

Sistema acústico de pared Lamella

- Solución modular y lista para envío diseñada para proporcionar una experiencia altamente creativa sin complicaciones.
- La plataforma modular patentada ofrece más de 650.000 posibilidades de diseño diferentes en un solo sistema
- Los diferentes acabados en madera pueden combinarse para crear atractivas expresiones estéticas
- Las distintas dimensiones de las lamelas le permiten experimentar con diversos patrones de relieve e y espaciado
- Rockfon Lamella está diseñado para durar y tener buen aspecto durante décadas

Descripción

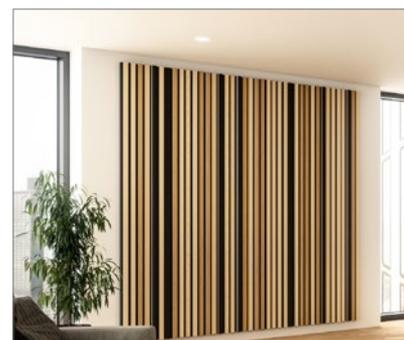
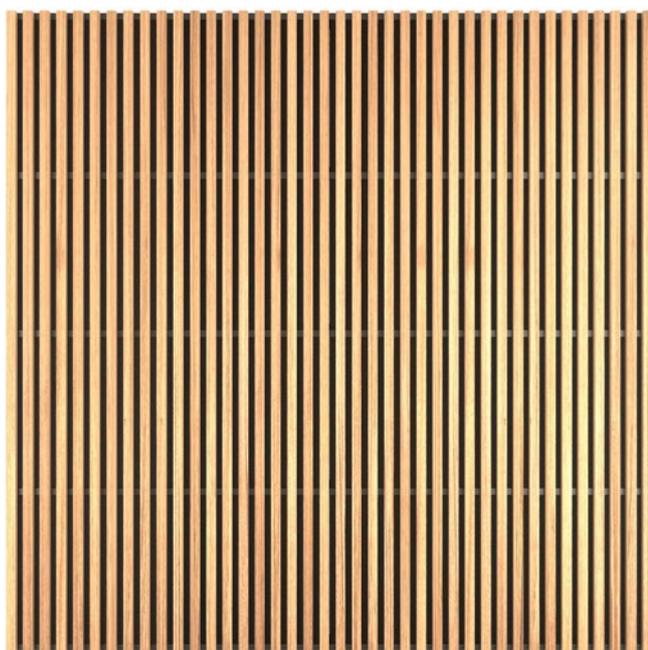
Rockfon Lamella es un sistema instalado en la pared disponible en tres dimensiones diferentes de lamas de madera laminada y tres acabados de madera diferentes, lo que da lugar a una selección de 9 lamas únicas. Cada lama se fija individualmente a una plataforma de montaje patentada, mediante el uso de un clip patentado. La plataforma de montaje contiene Paneles Fonoabsorbentes Rockfon especialmente diseñados, que proporcionan al sistema unas excelentes propiedades de absorción acústica.

Combinando la madera natural con nuestros paneles fonoabsorbentes, puede crear espacios interiores tan tranquilos como el bosque en varios tipos de edificios.

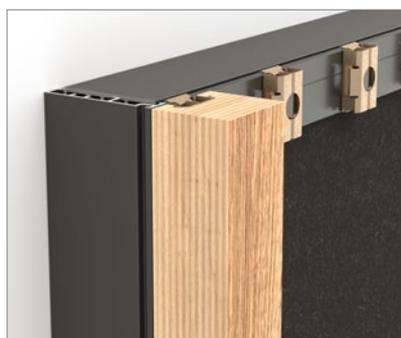
Restricciones

La anchura máxima de Rockfon Lamella es ilimitada, gracias al uso de nuestros Soportes de Conexión de Perfil Horizontal especialmente diseñados.

Se recomienda limitar las instalaciones a la altura estándar de la plataforma de montaje (2474 mm).



Tres dimensiones diferentes de lamas (44 x 12 mm, 39 x 21 mm, 34 x 30 mm).



Lama Rockfon Lamella fijada al perfil horizontal.



Panel Fonoabsorbente Charcoal Rockfon Lamella.

Componentes del sistema y guía de consumo

Las cantidades necesarias de los distintos componentes dependen del tamaño de la superficie.
Este es un ejemplo para una superficie Rockfon Lamella de 2418 x 2474 mm;

Panel	Lama		Perfiles				Accesorios				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Panel Fonoabsorbente Charcoal Rockfon Lamella	Lama Rockfon Lamella	Perfil Horizontal Central Rockfon Lamella	Perfil Horizontal Superior /Inferior Rockfon Lamella	Perfil Lateral Vertical Izquierdo/ Derecho Rockfon Lamella	Conexión Plana para Perfil Horizontal Rockfon Lamella*	Conexión en Ángulo para Perfil Lateral Vertical Rockfon Lamella	Tornillo de Fijación de Perfil Lateral Vertical Rockfon Lamella	Distanciador para Perfil Horizontal Inferior Rockfon Lamella	Clip de Montaje Rockfon Lamella	Plantilla Rockfon Lamella**	
Dimensiones modulares (mm)	Consumo/m²										
2418 x 2474 = 6 m ²	16 pzas	40 pzas	3 pzas	2 pzas	2 pzas	-	10 pzas	20 pzas	8 pzas	200 pzas	1 pza

*Solo aplicable si el ancho de la pared Rockfon Lamella es >2418 mm.

** Se recomienda una pieza por proyecto.

Panel Fonoabsorbente Charcoal Rockfon Lamella



Lamas

1. Lama Rockfon Lamella



Perfiles

2. Perfil Horizontal Central Rockfon Lamella



3. Perfil Horizontal Superior/Inferior Rockfon Lamella



4. Perfil Lateral Vertical Izquierdo/Derecho Rockfon Lamella



Accesorios

5. Conexión Plana para Perfil Horizontal Rockfon Lamella



6. Conexión en Ángulo para Perfil Lateral Vertical Rockfon Lamella



7. Tornillo de Fijación de Perfil Lateral Vertical Rockfon Lamella



8. Distanciador para Perfil Horizontal Inferior Rockfon Lamella



9. Clip de Montaje Rockfon Lamella



10. Plantilla Rockfon Lamella



Descripción general de los paneles compatibles

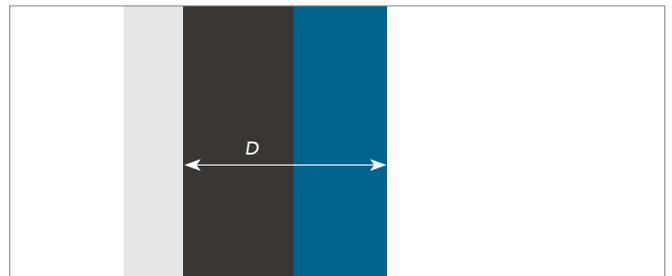
Para Rockfon Lamella solo se puede utilizar Panel Fonoabsorbente Charcoal Rockfon Lamella .

Profundidad mínima de instalación (mm)

Los paneles, lamas y clips instalados en Rockfon Lamella son totalmente desmontables, pero no reutilizables.

La profundidad de instalación se define como la distancia entre la parte delantera de las lamas y el soporte de la pared. D representa la profundidad de instalación exacta.

Esesor del perfil	Esesor de la lama	D = Profundidad mínima de instalación
mm		
45	12	57
	21	66
	30	75



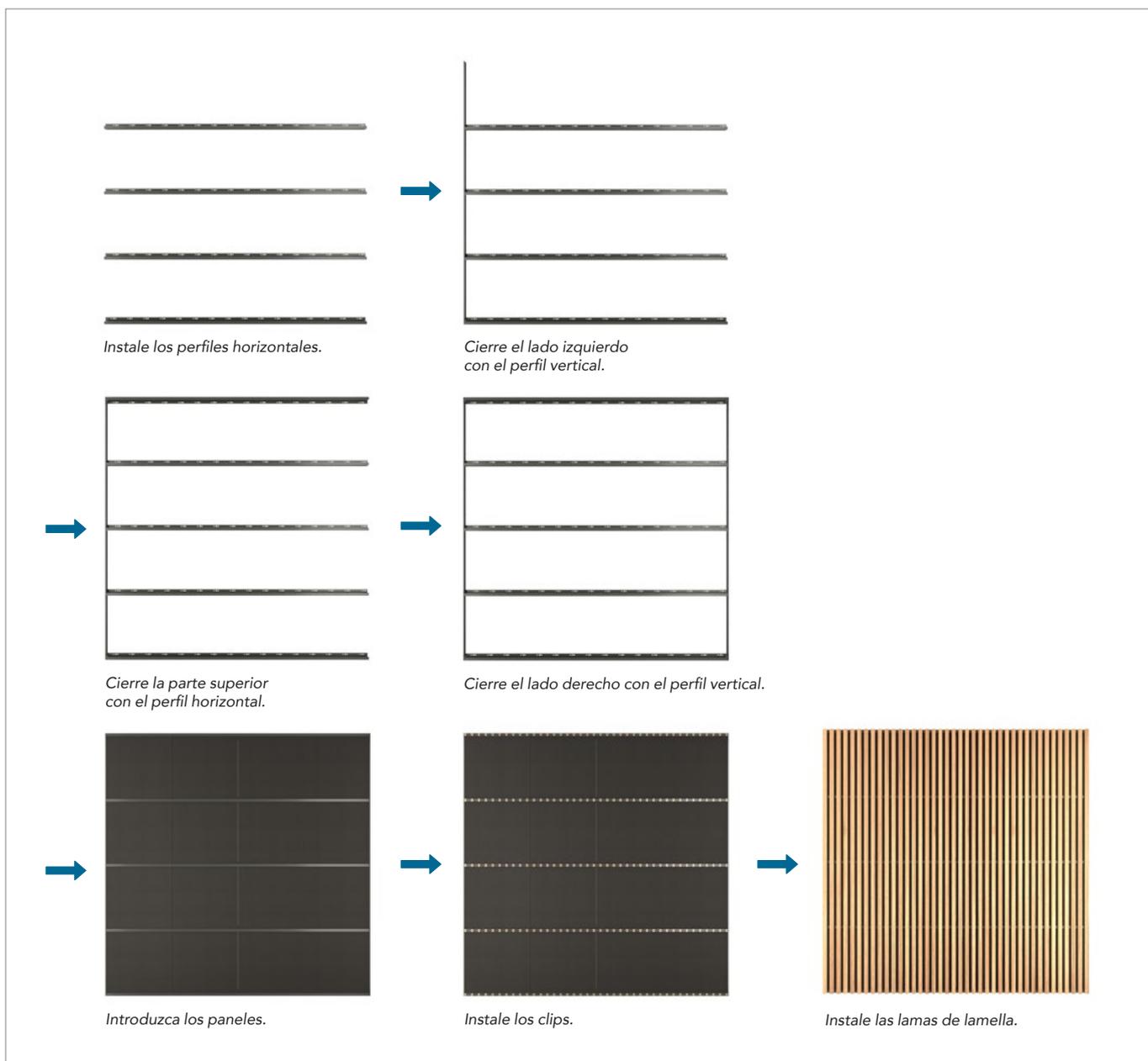
Instalación

Asegúrese de que las paredes estén lisas y uniformes. Realice cualquier trabajo de alisado/nivelación antes de la instalación de Rockfon Lamella. Si es necesario, instale un marco para compensar posibles irregularidades en las paredes. Las paredes sobre las que se va a instalar el sistema de pared deben estar limpias y secas.

Para instalaciones al nivel del suelo, debe considerarse la posibilidad de utilizar un zócalo o soporte resistente a las rozaduras entre el suelo y la moldura perimetral inferior. Esto reducirá la probabilidad de que se produzcan daños ocasionados por los zapatos, el equipaje, las aspiradoras u otros elementos a nivel del suelo.

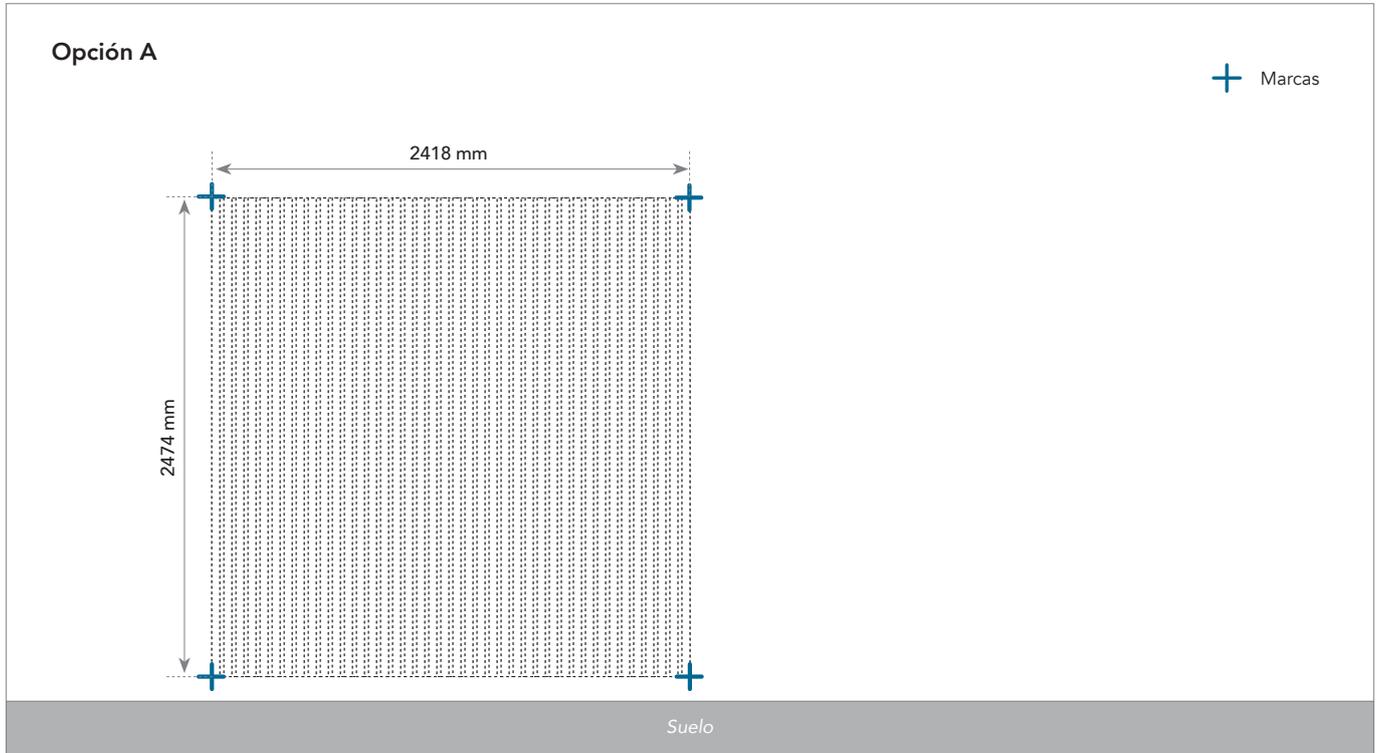
Utilice tornillos de montaje, métodos y cantidad de puntos de fijación adecuados para el material de la pared.

Instalación rápida para el montaje de Rockfon Lamella

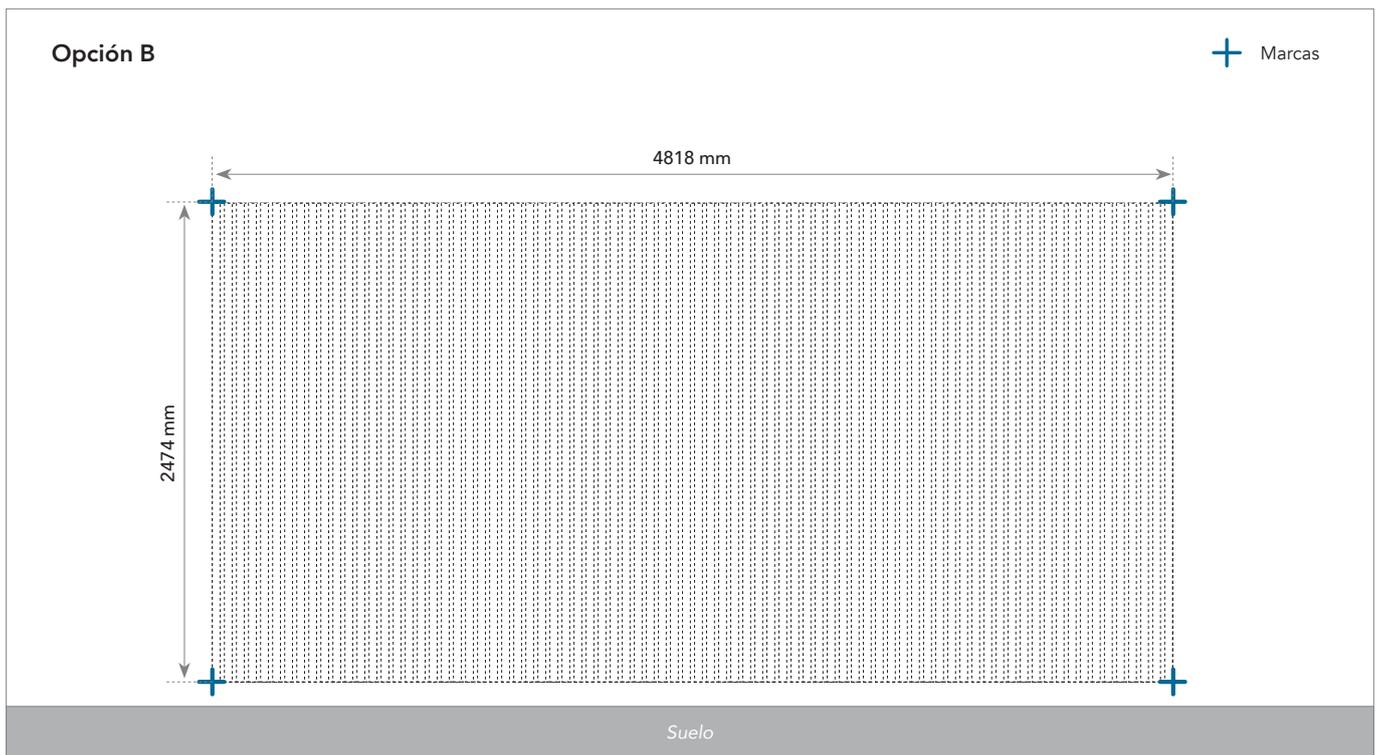


Instalación

- 1 Marque las esquinas de la instalación prevista.

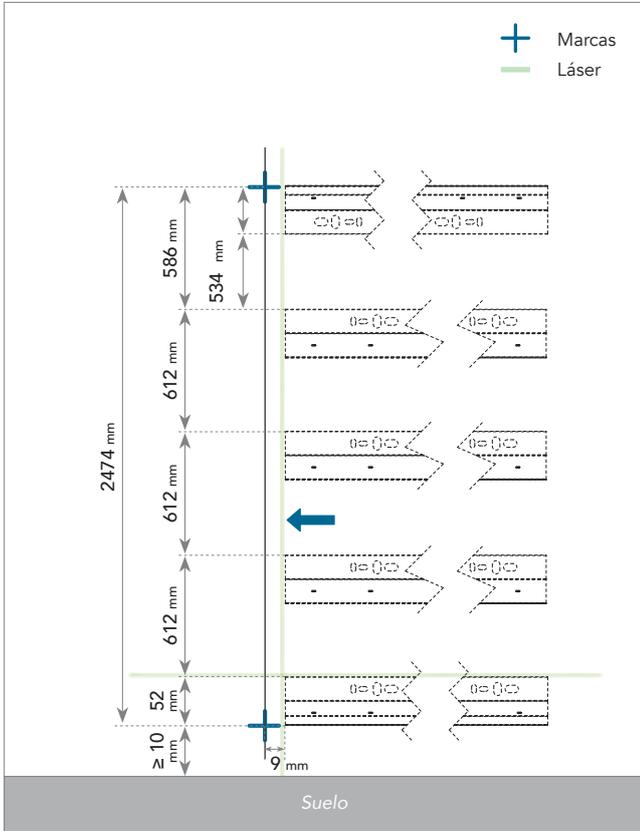


Tenga en cuenta que la anchura estándar y mínima de Rockfon Lamella es de 2418 mm.

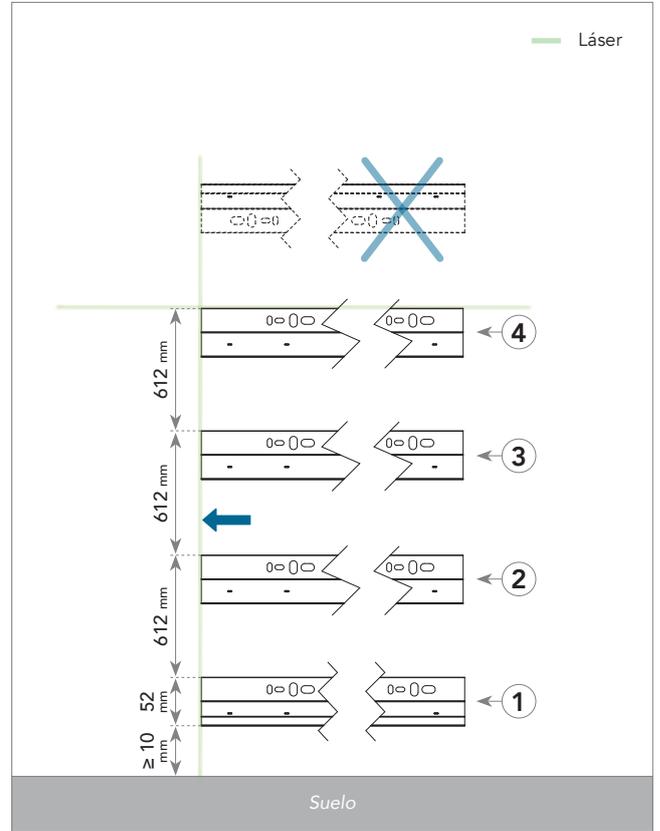


La anchura máxima de Rockfon Lamella es ilimitada, gracias al uso de nuestras Conexiones Planas para perfiles horizontales especialmente diseñados. Este ejemplo muestra una anchura de 4818 mm.

2 Coloque el láser. Los perfiles se alinean verticalmente con el láser.



3 Instale los primeros 4 rieles comenzando por la parte inferior.



1 = Perfil Horizontal - Superior/Inferior.
 2, 3, 4 = Perfil Horizontal - Central.
 Fije los tornillos cada 450 mm como máximo.

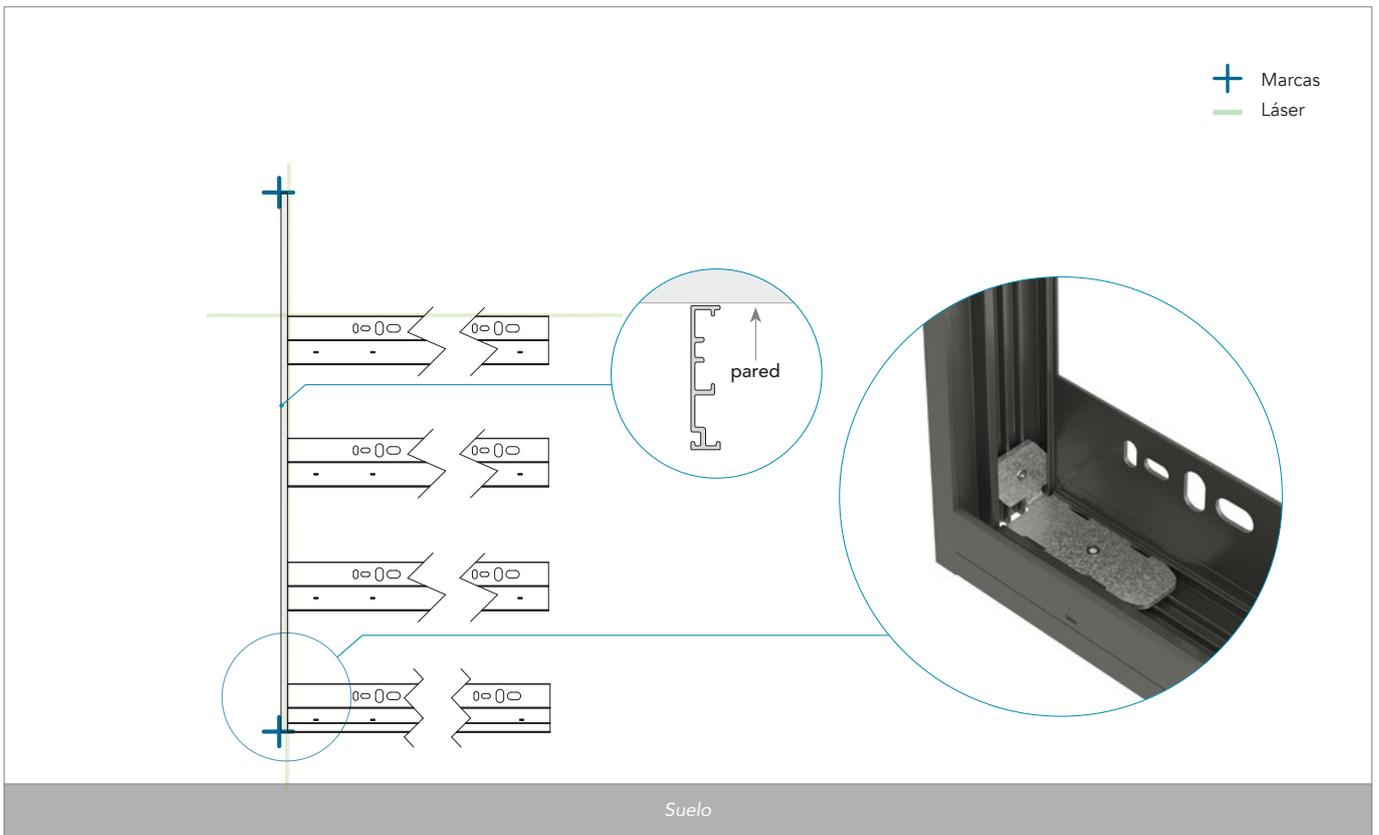
ATENCIÓN

Se recomienda utilizar tornillos de cabeza plana. No suministrados por Rockfon.

ATENCIÓN

Fije los tornillos en los perfiles horizontales cada 450 mm como máximo.

4 Monte el Perfil Lateral Vertical Rockfon Lamella - Izquierdo/Derecho al Perfil Horizontal - Superior/Inferior.



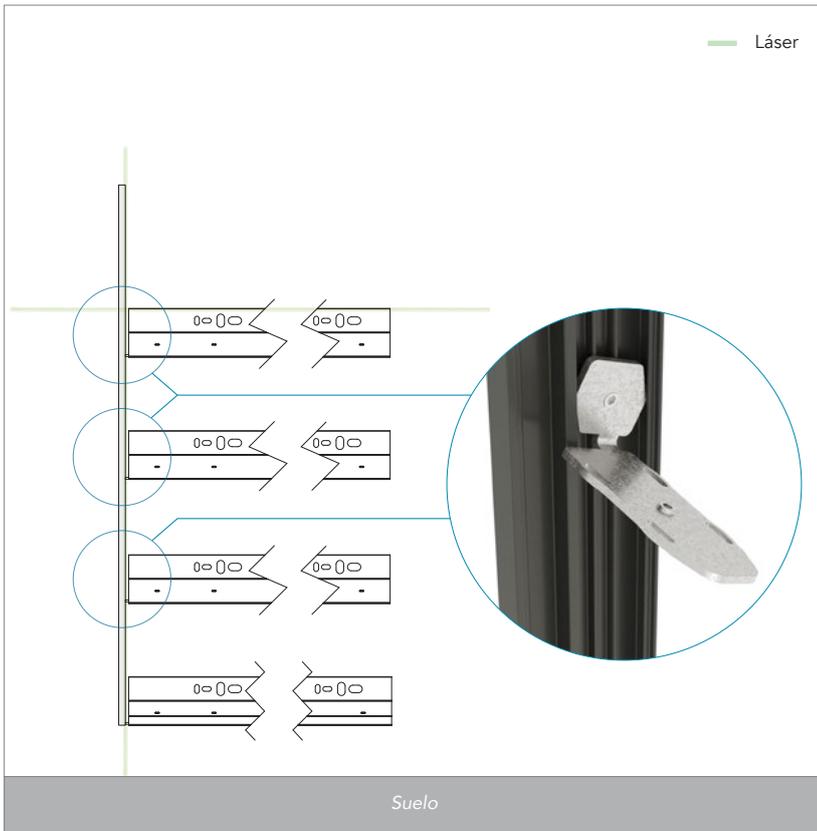
Coloque el Perfil Lateral Vertical - Izquierdo/Derecho en el Perfil Horizontal - Superior/Inferior utilizando la Conexión en Ángulo y los Tornillo de Fijación del Perfil Lateral Vertical.

CONSEJO

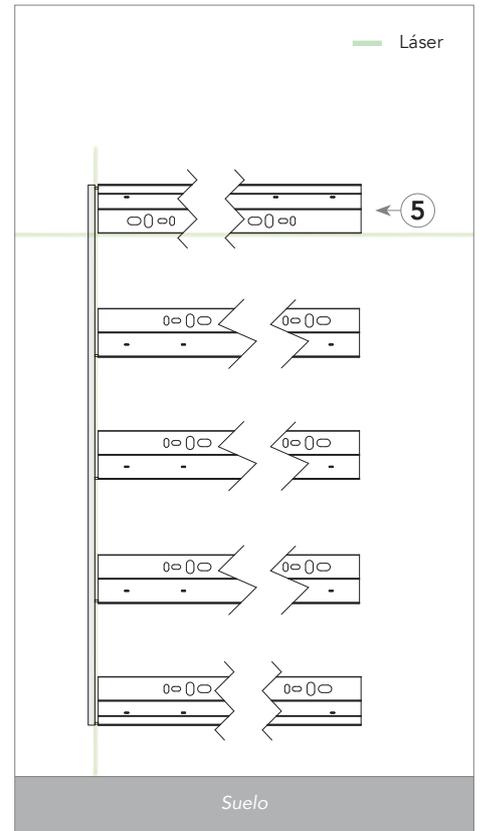


Coloque los Tornillos de fijación del Perfil Lateral Vertical Rockfon Lamella en la Conexión antes del montaje.

5 Coloque el resto del Perfil de Lateral Vertical Rockfon Lamella – Conexión en Ángulo.



6 Coloque el Perfil Horizontal Rockfon Lamella - Superior/Inferior.



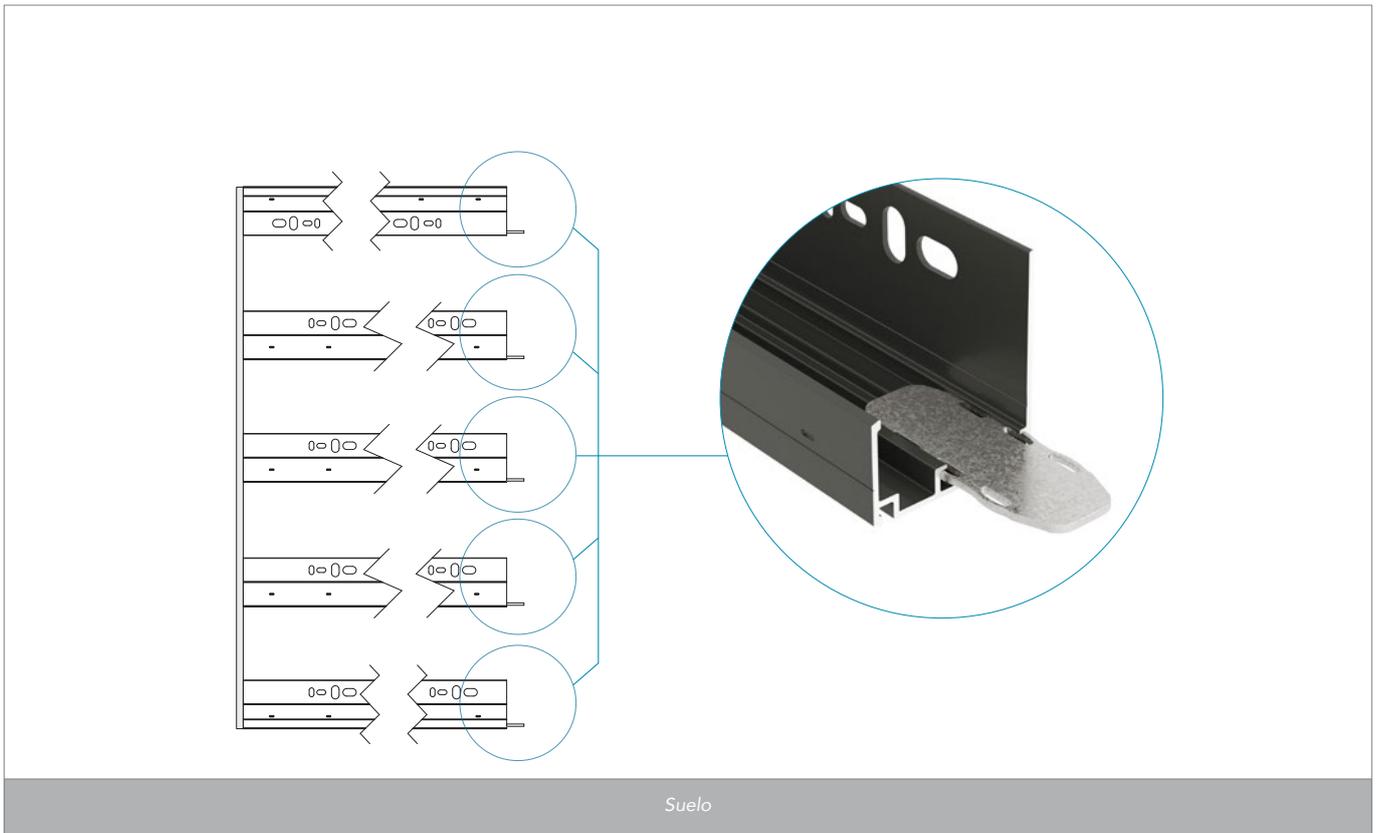
5 = Perfil Horizontal - Superior/Inferior.

CONSEJO



El Perfil Lateral Vertical – Conexión en Ángulo puede ser introducido en el Perfil Lateral Vertical - Izquierdo/ Derecho.

- 7** Empuje la Conexión Plana central del Perfil Horizontal Rockfon Lamella (**sólo si la anchura de la pared de lamella es >2418 mm - de lo contrario, pase al paso 9).**



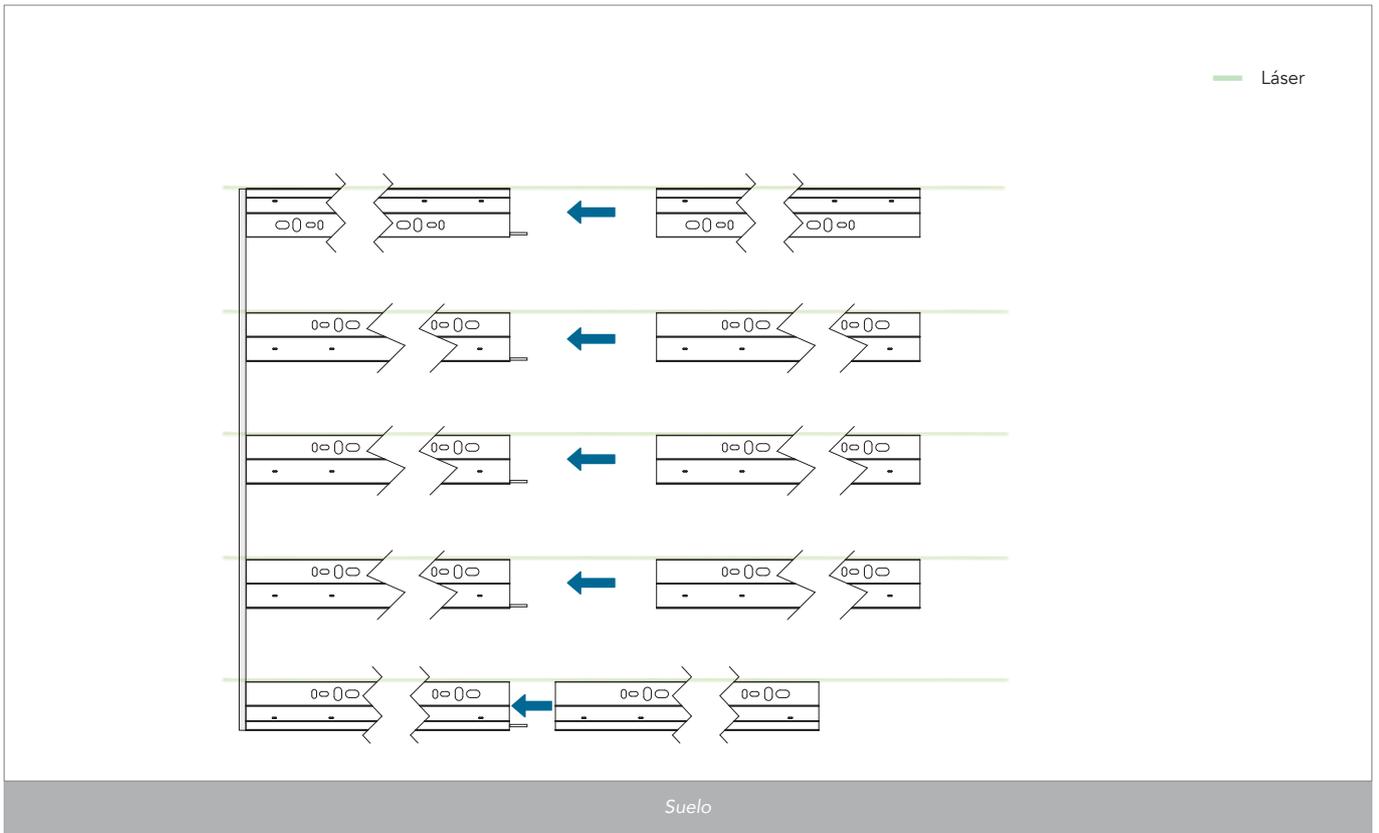
Empuje el Soporte de Conector Central del Perfil Horizontal en todos los extremos de conexión de los perfiles horizontales instalados.

