


Ecophon Solo™ Rectangle

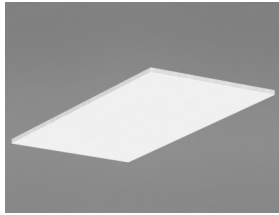
Solo Rectangle ist ein rahmenloses freihängendes Deckenelement, das vielfältige Designmöglichkeiten durch eine große Farbauswahl und verschiedene Befestigungsmöglichkeiten bietet. Drei verschiedene Abhängemöglichkeiten lassen eine Befestigung der Elemente in verschiedenen Ebenen und Winkeln zu. Geeignet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



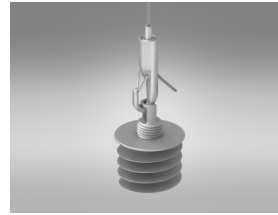
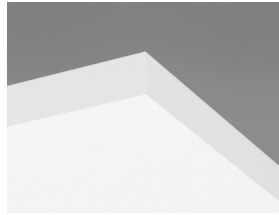
M30 Architekten, Oisterwijk, Netherlands

FORMATE

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



Solo Rectangle



Abhängung mit Connect justierbarem Seilabhänger



Connect Absorberklammer und Connect Absorberanker



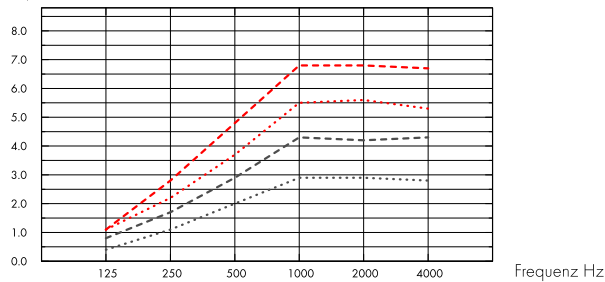
Akustik

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 (m^2 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.

	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



Raumluftqualität

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





Ökologischer Fußabdruck

	Kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Rectangle	9,12 (Solo Familie EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804)
Solo Rectangle/Plant	5,32 (Solo Rectangle/Plant EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804)



Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	57%
Circularity	Vollständig recycelbar



Brandschutz

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

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

Getestet gemäß EN 13964:2014



Visuelles Erscheinungsbild

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



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Demontierbarkeit

Die Paneele sind leicht demontierbar.



Montage

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



Systemgewicht

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



Belastung

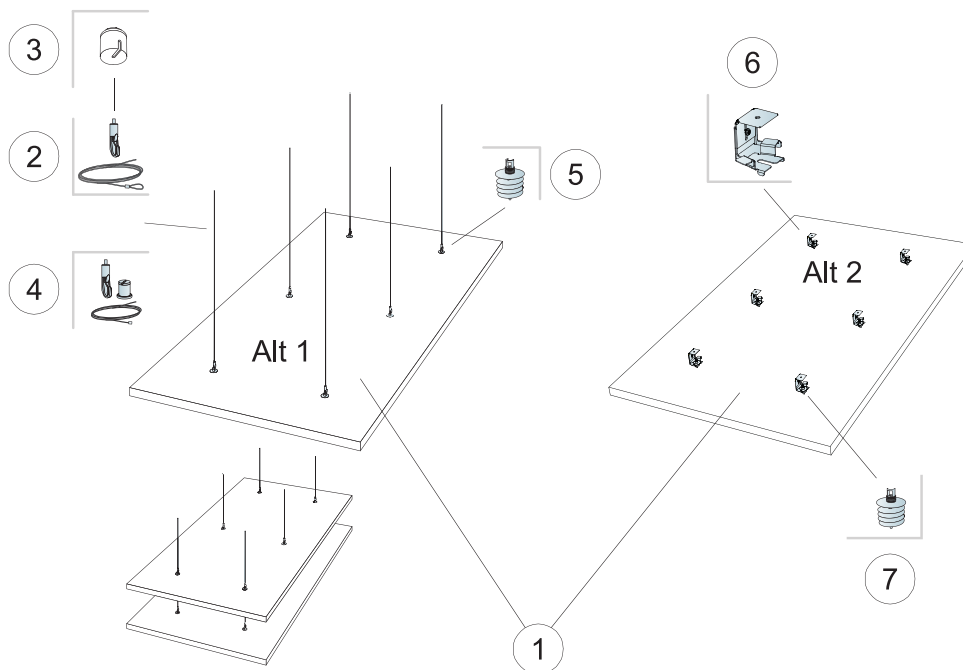
Das Deckensegel kann Punkt- und Nutzlasten aufnehmen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.



