

# Ecophon Solo™ Matrix

## Leitfaden zur Planung



# Ecophon Solo™ Matrix

## Leicht demontierbare Deckensegel in einer Standardunterkonstruktion

*Ecophon Solo™ Matrix ist ein einzigartiges und patentiertes Deckensegelsystem, bei dem alle Elemente frei im System gestaltet werden können.*

Aufgrund der bereits integrierten Absorberanker und den Klickverbindern in der Unterkonstruktion, bietet das System eine schnelle und einfache Montage mit höchster Präzision. Die Deckensegel-Elemente sind individuell abklappbar und können leicht demontiert werden. Zur Auswahl stehen zwei Varianten: Eine flächige Belegung mit hohem Belegungsgrad, die ein schwebendes Erscheinungsbild erzeugt (M501, M503), bzw. eine Belegung in Reihen, die einen linearen Charakter im Raum erzeugt (M502).

### Flächenmontage (M501, M503)



### Reihenmontage (M502)

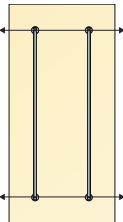
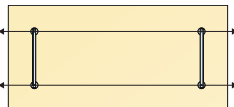
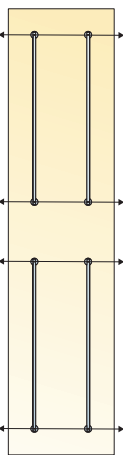
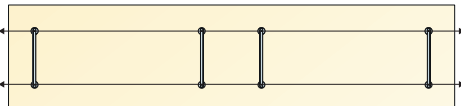
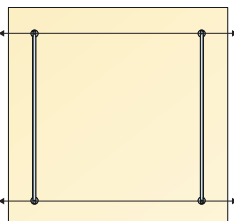
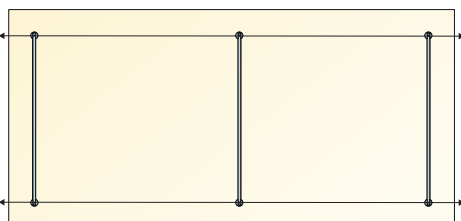


Die vorliegende Publikation soll einen generellen Überblick vermitteln, welches Produkt den jeweils gegebenen Anforderungen am besten entspricht. Es werden Vorschläge für Anwendungen von Systemen aus dem Ecophon Sortiment gemacht. Die technischen Daten basieren auf Ergebnissen, die durch typische Anwendungen, spezielle Testverfahren oder aber langjährige praktische Erfahrung gewonnen wurden. Alle angegebenen Funktionen und Eigenschaften für unsere Produkte bzw. Systeme haben nur Gültigkeit, wenn zugehörige Handhabungshinweise, Montageskizzen, Produkt- bzw. Systemangaben etc. beachtet werden. Jegliche, daraus resultierende Abweichung liegt außerhalb des Verantwortungsbereiches von Ecophon und ist deshalb nicht Bestandteil von Gewährleistungen. Sämtliche in dieser Publikation veröffentlichten Beschreibungen, Illustrationen und Maßangaben sind allgemeine Angaben und nicht Bestandteil irgendwelcher Verträge. Für alle enthaltenen Produkte und Systeme behalten wir uns das Recht auf Änderung ohne Vorankündigung vor. Dementsprechend werden die Beschreibungen und Empfehlungen kontinuierlich aktualisiert. Die aktuellen Informationen erhalten Sie stets unter <http://www.ecophon.de> sowie beim Ecophon Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Nähe.

