

Ecophon Solo™ Matrix

Guide de design



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

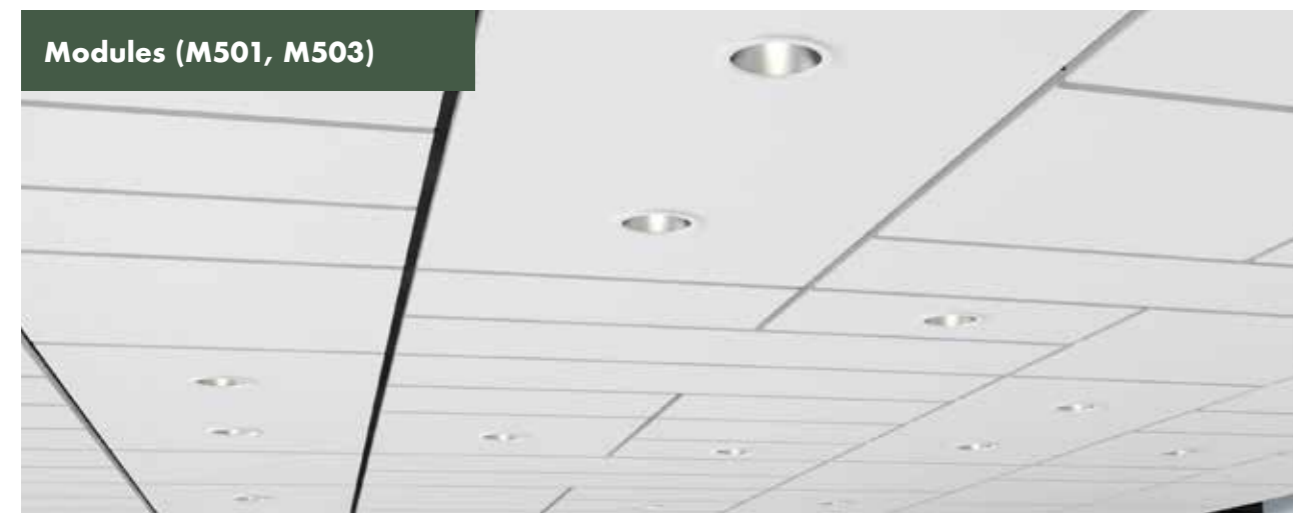
A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon Solo™ Matrix

Ossature masquée. Panneaux facilement démontables

Ecophon Solo™ Matrix est un système de plafond acoustique breveté pour pièces de grandes dimensions dans lesquelles une solution de plafond classique de mur à mur n'est pas souhaitée ou possible.

Le système permet une installation rapide et facile avec une précision maximale, grâce aux dispositifs de fixation pré-installés et à la connexion « click-in ». Chaque panneau est facilement démontable grâce à sa fonction de trappe intégrée. Ecophon Solo™ Matrix peut être installé avec un taux de couverture élevé en modules de 1200 mm espacés de 40 mm, créant un aspect flottant (schémas de montage M501 et M503), ou en rangées composées de panneaux de largeur exacte 1000 mm (M502).



Cette brochure présente les produits de la gamme Ecophon ainsi que ceux d'autres fournisseurs. Le but est de fournir un guide général pour déterminer les produits adaptés aux préférences indiquées. Les données techniques sont obtenues dans des conditions d'essai typiques ou basées sur des retours d'expérience d'usage sur le long terme. Les propriétés et fonctions indiquées pour les produits sont valables uniquement si les instructions, schémas et guides d'installation, ainsi que les instructions de maintenance et toute autre condition ou recommandation ont été pris en compte et respectés. Ecophon ne saurait être tenu pour responsable de tout préjudice, dysfonctionnement ou altération des produits dans le cas où ces conditions n'auraient pas été respectées, par exemple en cas d'utilisation de composants autres que ceux indiqués. Les descriptions, illustrations et dimensions contenues dans cette brochure sont des informations générales et ne font partie d'aucun contrat. Ecophon se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis ses produits. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs typographiques dans cette brochure. Pour obtenir les dernières informations sur nos produits, vous pouvez consulter notre site www.ecophon.ch ou rentrer en contact avec un représentant Ecophon.

