

# Ecophon Solo™ Matrix

## Suunnitteluohje

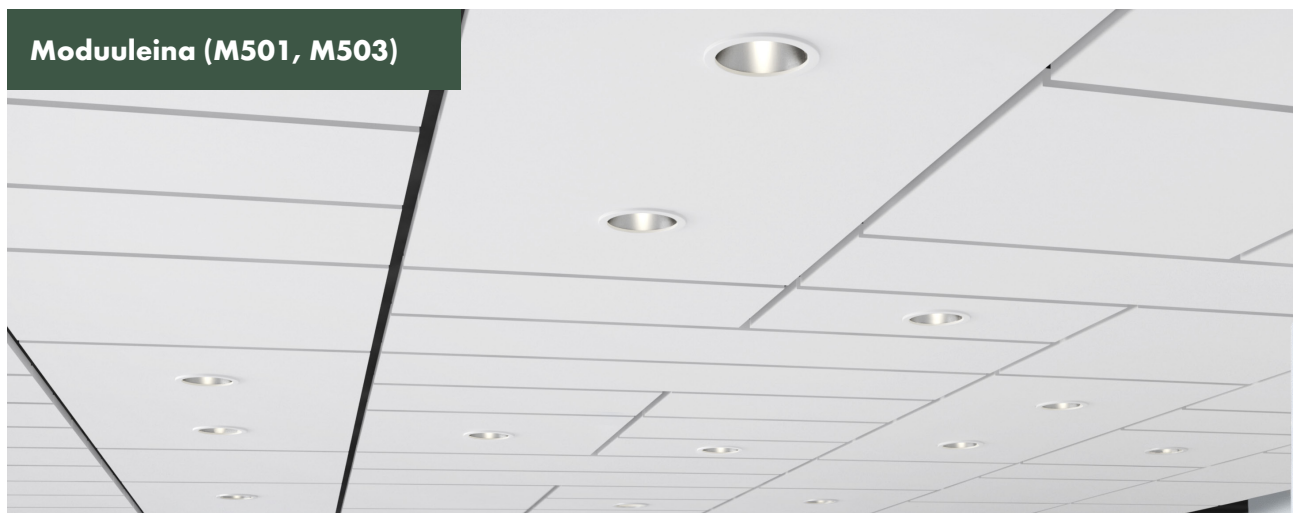


# Ecophon Solo™ Matrix

## Puolipiilolistajärjestelmä. Helposti avattavat levyt.

*Ecophon Solo™ Matrix on patentoitu akustiikkakattojärjestelmä laajoille alueille, joissa tarvitaan suuri peittävyys, mutta seinästä seinään ratkaisu ei ole mahdollinen tai toivottu.*

Järjestelmä tarjoaa nopean, helpon ja tarkan asennuksen esiasennettujen kiinnitystarvikkeiden ja ”klikkaus”-listakiinnityksen ansiosta. Jokaisessa levyssä on luukkutoiminto ja ne voidaan avata helposti. Järjestelmä voidaan asentaa suurella peittävyydellä (n. 95%) 1200 mm moduuleina 40 mm raolla levyjen välissä, jolloin aikaansaadaan leijuva vaikutelma (M501). Toinen asennustapa on 1040 mm moduuleina rivissä (M502).

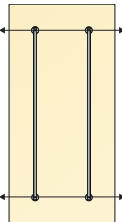
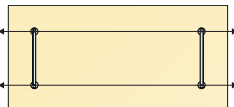
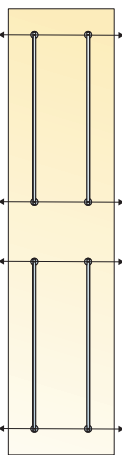
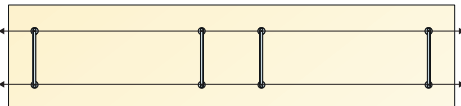
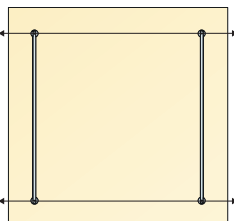
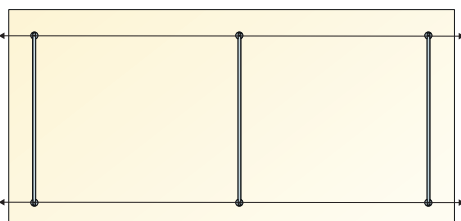