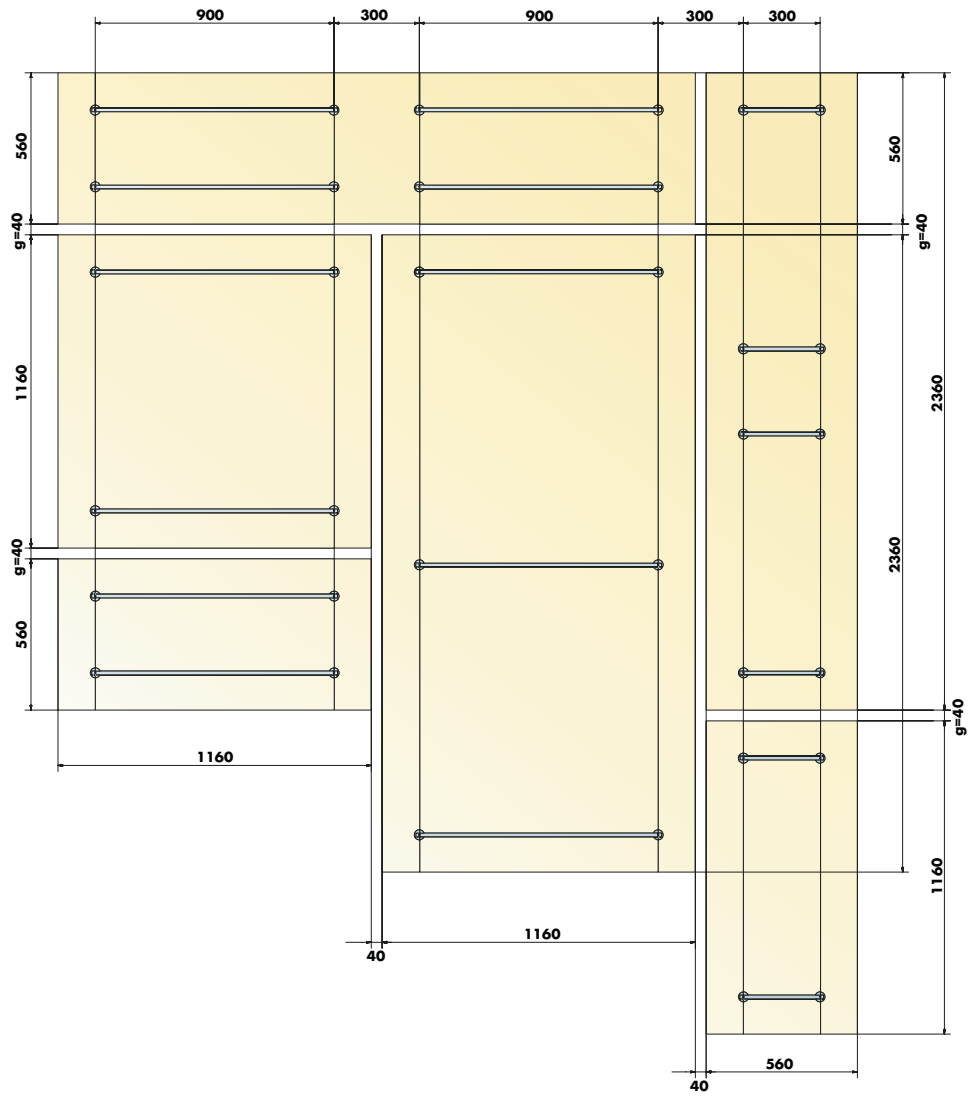
© Ecophon Group 2020  
Idee und Layout: Saint-Gobain Ecophon AB. Druck: MediaNordPrint. Umschlag: Citat, IBL/Studio-e.se

# Flächenmontage

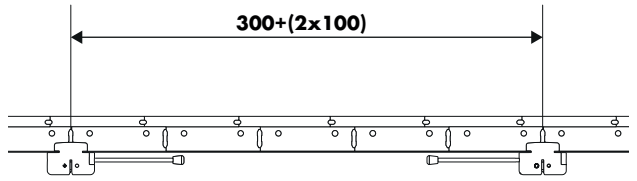
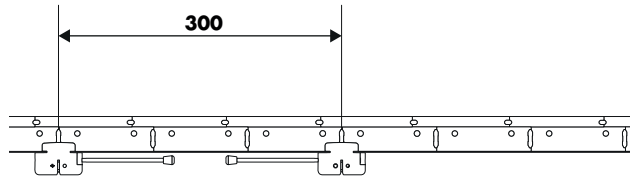
## Formate und Ausrichtungen

Modulmaße	Stärke	Exaktmaß	Ausrichtung	Connect Ankerprofil	
				Modullänge	Exaktlänge
600x1200 mm	40 mm	560x1160 mm		900 mm	910 mm
1200x600 mm	40 mm	1160x560 mm		300 mm	310 mm
600x2400 mm	40 mm	560x2360 mm		900 mm	910 mm
2400x600 mm	40 mm	2360x560 mm		300 mm	310 mm
1200x1200 mm	40 mm	1160x1160 mm		900 mm	910 mm
2400x1200	40 mm	2360x1160 mm		900 mm	910 mm

# Flächenmontage Gestaltungsmöglichkeiten



**Hinweis:**  
Der Abstand von 40 mm zwischen den Platten kann durch die vorgestanzte Connect T24 Hauptschiene in Abständen von 100 mm vergrößert werden.



