

# Ecophon Solo™ Matrix

## Příručka pro navrhování

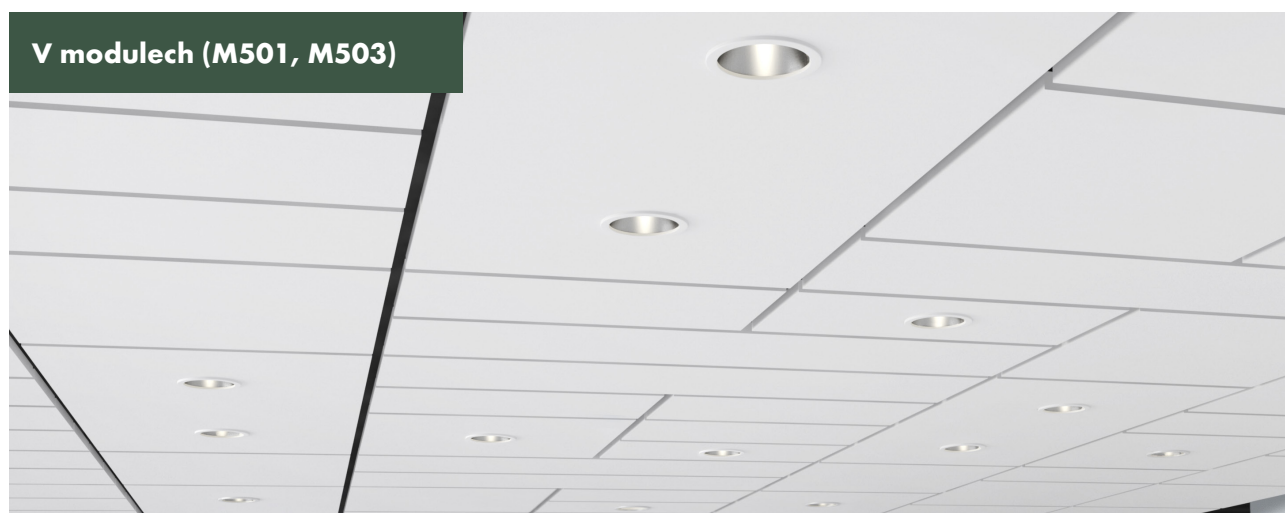


# Ecophon Solo™ Matrix

## Částečně skrytý rastr. Snadno demontovatelné panely.

Patentovaný systém Ecophon Master™ Matrix je určen do prostor, kde je požadavek na akustické ošetření velké stropní plochy, ale celoplošný podhled není možné použít.

Tento systém umožňuje rychlou a snadnou instalaci s nejvyšší přesností, díky předpřipravenému závěsnému příslušenství a nacvakávacímu napojení do nosného rastru. Každý panel slouží jako revizní otvor, a lze jej snadno demontovat. Systém Master™ Matrix může být instalován buď s vysokým poměrem pokrytí stropu v modulu 1200 mm s 40 mm mezerou mezi panely, čímž vzniká dojem plovoucího stropu (M501, M503), nebo v řadách v modulu 1040 mm (M502).

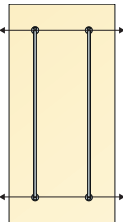
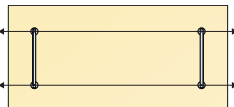
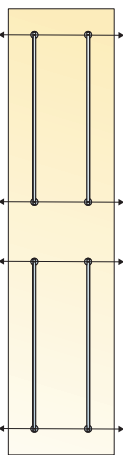
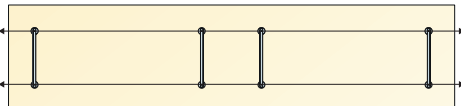
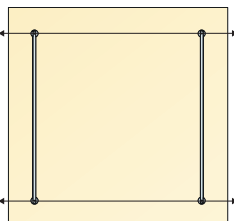
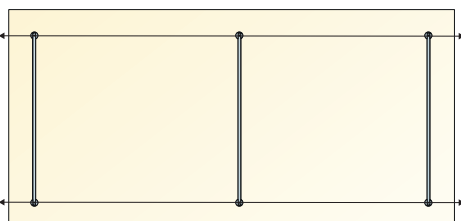