Tässä julkaisussa esitellään Ecophonin ja muiden toimittajien tuotteita. Tuotetietojen tarkoituksena on antaa yleisiä neuvoja siitä, mitkä tuotteet sopivat parhaiten suunnitella olevaan ympäristöön. Tekniset tiedot perustuvat tyypillisissä testiolosuhteissa saatuihin tuloksiin tai pitkän ajan kokemukseen tavaramaisissa olosuhteissa. Tuotteiden ja järjestelmien toiminnallisuudet ja ominaisuudet ovat voimassa vain, jos ohjeet, asennuskuvat ja -ohjeet, huolto-ohjeet ja muut mainitut edellytykset ja suositukset on otettu huomioon ja niitä on noudatettu. Jos niistä poiketaan millään tavalla, kuten vaihtamalla osia tai tuotteita toisiin, Ecophon ei vastaa tuotteiden toiminnallisuudesta, tuloksista ja ominaisuuksista. Kaikki tämän esitteen kuvaukset, kuvat ja mitat on tarkoitettu yleiseksi tiedoksi, eivätkä ne toimi osana mitään sopimusta. Ecophon pitää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakkoilmoitusta. Emme vastaa painovirheistä. Viimeisimmät tiedot saa verkkosivustolta [ecophon.fi](http://ecophon.fi) tai lähimmäältä Ecophon-edustajalta.

© Ecophon Group 2018  
Suunnittelu ja taitto: Saint-Gobain Ecophon, Kansi:Citat, IBL/Studio-e.se

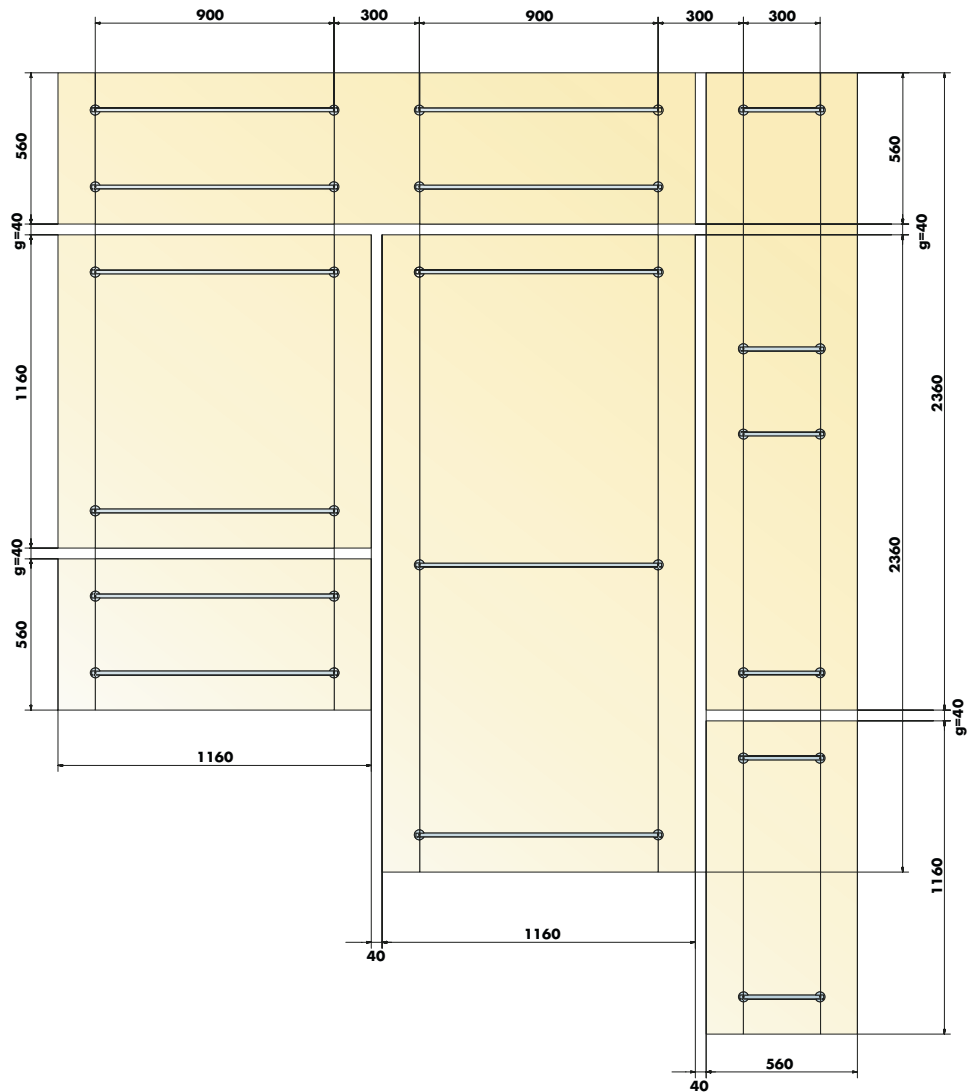
# Moduuleina

## Levykoot ja suunnat

Moduulikoko	Paksuus	Tarkka koko	Suunta	Connect Poikkitanko	
				Moduulipituus	Tarkka pit.
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 mm	40 mm	2360x1160 mm		900 mm	910 mm