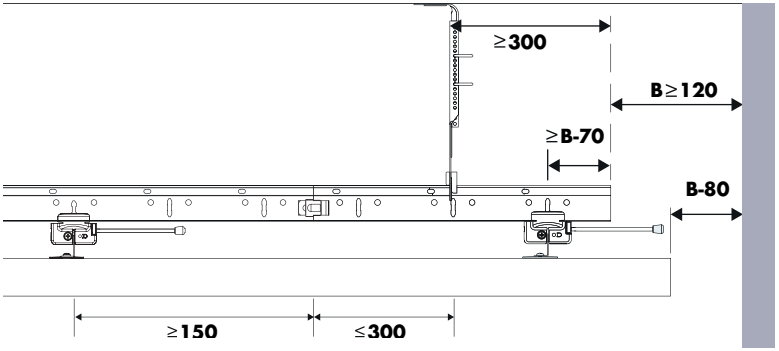
# Flächenmontage

## Abklappfunktion der Deckensegel

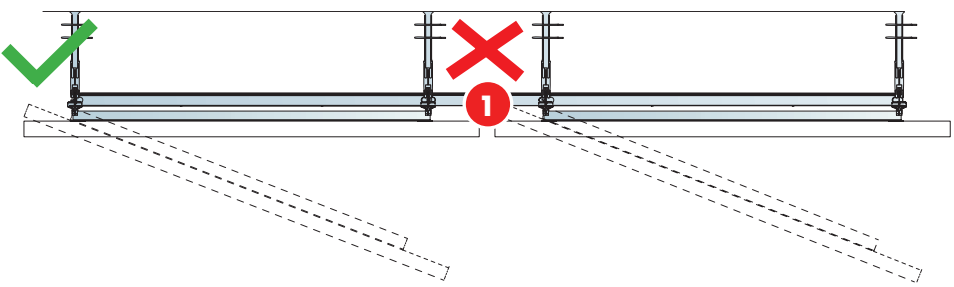
Modulmaße	Stärke	Exaktmaß	Connect Ankerprofil		Maximale Anzahl von Deckensegeln in derselben Reihe, die gleichzeitig heruntergeklappt werden können.	
			Modullänge	Exaktlänge		
600x1200 mm	40 mm	560x1160 mm	900 mm	910 mm	3	
1200x600 mm	40 mm	1160x560 mm	300 mm	310 mm	3	
600x2400 mm	40 mm	560x2360 mm	900 mm	910 mm	0	
2400x600 mm	40 mm	2360x560 mm	300 mm	310 mm	3	
1200x1200 mm	40 mm	1160x1160 mm	900 mm	910 mm	2	
2400x1200	40 mm	2360x1160 mm	900 mm	910 mm	1	

# Flächenmontage

## Positionierung der Abhänger



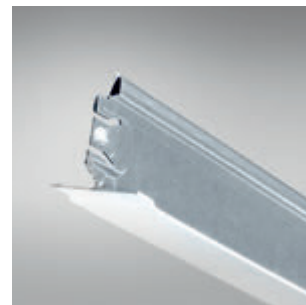
## Möglichkeiten und Beschränkungen der Abklappfunktion



**Hinweis:**  
Die Deckensegel, die angrenzend eine Connect T24 Querscheine L = 300 haben, können nur einseitig geklappt werden.