V této publikaci je uveden popis produktů z řady Ecophon a produktů dalších dodavatelů. Účelem specifikací je poskytnout obecná vodítka pro výběr nejvhodnějších produktů pro dané podmínky použití. Technické údaje vycházejí z výsledků získaných na základě testů za standardních podmínek nebo dlouhodobého používání za běžných podmínek. Uvedené funkce a vlastnosti produktů a systémů jsou platné pouze v případě, že byly dodrženy pokyny, montážní návody, montážní schémata, pokyny k údržbě a další uvedené podmínky a doporučení. V případě jejich nedodržení, například při změně určitého příslušenství nebo produktů, společnost Ecophon neodpovídá za jejich funkci, vlastnosti ani následky vzniklé z důvodu nevhodného použití. Veškeré popisy, ilustrace a rozměry uvedené v této brožuře představují obecné informace a nesmí být součástí jakékoliv smlouvy. Společnost Ecophon si vyhrazuje právo na změnu produktů bez předchozího oznámení. Tiskové chyby vyhrazeny. Aktuální informace naleznete na stránkách [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com) nebo kontaktujte nejbližšího zástupce společnosti Ecophon.

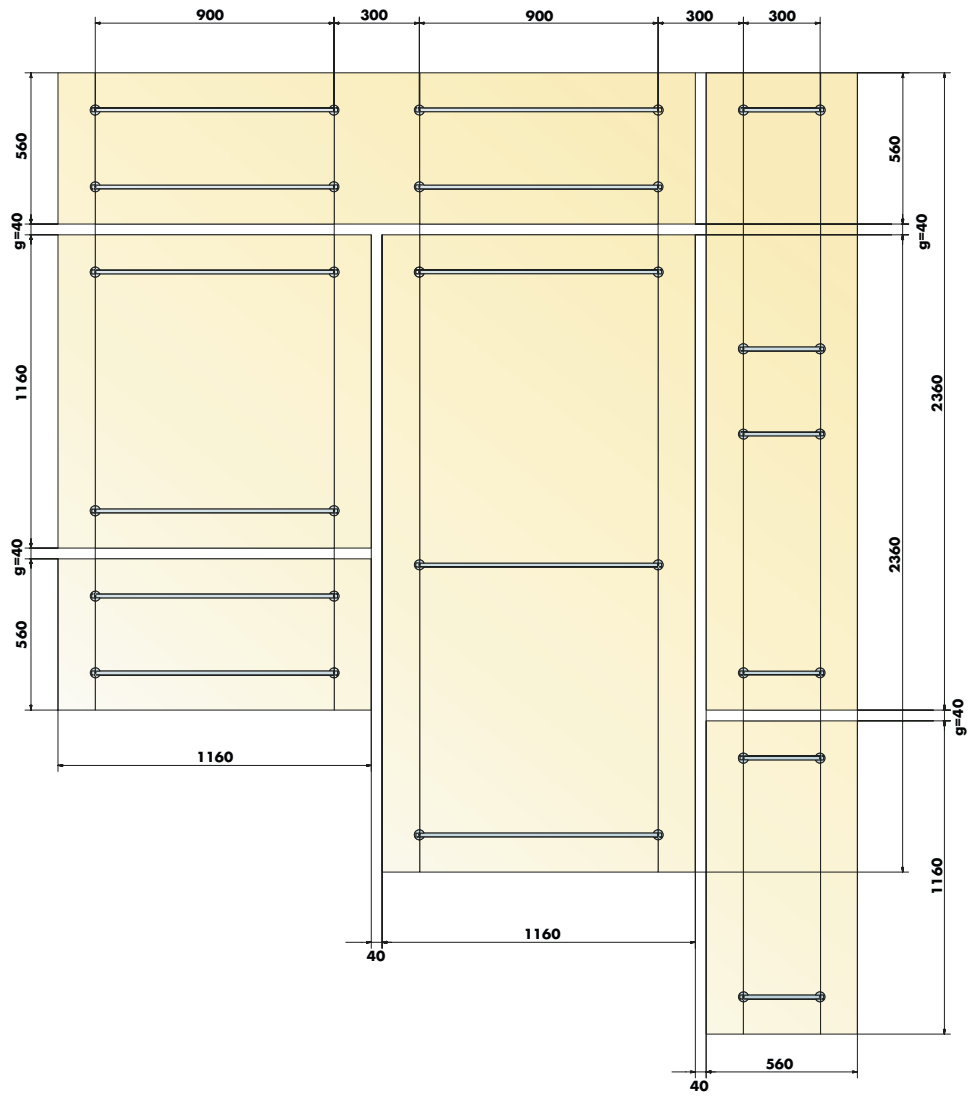
© Ecophon Group 2020

# Moduly

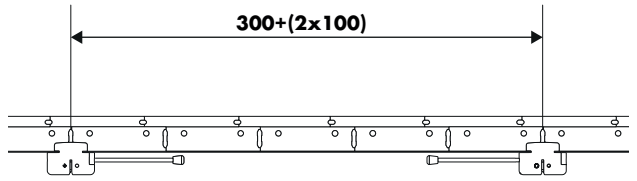
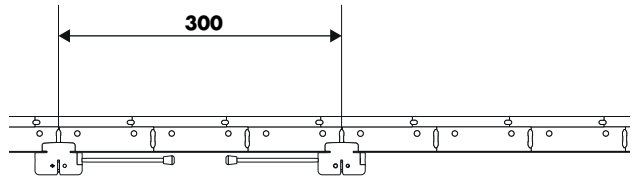
## velikost panelů a směry

