

Ecophon Solo™ Square

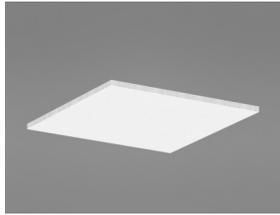
Solo Square ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement, das vielfältige Designmöglichkeiten durch eine große Farbauswahl und verschiedene Befestigungsmöglichkeiten bietet. Drei verschiedene Abhängemöglichkeiten lassen eine Befestigung der Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu. Geeignet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



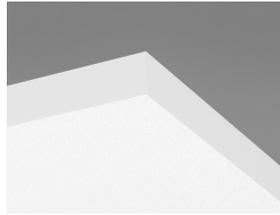
Impol Papier, Bardo (Dobroskiel), Poland

FORMATE

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



Solo Square



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger



Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker

Akustik

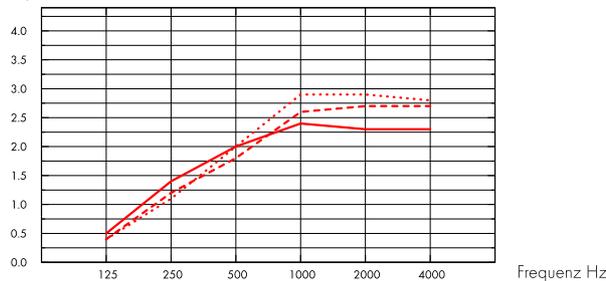


Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



- Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8

Raumluftqualität



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



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

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

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



Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar



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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Klasse C, rF 95% und 30°C
Plant	Klasse A, rF 70% und 25°C

Getestet gemäß EN 13964:2014



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Systemgewicht

mit einem Gewicht von ca. 6.5 kg (4. 5 kg / m²).



Belastung

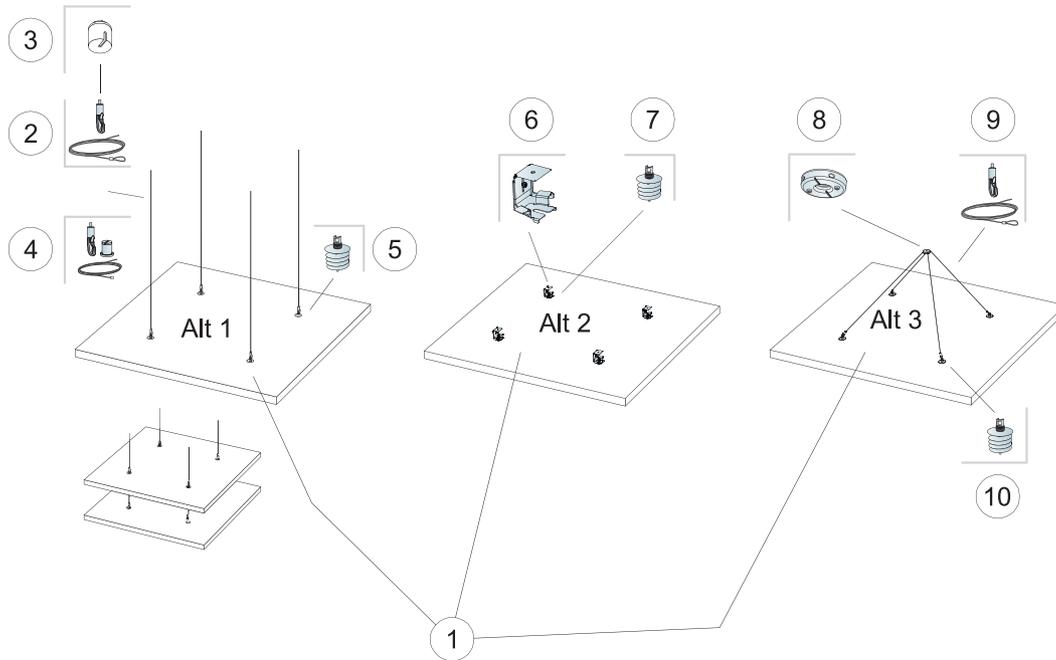
Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.



CE

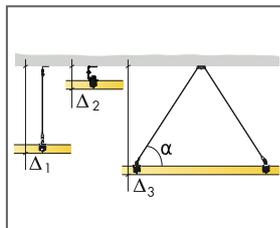
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M402) FÜR ECOPHON SOLO SQUARE

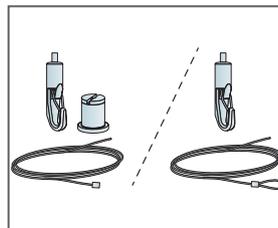


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

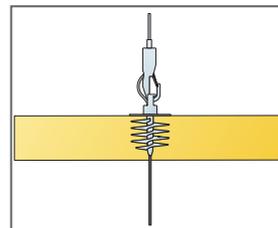
		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	4/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	4/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	4/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	4/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	4/Paneel
7	Connect Absorberanker (Alt 2)	4/Paneel
8	Connect 1-Punkt-Deckenbefestiger (Alt 3)	1/Paneel
9	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 3)	2/Paneel
10	Connect Absorberanker (Alt 3)	4/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm		-



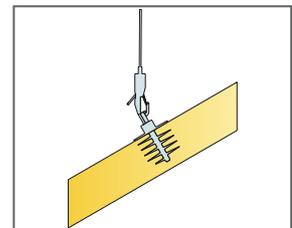
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern

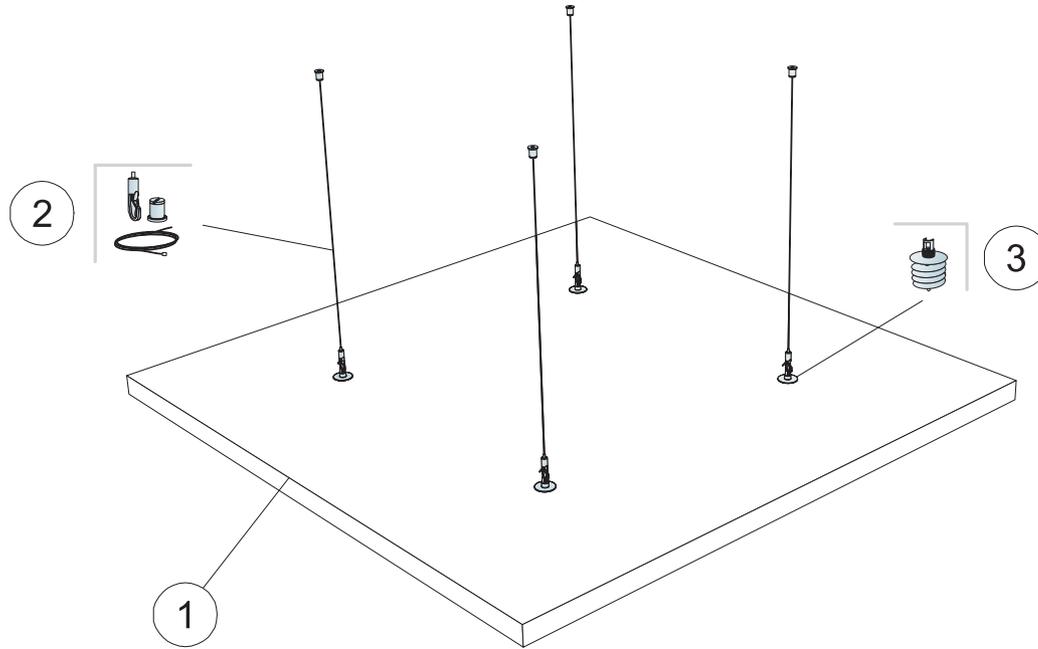


Elemente können untereinander montiert werden



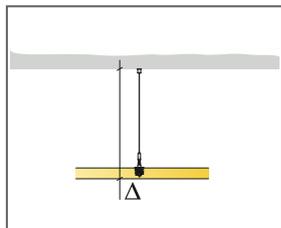
Elemente können im Winkel montiert werden

MONTAGESKIZZE (M507) FÜR ECOPHON SOLO SQUARE KIT

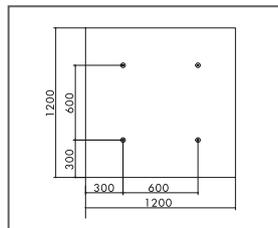


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

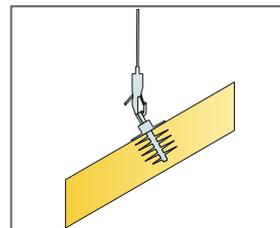
		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Square Kit	1,44m ² /Paneel
2	Connect justierbares Seilset 1500mm (enthalten)	-
3	Connect Absorberanker (enthalten)	-
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 140 mm		-
Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden		-



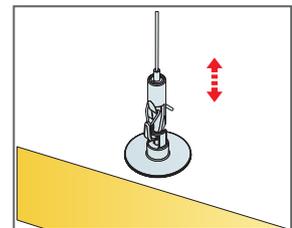
siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Absorberanker, Format 1200 x 1200



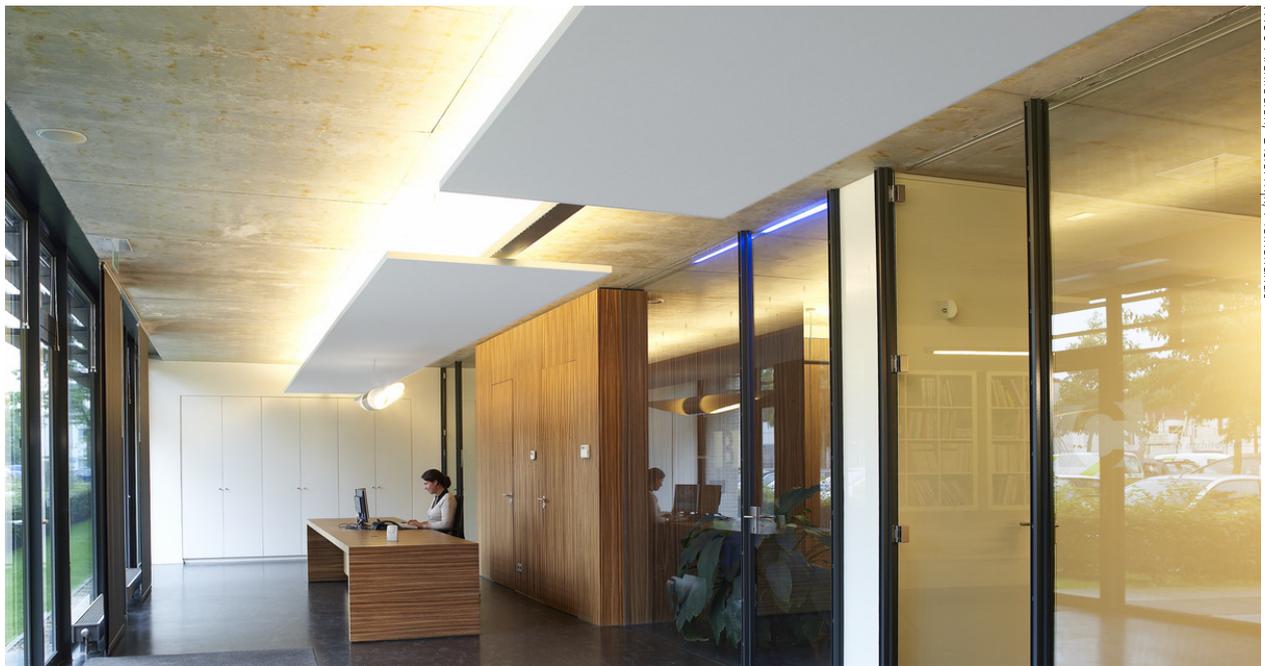
Elemente können im Winkel montiert werden



Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhängiger

Ecophon Solo™ Rectangle

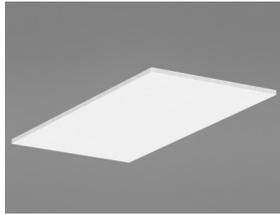
Solo Rectangle ist ein rahmenloses Deckensegel, das vielfältige Designmöglichkeiten durch eine große Farbauswahl und verschiedene Befestigungsmöglichkeiten bietet. Drei verschiedene Abhängemöglichkeiten lassen eine Befestigung der Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu. Geeignet für Projekte,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



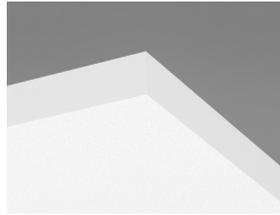
M30 Achterden, Oisterwijk, Netherlands

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



Solo Rectangle



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger



Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker



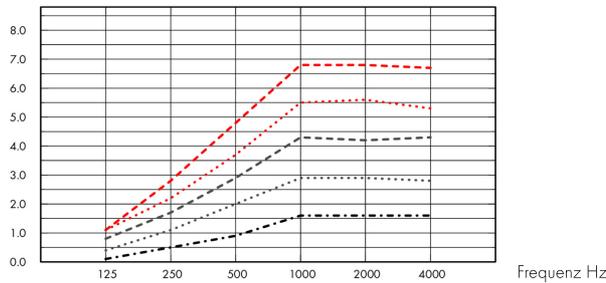
Akustik

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

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

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



- Solo 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 = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	A_{eq} , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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



Raumluftqualität

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





Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv/m ²	Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804
Solo Rectangle	9,12	
Solo Rectangle/Plant	5,32	



Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar



SoundCircularity

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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Klasse C, rF 95% und 30°C
Plant	Klasse A, rF 70% und 25°C

Getestet gemäß EN 13964:2014



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Systemgewicht

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



Belastung

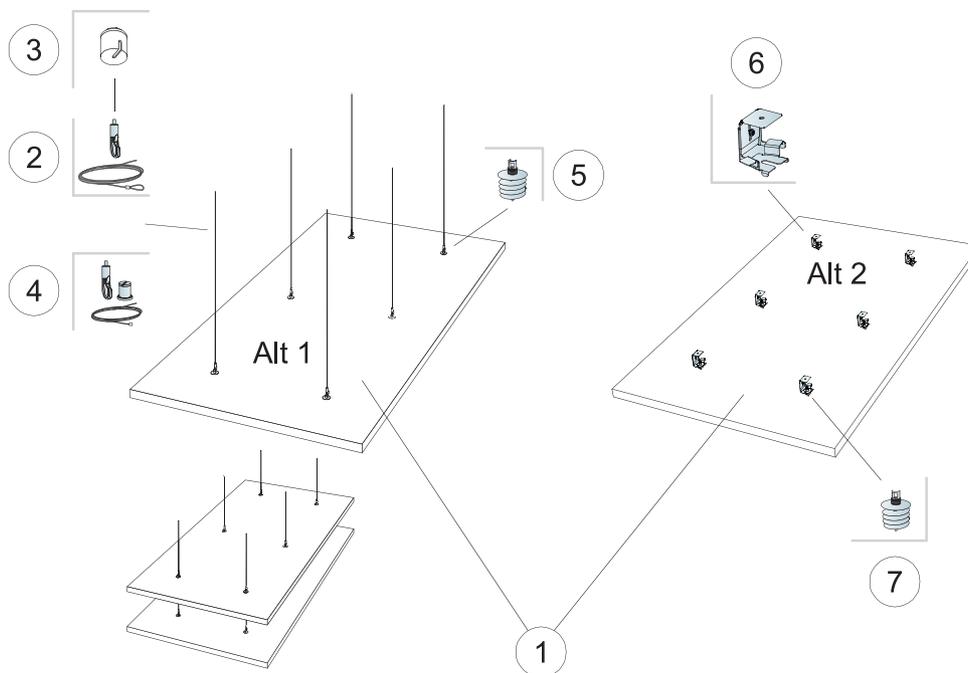
Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.



CE

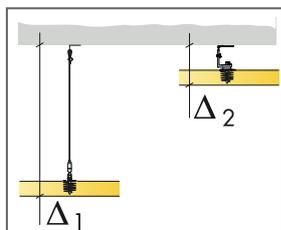
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M404) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 1800X1200 MM

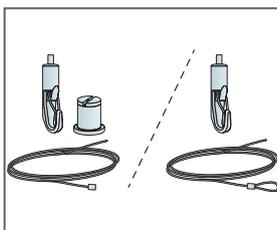


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

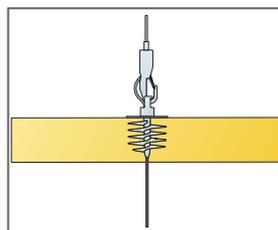
		Abmessung, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle	2,16m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	6/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	6/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	6/Paneel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



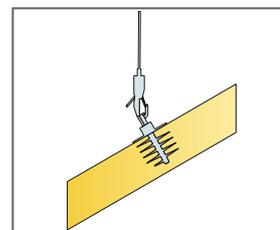
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern

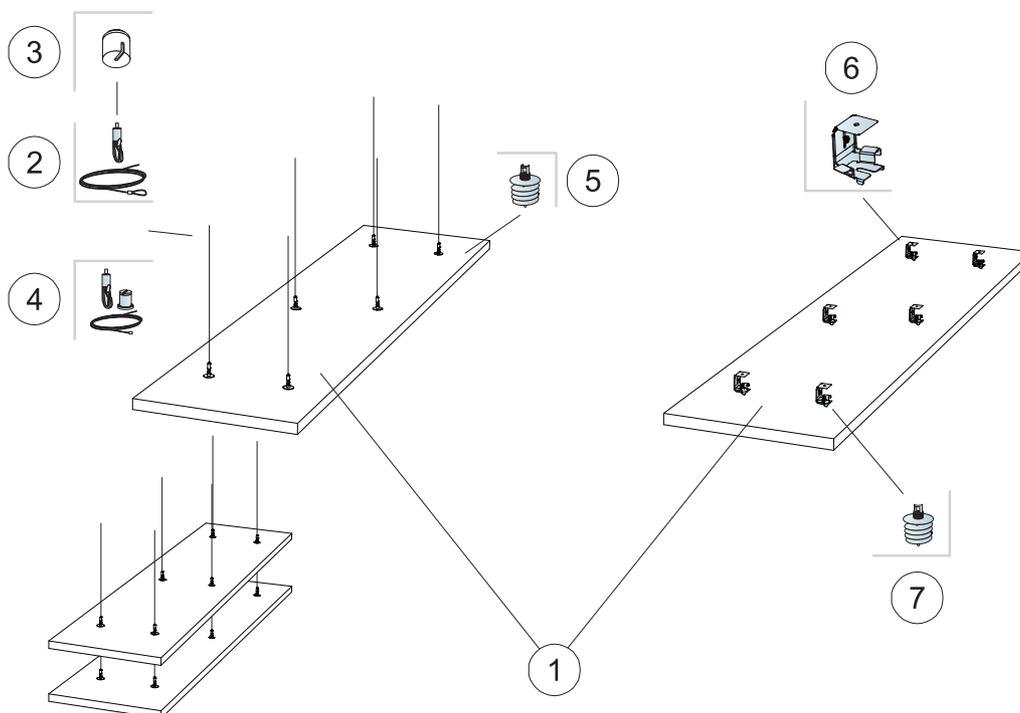


Elemente können untereinander montiert werden



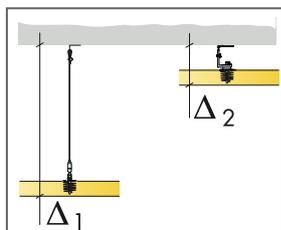
Elemente können im Winkel montiert werden

MONTAGESKIZZE (M405) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600 MM

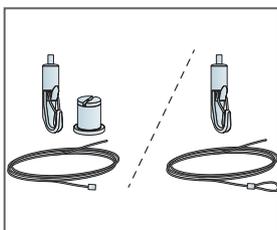


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

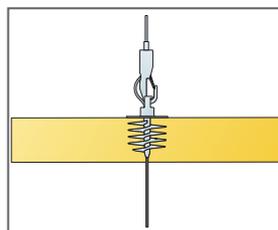
		Abmessung, mm
		2400x600
1	Solo Rectangle	1,44m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	6/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	6/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	6/Paneel
7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



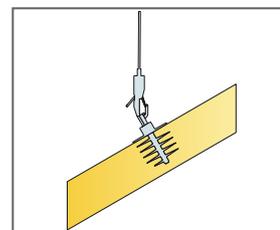
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern

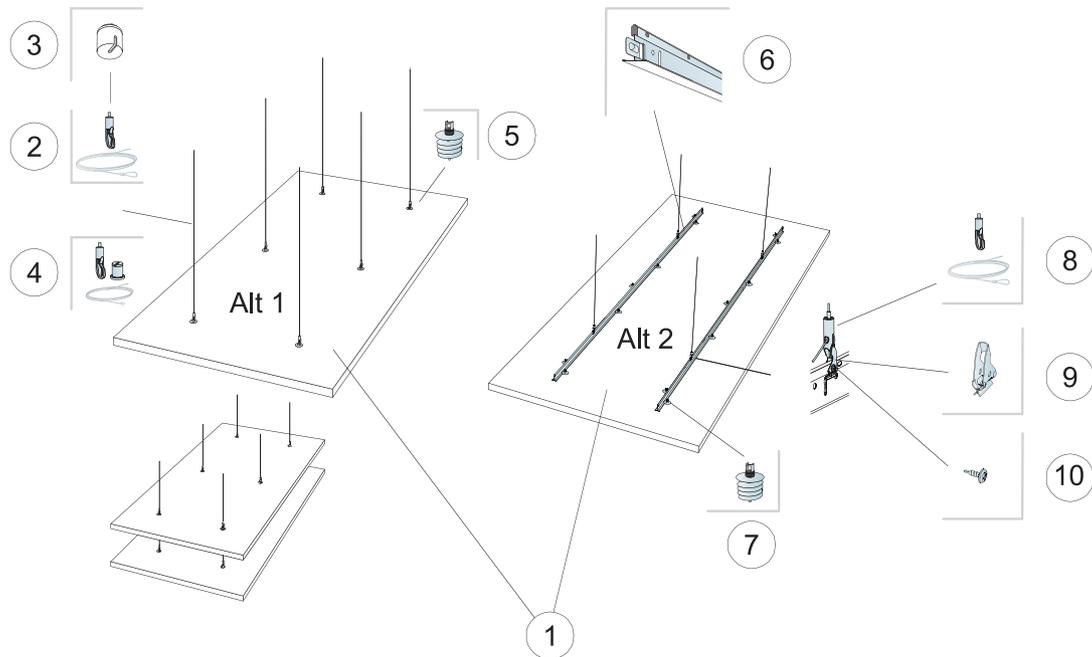


Elemente können untereinander montiert werden



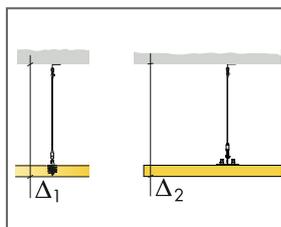
Elemente können im Winkel montiert werden