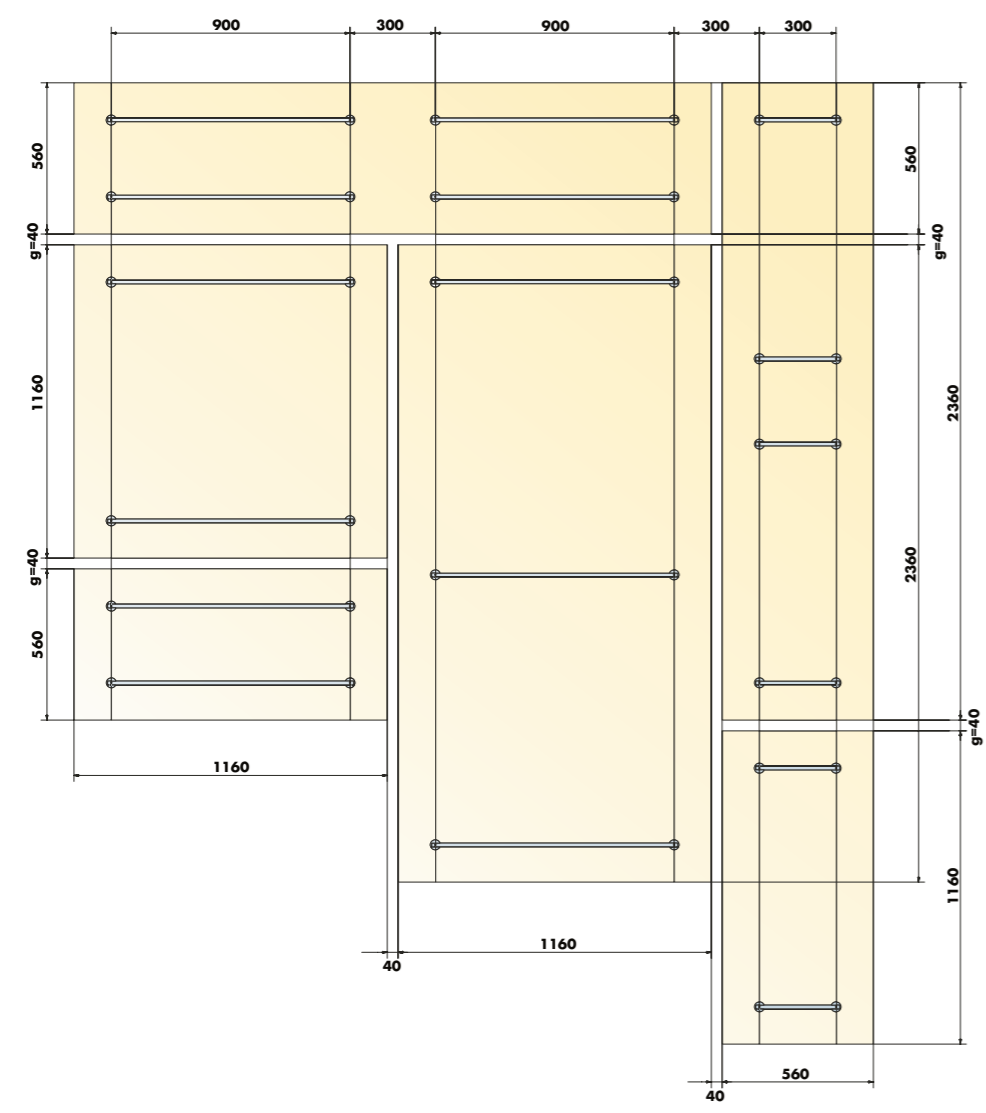
© Ecophon Group 2018
Textes et mise en page : Saint-Gobain Ecophon. Couverture : Citat, IBL/Studio.se

Modules

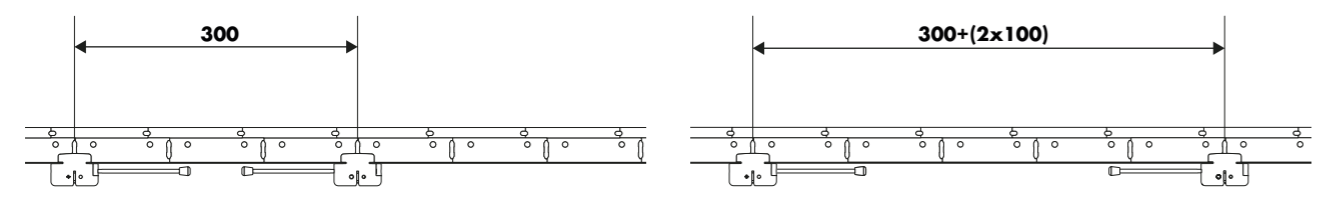
dimensions

Dimensions des modules	Épaisseur	Dimensions exactes	Disposition	Connect™ Barre Transversale	
				Longueur du module	Longueur exacte
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

Modules combinaison de panneaux



Remarque :
Les profils Connect™ sont pré-perforés pour permettre d'augmenter l'espace de 40 mm (e=40) entre les panneaux par intervalles de 100 mm (e'=e+100*n).

