

# Ecophon Solo™ Matrix

## Guía de diseño



# Ecophon Solo™ Matrix

## Perfil semiculto. Paneles fácilmente desmontables

*Ecophon Solo™ Matrix es un sistema de techo acústico patentado para áreas grandes donde se requiere una alta cobertura pero no es posible, o no se desea, instalar una solución de pared a pared.*

El sistema proporciona una instalación rápida y sencilla con la máxima precisión, gracias a los puntos de fijación preinsertados y la conexión "click-in" al sistema de perfilería. Cada panel lleva incorporada la función de trampilla y se puede desmontar fácilmente. El sistema se puede instalar con alto índice de cobertura en módulos de 1200 mm con un espacio de 40 mm entre los paneles dando un aspecto flotante (M501, M503), o en filas de módulos de 1040 mm (M502).

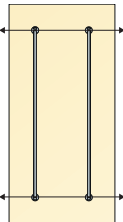
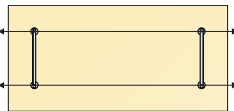
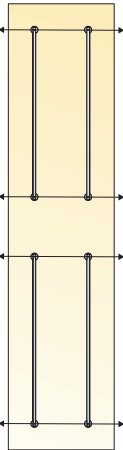
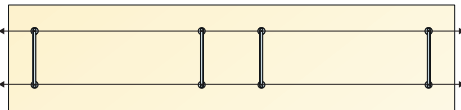
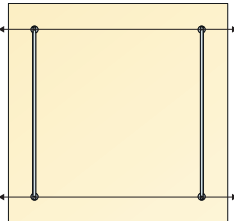
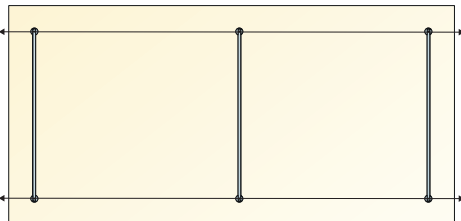


Esta publicación muestra productos de la gama de productos Ecophon y de otros proveedores. Las especificaciones están destinadas a proporcionar una guía general sobre qué productos son los más adecuados para las preferencias indicadas. Los datos técnicos se basan en resultados obtenidos en condiciones de prueba típicas o una larga experiencia en condiciones normales. Las funciones y propiedades especificadas para productos y sistemas solo son válidas a condición de que se hayan tenido en cuenta y se hayan seguido las instrucciones, diagramas de instalación, guías de instalación, instrucciones de mantenimiento y otras condiciones y recomendaciones establecidas. Cualquier desviación de esto, como cambiar componentes o productos específicos, significará que Ecophon no se hace responsable de la función, las consecuencias y las propiedades de los productos. Todas las descripciones, ilustraciones y dimensiones contenidas en este catálogo representan información general y no deben formar parte de ningún contrato. Ecophon se reserva el derecho de cambiar los productos sin previo aviso. Renunciamos a cualquier responsabilidad por errores de imprenta. Para obtener la información más reciente, visite [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com) o contacte con su representante de Ecophon más cercano.  
© Grupo Ecophon 2020

Idea y diseño: Saint-Gobain Ecophon. Portada: Citat, IBL / Studio-e.se. Impresión: Publiequipo, S.L.