CE

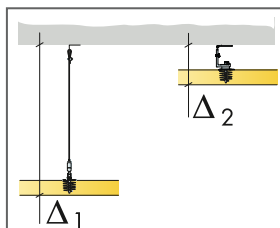
Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

MONTAGESKIZZE (M404) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 1800X1200 MM

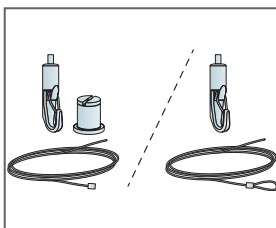


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

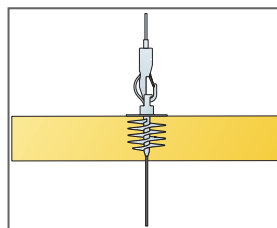
		Abmessung, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle	2,16m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhängiger (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	6/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	6/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	6/Paneel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



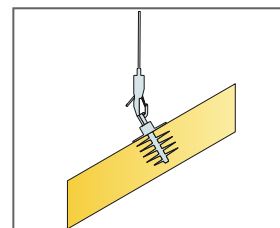
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängigern

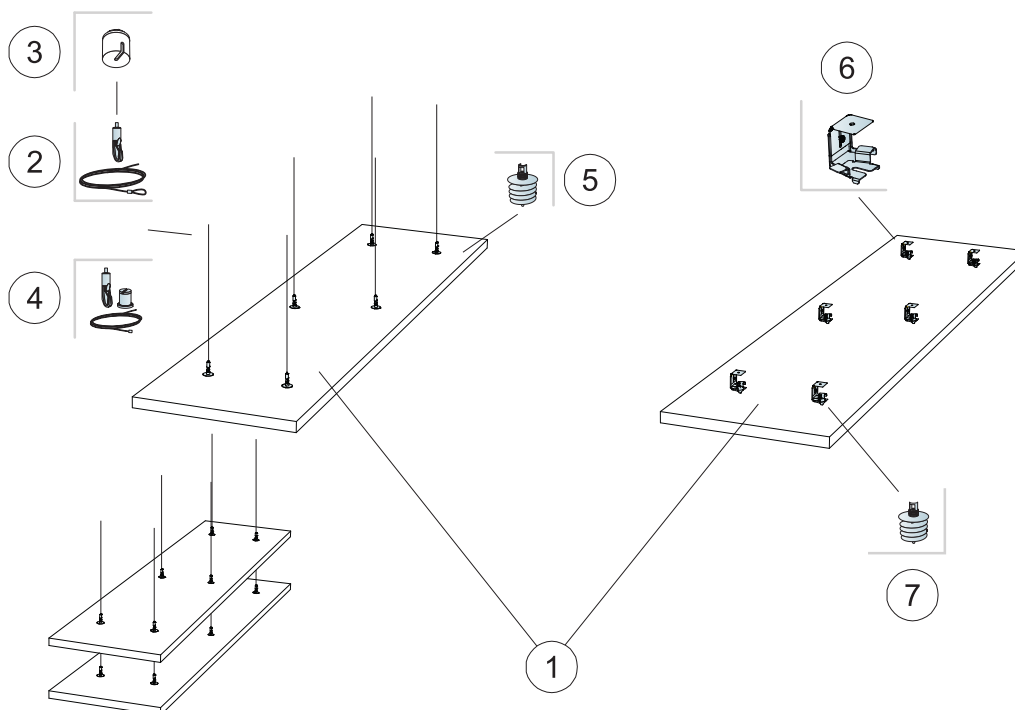


Elemente können untereinander montiert werden



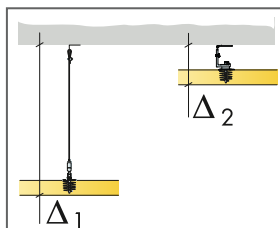
Elemente können im Winkel montiert werden

MONTAGESKIZZE (M405) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600 MM

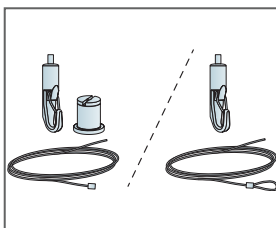


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

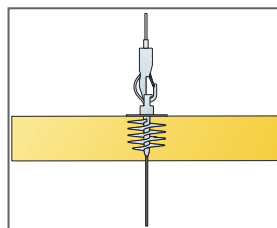
		Abmessung, mm
		2400x600
1	Solo Rectangle	1,44m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhängiger (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	6/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	6/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
6	Connect Absorberklammer (Alt 2)	6/Paneel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



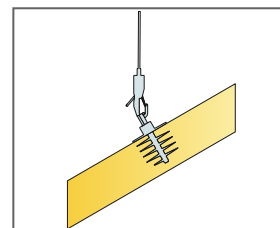
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängigern

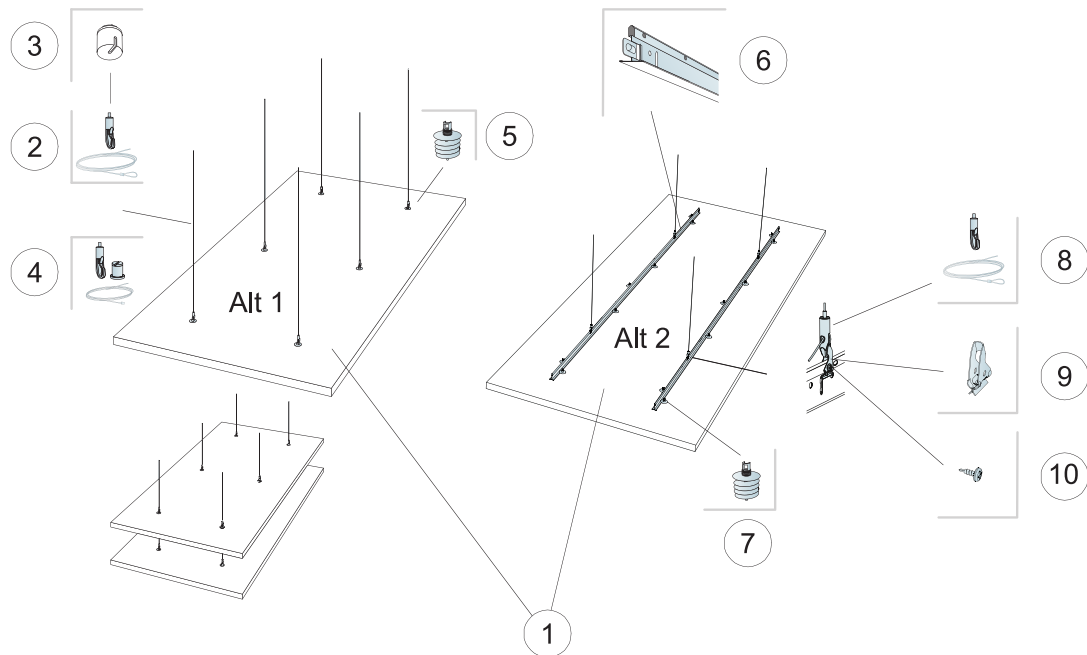


Elemente können untereinander montiert werden



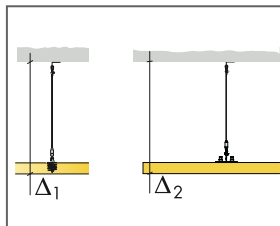
Elemente können im Winkel montiert werden

MONTAGESKIZZE (M406) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200 MM

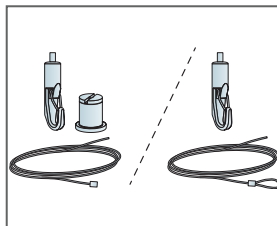


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

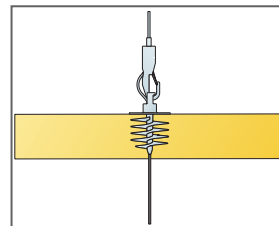
		Abmessung, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, Optional)	6/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	6/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
6	Connect T24 Hauptschiene (Alt 2)	2/Paneel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



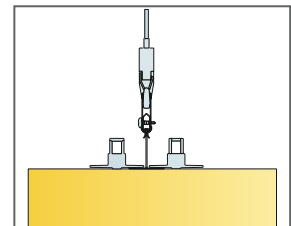
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern

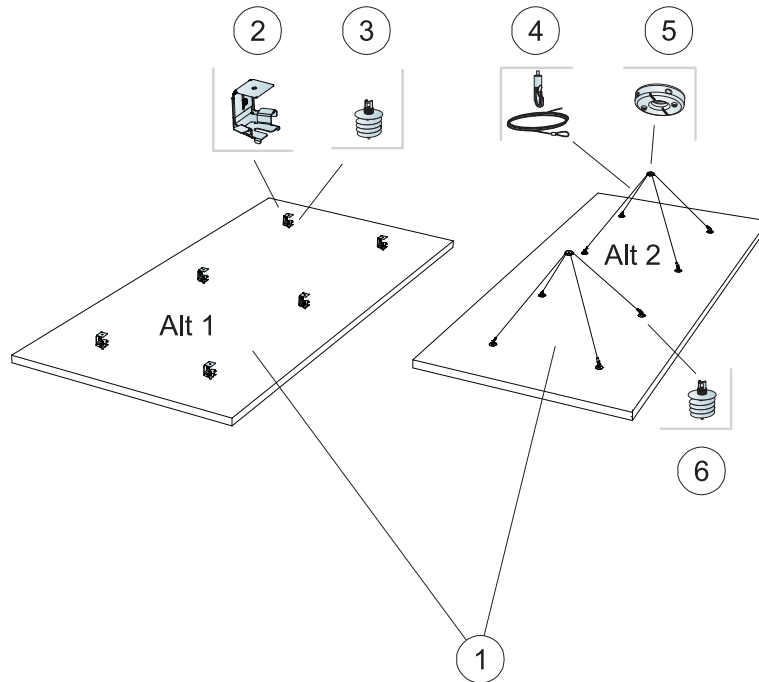


Elemente können untereinander montiert werden



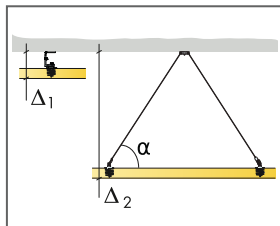
Montage mit T24 Hauptschiene

MONTAGESKIZZE (M407) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200 MM

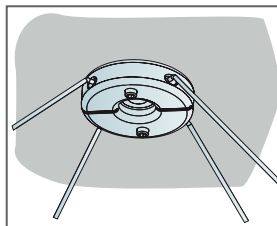


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

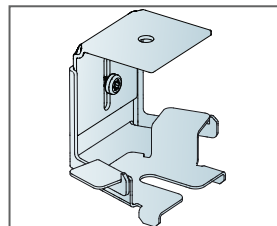
		Abmessung, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /Paneel
2	Connect Absorberklammer (Alt 1)	6/Paneel
3	Connect Absorberanker (Alt 1)	6/Paneel
4	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 2)	4/Paneel
5	Connect 1-Punkt-Deckenbefestiger (Alt 2)	2/Paneel
6	Connect Absorberanker (Alt 2)	8/Paneel
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ_1 90 mm / Δ_2 500 mm		-



siehe Materialspezifikation

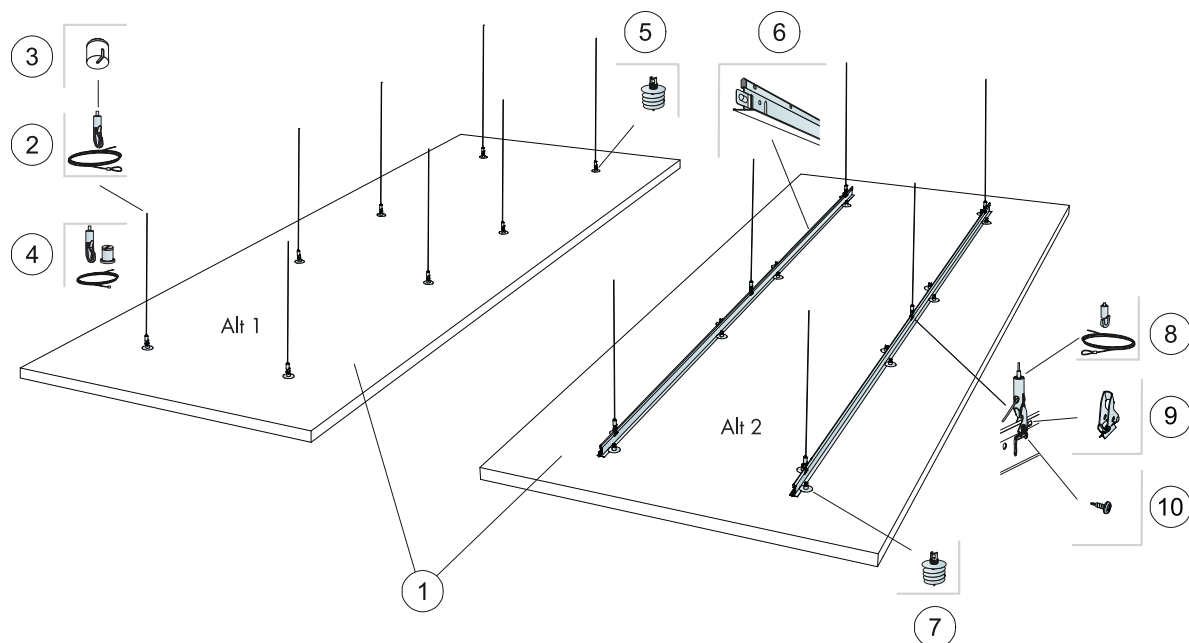


Detail des 1-Punkt-Deckenbefestigers



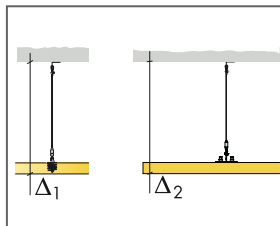
Detail der Absorberklammer. Totale Konstruktionshöhe des Systems zwischen 90-130mm.

MONTAGESKIZZE (M408) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE 3000X1200 MM

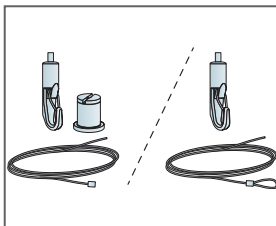


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

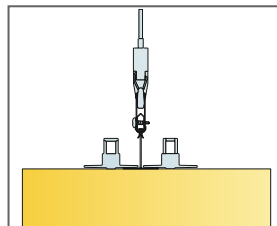
		Abmessung, mm
		3000x1200
1	Solo Rectangle	3,6m ² /Paneel
2	Connect justierbarer Seilabhänger (Alt 1)	8/Paneel
3	Connect Baldachin (Alt 1, optional)	8/Paneel
4	Connect justierbares Seilset (Alt 1, optional)	8/Paneel
5	Connect Absorberanker (Alt 1)	8/Paneel
6	Connect T24 Hauptschiene (Alt 2)	2/Paneel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



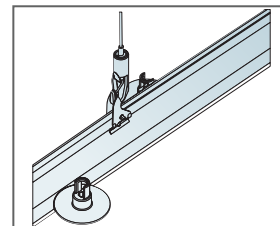
siehe Materialspezifikation



Zwei Arten von justierbaren Seilabhängern

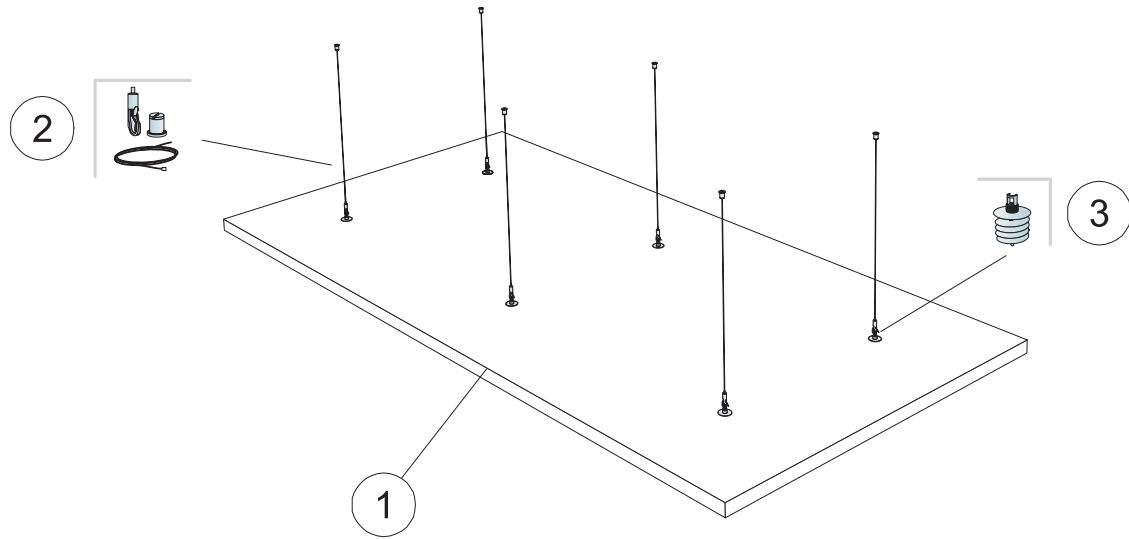


Montage mit T24 Hauptschiene



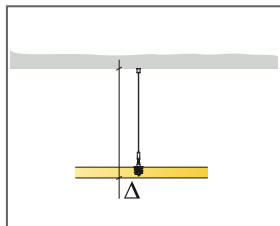
Montage der Abhänge-Clips

MONTAGESKIZZE (M506) FÜR ECOPHON SOLO RECTANGLE

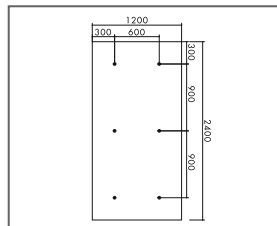


MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

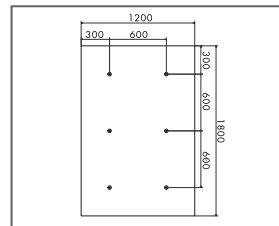
		Abmessung, mm	
		1800x1200	2400x1200
1	Solo Rectangle	2,16m ² /Paneel	2,88m ² /Paneel
2	Connect justierbares Seilset (enthalten)	-	-
3	Connect Absorberanker (enthalten)	-	-
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 140 mm		-	-
Connect Bit für Absorberanker zur Montage verwenden		-	-



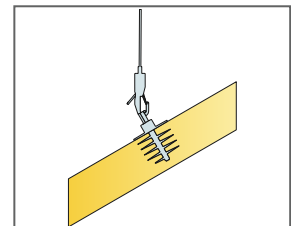
siehe Materialspezifikation



Abhängung mit Absorberanker, Format 2400 x 1200



Abhängung mit Absorberanker, Format 1800 x 1200



Elemente können im Winkel montiert werden