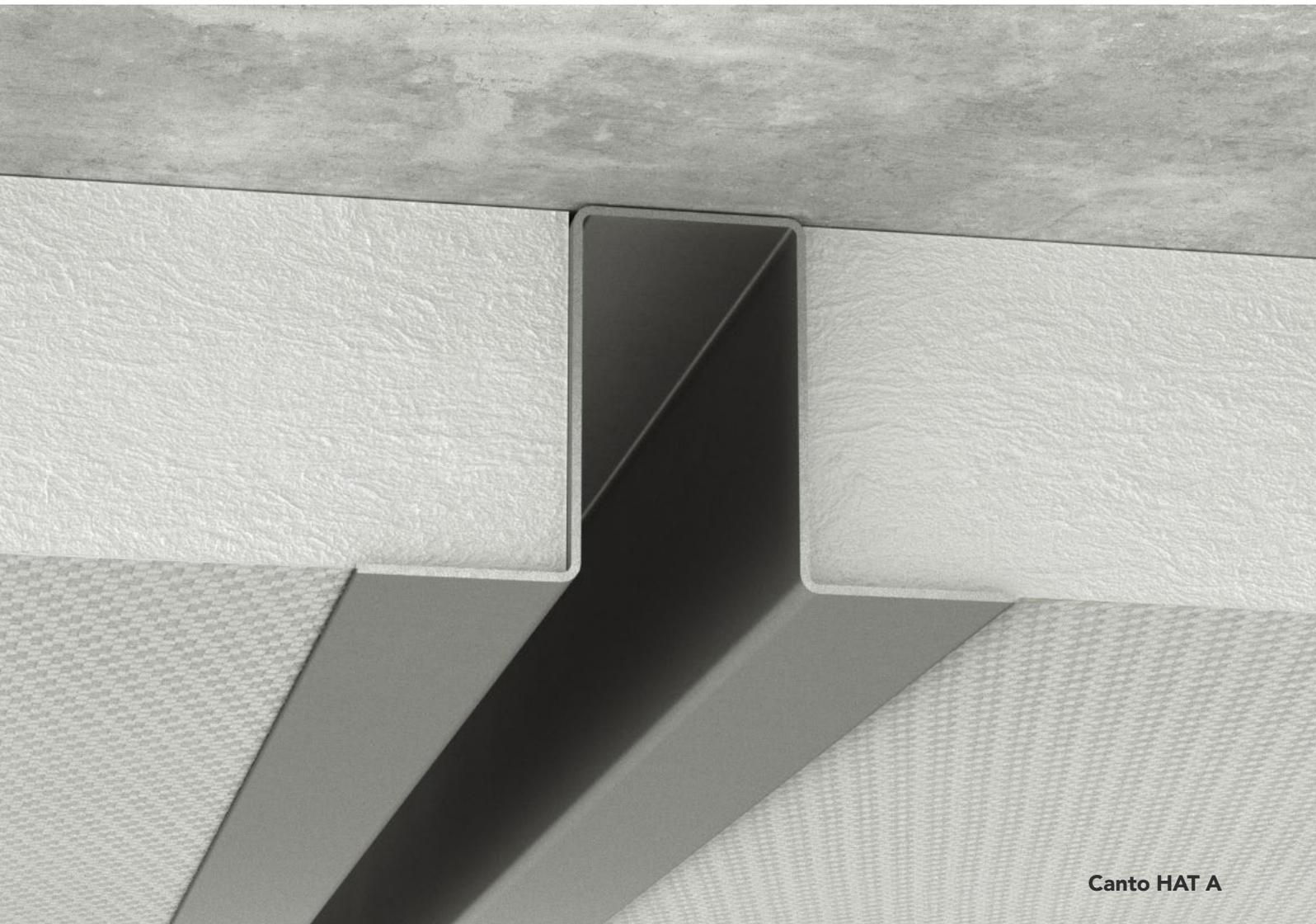


GUÍA DE INSTALACIÓN

# Rockfon® System HAT A™



**Canto HAT A**

Sistemas de techo para aplicaciones especiales  
Altura de instalación limitada

- Ideal para áreas de alto nivel de actividad como escuelas e instalaciones deportivas.
- Excelente absorción acústica para zonas ruidosas
- Cumple con los requisitos de máxima resistencia al impacto (Clase 1A)