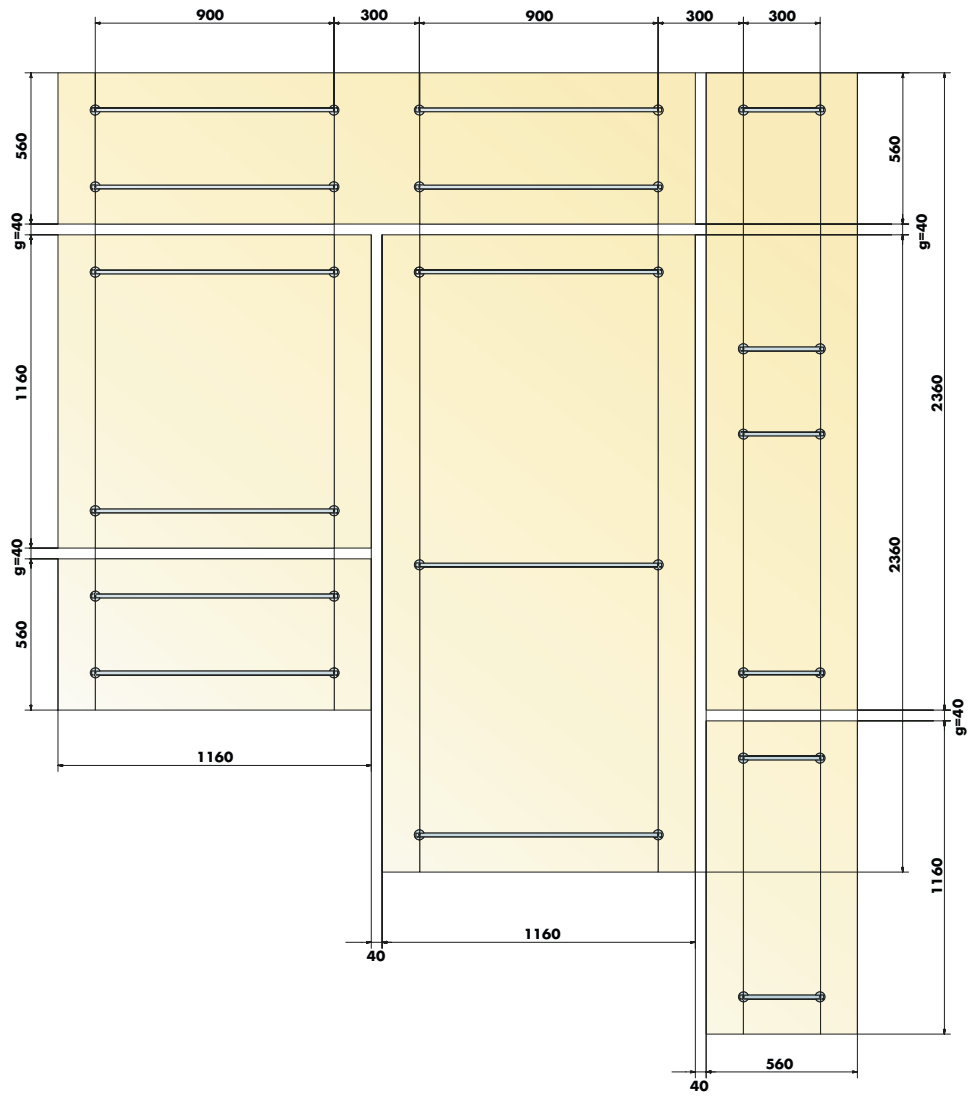
# Módulos

## Medidas de los paneles y direcciones

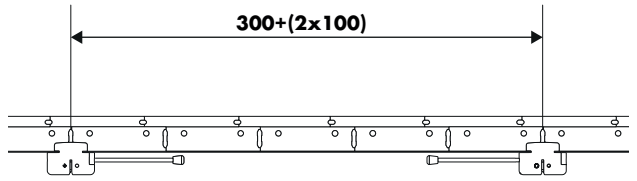
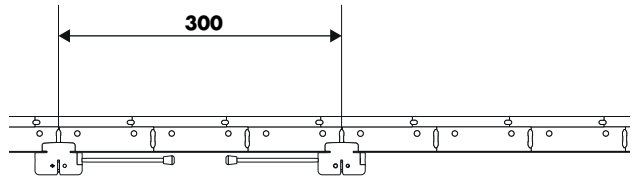
Medida modular, módulos	Espesor	Medida exacta	Dirección	Connect Perfil transversal	
				Longitud modular	Longitud exacta
600x1200 mm	40 mm	560x1160 mm		900 mm	910 mm
1200x600 mm	40 mm	1160x560 mm		300 mm	310 mm
600x2400 mm	40 mm	560x2360 mm		900 mm	910 mm
2400x600 mm	40 mm	2360x560 mm		300 mm	310 mm
1200x1200 mm	40 mm	1160x1160 mm		900 mm	910 mm
2400x1200	40 mm	2360x1160 mm		900 mm	910 mm

# Módulos

## Combinación de paneles

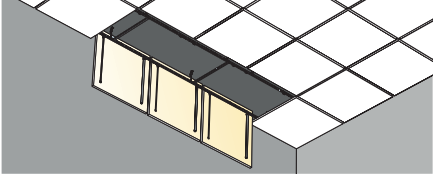
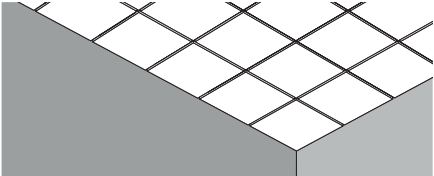


**Nota:**  
 El espacio de 40 mm ( $g=40$ ) entre paneles puede aumentarse en intervalos de 100 mm ( $g + 100 \times n$ ), utilizando las perforaciones que presenta el Connect Perfil Primario.