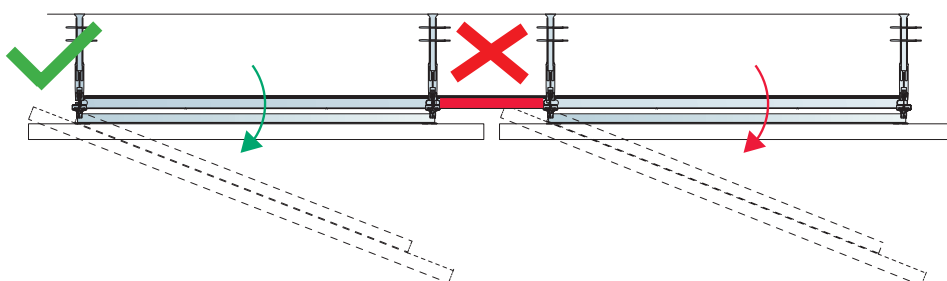
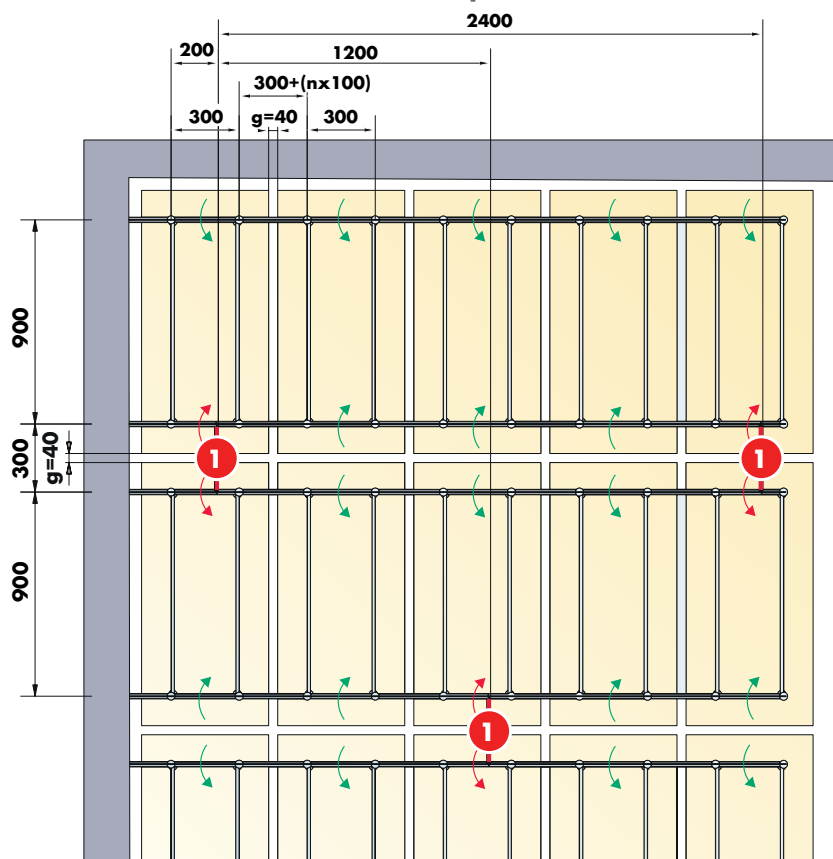
# Flächenmontage

## Montage der Connect T24 Querscheine L = 300



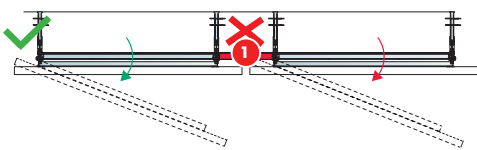
Die folgenden Zeichnungen zeigen die Positionen der Connect T24 Querschiene 300 in einer flächigen Anordnung an. Die Connect T24 Querschiene 300 ist gekennzeichnet mit **1**.

### 600x1200 mm mit Connect Ankerprofil 910

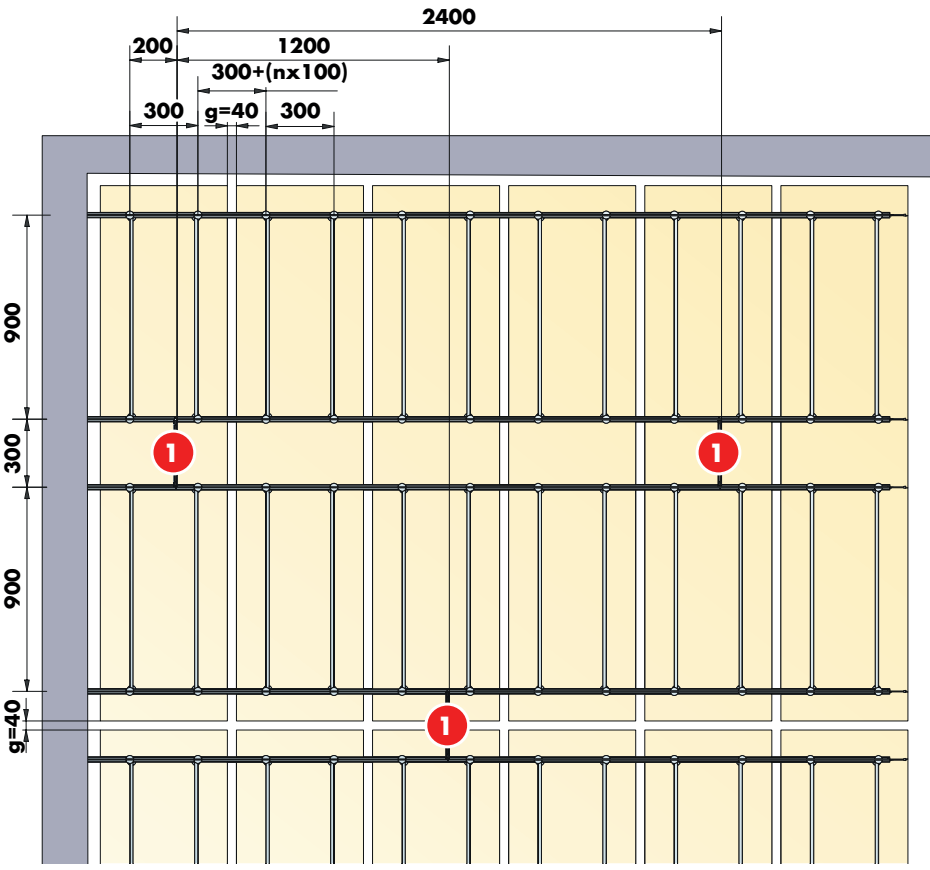




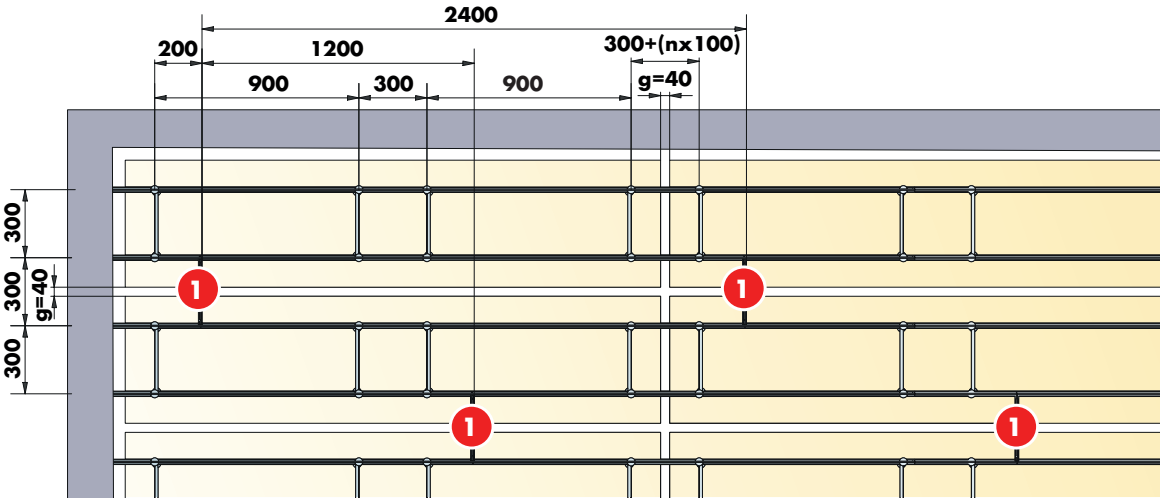


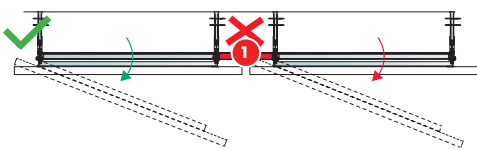


600x2400 mit Connect Ankerprofil 910

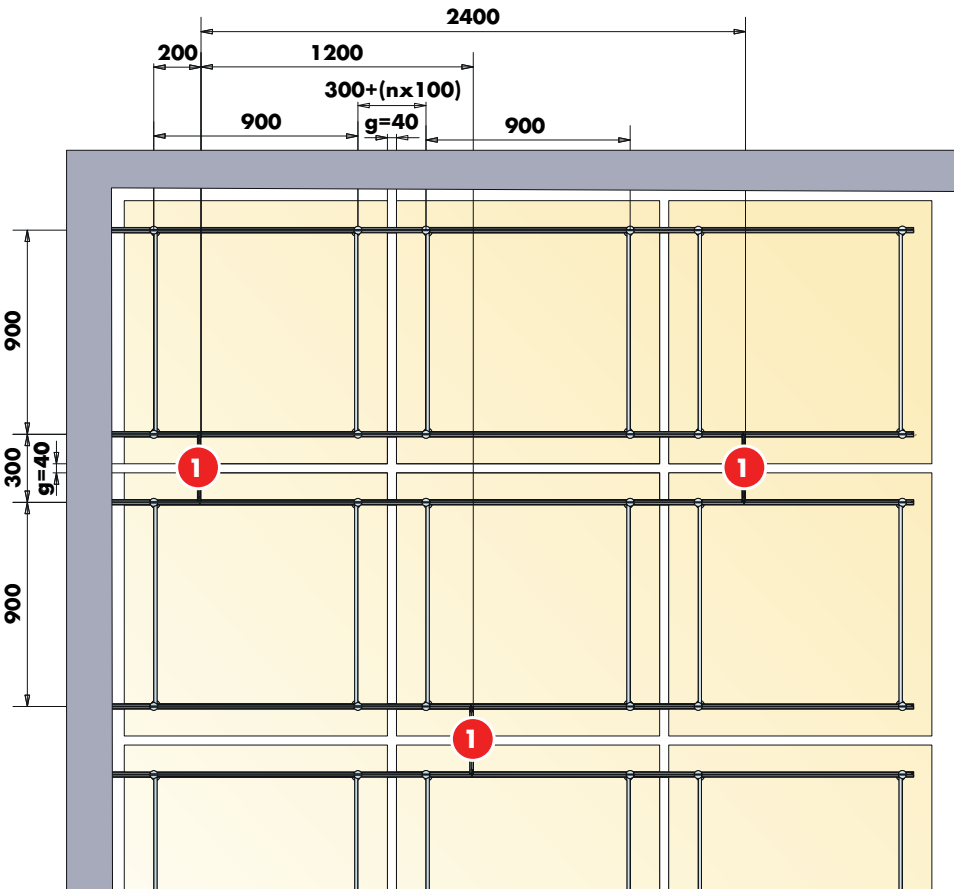


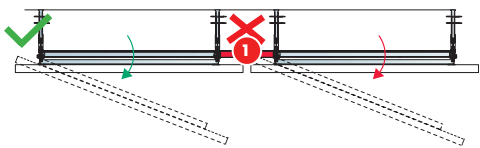
2400x600 mit Connect Ankerprofil 310



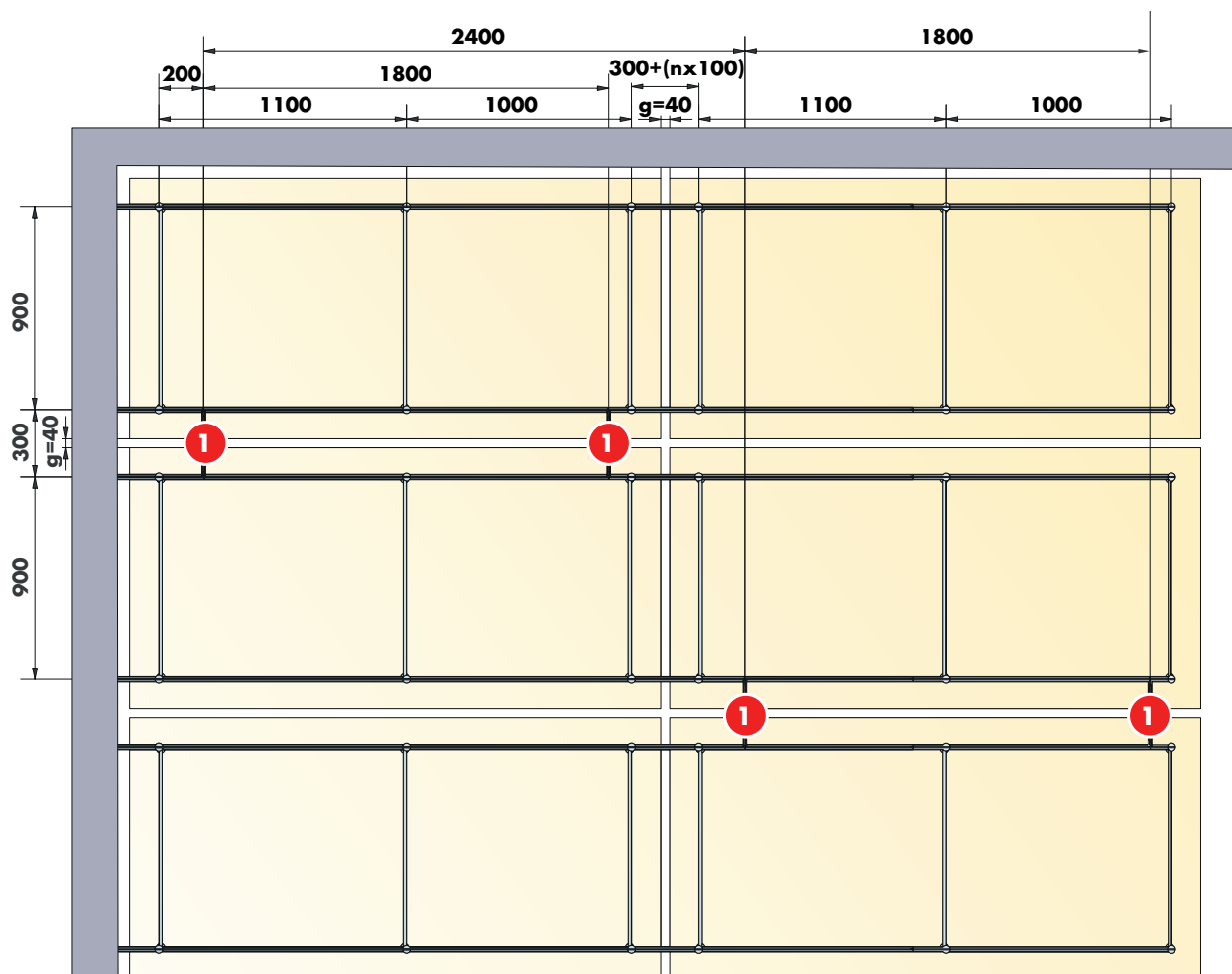


1200x1200 mit Connect Ankerprofil 910



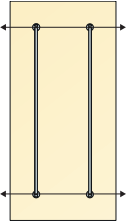
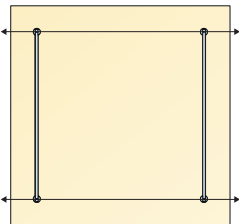
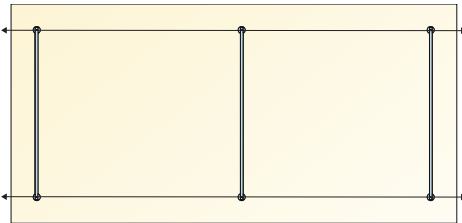


2400x1200 mit Connect Ankerprofil 910



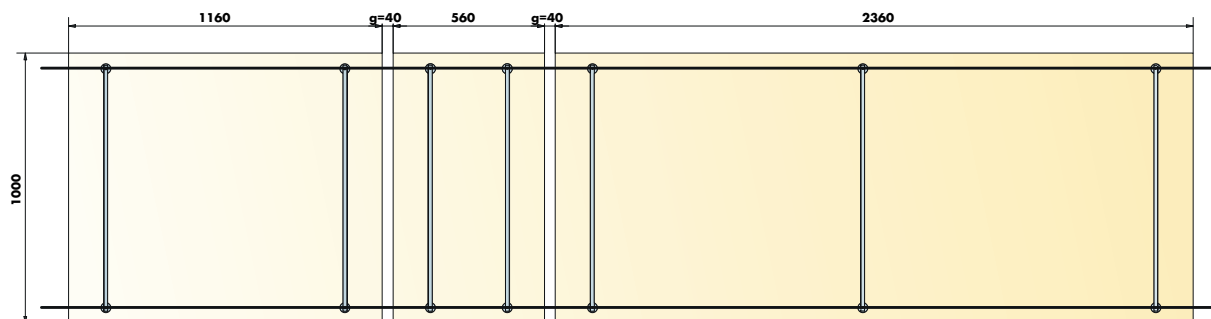
# Reihenmontage

## Formate

Modulmaß	Stärke	Exaktmaß	Ausrichtung	Connect Ankerprofil	
				Modullänge	Exaktlänge
600x1040 mm	40 mm	560x1000 mm		900 mm	910 mm
1200x1040 mm	40 mm	1160x1000 mm		900 mm	910 mm
2400x1040 mm	40 mm	2340x1000 mm		900 mm	910 mm

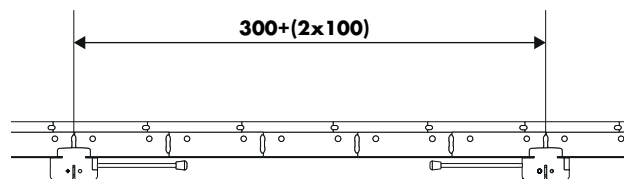
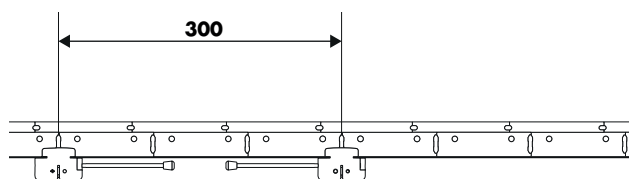
# Reihenmontage