**Sounds Beautiful**

## Descripción

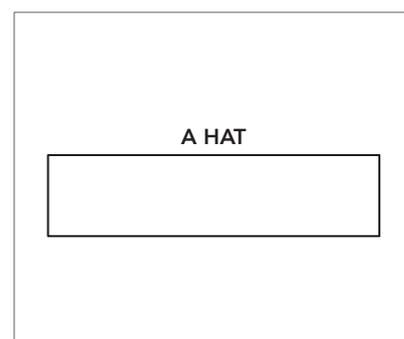
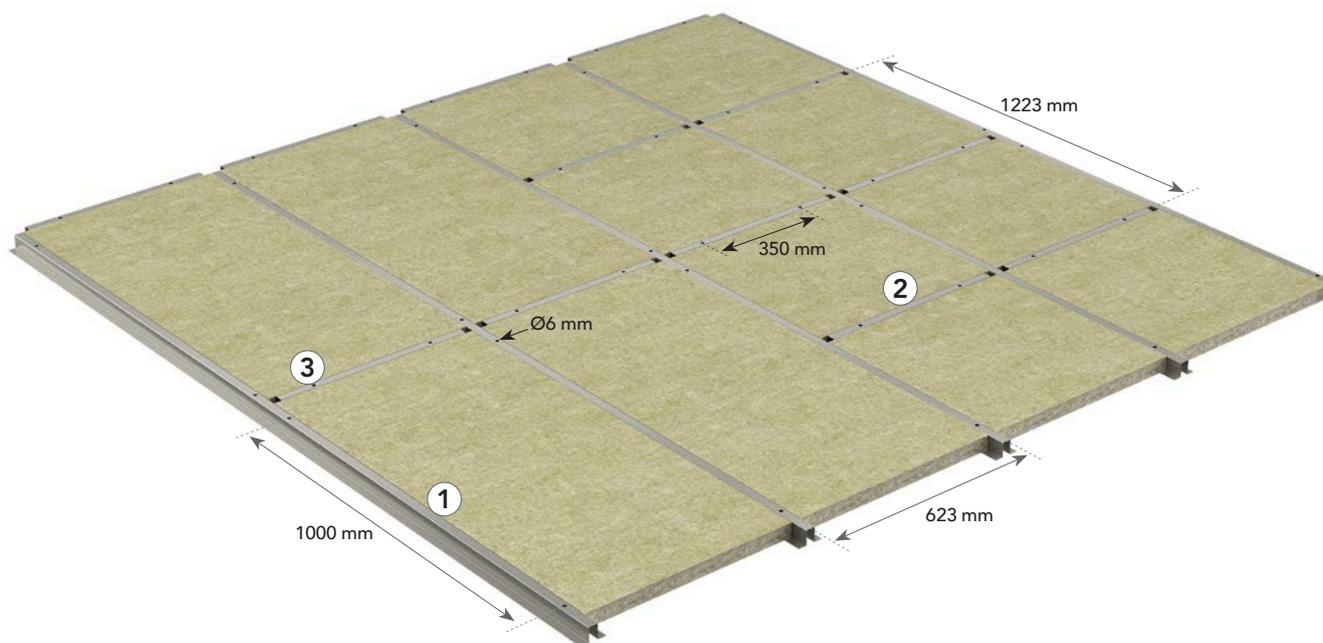
El **Rockfon System HAT A** es un sistema de montaje directo utilizado para la instalación de los paneles Rockfon Samson que cumple con los requisitos de la Clase 1A de acuerdo con la norma EN 13964 Anexo D.