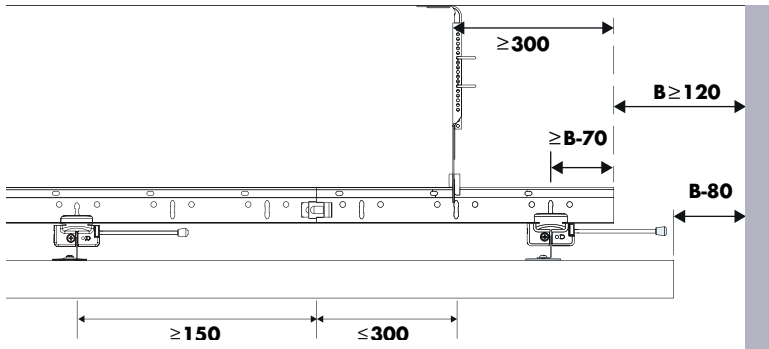
# Módulos

## Paneles abatibles

Medida modular, módulos	Espesor	Medida exacta	Connect Perfil transversal		Máximo número de paneles que se pueden abatir a la vez	
			Longtud modular	Longitud exacta		
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	

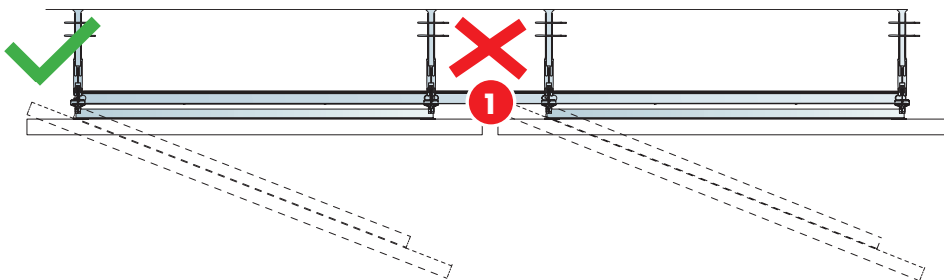
# Módulos

## Cómo colocar las varillas



# Módulos

## Posibilidad de trampilla



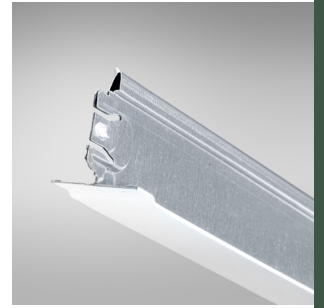
**Nota:**

Los paneles no se pueden abatir donde está ubicado Connect Perfil Secundario L=300.