Modulový rozměr, Moduly	Tloušťka	Přesný rozměr	Směr	Connect Panel Příčný profil	
				Modulový rozměr	Přesný rozměr
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

# Moduly kombinace panelů

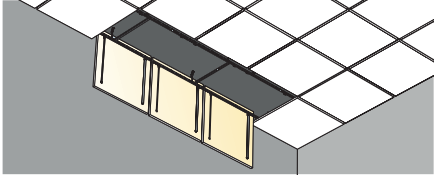


**Poznámka:**  
 Mezera 40 mm ( $g=40$ ) mezi panely může být zvýšena v intervalech po 100 mm ( $g+100 \times n$ ), dle svislého děrování v Connect hlavním profilu.

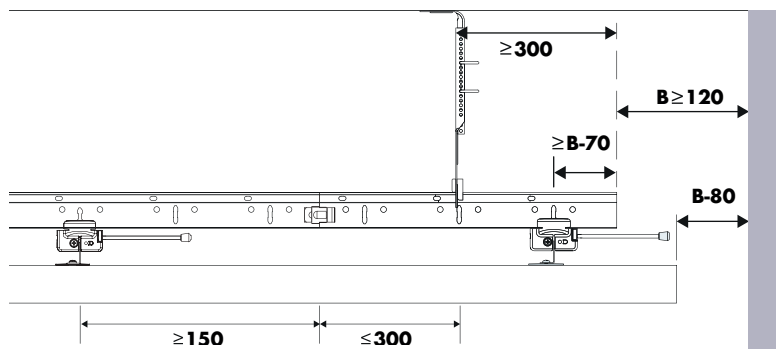


# Moduly

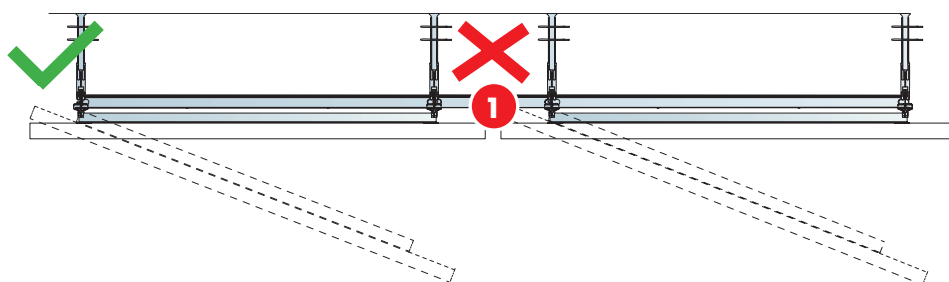
## sklopené panely

Modulový rozměr Moduly	Tloušťka	Přesný rozměr	Connect Panel Příčný profil		Maximální počet panelů v jedné řadě, které lze najednou sklopit	
			Modulový rozměr	Přesný rozměr		
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	

# Moduly jak umístit závěsy



# Moduly možnost použití jako revizní otvor

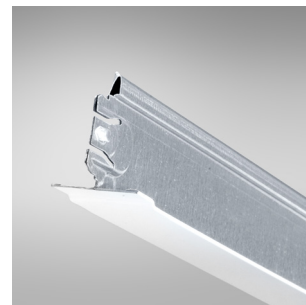


**Poznámka:**

Panely nelze sklápět v místě, kde je použit Connect vedlejší profil o délce 300 mm