Los paneles acústicos de Rockfon Samson de 40 mm de espesor tiene una superficie tejida blanca altamente resistente a los impactos, ideal para áreas de alto nivel de actividad como escuelas e instalaciones deportivas.

Además de esta superficie resistente a impactos mejorada, también proporciona una buena absorción acústica en zonas ruidosas.

Puedes elegir entre dos sistemas de montaje, dependiendo del grado de impacto. 40 mm: Clase 1A (Rockfon System HAT A con perfil HAT de 1,0 mm de grosor). Para aplicaciones de impacto ligero, puedes usar perfiles HAT con un grosor de acero de 0,7 mm, sin proporcionar clase de impacto.

Rockfon Samson en tamaños de módulo de 600 x 600, 1200 x 600 y 1200 x 1200 mm puede instalarse con Rockfon System HAT A para crear módulos de techos acabados de 623 x 623, 1223 x 623 y 1223 x 1223 mm.



El canto HAT A se fija directamente.

## Guía de consumo y componentes del sistema

-	Panel	Chicago Metallic HAT			Accesorios
-	-	1	2	3	4
Distancia modular para perfil HAT 3000 mm*	-	Perfil HAT 3600 mm	Perfil HAT 1188 mm	Perfil HAT 588 mm	Fijación
Dimensiones (mm)		Consumo/m <sup>2</sup>			
623	623 x 623	1,67 lm	-	1,68 lm	6,76 piezas/m <sup>2</sup>
623	1223 x 623	1,67 lm	-	0,84 lm	4,23 piezas/m <sup>2</sup>
1223	1223 x 623	1,83 lm	1,67 lm	-	3,44 piezas/m <sup>2</sup>

\* Consulte la disposición de la perfilería en la página 5.

### Panel - Canto A



### Chicago Metallic HAT

1. Perfil HAT 3600 mm



2. Perfil HAT 1188 mm



3. Perfil HAT 588 mm



### Accesorios

4. Fijaciones



## Rendimiento



### Capacidad de carga del sistema

No se deben colocar cargas adicionales en los paneles.  
Todas las cargas deben sustentarse en forjado.



### Resistencia a la corrosión

Clase B (EN13964)



### Resistencia al fuego

Se han probado y clasificado múltiples sistemas de techo Rockfon según la norma europea EN 13501-2 y/o las normas nacionales. Póngase en contacto con Rockfon para más información.

