

GUÍA DE INSTALACIÓN

Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall™



Sistema de pared de perfilera vista

- Revestimiento de pared para correcciones acústicas
- Disponible en 4 colores estándar
- Sistema de pared resistente a los impactos cuando se combina con perfiles HAT de acero de 1 mm de espesor

Sounds Beautiful

Descripción

Rockfon System VertiQ HAT A Wall consta de paneles de pared Rockfon® VertiQ® A HAT de 40 mm de espesor, instalados con un canal en J y perfiles HAT de 40 mm de profundidad que se fijan horizontal y verticalmente a la pared.

Los paneles de pared Rockfon VertiQ A HAT Wall tienen una superficie tejida duradera y están disponibles en 4 colores (blanco, gris, gris claro y negro). Los paneles de pared instalado en el sistema Rockfon VertiQ HAT A Wall no son desmontables.

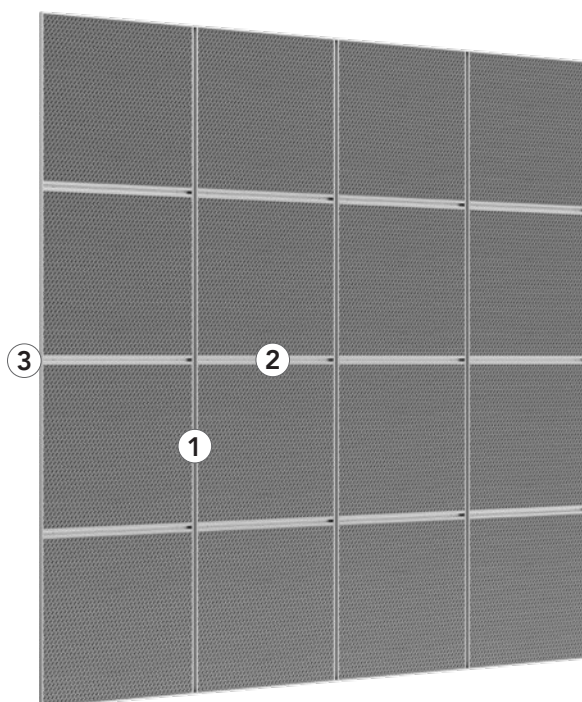
Para una solución de “alta resistencia a los impactos”, Rockfon System VertiQ HAT A Wall debe montarse directamente en la pared, sin dejar espacios detrás y utilizando perfiles de acero HAT y J de 1 mm de espesor.

Restricciones

El Rockfon System VertiQ HAT A Wall ha sido probado para resistencia al impacto de acuerdo con DIN 18032 parte 3 y cumple con las exigencias para el lanzamiento de balones de balonmano (restringidamente seguro contra el lanzamiento de balones).

Rockfon System VertiQ HAT A Wall proporciona protección adicional a los paneles de pared Rockfon VertiQ A HAT, mediante el uso de perfiles de acero HAT que se pueden colocar en áreas sujetas a impactos ocasionales.

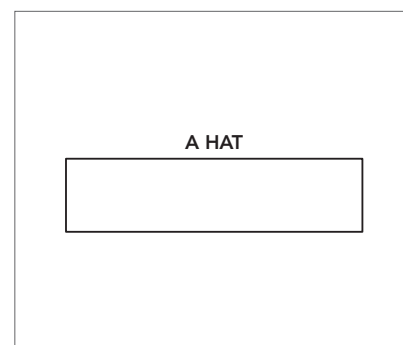
La resistencia al impacto del Rockfon System VertiQ HAT A Wall es alta. Sin embargo, no se recomienda su uso en áreas sujetas a altos niveles de impacto continuamente. Rockfon System VertiQ HAT A Wall no se recomienda en piscinas debido al riesgo de corrosión.



Los perfiles HAT se fijan directamente a la pared.



El perfil en J de 40 mm (25/40/13 mm) y la pierna de apoyo se utilizan para soportar la parte inferior de los paneles de pared cuando se montan en varias alturas o fuera del piso. Cuando se utiliza el perfil en J de 1 mm de grosor, no se necesitan piernas de apoyo.



Canto A HAT.

Componentes del sistema y guía de instalación

Las cantidades requeridas de los diferentes componentes dependen del tamaño del panel de pared. A continuación se muestra un ejemplo con 4 paneles de pared Rockfon VertiQ A HAT de ancho y 4 paneles de pared de altura:

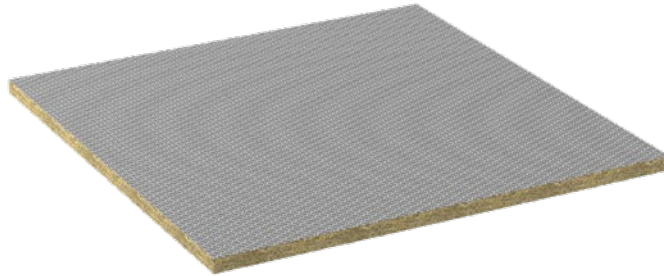
Panel		Perfil HAT A + perfil en J		
		1	2	3
-		Perfil HAT L = 2700 mm	Perfil HAT L = 1148 mm	Perfil en J, 1 mm L = 2700 mm
Diseño de paneles*	Dimensión (mm)	Consumo/m ²		
4 x 4	1200 x 600	16 pcs	14,4 lm	7,2 lm
4 x 4	1200 x 1200	16 pcs	14,4 lm	14,4 lm
2 x 4	1800 x 600	12 pcs	10,8 lm	2,4 lm
1 x 4	2400 x 600	4 pcs	7,2 lm	-
1 x 4	2700 x 1200	4 pcs	8,1 lm	-

La instalación de los paneles de pared Rockfon VertiQ solo debe realizarse utilizando componentes suministrados por Rockfon. Los componentes se venden por separado.

El incumplimiento de estas instrucciones anulará cualquier garantía.

* La altura del panel siempre se coloca verticalmente.

Panel de pared - canto A HAT



Perfil HAT + perfil en J

1. Perfil HAT 2700 mm



2. Perfil HAT 1148 mm



5. Perfil en J



Prestaciones



Resistencia al impacto

El Rockfon System VertiQ HAT A Wall ha sido probado en cuanto a la resistencia al impacto de acuerdo con DIN 18032 parte 3 y cumple con las demandas para el lanzamiento de balones de balonmano (restringidamente seguro contra el lanzamiento de balones).



Resistencia a la corrosión

Clase B (EN13964)



Desmontaje

Los paneles montados en el Rockfon System VertiQ HAT A Wall son totalmente desmontables a través de herramientas de desmontaje.

Paneles murales compatibles

Todos los paneles de pared Rockfon System VertiQ HAT A Wall disponibles en las dimensiones mencionadas a continuación se pueden instalar en el sistema Rockfon System VertiQ HAT A Wall.

		Dimensiones (mm)				
Wall panels	Thickness (mm)	1200 x 600	1200 x 1200	1800 x 600	2400 x 600	2700 x 1200
Rockfon® VertiQ®	40		•			•




Instalación de la perfilería

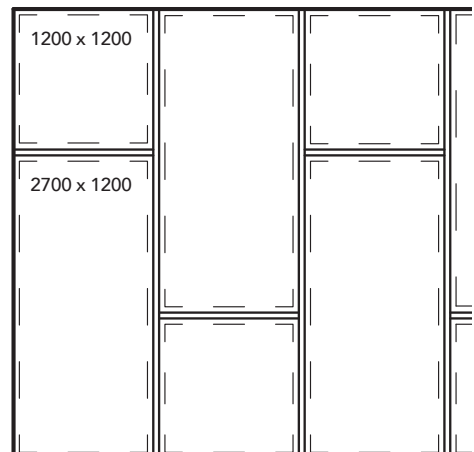
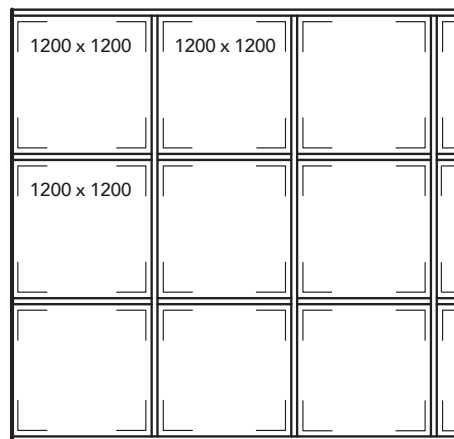
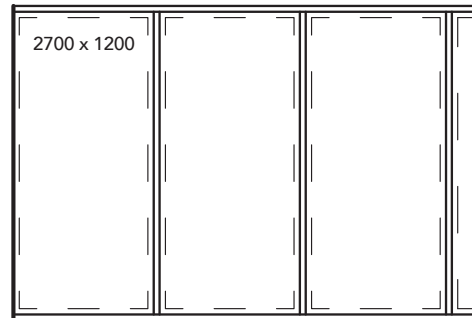
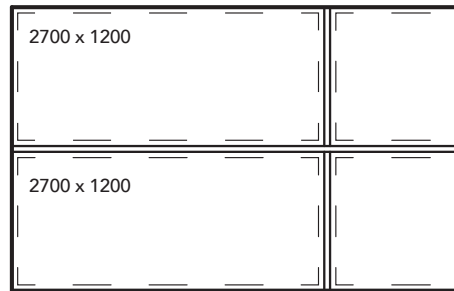
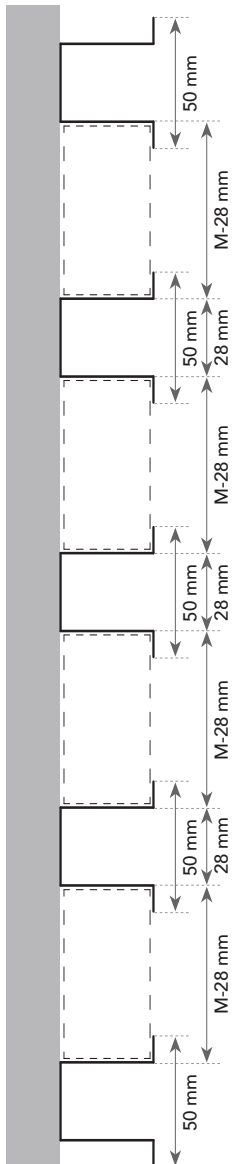
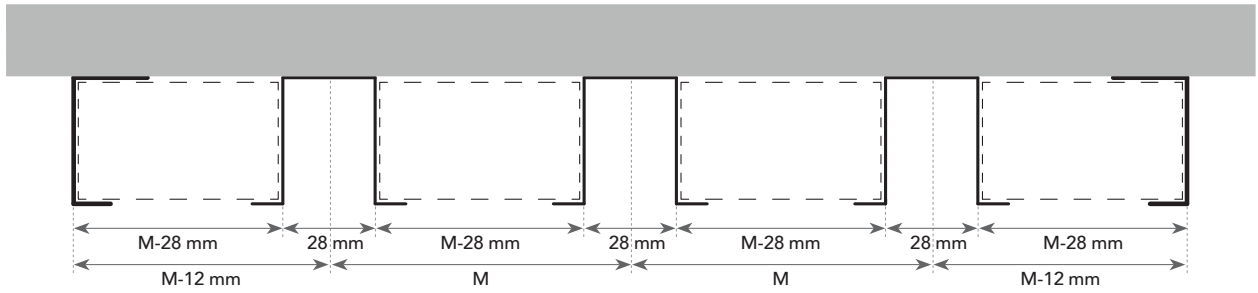
Plano de la perfilería y ubicación de los cuelgues

Esquemas de montaje.

Dimensiones del panel de pared =

M (módulo) - 28 mm (por ejemplo, 2700 mm - 28 mm = 2672 mm).

-  Panel Rockfon VertiQ
-  Perfil perimetral en J
-  Perfil HAT

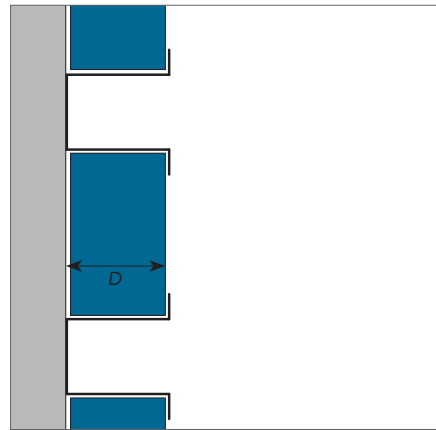


Profundidad mínima de la instalación (mm)

Los paneles instalados en el Rockfon System VertiQ HAT A Wall no son desmontables.

Espesor del panel	Dimensiones modulares	D
mm		
40	1200 x 600	40
	1200 x 1200	
	1800 x 600	
	2400 x 600	
	1200 x 1200	

La profundidad de la instalación se define por la distancia entre la cara vista del panel y la pared. D corresponde a la profundidad exacta de instalación para una instalación y sencilla de los paneles.



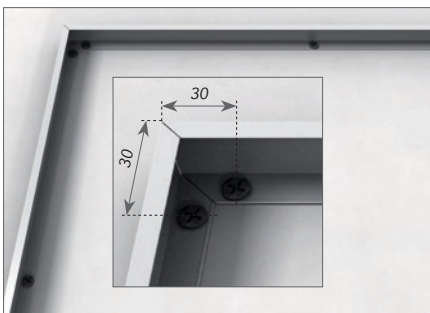
Requerimientos de instalación

Utilice tornillos / métodos de montaje adecuados para el material de la pared. Asegúrese de que la pared esté lisa y nivelada. Cualquier corrección de nivelación debe realizarse antes de que comience la instalación.

1. Acabado perimetral



1.1 Marque todos los ejes para acabados perimetrales y perfiles intermedios.

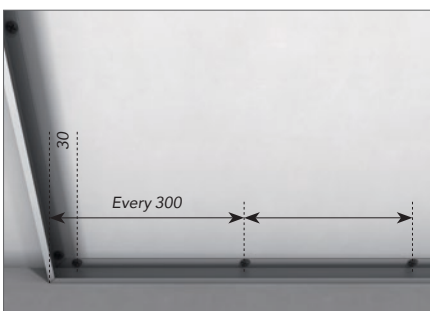


1.2 El acabado perimetral debe colocarse con el canto de 25 mm de ancho hacia la pared.

Importante

- Utilice tornillos / métodos de montaje adecuados para el material de la pared.
- Utilice una sierra de hoja afilada para obtener juntas angulares limpias.
- Coloque un soporte interno, p. ej. un tablero de madera de 40 mm de espesor, dentro del acabado perimetral para reducir la flexión / daño al cortar.

Para instalaciones sin apoyo de los paneles sobre el suelo, es aconsejable colocar, entre el perfil perimétrico inferior y el suelo, un zócalo o cualquier otro elemento resistente al desgaste y los arañazos. De esta forma se reducen los daños causados por marcas de zapatos, maletas, aspiradoras, etc. También ayudará a evitar el contacto humano o de la pelota con cualquier esquina de acabado perimetral de baja altura.



1.3 El acabado perimetral inferior apoyado en el suelo u otro material de soporte de base sólida.

2. Paneles de pared y perfiles intermedios horizontales

Estas instrucciones cubren instalaciones de altura única y múltiple. Para instalaciones de varias alturas, los términos "superior" e "inferior" se refieren respectivamente a los paneles de pared superior e inferior.



2.1 Empiece a instalar los paneles de pared Rockfon VertiQ trabajando hacia adentro desde los paneles de pared exteriores / perimetrales. Instale primero los paneles de pared inferiores izquierdo y derecho. Asegúrese de que todos los cantos del panel de pared exterior / perimetral estén bien metidos debajo de sus acabados perimetrales.



2.2 Para instalaciones de múltiples alturas, coloque el siguiente panel de pared arriba y cubra las juntas horizontales entre los paneles de pared con un perfil HAT de 50 mm, con la longitud exacta de M-52 mm (ver esquema en la página 9), fijo en el centro del panel de pared (figura 2.4). Asegúrese de que los cantos del panel de pared estén cubiertos por acabados perimetrales (J o HAT) y perfiles HAT intermedios.



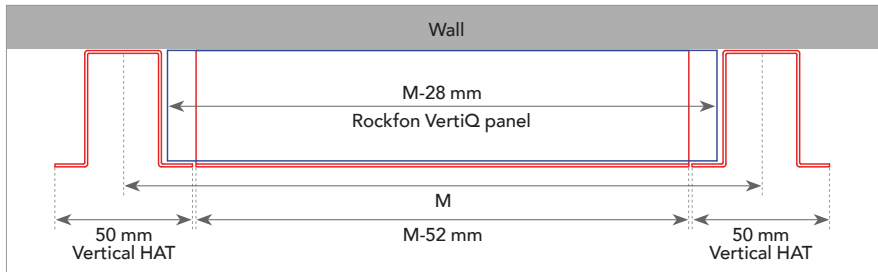
2.3 Todos los paneles de pared exteriores / perimetrales instalados con perfiles HAT horizontales.



2.4 Instale todos los paneles de pared restantes y los perfiles HAT horizontales, trabajando hacia el centro.

2.5 Cubrir todas las juntas horizontales con perfiles HAT centrados en el ancho del panel de pared, dejando un espacio de 52 mm entre ellos para el perfil HAT vertical.

3. Perfiles verticales intermedios



M = Módulo.



3.1 Todos los paneles de pared Rockfon VertiQ y perfiles HAT instalados.

3.2 Los bordes del perfil HAT verticales deben coincidir bien con los bordes del perfil HAT horizontal, sin solaparse.

Recomendaciones generales para la instalación

Paneles de pared

Para el montaje de paneles murales Rockfon, se recomienda utilizar guantes limpios revestidos de nitrilo o poliuretano a fin de no dejar huellas ni manchar la superficie.

Para mejorar el entorno de trabajo, recomendamos a los instaladores seguir siempre los métodos habituales de trabajo y los consejos de instalación incluidos en nuestros embalajes.

Es muy fácil realizar los cortes con un cuchillo puntiagudo. Todas las caídas en obra y residuos deben tratarse según las normativas locales de obras.

¡Atención! Ciertas superficies lisas y mates son direccionales. Para garantizar la coherencia del techo definitivo, es importante instalar los paneles en la dirección que indica la flecha situada detrás de cada panel.

Herramientas

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



Visite nuestra biblioteca CAD en línea o el portal BIM para obtener asistencia en el diseño de su proyecto.



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

07.2023 | Todos los códigos de colores mencionados se basan en la carta de colores NCS Natural Colour System®. Licencia y propiedad de NCS Colour AB, Stockholm 2012 o el color RAL Standard. Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.

Sounds Beautiful