MONTAGESKIZZE (M406) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200 MM

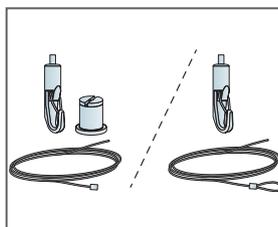


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

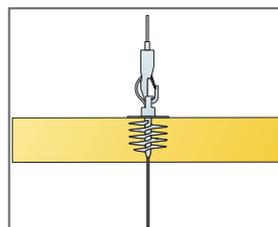
		Abmessung, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	6/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	6/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
6	Connect T24 Hauptschiene (Alt 2)	2/Paneel
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		-



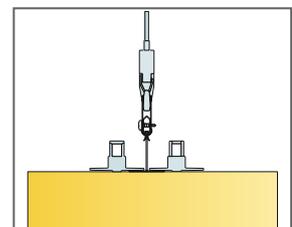
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern

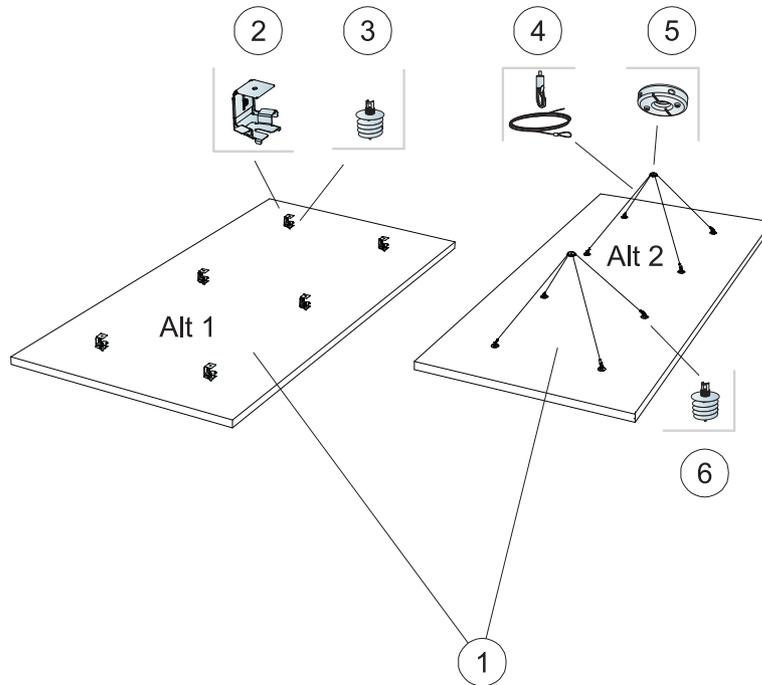


Elemente können untereinander montiert werden



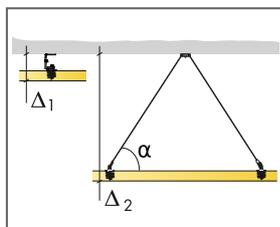
Montage mit T24 Hauptschiene

MONTAGESKIZZE (M407) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200 MM

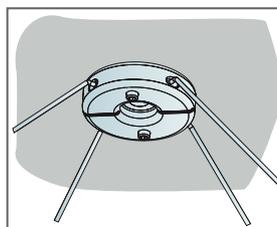


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

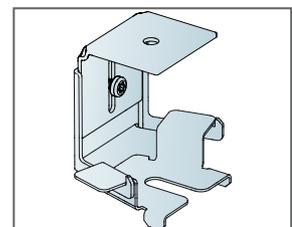
		Abmessung, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /Paneel
2	Connect Absorberklammer (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
4	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 2)	4/Paneel
5	Connect 1-Punkt-Deckenbefestiger (Alt 2)	2/Paneel
6	Connect Absorberanker (Alt 2)	8/Paneel
Δ Min. totale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



siehe Materialspezifikation

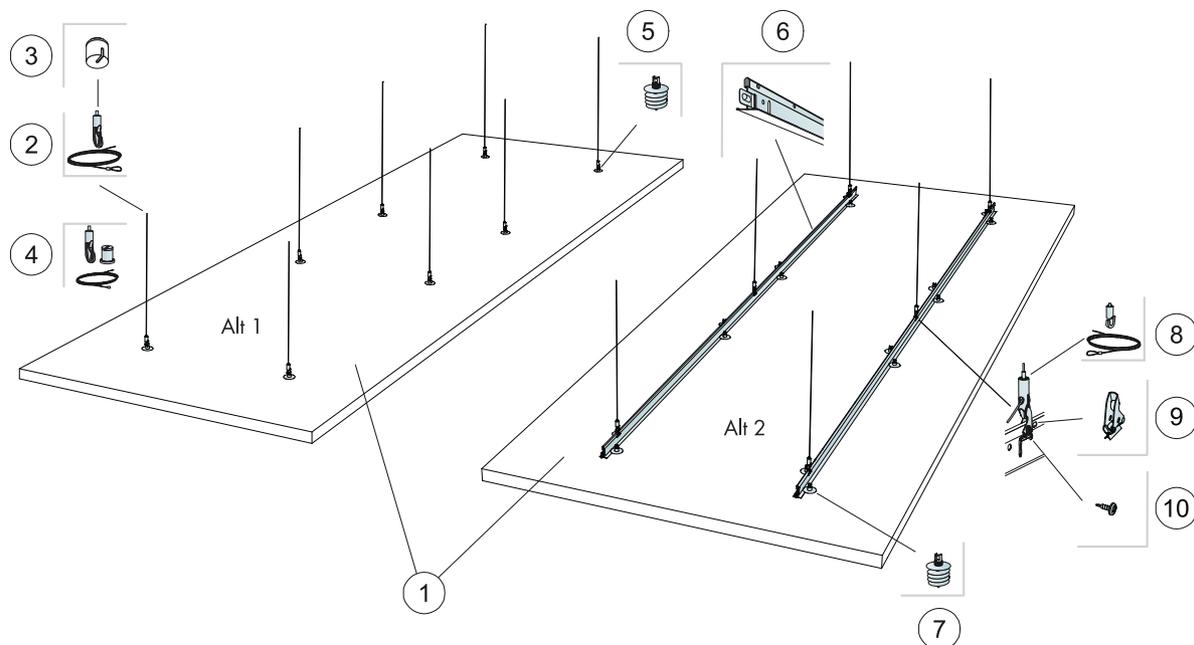


Detail des 1-Punkt-Deckenbefestigers



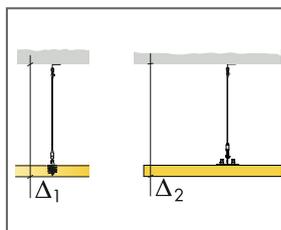
Detail der Absorberklammer. Totale Konstruktionshöhe des Systems zwischen 90-130mm.

MONTAGESKIZZE (M408) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 3000X1200 MM

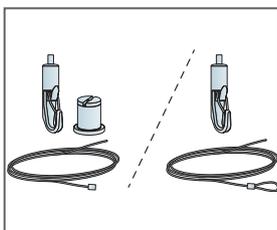


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

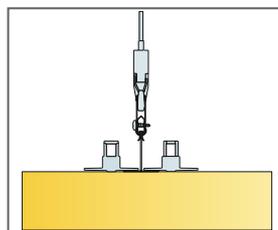
		Abmessung, mm
		3000x1200
1	Solo Rectangle	3,6m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	8/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	8/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	8/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	8/Paneel
6	Connect T24 Hauptschiene (Alt 2)	2/Paneel
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		-



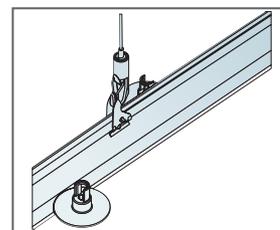
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern

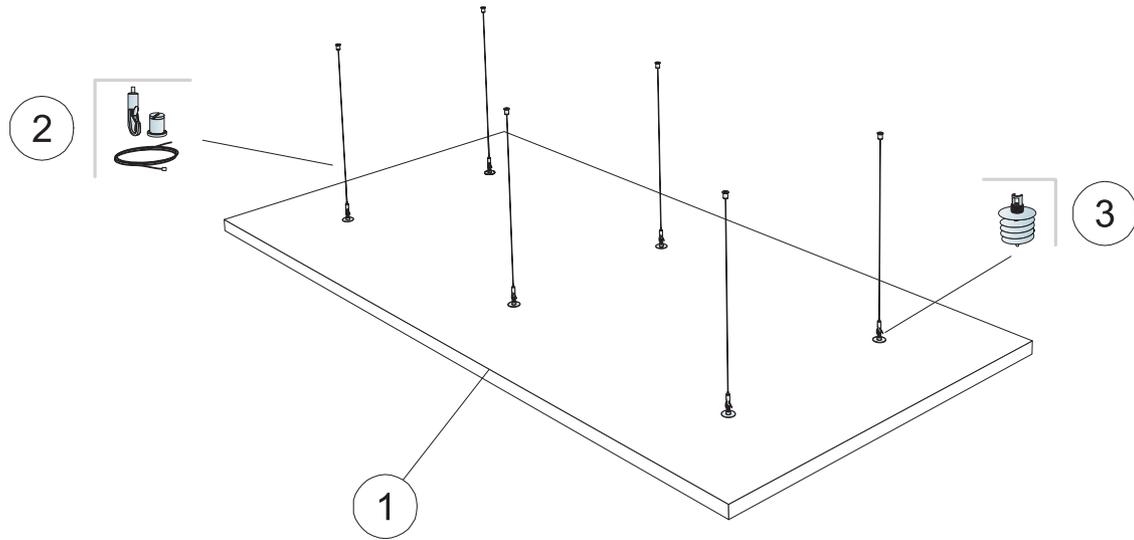


Montage mit T24 Hauptschiene



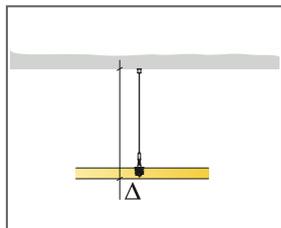
Montage der Abhänge-Clips

MONTAGESKIZZE (M506) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE KIT

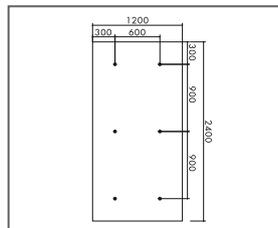


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

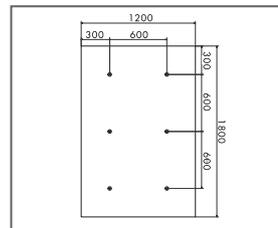
		Abmessung, mm	
		1800x1200	2400x1200
1	Solo Rectangle Kit	2,16m ² /Paneel	2,88m ² /Paneel
2	Connect justierbares Seilset 1.500mm (enthalten)	-	-
3	Connect Absorberanker (enthalten)	-	-
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 140 mm		-	-
Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden		-	-



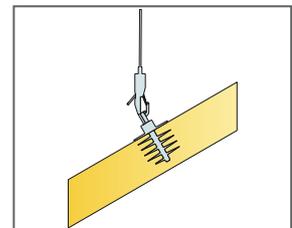
siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Absorberanker, Format 2400 x 1200

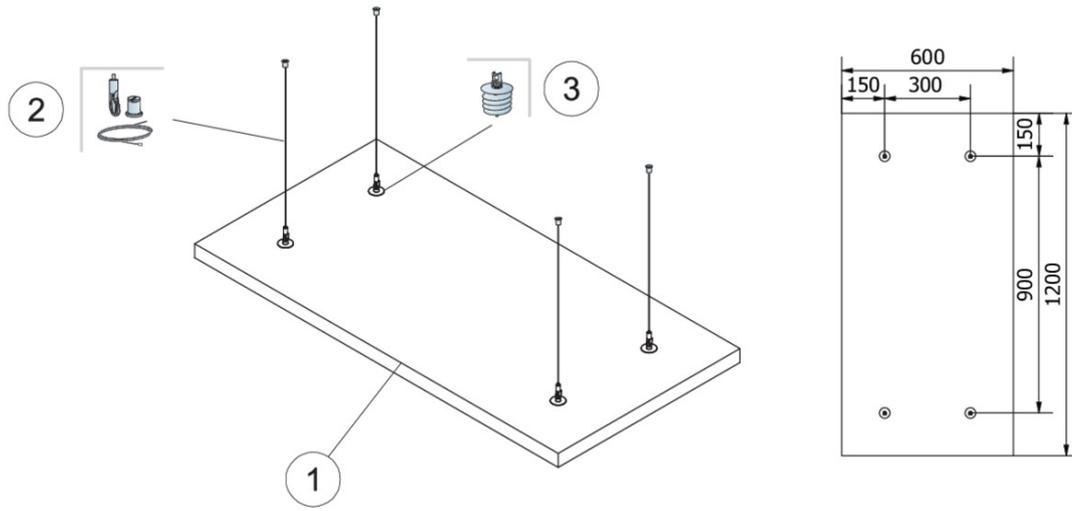


Abhängung mit Absorberanker, Format 1800 x 1200



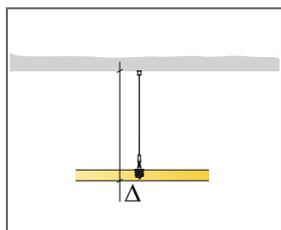
Elemente können im Winkel montiert werden

MONTAGESKIZZE (M637) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE KIT

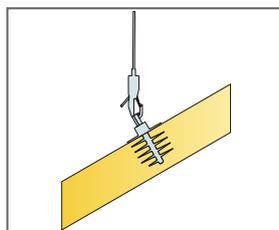


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

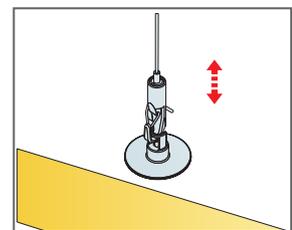
		Abmessung, mm
		1200x600
1	Solo Rectangle Kit	0,72m ² /Paneel
2	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	4/Paneel
3	Connect Absorberanker (Alt 1)	4/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 140 mm		-
Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden		-



siehe Materialspezifikation



Elemente können im Winkel montiert werden



Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhängiger

Ecophon Solo™ Circle

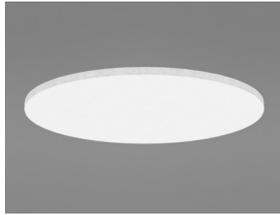
Solo Circle ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement, das vielfältige Designmöglichkeiten durch eine große Farbauswahl und verschiedene Befestigungsmöglichkeiten bietet. Drei verschiedene Abhängemöglichkeiten lassen eine Befestigung der Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu. Geeignet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



Astra Zeneca, Warsaw, Poland

FORMATE

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



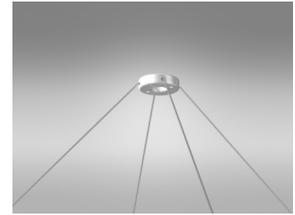
Solo Circle



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhängiger



Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker



Abhängung mit 1-Punkt-Deckenbefestiger



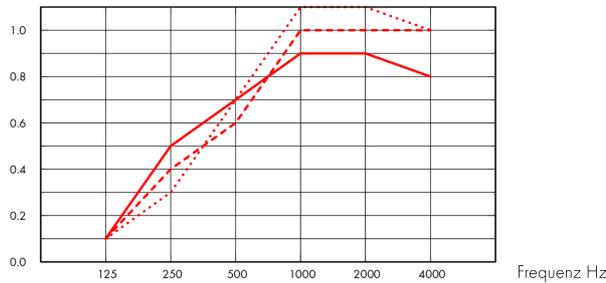
Akustik

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

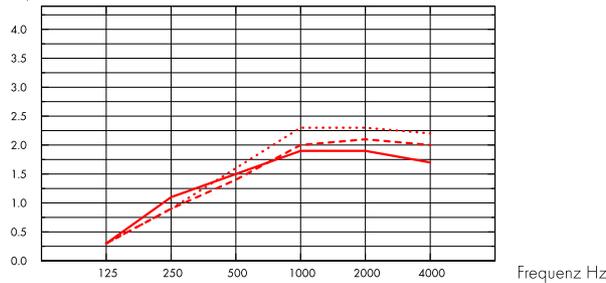
Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

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



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



	d mm	tKh mm	A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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

	d mm	tKh mm	A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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



Raumluftqualität

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





Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv./m ²	Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804
Solo Circle	10,35	
Solo Circle/Plant	5,21	



Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar



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



Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse	Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse	Getestet gemäß EN 13964:2014
Standard	Klasse C, rF 95% und 30°C	
Plant	Klasse A, rF 70% und 25°C	



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Systemgewicht

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



Belastung

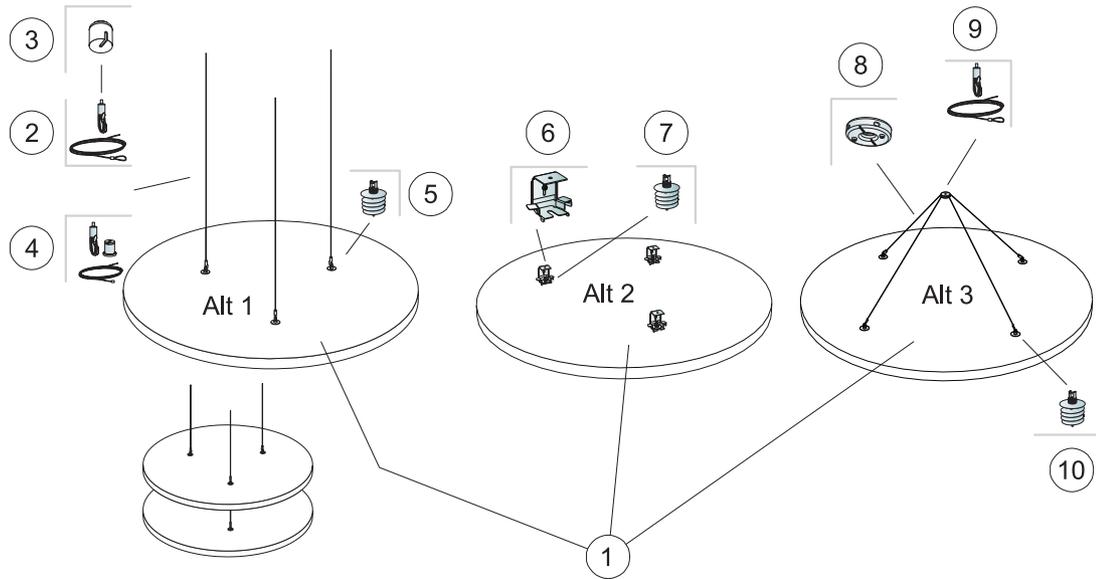
Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.



CE

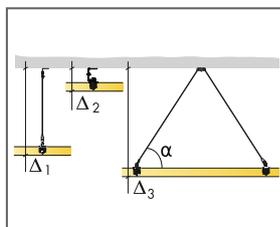
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M410) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE

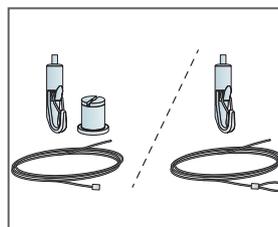


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

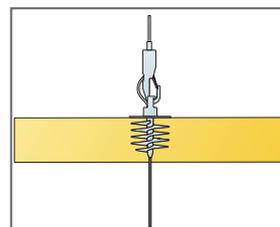
		Abmessung, mm
		Ø1200
1	Solo Circle	1,13m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	3/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	3/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	3/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	3/Paneel
7	Connect 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		-



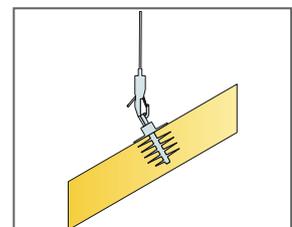
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern

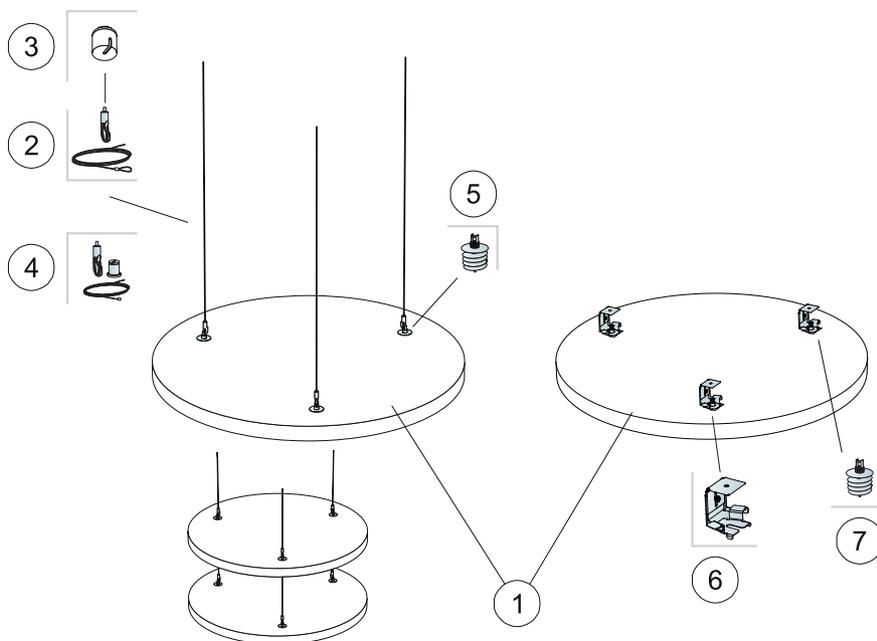


Elemente können untereinander montiert werden



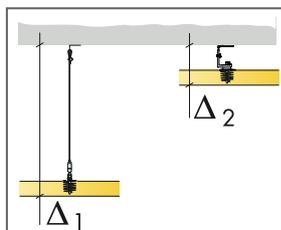
Elemente können im Winkel montiert werden

MONTAGESKIZZE (M411) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE

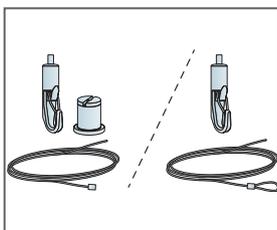


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

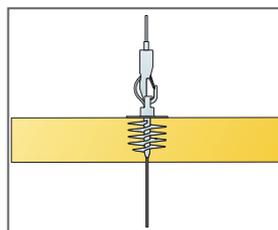
		Abmessung, mm
		Ø800
1	Solo Circle	0,5m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	3/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	3/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	3/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	3/Paneel
7	Connect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



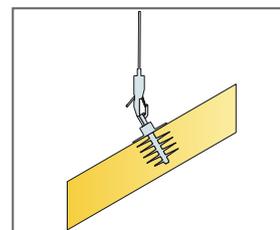
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern



Elemente können untereinander montiert werden



Elemente können im Winkel montiert werden

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.