CONSEJO



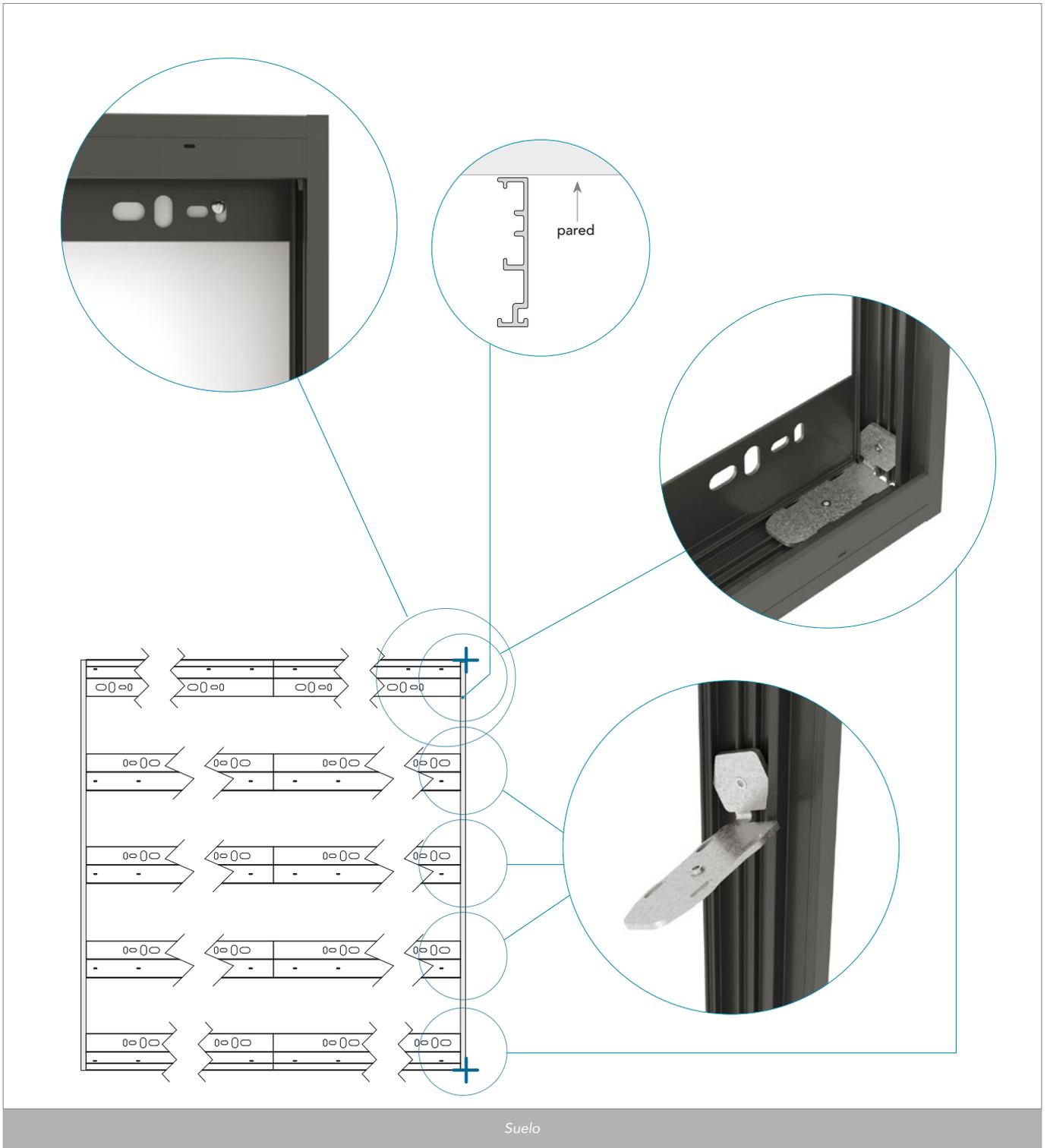
Empuje la Conexión Plana Central del Perfil Horizontal - hacia adentro hasta aproximadamente la mitad de su longitud.

8 Coloque los perfiles de ampliación.



Ajuste el láser para alinear horizontalmente los perfiles extensibles.
 Conéctelos utilizando las Conexiones Planas Centrales del Perfil
 Horizontal para guiar y alinear los extremos del perfil y fijarlo a la pared.

9 Fije el Perfil Lateral Vertical Rockfon Lamella - Izquierdo/Derecho utilizando la Conexión en Ángulo del Perfil Lateral Vertical.

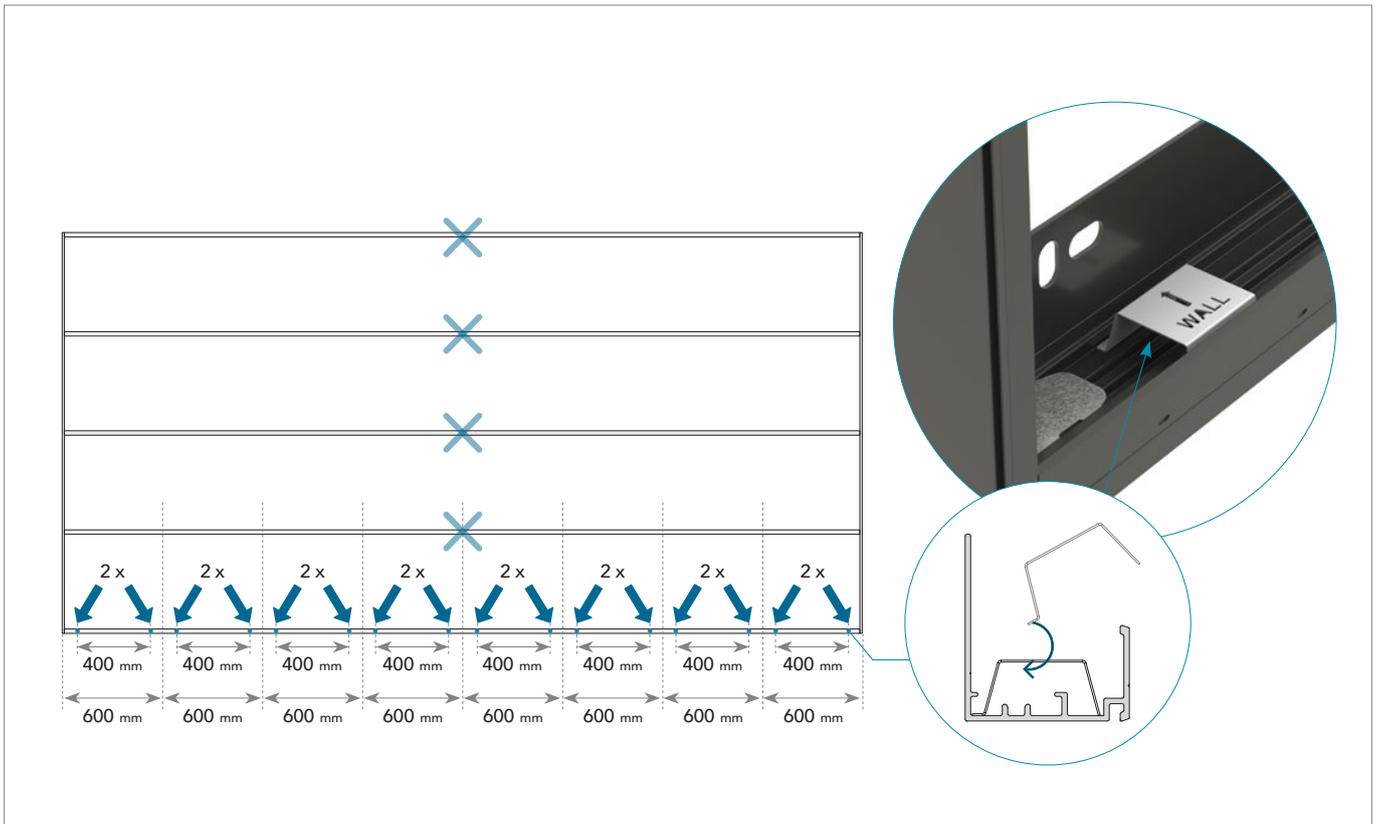


CONSEJO



Si es necesario, afloje los últimos 1 ó 2 tornillos del Perfil Horizontal - Superior/Inferior para ajustarlo a la parte superior del Perfil de Extremo Vertical - Izquierdo/Derecho.

10 Coloque los Espaciadores Inferiores de Rockfon Lamella dentro de la base del Perfil Horizontal - Superior/Inferior.



Utilice 2 Espaciadores Inferiores por cada Panel Fonoabsorbente Charcoal (2 piezas por 600 mm)
 La distancia entre los Espaciadores Inferiores en cada sección de 600 mm debe ser de aproximadamente 400 mm.

11 Introduzca el Panel Fonoabsorbente Rockfon Lamella Charcoal.



Deslice el Panel Fonoabsorbente en el perfil superior (a), empuje la parte inferior del Panel Fonoabsorbente hacia la pared (b) y déjelo caer detrás de la cara frontal del perfil inferior (c).



Deslice todos los Paneles Fonoabsorbentes Charcoal para que queden juntos.

CONSEJO



Limpie todos los perfiles del polvo u otra suciedad antes de montar el Panel Fonoabsorbente Charcoal.

12 Utilice la Plantilla Rockfon Lamella para alinear el Clip de Montaje.



Coloque la Plantilla firmemente contra el Perfil Lateral Vertical - Izquierdo/Derecho. Coloque el primer Clip de Montaje en el Perfil Horizontal.

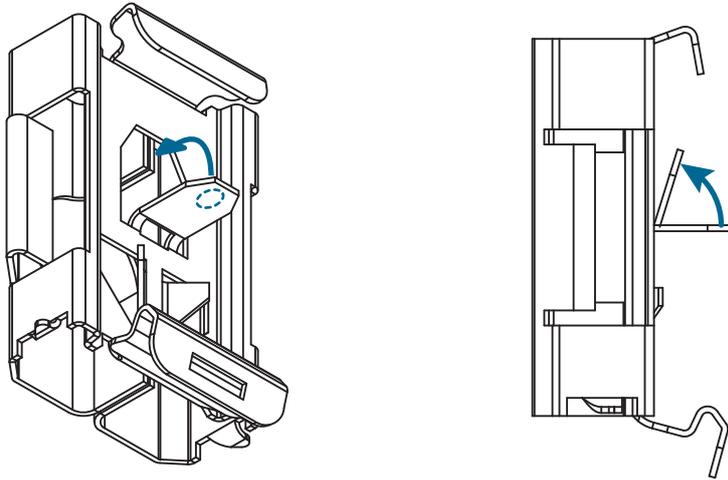
Si comienza con una lama de 34 mm de ancho, consulte la ilustración (a).
Si comienza con una lama de 39 mm de ancho, consulte la ilustración (b).
Si comienza con una lama de 44 mm de ancho, consulte la ilustración (c).

ATENCIÓN



Presione la pestaña de alineación en la parte posterior del Clip de Montaje - ¡véase el paso 13!

- 13** Empuje la pestaña de alineación en la parte posterior del Clip de Montaje de Rockfon Lamella.



ATENCIÓN



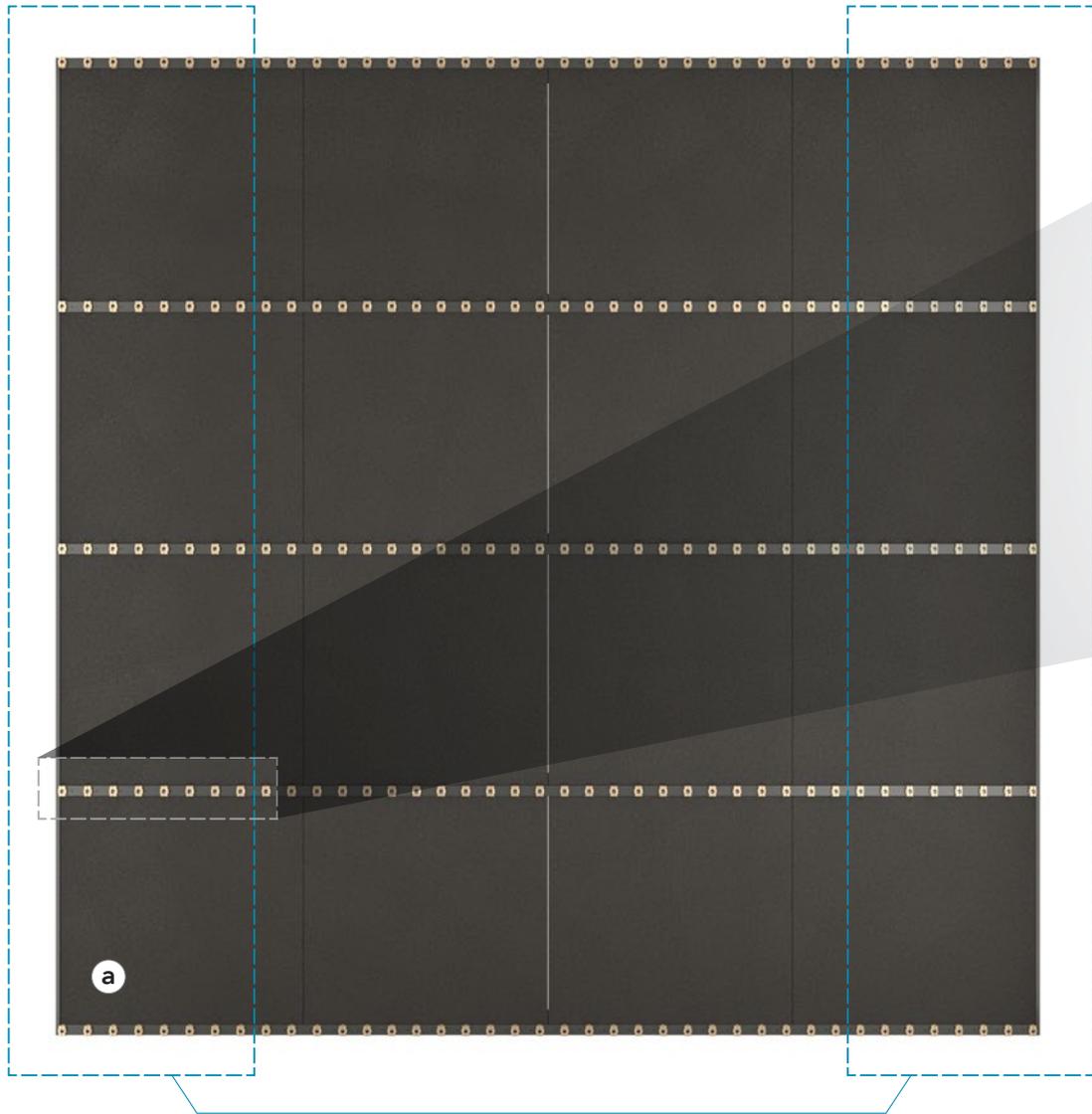
Solo hay que presionar la pestaña de alineación en los pasos 12 y 14.

CONSEJO

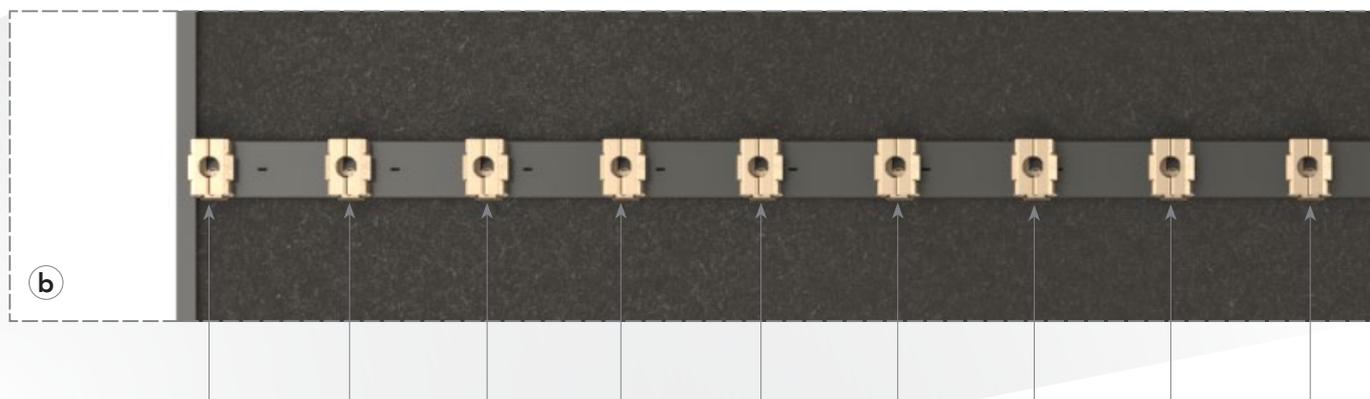


Se puede presionar fácilmente la pestaña de alineación del Clip de Montaje con el pulgar.

- 14 Coloque los Clips de Montaje de Rockfon Lamella hasta que estén alineados.



Área en la que se necesita la Plantilla.



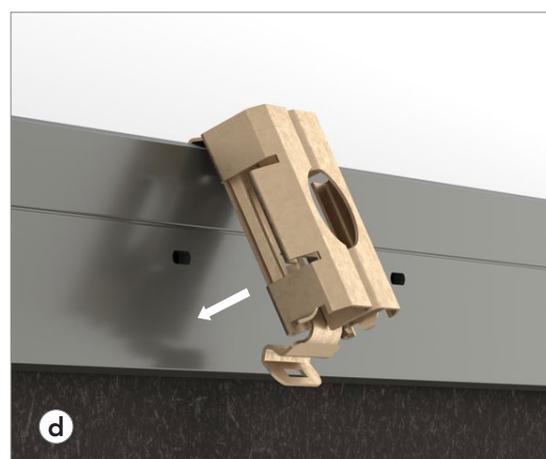
Distancia - utilice la Plantilla.



Alineado - utilice la ranura/pestaña de alineación.



Una vez el primer Clip de Montaje esté colocado correctamente, coloque la Plantilla (utilizando el lado de +2 mm) en el primer Clip de Montaje (c) y coloque los siguientes Clips de Montaje hasta que el orificio de alineación del perfil de montaje horizontal y el orificio de alineación (el recorte) de la Plantilla estén alineados. A continuación, mueva la Plantilla hasta el extremo opuesto/final (a) y repita la operación en la otra dirección.



Tenga en cuenta que la pestaña de alineación se presiona hacia dentro y, por lo tanto, es posible la colocación en el perfil horizontal.

Si se comienza con una lama de 34 mm de ancho, la alineación se consigue en el clip 12.
 Si se comienza con una lama de 39 mm de ancho, la alineación se consigue en el clip 11.
 Si se comienza con una lama de 44 mm de ancho, la alineación se consigue en el clip 10.

15 Coloque el resto de los Clips de Montaje de Rockfon Lamella utilizando las ranuras de alineación.



Fije los clips de montaje restantes utilizando las ranuras de alineación. Enganche los Clips de Montaje Rockfon Lamella en los perfiles horizontales. Alinee la pestaña de la parte posterior del Clip de Montaje con la ranura de la cara frontal de los perfiles horizontales.



A continuación, empuje y haga clic en él.

CONSEJO



Gire los Clips de Montaje "al revés" en el perfil inferior horizontal para que el gancho apunte hacia dentro (y no sobresalga del marco).

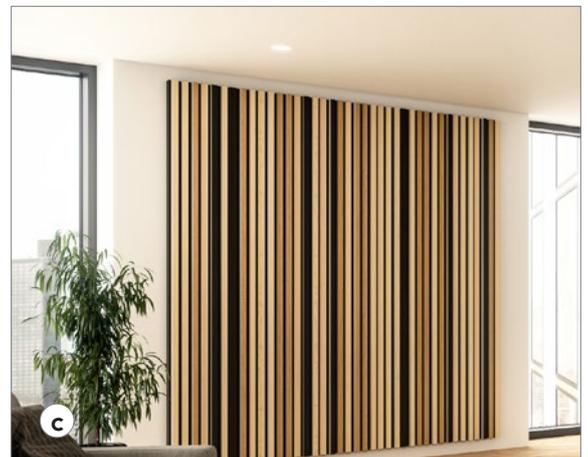
16 Monte la Lama Rockfon Lamella.



Monte las Lamas de Lamella alineándolas con el Perfil Horizontal Superior/Inferior.



Presione y golpee la cara frontal de cada Lama, para que queden totalmente sujetas a los Perfiles Horizontales, a través de los Clips de Montaje.



Resultado final, tras el montaje de todas las lamas.

ATENCIÓN



No utilice herramientas duras o afiladas que puedan dañar las Lamas.

CONSEJO



Alinee las Lamas de Lamella con el Perfil Horizontal Superior/Inferior utilizando un tablón de madera o la Plantilla en la parte superior del perfil horizontal. Presione las Lamas contra el tablón o la Plantilla y fíjelas al clip.

Recomendaciones generales de instalación

Paneles

Recomendamos el uso de guantes limpios de nitrilo o recubiertos de PU durante la instalación de paneles Rockfon para evitar las huellas dactilares y la contaminación de la superficie.

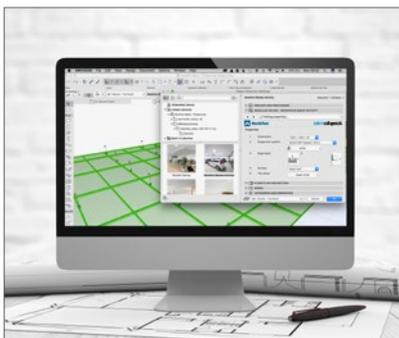
Para un entorno de trabajo óptimo, recomendamos a los instaladores que siempre observen las prácticas de trabajo habituales y seguir los consejos de instalación como los que aparecen en nuestros embalajes.

El corte se realiza fácilmente con un cúter. Todos los recortes y agujeros deben ser tratados de acuerdo con las normas locales de construcción.

¡Nota! Algunas superficies lisas mate son direccionales. Para asegurar consistencia de la superficie acabada, es importante que todos los paneles sean instalados en una dirección, como indica la flecha impresa en la parte trasera de cada panel

Herramientas

Rockfon ha desarrollado herramientas específicas disponibles en www.rockfon.es



Visite el portal BIM para obtener ayuda en el diseño de su proyecto.



Explore nuestra biblioteca de proyectos de referencia en nuestra página web.

Sounds Beautiful