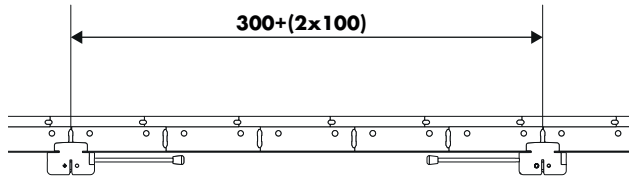
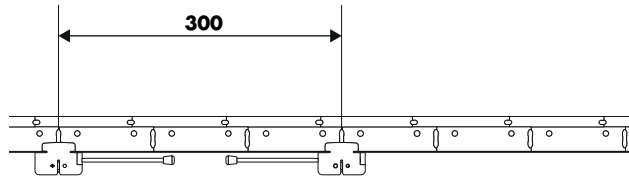
# Moduuleina

## Levyjen yhdistelmät



**Huomioitavaa:**

Levyjen välissä oleva 40 mm rako ( $g=40$ ) voidaan kasvattaa 100 mm ( $g+100xn$ ) välein, Connect Pääkannatuslistassa olevien valmiiden rei'ityksien mukaisesti.





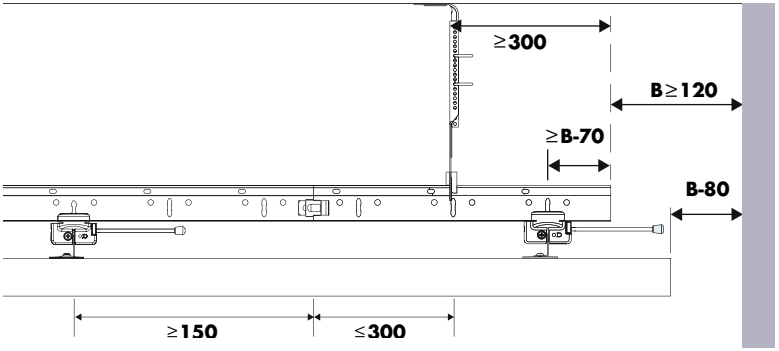
# Moduuleina

## Alas taittavat levyt

Moduulikoko, moduulit	Paksuus	Tarkka koko	Connect Poikkiranko		Enimmäismäärä samassa linjassa olevia levyjä, jotka voidaan taittaa alas samanaikaisesti	
			Moduulipituus	Tarkka pit.		
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 mm	40 mm	2360x1160 mm	900 mm	910 mm	1	

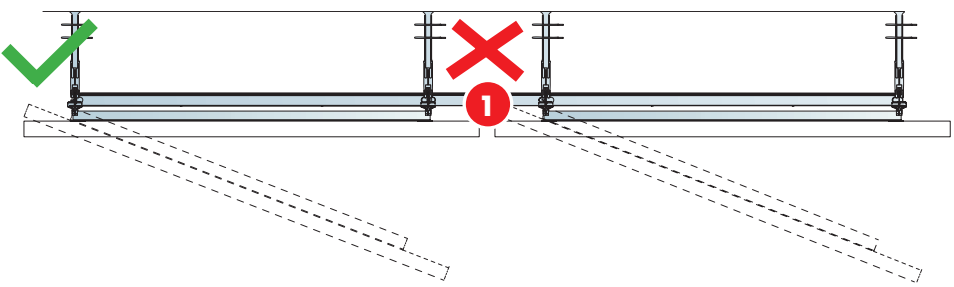
# Moduuleina

## Ripustimen aseointi



# Moduuleina

## Luukkutoiminnon mahdollisuus

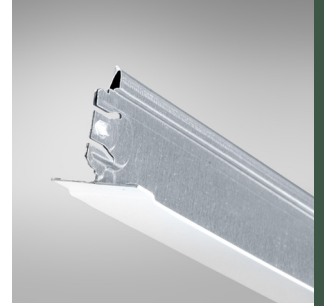


**Huomioitavaa:**  
Levyjä ei voida taistaa alas niissä kohdin, missä Connect Välistä L=300 sijaitsee

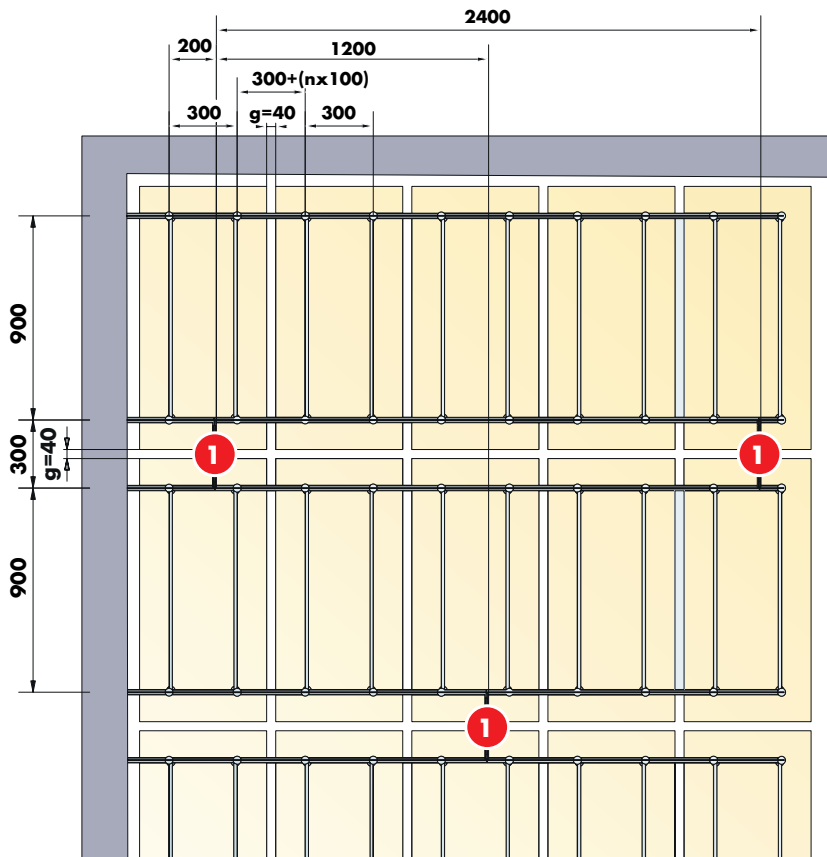
# Moduuleina

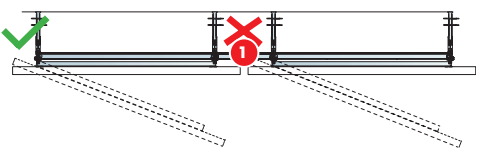
## Connect Välilistojen L=300 asentaminen

Seuraavat piirustukset osoittavat mihin kohtaan moduuleita Connect Välilista 300 asennetaan. Connect Välilista 300 on merkattu **1**

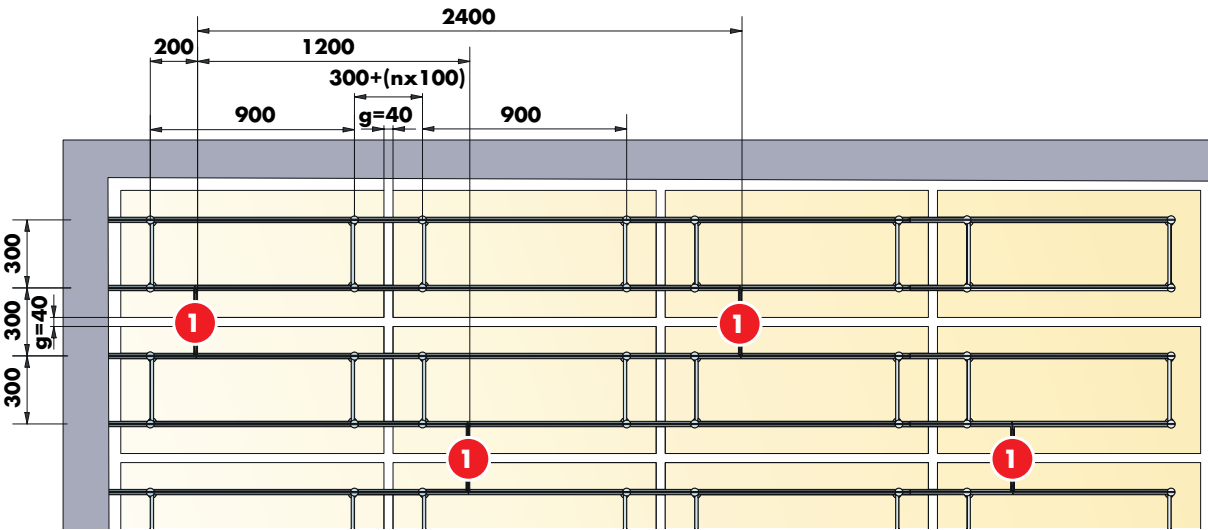


**600x1200 mm yhdessä Connect Poikkitanko 910 kanssa**

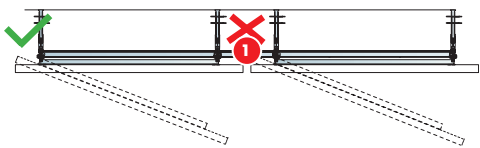




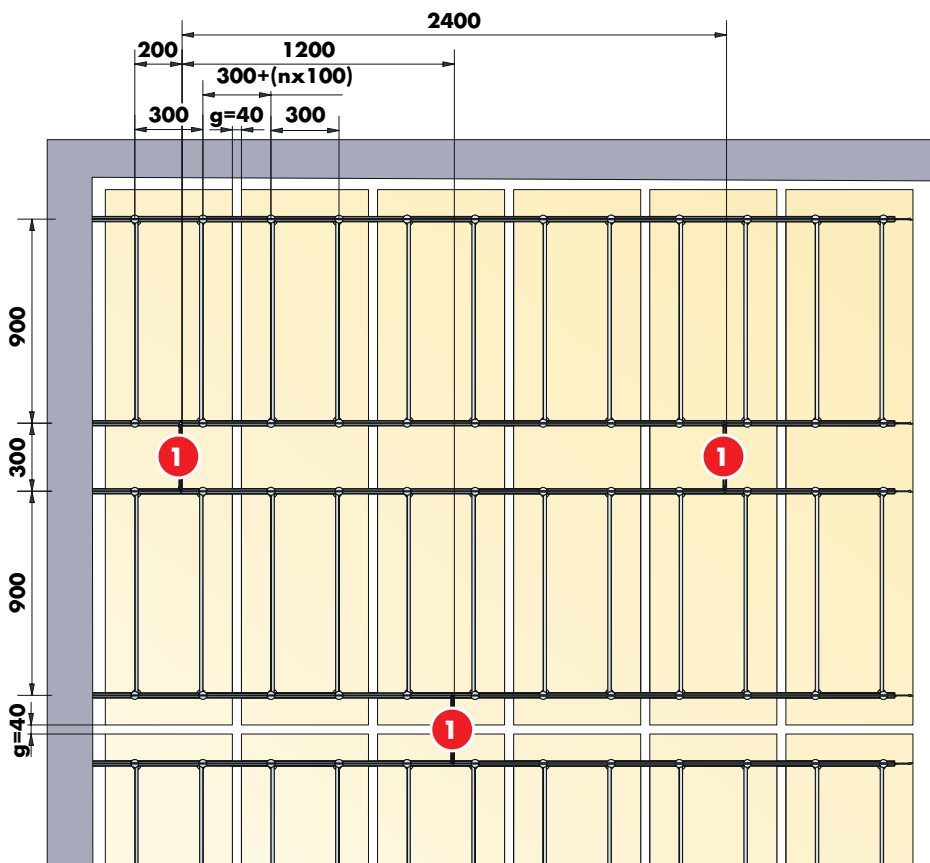
1200x600 yhdessä Connect Poikkiranko 310 kanssa



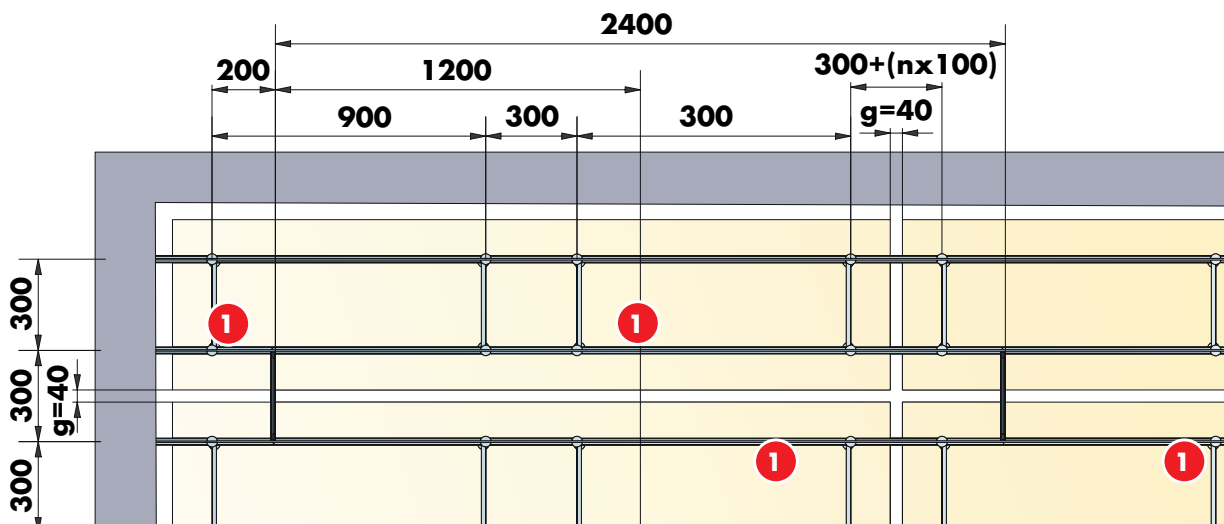


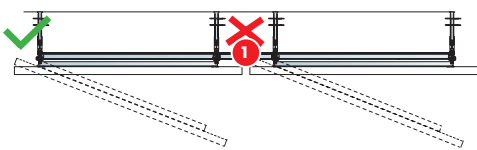


600x2400 yhdessä Connect Poikkitanko 910 kanssa

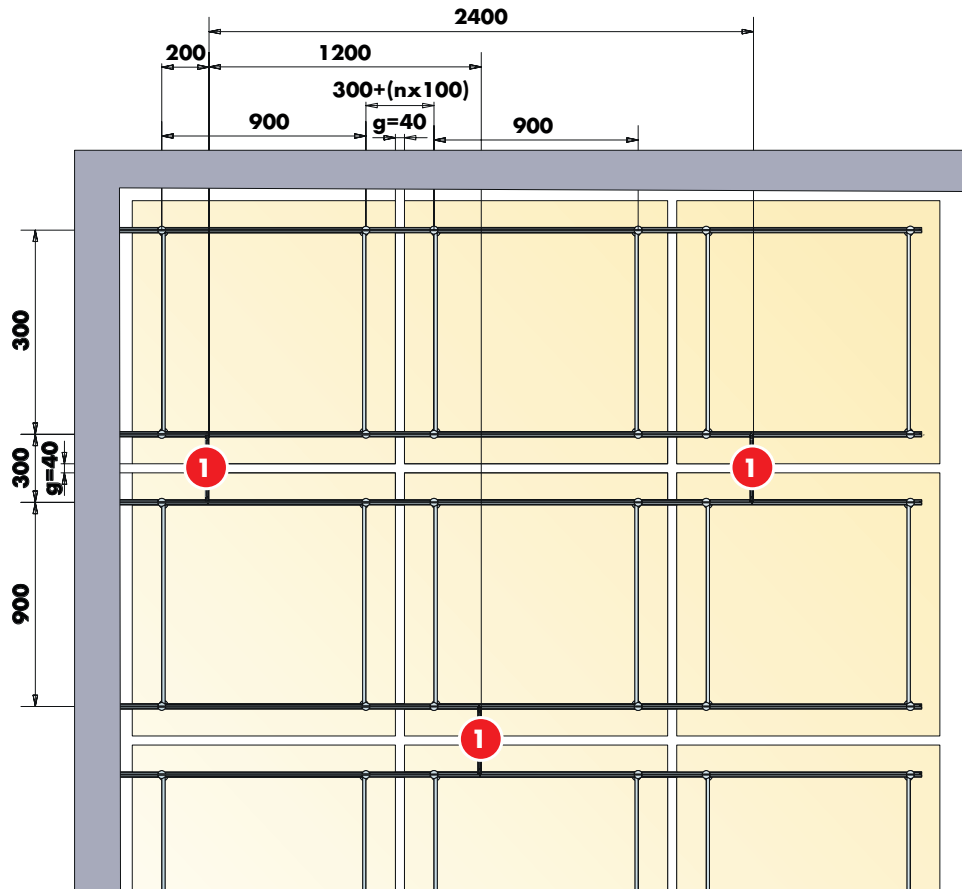


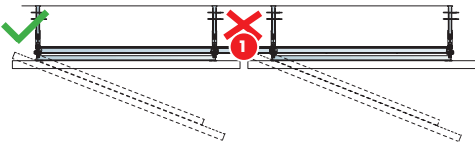
2400x600 yhdessä Connect Poikkitanko 310 kanssa



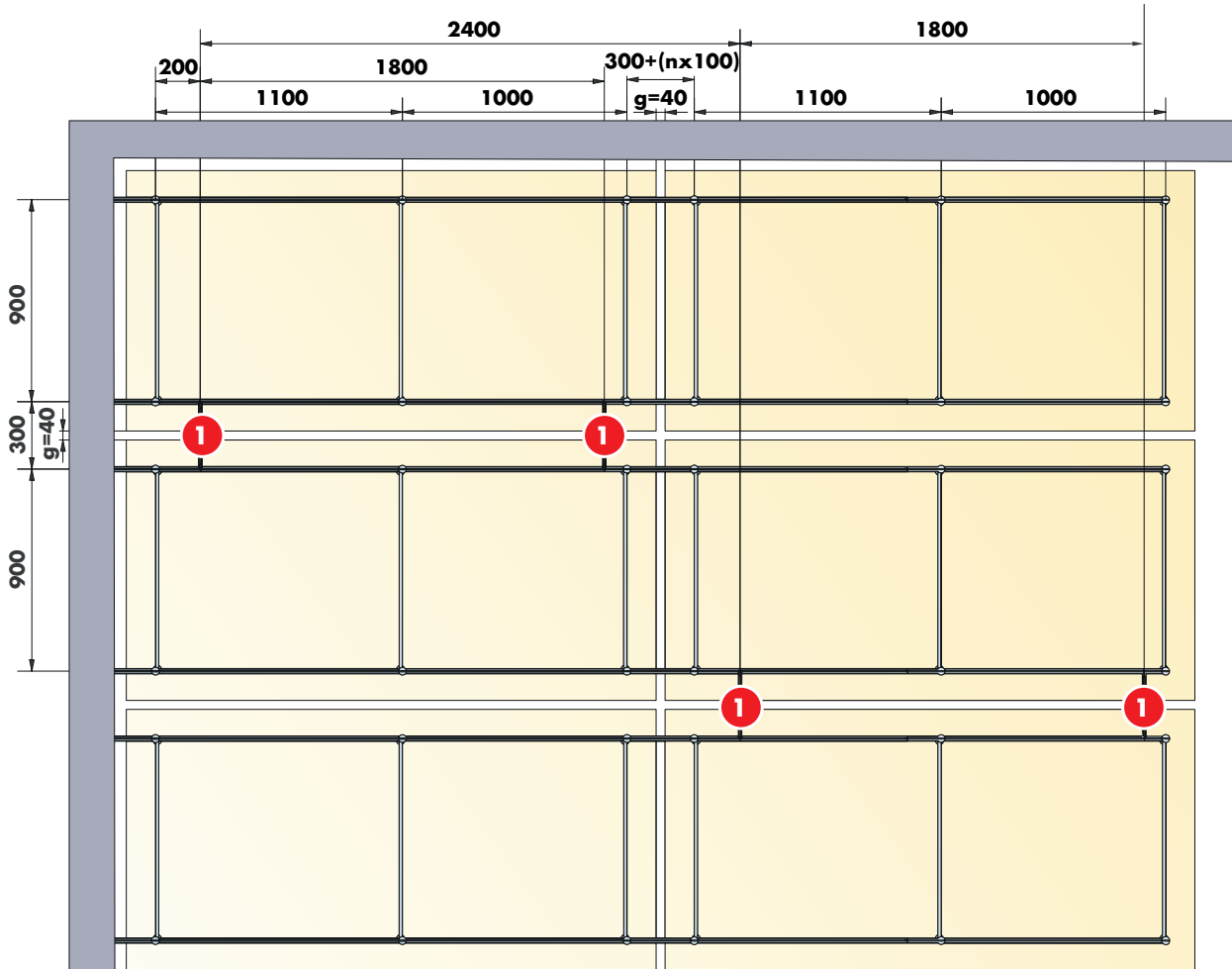


1200x1200 yhdessä Connect Poikkitanko 910 kanssa



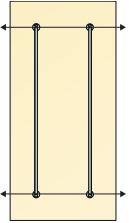
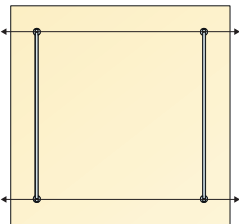
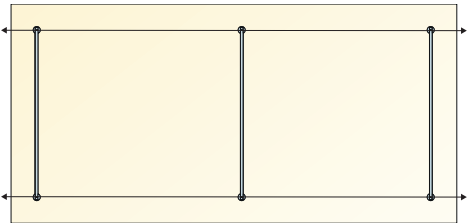


2400x1200 yhdessä Connect Poikkitanko 910 kanssa



# Rivissä

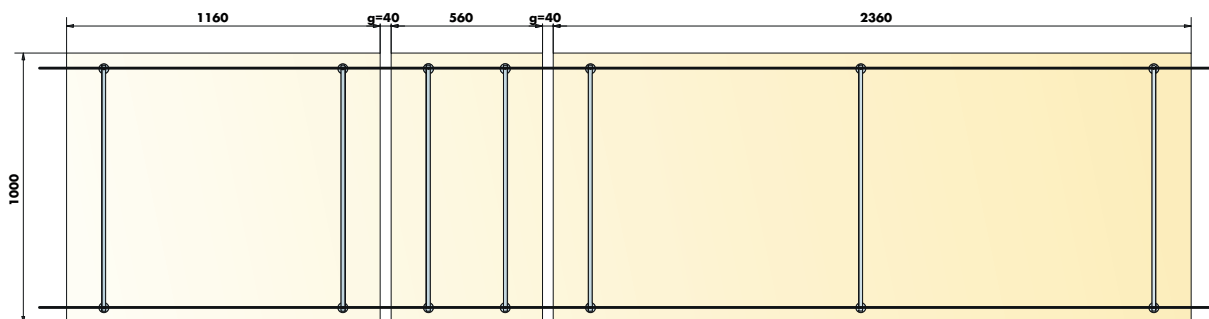
## Levykoot

Moduulikoko, rivissä	Paksuus	Tarkka koko	Suunta	Connect Poikkitanko	
				Moduulipituus	Tarkka koko
600x1040 mm	40 mm	560x1000 mm		900 mm	910 mm
1200x1040 mm	40 mm	1160x1000 mm		900 mm	910 mm
2400x1040 mm	40 mm	2360x1000 mm		900 mm	910 mm



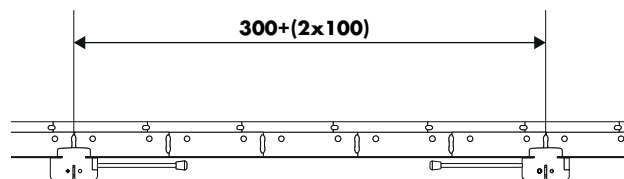
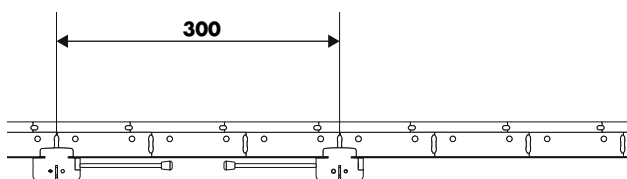
# Rivissä

## Levyjen yhdistelmät



### Huomioitavaa:

Levyjen välissä olevaa 40 mm rakoa ( $g=40$ ) voidaan kasvattaa 100 mm ( $g+100x$ ) välein, Connect Pääkannatuslistassa olevien valmiiden rei'ityksien mukaisesti.



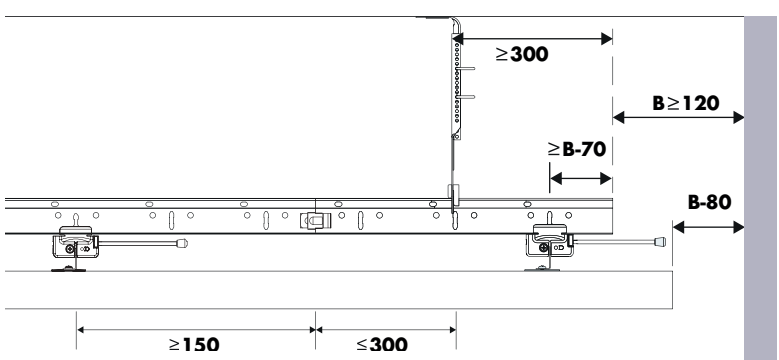
# Rivissä

## Alas taittavat levyt

Moduulikoko, rivissä	Paksuus	Tarkka koko	Connect Poikkiranko		Enimmäismäärä samassa linjassa olevia levyjä, jotka voidaan taittaa alas samanaikaisesti.	
			Moduulipituus	Tarkka pit.		
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	2360x1000 mm	900 mm	910 mm	1	

# Rivissä

## Ripustimien aseointi





# Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon kehittää, valmistaa ja markkinoi akustisia alakatto- ja seinäjärjestelmiä. Visionamme on ansaita toimivan huoneakustiikan johtava asema maailmassa äänenvaimennusjärjestelmien sekä loppukäyttäjän suorituskyvyn ja hyvinvoinnin parantamisen kautta.

Me Ecophonilla uskomme, että oikeus koulutukseen, terveydenhoitoon sekä mahdollisuuteen menestyä elämässä on kaikkien perusoikeuksia – inhimillisuus ohjaa vahvasti toimintaamme. Pyrkimyksemme on jatkuvasti kehittää elämänlaatua, joten olemme ottaneet kunnianhimoisen tavoitteen tuoda mahdollisimman luonnolliset ääniolosuhteet myös sisätiloihin – sillä ääni vaikuttaa ihmiseen.

Ecophon on osa kestäviä asumisen ratkaisuja tuottavaa Saint-Gobain -konsernia. Maailman sadan johtavan teollisuusyhtiön joukkoon kuuluvaa Saint-Gobain -konserni pyrkii jatkuvilla innovaatioillaan tekemään asuintiloista viihtyisämpiä, kustannustehokkaampia ja kestävämpiä. Saint-Gobainin kehittämät innovatiiviset ratkaisut parantavat energiatehokkuutta luonnonvaroja säästäen. Riippumatta siitä, mitä uusia tarpeita asunto- ja rakennusmarkkinoille syntyy, tulevaisuus on tehty Saint-Gobainista.

Ecophonilla on akustiikkalevyjen tuotantolaitoksia neljässä maassa: Ruotsissa, Suomessa, Puolassa ja Tanskassa. Päätoimipiste sijaitsee Etelä-Ruotsissa, Hyllingessä