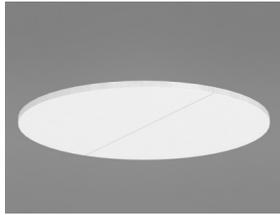


Y100 Communications AG, St Gallen, Switzerland

FORMATE



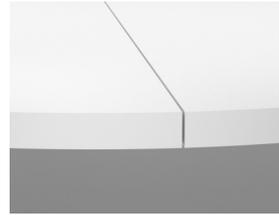
Abmessung, mm	XL Ø1600
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M290



Solo Circle XL



Solo Circle XL Element



Solo Circle XL Installation mit Connect Absorberanker

Akustik

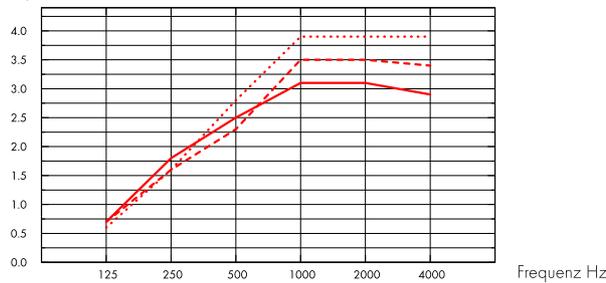


Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



- Solo Circle XL, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle XL, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle XL, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	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

Raumluftqualität



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



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo 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



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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Klasse C, rF 95% und 30°C
Plant	Klasse A, rF 70% und 25°C

Getestet gemäß EN 13964:2014



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Systemgewicht

mit einem Gewicht von ca. 8 kg.



Belastung

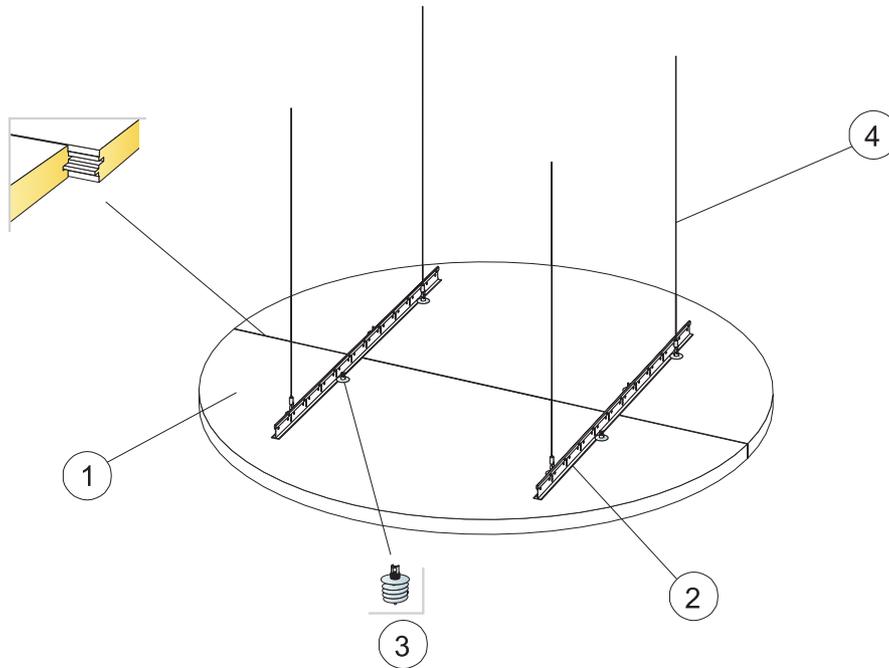
Keine zusätzliche Nutzlasten.



CE

Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. 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.

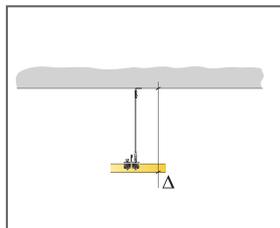
MONTAGESKIZZE (M290) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE XL



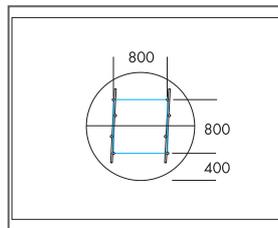
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

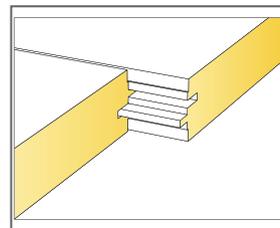
		Abmessung, mm
		Ø1600
1	Solo Circle XL	2,01m ² /Paneel
2	Connect T24 Hauptschiene	0,60/Paneel
3	Connect Absorberanker	8/Paneel
4	Connect justierbarer Seilabhänger	4/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 200 mm		-
Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden		-



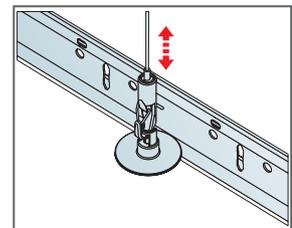
siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Connect justierbaren Seilabhängern und Connect T24 Hauptschienen



Verbindung zwischen den Halbkreisen



Leicht justierbarer Seilabhänger

Ecophon Solo™ Cloud

Solo Cloud 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.

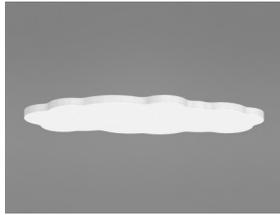


Ghalamco Arena, Belgium

FORMATE



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



Solo Freedom



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Akustik



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

Raumluftqualität



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



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv./m ²
Solo 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



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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Klasse C, rF 95% und 30°C
Plant	Klasse A, rF 70% und 25°C

Getestet gemäß EN 13964:2014



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Belastung

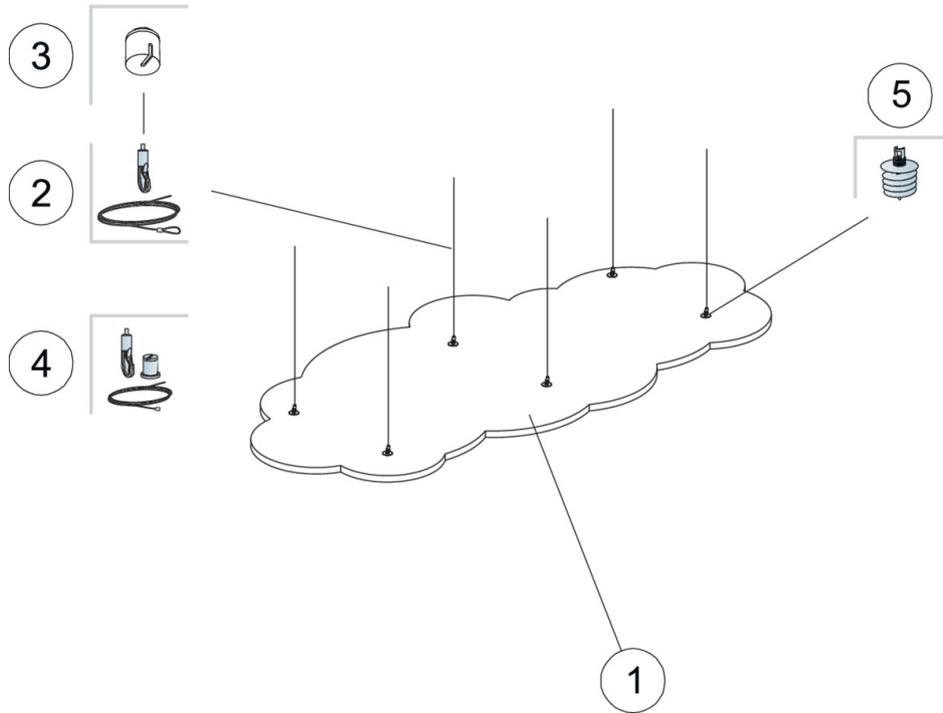
Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.



CE

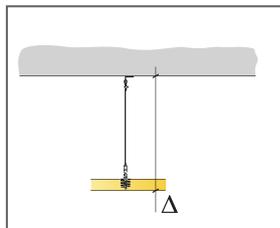
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M412) FÜR ECOPHON SOLO FREEDOM

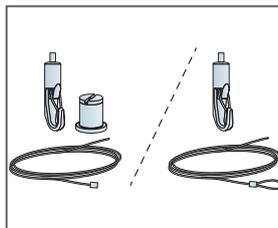


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

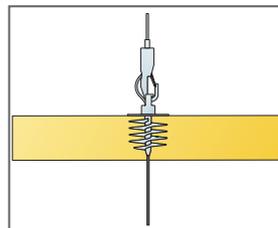
		Abmessung, mm	
		1200x553	2400x1106
1	Solo Freedom	-	-
2	Connect justierbarer Seilabhänger	-	-
3	Connect Baldachin	-	-
4	Connect justierbares Seilset (optional)	-	-
5	Connect Absorberanker	-	-
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 140 mm		-	-



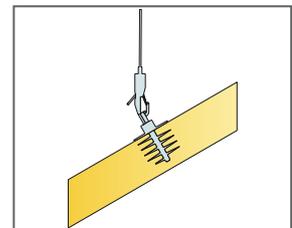
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern



Elemente können untereinander montiert werden



Elemente können im Winkel montiert werden

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.

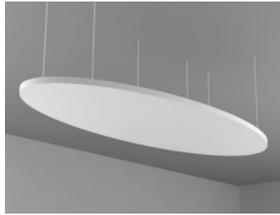


Ghalamco Arena, Belgium

FORMATE



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



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Akustik

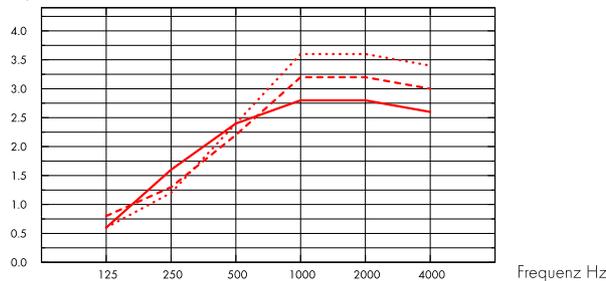


Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

Schallabsorption:

Die Testergebnisse basieren auf dem Test gemäß DIN EN ISO 354.

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



- 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. = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	A_{eq} , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.6	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

Raumluftqualität



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



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo 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



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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Klasse C, rF 95% und 30°C
Plant	Klasse A, rF 70% und 25°C

Getestet gemäß EN 13964:2014



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Belastung

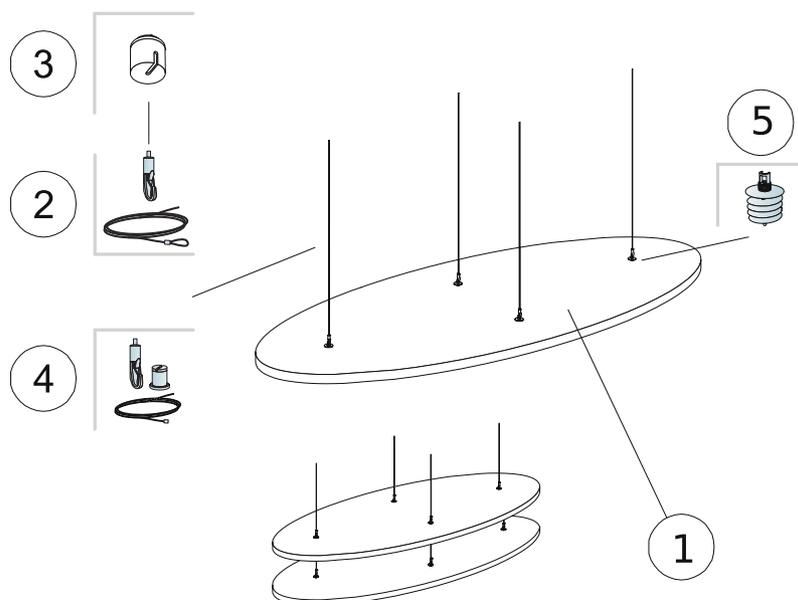
Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.



CE

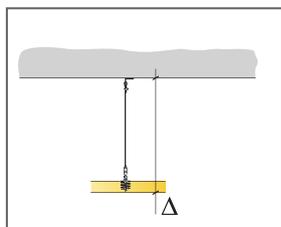
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M428) FÜR ECOPHON SOLO ELLIPSE

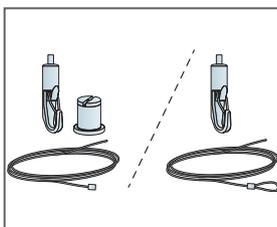


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

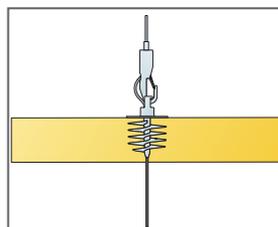
		Abmessung, mm
		2400x1000
1	Solo Ellipse	1,89m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	4/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	4/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	4/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	4/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 140 mm		-
Connect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



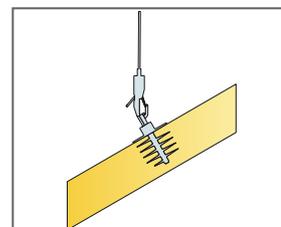
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern



Elemente können untereinander montiert werden



Elemente können im Winkel montiert werden

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.

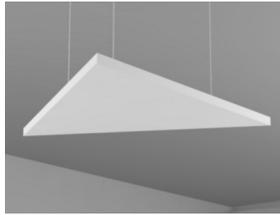


Ghalamco Arena, Belgium

FORMATE



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



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Akustik

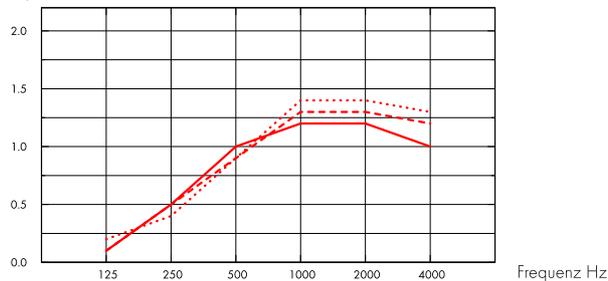


Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

Schallabsorption:

Die Testergebnisse basieren auf dem Test gemäß DIN EN ISO 354.

A_{eq} : Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



- 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. = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	A_{eq} : Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.1	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

Raumluftqualität



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



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo 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



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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Klasse C, rF 95% und 30°C
Plant	Klasse A, rF 70% und 25°C

Getestet gemäß EN 13964:2014



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Belastung

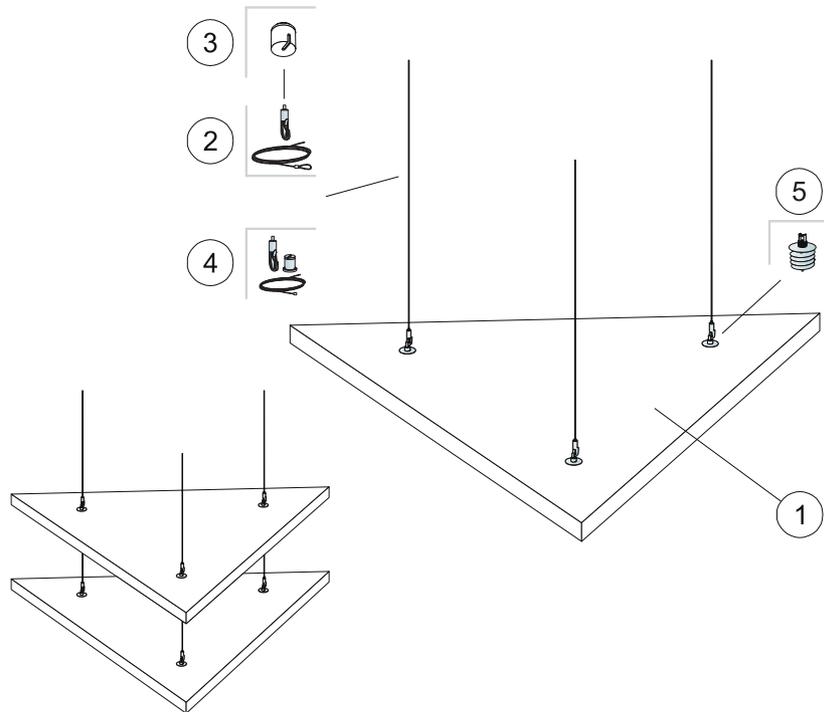
Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.



CE

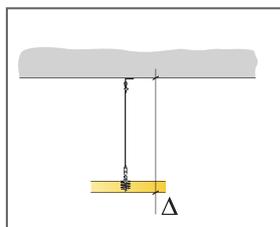
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M297) FÜR ECOPHON SOLO TRIANGLE

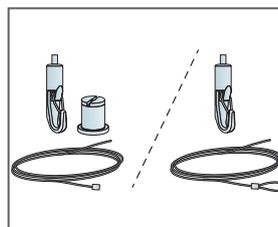


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

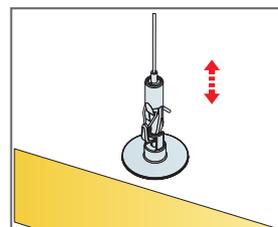
		Abmessung, mm
		1039x1200
1	Solo Triangle	0,62m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger	3/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	3/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	3/Paneel
5	Connect Absorberanker	3/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 140 mm		-
Connect Bit für Absorberanker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



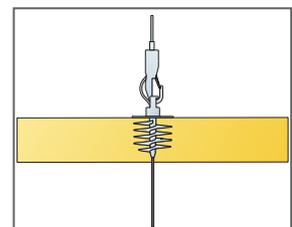
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern



Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger



Elemente können untereinander montiert werden

Ecophon Solo™ Pentagon

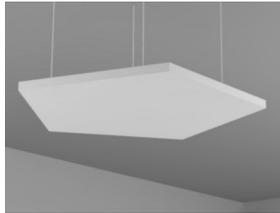
Solo Pentagon ist ein rahmenloses Deckensegel, das vielfältige Designoptionen bietet. Drei verschiedene Abhängemöglichkeiten lassen eine Befestigung der Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu. Geeignet für Projekte, bei denen eine vollflächig verlegte Decke unerwünscht oder nicht umsetzbar ist.



FORMATE



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



Solo Freedom



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Akustik

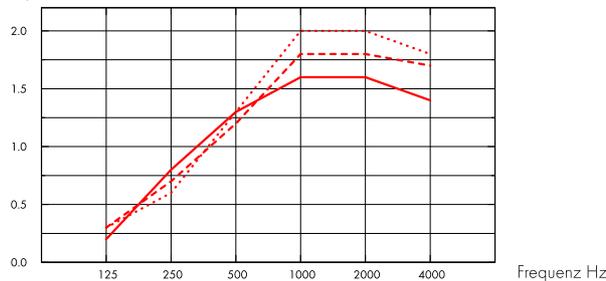


Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

Schallabsorption:

Die Testergebnisse basieren auf dem Test gemäß DIN EN ISO 354.

A_{eq} : Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



- 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. = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	A_{eq} : Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.2	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

Raumluftqualität



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



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo 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



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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Klasse C, rF 95% und 30°C
Plant	Klasse A, rF 70% und 25°C

Getestet gemäß EN 13964:2014



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Belastung

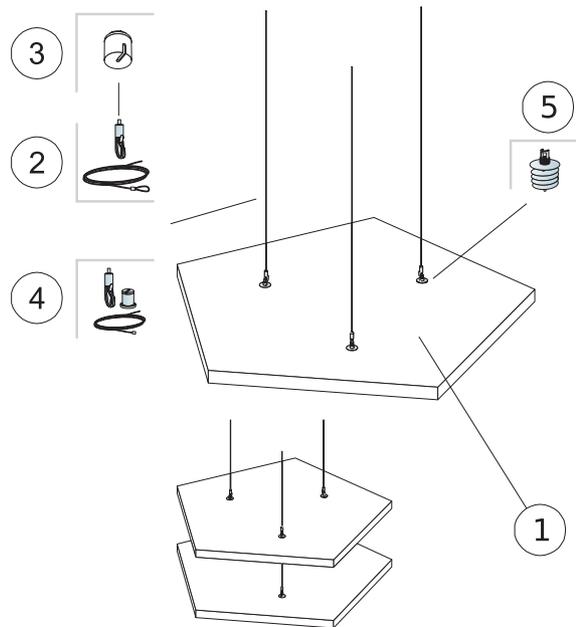
Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.



CE

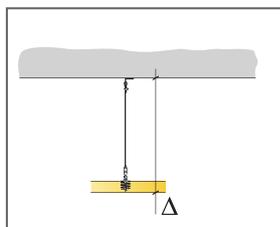
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M427) FÜR ECOPHON SOLO PENTAGON

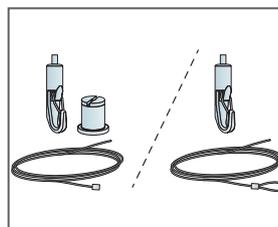


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

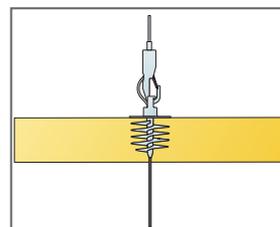
		Abmessung, mm
		1139x1198
1	Solo Pentagon	0,94m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	3/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	3/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	3/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 140 mm		-
Connect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



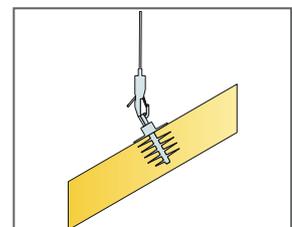
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern



Elemente können untereinander montiert werden

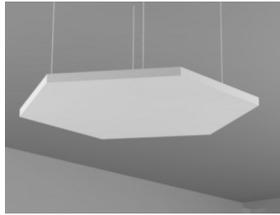


Elemente können im Winkel montiert werden

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.





Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

Akustik

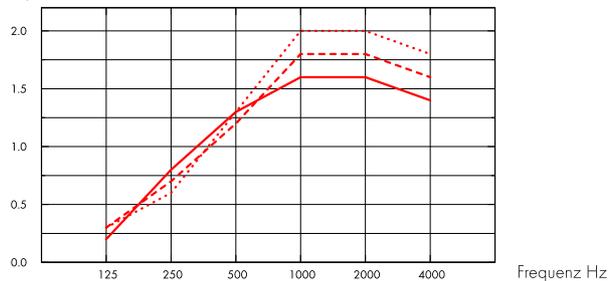


Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

Schallabsorption:

Die Testergebnisse basieren auf dem Test gemäß DIN EN ISO 354.

A_{eq} : Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



- 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 = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	A_{eq} : Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.2	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

Raumluftqualität



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



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo 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



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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produkt	Klasse
Standard	Klasse C, rF 95% und 30°C
Plant	Klasse A, rF 70% und 25°C

Getestet gemäß EN 13964:2014



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Belastung

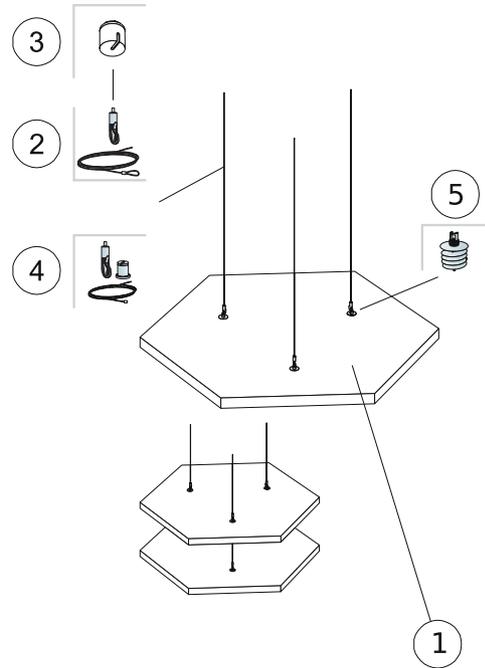
Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.



CE

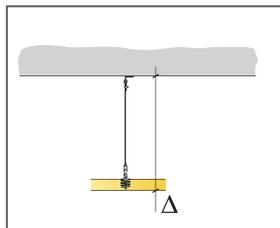
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M426) FÜR ECOPHON SOLO HEXAGON

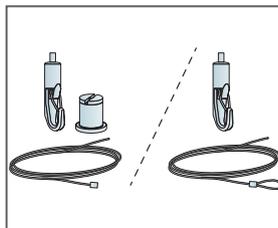


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

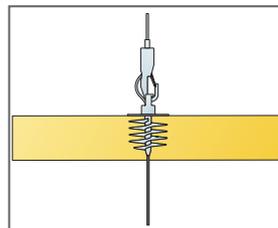
		Abmessung, mm
		1040x1200
1	Solo Hexagon	0,94m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	3/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	3/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	3/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 140 mm		-
Connect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



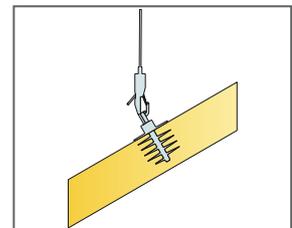
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern



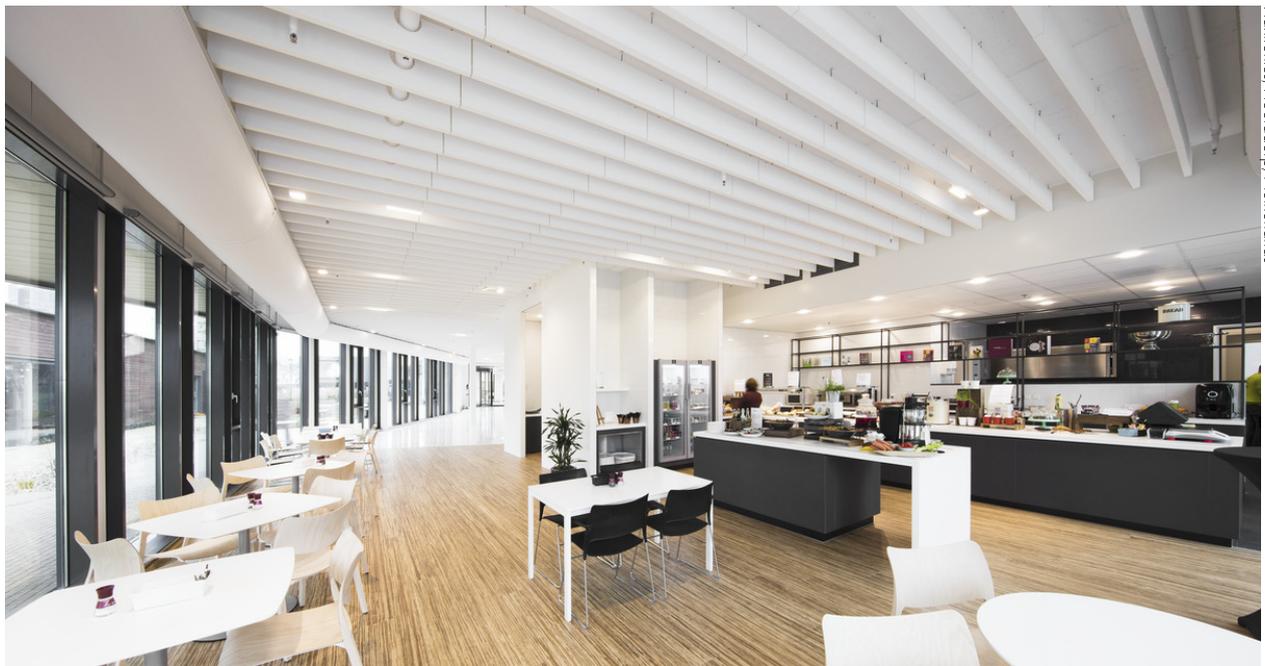
Elemente können untereinander montiert werden



Elemente können im Winkel montiert werden

Ecophon Solo™ Baffle

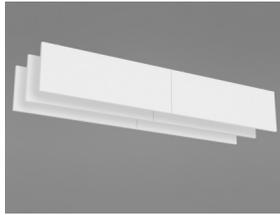
Solo Baffle sind vertikal montierte, rahmenlose Absorber. Sie wurden für Bereiche konzipiert, bei denen es nicht möglich ist, eine Decke von Wand zu Wand zu montieren. Beispielsweise für Räume in denen das Volumen erhalten bleiben soll oder Tageslicht über Oberlichter in die Räume eingebracht werden soll. Die Elemente sind in mehreren Größen und einer Vielzahl von Farben erhältlich.



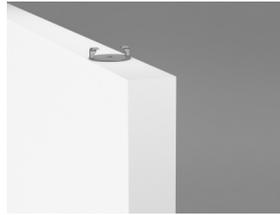
Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

FORMATE

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



Solo Baffle



Solo Baffle/Baffelanker



Solo Baffle/Montage mit Baffelanker



Solo Baffle/Haken

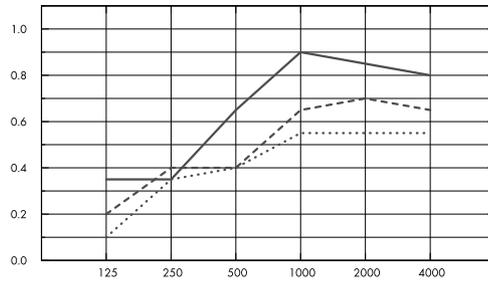
Akustik



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 , Praktischer Absorptionsgrad



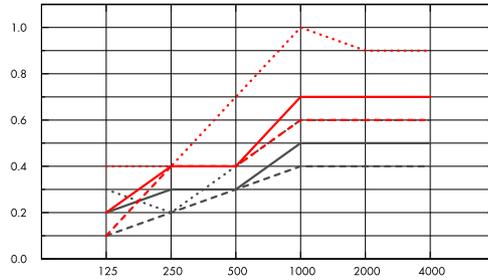
.... Solo Baffle 1200/1800x200, Abstand 600mm, direkt montiert

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

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

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

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



--- Solo Baffle 1200x200

— Solo Baffle 1200x300

.... Solo Baffle 1200x600

-.-.- Solo Baffle 1800x200

- - - Solo Baffle 1800x300

..... Solo Baffle 1800x600

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	α_p , Praktischer Absorptionsgrad						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

	d mm	tKh mm	A_{eq} , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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



Raumlufqualität

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



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo 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



SoundCircularity

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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Systemgewicht

Das Gewicht beträgt ca. 2-4 kg/m.



Belastung

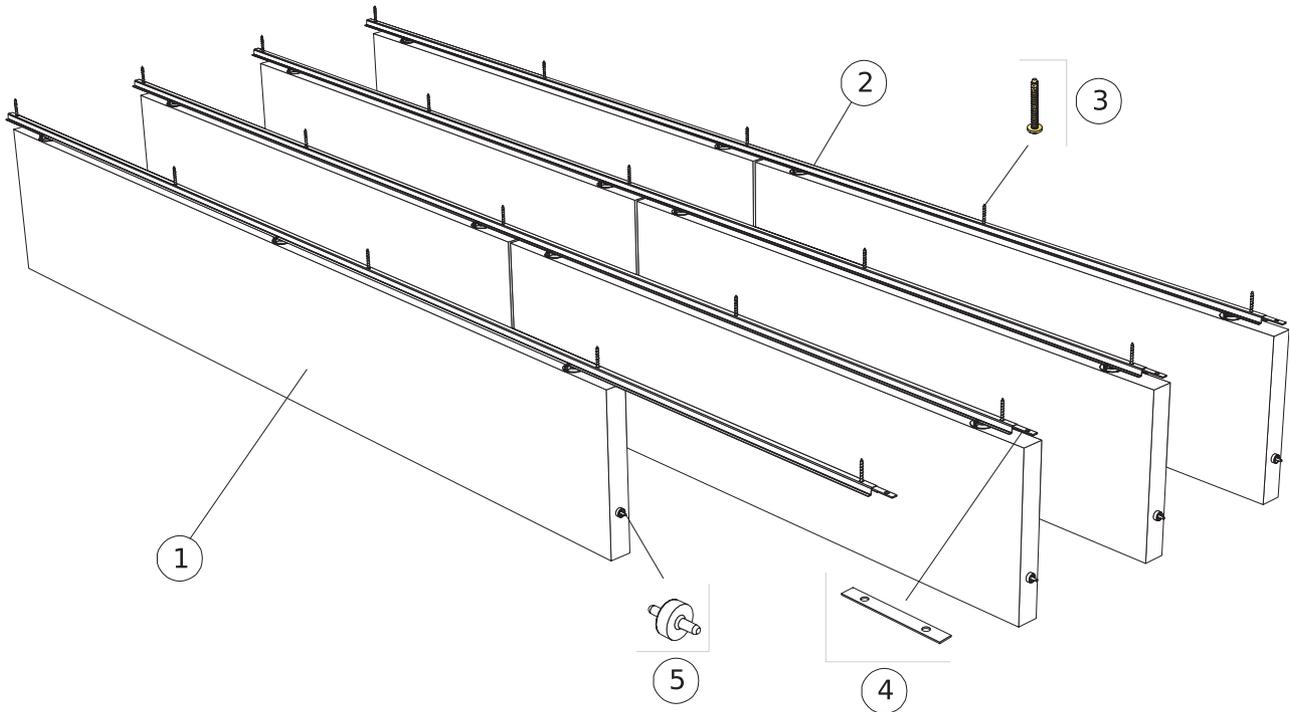
Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.



CE

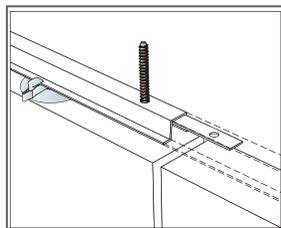
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M414) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE / ANKER

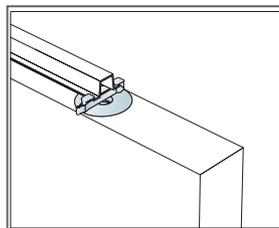


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

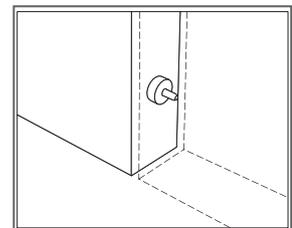
	Abmessung, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle/Baffelanker, Reihenabstand 300 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect Baffle Profil, Reihenabstand 300 mm	3,3m/m ²					
3 Hat in Deutschland keine bauaufsichtliche Zulassung	2,8/m ²					
4 Connect Profil-Verbinder, max. Abstand 2400 mm	1,4/m ²					
5 Connect Führungsstift, Achsabstand 1200/1800 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²



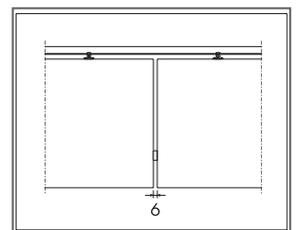
Befestigung des Profilverbinders



Die Baffeln werden durch einen Clip gesichert.

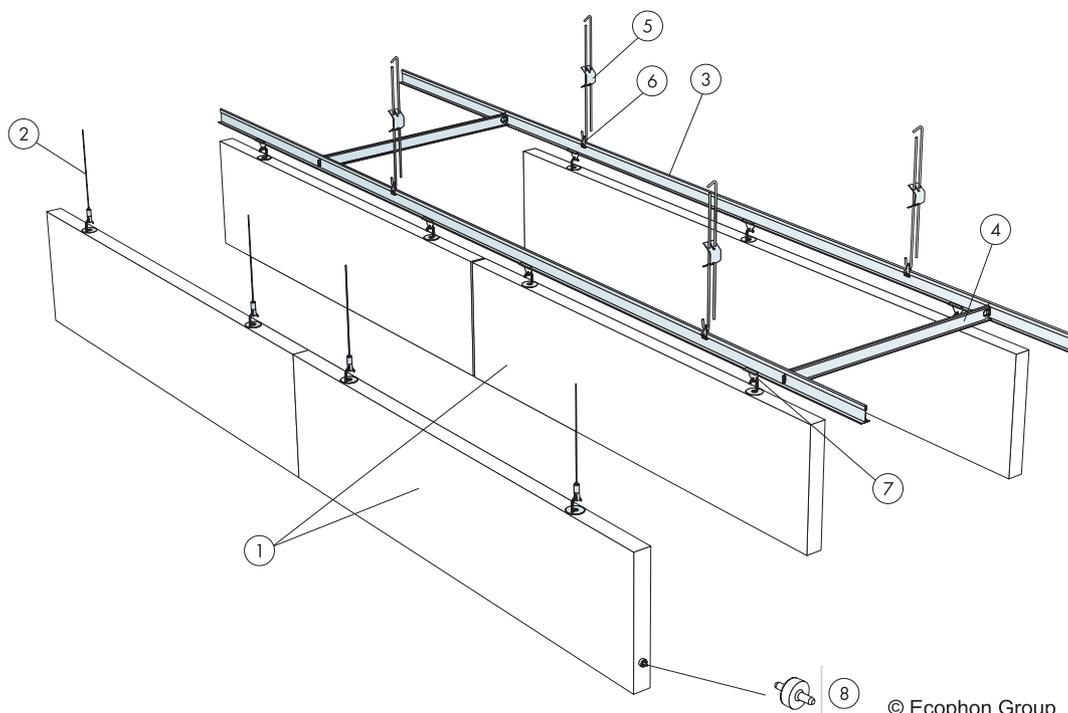


Connect Führungsstift, zur Fixierung von Abstand und Höhenniveau zwischen den Baffeln



Deutliche Fuge von 6 mm zwischen den Baffeln durch den Führungsstift

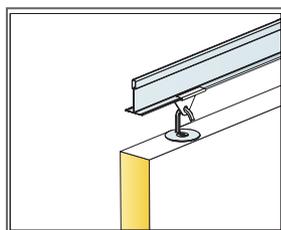
MONTAGESKIZZE (M491) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE / HAKEN



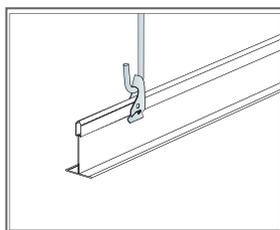
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

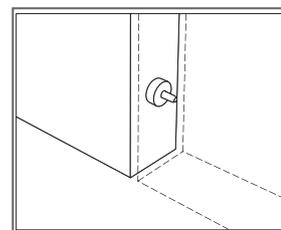
	Abmessung, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle/Haken, Reihenabstand 600 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²
2 Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	2/Paneel	2/Paneel	2/Paneel	3/Paneel	3/Paneel	3/Paneel
3 Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 600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



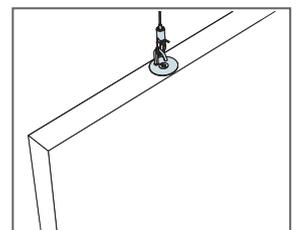
Detail der Abhängung



Abhängung mit Connect Schnellspannabhänger und Abhänge-Clip

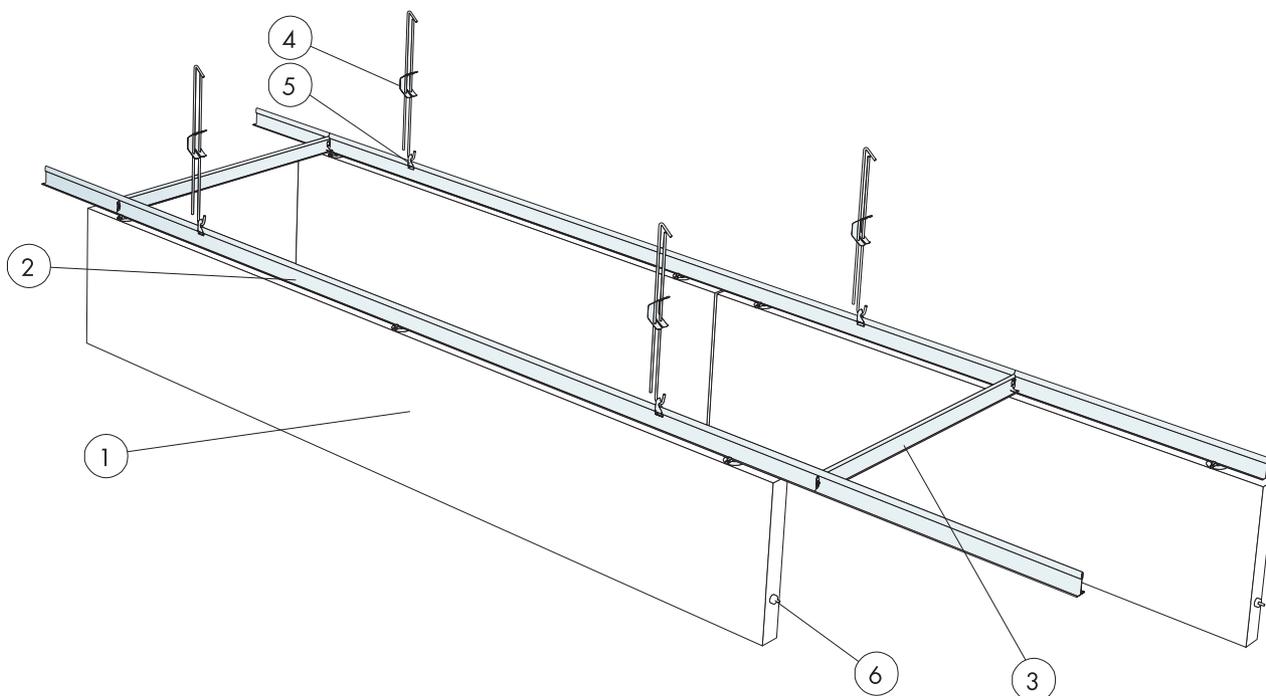


Connect Führungsstift, zur Fixierung von Abstand und Höhenniveau zwischen den Baffeln



Abhängung mit Connect justierbarem
Seilabhängler

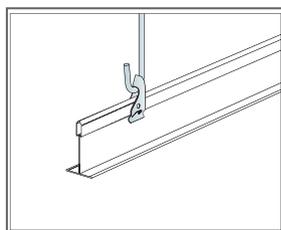
MONTAGESKIZZE (M563) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR



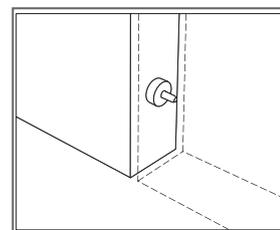
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

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

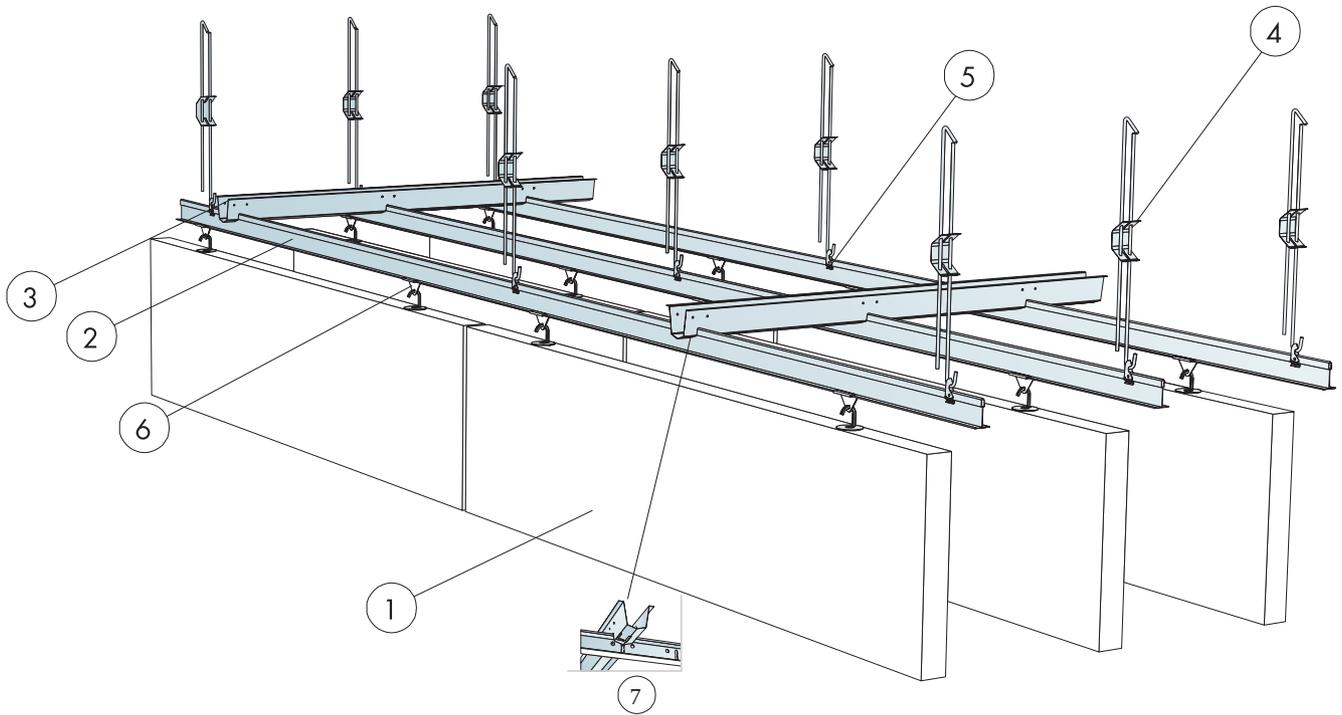


Abhängung mit Connect Schnellspannhänger und Abhänge-Clip



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

MONTAGESKIZZE (M563) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE/HOOK



MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

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

Ecophon Solo™ Baffle Wave

Solo Baffle Wave sind vertikal montierte, rahmenlose Absorber. Sie wurden für Bereiche konzipiert, bei denen es nicht möglich ist, eine Decke von Wand zu Wand zu montieren. Beispielsweise für Räumen in den das Volumen erhalten bleiben soll oder Tageslicht über Oberlichter in die Räume eingebracht werden soll. Die wellenförmigen, in mehreren Formen und Farben erhältlichen Elemente prägen den Charakter eines Raums eindrucksvoll.