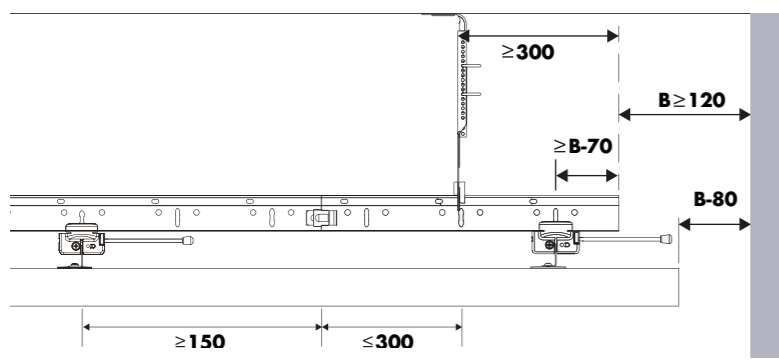


Modules panneaux rabattables

Dimensions des modules	Epaisseur	Dimensions exactes	Connect™ Barre Transversale		Nombre maximum de panneaux voisins pouvant être rabattus en même temps
			Longueur du module	Longueur exacte	
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

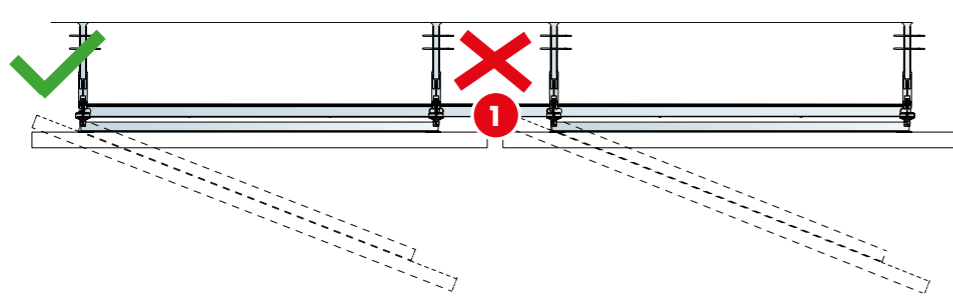
Modules

position des suspentes



Modules

Fonction de trappes de visite possible



Remarque :
 Les panneaux placés au niveau des entretoises Connect™ de L = 300 mm ne peuvent pas être rabattus.