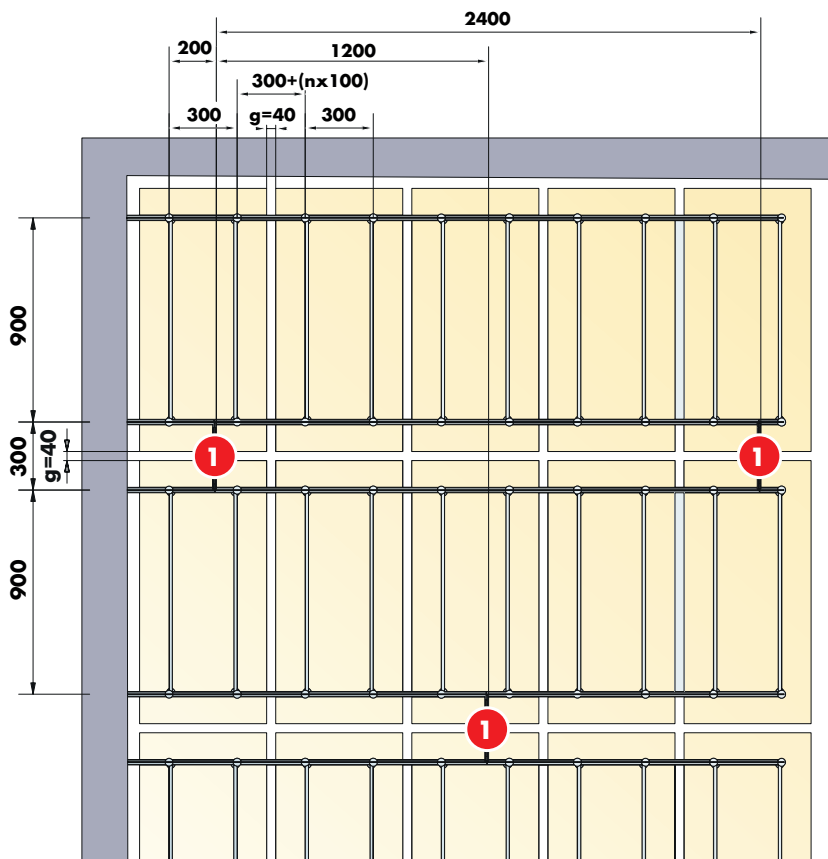
# Módulos

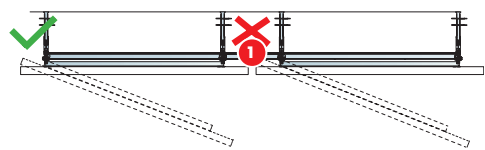
## Instalación de

### Connect Perfil secundario L=300

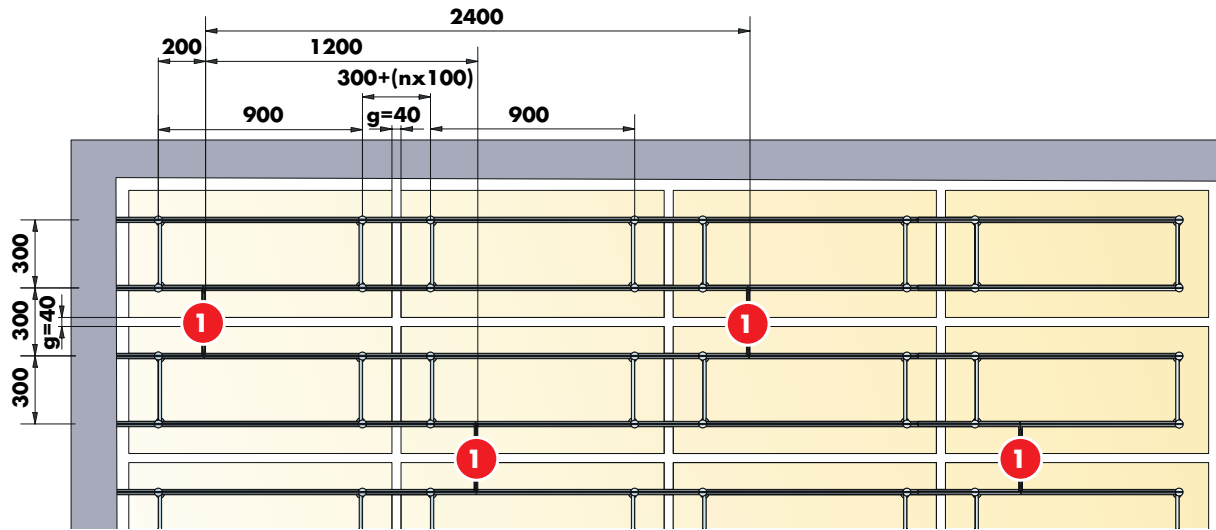


Los siguientes esquemas muestran donde van instalados los perfiles Connect Perfil secundario 300 en la disposición de módulos. Connect Perfil Secundario 300 está marcado con **1**.

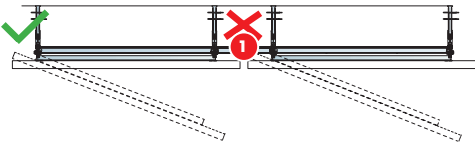




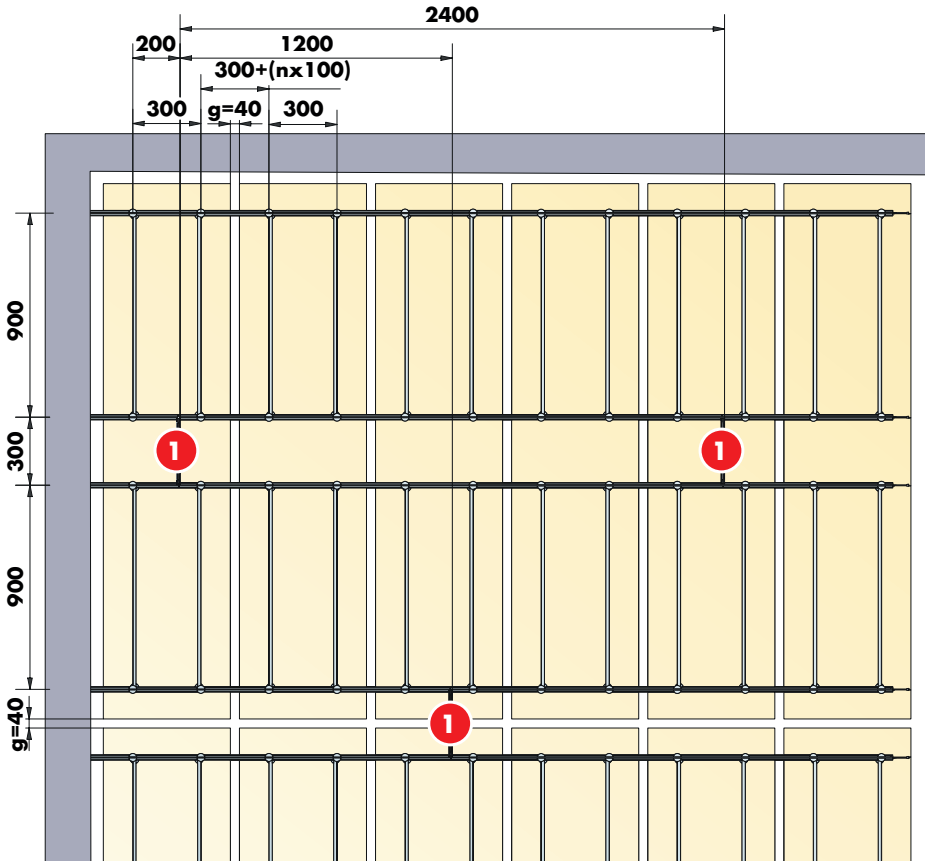
600x1200 mm con Connect Perfil transversal 910



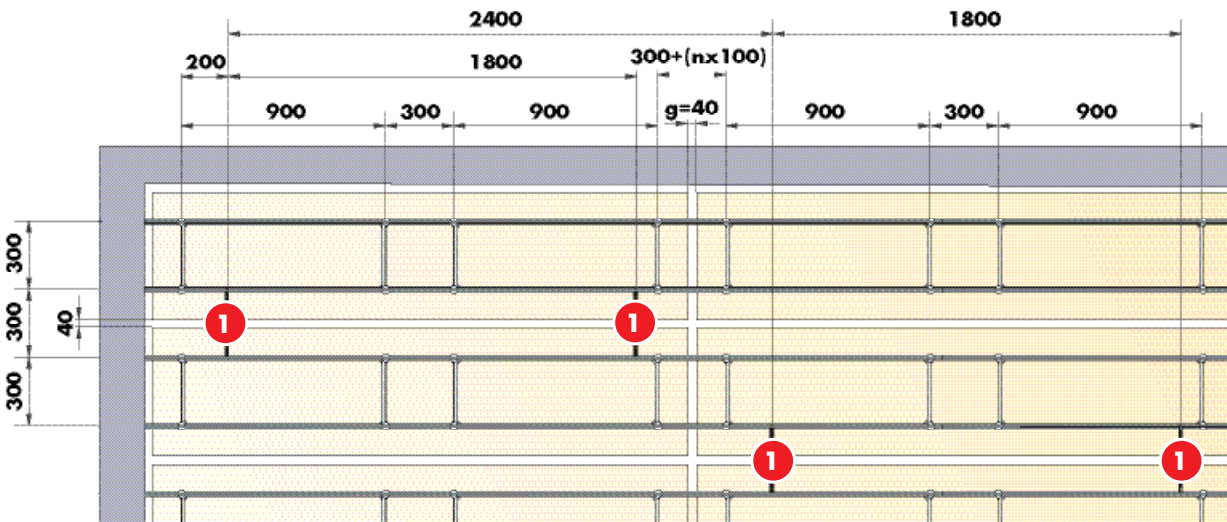


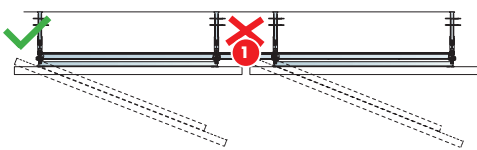


**600x2400 con Connect Perfil transversal 910**

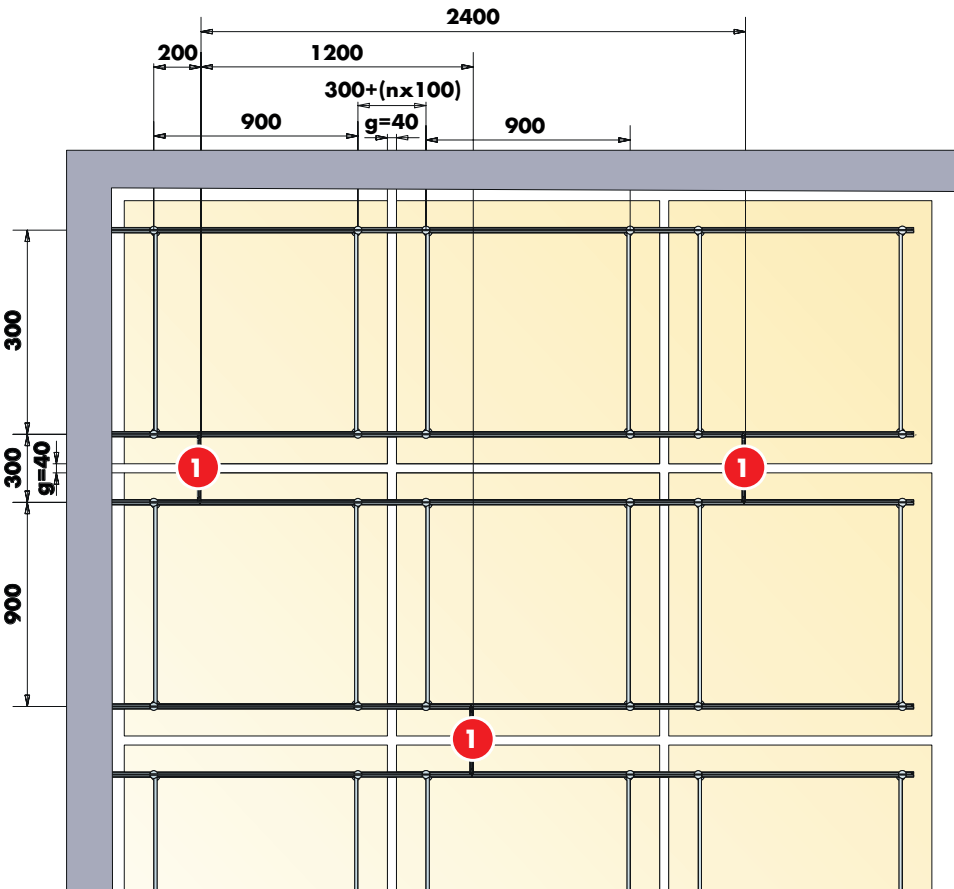


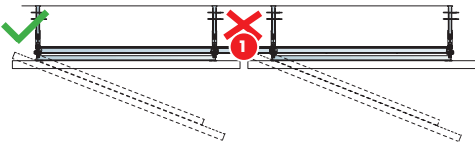
**2400x600 con Connect Perfil transversal 310**



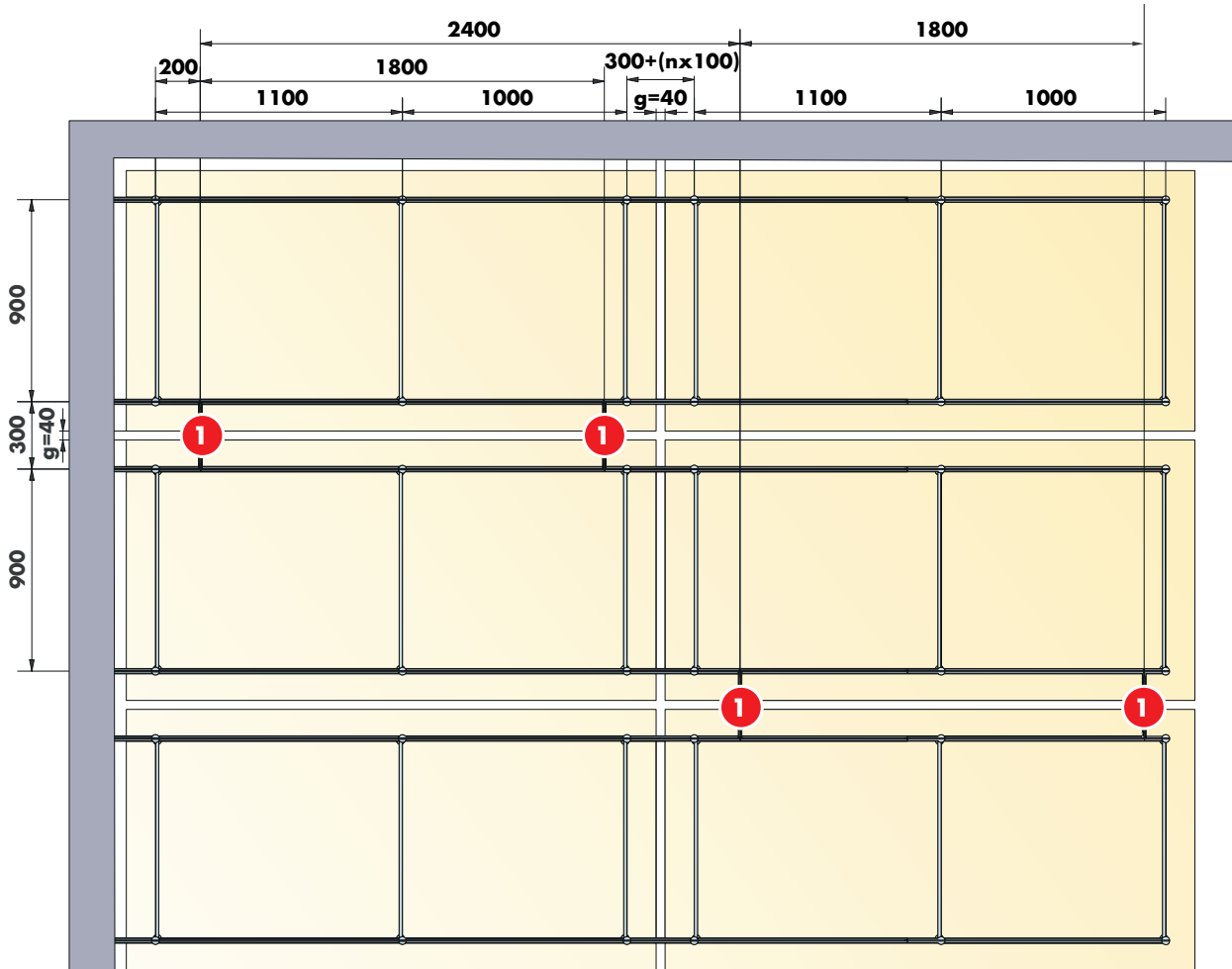


1200x1200 con Connect Perfil transversal 910



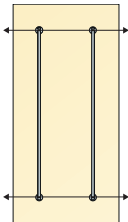
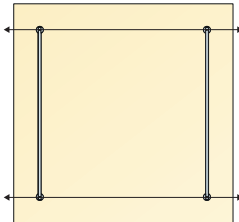
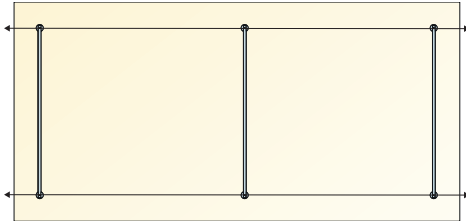


2400x1200 con Connect Perfil transversal 910



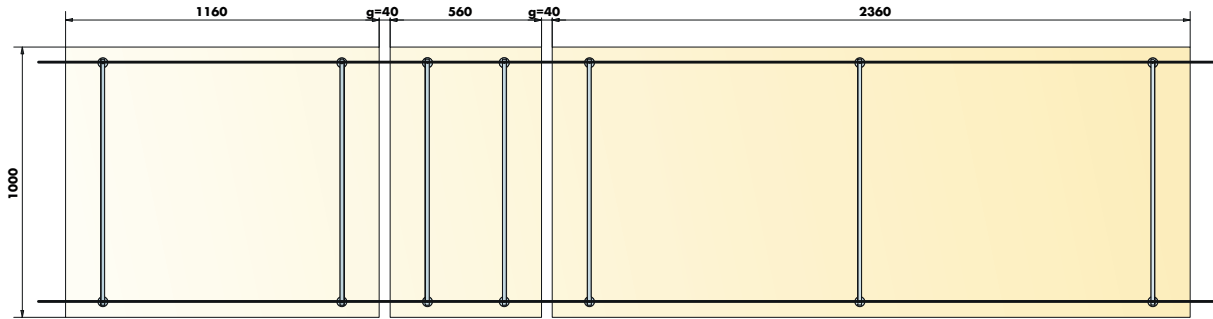
# Bandas

## Medidas de los paneles

Medida modular, bandas	Espesor	Medida exacta	Dirección	Connect Perfil transversal	
				Longitud modular	Longitud exacta
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

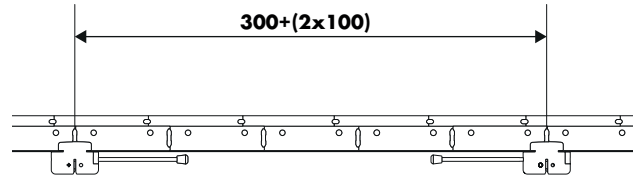
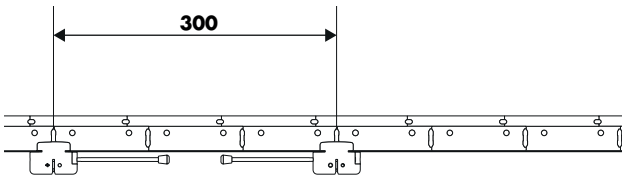
# Bandas

## Combinación de paneles



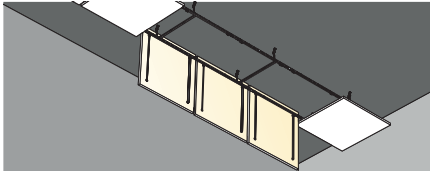
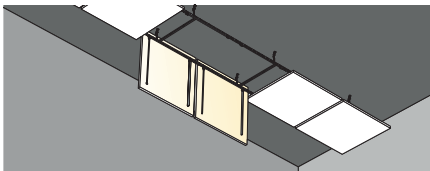
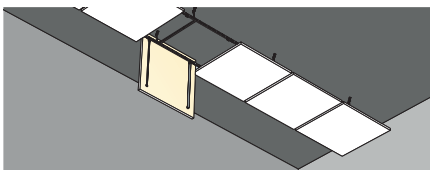
**Nota:**

El espacio de 40 mm ( $g=40$ ) entre paneles puede aumentarse en intervalos de 100 mm ( $g + 100 \times n$ ), utilizando las perforaciones que presenta el Connect Perfil Primario.



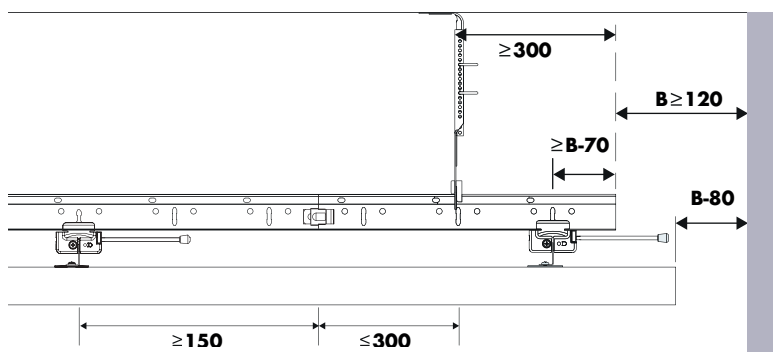
# Bandas

## Paneles abatibles

Medida modular, bandas	Espesor	Medida exacta	Connect Perfil transversal		Máximo número de paneles que se pueden abatir a la vez	
			Longitud modular	Longitud exacta		
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	

# Bandas

## Cómo colocar las varillas





# Ecophon

SAINT-GOBAIN

Ecophon es el principal proveedor de soluciones acústicas. Contribuimos a crear ambientes interiores más saludables, mejorando la calidad de vida, el bienestar y el rendimiento laboral de los usuarios finales. A lo largo de la evolución, los sentidos de los seres humanos se adaptaron a la vida en el exterior. Por tanto, nuestro objetivo es inspirarnos en la naturaleza para conseguir la acústica ideal en nuestros espacios interiores. Sabemos que esto tendrá un efecto sonoro positivo sobre las personas. - A sound effect on people.



Los principios que guían nuestro trabajo tienen sus raíces en nuestra herencia sueca, por lo que nos resulta natural tener una perspectiva humana y sentir una responsabilidad común por la vida de las personas y los retos del futuro.

Ecophon forma parte del grupo Saint-Gobain, un líder mundial de hábitat sostenible. También es uno de los cien grupos industriales principales del mundo, que innova constantemente para ofrecer soluciones a los mayores desafíos de eficiencia energética y protección medioambiental. Sean cuales sean las nuevas necesidades que surjan en el mercado del hábitat y de la construcción, el futuro está hecho de Saint-Gobain.