## Descripción general de los paneles compatibles

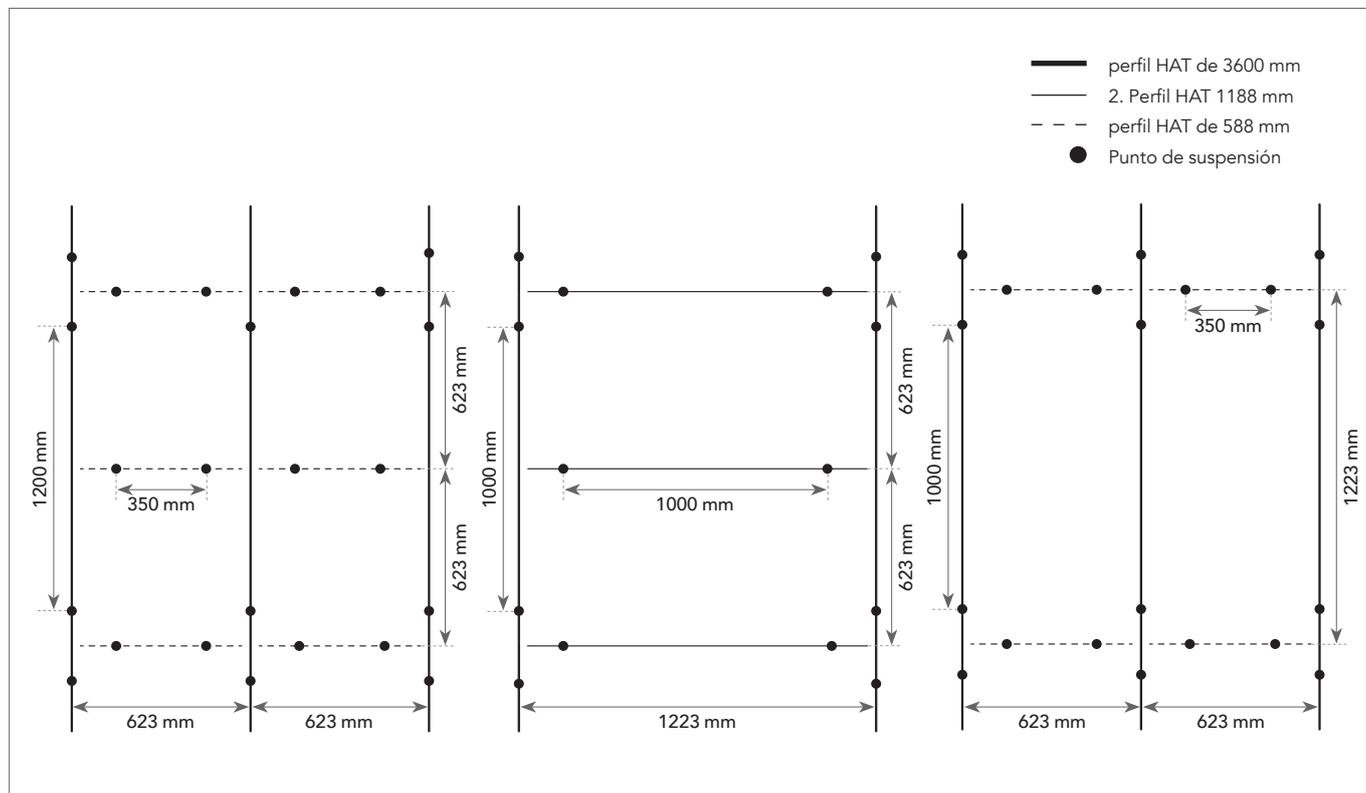
Los paneles Rockfon Samson disponibles en las dimensiones mencionadas a continuación pueden instalarse en el Rockfon System HAT A de Rockfon.

		Dimensiones (mm)				
Paneles	Espesor (mm)	600 x 600	1200 x 600	1200 x 1200	1800 x 600	2400 x 600
Rockfon Samson™	40	•	•	•	•	•

## Instalación de la perfilería

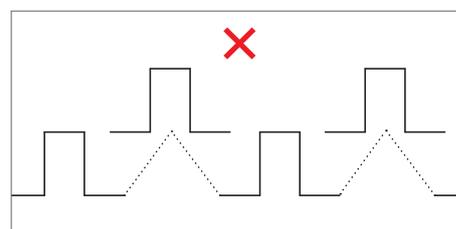
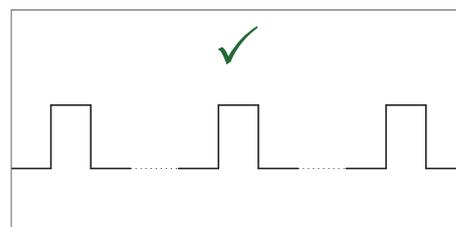
### Configuración de la perfilería y de los cuelgues

A continuación se muestran algunas opciones de disposición en función del tamaño del panel.