## Gestaltungsmöglichkeiten



### Hinweis:

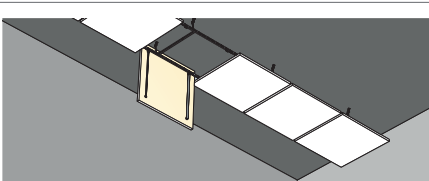
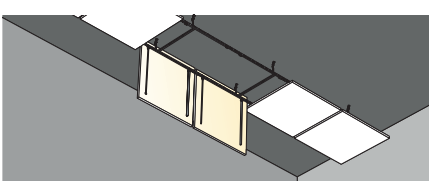
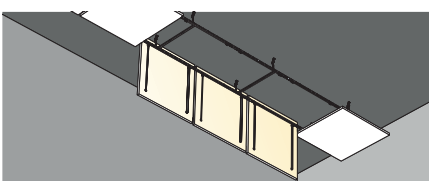
Der Abstand von 40 mm zwischen den Platten kann durch die vorgestanzte Connect T24 Hauptschiene in Abständen von 100 mm vergrößert werden.



# Reihenmontage

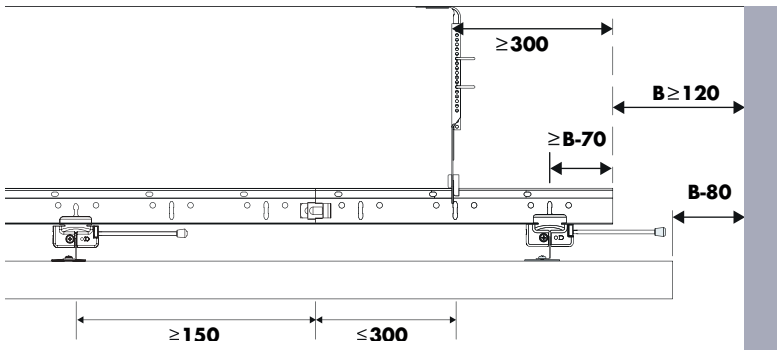
## Abklappfunktion der Deckensegel

Modulmaß	Stärke	Exaktmaß	Connect Ankerprofil		Maximale Anzahl von Deckensegeln in derselben Reihe, die gleichzeitig heruntergeklappt werden können.
			Modullänge	Exaktlänge	
600x1040 mm	40 mm	560x1000 mm	900 mm	910 mm	3
1200x1040 mm	40 mm	1160x1000 mm	900 mm	910 mm	2
2400x1040 mm	40 mm	2340x1000 mm	900 mm	910 mm	1



# Reihenmontage

## Positionierung der Abhänger





# Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon ist ein führender Anbieter von Akustiklösungen, die maßgeblich zu einem gesundheitsfördernden Raumklima beitragen. Mit unseren schallabsorbierenden Systemen und der dazugehörigen Expertise verbessern wir den akustischen Raumkomfort in den Arbeitsräumen der Menschen. Dabei schaffen wir Welten, angelehnt an die Natur und angenehm für uns Menschen – mit dem positiven Effekt auf das Wohlbefinden, die Gesundheit und schlussendlich auf die Leistungsfähigkeit jedes einzelnen. Wir nennen das: A sound effect on people.



Die Prinzipien, die unsere Arbeit leiten, beruhen auf unseren schwedischen Wurzeln, bei denen die Menschlichkeit und die gemeinsame Verantwortung für das Leben und die zukünftigen Herausforderungen im Vordergrund stehen.

Ecophon ist ein Teil der Saint-Gobain Gruppe, eines Weltmarktführers für nachhaltige Habitat-Lösungen. Das Unternehmen zählt zu den 100 weltweit bedeutendsten Industriegruppen und entwickelt kontinuierlich Innovationen, um Lebensräume komfortabler und wirtschaftlicher zu machen. Saint-Gobain bietet Lösungen für die wichtigen Herausforderungen der Energieeffizienz und des Umweltschutzes. Welche neuen Bedürfnisse an Habitat und Bauwesen auch immer entstehen mögen, die Zukunft wird von Saint-Gobain gestaltet.