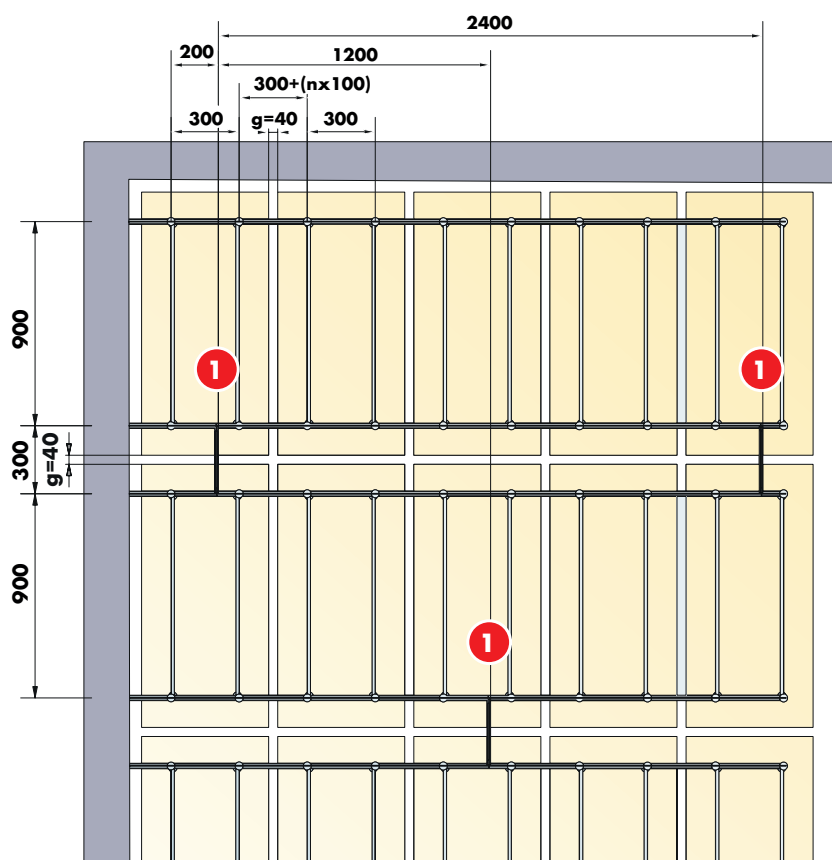
# Moduly

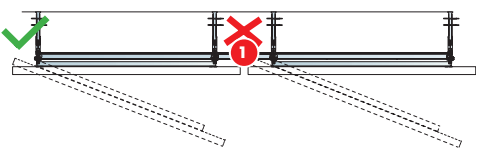
## montáž Connect vedlejšího profilu o délce 300 mm



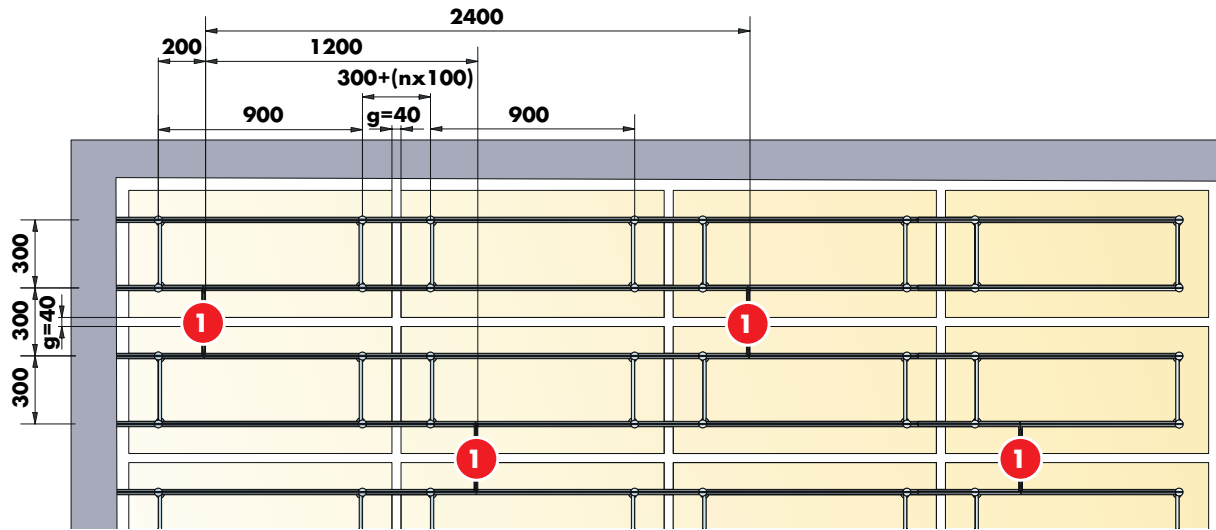
Na obrázku je znázorněno umístění Connect vedlejšího profilu 300, v modulových rozměrech. Connect vedlejší profil 300 je označen **1**.

### Panely 600x1200 mm s Connect Panel Příčným profilem 910

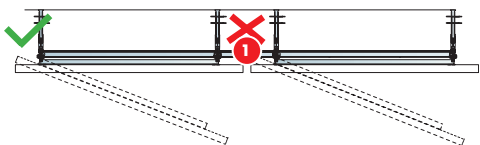




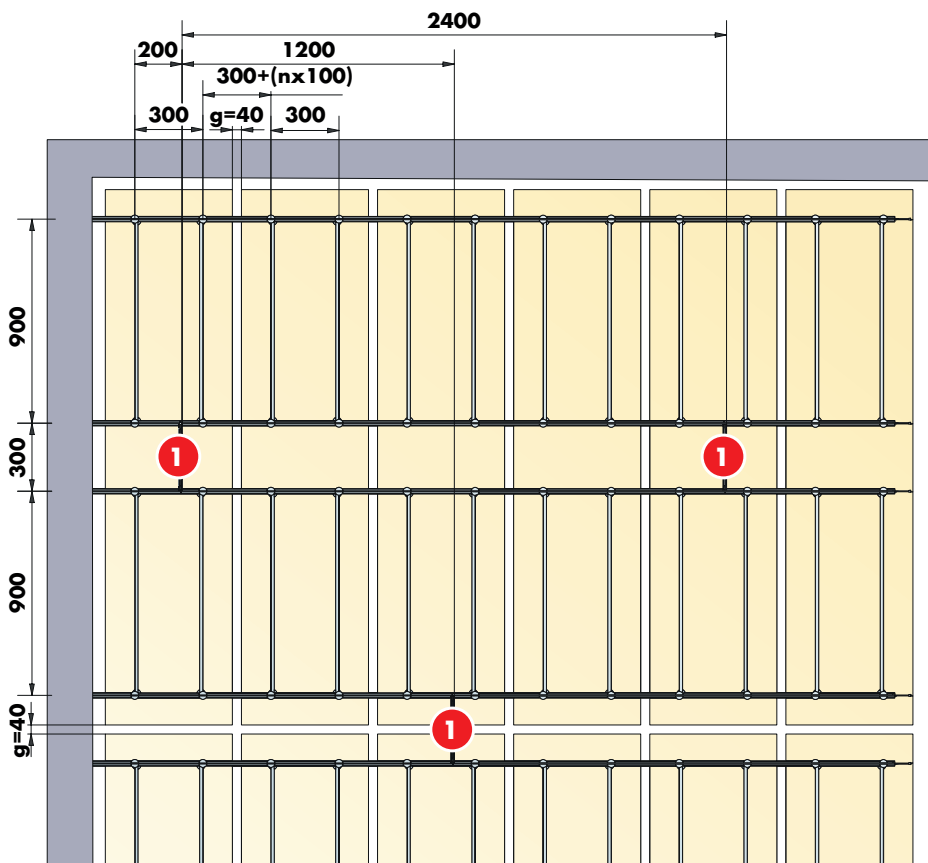
### Panely 1200x600 mm s Connect Panel Příčným profilem 310



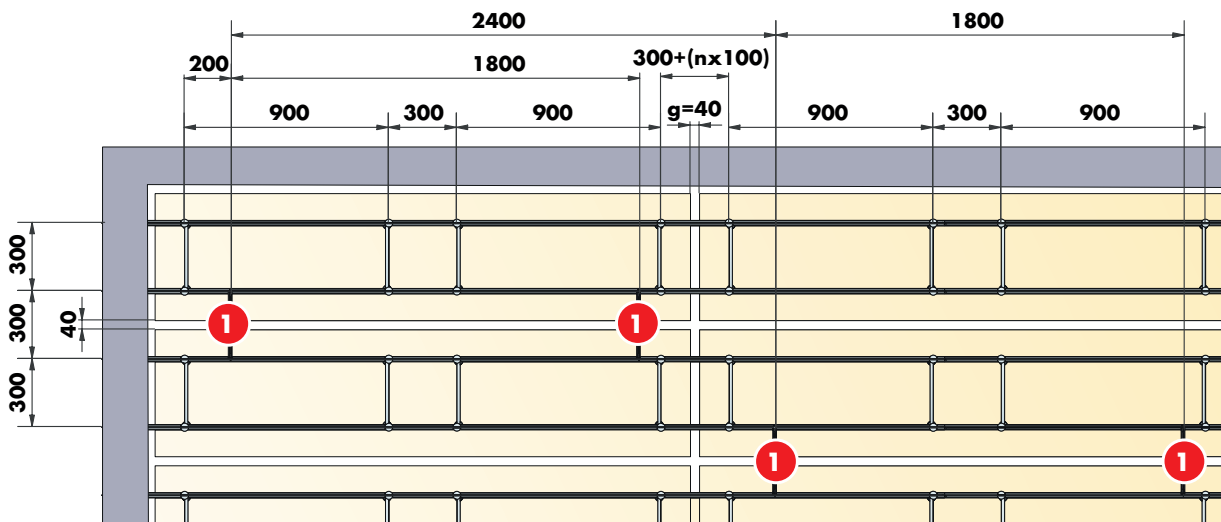


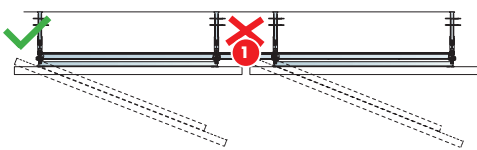


**Panely 600x2400 mm s Connect Panel Příčným profilem 910**

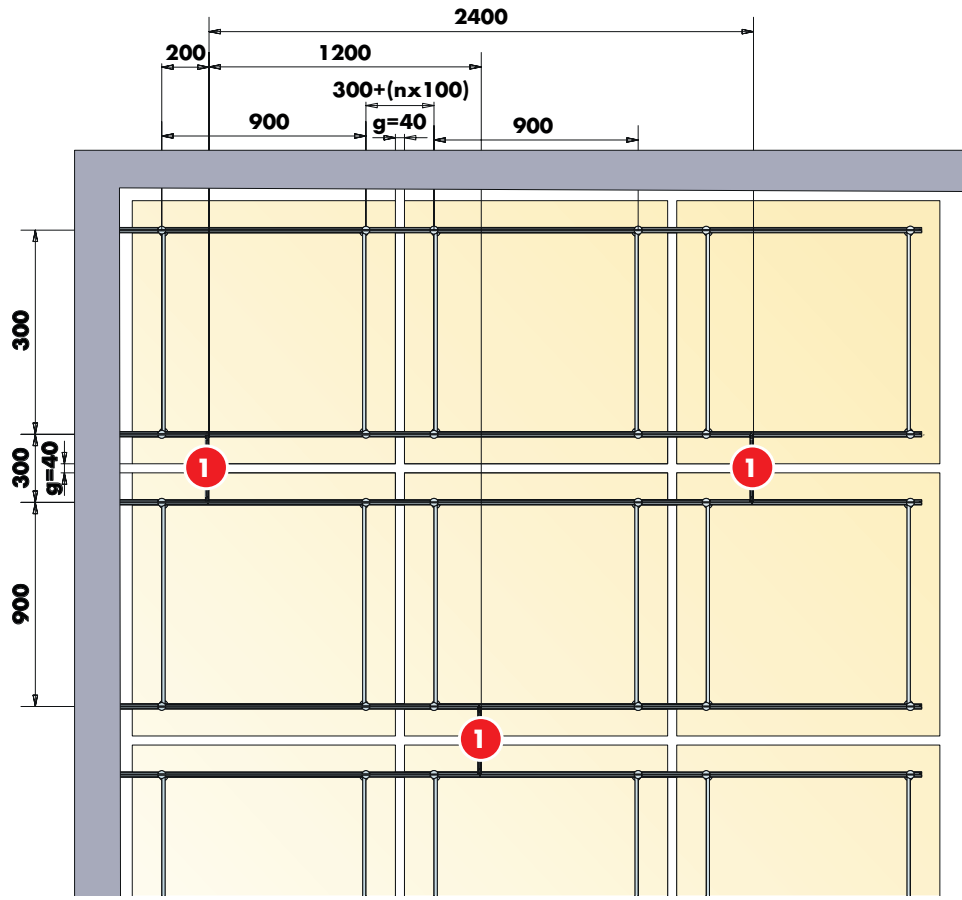


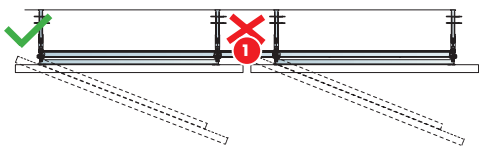
**Panely 2400x600 mm s Connect Panel Příčným profilem 310**



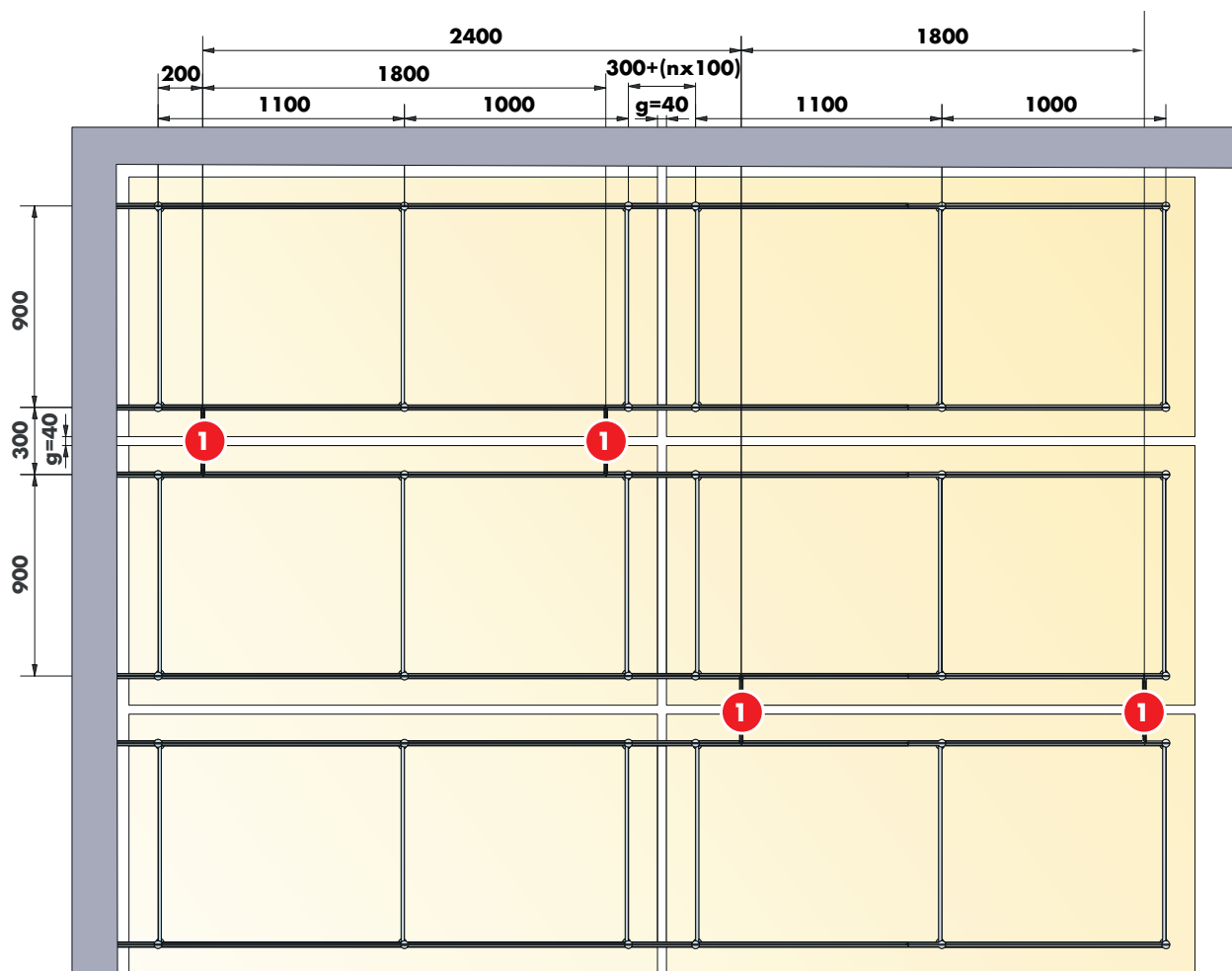


### Panely 1200x1200 mm s Connect Panel Příčným profilem 910



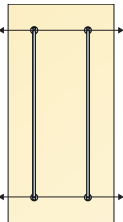
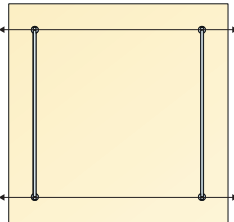
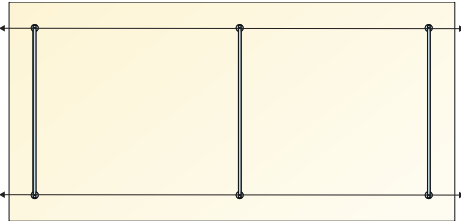


**Panely 2400x1200 mm s Connect Panel Příčným profilem 910**



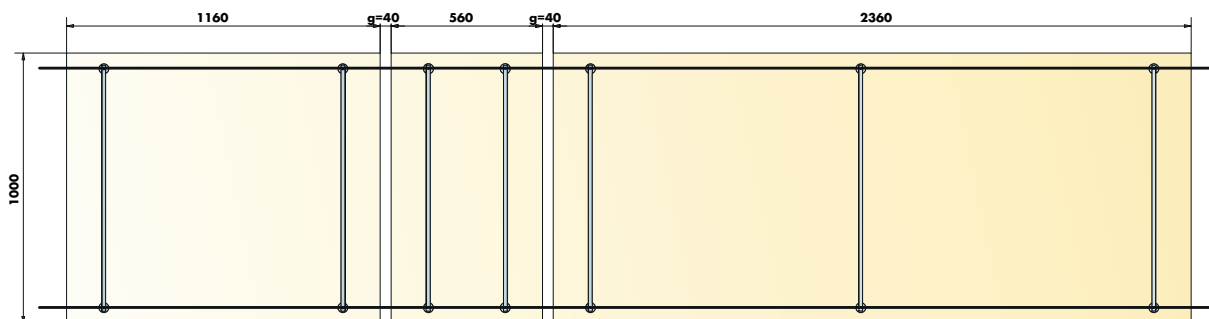
# Řady

## rozměry panelů

Modulový rozměr, řady	Tloušťka	Přesný rozměr	Směr	Connect Panel Příčný profil	
				Modulový rozměr	Přesný rozměr
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

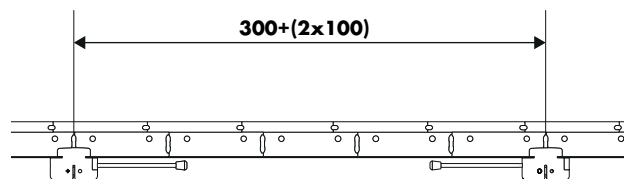
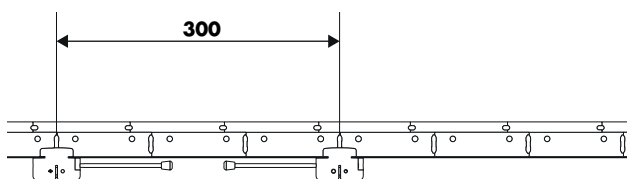
# Řady

## kombinace panelů



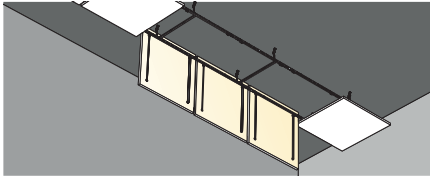
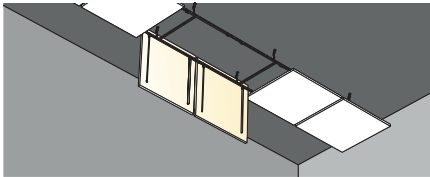
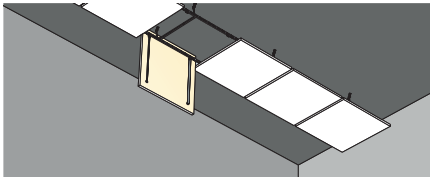
### Poznámka:

Mezera 40 mm ( $g=40$ ) mezi panely může být zvýšena v intervalech po 100 mm ( $g+100 \times n$ ), dle svislého děrování v Connect hlavním profilu.



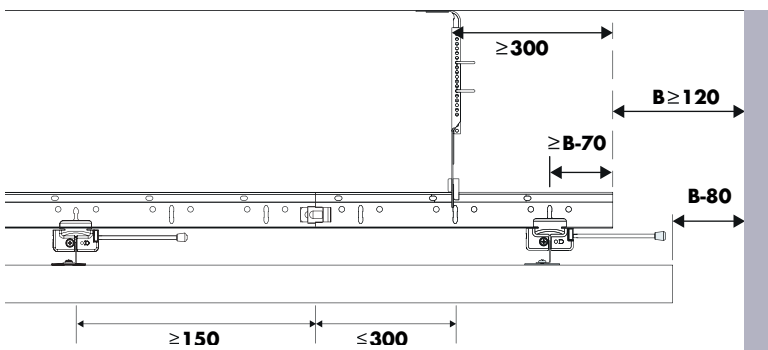
# Řady

## sklopené panely

Modulový rozměr, řady	Tloušťka	Přesný rozměr	Connect Panel Příčný profil		Maximální počet panelů v jedné řadě, které lze najednou sklopit	
			Modulový rozměr	Přesný rozměr		
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	

# Řady

## jak umístit závěsy







# Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon je předním dodavatelem akustických řešení, která přispívají ke zdravému vnitřnímu prostředí, podporují pracovní výkon a pohodu koncových uživatelů. Naším cílem je přenést ideální akustické podmínky venkovního prostředí do současných moderních interiérů.



Švédský původ značky Ecophon se projevuje nejen na kvalitě výrobků, ale také v našem přístupu k práci a ve výzvách týkajících se zdravého vnitřního prostředí.

Ecophon je součástí nadnárodní skupiny Saint-Gobain, světového lídra v oblasti řešení udržitelného bydlení. Patří mezi 100 největších průmyslových koncernů na světě, které svojí výrobou a činností pečují o pohodlné a efektivní bydlení. Saint-Gobain nabízí řešení s ohledem na energetickou účinnost a životní prostředí a určuje trendy budoucnosti.



SAINT-GOBAIN

[www.ecophon.cz](http://www.ecophon.cz)