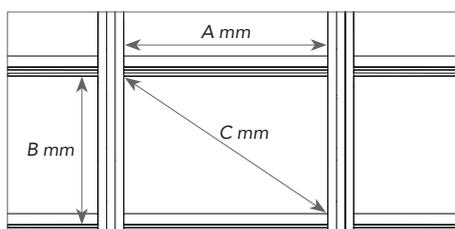


### Recomendaciones de instalación

Durante y después de la instalación de la perfilería es importante comprobar que los perfiles HAT están perfectamente alineados horizontalmente. Se recomienda una diferencia de nivel máxima de +/- 1 mm entre los perfiles. Esta tolerancia es válida para todas las direcciones.



También es importante controlar la perpendicularidad de los ángulos entre los perfiles primarios y secundarios. Para ello basta con comparar las medidas de las dos diagonales. Véase las tolerancias recomendadas en los dibujos de la derecha.

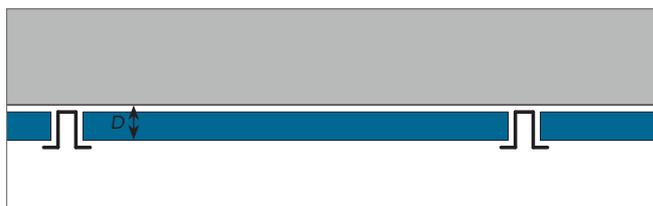


Dimensiones modulares (A x B)	Diagonal (C)	Tolerancia
mm		
623 x 623	1867,1	+/- 1,0
1223 x 623	2815,7	

## Profundidad mínima de la instalación (mm)

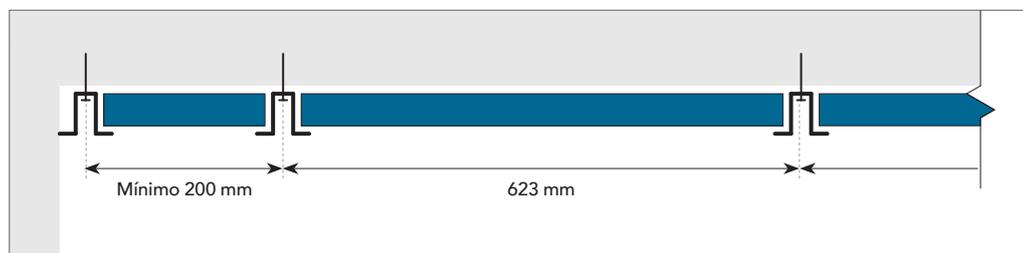
La profundidad mínima de instalación es el espesor de Rockfon Samson (40 mm).

Una vez instalado el techo, los paneles no son desmontables.

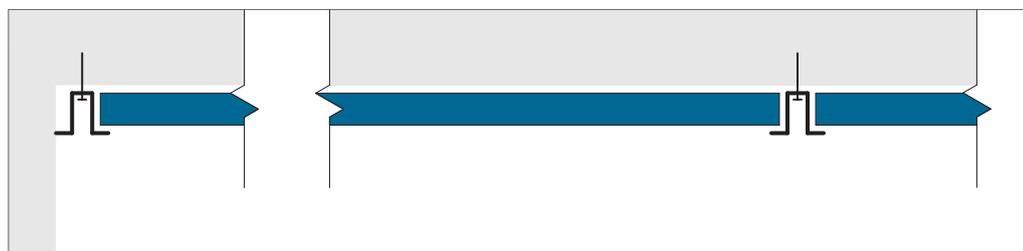


## Opciones de acabado periférico

A continuación encontrará ejemplos de acabados periféricos. Para más información, consulte [www.rockfon.es](http://www.rockfon.es)



Acabado perimetral con bandeja perimetral.



Acabado perimetral con bandeja completa.

### Unión entre techo y pared u otra superficie vertical

El perfil HAT debe utilizarse como remate en L. Fije el perfil HAT cerca de la pared. Asegúrese de que las juntas a tope entre los perfiles contiguos sean limpias. La longitud de corte mínima recomendada es de 300 mm.

### Esquinas

Los perfiles HAT deben estar perfectamente cortados en todas las esquinas de las juntas.

### