

Ecophon Solo™ Matrix

Leitfaden zur Planung



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

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)

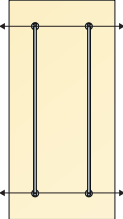
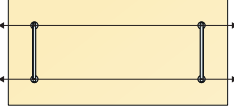
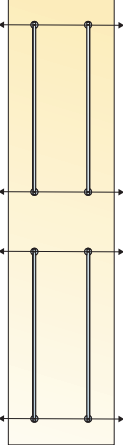
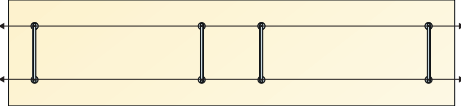
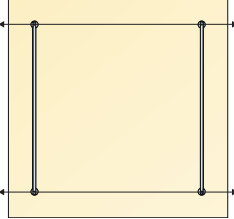
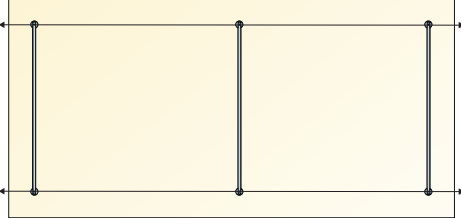


Die vorliegende Publikation soll einen generellen Überblick vermitteln, welches Produkt den jeweils gegebenen Anforderungen am besten entspricht. Es werden Vorschläge für Anwendungen von Systemen aus dem Ecophon Sortiment gemacht. Die technischen Daten basieren auf Ergebnissen, die durch typische Anwendungen, 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.ch> sowie beim Ecophon Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Nähe.

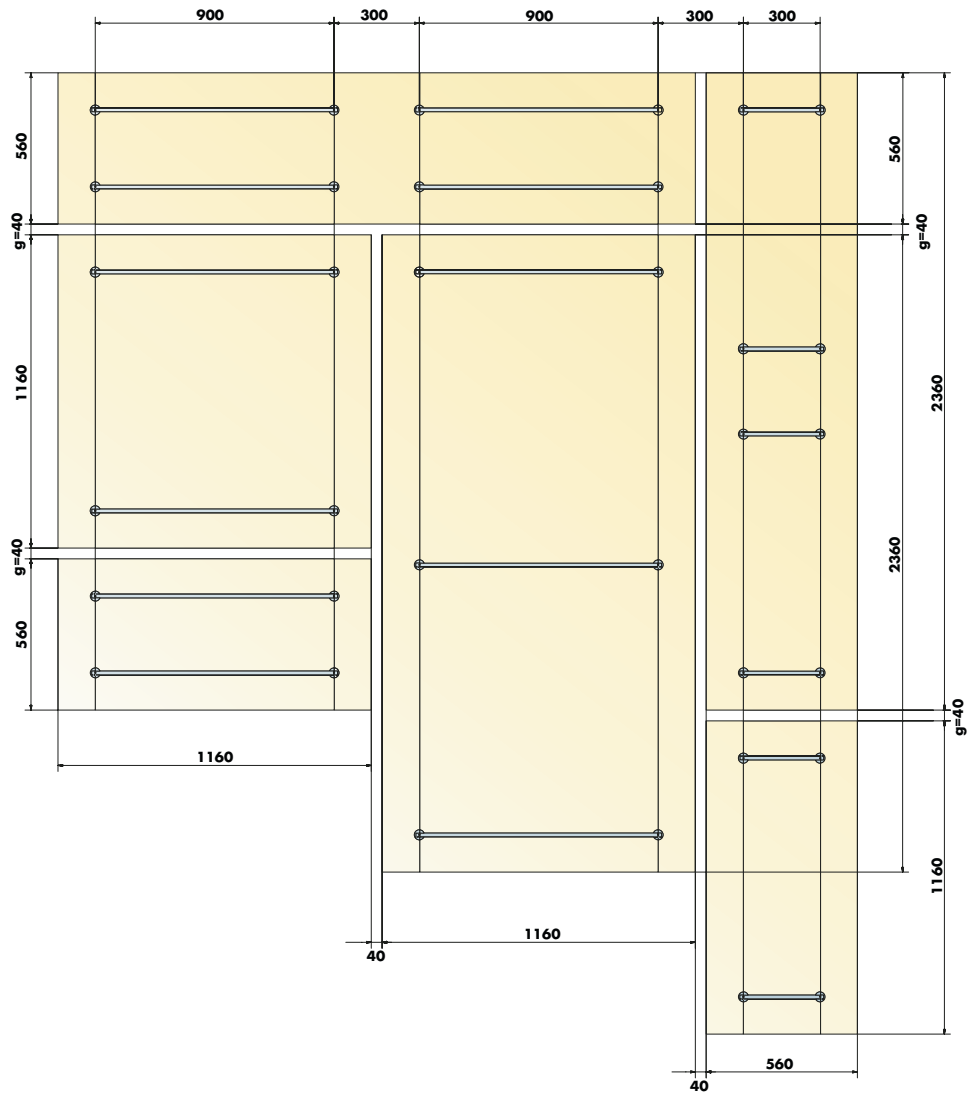
© Ecophon Group 2020
Idee und Layout: Saint-Gobain Ecophon AB. Druck: MediaNordPrint. Umschlag: Citat, IBL/Studio-e.se