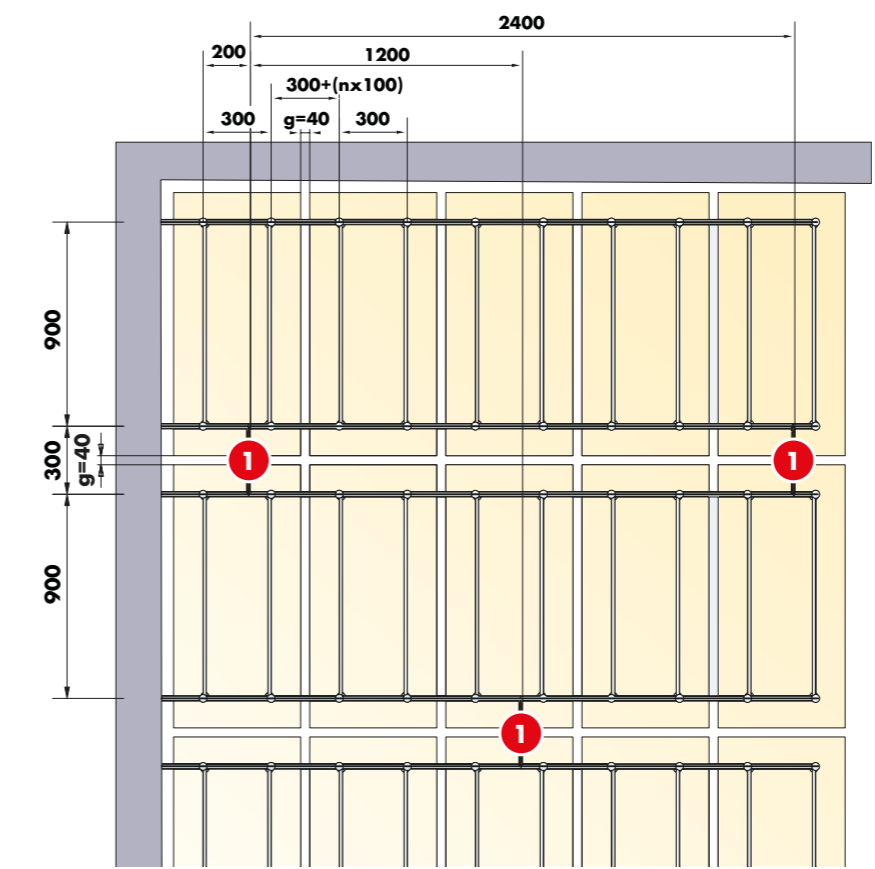
Modules

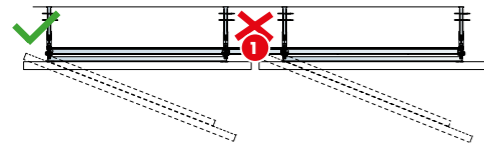
installation des entretoises Connect™ de L = 300 mm



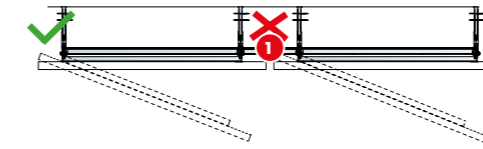
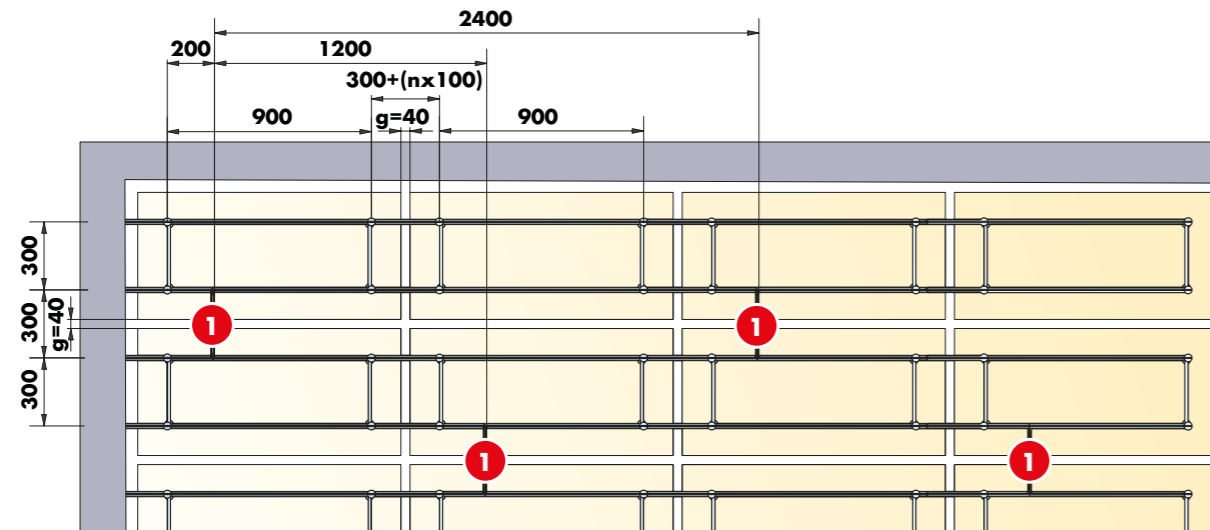
Les schémas qui suivent montrent l'installation des entretoises Connect™ de L = 300 mm en modules. Ils sont repérés par le symbole 1.