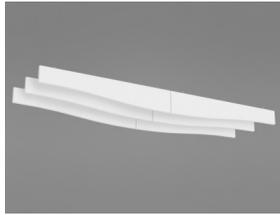


Kurikka Campus, Kurikka, Finland

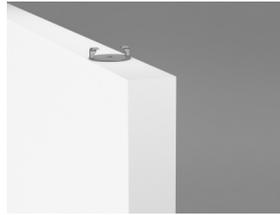
FORMATE



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



Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave / Anker



Solo Baffle Wave / Montage mit Anker



Solo Baffle Wave / Haken

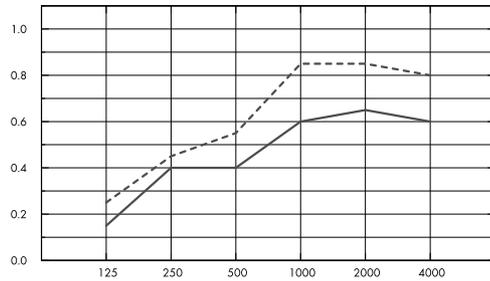
Akustik



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 , Praktischer Absorptionsgrad

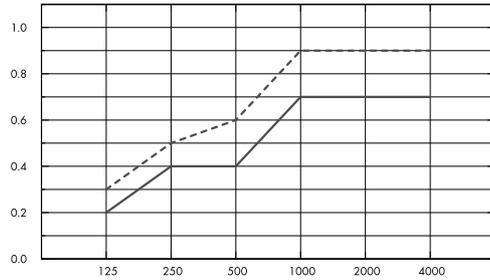


— Solo Baffle Wave 1800x300/200, Abstand 600, direkt montiert

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

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

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



— Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	α_p , Praktischer Absorptionsgrad						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

	d mm	tKh mm	A_{eq} , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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

d mm	tKh mm	NRC	SAA
40	300	0.50	0.52
40	600	0.70	0.68



Raumlufqualität

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



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo 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



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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Systemgewicht

Das Gewicht beträgt ca. 2-4 kg/m.



Belastung

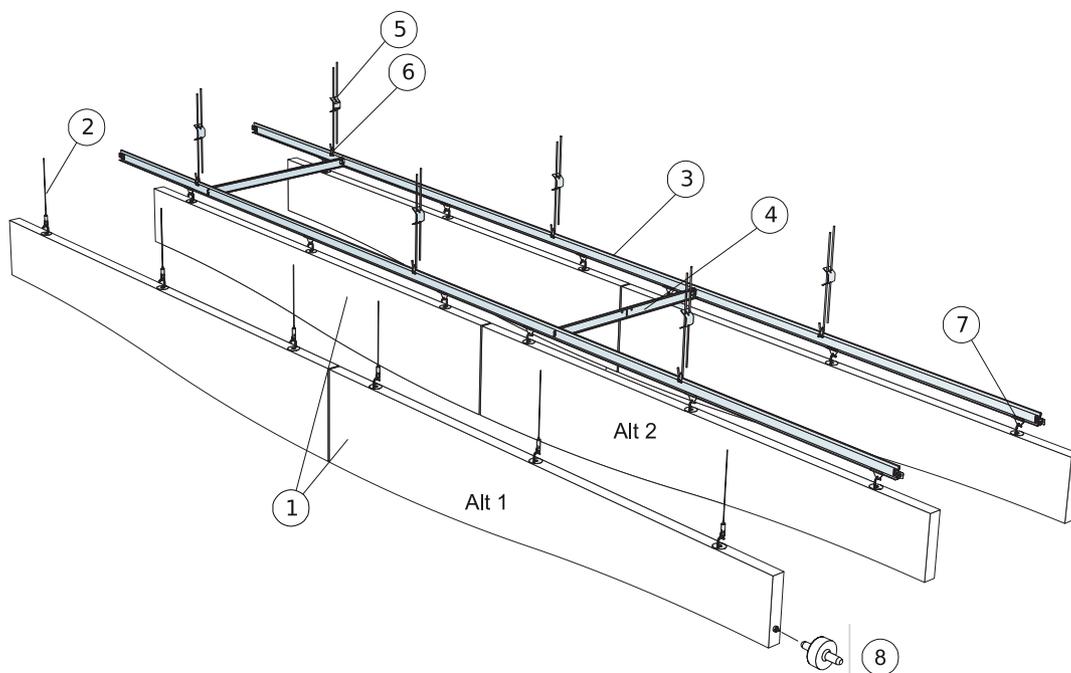
Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.



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.

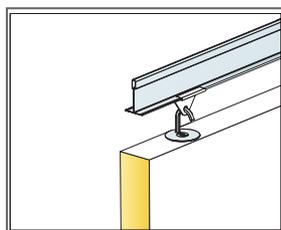
MONTAGESKIZZE (M495) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE / HAKEN



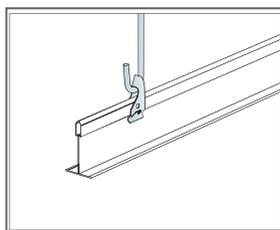
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

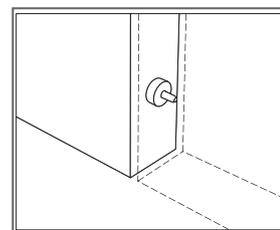
	Abmessung, mm	
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle Wave / Haken, Reihenabstand 600 mm	0,9/m ²	0,9/m ²
2 Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel	3/Paneel
3 Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 600 mm (Alt 2)	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Querschiene, L=600 mm, Achsmaß 1800 mm (Alt 2)	0,6m/m ²	0,6m/m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



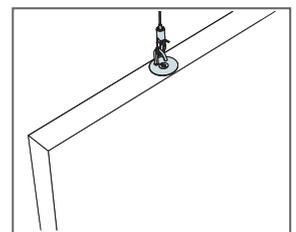
Abhängungsdetail



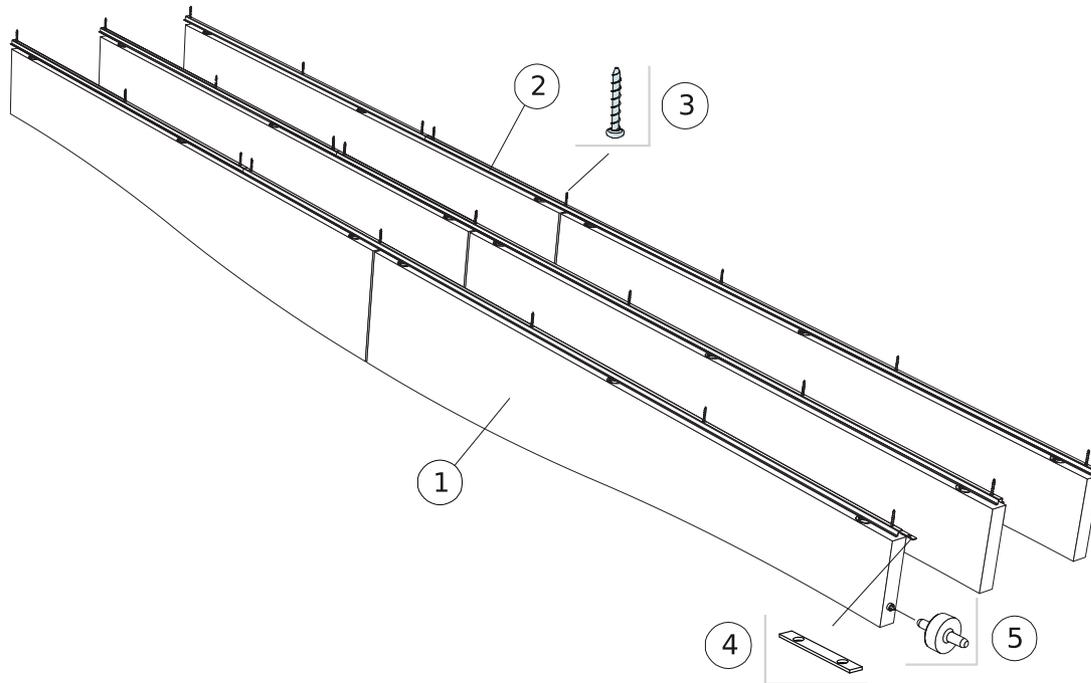
Abhängung mit Connect Schnellspannabhänger und Abhänge-Clip



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



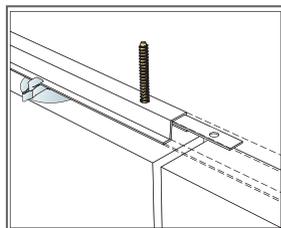
Abhängung mit Connect justierbarem
Seilabhäng



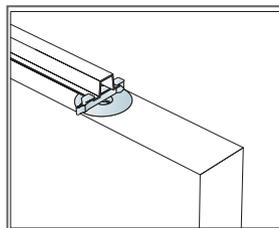
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

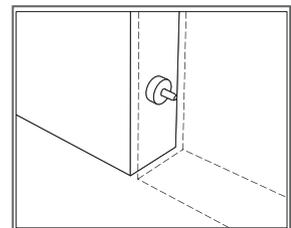
	Abmessung, mm	
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle Wave / Anker, Reihenabstand 300 mm	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect Baffle Profil, Reihenabstand 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3 Hat in Deutschland keine bauaufsichtliche Zulassung	2,8/m ²	2,8/m ²
4 Connect Profil-Verbinder, max. Abstand 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
5 Connect Führungsstift, max. Abstand 1800 mm	1,9/m ²	1,9/m ²



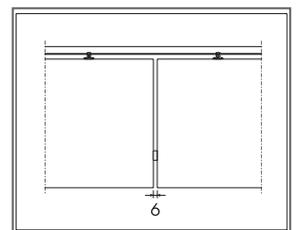
Befestigung des Profilverbinders



Die Baffleln werden durch einen Clip gesichert.



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



Deutliche Fuge von 6 mm zwischen den Baffeln durch den Führungsstift

Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

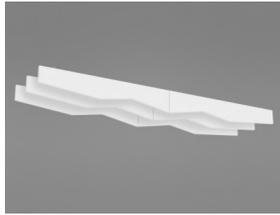
Solo Baffle ZigZag sind vertikal montierte, rahmenlose Absorber. Sie wurden für Bereiche konzipiert, bei denen es nicht möglich ist, eine Decke von Wand zu Wand zu montieren. Beispielsweise für Räumen in den das Volumen erhalten bleiben soll oder Tageslicht über Oberlichter in die Räume eingebracht werden soll. Die zackenförmigen, in mehreren Farben erhältlichen Elemente verleihen dem Raum einen ganz besonderen Ausdruck.



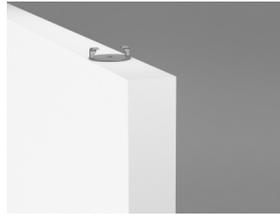
FORMATE



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

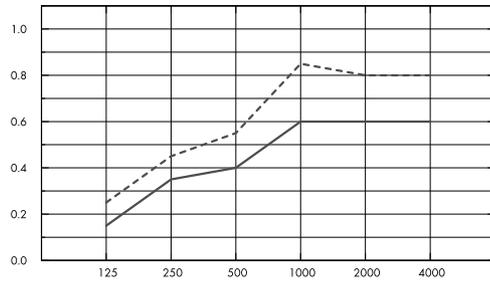
Akustik



Schallabsorption:

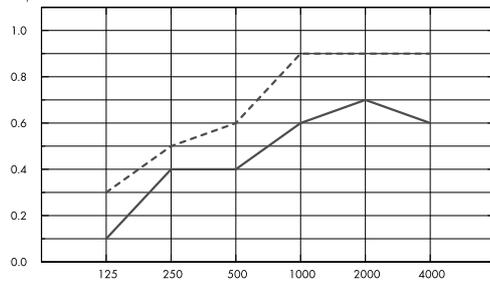
Testergebnisse gemäß DIN EN ISO 354:2003 Achtung: Gezeigte Testergebnisse sind nicht vergleichbar mit denen älterer Versionen dieser Norm aufgrund von unterschiedlichen Prüfverfahren. Bewertung gemäß DIN EN ISO 11654, Einzahlbewertung NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average)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

α_p , Praktischer Absorptionsgrad



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, Abstand 600, direkt montiert
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, Abstand 600, direkt montiert
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

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



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	α_p , Praktischer Absorptionsgrad						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

	d mm	tKh mm	A_{eq} , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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

d mm	tKh mm	NRC	SAA
40	300	0.50	0.49
40	600	0.65	0.65



Raumlufqualität

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



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv./m ²
Solo 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



SoundCircularity

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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Systemgewicht

Das Gewicht beträgt ca. 2-4 kg/m.



Belastung

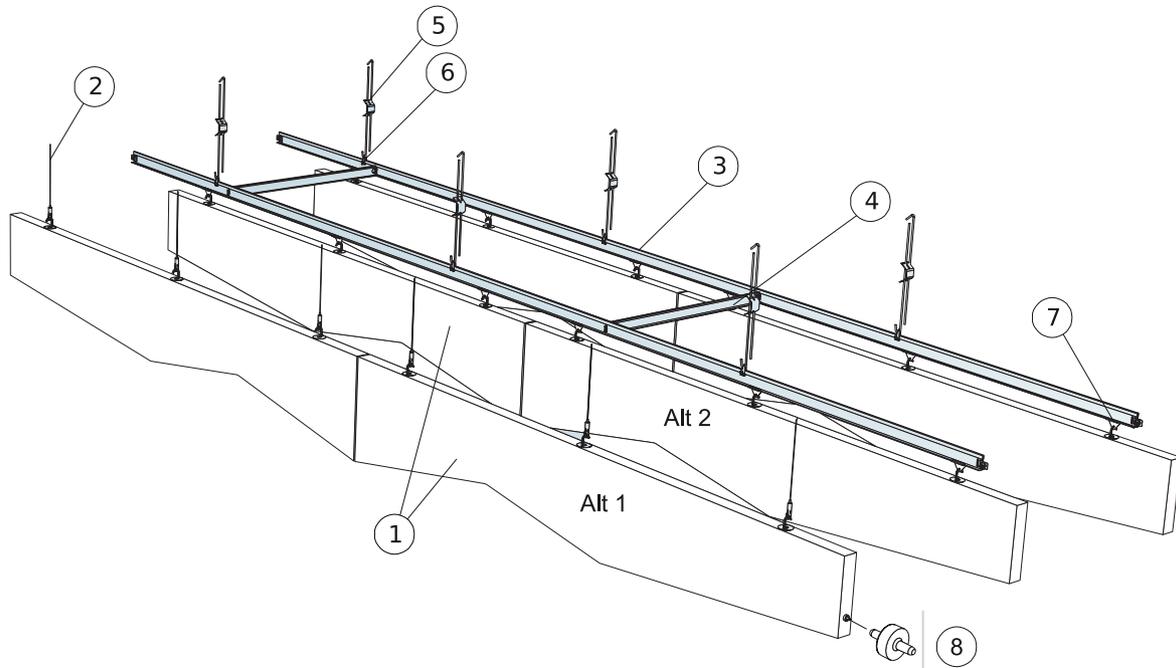
Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.



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.

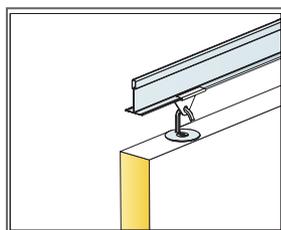
MONTAGESKIZZE (M496) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG / HAKEN



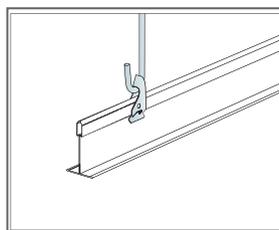
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

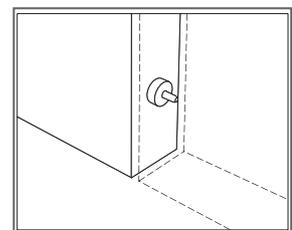
	Abmessung, mm	
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle ZigZag / Haken, Reihenabstand 600 mm	0,9/m ²	0,9/m ²
2 Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	3/Paneel	3/Paneel
3 Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 600 mm (Alt 2)	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Querschiene, L=600 mm, Achsmaß 1800 mm (Alt 2)	0,6m/m ²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



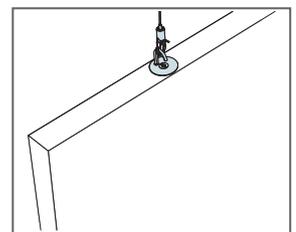
Abhängungsdetail



Abhängung mit Connect Schnellspannabhänger und Abhänge-Clip

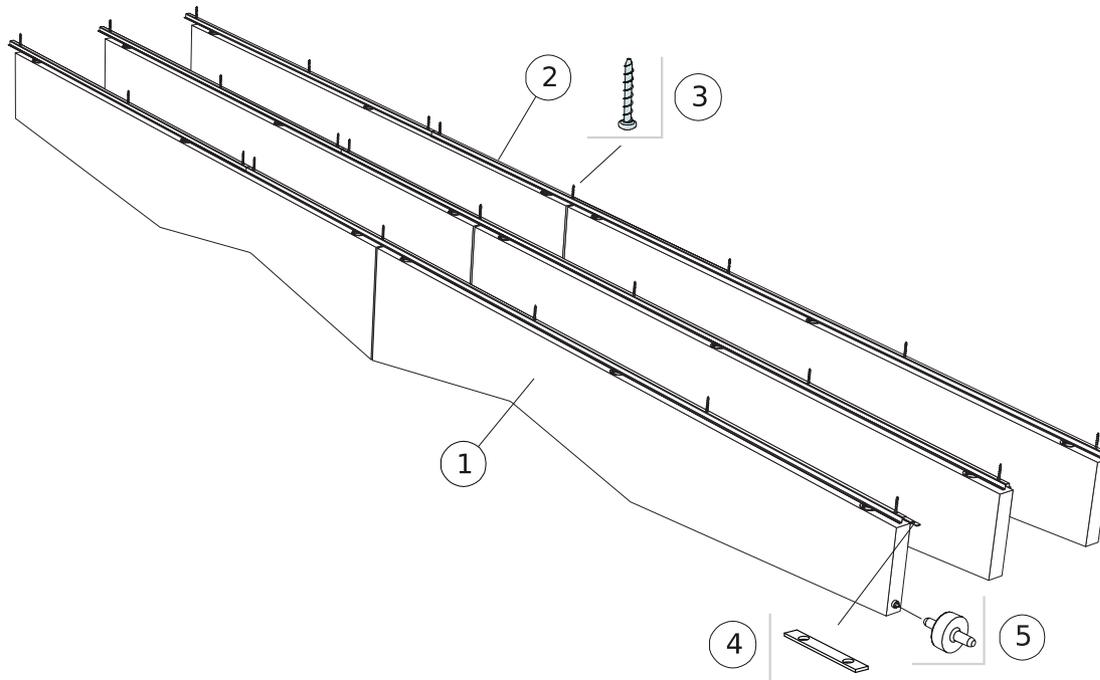


Connect Führungsstift, zur Fixierung von Abstand und Höhenniveau zwischen den Baffeln



Abhängung mit Connect justierbarem
Seilabhäng

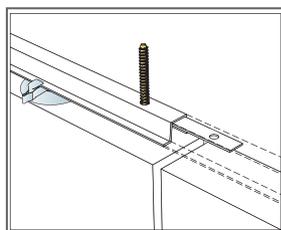
MONTAGESKIZZE (M417) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG / ANKER



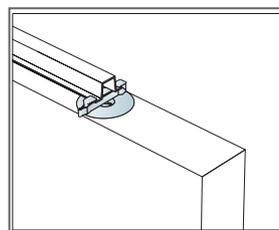
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

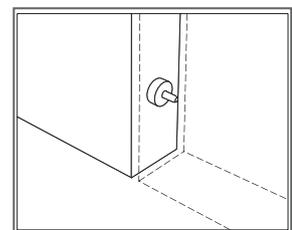
	Abmessung, mm	
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle ZigZag / Anker, Reihenabstand 300 mm	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect Baffle Profil, Reihenabstand 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3 Hat in Deutschland keine bauaufsichtliche Zulassung	2,8/m ²	2,8/m ²
4 Connect Profil-Verbinder, max. Abstand 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
5 Connect Führungsstift, max. Abstand 1800 mm	1,9/m ²	1,9/m ²



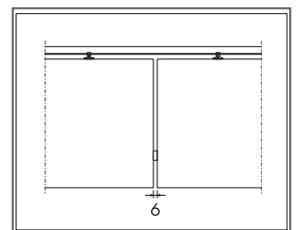
Befestigung des Profilverbinders



Die Baffleln werden durch einen Clip gesichert.



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



Deutliche Fuge von 6 mm zwischen den
Baffeln durch den Führungsstift

Ecophon Solo™ Baffle Wall

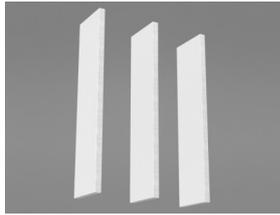
Ecophon Solo™ Baffle Wall sind akustische Lösungen für Wände. Solo Baffle Wall eignen sich für Gebäude, in denen Sie Ihr Design zum Ausdruck bringen wollen und die Freiheit haben, Muster in verschiedenen Größen und Farben zu erstellen. Mit der Connect™ Baffle Wandbefestigung können Sie die Baffel einfach an der Wand befestigen.