Flächenmontage

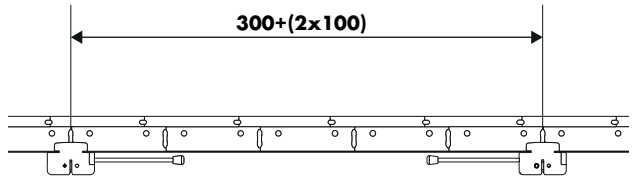
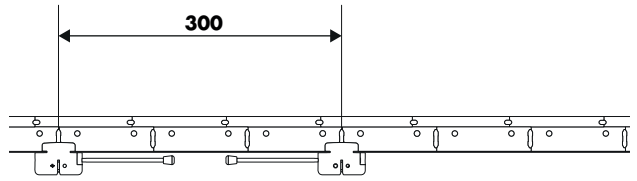
Formate und Ausrichtungen

| 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.



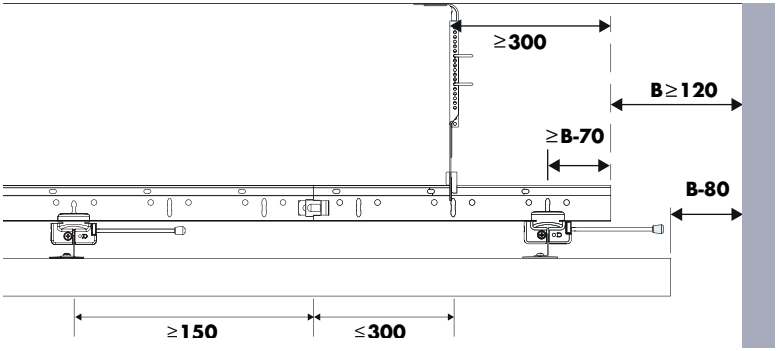
Flächenmontage

Abklappfunktion der Deckensegel

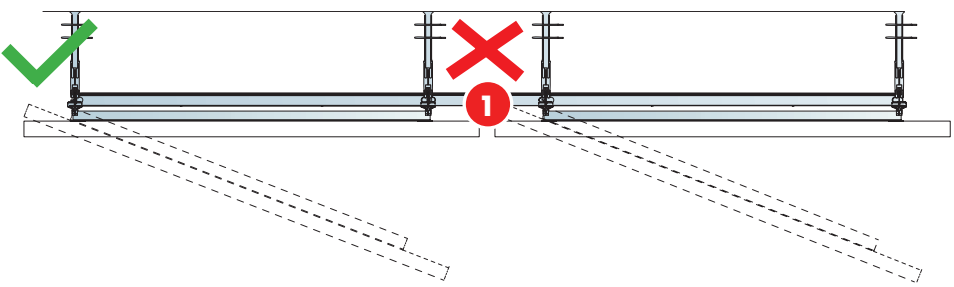
| Modulmaße | Stärke | Exaktmaß | Connect Ankerprofil | | Maximale Anzahl von Deckensegeln in derselben Reihe, die gleichzeitig heruntergeklappt werden können. | |
|--------------|--------|--------------|---------------------|------------|---|--|
| | | | Modullänge | Exaktlänge | | |
| 600x1200 mm | 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

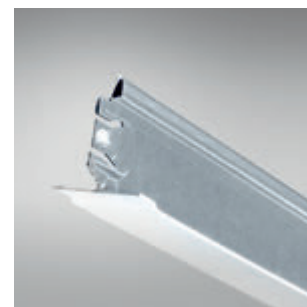


Hinweis:
 Die Deckensegel, die angrenzend eine Connect T24 Querscheine L = 300 haben, können nur einseitig geklappt werden.

Flächenmontage

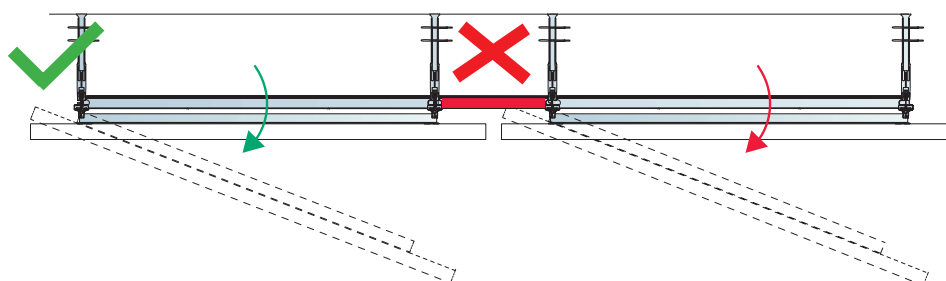
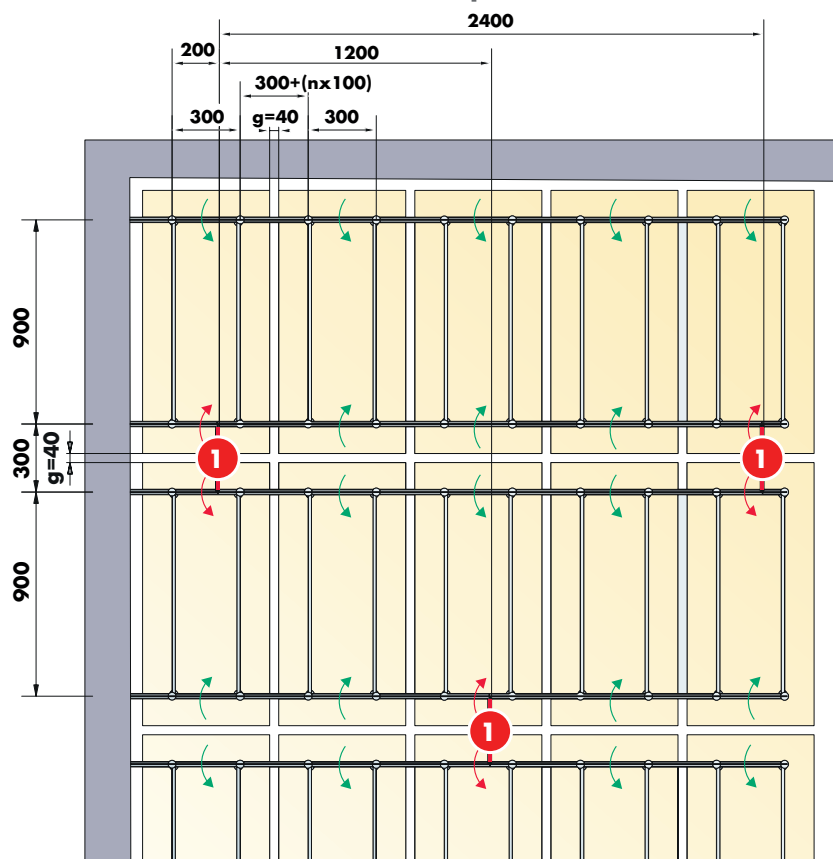
Montage der Connect T24 Querscheine

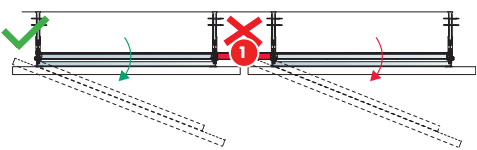
L = 300



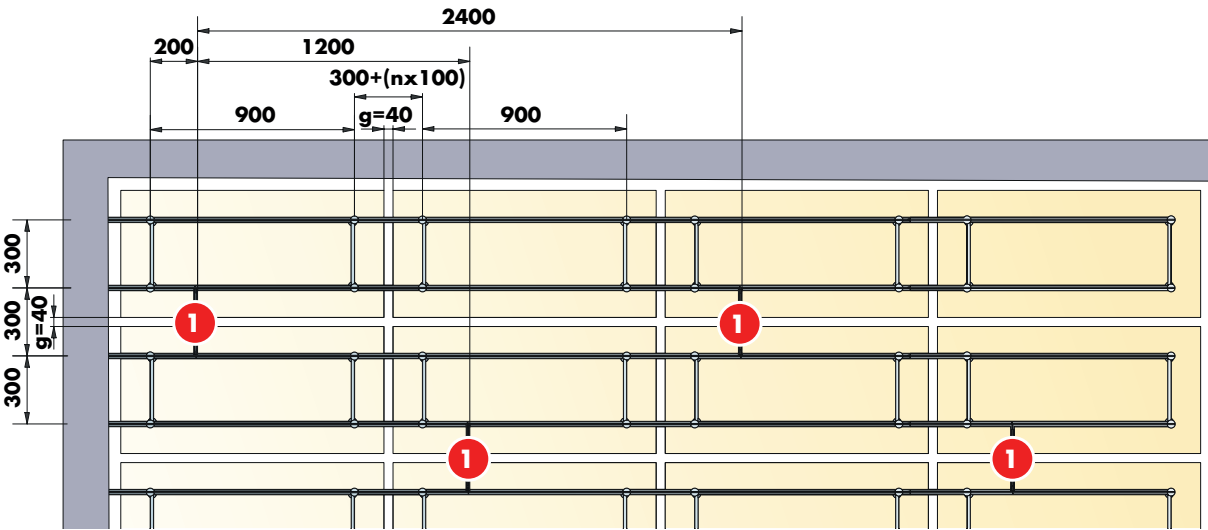
Die folgenden Zeichnungen zeigen die Positionen der Connect T24 Querschiene 300 in einer flächigen Anordnung an. Die Connect T24 Querschiene 300 ist gekennzeichnet mit **1**.

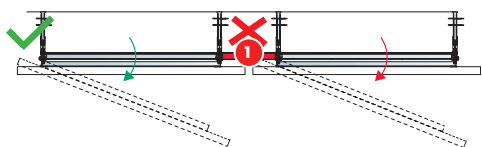
600x1200 mm mit Connect Ankerprofil 910



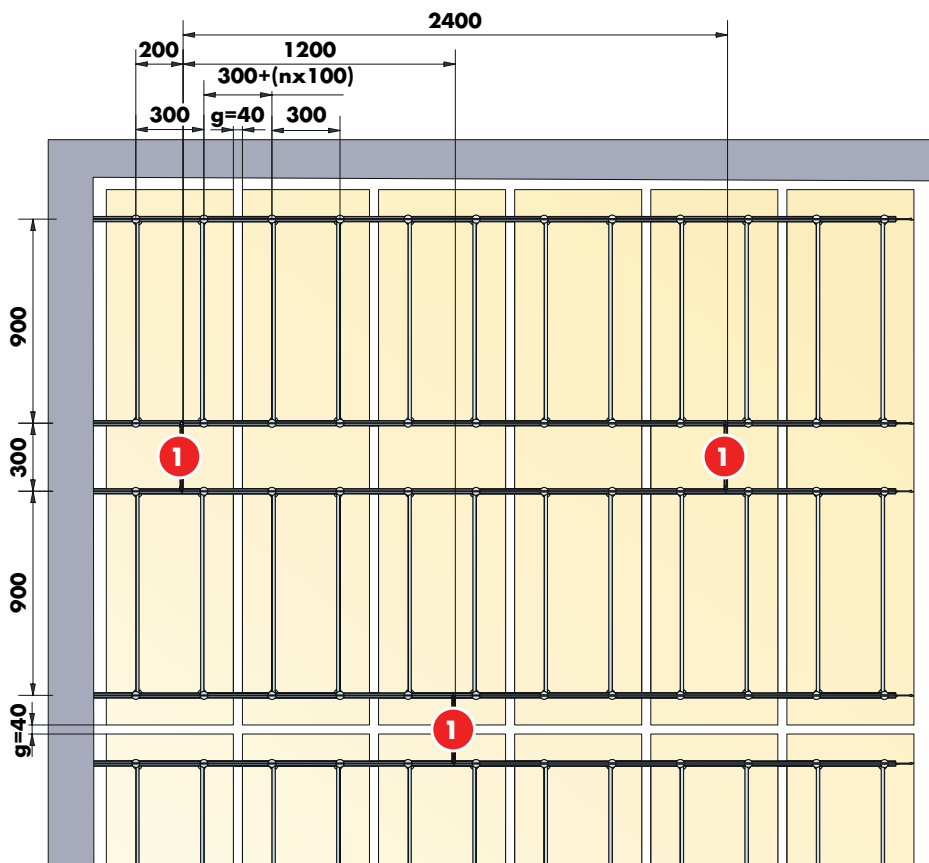


1200x600 mit Connect Ankerprofil 310

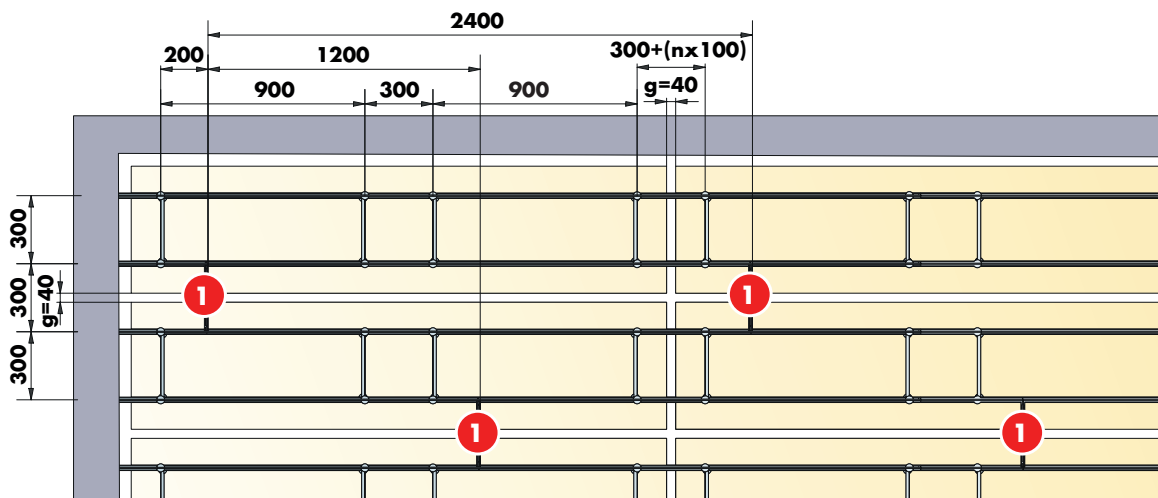


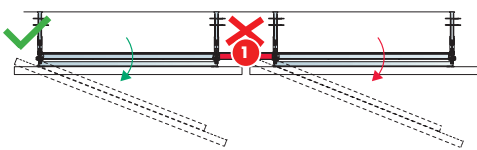


600x2400 mit Connect Ankerprofil 910

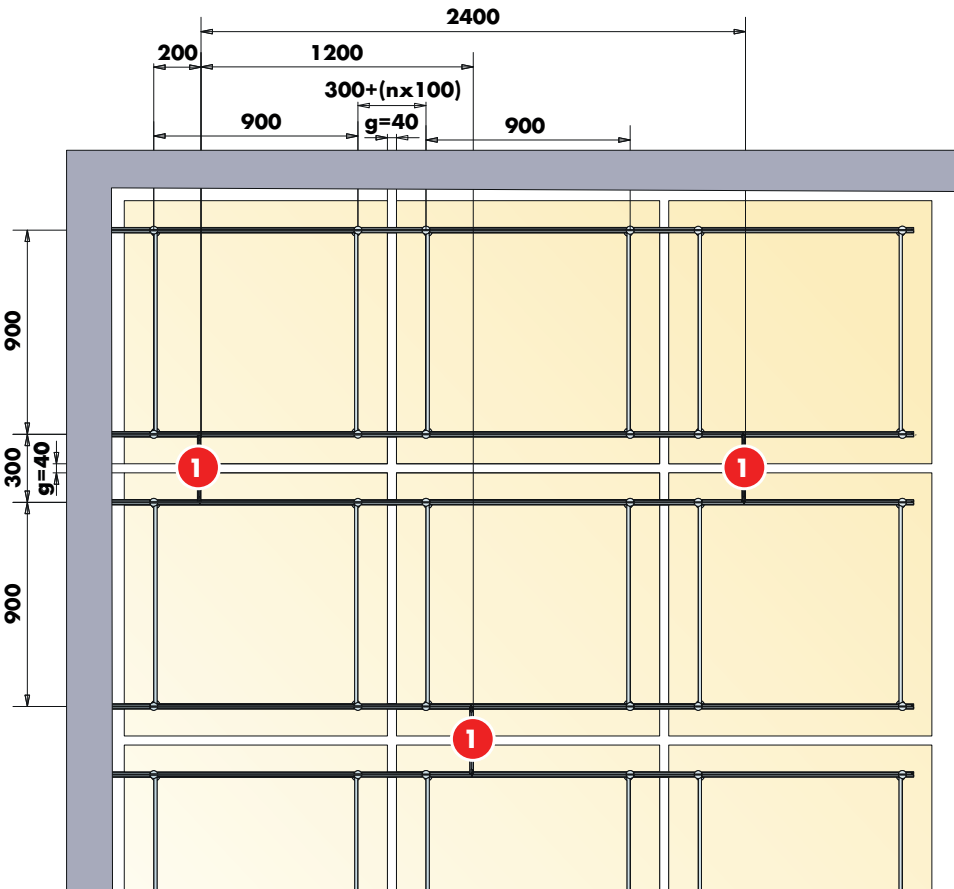


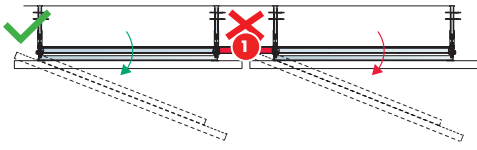
2400x600 mit Connect Ankerprofil 310



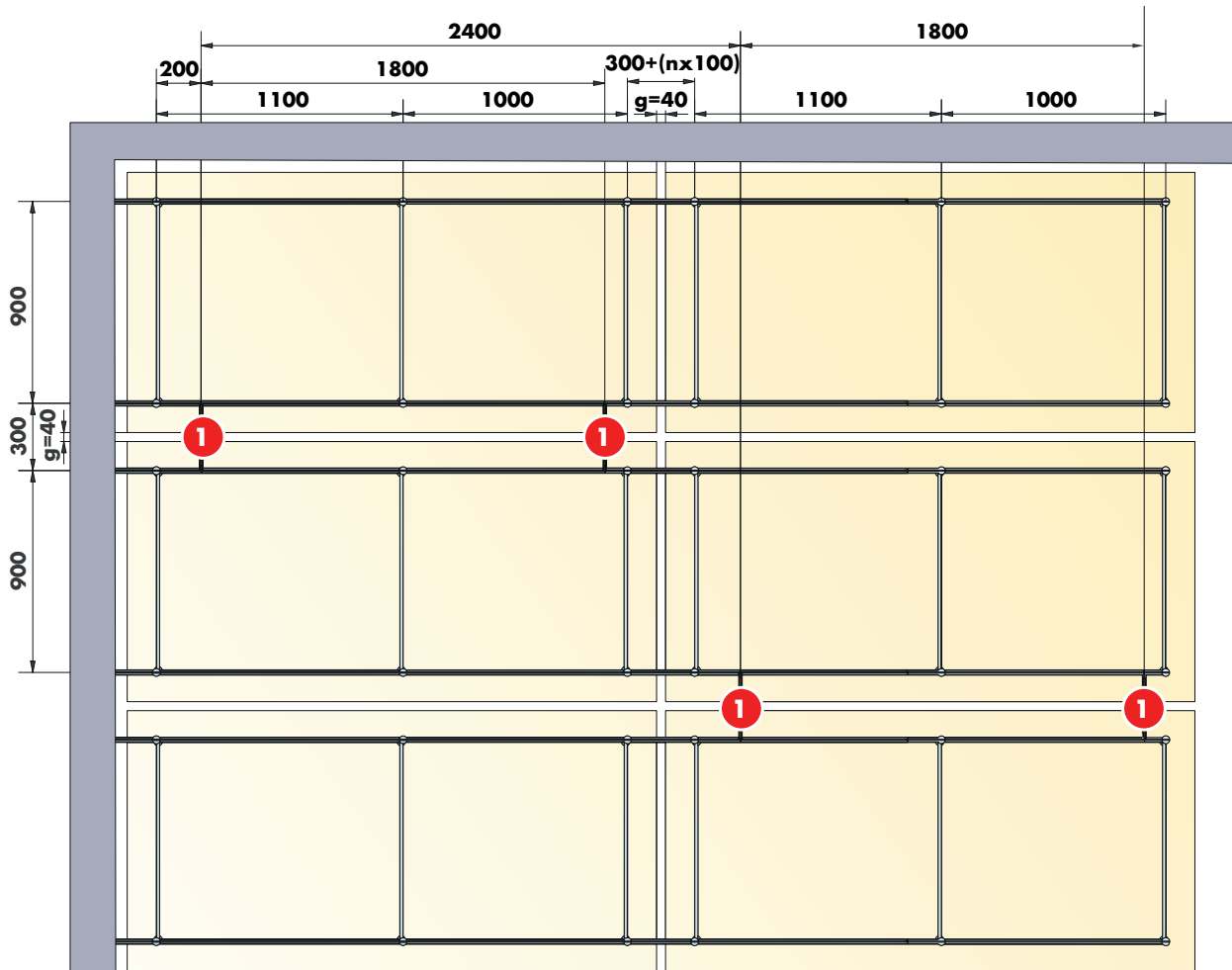


1200x1200 mit Connect Ankerprofil 910



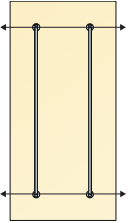
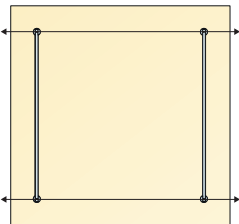
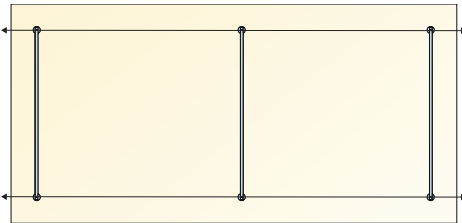


2400x1200 mit Connect Ankerprofil 910



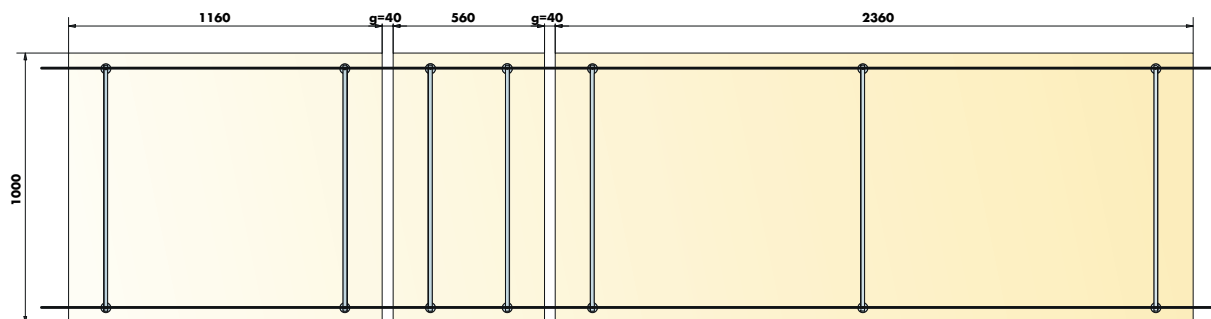
Reihenmontage

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 |

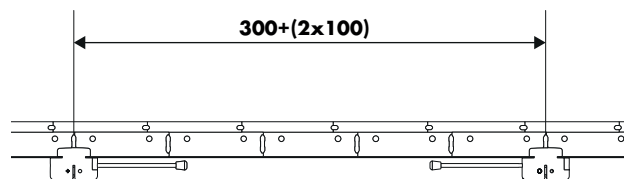
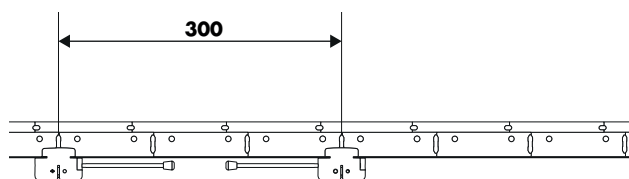
Reihenmontage

Gestaltungsmöglichkeiten



Hinweis:

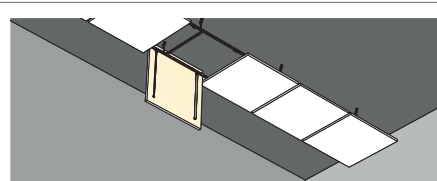
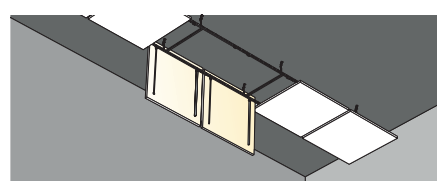
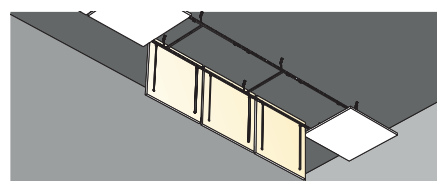
Der Abstand von 40 mm zwischen den Platten kann durch die vorgestanzte Connect T24 Hauptschiene in Abständen von 100 mm vergrößert werden.



Reihenmontage

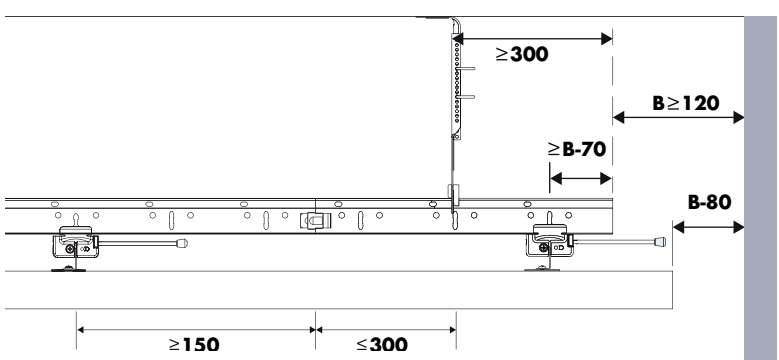
Abklappfunktion der Deckensegel

| 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.



www.ecophon.ch