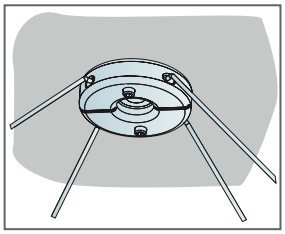


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

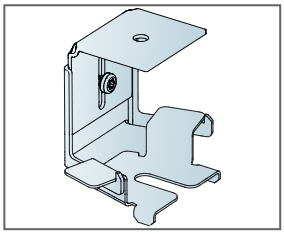
		Abmessung, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m²/Paneel
2	Connect Absorberklammer (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
4	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 2)	4/Paneel
5	Connect 1-Punkt-Deckenbefestiger (Alt 2)	2/Paneel
6	Connect Absorberanker (Alt 2)	8/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm	-



siehe Materialspezifikation



Detail des 1-Punkt-Deckenbefestigers

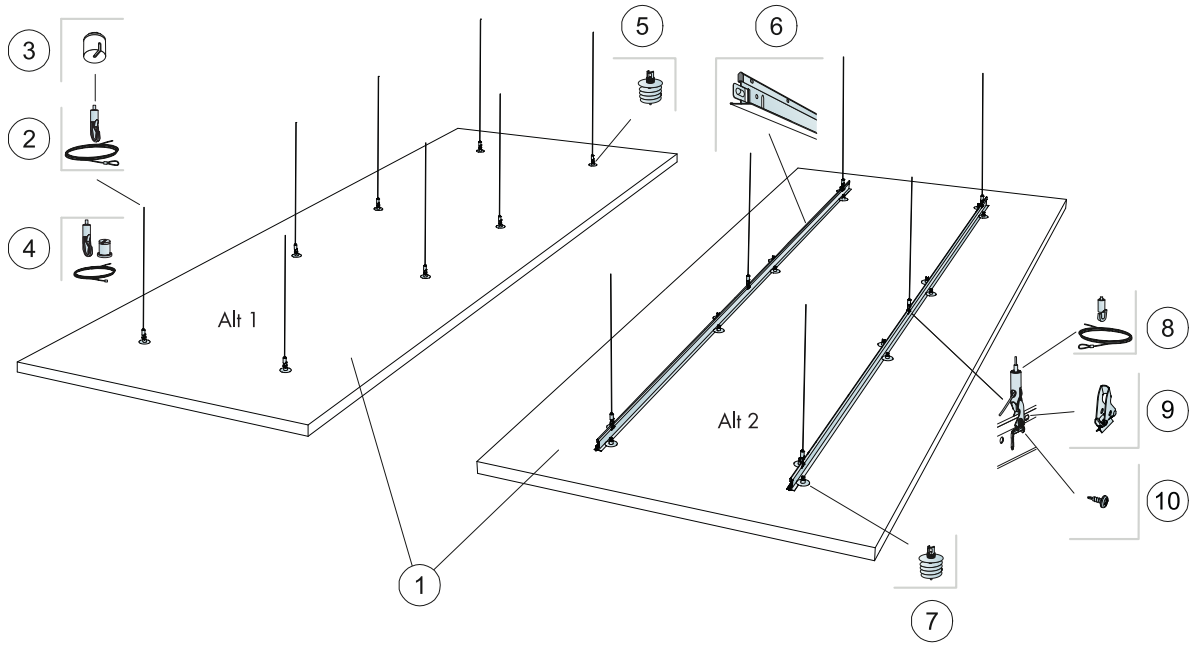


Detail der Absorberklammer. Totale Konstruktionshöhe des Systems zwischen 90-130mm.

© Saint-Gobain Ecophon AB

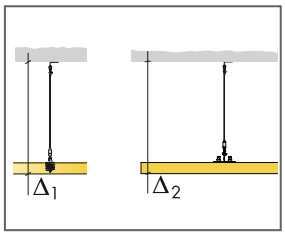
© Saint-Gobain Ecophon AB

MONTAGESKIZZE (M408) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 3000X1200 MM

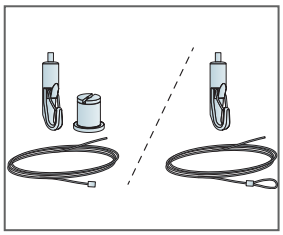


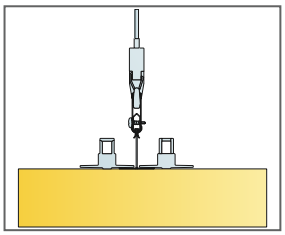
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

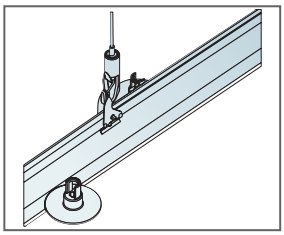
		Abmessung, mm
		3000x1200
1	Solo Rectangle	3,6m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	8/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	8/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	8/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	8/Paneel
6	Connect T24 Hauptschiene (Alt 2)	2/Paneel
7	Connect Absorberanker (Alt 2)	16/Paneel
8	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 2)	6/Paneel
9	Connect Abhänge-Clip (Alt 2)	6/Paneel
10	Connect Montageschraube BR (Alt 2)	6/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm	-



siehe Materialspezifikation

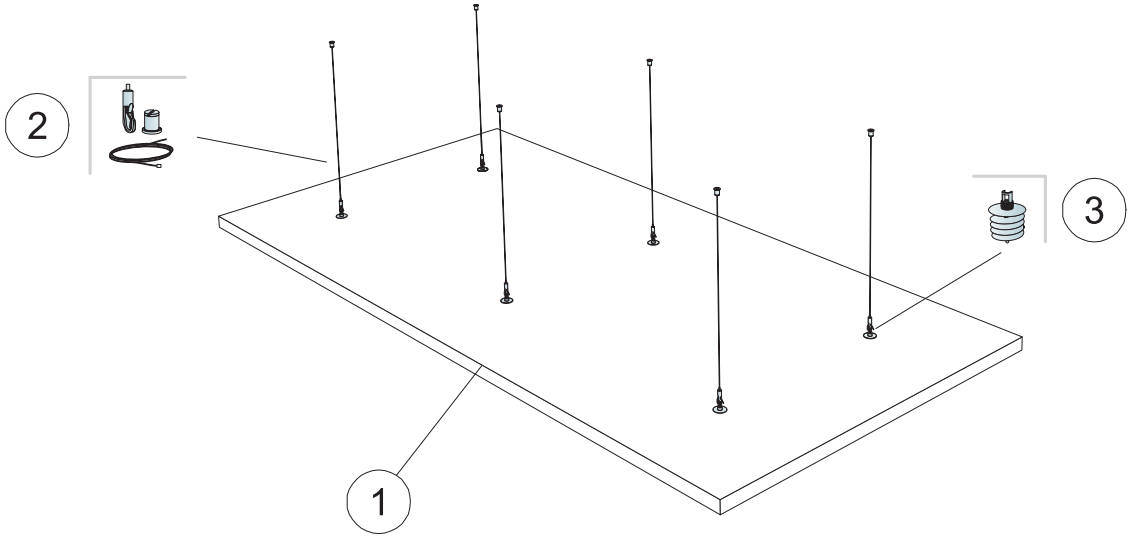

Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern


Montage mit T24 Hauptschiene


Montage der Abhänge-Clips

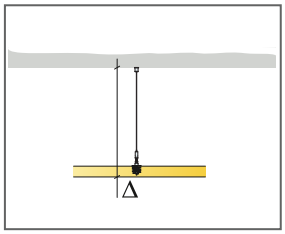
© Saint-Gobain Ecophon AB

MONTAGESKIZZE (M506) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE KIT

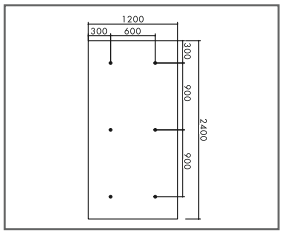


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

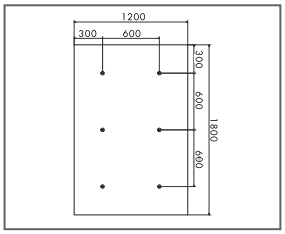
		Abmessung, mm	
		1800x1200	**2400x1200**
1	Solo Rectangle Kit	2,16m²/Paneel	2,88m²/Paneel
2	Connect justierbares Seilset 1500mm (enthalten)	-	-
3	Connect Absorberanker (enthalten)	-	-
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 140 mm	-	-
	Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden	-	-



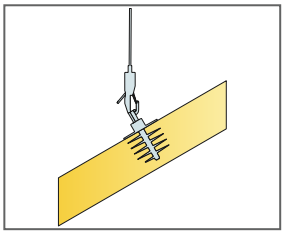
siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Absorberanker, Format 2400 x 1200



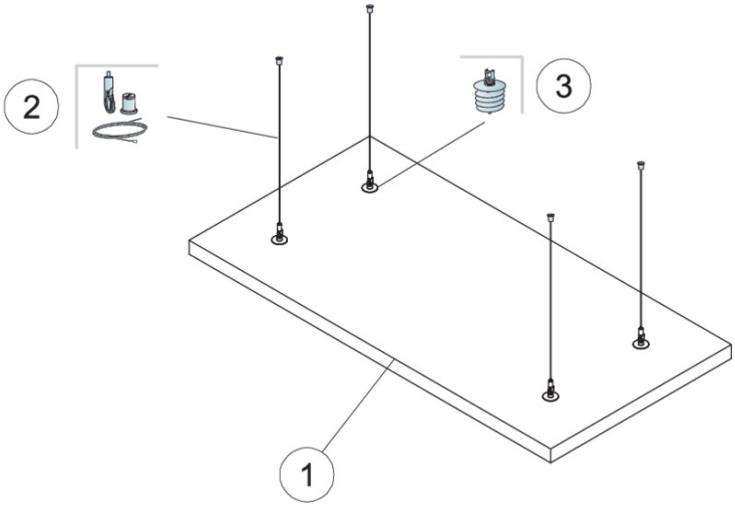
Abhängung mit Absorberanker, Format 1800 x 1200

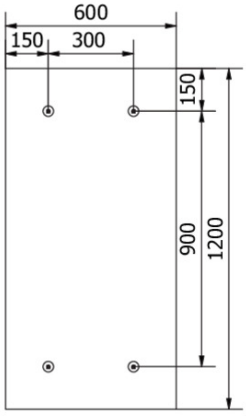


Elemente können im Winkel montiert werden

© Saint-Gobain Ecophon AB

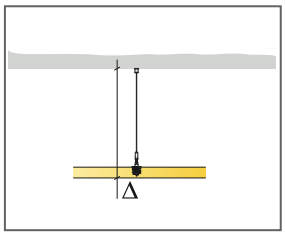
MONTAGESKIZZE (M637) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE KIT



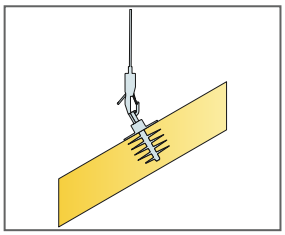


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

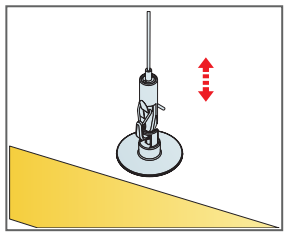
		Abmessung, mm
		1200x600
1	Solo Rectangle Kit	0,72m²/Paneel
2	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	4/Paneel
3	Connect Absorberanker (Alt 1)	4/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 140 mm	-
	Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden	-



siehe Materialspezifikation



Elemente können im Winkel montiert werden



Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Circle

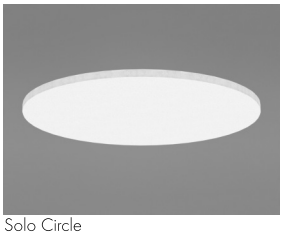
Die freihängende Einheit Solo Circle bietet eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten.Mit den drei Abhängungen lassen sich mehrere Ebenen und Winkel realisieren.Geeignet für Räume, deren Volumen nicht eingeschränkt werden soll. Ebenfalls geeignet, wenn sich keine vollflächige Deckenkonstruktion realisieren lässt.

Astra Zeneca, Warsaw, Poland

FORMATE

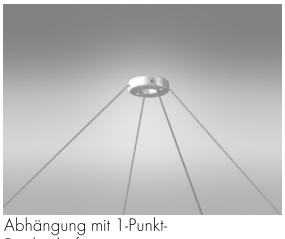
Abmessung, mm	Ø800	Ø1200
Spezialbefestigung	•	•
Stärke (d)	40	40
Montageskizze	M411	M410

© Saint-Gobain Ecophon AB


Solo Circle

Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker


Abhängung mit 1-Punkt-Deckenbefestiger

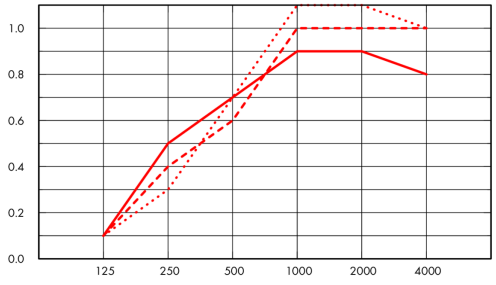
Acoustics

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:

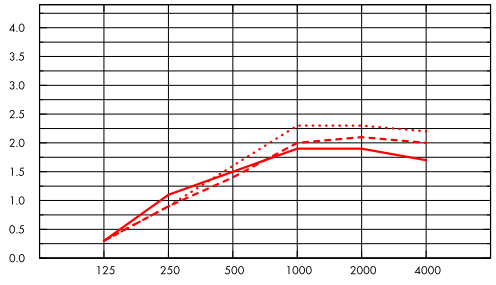
Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



– Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
--- Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
···· Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.
o.d.s = overall depth of system

A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



– Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
--- Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
···· Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s.
o.d.s = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0

	THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
			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

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

© Saint-Gobain Ecophon AB

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Circle	10,35
Solo Circle/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

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Getestet gemäss EN 13964:201

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

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.

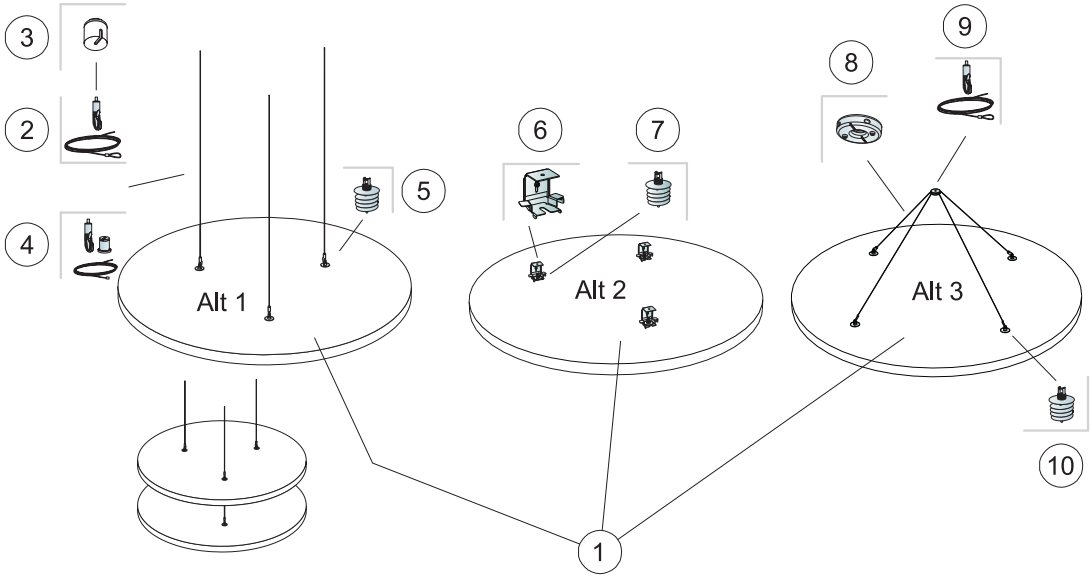
CE

Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäss der europäischen einheitlichen Norm 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.

Raumluftqualität

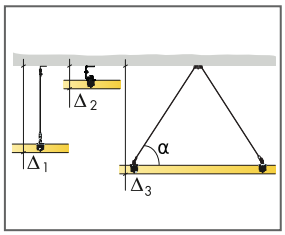
Cert/Label	Alle Produkte
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französiches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

MONTAGESKIZZE (M410) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE

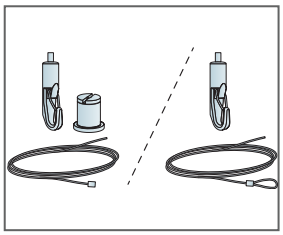


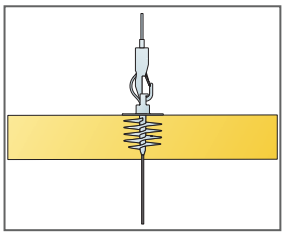
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

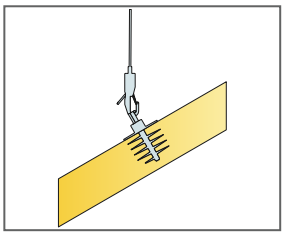
		Abmessung, mm
		Ø1200
1	Solo Circle	1,13m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	3/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	3/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	3/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	3/Paneel
7	Connect 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: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm	-



siehe Materialspezifikation

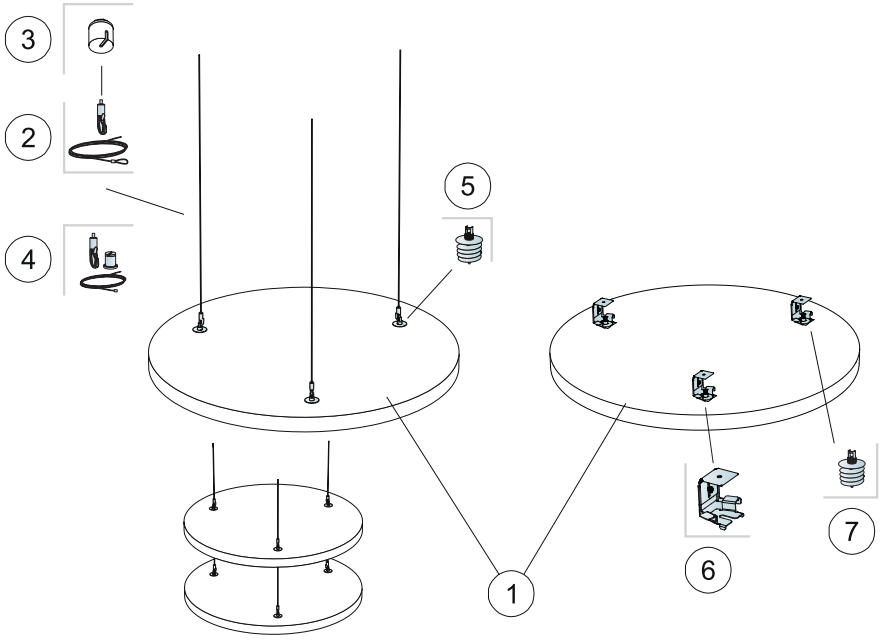

Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern


Elemente können untereinander montiert werden


Elemente können im Winkel montiert werden

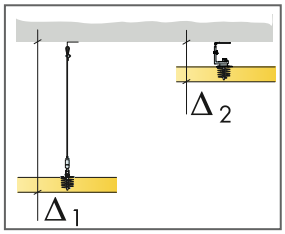
© Saint-Gobain Ecophon AB

MONTAGESKIZZE (M411) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE

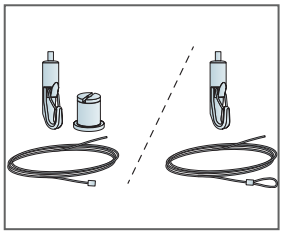


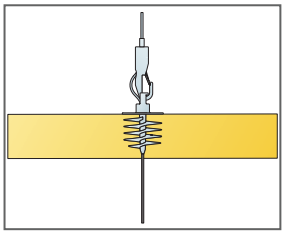
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

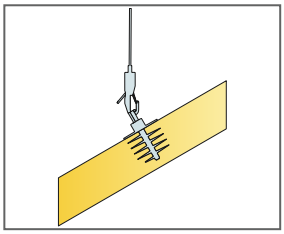
		Abmessung, mm
		Ø800
1	Solo Circle	0,5m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	3/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	3/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	3/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	3/Paneel
7	Connect Absorberanker (Alt 2)	3/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-



siehe Materialspezifikation


Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern


Elemente können untereinander montiert werden


Elemente können im Winkel montiert werden

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Circle XL

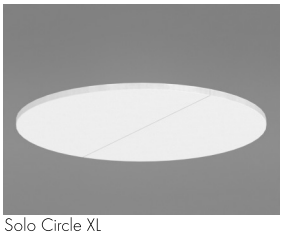
Solo Circle XL ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement. Es setzt sich aus zwei Halbkreisen zusammen und bietet ein hohes Maß an Designfreiheit. Drei verschiedene Abhängemöglichkeiten lassen eine Befestigung der Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu. Geeignet für Projekte, bei denen eine vollflächig verlegte Decke unerwünscht oder nicht umsetzbar ist.

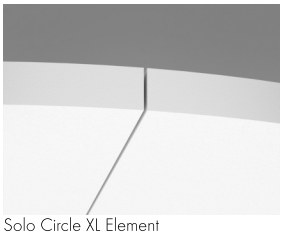
YOO Communications AG, St Gallen, Switzerland

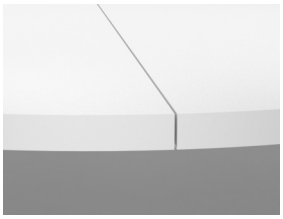
FORMATE

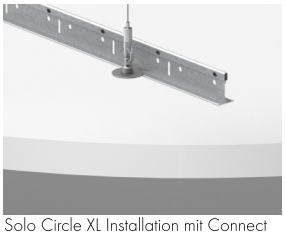
Abmessung, mm	XL Ø1600
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M290

© Saint-Gobain Ecophon AB


Solo Circle XL


Solo Circle XL Element




Solo Circle XL Installation mit Connect Absorberanker

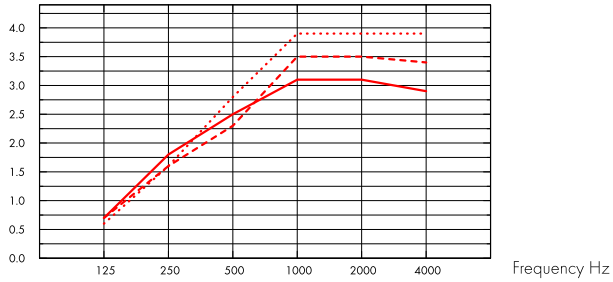
Acoustics

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}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



– 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 = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9
40	400	0.7	1.6	2.3	3.5	3.5	3.4
40	1000	0.6	1.6	2.8	3.9	3.9	3.9

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Circle	10,35
Solo Circle/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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Getestet gemäss EN 13964:201

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

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Systemgewicht

mit einem Gewicht von ca. 8 kg.

Belastung

Keine zusätzliche Nutzlasten.

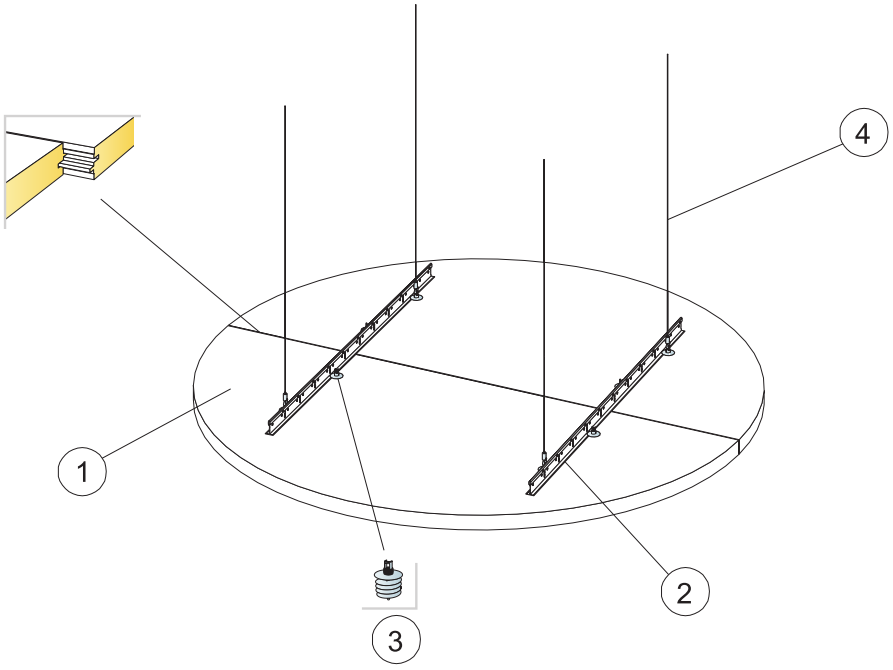
CE

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.

Raumluftqualität

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

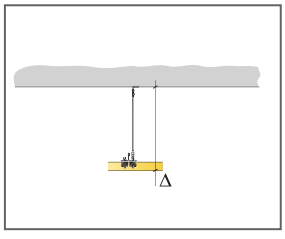
MONTAGESKIZZE (M290) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE XL



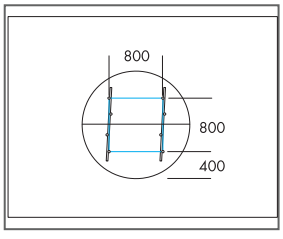
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

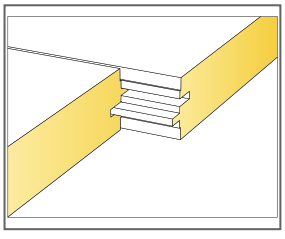
		Abmessung, mm
		Ø1600
1	Solo Circle XL	2,01m²/Paneel
2	Connect T24 Hauptschiene	0,60/Paneel
3	Connect Absorberanker	8/Paneel
4	Connect justierbarer Seilabhänger	4/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 200 mm	-
	Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden	-



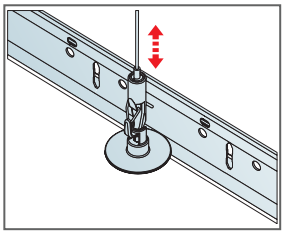
siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Connect justierbaren Seilabhängern und Connect T24 Hauptschienen



Verbindung zwischen den Halbkreisen



Leicht justierbarer Seilabhänger

Ecophon Solo™ Cloud

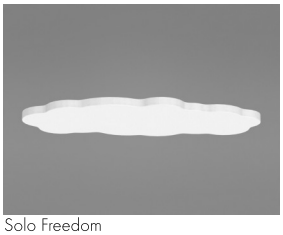
Solo Cloud is a free hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.

Ghelamco Arena, , Belgium

FORMATE

Abmessung, mm	1200x553	2400x1106
Spezialbefestigung	•	•
Stärke (d)	40	40
Montageskizze	M430	M430

© Saint-Gobain Ecophon AB



Solo Freedom

Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Acoustics

Für akustische Daten des Elements - siehe Solo Square und Rectangle.

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/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

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Getestet gemäss EN 13964:201

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

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Belastung

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

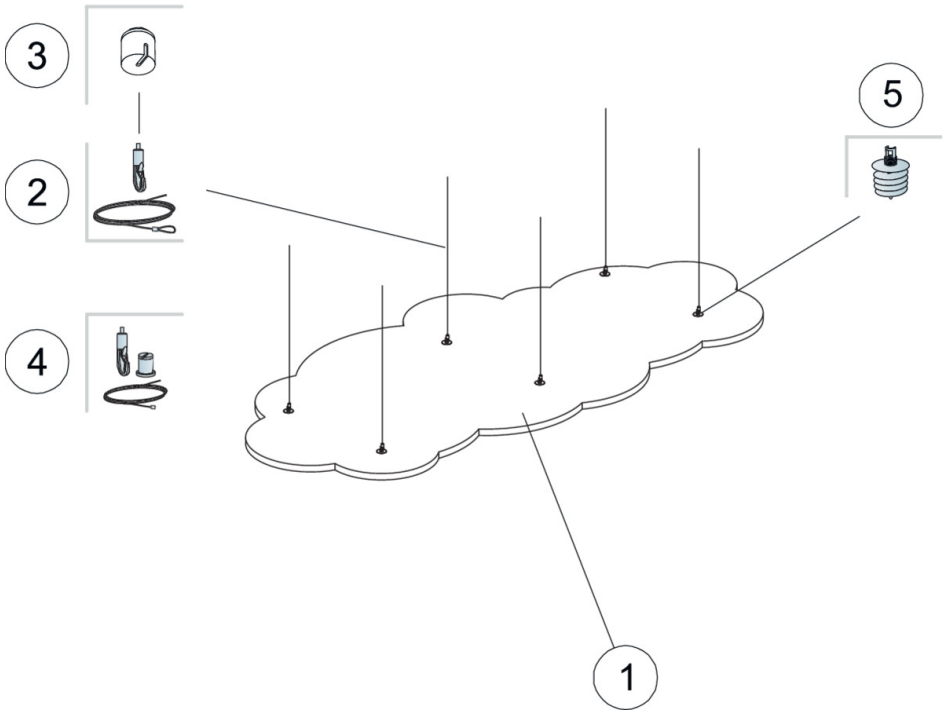
CE

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.

Raumluftqualität

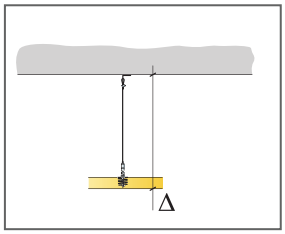
Cert/Label	Alle Produkte
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französiches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

MONTAGESKIZZE (M412) FÜR ECOPHON SOLO FREEDOM

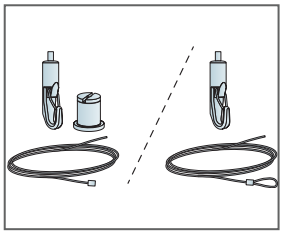


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

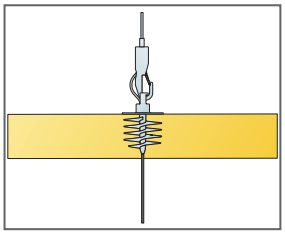
		Abmessung, mm	
		1200x553	**2400x1106**
1	Solo Freedom	-	-
2	Connect justierbarer Seilabhänger	-	-
3	Connect Baldachin	-	-
4	Connect justierbares Seilset (optional)	-	-
5	Connect Absorberanker	-	-
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 140 mm	-	-



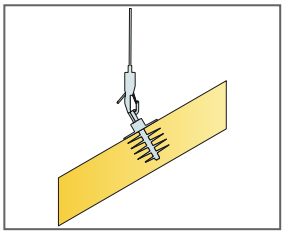
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern



Elemente können untereinander montiert werden



Elemente können im Winkel montiert werden

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Ellipse

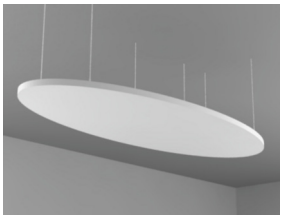
Solo Ellipse ist ein rahmenloses Deckensegel, das vielfältige Designoptionen bietet. Drei verschiedene Abhängemöglichkeiten lassen eine Befestigung der Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu. Geeignet für Projekte, bei denen eine vollflächig verlegte Decke unerwünscht oder nicht umsetzbar ist.

Ghelamco Arena, , Belgium

FORMATE

Abmessung, mm	2400x1000
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M428

© Saint-Gobain Ecophon AB



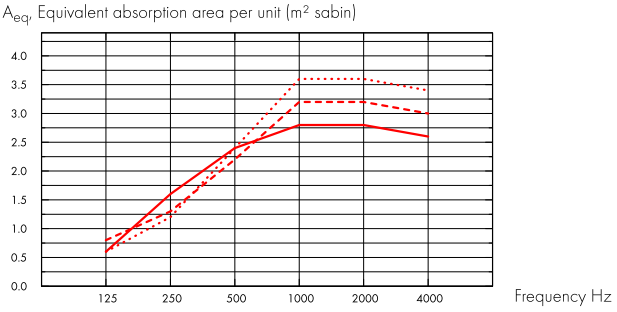
Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Acoustics

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 basieren auf dem Test gemäß DIN EN ISO 354.



– Solo Ellipse 2400x1000, 200 mm o.d.s.
--- Solo Ellipse 2400x1000, 400 mm o.d.s.
···· Solo Ellipse 2400x1000, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.6	1.6	2.4	2.8	2.8	2.6
40	400	0.8	1.3	2.2	3.2	3.2	3.0
40	1000	0.6	1.2	2.4	3.6	3.6	3.4

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Getestet gemäss EN 13964:201

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

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Belastung

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

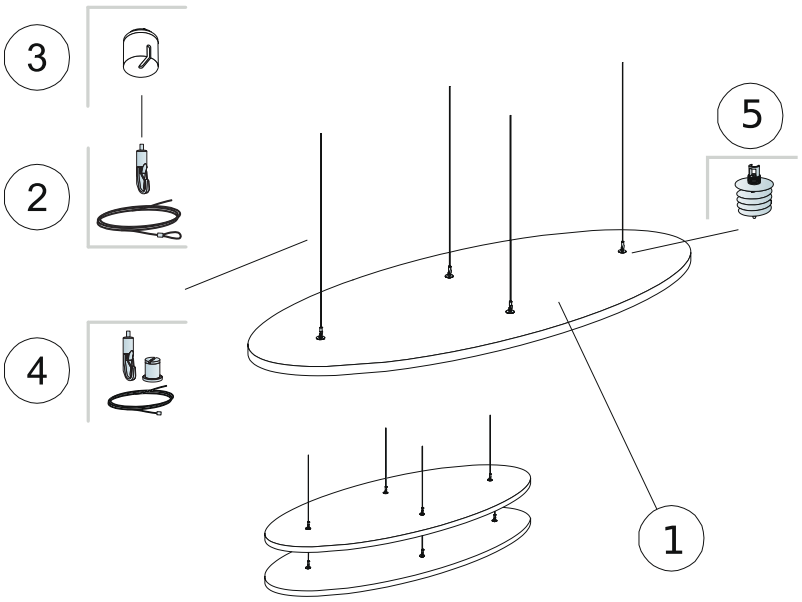
CE

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.

Raumluftqualität

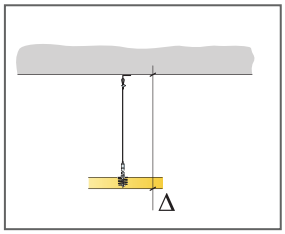
Cert/Label	Alle Produkte
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französiches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

MONTAGESKIZZE (M428) FÜR ECOPHON SOLO ELLIPSE

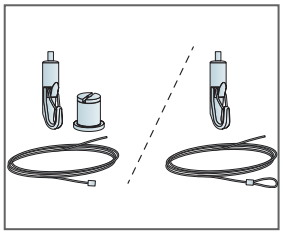


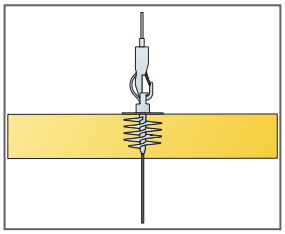
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

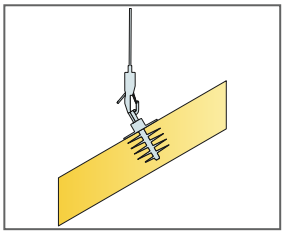
		Abmessung, mm
		2400x1000
1	Solo Ellipse	1,89m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	4/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	4/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	4/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	4/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 140 mm	-
	Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden	-



siehe Materialspezifikation


Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern


Elemente können untereinander montiert werden


Elemente können im Winkel montiert werden

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Triangle

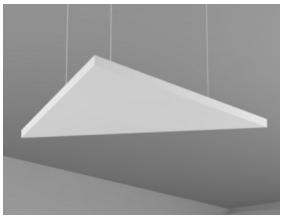
Solo Triangle ist ein rahmenloses Deckensegel, das vielfältige Designoptionen bietet. Drei verschiedene Abhängemöglichkeiten lassen eine Befestigung der Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu. Geeignet für Projekte, bei denen eine vollflächig verlegte Decke unerwünscht oder nicht umsetzbar ist.

Ghelamco Arena, , Belgium

FORMATE

Abmessung, mm	1039x1200
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M297

© Saint-Gobain Ecophon AB



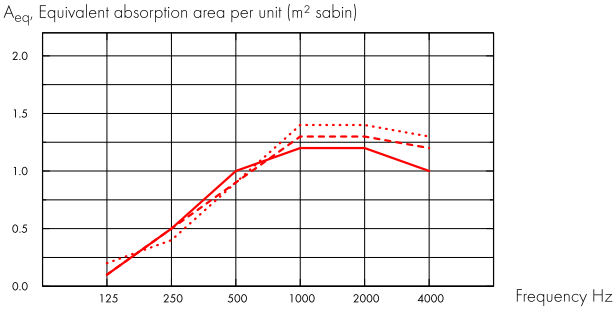
Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Acoustics

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 basieren auf dem Test gemäß DIN EN ISO 354.



– Solo Triangle 1039x1200, 200 mm o.d.s.

--- Solo Triangle 1039x1200, 400 mm o.d.s.

···· Solo Triangle 1039x1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.1	0.5	1.0	1.2	1.2	1.0
40	400	0.1	0.5	0.9	1.3	1.3	1.2
40	1000	0.2	0.4	0.9	1.4	1.4	1.3

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Getestet gemäss EN 13964:201

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

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Belastung

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

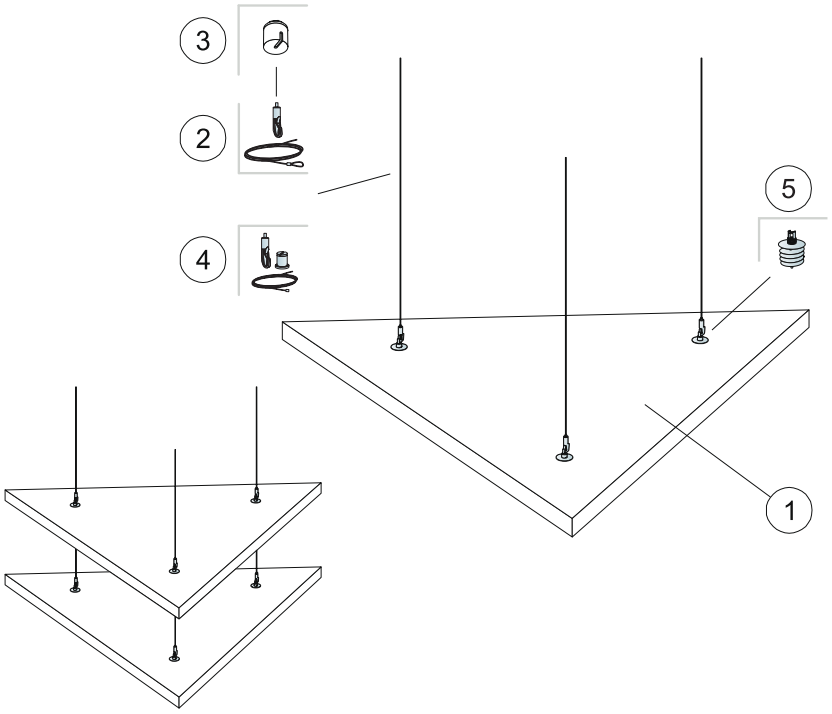
CE

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.

Raumluftqualität

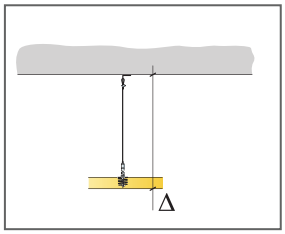
Cert/Label	Alle Produkte
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französiches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

MONTAGESKIZZE (M297) FÜR ECOPHON SOLO TRIANGLE

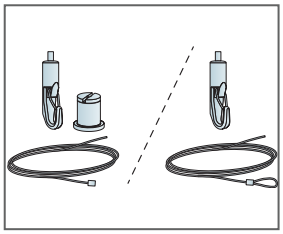


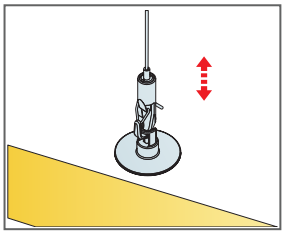
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

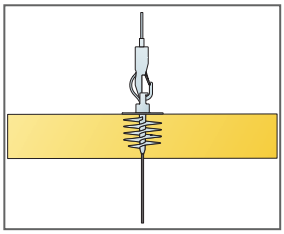
		Abmessung, mm
		1039x1200
1	Solo Triangle	0,62m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger	3/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	3/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	3/Paneel
5	Connect Absorberanker	3/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 140 mm	-
	Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden	-



siehe Materialspezifikation


Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern


Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger


Elemente können untereinander montiert werden

© Saint-Gobain Ecophon AB

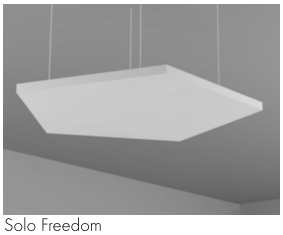
Ecophon Solo™ Pentagon

Solo Pentagon ist ein rahmenloses Deckensegel, das vielfältige Designoptionen 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.

Ghelamco Arena, , Belgium

FORMATE

Abmessung, mm	1139x1198
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M427



Solo Freedom

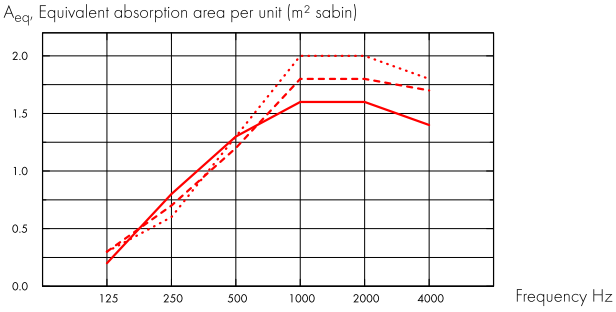
Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Acoustics

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 basieren auf dem Test gemäß DIN EN ISO 354.



– Solo Pentagon 1139x1198, 200 mm o.d.s.

--- Solo Pentagon 1139x1198, 400 mm o.d.s.

···· Solo Pentagon 1139x1198, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.2	0.8	1.3	1.6	1.6	1.4
40	400	0.3	0.7	1.2	1.8	1.8	1.7
40	1000	0.3	0.6	1.3	2.0	2.0	1.8

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Getestet gemäss EN 13964:201

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

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Belastung

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

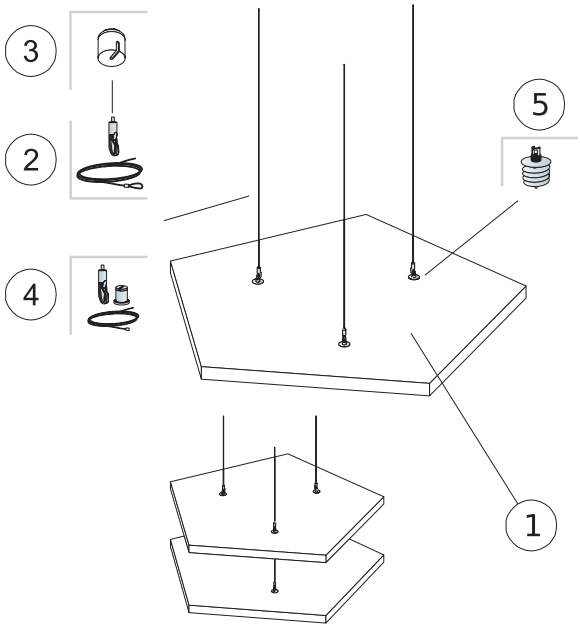
CE

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.

Raumluftqualität

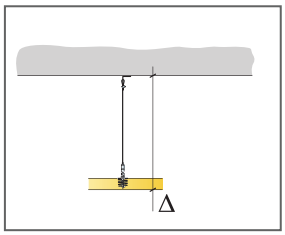
Cert/Label	Alle Produkte
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französiches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

MONTAGESKIZZE (M427) FÜR ECOPHON SOLO PENTAGON

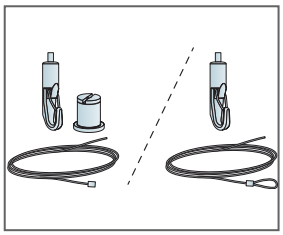


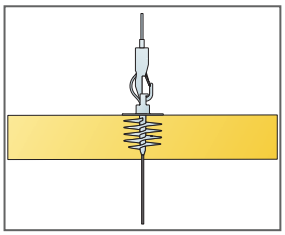
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

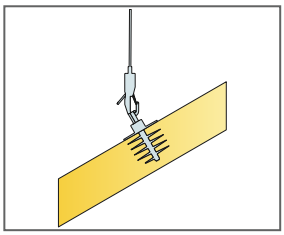
		Abmessung, mm
		1139x1198
1	Solo Pentagon	0,94m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	3/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	3/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	3/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 140 mm	-
	Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden	-



siehe Materialspezifikation


Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern


Elemente können untereinander montiert werden


Elemente können im Winkel montiert werden

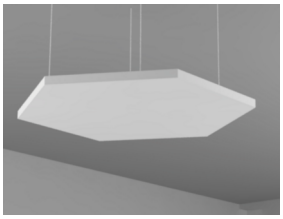
© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Hexagon

Solo Hexagon ist ein rahmenloses Deckensegel, das vielfältige Designoptionen 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.

Ghelamco Arena, Belgium

© Saint-Gobain Ecophon AB



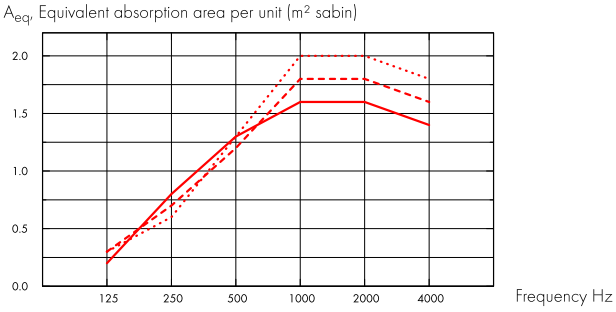
Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Acoustics

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 basieren auf dem Test gemäß DIN EN ISO 354.



– Solo Hexagon 1040x1200, 200 mm o.d.s.
--- Solo Hexagon 1040x1200, 400 mm o.d.s.
···· Solo Hexagon 1040x1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.2	0.8	1.3	1.6	1.6	1.4
40	400	0.3	0.7	1.2	1.8	1.8	1.6
40	1000	0.3	0.6	1.3	2.0	2.0	1.8

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Getestet gemäss EN 13964:201

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

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Belastung

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

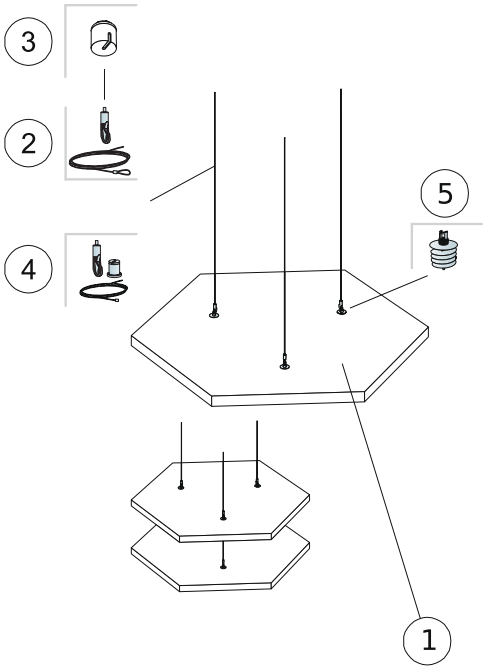
CE

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.

Raumluftqualität

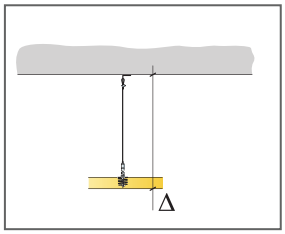
Cert/Label	Alle Produkte
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französiches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

MONTAGESKIZZE (M426) FÜR ECOPHON SOLO HEXAGON

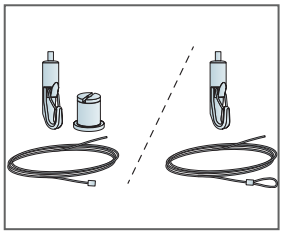


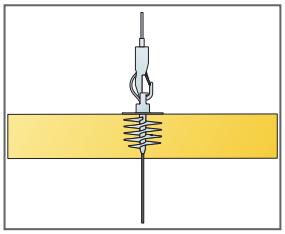
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

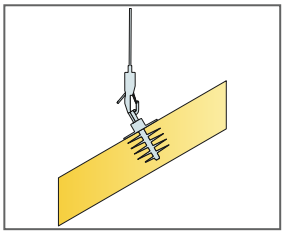
		Abmessung, mm
		1040x1200
1	Solo Hexagon	0,94m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	3/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	3/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	3/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 140 mm	-
	Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden	-



siehe Materialspezifikation


Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern


Elemente können untereinander montiert werden


Elemente können im Winkel montiert werden

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Baffle

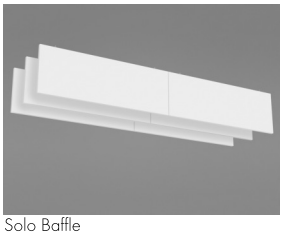
Solo Baffle sind vertikal installierte, rahmenlose Schallschluckelemente. Mit Solo Baffle können Sie markante Linien setzen. Die Elemente sind in mehreren Größen und einer Vielzahl von Farben erhältlich. Baffeln werden oft eingesetzt, um das Tageslicht über Oberlichter in den Raum zu bringen.

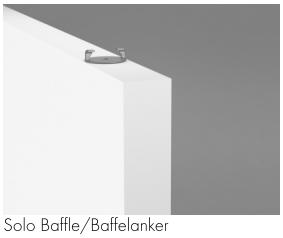
Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

FORMATE

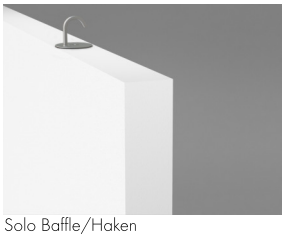
Abmessung, mm	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
Spezialbefestigung	•	•	•	•	•	•
Stärke (d)	40	40	40	40	40	40
Montageskizze	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580

© Saint-Gobain Ecophon AB


Solo Baffle


Solo Baffle/Baffelanker

Solo Baffle/Montage mit Baffelanker

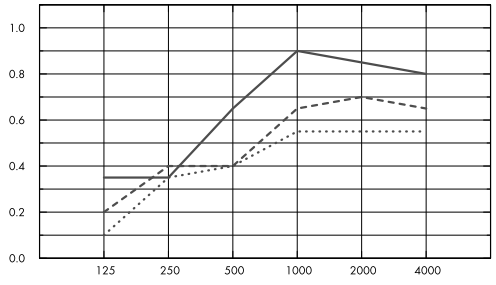

Solo Baffle/Haken

Acoustics

Schallabsorption:

Testergebnisse gemäss DIN EN ISO 354:2003 Achtung: Gezeigte Testergebnisse sind nicht vergleichbar mit denen älterer Versionen dieser Norm aufgrund von unterschiedlichen Prüfverfahren. Bewertung gemäss DIN EN ISO 11654, Einzahlbewertung NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäss ASTM C 423.

α_p, Practical sound absorption coefficient



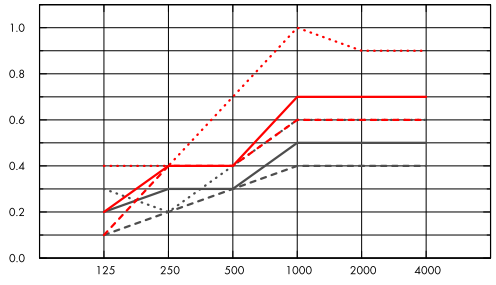
···· Solo Baffle 1200/1800x200, Abstand 600mm, direkt montiert

--- Solo Baffle 1200/1800x300, Abstand 600mm, direkt montiert

– Solo Baffle 1200/1800x600, Abstand 600mm, direkt montiert

o.d.s = overall depth of system

A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



--- Solo Baffle 1200x200

– Solo Baffle 1200x300

···· Solo Baffle 1200x600

--- Solo Baffle 1800x200

– Solo Baffle 1800x300

···· Solo Baffle 1800x600

o.d.s = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	α_p, Practical sound absorption coefficient						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	200	0.10	0.35	0.40	0.55	0.55	0.55	0.50
c600	40	300	0.20	0.40	0.40	0.65	0.70	0.65	0.50
c600	40	600	0.35	0.35	0.65	0.90	0.85	0.80	0.65

	THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200 c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300 c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600 c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200 c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300 c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600 c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9

© Saint-Gobain Ecophon AB

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Baffle	10,11

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

Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (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

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Systemgewicht

Das Gewicht beträgt ca. 2-4 kg/m.

Belastung

Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.

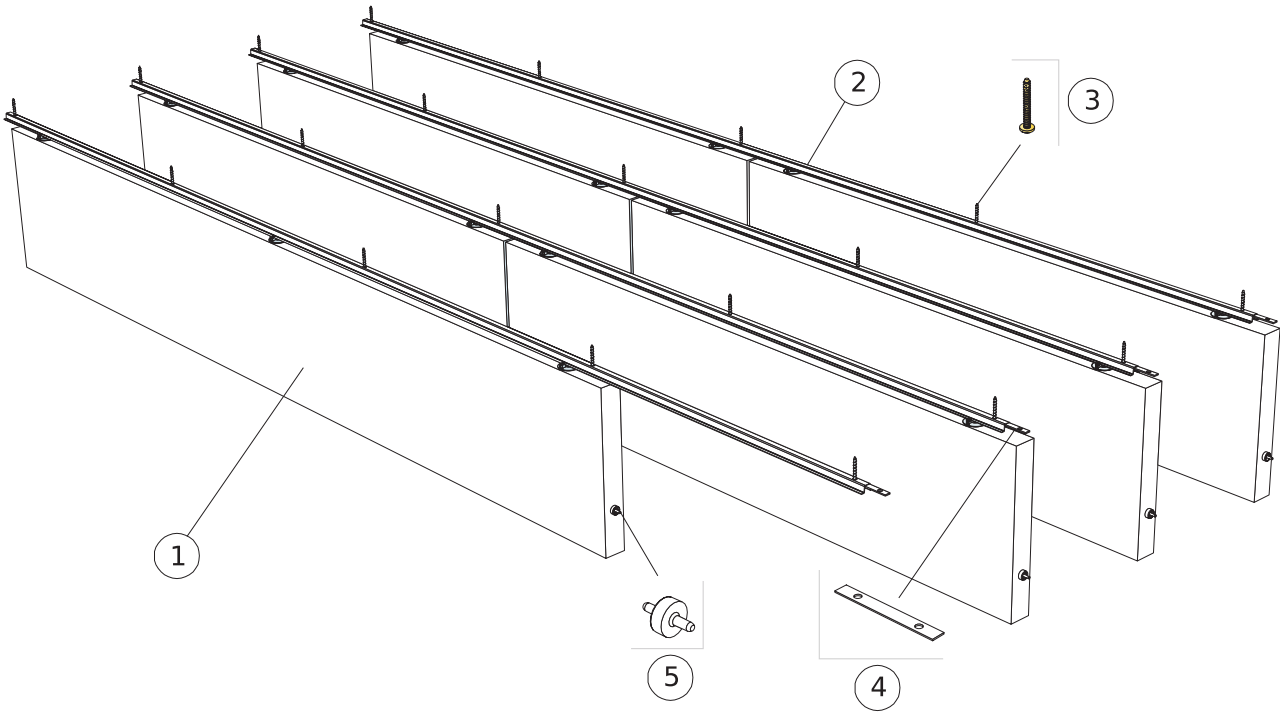
CE

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.

Raumluftqualität

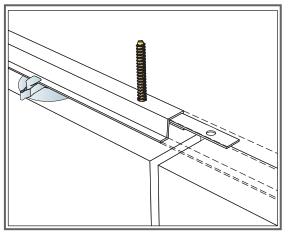
Cert/Label	Alle Produkte
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französiches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

MONTAGESKIZZE (M414) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE / ANKER

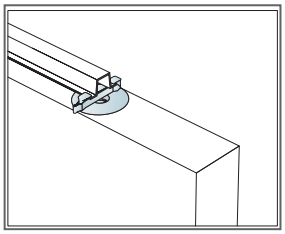


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

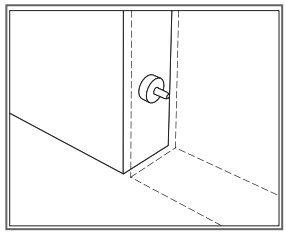
	Abmessung, mm					
	1200x200	**1200x300**	**1200x600**	**1800x200**	**1800x300**	**1800x600**
1 Solo Baffle/Baffelanker, Reihenabstand 300 mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²
2 Connect Baffel Profil, Reihenabstand 300 mm	3,3m/m²	3,3m/m²	3,3m/m²	3,3m/m²	3,3m/m²	3,3m/m²
3 Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungsmittel, max. Befestigungsabstand 1200 mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²
4 Connect Profil-Verbinder, max. Abstand 2400 mm	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
5 Connect Führungsstift, Achsabstand 1200/1800 mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²



Befestigung des Profilverbinders

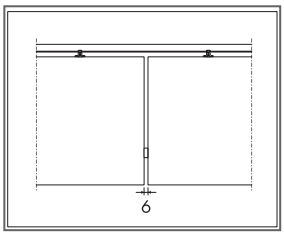


Die Baffeln werden durch einen Clip gesichert.



Connect Führungsstift, zur Fixierung von Abstand und Höhenniveau zwischen den Baffeln

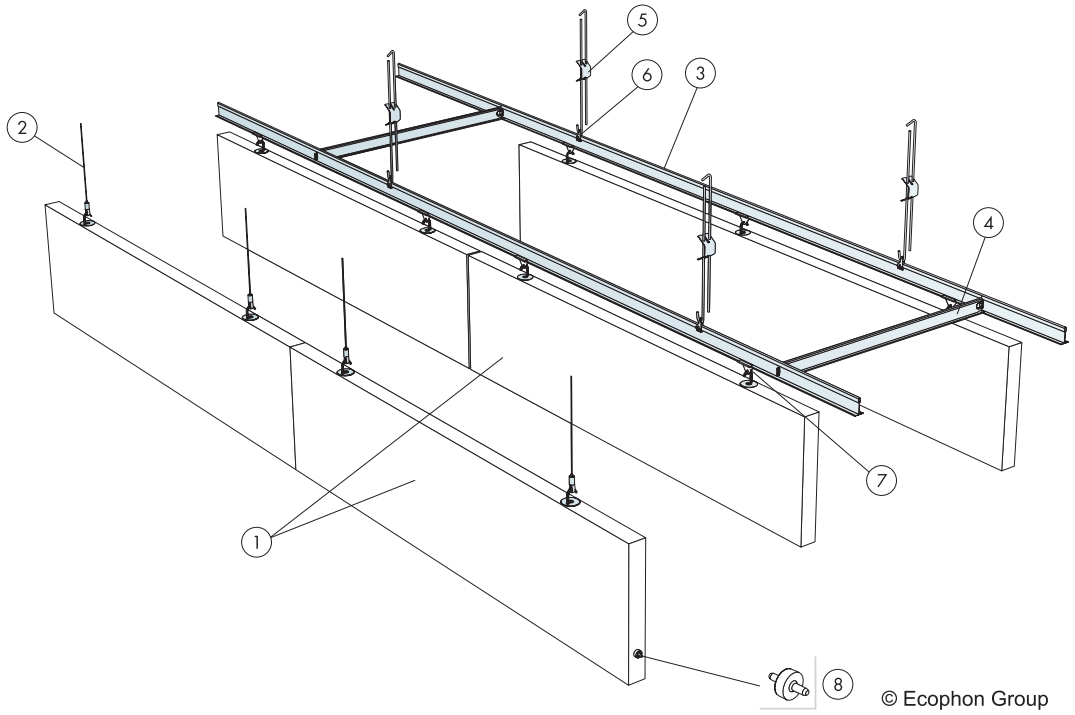
© Saint-Gobain Ecophon AB



Deutliche Fuge von 6 mm zwischen den Baffeln durch den Führungsstift

© Saint-Gobain Ecophon AB

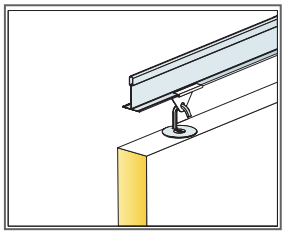
MONTAGESKIZZE (M491) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE / HAKEN



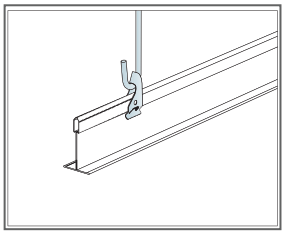
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

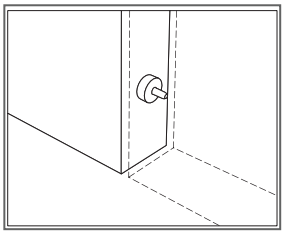
	Abmessung, mm					
	1200x200	**1200x300**	**1200x600**	**1800x200**	**1800x300**	**1800x600**
1 Solo Baffle/Haken, Reihenabstand 600 mm	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²
2 Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	2/Paneel	2/Paneel	2/Paneel	3/Paneel	3/Paneel	3/Paneel
3 Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 600 mm (Alt 2)	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²
4 Connect T24 Querschiene, L=600 mm, Achsmaß 1800 mm (Alt 2)	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²
5 Connect Schnellspannabhänger (Alt 2), max. Befestigungsabstand 1200 mm	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
6 Connect Abhänge-Clip (Alt 2)	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
7 Connect Baffle-Clip (Alt 2)	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²
8 Connect Führungsstift, Achsabstand 1200/1800 mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²



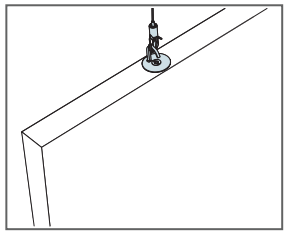
Detail der Abhängung



Abhängung mit Connect Schnellspannabhänger und Abhänge-Clip

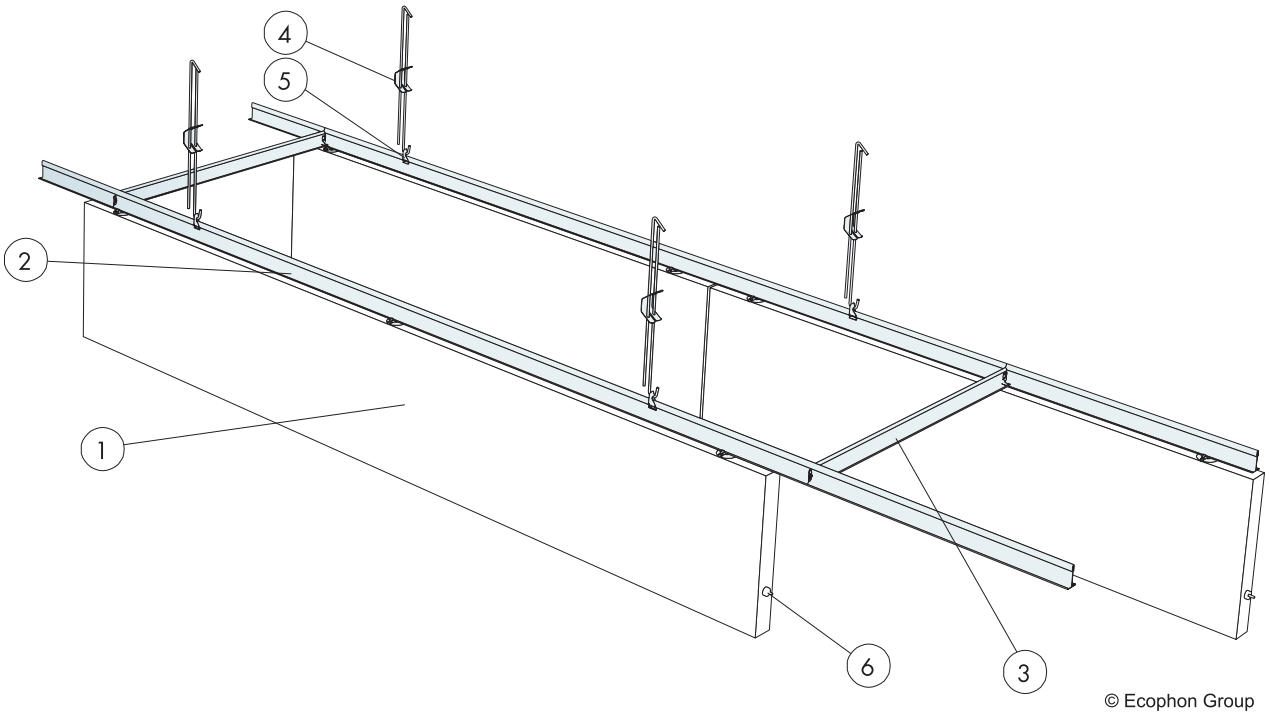


Connect Führungsstift, zur Fixierung von Abstand und Höhenniveau zwischen den Baffeln



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

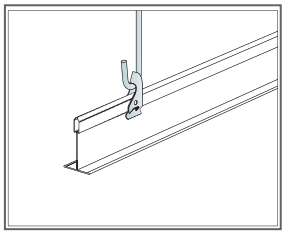
INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR



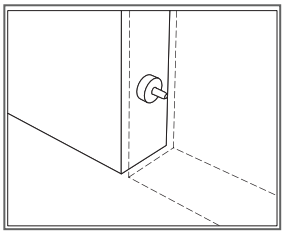
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm					
		1200x200	**1200x300**	**1200x600**	**1800x200**	**1800x300**	**1800x600**
1	Solo Baffle/Baffelanker, Reihenabstand 600 mm	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²
2	Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 600 mm (Alt 2)	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²
3	Connect T24 Querschiene, L=600 mm, Achsmaß 1800 mm (Alt 2)	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²
4	Connect Schnellspannabhänger (Alt 2), max. Befestigungsabstand 1200 mm	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
5		-	-	0,7/m²	-	-	-
6	Connect Führungsstift, Achsabstand 1200/1800 mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²



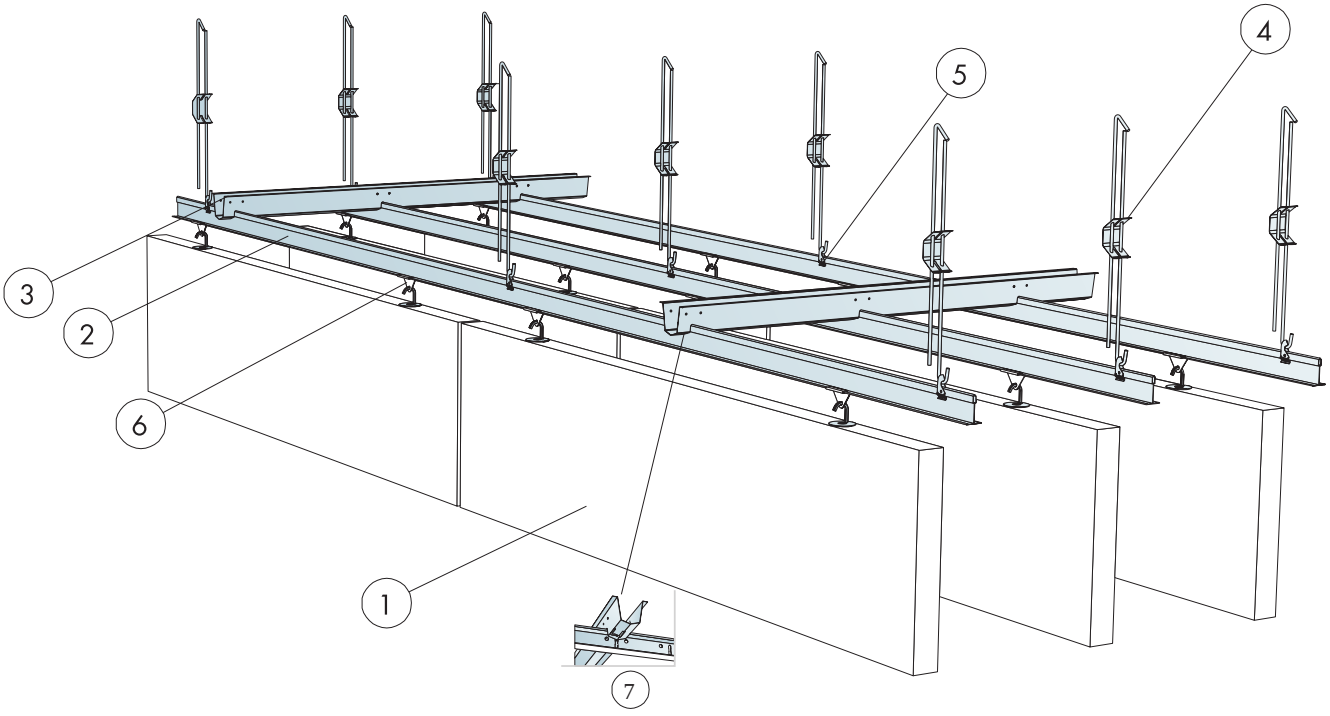
Abhängung mit Connect Schnellspannabhänger und Abhänge-Clip



Connect Führungsstift, zur Fixierung von Abstand und Höhenniveau zwischen den Baffeln

© Saint-Gobain Ecophon AB

INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/HOOK



MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

	Abmessung, mm					
	1200x200	**1200x300**	**1200x600**	**1800x200**	**1800x300**	**1800x600**
1 Solo Baffle/Haken, Reihenabstand 600 mm	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²
2 Connect T24 Hauptschiene HD, max. Befestigungsabstand 600 mm	-	-	-	-	-	1,7m/m²
3 Connect Distanzprofil	-	-	nach Bedarf	-	-	nach Bedarf
4 Connect Schnellspannabhänger (Alt 2), max. Befestigungsabstand 1200 mm	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
5	-	-	0,7/m²	-	-	-
6 Connect Baffle-Clip (Alt 2)	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²
7	-	-	1,1/m²	-	-	1,1/m²
	-	-	-	-	-	-

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Baffle Wave

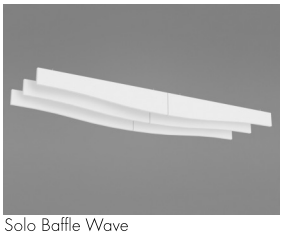
Solo Baffle Wave sind vertikal installierte, rahmenlose Schallschluckelemente. Die wellenförmigen, in mehreren Formen und Farben erhältlichen Elemente können den Charakter eines Raums eindrucksvoll prägen. Baffeln werden oft eingesetzt, um das Tageslicht über Oberlichter in den Raum zu bringen.

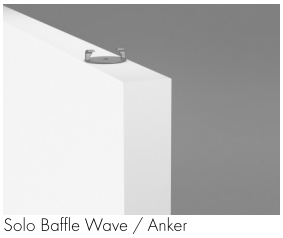
Kurikka Campus, Kurikka, Finland

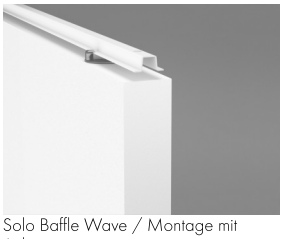
FORMATE

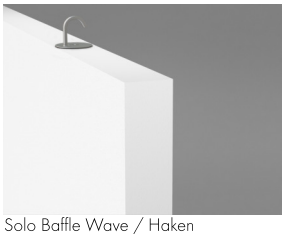
Abmessung, mm	1800x300	1800x600
Spezialbefestigung	•	•
Stärke (d)	40	40
Montageskizze	M495, M419	M495, M419

© Saint-Gobain Ecophon AB


Solo Baffle Wave


Solo Baffle Wave / Anker


Solo Baffle Wave / Montage mit Anker

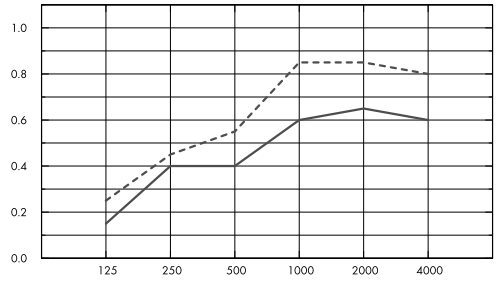

Solo Baffle Wave / Haken

Acoustics

Schallabsorption:

Testergebnisse gemäss DIN EN ISO 354:2003 Achtung: Gezeigte Testergebnisse sind nicht vergleichbar mit denen älterer Versionen dieser Norm aufgrund von unterschiedlichen Prüfverfahren. Bewertung gemäss DIN EN ISO 11654, Einzahlbewertung NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäss ASTM C 423.

α_p, Practical sound absorption coefficient

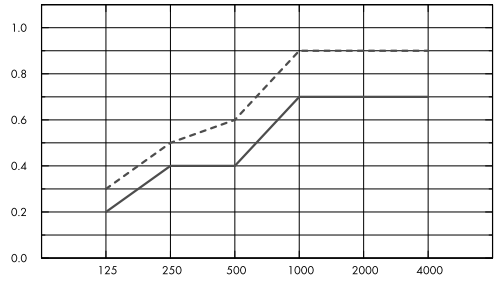


– Solo Baffle Wave 1800x300/200, Abstand 600, direkt montiert

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300, Abstand 600, direkt montiert

o.d.s = overall depth of system

A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



– Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	α_p, Practical sound absorption coefficient						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

	THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	300	0.50	0.52
40	600	0.70	0.68

© Saint-Gobain Ecophon AB

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Baffle Wave	11,07

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

Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (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

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Systemgewicht

Das Gewicht beträgt ca. 2-4 kg/m.

Belastung

Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.

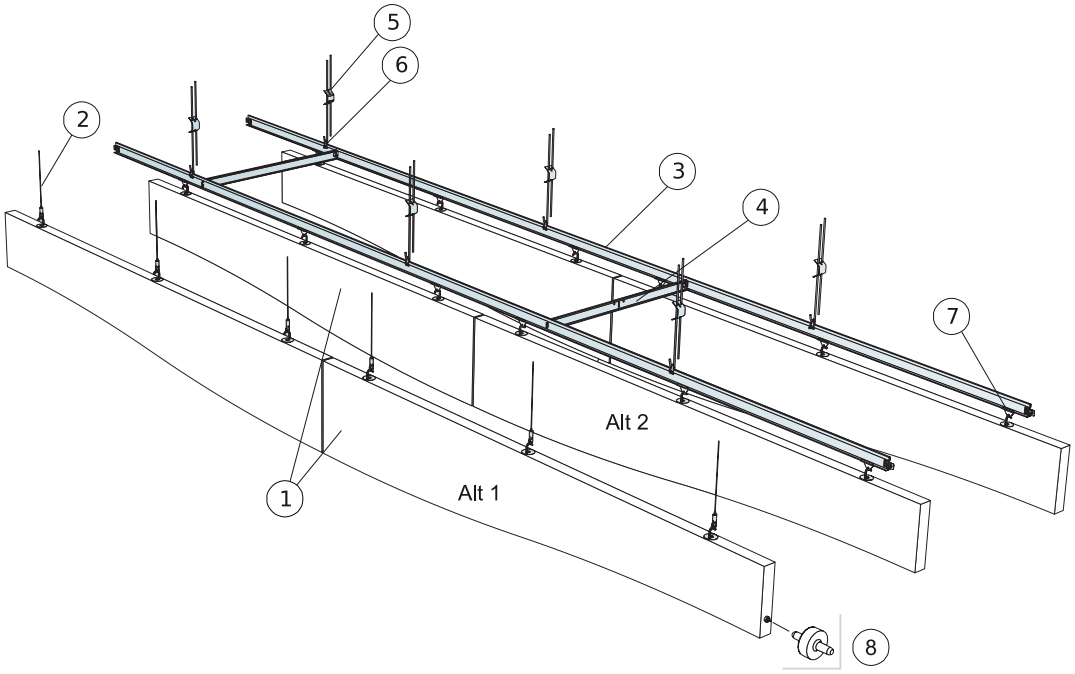
CE

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.

Raumluftqualität

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

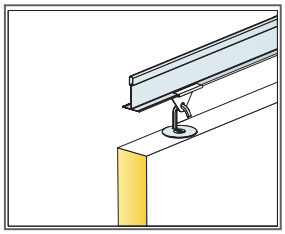
MONTAGESKIZZE (M495) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE / HAKEN



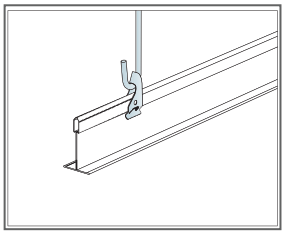
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

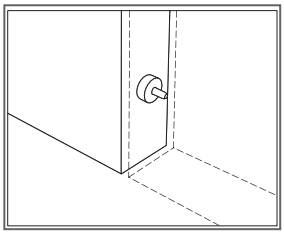
		Abmessung, mm	
		1800x300	**1800x600**
1	Solo Baffle Wave / Haken, Reihenabstand 600 mm	0,9/m²	0,9/m²
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel	3/Paneel
3	Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 600 mm (Alt 2)	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 Querschiene, L=600 mm, Achsmaß 1800 mm (Alt 2)	0,6m/m²	0,6m/m²
5	Connect Schnellspannabhänger (Alt 2), max. Befestigungsabstand 1200 mm	1,4/m²	1,4/m²
6	Connect Abhänge-Clip (Alt 2)	1,4/m²	1,4/m²
7	Connect Baffle-Clip (Alt 2)	2,8/m²	2,8/m²
8	Connect Führungsstift, Achsabstand 1800 mm	0,9/m²	0,9/m²



Abhängungsdetail

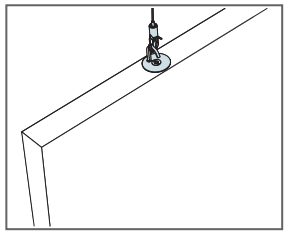


Abhängung mit Connect Schnellspannabhänger und Abhänge-Clip



Connect Führungsstift, zur Fixierung von Abstand und Höhenniveau zwischen den Baffeln

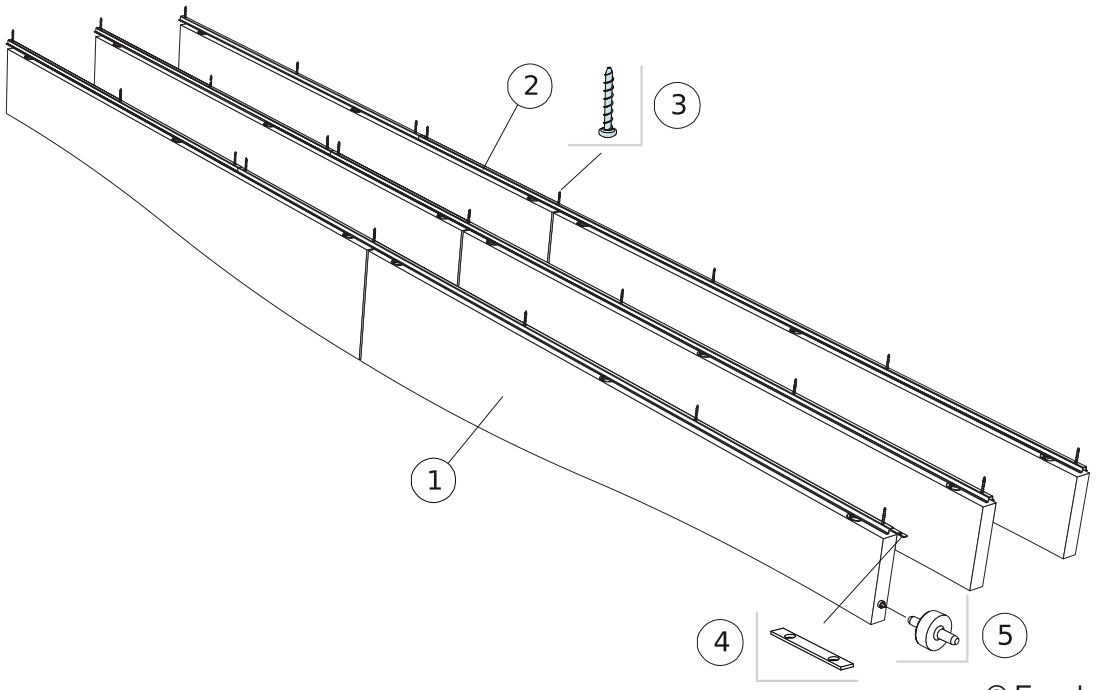
© Saint-Gobain Ecophon AB



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

© Saint-Gobain Ecophon AB

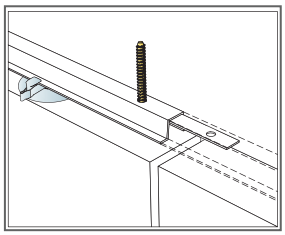
MONTAGESKIZZE (M419) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE / ANKER



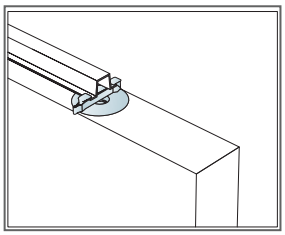
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

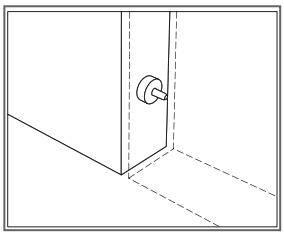
		Abmessung, mm	
		1800x300	**1800x600**
1	Solo Baffle Wave / Anker, Reihenabstand 300 mm	1,9/m²	1,9/m²
2	Connect Baffel Profil, Reihenabstand 300 mm	3,3m/m²	3,3m/m²
3	Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungsmittel, max. Befestigungsabstand 1200 mm	2,8/m²	2,8/m²
4	Connect Profil-Verbinder, max. Abstand 2400 mm	1,4/m²	1,4/m²
5	Connect Führungsstift, max. Abstand 1800 mm	1,9/m²	1,9/m²



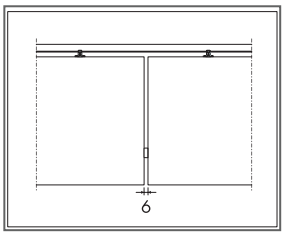
Befestigung des Profilverbinders



Die Baffeln werden durch einen Clip gesichert.



Connect Führungsstift, zur Fixierung von Abstand und Höhenniveau zwischen den Baffeln



Deutliche Fuge von 6 mm zwischen den Baffeln durch den Führungsstift

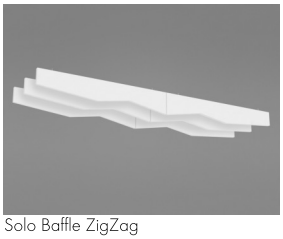
© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

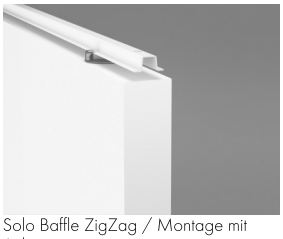
Solo Baffle ZigZag sind vertikal installierte, rahmenlose Schallschluckelemente. Die zackenförmigen, in mehreren Formen und Farben erhältlichen Elemente verleihen dem Raum einen ganz besonderen Ausdruck. Baffeln werden oft eingesetzt, um das Tageslicht über Oberlichter in den Raum zu bringen.

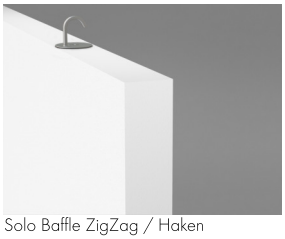
FORMATE

Abmessung, mm	1800x300	1800x600
Spezialbefestigung	•	•
Stärke (d)	40	40
Montageskizze	M496, M417	M496, M417


Solo Baffle ZigZag

Solo Baffle ZigZag / Anker


Solo Baffle ZigZag / Montage mit Anker

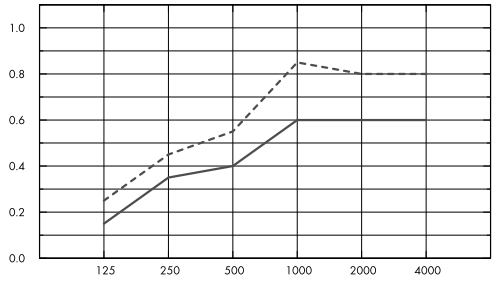

Solo Baffle ZigZag / Haken

Acoustics

Schallabsorption:

Testergebnisse gemäss DIN EN ISO 354:2003 Achtung: Gezeigte Testergebnisse sind nicht vergleichbar mit denen älterer Versionen dieser Norm aufgrund von unterschiedlichen Prüfverfahren. Bewertung gemäss DIN EN ISO 11654, Einzahlbewertung NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäss ASTM C 423.

α_p, Practical sound absorption coefficient

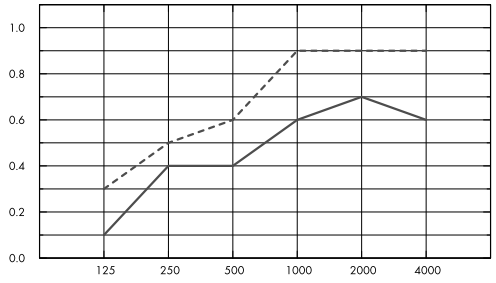


– Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, Abstand 600, direkt montiert

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, Abstand 600, direkt montiert

o.d.s = overall depth of system

A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



– Solo Baffle ZigZag 1800x300/200

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

o.d.s = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	α_p, Practical sound absorption coefficient						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.35	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.80	0.80	0.65

	THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	300	0.50	0.49
40	600	0.65	0.65

© Saint-Gobain Ecophon AB

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Baffle ZigZag	11,13

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

Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (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

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Systemgewicht

Das Gewicht beträgt ca. 2-4 kg/m.

© Saint-Gobain Ecophon AB

Belastung

Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.

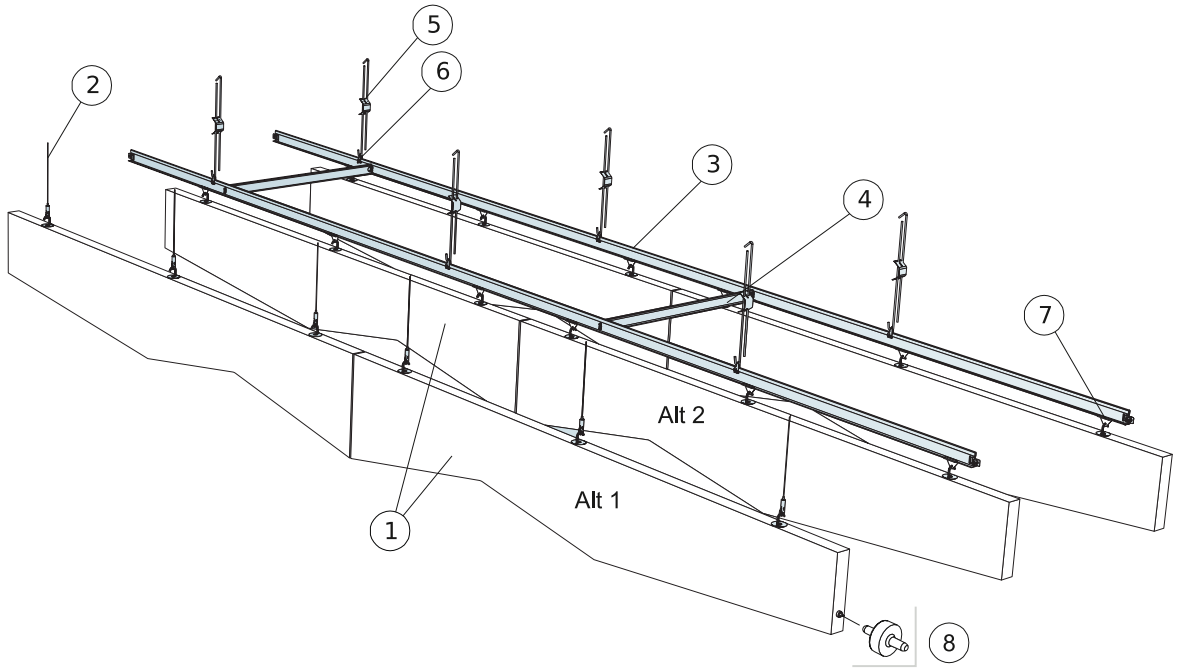
CE

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.

Raumluftqualität

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

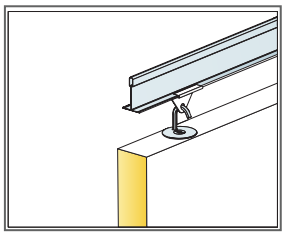
MONTAGESKIZZE (M496) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG / HAKEN



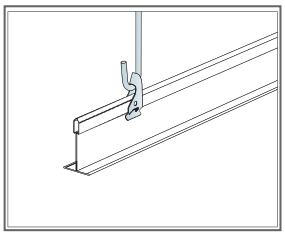
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

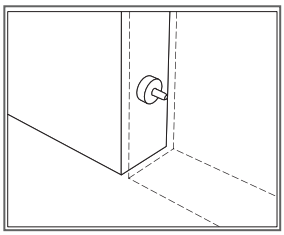
		Abmessung, mm	
		1800x300	**1800x600**
1	Solo Baffle ZigZag / Haken, Reihenabstand 600 mm	0,9/m²	0,9/m²
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel	3/Paneel
3	Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 600 mm (Alt 2)	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 Querschiene, L=600 mm, Achsmaß 1800 mm (Alt 2)	0,6m/m²	0,6m/m²
5	Connect Schnellspannabhänger (Alt 2), max. Befestigungsabstand 1200 mm	1,4/m²	1,4/m²
6	Connect Abhänge-Clip (Alt 2)	1,4/m²	1,4/m²
7	Connect Baffle-Clip (Alt 2)	2,8/m²	2,8/m²
8	Connect Führungsstift, Achsabstand 1800 mm	0,9/m²	0,9/m²



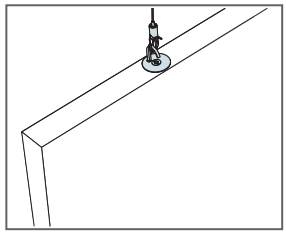
Abhängungsdetail



Abhängung mit Connect Schnellspannabhänger und Abhänge-Clip

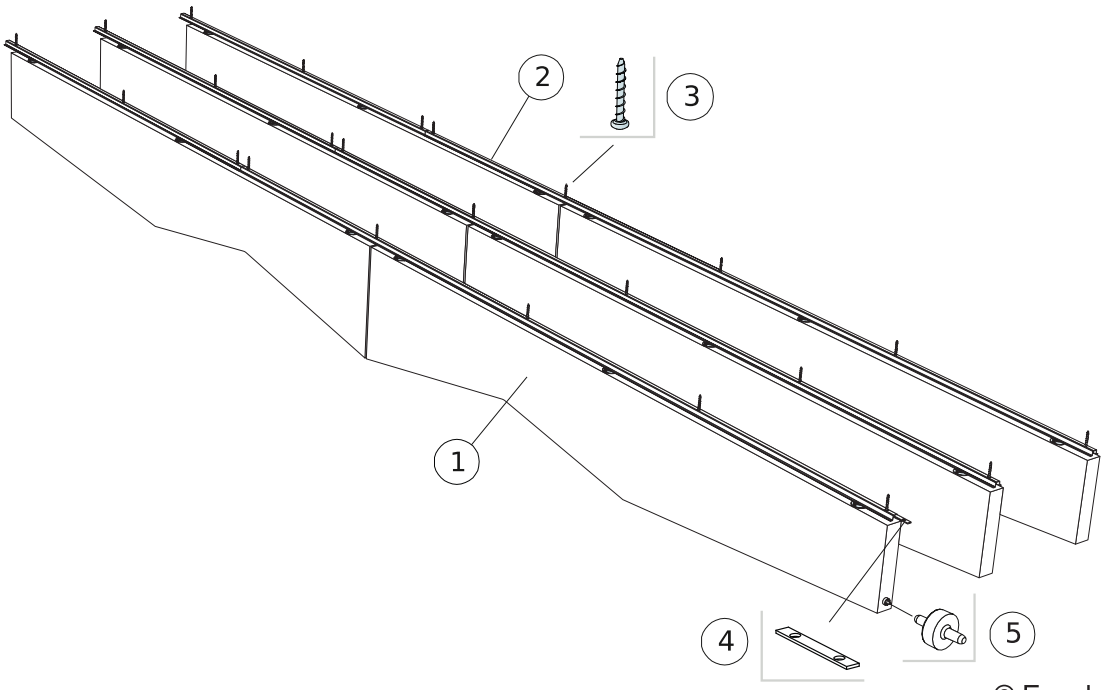


Connect Führungsstift, zur Fixierung von Abstand und Höhenniveau zwischen den Baffeln



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

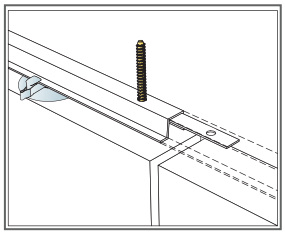
MONTAGESKIZZE (M417) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG / ANKER



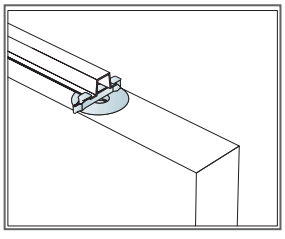
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

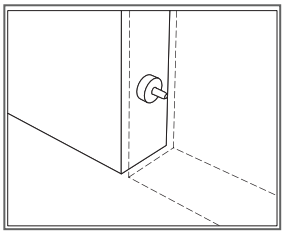
		Abmessung, mm	
		1800x300	**1800x600**
1	Solo Baffle ZigZag / Anker, Reihenabstand 300 mm	1,9/m²	1,9/m²
2	Connect Baffel Profil, Reihenabstand 300 mm	3,3m/m²	3,3m/m²
3	Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungsmittel, max. Befestigungsabstand 1200 mm	2,8/m²	2,8/m²
4	Connect Profil-Verbinder, max. Abstand 2400 mm	1,4/m²	1,4/m²
5	Connect Führungsstift, max. Abstand 1800 mm	1,9/m²	1,9/m²



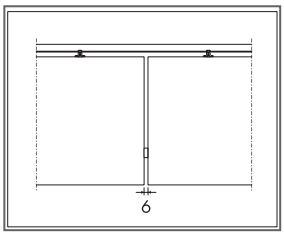
Befestigung des Profilverbinders



Die Baffeln werden durch einen Clip gesichert.



Connect Führungsstift, zur Fixierung von Abstand und Höhenniveau zwischen den Baffeln



Deutliche Fuge von 6 mm zwischen den Baffeln durch den Führungsstift

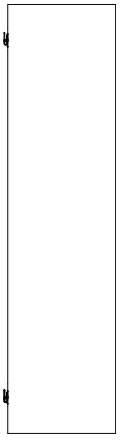
© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Baffle Wall

Ecophon Solo™ Baffle Wall ist eine Akustiklösung für Wände. Solo Baffle Wall ist für Gebäude geeignet, die sich gestalterisch abheben sollen. Designer können Grössen und Farben zu individuellen Mustern kombinieren.
Dank Connect™ Baffle Wandhalterung lassen sich die Baffeln einfach an der Wand montieren. Das System besteht aus Ecophon Solo™ Baffle/Anker und Connect™ Baffle Wandhalterung mit einem Gewicht von etwa 1–2 kg/m. Die Baffeln werden aus hochdichter Glaswolle hergestellt, die Sichtfläche ist beidseitig mit Akutex™ FT ausgeführt. Die Kanten sind rechtwinklig und farbbeschichtet. Ecophon Solo™ Baffle Wall Systeme sind einfach demontierbar.

Clientèle, Johannesburg, South Africa

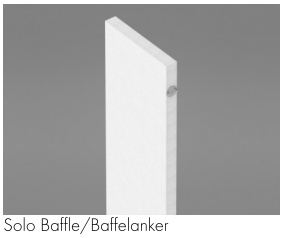
FORMATE

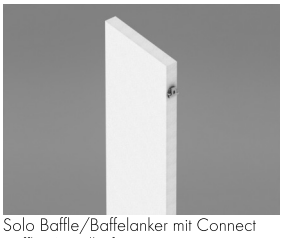


Abmessung, mm	1200x200	1200x300
Spezialbefestigung	•	•
Stärke (d)	40	40
Montageskizze	M420	M420

© Saint-Gobain Ecophon AB

Solo Baffle Wall


Solo Baffle/Baffelanker


Solo Baffle/Baffelanker mit Connect Baffle Wandbefestigung

Acoustics

Für akustische Daten der Baffle - siehe Solo Baffle.

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Baffle Wall	10,11

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

Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	*57%*
Circularity	Vollständig recycelbar

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (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

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Belastung

Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.

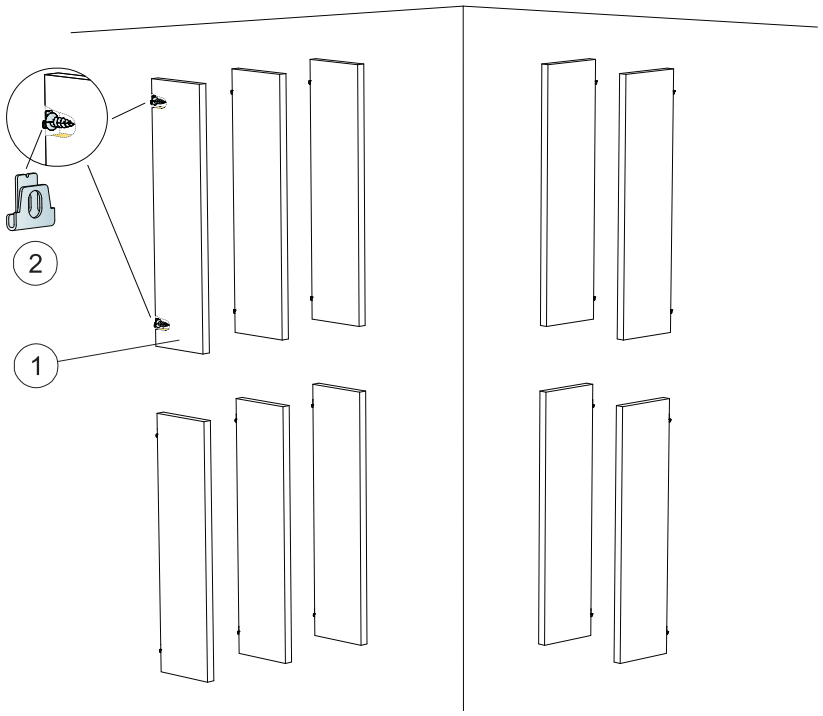
CE

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.

Raumluftqualität

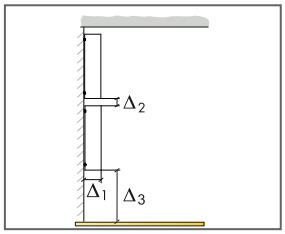
Cert/Label	Alle Produkte
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französiches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

MONTAGESKIZZE (M420) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE WALL

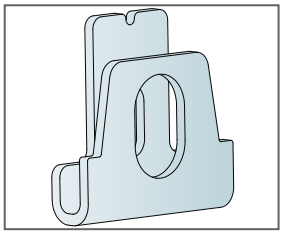


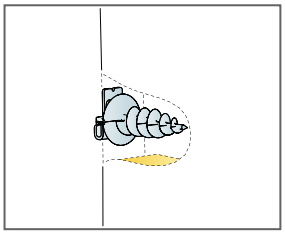
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

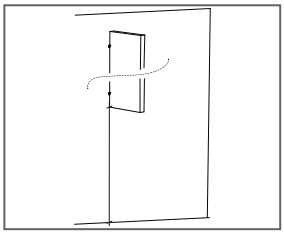
		Abmessung, mm	
		1200x200	**1200x300**
1	Solo Baffle/Baffelanker, Reihenabstand 300 mm	2,8/m²	2,8/m²
2	Connect Baffle Wandbefestigung	2/Paneel	2/Paneel
	Δ1 Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 212mm / 312mm	-	-
	Δ2 Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ2 20mm	-	-
	Δ3 Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ3 2500mm	-	-



Siehe Materialspezifikation


Detail der Connect Baffle Wandbefestigung


Detail des Elements


Montagehöhe mind. 2,50 m.

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Textile

Das Deckensegel Solo Textile ist in mehreren Farben erhältlich. Eleganz, Ausdrucksstärke und eine hervorragende Raumakustik – Solo Textile überzeugt durch seine funktionalen und technischen Eigenschaften.

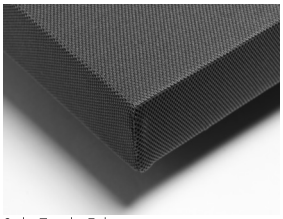
Solo Textile 2020, United Kingdom

FORMATE

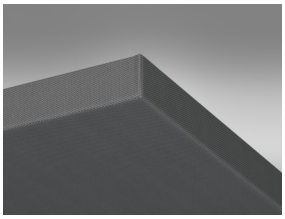
Abmessung, mm	1200x1200
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M482

Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Solo Textile rückseitig vorgestanztes Loch



Solo Textile Ecke

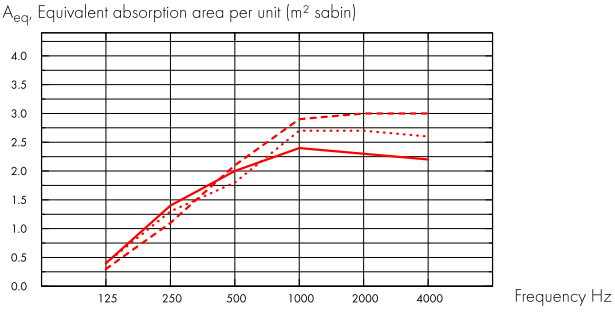


Acoustics

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.



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

···· Solo Textile 1200x1200, 400 mm o.d.s.

--- Solo Textile 1200x1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x1200	40	200	0.4	1.4	2.0	2.4	2.3	2.2
1200x1200	40	400	0.4	1.3	1.8	2.7	2.7	2.6
1200x1200	40	1000	0.3	1.1	2.1	2.9	3.0	3.0

Raumluftqualität

Cert/Label	Standard
Französiches VOC-Label	A

Circularity

Vollständig recycelbar.

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0

Siehe Übersicht.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 25°C formstabil (getestet gemäß EN 13964:2014). Die Akustikdeckenplatten sind auch in einer technischen Ausführung für besonders heiße und feuchte Umgebungsbedingungen erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ecophon zur Spezifizierung Ihres Projektes.

Visuelles Erscheinungsbild

Lichtreflexionsgrad und NCS Code der verschiedenen Oberflächen: Siehe Ecophon Farben und Oberflächen. (Die Absorber sind gemäß der Montageanleitung zu montieren, um ein optimales optisches Erscheinungsbild zu erhalten).

© Saint-Gobain Ecophon AB

Reinigung

Wöchentlich Staubwischen und Staubsaugen möglich.

Demontierbarkeit

Die Paneele sind leicht demontierbar.

Montage

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Systemgewicht

mit einem Gewicht von ca. 7 kg.

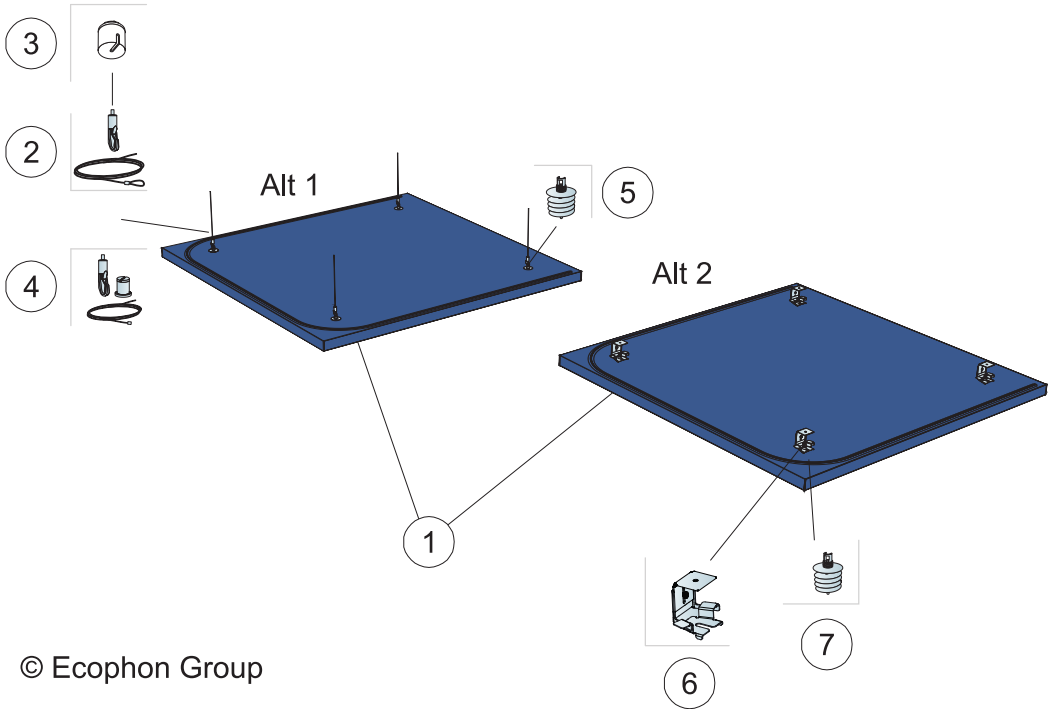
Belastung

Keine zusätzliche Nutzlasten.

CE

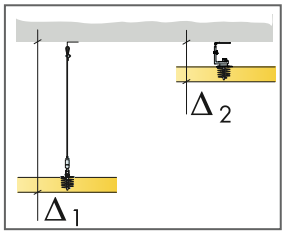
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäss der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M482) FÜR ECOPHON SOLO TEXTILE

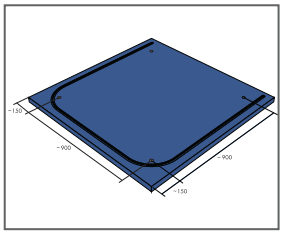


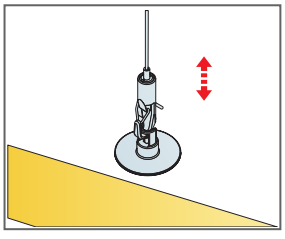
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

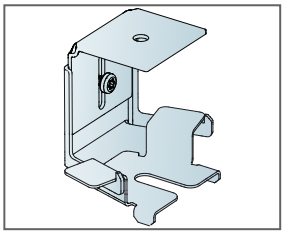
		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Textile	1,44m²/Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	4/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	4/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	4/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	4/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	4/Paneel
7	Connect Absorberanker (Alt 2)	4/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-



siehe Materialspezifikation


Einbauabmessungen


Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger


Detail der Absorberklammer. Totale Konstruktionshöhe des Systems zwischen 90-130mm.

© Saint-Gobain Ecophon AB

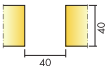
© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Matrix

Das System kann schnell, einfach und doch präzise installiert werden und bietet viel Designspielraum. Durch den integrierten Klappmechanismus lässt sich jedes Paneel einfach demontieren. Geeignet für größere Bereiche, in denen eine großflächige Akustikdämpfung benötigt wird, eine vollflächige Lösung aber nicht realisierbar ist.

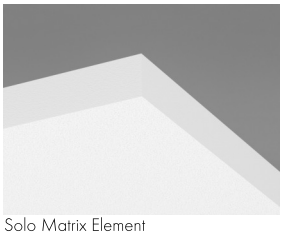
Nowy Styl Group, Kraków, Poland

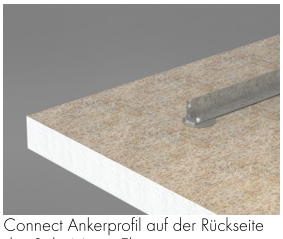
FORMATE

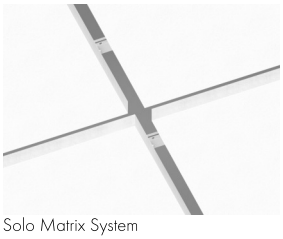


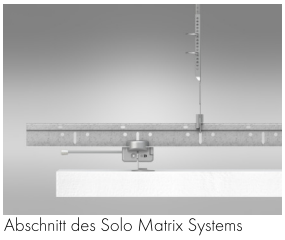
Abmessung, mm	600x1040	600x1200	600x2400	1200x1040	1200x1200	2400x1040	2400x1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Stärke (d)	40	40	40	40	40	40	40
Montageskizze	M502	M501, M503	M501, M503	M502	M501	M502	M501

© Saint-Gobain Ecophon AB


Solo Matrix Element


Connect Ankerprofil auf der Rückseite des Solo Matrix Elementes


Solo Matrix System


Abschnitt des Solo Matrix Systems

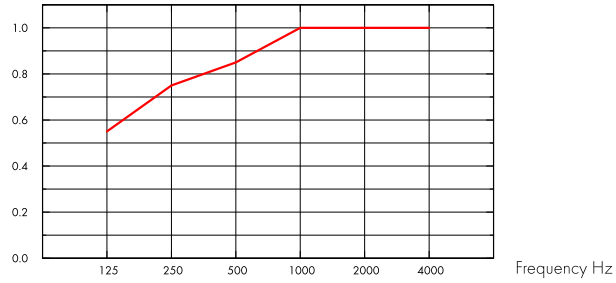
Acoustics

Das erste Diagramm bezieht sich auf eine Gruppe >10 m², das zweite Diagramm auf 4 Elemente (1200x1040) in einer Reihe mit einem Abstand von 40 mm (M502). Bei Anordnung von Reihen in Gruppen mit einem Abstand zueinander kleiner als 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt. Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654.

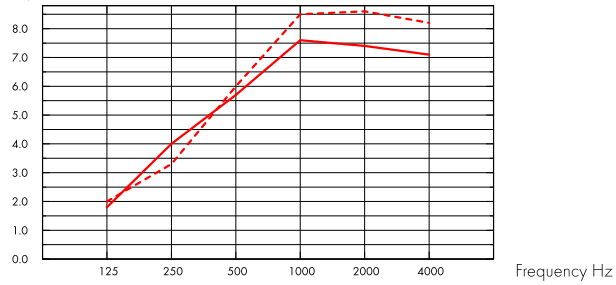
α_p, Practical sound absorption coefficient



– Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m² sabin)



– Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.

--- Solo Matrix 40 mm (M502), 600 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	α_p, Practical sound absorption coefficient						α_w	Sound absorption class
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	A

THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	300	1.8	4.0	5.7	7.6	7.4	7.1
40	600	2.0	3.3	6.0	8.5	8.6	8.2
40	1000	2.1	3.5	6.4	9.1	9.2	9.0

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

© Saint-Gobain Ecophon AB

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Matrix	7,52

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

Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	62%
Circularity	Vollständig recycelbar

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (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

Jedes Element ist einzeln von unten demontierbar. Die Elemente sind mit einer Klappfunktion ausgestattet.

Montage

Für Gestaltungsvarianten inklusive der Montagerichtung und Einbauten siehe Montageanleitung, Montageskizze. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Systemgewicht

Das Gesamtgewicht des Systems einschliesslich Unterkonstruktion beträgt ca. 4 kg/m^2.

Belastung

Geringe Lasten mit einem max. Ausschnittsdurchmesser von 100 mm möglich. Die Last zwischen 2 Ankerprofilen ist begrenzt auf max. 250 g. Siehe auch Montageanleitung oder www.ecophon.com.

© Saint-Gobain Ecophon AB

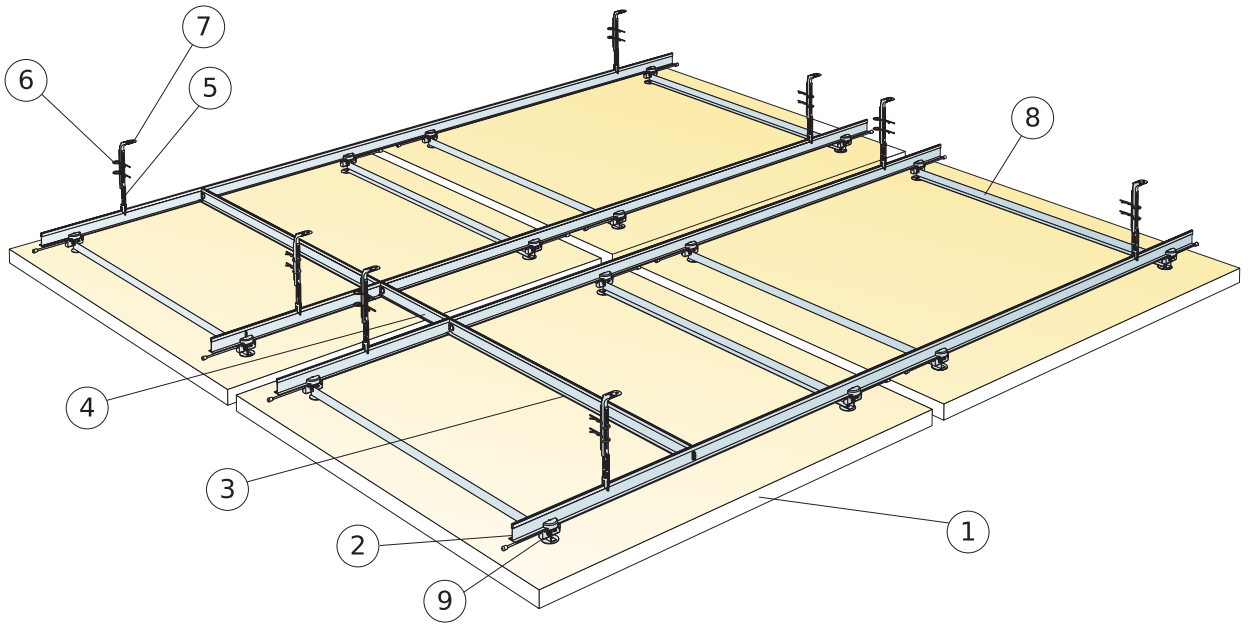
CE

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.

Raumluftqualität

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

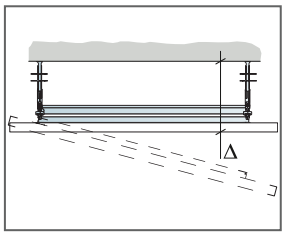
MONTAGESKIZZE (M501) FÜR ECOPHON SOLO MATRIX IN FLÄCHE



© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

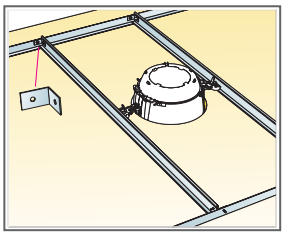
		Abmessung, mm			
		600x1200	**600x2400**	**1200x1200**	**2400x1200**
1	Solo Matrix	0,72m² / Einheit	1,44m² / Einheit	1,44m² / Einheit	2,88m² / Einheit
2	Connect T24 Hauptschiene, Abstand 900 mm und 300 mm	1,67m/m²	1,67m/m²	1,67m/m²	1,67m/m²
3	Connect T24 Querschiene, L=900 mm, Abstand 1800 mm	0,42m/m²	0,42m/m²	0,42m/m²	0,42m/m²
4	Connect T24 Querschiene, L=300 mm, Abstand 2400 mm	0,11m/m²	0,11m/m²	0,11m/m²	0,11m/m²
5	Connect Noniushänger Unterteil, Abstand 1800mm	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²
6	Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²
7	Connect Noniushänger Oberteil, Abstand 1800mm	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²
8	Connect Ankerprofil	2/Paneel	4/Paneel	2/Paneel	3/Paneel
9	Connect Klickverbinder	4/Paneel	8/Paneel	4/Paneel	6/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 305 mm	-	-	-	-
	Materialspezifikation basierend auf Installation mit 40 mm Fuge zwischen allen Elementen	-	-	-	-
	Aussteifung bei Bedarf, siehe Montageanleitung für weitere Details	-	-	-	-



Siehe Materialspezifikation

Modular size	Exact size
600x1200	560x1160
600x2400	560x2360
1200x1200	1160x1160
2400x1200	2360x1160

Die linke Spalte enthält die Modulmaße und die rechte die Exaktmaße der Elemente.



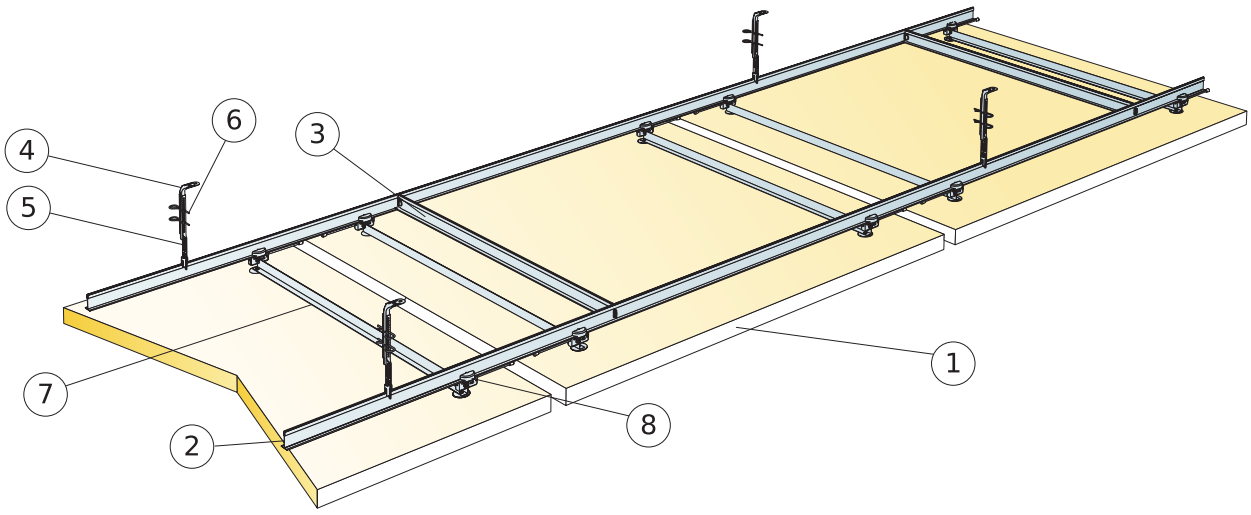
Für schwerere Einbauten sollten Connect Querschienen und Connect Montagewinkel verwendet werden.

Abmessung, mm	Max. Nutzlast (N)	Mindesttragkraft (N)
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160
1200x1200x40	5	160
2400x1200x40	5	160

Nutzlast/Tragkraft

© Saint-Gobain Ecophon AB

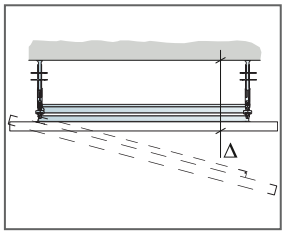
MONTAGESKIZZE (M502) FÜR ECOPHON SOLO MATRIX IN REIHEN



© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

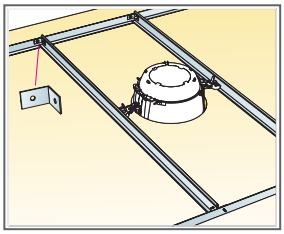
		Abmessung, mm		
		600x1040	**1200x1040**	**2400x1040**
1	Ecophon Master Matrix in Reihen	0,63m²/Paneel	1,25m²/Paneel	2,50m²/Paneel
2	Connect T24 Hauptschiene, Abstand 900 mm	1,93m/m²	1,93m/m²	1,93m/m²
3	Connect T24 Querschiene, L=900 mm, Abstand 1800 mm	0,49m/m²	0,49m/m²	0,49m/m²
4	Connect Noniushänger Oberteil, Abstand 1800mm	1,07/m²	1,07/m²	1,07/m²
5	Connect Noniushänger Unterteil, Abstand 1800mm	1,07/m²	1,07/m²	1,07/m²
6	Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	2,14/m²	2,14/m²	2,14/m²
7	Connect Ankerprofil	2/Paneel	2/Paneel	3/Paneel
8	Connect Klickverbinder	4/Paneel	4/Paneel	6/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 305 mm	-	-	-
	Materialspezifikation basierend auf Installation mit 40 mm Fuge zwischen den Elementen in der Montagerichtung	-	-	-
	Aussteifung bei Bedarf, siehe Montageanleitung für weitere Details	-	-	-



Siehe Materialspezifikation

Modular size	Exact size
600x1040	560x1000
1200x1040	1160x1000
2400x1040	2360x1000

Die linke Spalte enthält die Modulmaße und die rechte die Exaktmaße der Elemente.



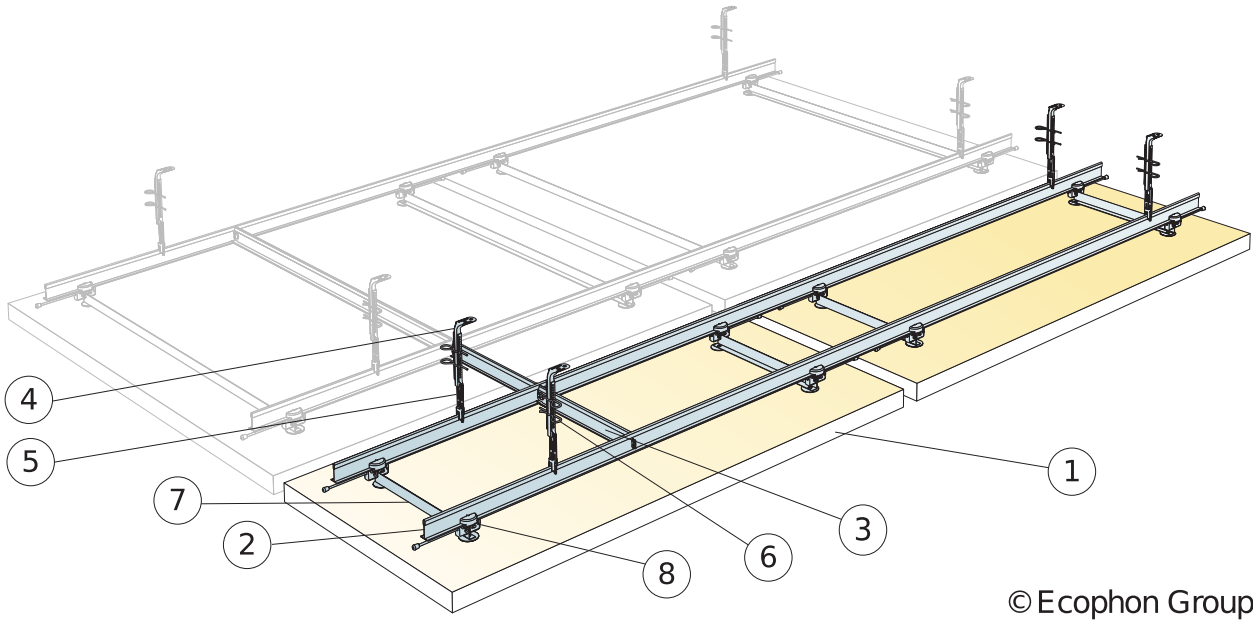
Für schwerere Einbauten sollten Connect Querschienen und Connect Montagewinkel verwendet werden.

Abmessung, mm	Max. Nutzlast (N)	Mindesttragkraft (N)
600x1040x40	5	160
1200x1040x40	5	160
2400x1040x40	5	160

Nutzlast/Tragkraft

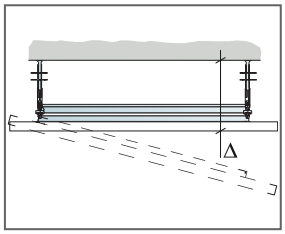
© Saint-Gobain Ecophon AB

MONTAGESKIZZE (M503) FÜR ECOPHON SOLO MATRIX IN FLÄCHE



MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

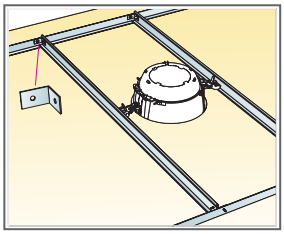
		Abmessung, mm	
		600x1200	**600x2400**
1	Solo Matrix	0,72m²/Paneel	1,44m²/Paneel
2	Connect T24 Hauptschiene, Abstand 900 mm und 300 mm	1,67m/m²	1,67m/m²
3	Connect T24 Querschiene, L=300 mm, Abstand 2400 mm	0,11m/m²	0,11m/m²
4	Connect Noniushänger Oberteil, Abstand 1800mm	0,95/m²	0,95/m²
5	Connect Noniushänger Unterteil, Abstand 1800mm	0,95/m²	0,95/m²
6	Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	1,9/m²	1,9/m²
7	Connect Ankerprofil	2/Paneel	4/Paneel
8	Connect Klickverbinder	4/Paneel	8/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 305 mm	-	-
	Materialspezifikation basierend auf Installation mit 40 mm Fuge zwischen allen Elementen	-	-
	Aussteifung bei Bedarf, siehe Montageanleitung für weitere Details	-	-



Siehe Materialspezifikation

Modular size	Exact size
600x1200	560x1160
600x2400	560x2360
1200x1200	1160x1160
2400x1200	2360x1160

Die linke Spalte enthält die Modulmaße und die rechte die Exaktmaße der Elemente.



Für schwerere Einbauten sollten Connect Querschienen und Connect Montagewinkel verwendet werden.

© Saint-Gobain Ecophon AB

Abmessung, mm	Max. Nutzlast (N)	Mindesttragkraft (N)
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160

Nutzlast/Tragkraft

© Saint-Gobain Ecophon AB

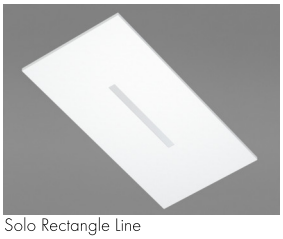
Ecophon Solo™ Rectangle Line

Ecophon Head Office, Hyllinge, Sweden

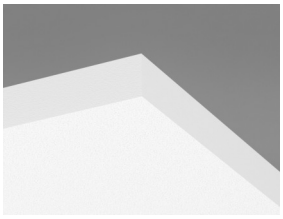
FORMATE

Abmessung, mm	2400x1200
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M521

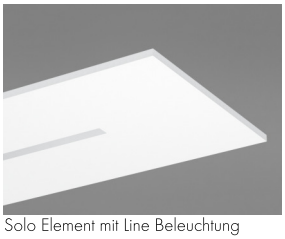
© Saint-Gobain Ecophon AB



Solo Rectangle Line



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

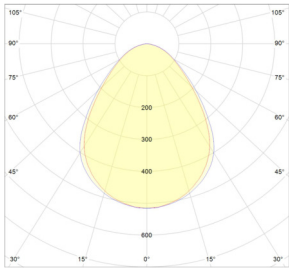


Solo Element mit Line Beleuchtung

Acoustics

Für akustische Daten des Elements - siehe Solo Rectangle.

Leuchtendaten



Systemleistung: 29,4 W
Lichtquelle: LED 26,7 W
Leuchtenlichtstrom: 2337 lm
Lichtausbeute: 87,5 lm/W
Farbtemperatur: 4000K
Farbwiedergabe: ≥80 Ra
Farbtoleranz: ≤3 MacAdam SDCM
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (LOR): 100%
Lichtverteilung 100% direkt
Lebensdauer: L90 >50 000 h
Lebensdauer: L70 >100 000 h

Verkabelung

Das Standard Vorschaltgerät An/Aus wird mit einem Kabel, L=2,5 Meter (3x0,75 mm²) und Schukostecker geliefert. Die Vorschaltgeräte dimmbar (SwitchDIM/DALI) werden ohne Kabel geliefert.

Elektrische Daten

220-240 V, 50-60 Hz, Leistungsfaktor cos ϕ>0,98. Mit EVG oder EVG dimmbar zur digitalen Regelung lieferbar. Lichtquelle: LED Modul mit 26,7W.

Normen

IP20, Klasse 1.

CE

Raumluftqualität

Cert/Label	Blank
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Französiches VOC-Label	A
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar

© Saint-Gobain Ecophon AB

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 70% bei 25°C formstabil (getestet gemäß EN 13964:2014). Die Akustikdeckenplatten sind auch in einer technischen Ausführung für besonders heiße und feuchte Umgebungsbedingungen erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ecophon zur Spezifizierung Ihres Projektes.

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.

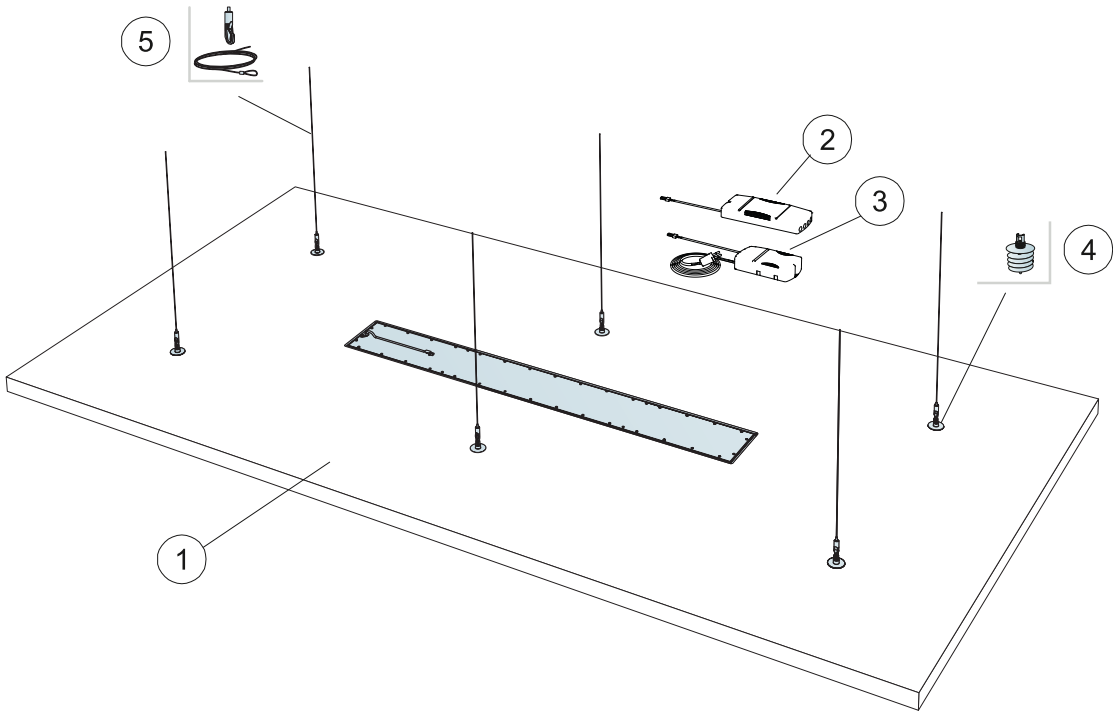
Montage

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

CE

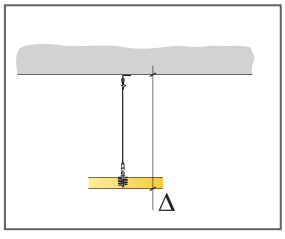
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäss der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M521) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE LINE

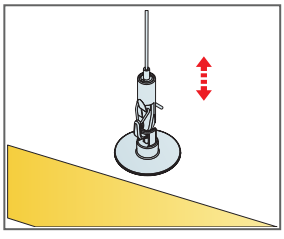


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

	Abmessung, mm
	2400x1200
1 Solo Rectangle Line	2,88/m²
2 Ecophon Dot/Square/Line Standard Vorschaltgerät An/Aus (im Lieferumfang enthalten) (Alt.1)	-
3 Ecophon Dot/Square/Line Vorschaltgerät SwitchDIM/DALI (im Lieferumfang enthalten) (Alt.2)	-
4 Connect Absorberanker	6/Paneel
5 Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	6/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 140 mm	-
Bei Verwendung des Standard Vorschaltgerätes An/Aus, nur an einen Kipp-Netzschalter anschließen. Bei Verwendung des Vorschaltgeräts SwitchDIM/DALI, das die SwitchDIM-Funktion zuschaltet, muss ein federbelasteter Netzschalter eingesetzt werden.	-
Bei Verwendung des Vorschaltgerätes SwitchDIM/DALI und Nutzung der DALI Funktion: Anschluss an einen DALI-kompatiblen Regler.	-



siehe Materialspezifikation



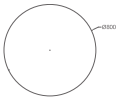
Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

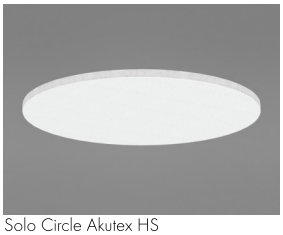
Solo Rectangle Akutex HS ist eine wasserbeständige, freihängende Einheit, die ein hohes Maß an gestalterischer Freiheit bietet. Das System wird gern in Schwimmbädern verwendet. Es verträgt hohe Luftfeuchtigkeit und gelegentliches Spritzwasser.

FORMATE

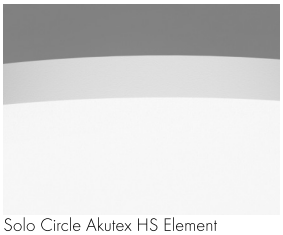


Abmessung, mm	Ø800	Ø1200
Spezialbefestigung	•	•
Stärke (d)	40	40
Montageskizze	M437C4	M442C4

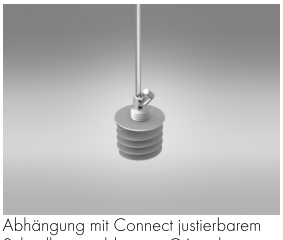
© Saint-Gobain Ecophon AB



Solo Circle Akutex HS



Solo Circle Akutex HS Element



Abhängung mit Connect justierbarem Schnellspannabhänger C4 und Absorberanker

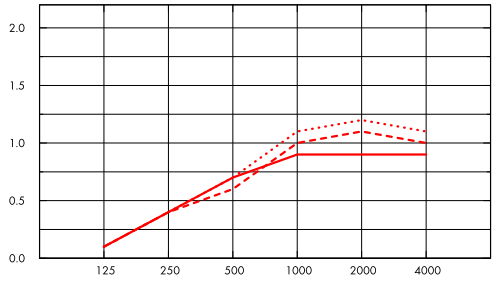
Acoustics

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}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



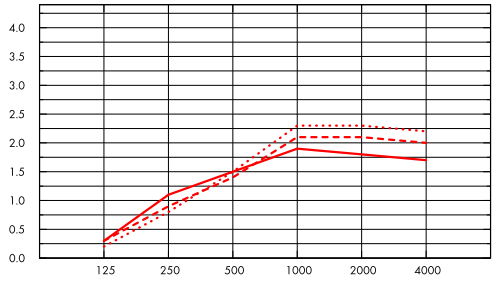
– Solo Circle/Akutex HS Ø800, 200 mm o.d.s.

--- Solo Circle/Akutex HS Ø800, 400 mm o.d.s.

···· Solo Circle/Akutex HS Ø800, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



– Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 200 mm o.d.s.

--- Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 400 mm o.d.s.

···· Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.4	0.7	0.9	0.9	0.9
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.1	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.4	0.7	1.1	1.2	1.1

	THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.8	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.1	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.2	0.8	1.5	2.3	2.3	2.2

Raumluftqualität

Cert/Label	Blank
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Französiches VOC-Label	A
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

© Saint-Gobain Ecophon AB

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Circle/Akutex HS	10,87

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

Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	54%
Circularity	Vollständig recycelbar

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (getestet Klasse C, gemäß EN 13964:2014).

Visuelles Erscheinungsbild

Weiß 500, ähnlich NCS S 0500-N / RAL 9003, Lichtreflexionsgrad 84%.

Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

Demontierbarkeit

Die Paneele sind leicht demontierbar.

Montage

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Systemgewicht

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

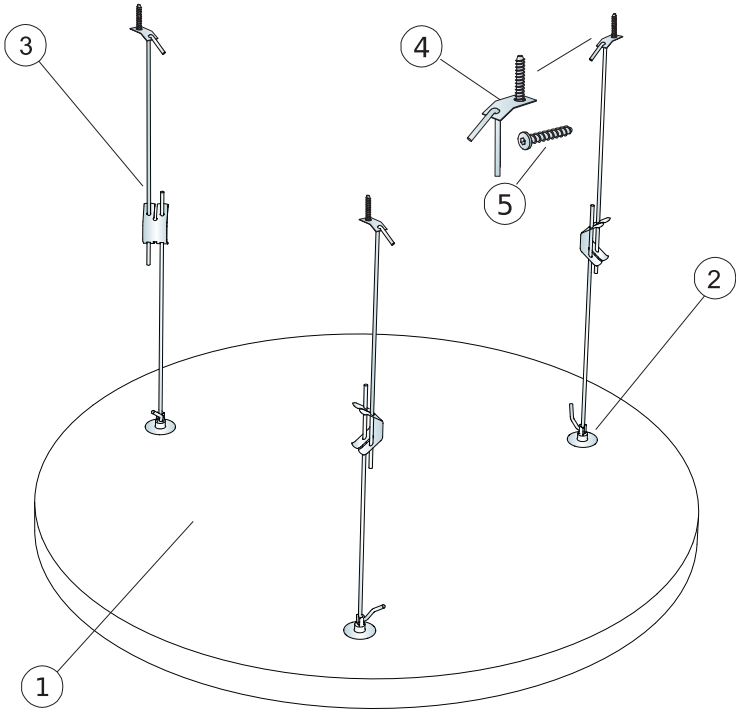
Belastung

Keine zusätzliche Nutzlasten.

CE

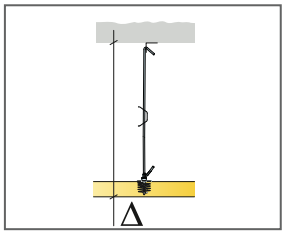
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäss der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M437C4) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

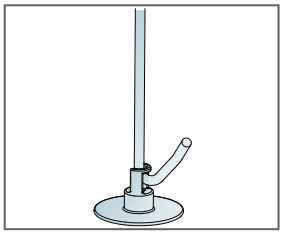


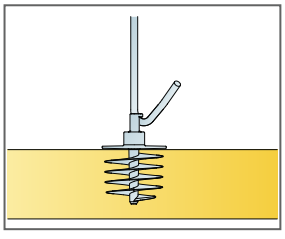
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

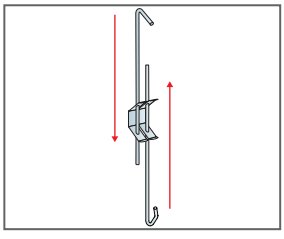
		Abmessung, mm
		Ø800
1	Solo Circle Akutex HS	0,5m²/Paneel
2	Connect Absorberanker	3/Paneel
3	Connect justierbarer Schnellspannabhänger C4	3/Paneel
4	Connect Befestigungsblech C4	3/Paneel
5	Connect Ankerschraube C4	3/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 410 mm	-



siehe Materialspezifikation

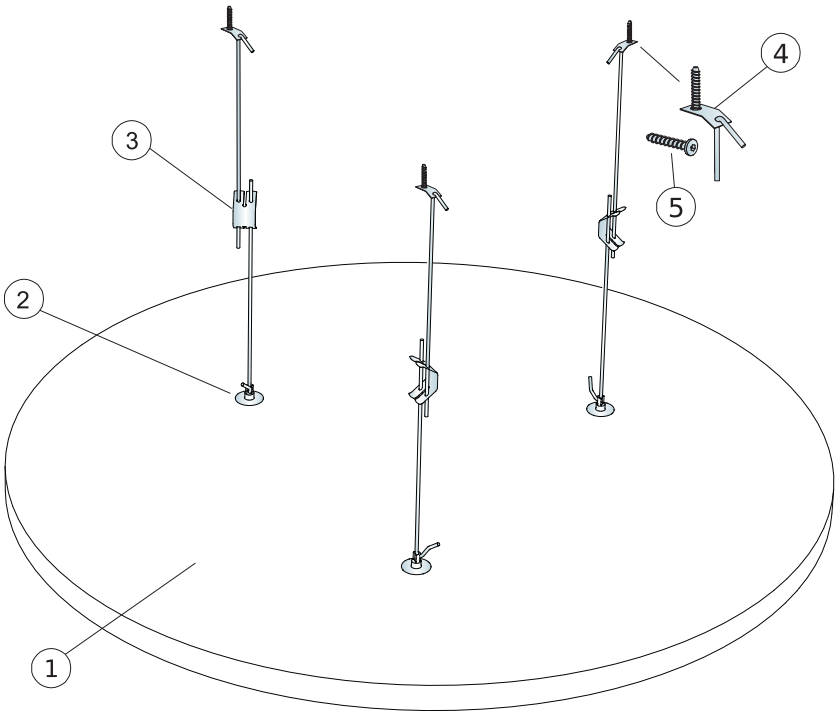

Connect Schnellspannabanger C4 eingehängt in Connect Absorberanker


Connect Absorberanker montiert im Paneel


Höhenjustierbare Abhängug mit Connect Schnellspannabhänger C4

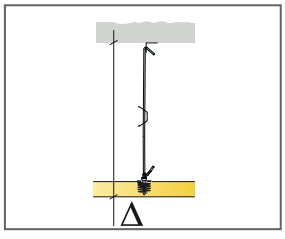
© Saint-Gobain Ecophon AB

MONTAGESKIZZE (M442C4) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

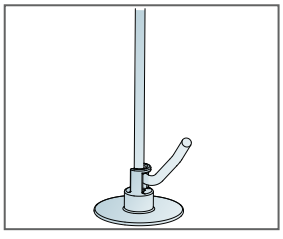


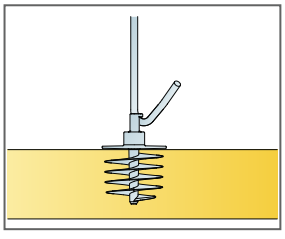
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

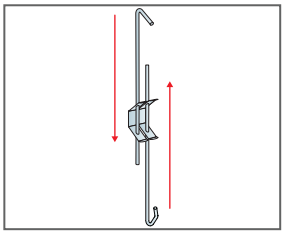
		Abmessung, mm
		Ø1200
1	Solo Circle Akutex HS	1,13m²/Paneel
2	Connect Absorberanker	3/Paneel
3	Connect justierbarer Schnellspannabhänger C4	3/Paneel
4	Connect Befestigungsblech C4	3/Paneel
5	Connect Ankerschraube C4	3/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 410 mm	-



siehe Materialspezifikation


Connect Schnellspannabanger C4 eingehängt in Connect Absorberanker


Connect Absorberanker montiert im Paneel


Höhenjustierbare Abhängug mit Connect Schnellspannabhänger C4

© Saint-Gobain Ecophon AB

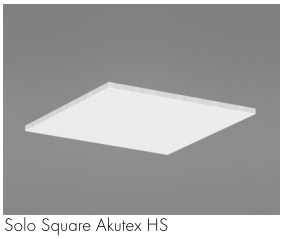
Ecophon Solo™ Square Akutex HS

Solo Square Akutex HS ist eine wasserbeständige, freihängende Einheit, die ein hohes Maß an gestalterischer Freiheit bietet. Das System wird gern in Schwimmbädern verwendet. Es verträgt hohe Luftfeuchtigkeit und gelegentliches Spritzwasser.

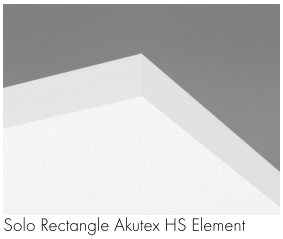
FORMATE

Abmessung, mm	1200x1200
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M438C4

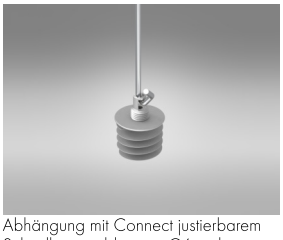
© Saint-Gobain Ecophon AB



Solo Square Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS Element



Abhängung mit Connect justierbarem Schnellspannabhänger C4 und Absorberanker

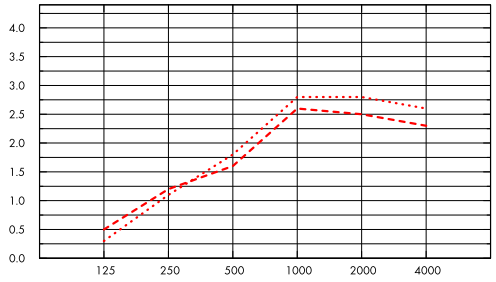
Acoustics

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}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



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

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

o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	400	0.5	1.2	1.6	2.6	2.5	2.3
40	1000	0.3	1.1	1.8	2.8	2.8	2.6

Raumluftqualität

Cert/Label	Blank
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Französiches VOC-Label	A
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

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

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	54%
Circularity	Vollständig recycelbar

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (getestet Klasse C, gemäß EN 13964:2014).

Visuelles Erscheinungsbild

Weiß 500, ähnlich NCS S 0500-N / RAL 9003, Lichtreflexionsgrad 84%.

Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

Demontierbarkeit

Die Paneele sind leicht demontierbar.

Montage

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Systemgewicht

mit einem Gewicht von ca. 6.5 kg (4. 5 kg / m^2).

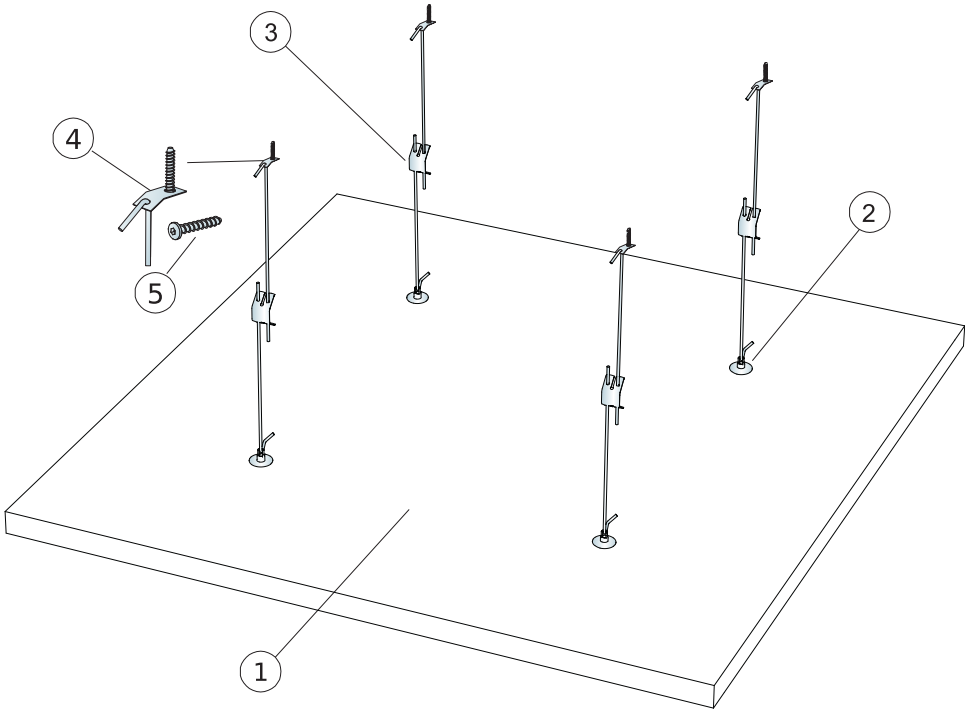
Belastung

Keine zusätzliche Nutzlasten.

CE

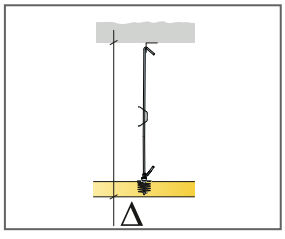
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäss der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M438C4) FÜR ECOPHON SOLO™ SQUARE AKUTEX HS C4

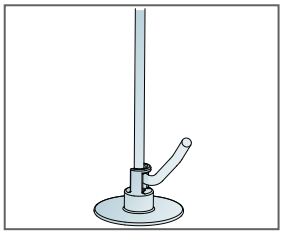


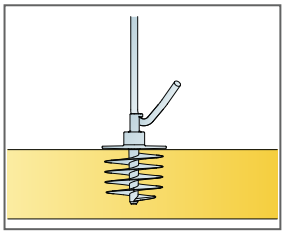
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

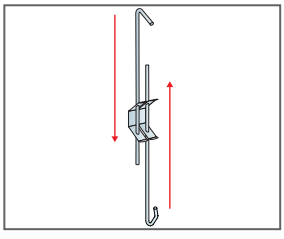
		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Square Akutex HS	1,44m²/Paneel
2	Connect Absorberanker	4/Paneel
3	Connect justierbarer Schnellspannabhänger C4	4/Paneel
4	Connect Befestigungsblech C4	4/Paneel
5	Connect Ankerschraube C4	4/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 410 mm	-



siehe Materialspezifikation


Connect Schnellspannabanger C4 eingehängt in Connect Absorberanker


Connect Absorberanker montiert im Paneel


Höhenjustierbare Abhängug mit Connect Schnellspannabhänger C4

© Saint-Gobain Ecophon AB

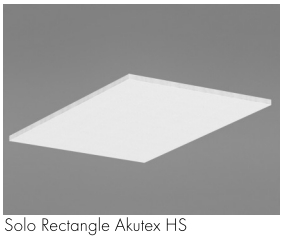
Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

Solo Rectangle Akutex HS ist eine wasserbeständige, freihängende Einheit, die ein hohes Maß an gestalterischer Freiheit bietet. Das System wird gern in Schwimmbädern verwendet. Es verträgt hohe Luftfeuchtigkeit und gelegentliches Spritzwasser.

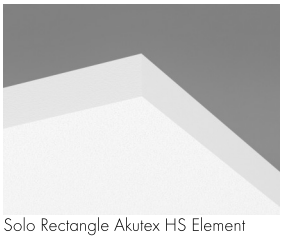
FORMATE

Abmessung, mm	1800x1200	2400x1200
Spezialbefestigung	•	•
Stärke (d)	40	40
Montageskizze	M436C4	M441C4

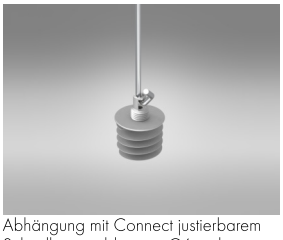
© Saint-Gobain Ecophon AB



Solo Rectangle Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS Element



Abhängung mit Connect justierbarem Schnellspannabhänger C4 und Absorberanker

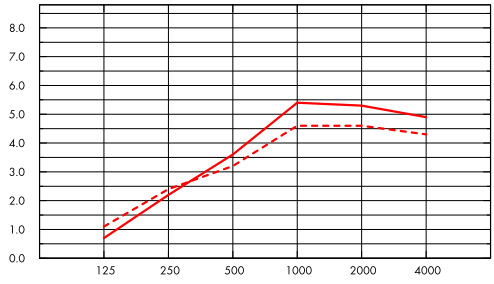
Acoustics

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}, Equivalent absorption area per unit (m² sabin)

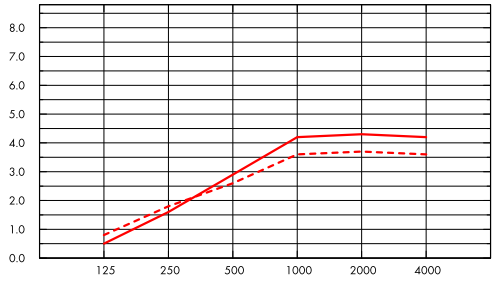


--- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

– Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m² sabin)



--- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

– Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	400	1.1	2.4	3.2	4.6	4.6	4.3
2400x1200	40	1000	0.7	2.2	3.6	5.4	5.3	4.9
1800x1200	40	400	0.8	1.8	2.6	3.6	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.5	1.6	2.9	4.2	4.3	4.2

Raumluftqualität

Cert/Label	Blank
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Französiches VOC-Label	A
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

Cradle to Cradle Certified®

Dieses Produkt ist Cradle to Cradle Certified® auf Bronze Level (Version 4.0).

© Saint-Gobain Ecophon AB

Material Health

Dieses Produkt hat ein C2C Certified Material Health Certificate™ der Stufe (Standard Version 4.0) erhalten. Das C2C Certified Material Health Certificate™ ist eine Überprüfung der Gesundheit und Sicherheit, der Zusammensetzung eines Produkts, anhand der Materialgesundheitsanforderungen des Cradle-to-Cradle Certified Produkt Standard.

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Rectangle	9,64

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

Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	54%
Circularity	Vollständig recycelbar

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (getestet Klasse C, gemäß EN 13964:2014).

Visuelles Erscheinungsbild

Weiß 500, ähnlich NCS S 0500-N / RAL 9003, Lichtreflexionsgrad 84%.

Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

Demontierbarkeit

Die Paneele sind leicht demontierbar.

Montage

Montage gemäss Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.

Systemgewicht

mit einem Gewicht von ca. 6,5-17,5 kg.

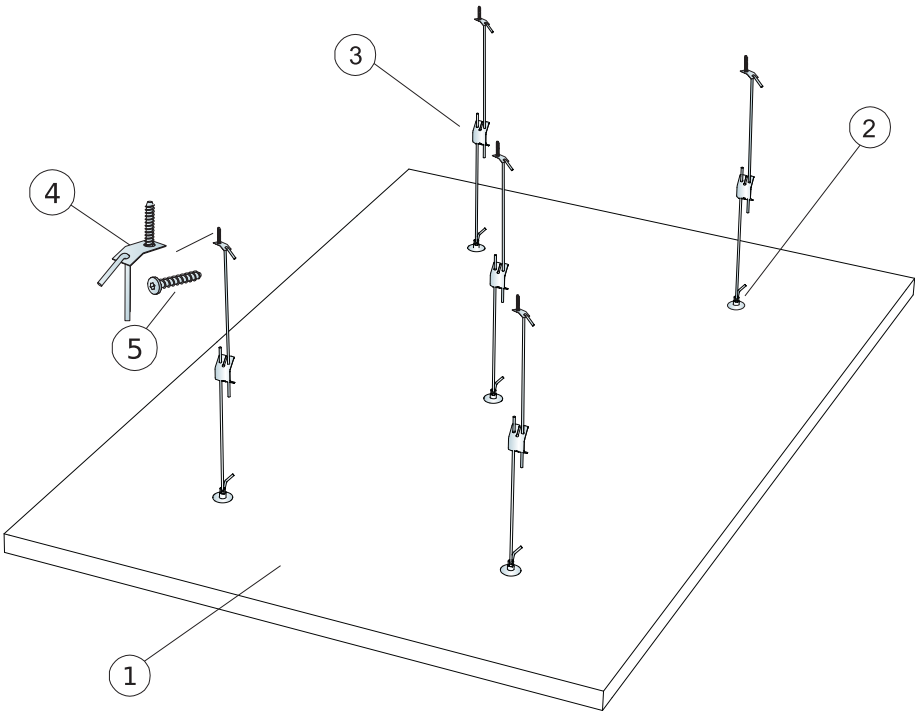
Belastung

Keine zusätzliche Nutzlasten.

CE

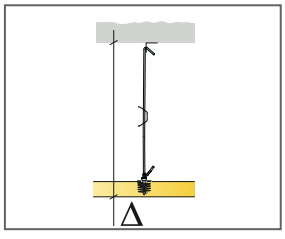
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäss der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M436C4) FÜR ECOPHON SOLO™ RECTANGLE AKUTEX HS C4 1800X1200 MM

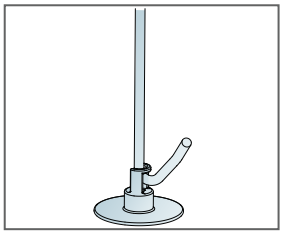


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

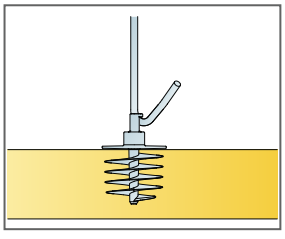
		Abmessung, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,16m²/Paneel
2	Connect Absorberanker	5/Paneel
3	Connect justierbarer Schnellspannabhänger C4	5/Paneel
4	Connect Befestigungsblech C4	5/Paneel
5	Connect Ankerschraube C4	5/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 410 mm	-



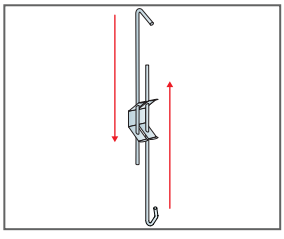
siehe Materialspezifikation



Connect Schnellspannabanger C4 eingehängt in Connect Absorberanker



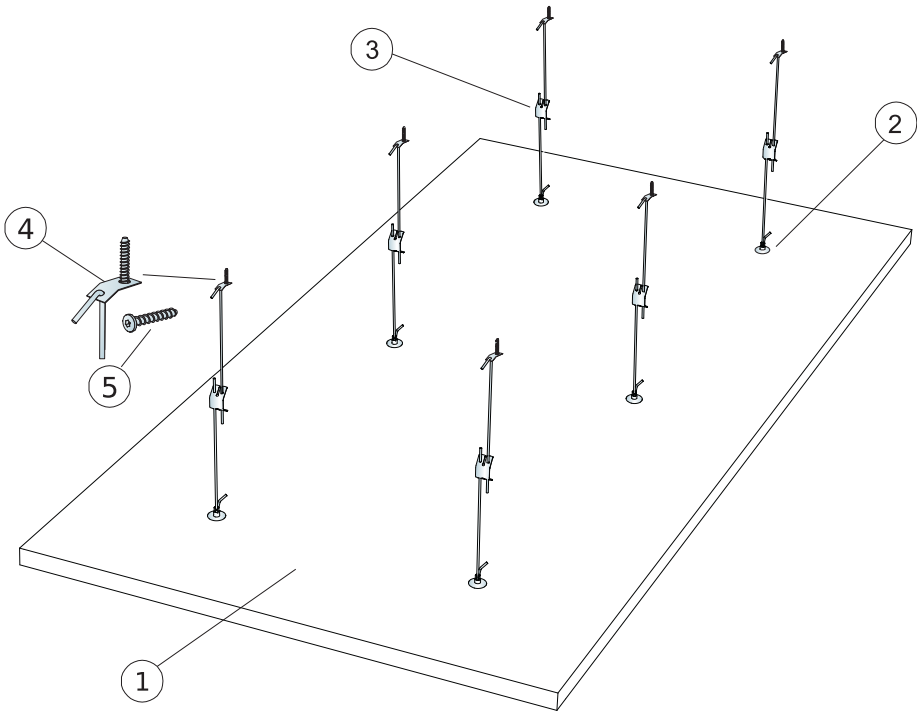
Connect Absorberanker montiert im Paneel



Höhenjustierbare Abhängug mit Connect Schnellspannabhänger C4

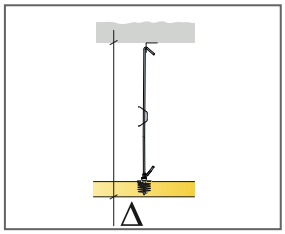
© Saint-Gobain Ecophon AB

MONTAGESKIZZE (M441C4) FÜR ECOPHON SOLO™ RECTANGLE AKUTEX HS 2400X1200 MM

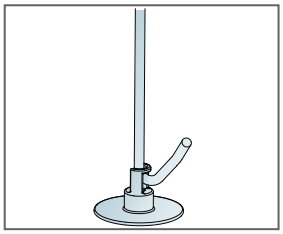


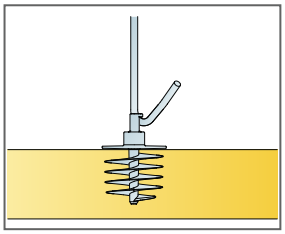
MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

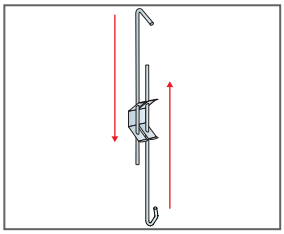
		Abmessung, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,88m²/Paneel
2	Connect Absorberanker	6/Paneel
3	Connect justierbarer Schnellspannabhänger C4	6/Paneel
4	Connect Befestigungsblech C4	6/Paneel
5	Connect Ankerschraube C4	6/Paneel
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 410 mm	-



siehe Materialspezifikation


Connect Schnellspannabanger C4 eingehängt in Connect Absorberanker

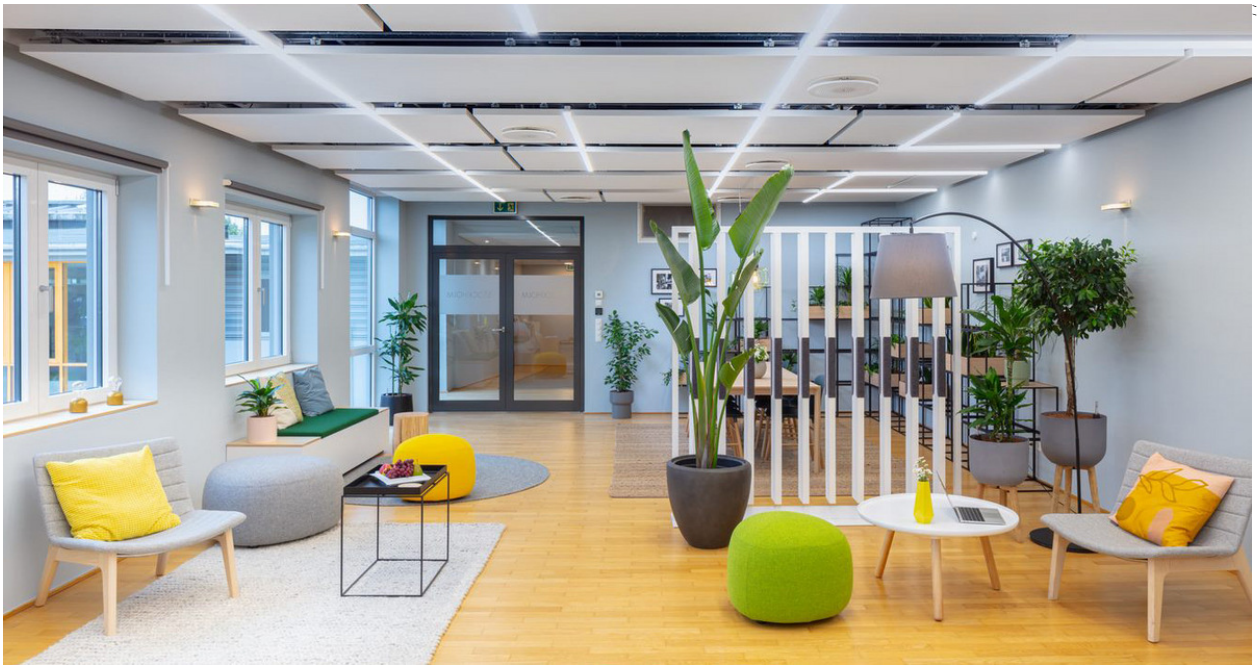

Connect Absorberanker montiert im Paneel


Höhenjustierbare Abhängug mit Connect Schnellspannabhänger C4

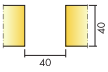
© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Matrix

Ecophon Solo Matrix Celsius is a system built on an individual mix of Ecophon Solo Matrix and Lindab Plana Matrix. The result is a unique system providing excellent acoustic performance from the Ecophon Solo Matrix panels made from high density glass wool and thermal performance, (heating/cooling), from the Lindab radiant metal panels. Both panel types are installed in a common grid system which is done quick and easy and with highest accuracy. Each panel has a built in hatch function and can easily be demounted when time for service. Both panels are available in 7 seven different formats that can be placed randomly in the grid, enabling endless pattern and design opportunities.

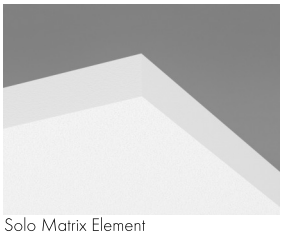


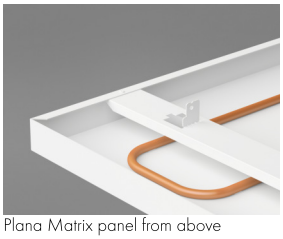
FORMATE

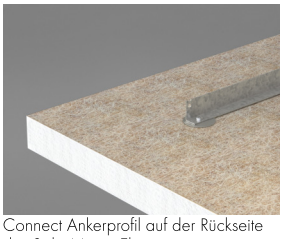


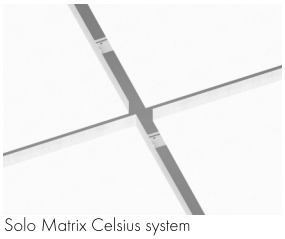
Abmessung, mm	600x1040	600x1200	600x2400	1200x1040	1200x1200	2400x1040	2400x1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Stärke (d)	40	40	40	40	40	40	40
Montageskizze	M533	M532	M532	M533	M532	M533	M532

© Saint-Gobain Ecophon AB


Solo Matrix Element


Plana Matrix panel from above


Connect Ankerprofil auf der Rückseite des Solo Matrix Elementes

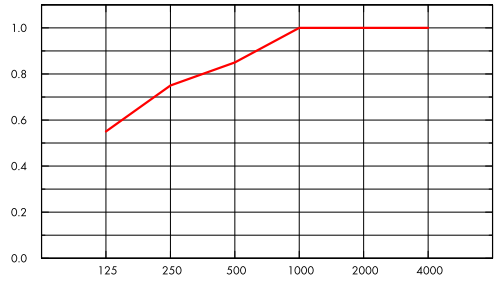

Solo Matrix Celsius system

Acoustics

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt. Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654.

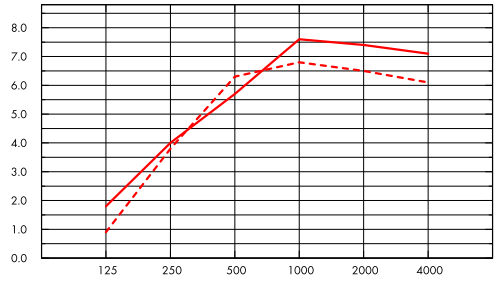
α_p, Practical sound absorption coefficient



– Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m² sabin)



--- Solo Matrix 40 mm (M502), 130 mm o.d.s.

– Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.

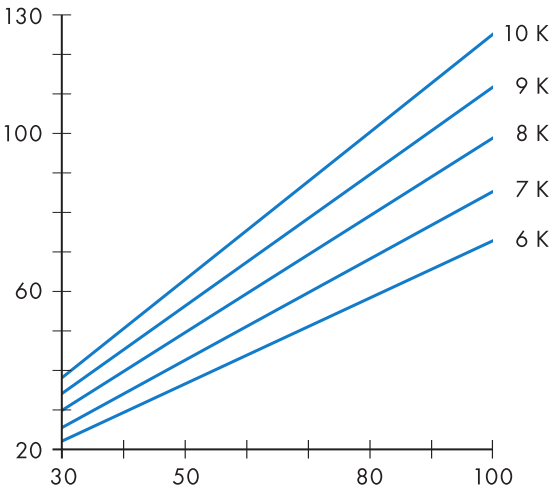
o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	α_p, Practical sound absorption coefficient						α_w	Sound absorption class
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	A

THK mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	130	0.9	3.8	6.3	6.8	6.5	6.1
40	300	1.8	4.0	5.7	7.6	7.4	7.1

© Saint-Gobain Ecophon AB

Thermal Properties



Raumluftqualität

Cert/Label	Blank		
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold	-
Französiches VOC-Label	A	A+	-
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•	•	•

Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (getestet gemäss EN 13964:2014).

Visuelles Erscheinungsbild

The Plana Matrix panel is RAL 9016 and has a Gloss value lower than 7. The NCS colour sample nearest to the Solo Matrix panel is S 0500-N. The Solo Matrix panel has a light reflectanc of 85% and gloss value <1.

Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.

Demontierbarkeit

Montage

Installed according to installation diagrams and installation guides.

© Saint-Gobain Ecophon AB

Belastung

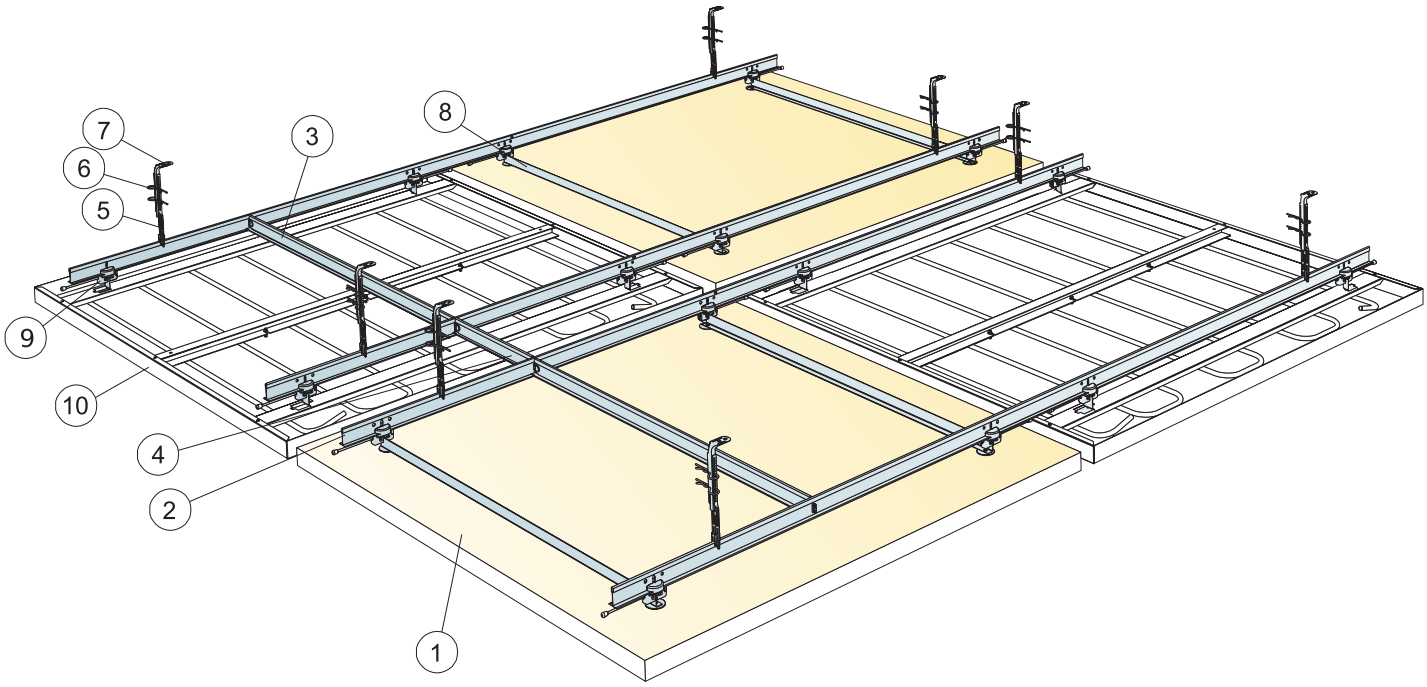
Solo Matrix can take small loads with largest aperture diameter of 100 mm. The load is restricted to maximum 250g between two Panel cross bars. For heavier loads see Installation guide.

CE

Ecophon Solo Matrix Celsius is CE marked according to EN13964:2014 and EN 14037-1:2016-12. CE marked construction products are covered by a Declaration of Performance (DOP) which enables customers and users to easily compare performance of products available on the European market.

Raumluftqualität

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



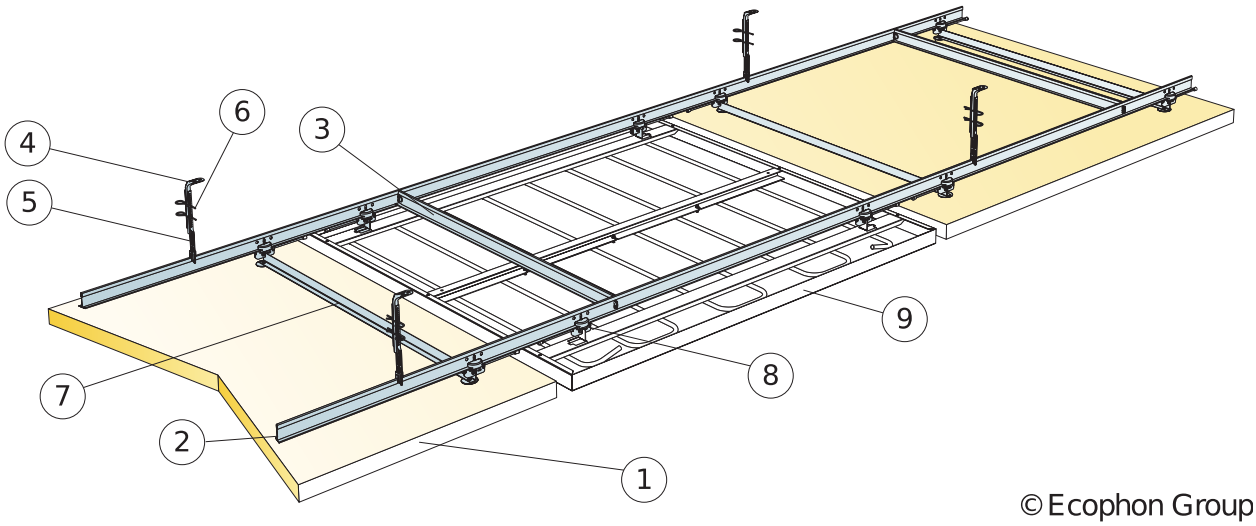
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm			
		600x1200	**600x2400**	**1200x1200**	**2400x1200**
1	Solo Matrix	0,72m² / Einheit	1,44m² / Einheit	1,44m² / Einheit	2,88m² / Einheit
2	Connect T24 Hauptschiene, Abstand 900 mm und 300 mm	1,67m/m²	1,67m/m²	1,67m/m²	1,67m/m²
3	Connect T24 Querschiene, L=900 mm, Abstand 1800 mm	0,42m/m²	0,42m/m²	0,42m/m²	0,42m/m²
4	Connect T24 Querschiene, L=300 mm, Abstand 2400 mm	0,11m/m²	0,11m/m²	0,11m/m²	0,11m/m²
5	Connect Noniushänger Unterteil, Abstand 1500mm	1,15/m²	1,15/m²	1,15/m²	1,15/m²
6	Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	2,25/m²	2,25/m²	2,25/m²	2,25/m²
7	Connect Nonius Hanger Upper, installed with spacing 1500 mm	1,15/m²	1,15/m²	1,15/m²	1,15/m²
8	Connect Ankerprofil	2/Paneel	4/Paneel	2/Paneel	3/Paneel
9	Connect Klickverbinder	4/Paneel	8/Paneel	4/Paneel	6/Paneel
10	Solo Matrix	0,72m² / Einheit	1,44m² / Einheit	1,44m² / Einheit	2,88m² / Einheit

Abmessung, mm	Max. Nutzlast (N)	Mindesttragkraft (N)
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160
1200x1200x40	5	160
2400x1200x40	5	160

Nutzlast/Tragkraft



© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm		
		600x1040	**1200x1040**	**2400x1040**
1	Ecophon Master Matrix in Reihen	0,63m²/Paneel	1,25m²/Paneel	2,50m²/Paneel
2	Connect T24 Hauptschiene, Abstand 900 mm und 300 mm	1,93m/m²	1,93m/m²	1,93m/m²
3	Connect T24 Querschiene, L=900 mm, Abstand 1800 mm	0,49m/m²	0,49m/m²	0,49m/m²
4	Connect Nonius Hanger Upper, installed with spacing 1500 mm	1,30/m²	1,30/m²	1,30/m²
5	Connect Noniushänger Unterteil, Abstand 1500mm	1,30/m²	1,30/m²	1,30/m²
6	Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	2,60/m²	2,60/m²	2,60/m²
7	Connect Ankerprofil	2/Paneel	2/Paneel	3/Paneel
8	Connect Klickverbinder	4/Paneel	4/Paneel	6/Paneel
9	Solo Matrix	0,63m² / Einheit	1,25m² / Einheit	2,50m² / Einheit

Abmessung, mm	Max. Nutzlast (N)	Mindesttragkraft (N)
600x1040x40	5	160
1200x1040x40	5	160
2400x1040x40	5	160

Nutzlast/Tragkraft

© Saint-Gobain Ecophon AB