600x 1200 mm avec barres de renfort Connect™ de 910 mm

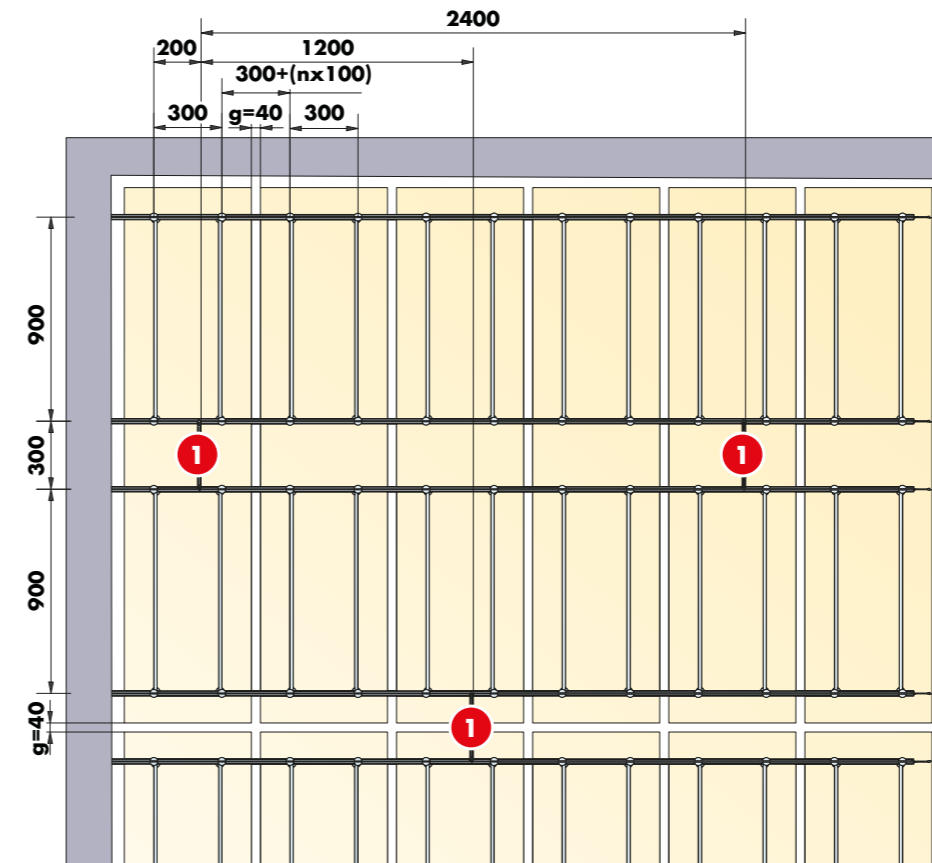




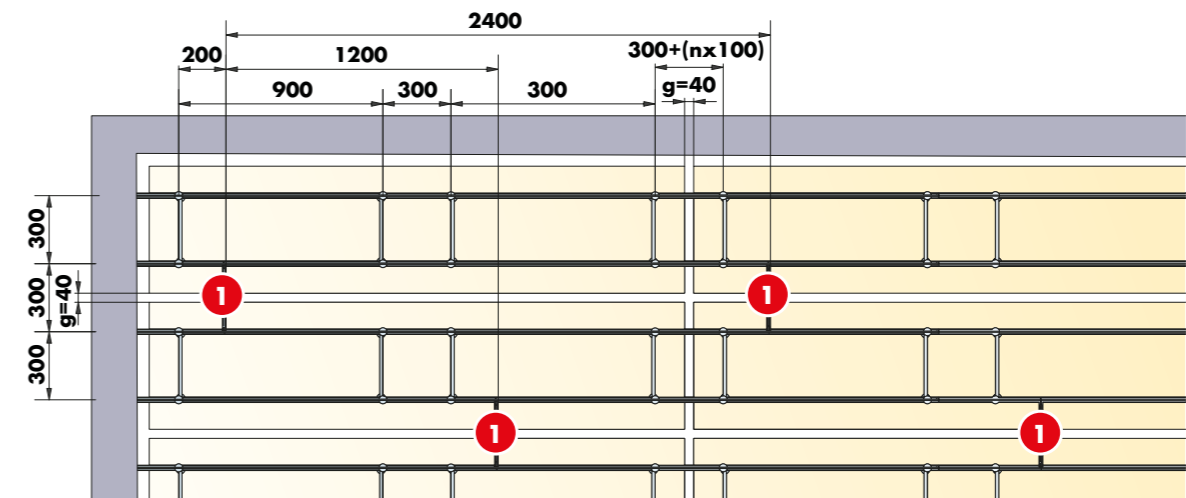
1200x600 mm avec barres de renfort Connect™ de 310 mm

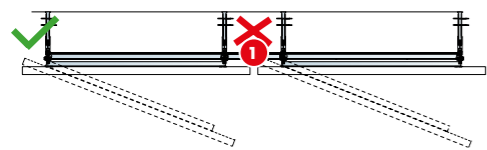


600x2400 mm avec barres de renfort Connect™ de 910 mm

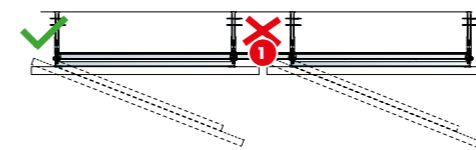
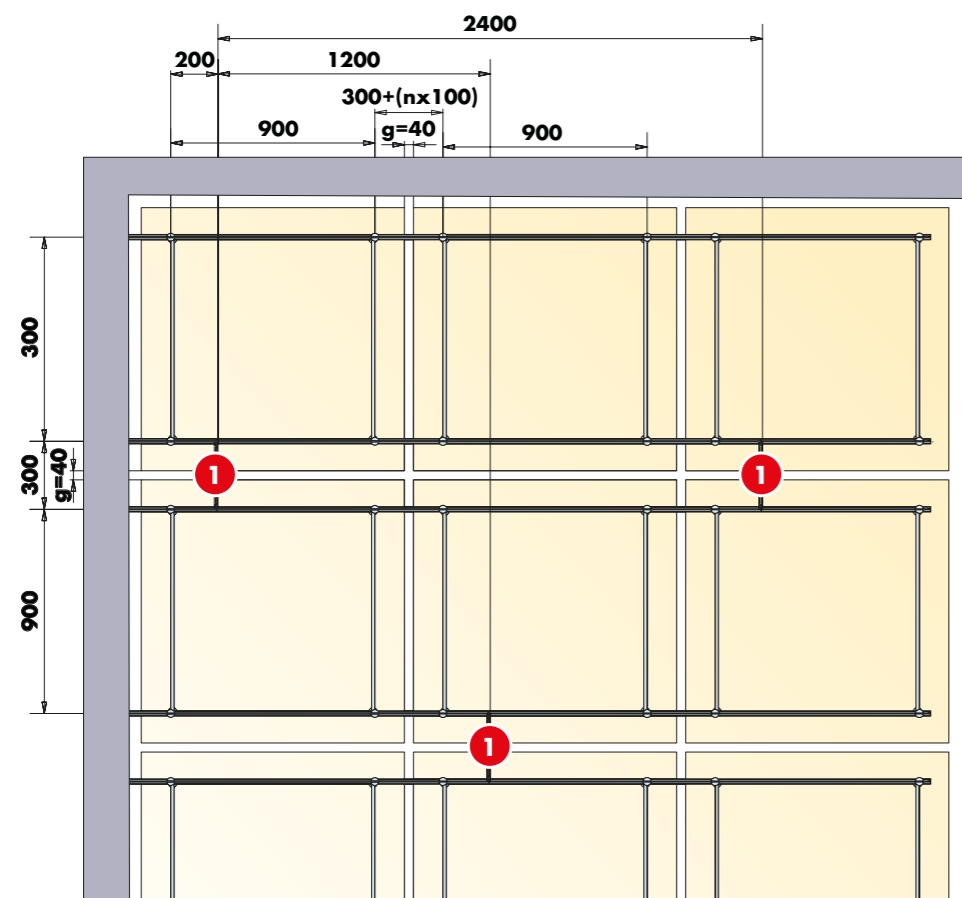


2400x600 mm avec barres de renfort Connect™ de 310 mm

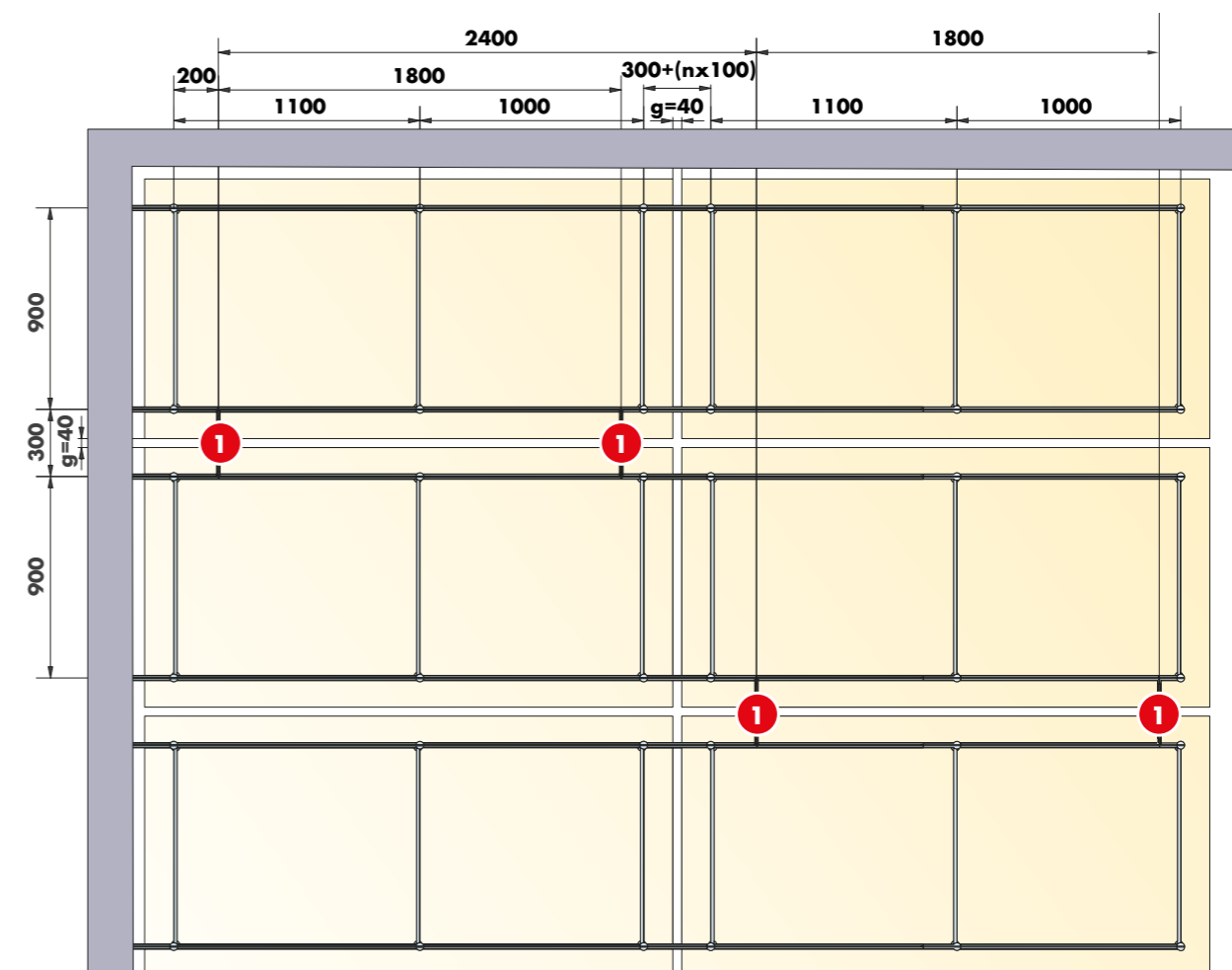




1200x 1200 avec barres de renfort Connect™ de 910 mm

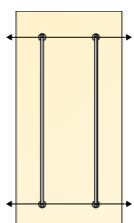
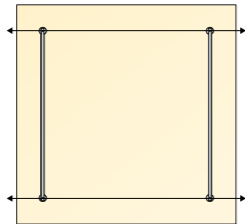
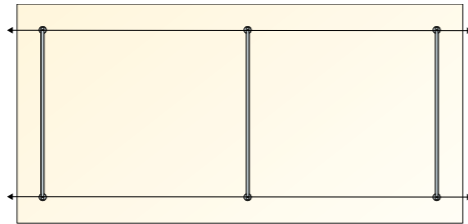


2400x 1200 avec barres de renfort Connect™ de 910 mm



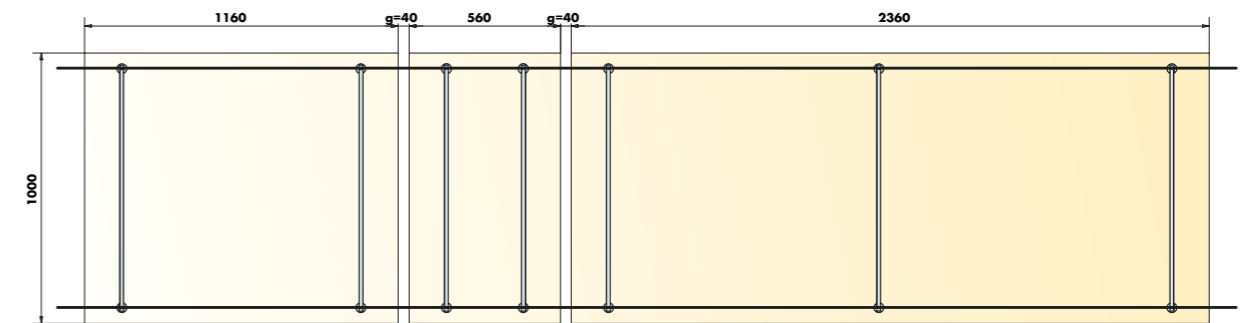
Rangées

taille des panneaux

Dimensions des modules	Epaisseur	Dimensions exactes	Disposition	Connect™ Barre Transversale	
				Longueur du module	Longueur exacte
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