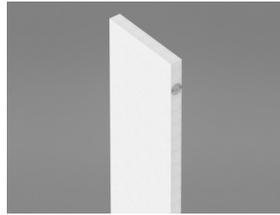
Clientèle, Johannesburg, South Africa

FORMATE

	Abmessung, mm	1 200x200	1 200x300
	Spezialbefestigung	•	•
	Stärke (d)	40	40
	Montageskizze	M420	M420



Solo Baffle Wall



Solo Baffle/Baffelanker



Solo Baffle/Baffelanker mit Connect Baffle Wandbefestigung

Akustik



Für akustische Daten der Baffle - siehe Solo Baffle.

Raumluftqualität



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



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv/m ²	Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804
Solo Baffle Wall	10,11	



Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar



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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Belastung

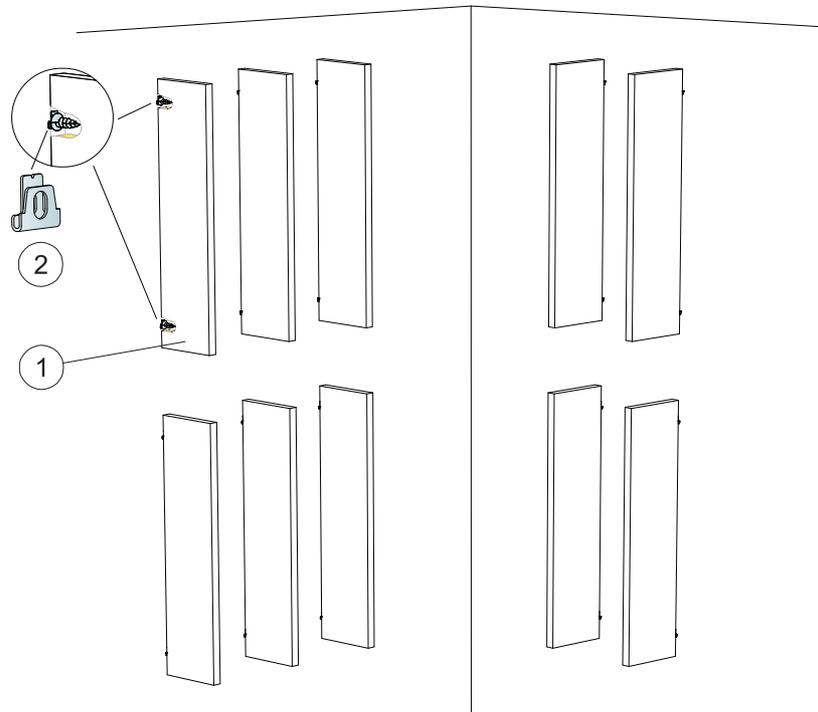
Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.



CE

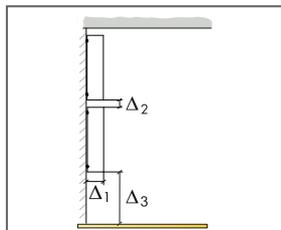
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M420) FÜR ECOPHON SOLO BAFFLE WALL

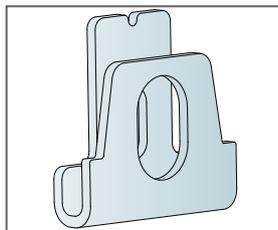


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

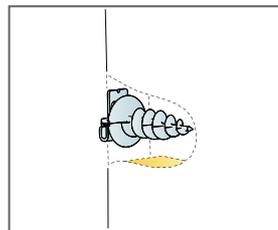
		Abmessung, mm	
		1200x200	1200x300
1	Solo Baffle/Baffelanker, Reihenabstand 300 mm	2,8/m ²	2,8/m ²
2	Connect Baffle Wandbefestigung	2/Paneel	2/Paneel
$\Delta 1$ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: $\Delta 1$ 212mm / 312mm		-	-
$\Delta 2$ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: $\Delta 2$ 20mm		-	-
$\Delta 3$ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: $\Delta 3$ 2500mm		-	-



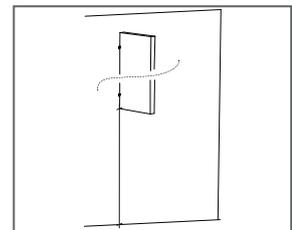
Siehe Materialspezifikation



Detail der Connect Baffle Wandbefestigung



Detail des Elements



Montagehöhe mind. 2,50 m.

Ecophon Solo™ Textile

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



FORMATE

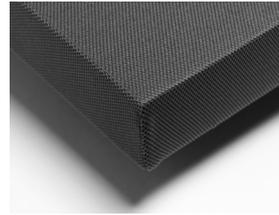
	Abmessung, mm	1200x1200
	Spezialbefestigung	•
	Stärke (d)	40
	Montageskizze	M482



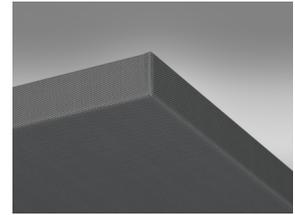
Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger



Solo Textile rückseitig vorgestanztes Loch



Solo Textile Ecke



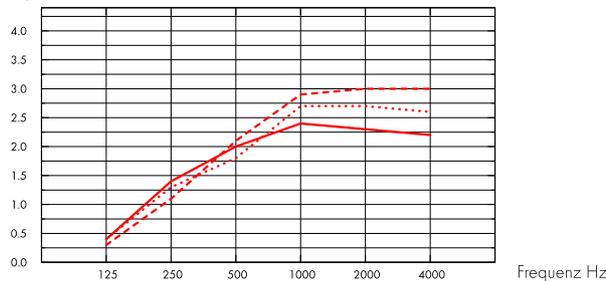
Akustik

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

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

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



- Solo 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. = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	A_{eq} , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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

Zertifikat / Label	Standard
Französisches VOC-Label	A



Circularity

Vollständig recycelbar.



Brandschutz

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



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse A, relative Luftfeuchtigkeit 70% und 25°C gemäß EN 13964:2014.



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).



Reinigung

Wöchentlich Staubwischen und Staubsaugen möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Systemgewicht

mit einem Gewicht von ca. 7 kg.



Belastung

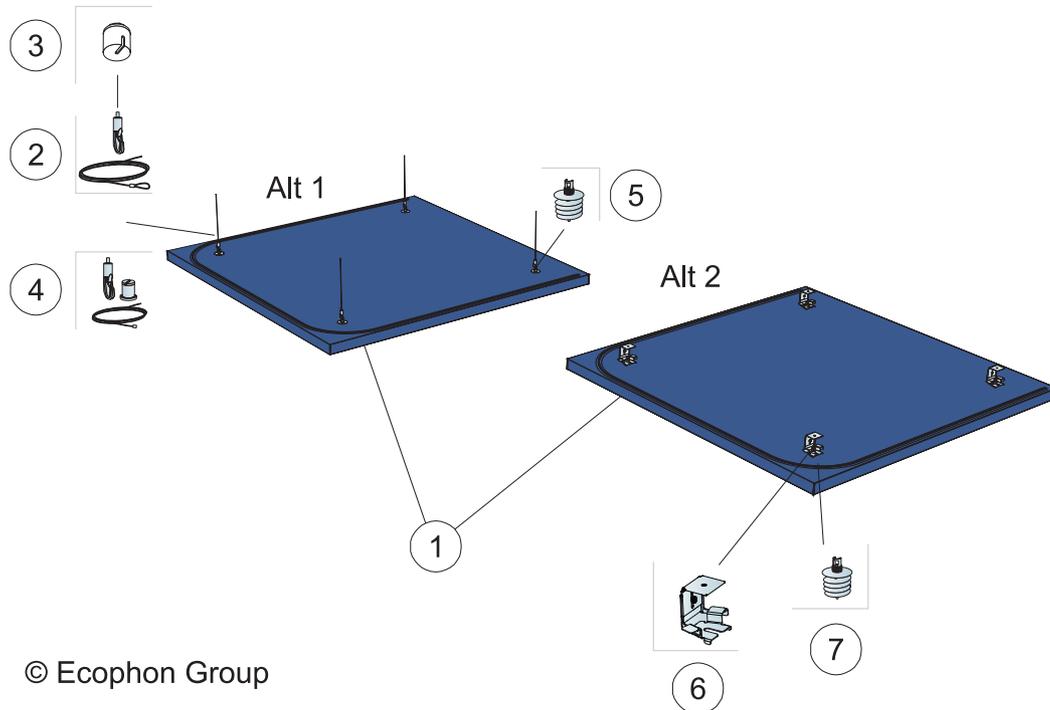
Keine zusätzliche Nutzlasten.



CE

Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. 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.

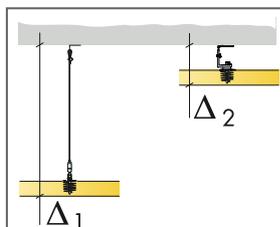
MONTAGESKIZZE (M482) FÜR ECOPHON SOLO TEXTILE



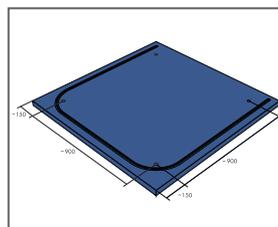
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

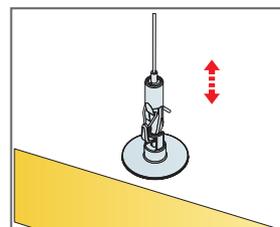
		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Textile	1,44m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhängiger (Alt 1)	4/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	4/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	4/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	4/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	4/Paneel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



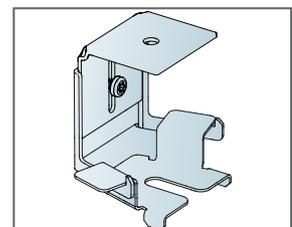
siehe Materialspezifikation



Einbaubmessungen



Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhängiger



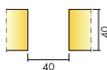
Detail der Absorberklammer. Totale Konstruktionshöhe des Systems zwischen 90-130mm.

Ecophon Solo™ Matrix

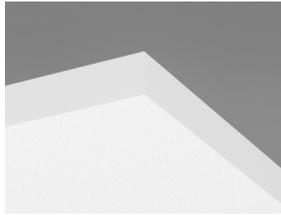
Solo Matrix ist ein einzigartiges, patentiertes Akustikdeckensystem für großflächige Bereiche, wenn eine abgehängte Decke mit Wandanschluss nicht möglich oder nicht gewünscht ist. Aufgrund der vorinstallierten Befestigungselemente und dem Klickverbinder zur Unterkonstruktion bietet das System eine schnelle und einfache Montage mit höchster Präzision. Jedes Element ist einzeln abklappbar und kann leicht demontiert werden.



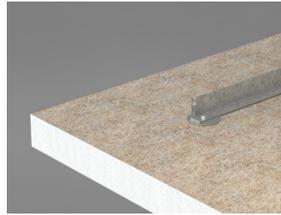
FORMATE



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



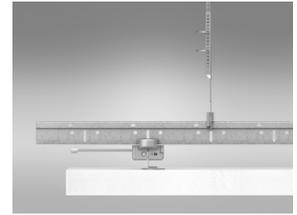
Solo Matrix Element



Connect Ankerprofil auf der Rückseite des Solo Matrix Elementes



Solo Matrix System



Abschnitt des Solo Matrix Systems



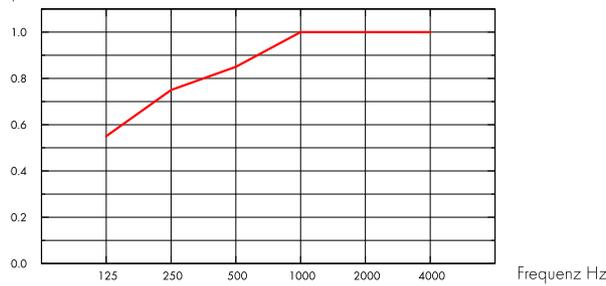
Akustik

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:

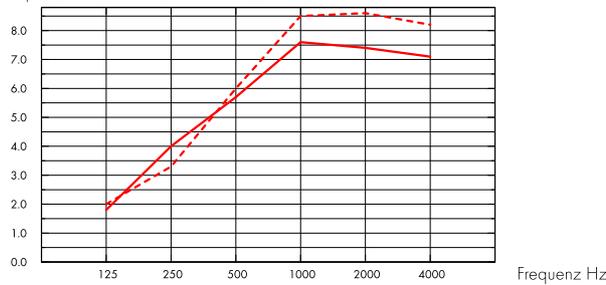
Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt. Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654.

α_p , Praktischer Absorptionsgrad



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

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



— Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.
- - - Solo Matrix 40 mm (M502), 600 mm o.d.s.
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	α_p , Praktischer Absorptionsgrad						α_w	Absorptionsklasse
		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

d mm	tKh mm	A_{eq} , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	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



Raumluftqualität

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





Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv/m ²	Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804
Solo Matrix	7,52	



Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	62%
Circularity	Vollständig recycelbar



SoundCircularity

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



Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse	Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C 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/m².



Belastung

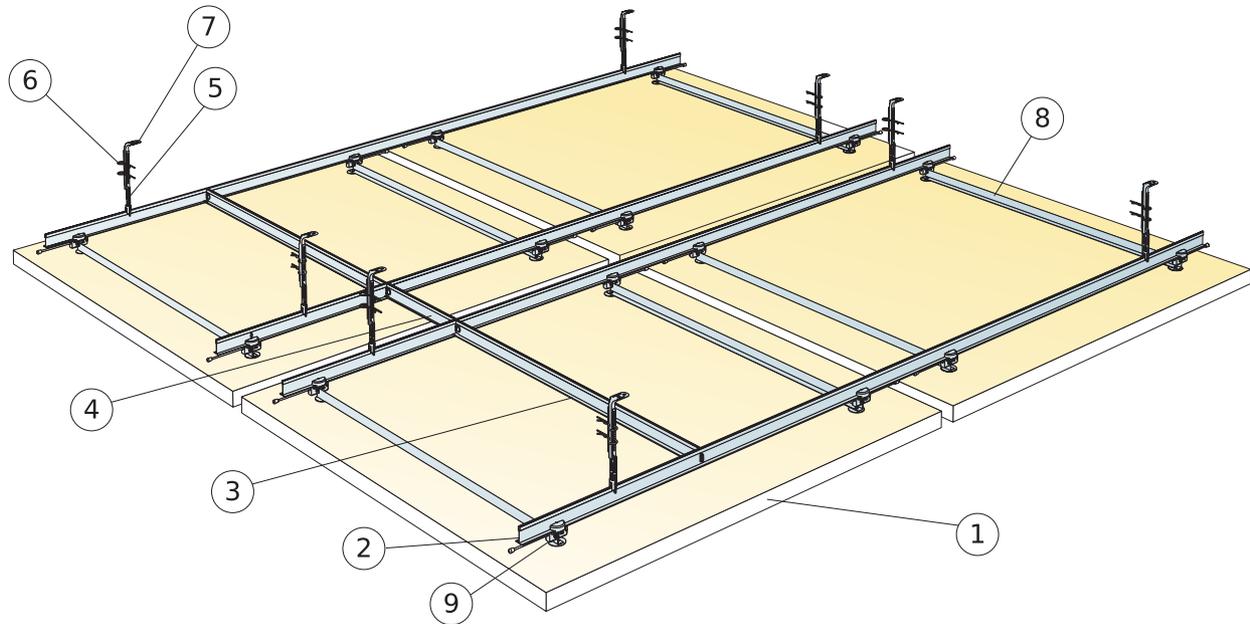
Geringe Lasten mit einem max. Ausschnittsdurchmesser von 100 mm möglich. Die Last zwischen 2 Ankerprofilen ist begrenzt auf max. 250 g. Siehe auch Montageanleitung oder www.ecophon.de.



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.

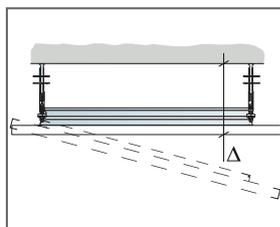
MONTAGESKIZZE (M501) FÜR ECOPHON SOLO MATRIX IN FLÄCHE



© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

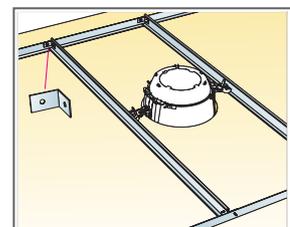
	Abmessung, mm			
	600x1200	600x2400	1200x1200	2400x1200
1 Solo Matrix	0,72m ² / Einheit	1,44m ² / Einheit	1,44m ² / Einheit	2,88m ² / Einheit
2 Connect T24 Hauptschiene, Abstand 900 mm und 300 mm	1,67m/m ²	1,67m/m ²	1,67m/m ²	1,67m/m ²
3 Connect T24 Querschiene, L=900 mm, Abstand 1800 mm	0,42m/m ²	0,42m/m ²	0,42m/m ²	0,42m/m ²
4 Connect T24 Querschiene, L=300 mm, Abstand 2400 mm	0,11m/m ²	0,11m/m ²	0,11m/m ²	0,11m/m ²
5 Connect Noniushänger Unterteil, Abstand 1800mm	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²
6 Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
7 Connect Noniushänger Oberteil, Abstand 1800mm	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²
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	-	-	-	-
Auslieferung 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.

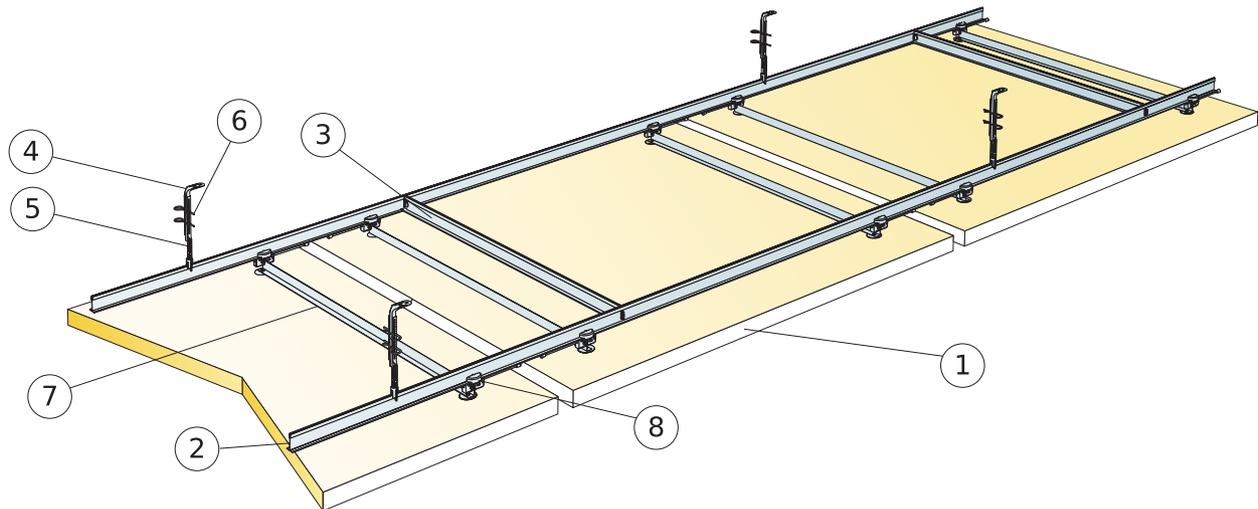


Für schwerere Einbauten sollten Connect Querschiene und Connect Montagewinkel verwendet werden.

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160
1200x1200x40	5	160
2400x1200x40	5	160

Nutzlast/Tragkraft

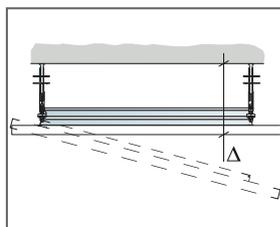
MONTAGESKIZZE (M502) FÜR ECOPHON SOLO MATRIX IN REIHEN



© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

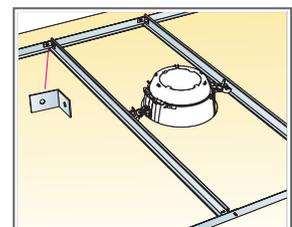
	Abmessung, mm		
	600x1040	1200x1040	2400x1040
1 Ecophon Solo Matrix in Reihen	0,63m ² /Paneel	1,25m ² /Paneel	2,50m ² /Paneel
2 Connect T24 Hauptschiene, Abstand 900 mm	1,93m/m ²	1,93m/m ²	1,93m/m ²
3 Connect T24 Querschiene, L=900 mm, Abstand 1800 mm	0,49m/m ²	0,49m/m ²	0,49m/m ²
4 Connect Noniushänger Oberteil, Abstand 1800mm	1,07/m ²	1,07/m ²	1,07/m ²
5 Connect Noniushänger Unterteil, Abstand 1800mm	1,07/m ²	1,07/m ²	1,07/m ²
6 Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	2,14/m ²	2,14/m ²	2,14/m ²
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.

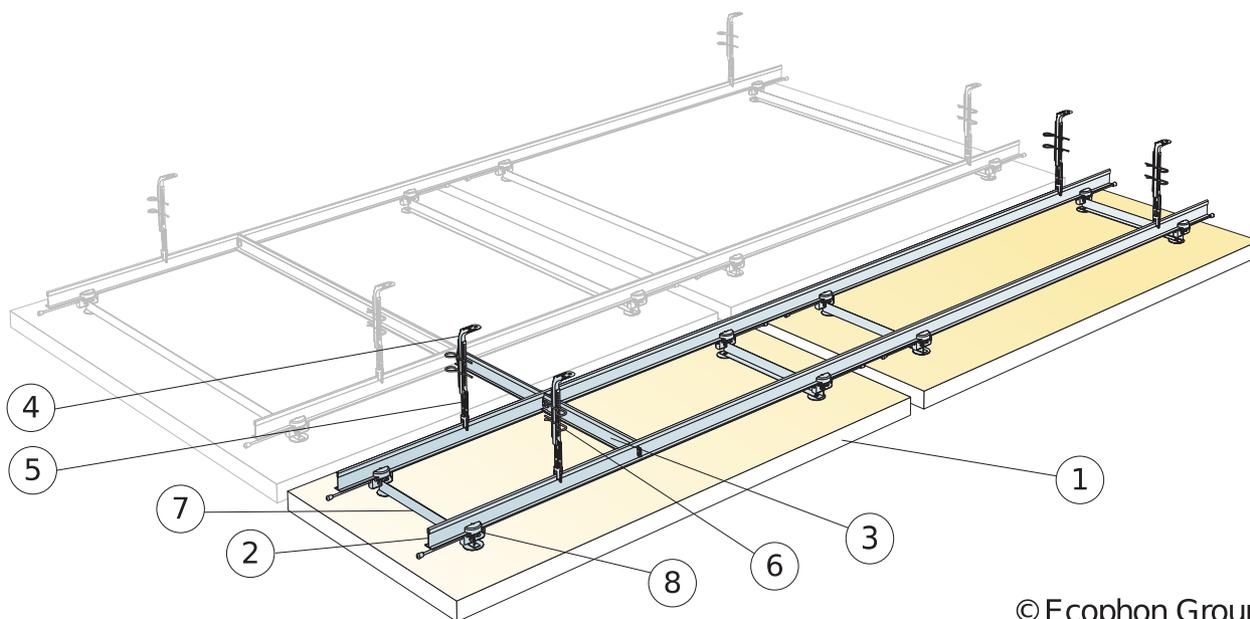


Für schwerere Einbauten sollten Connect Querschienen und Connect Montagewinkel verwendet werden.

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
600x1040x40	5	160
1200x1040x40	5	160
2400x1040x40	5	160

Nutzlast/Tragkraft

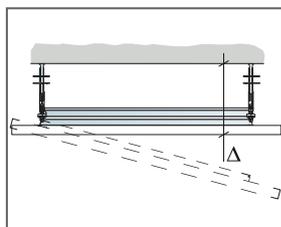
MONTAGESKIZZE (M503) FÜR ECOPHON SOLO MATRIX IN FLÄCHE



© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

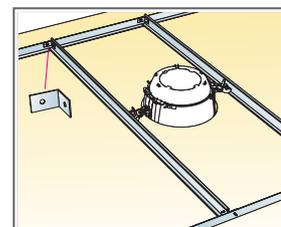
	Abmessung, mm	
	600x1200	600x2400
1 Solo Matrix	0,72m ² /Paneel	1,44m ² /Paneel
2 Connect T24 Hauptschiene, Abstand 900 mm und 300 mm	1,67m ² /m ²	1,67m ² /m ²
3 Connect T24 Querschiene, L=300 mm, Abstand 2400 mm	0,11m ² /m ²	0,11m ² /m ²
4 Connect Noniushänger Oberteil, Abstand 1800mm	0,95/m ²	0,95/m ²
5 Connect Noniushänger Unterteil, Abstand 1800mm	0,95/m ²	0,95/m ²
6 Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	1,9/m ²	1,9/m ²
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 Querschiene und Connect Montagewinkel verwendet werden.

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160

Nutzlast/Tragkraft

Ecophon Solo™ Rectangle Line

Solo Rectangle Line ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement mit einer integrierten Einbauleuchte. Eine Kombination aus Ecophon Solo™ Rectangle und Ecophon Line™. Es eignet sich für verschiedene Bereiche, wie z.B. für offene Bürolandschaften, Kantinen oder Konferenz- und Besprechungsbereiche.

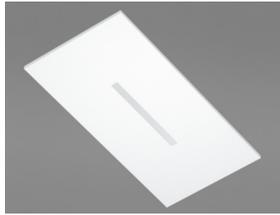


Ecophon Head Office, Hylinge, Sweden

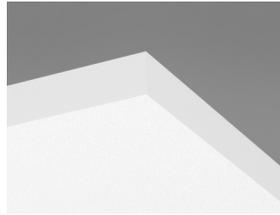
FORMATE



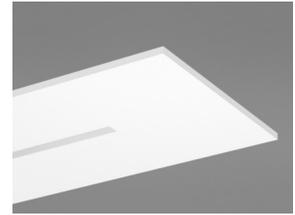
Abmessung, mm	2400x1200
Spezialbefestigung	•
Stärke (d)	40
Montageskizze	M521



Solo Rectangle Line



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger



Solo Rectangle mit Ecophon Line Beleuchtung

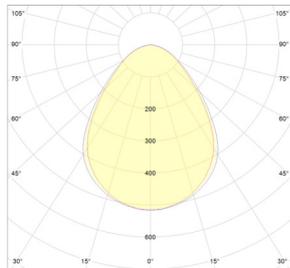
Akustik



Für akustische Daten des Elements - siehe Solo Rectangle.



Leuchtdaten



Systemleistung: 29,4W
Lichtquelle: LED 26,7 W
Lichtstrom: 2337 lm
Lichtausbeute: 87,5 lm/W
Farbtemperatur: 4000K
Farbwiedergabe: ≥ 80 Ra
Farbtoleranz: ≤ 3 MacAdam SDCM
Wirkungsgrad der Leuchte (LOR): 100%
Lichtverteilung 100% direkt
Erwartete Lebensdauer: L90 > 50 000 h
Erwartete 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 $\cos \phi > 0,98$. Mit EVG oder EVG dimmbar zur digitalen Regelung lieferbar. Lichtquelle: LED Modul mit 26,7W.



Normen

IP20, Klasse 1.



Raumluftqualität

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





Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar



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



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

Klasse A, relative Luftfeuchtigkeit 70% und 25°C gemäß EN 13964:2014.



Visuelles Erscheinungsbild

White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%. Glanzgrad < 1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

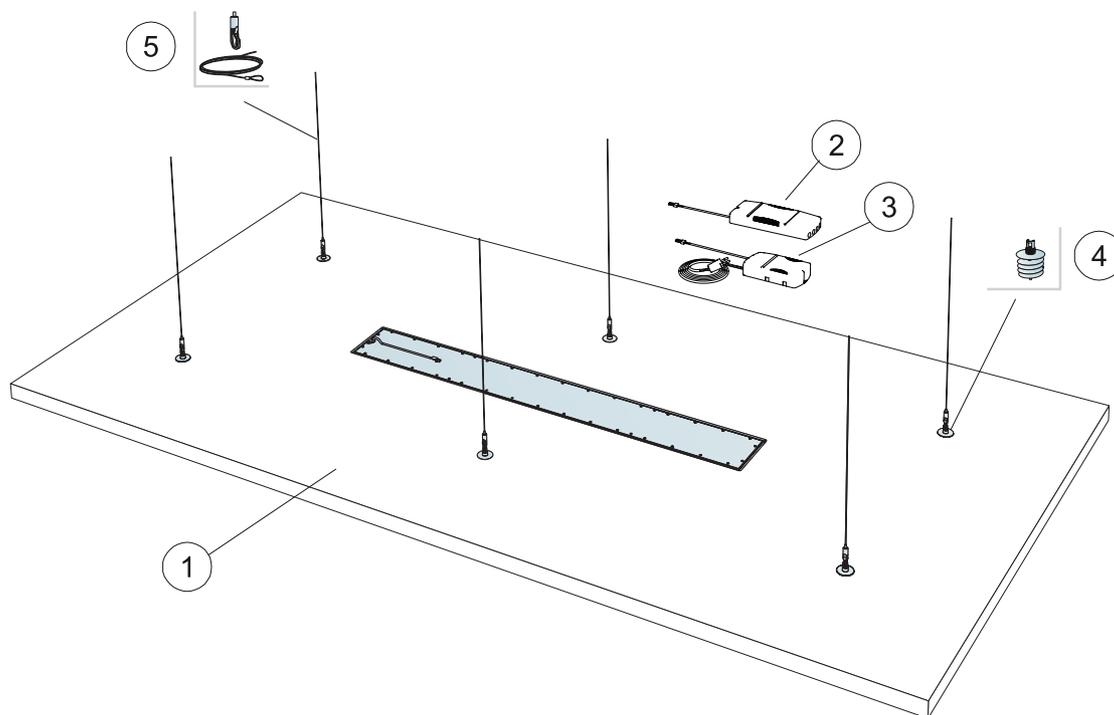
gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.



CE

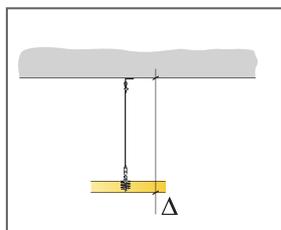
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M521) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE LINE

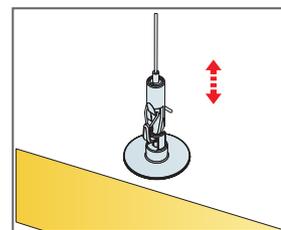


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

	Abmessung, mm
	2400x1200
1 Solo Rectangle Line inkl. Vorschaltgerät An/Aus (Alt.1) oder SwitchDIM/DALI (Alt.2)	2,88/m ²
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	6/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 140 mm	-
Bei Verwendung des Standard Vorschaltgerätes An/Aus, nur an einen Kipp-Netzschalter anschließen. Bei Verwendung des Vorschaltgerätes 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



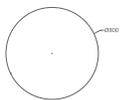
Leicht justierbare Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger

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



Solo Circle Akutex HS



Solo Circle Akutex HS Element



Abhängung mit Connect justerbarem Schnellspannhänger C4 und Absorberanker



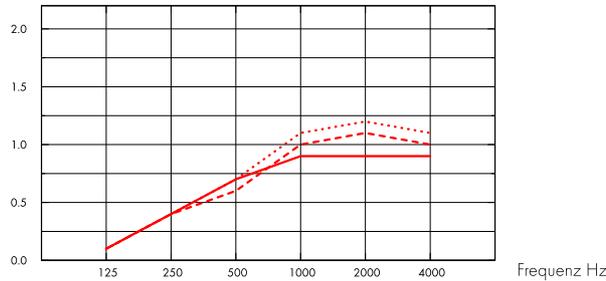
Akustik

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

Schallabsorption:

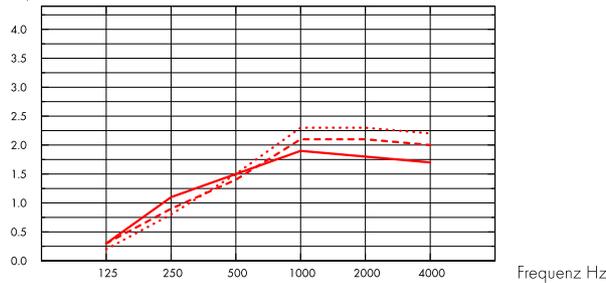
Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



- Solo 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 = tKh = totale Konstruktionshöhe

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



- 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 = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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

	d mm	tKh mm	A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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



Zertifikat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Französisches VOC-Label	A
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•





Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv/m ²	Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804
Solo Circle/Akutex HS	10,87	



Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	54%
Circularity	Vollständig recycelbar



SoundCircularity

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



Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse	Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°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 Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Systemgewicht

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



Belastung

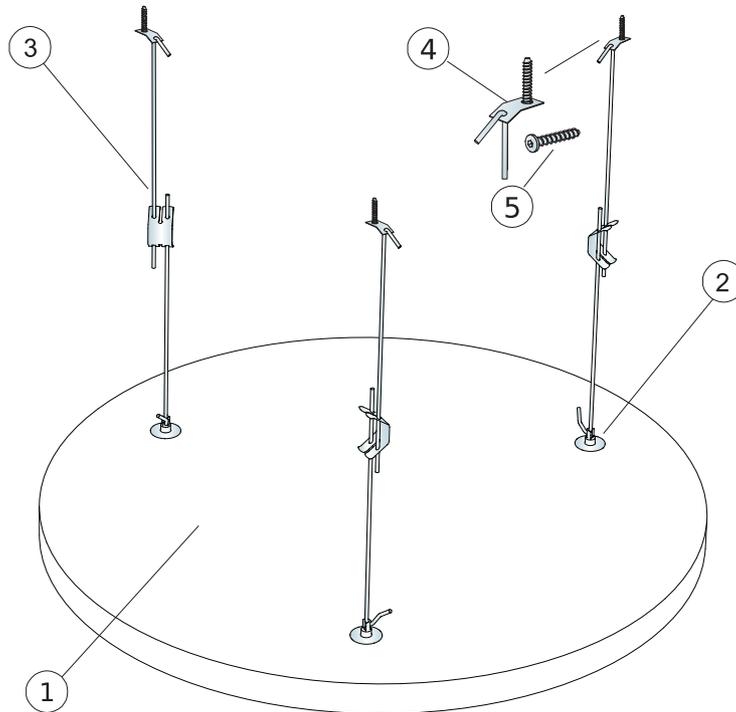
Keine zusätzliche Nutzlasten.



CE

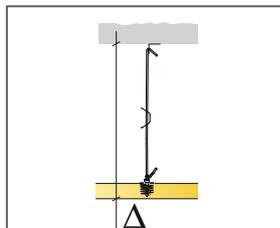
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M437C4) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

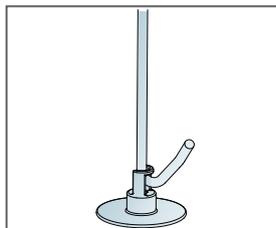


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

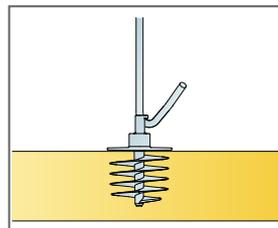
		Abmessung, mm
		Ø800
1	Solo Circle Akutex HS	0,5m ² /Paneel
2	Connect Absorberanker	3/Paneel
3	Connect justierbarer Schnellspannhänger C4	3/Paneel
4	Connect Befestigungsblech C4	3/Paneel
5	C4 Befestigungsmittel Ihrer Wahl	3/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 410 mm		-



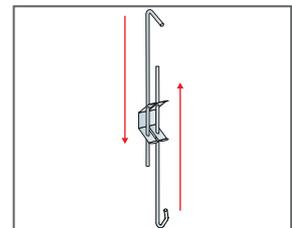
siehe Materialspezifikation



Connect Schnellspannhänger C4 eingehängt in Connect Absorberanker

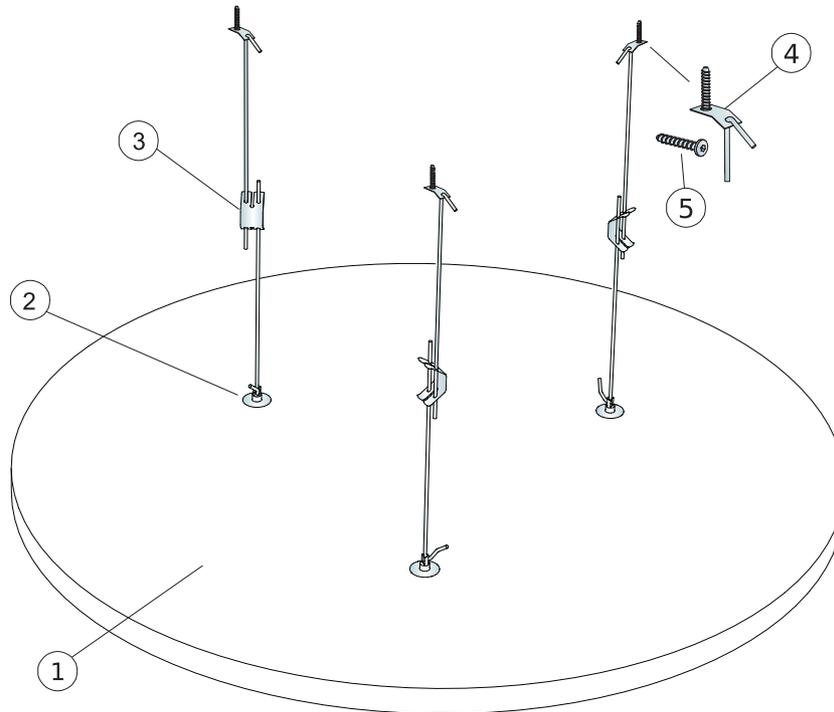


Connect Absorberanker montiert im Paneel



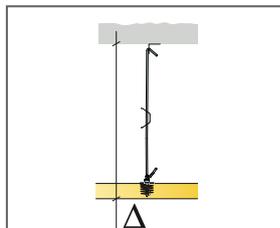
Höhenjustierbare Abhängung mit Connect Schnellspannhänger C4

MONTAGESKIZZE (M442C4) FÜR ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

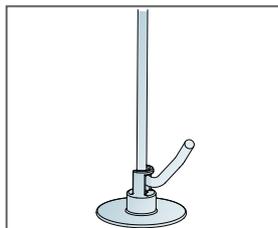


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

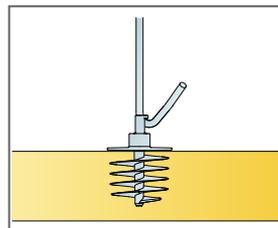
		Abmessung, mm
		Ø1200
1	Solo Circle Akutex HS	1,13m ² /Paneel
2	Connect Absorberanker	3/Paneel
3	Connect justierbarer Schnellspannhänger C4	3/Paneel
4	Connect Befestigungsblech C4	3/Paneel
5	C4 Befestigungsmittel Ihrer Wahl	3/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 410 mm		-



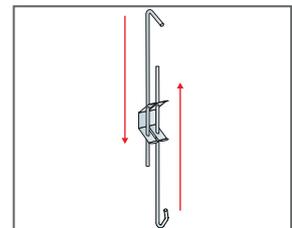
siehe Materialspezifikation



Connect Schnellspannhänger C4 eingehängt in Connect Absorberanker



Connect Absorberanker montiert im Paneel



Höhenjustierbare Abhängung mit Connect Schnellspannhänger C4



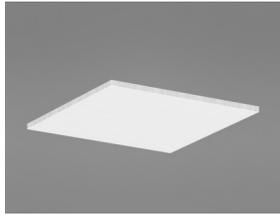
Ecophon Solo™ Square Akutex HS

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.

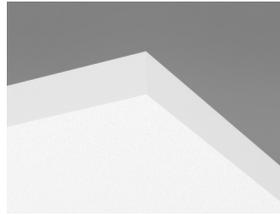


FORMATE

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



Solo Square Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS Element



Abhängung mit Connect justierbarem Schnellspannhänger C4 und Absorberanker



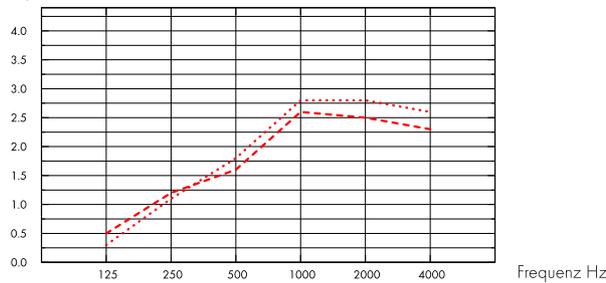
Akustik

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

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



- Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
- Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	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

Zertifikat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Französisches VOC-Label	A
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv./m ²	Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804
Solo Square	9,37	



Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	54%
Circularity	Vollständig recycelbar



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



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°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 Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Systemgewicht

mit einem Gewicht von ca. 6.5 kg (4. 5 kg / m²).



Belastung

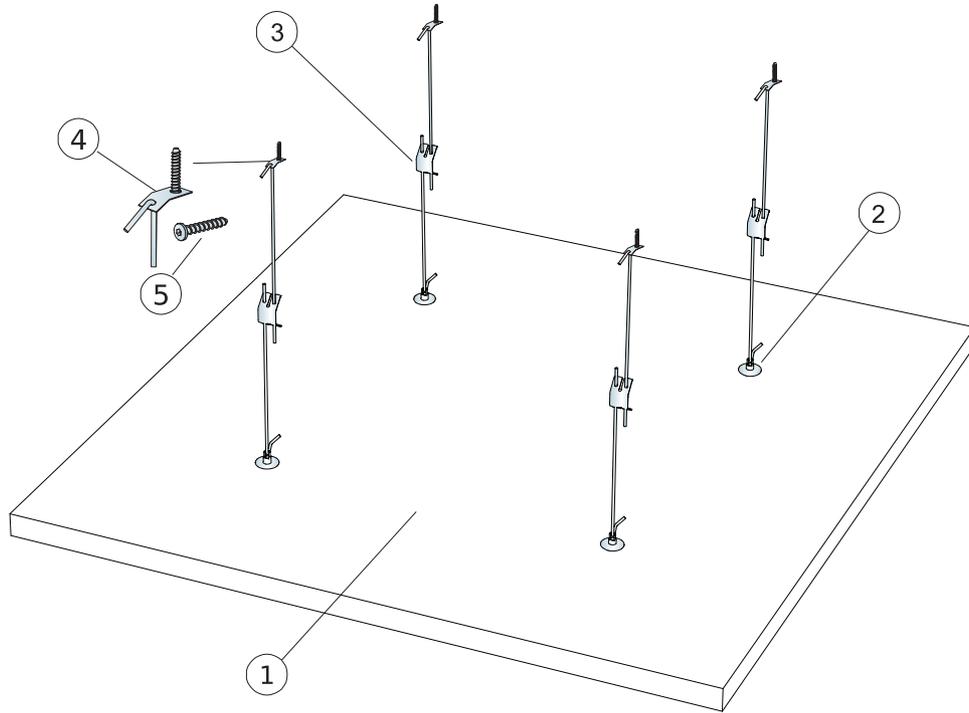
Keine zusätzliche Nutzlasten.



CE

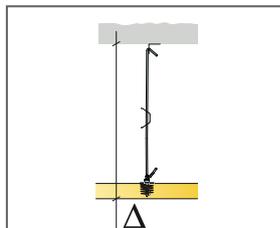
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

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

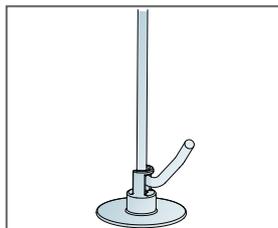


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

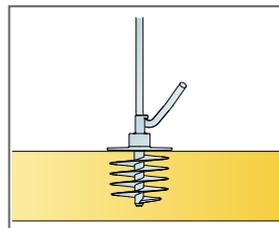
		Abmessung, mm
		1200x1200
1	Solo Square Akutex HS	1,44m ² /Paneel
2	Connect Absorberanker	4/Paneel
3	Connect justierbarer Schnellspannhänger C4	4/Paneel
4	Connect Befestigungsblech C4	4/Paneel
5	C4 Befestigungsmittel Ihrer Wahl	4/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 410 mm		-



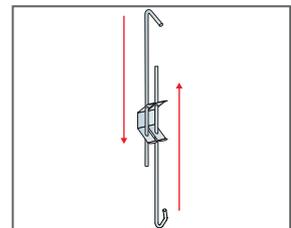
siehe Materialspezifikation



Connect Schnellspannhänger C4 eingehängt in Connect Absorberanker



Connect Absorberanker montiert im Paneel



Höhenjustierbare Abhängung mit Connect Schnellspannhänger C4

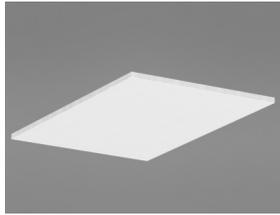
Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

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.

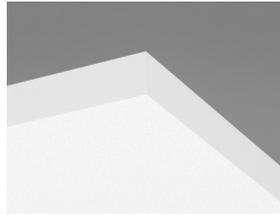


FORMATE

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



Solo Rectangle Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS Element



Abhängung mit Connect justerbarem Schnellspannhänger C4 und Absorberanker



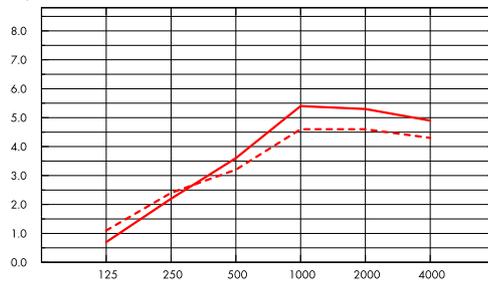
Akustik

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

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

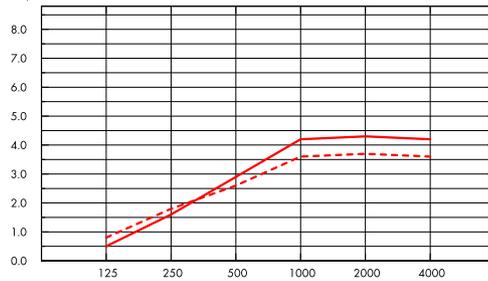
A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



Frequenz Hz

- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = tKh = totale Konstruktionshöhe

A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



Frequenz Hz

- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	A_{eq} Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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

Zertifikat / Label	
Euofins Indoor Air Comfort®	IAC
Französisches VOC-Label	A
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•



Cradle to Cradle Certified®



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



Umweltsichere und gesunde Materialien

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



Ökologischer Fußabdruck

	kg CO ₂ equiv/m ²	Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804
Solo Rectangle	9,64	



Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	54%
Circularity	Vollständig recycelbar



SoundCircularity

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



Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse	Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°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 Elemente sind leicht demontierbar.



Montage

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



Systemgewicht

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



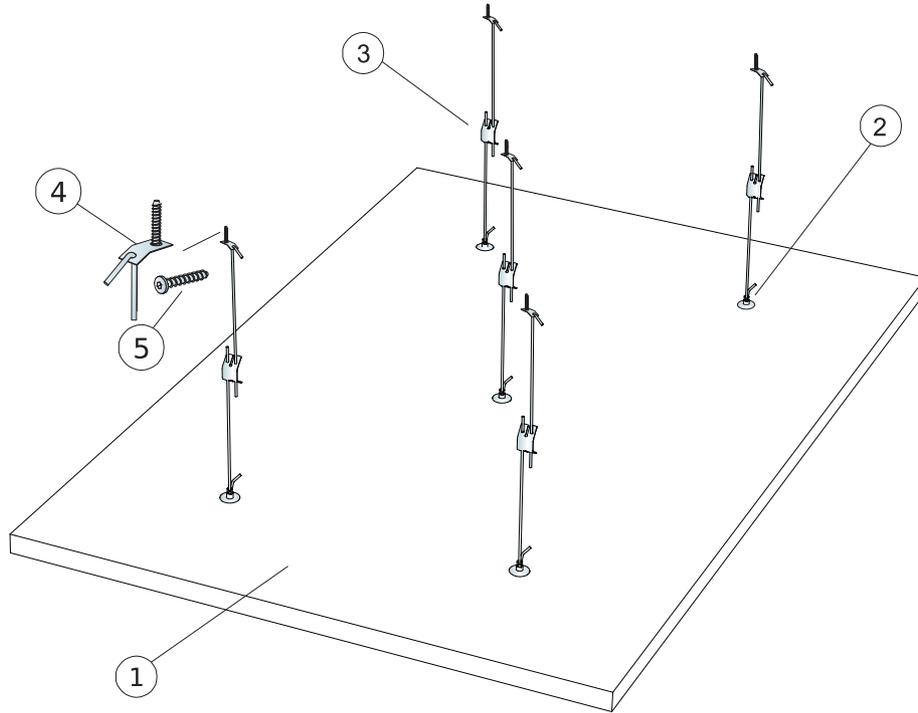
Belastung

Keine zusätzliche Nutzlasten.



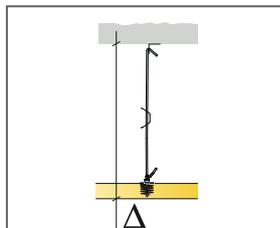
CE

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

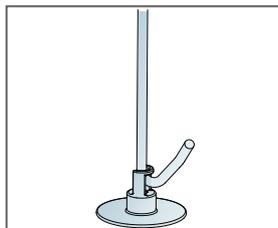


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

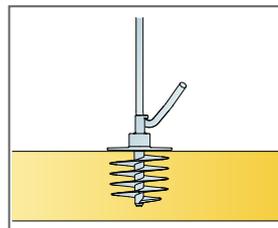
		Abmessung, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,16m ² /Paneel
2	Connect Absorberanker	5/Paneel
3	Connect justierbarer Schnellspannhänger C4	5/Paneel
4	Connect Befestigungsblech C4	5/Paneel
5	C4 Befestigungsmittel Ihrer Wahl	5/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 410 mm		-



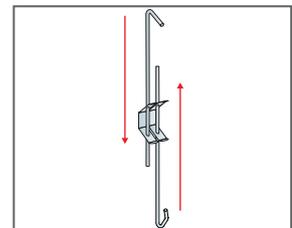
siehe Materialspezifikation



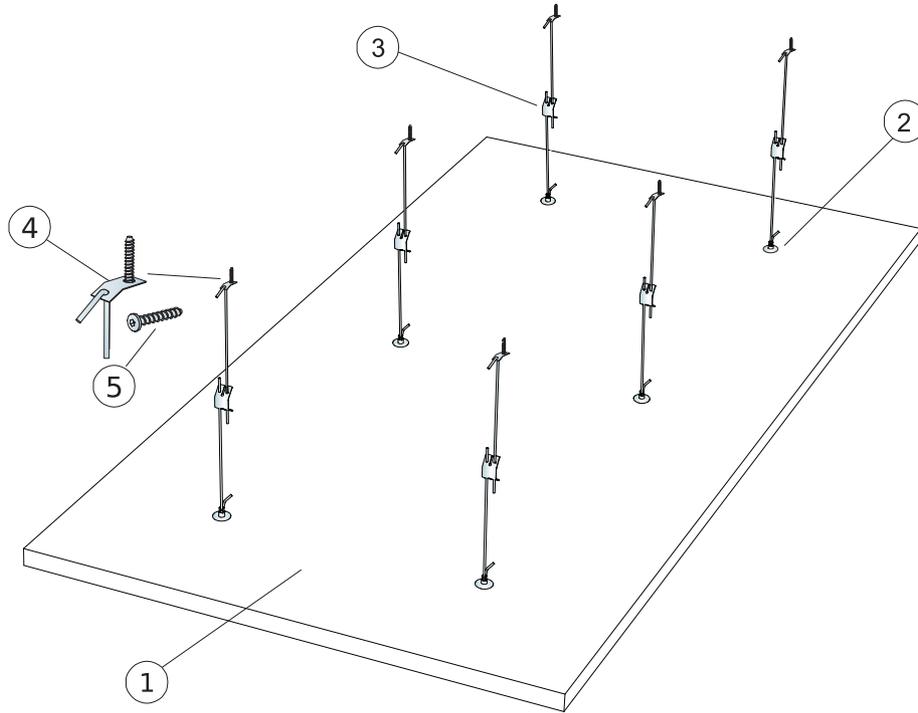
Connect Schnellspannhänger C4 eingehängt in Connect Absorberanker



Connect Absorberanker montiert im Paneel

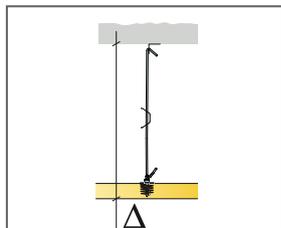


Höhenjustierbare Abhängung mit Connect Schnellspannhänger C4

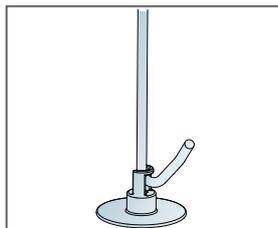


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

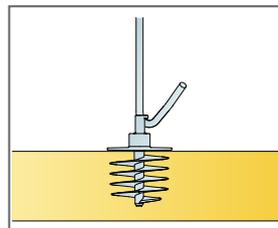
		Abmessung, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,88m ² /Paneel
2	Connect Absorberanker	6/Paneel
3	Connect justierbarer Schnellspannhänger C4	6/Paneel
4	Connect Befestigungsblech C4	6/Paneel
5	C4 Befestigungsmittel Ihrer Wahl	6/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 410 mm		-



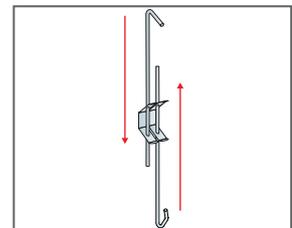
siehe Materialspezifikation



Connect Schnellspannhänger C4 eingehängt in Connect Absorberanker



Connect Absorberanker montiert im Paneel



Höhenjustierbare Abhängung mit Connect Schnellspannhänger C4

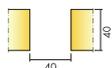
Ecophon Solo™ Matrix Celsius

Ecophon Solo Matrix Celsius ist ein System, das aus einer individuellen Mischung von Ecophon Solo Matrix und Lindab Plana Matrix besteht. Das Ergebnis ist ein einzigartiges System, das mit den Ecophon Solo Matrix Paneelen aus hochdichter Glaswolle eine hervorragende akustische Leistung und mit den Lindab Metallstrahlplatten eine hervorragende thermische Leistung (Heizung/Kühlung) bietet. Beide Paneelarten werden in einem gemeinsamen Rastersystem

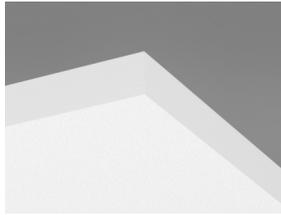
installiert, das schnell und einfach und mit höchster Präzision ausgeführt wird. Jedes Paneel hat eine eingebaute Klappe und kann bei Wartungsarbeiten leicht demontiert werden. Beide Paneele sind in 7 verschiedenen Formaten erhältlich, die nach dem Zufallsprinzip im Raster platziert werden können, was unendliche Muster- und Gestaltungsmöglichkeiten bietet.



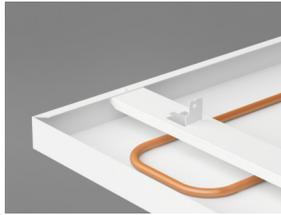
FORMATE



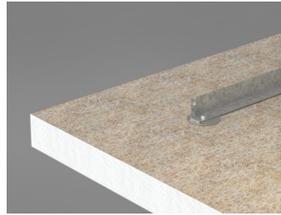
Abmessung, mm	600x1040	600x1200	600x2400	1200x1040	1200x1200	2400x1040	2400x1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Stärke (d)	40	40	40	40	40	40	40
Montageskizze	M533	M532	M532	M533	M532	M533	M532



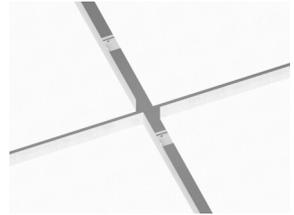
Solo Matrix Absorberpaneel



Plana Matrix Strahlungspaneel



Connect Ankerprofil auf der Rückseite des Solo Matrix Panels



Solo Matrix Celsius System



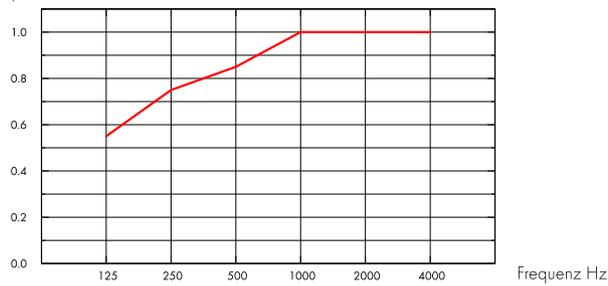
Akustik

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 (M533). Bei Anordnung von Reihen in Gruppen mit einem Abstand zueinander kleiner als 0,5 m sind veränderte Werte zu erwarten.

Schallabsorption:

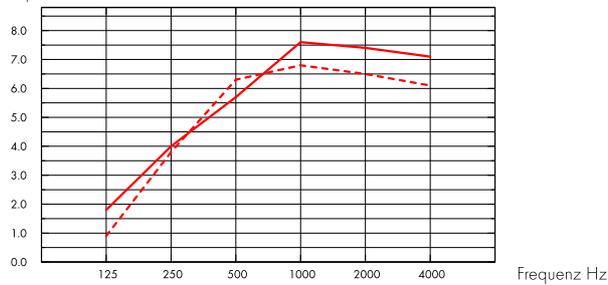
Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt. Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654.

α_p , Praktischer Absorptionsgrad



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

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



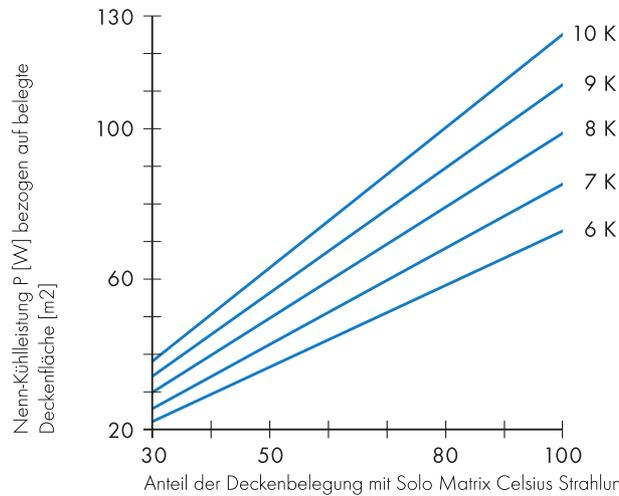
--- Solo Matrix 40 mm (M502), 130 mm o.d.s.
— Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.
o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	α_p , Praktischer Absorptionsgrad						α_w	Absorptionsklasse
		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

d mm	tKh mm	A_{eq} , Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt (m ² Sabine)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	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



Nenn-Kühlleistung



Hinweis: Das Diagramm bezieht sich auf die nominelle Panellänge bei turbulenter Strömung.

Die Nenn-Kühlleistung variiert je nach Anteil der Deckenbelegung mit Solo Matrix Celsius Strahlungspaneelen sowie der Differenz zwischen der Raumlufttemperatur und der mittleren Wassertemperatur.



Raumluftqualität

Zertifikat / Label	Solo Matrix	Solo Matrix/Plant	Plana Matrix
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold	-
Französisches 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

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.



Visuelles Erscheinungsbild

Plana Matrix Paneel, ähnlich RAL 9016, Glanzgrad <7. Solo Matrix Paneel, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85%, Glanzgrad <1.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Jedes Solo Matrix Celsius Paneel ist einzeln von unten demontierbar. Die Paneele sind mit einer Klappfunktion ausgestattet.



Montage

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



Belastung

Solo Matrix nimmt geringe Lasten mit einem max. Ausschnittsdurchmesser von 100mm möglich. Die Last zwischen 2 Ankerprofilen ist begrenzt auf max. 250g. Siehe auch Montageanleitung oder www.ecophon.de/www.ecophon.at/www.ecophon.ch.



CE

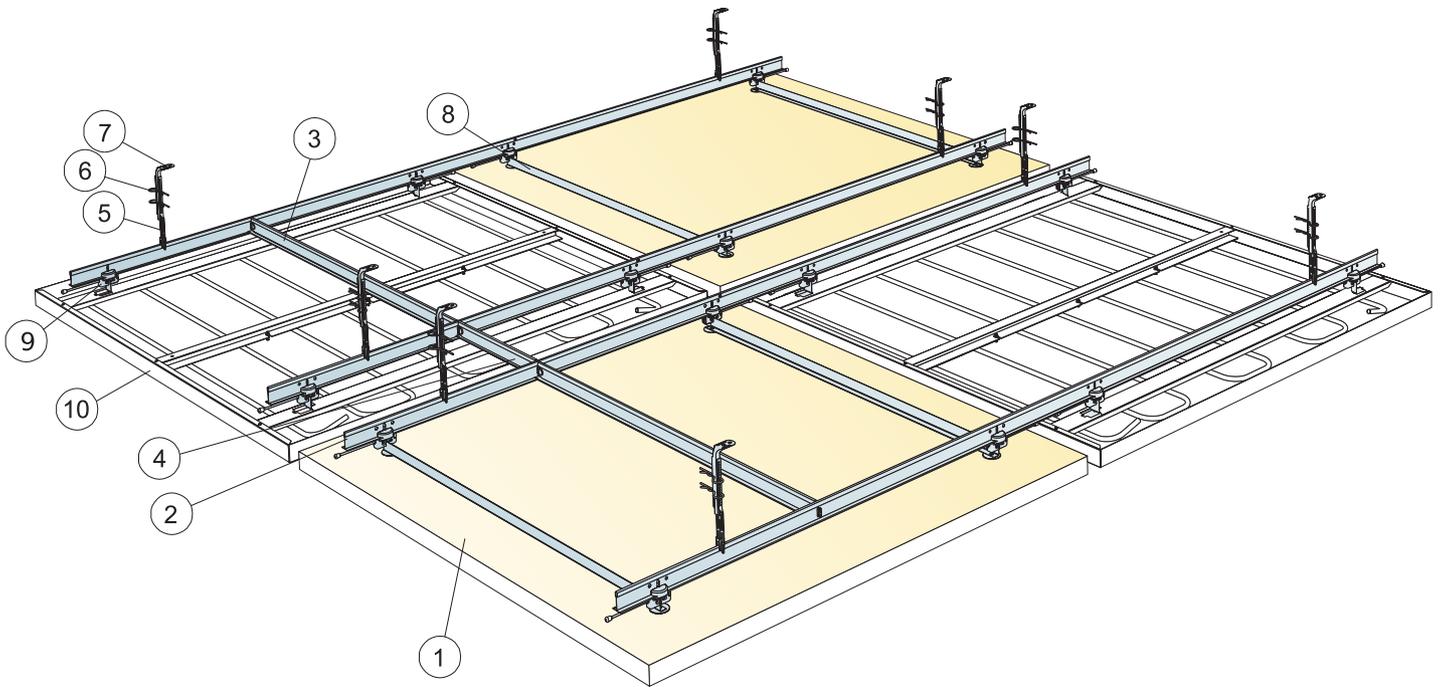
Ecophon Solo Matrix Celsius ist CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Normen EN 13964:2014 und EN 14037-1:2016-12. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.



Raumluftqualität

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





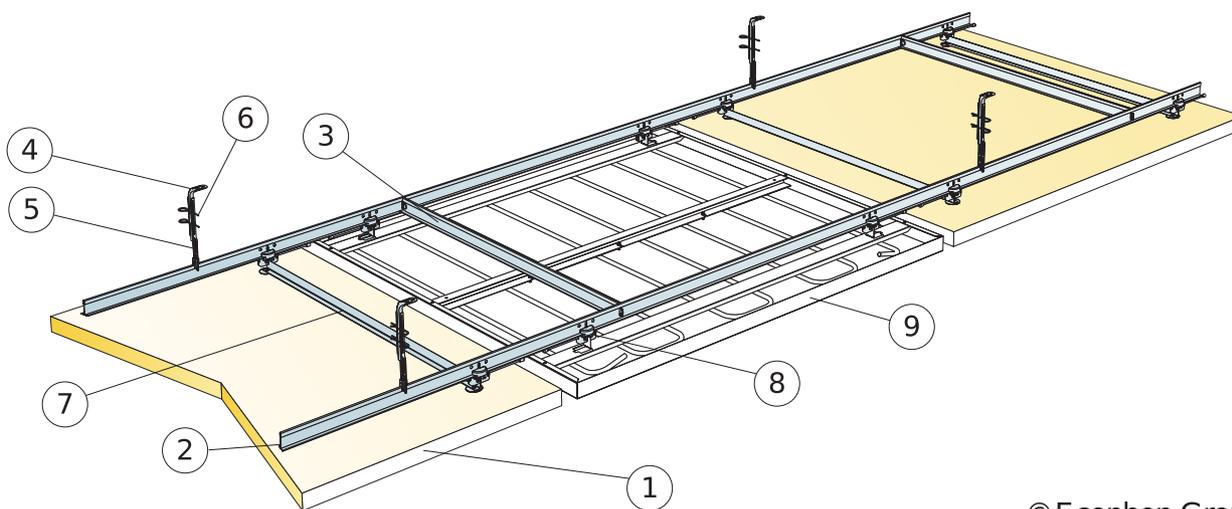
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm			
		600x1200	600x2400	1200x1200	2400x1200
1	Solo Matrix	0,72m ² / Einheit	1,44m ² / Einheit	1,44m ² / Einheit	2,88m ² / Einheit
2	Connect T24 Hauptschiene, Abstand 900 mm und 300 mm	1,67m ² /m ²			
3	Connect T24 Querschiene, L=900 mm, Abstand 1800 mm	0,42m ² /m ²			
4	Connect T24 Querschiene, L=300 mm, Abstand 2400 mm	0,11m ² /m ²			
5	Connect Noniushänger Unterteil, Abstand 1500mm	1,15/m ²	1,15/m ²	1,15/m ²	1,15/m ²
6	Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	2,25/m ²	2,25/m ²	2,25/m ²	2,25/m ²
7	Connect Noniushänger Oberteil, Abstand 1500mm	1,15/m ²	1,15/m ²	1,15/m ²	1,15/m ²
8	Connect Ankerprofil	2/Paneel	4/Paneel	2/Paneel	3/Paneel
9	Connect Klickverbinder	4/Paneel	8/Paneel	4/Paneel	6/Paneel
10	Plana Matrix	0,72m ² / Einheit	1,44m ² / Einheit	1,44m ² / Einheit	2,88m ² / 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 Solo Matrix in Reihen	0,63m ² /Paneel	1,25m ² /Paneel	2,50m ² /Paneel
2 Connect T24 Hauptschiene, Abstand 900 mm und 300 mm	1,93m/m ²	1,93m/m ²	1,93m/m ²
3 Connect T24 Querschiene, L=900 mm, Abstand 1800 mm	0,49m/m ²	0,49m/m ²	0,49m/m ²
4 Connect Noniushänger Oberteil, Abstand 1500mm	1,30/m ²	1,30/m ²	1,30/m ²
5 Connect Noniushänger Unterteil, Abstand 1500mm	1,30/m ²	1,30/m ²	1,30/m ²
6 Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	2,60/m ²	2,60/m ²	2,60/m ²
7 Connect Ankerprofil	2/Paneel	2/Paneel	3/Paneel
8 Connect Klickverbinder	4/Paneel	4/Paneel	6/Paneel
9 Plana Matrix	0,63m ² / Einheit	1,25m ² / Einheit	2,50m ² / Einheit

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
600x1040x40	5	160
1200x1040x40	5	160
2400x1040x40	5	160

Nutzlast/Tragkraft