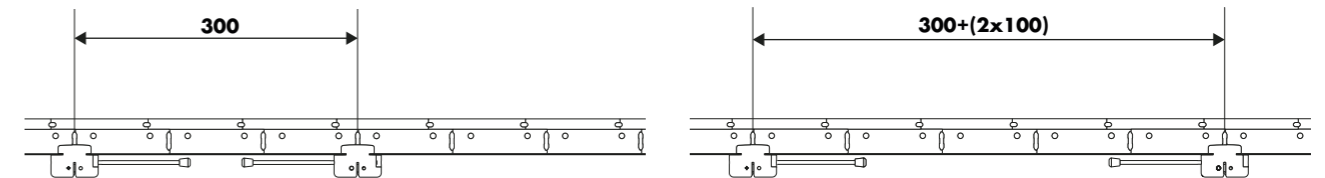
Rangées

combinaison de panneaux

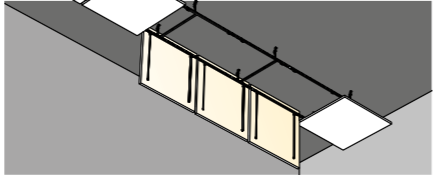
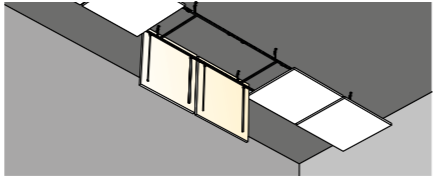
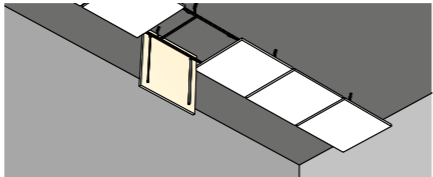


Remarque :

Les profils Connect™ sont pré-perforés pour permettre d'augmenter l'espace de 40 mm ($e=40$) entre les panneaux par intervalles de 100 mm ($e'=e+100*n$).

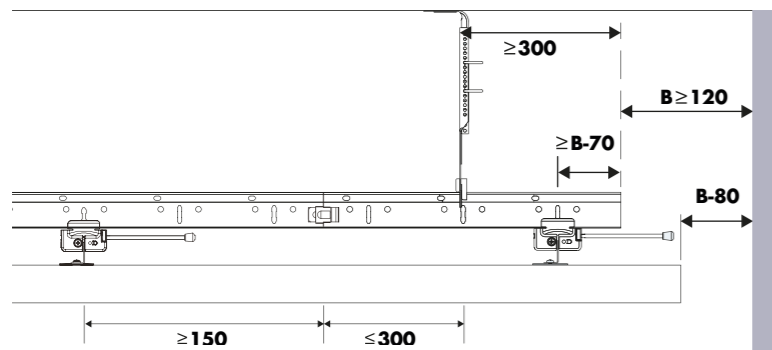


Dimensions des modules	Epaisseur	Dimensions exactes	Connect™ Barre Transversale		Nombre maximum de panneaux voisins pouvant être rabattus en même temps
			Longueur du module	Longueur exacte	
600x1200 mm	40 mm	560x1160 mm	900 mm	910 mm	3

Dimensions des modules	Epaisseur	Dimensions exactes	Connect™ Barre Transversale		Nombre maximum de panneaux voisins pouvant être rabattus en même temps
			Longueur du module	Longueur exacte	
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 

Rangées

position des suspentes



Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon est le leader des solutions acoustiques. Par nos solutions, nous contribuons à la création d'environnements intérieurs plus sains et à l'amélioration de la qualité de vie, du bien-être et de la performance professionnelle. Notre ambition est de recréer, dans les espaces intérieurs d'aujourd'hui, l'environnement acoustique extérieur "Idéal" de l'état de nature propre aux premiers hommes. Notre promesse : avoir "a sound effect on people".



Les principes qui guident notre travail sont fondés sur notre héritage suédois, empreint d'humanisme et de profond respect pour la vie de l'environnement.

Ecophon fait partie du Groupe Saint-Gobain, leader mondial dans les solutions d'habitat durable. C'est aussi l'un des 100 plus grands groupes industriels au monde, innovant constamment pour rendre les lieux de vie plus confortable et plus accessibles. Saint-Gobain offre des solutions qui répondent aux défis majeurs de l'efficacité énergétique et de la protection de l'environnement. Quels que soient les nouveaux besoins des marchés de l'habitat et de la construction, le futur appartient à Saint-Gobain.



www.ecophon.ch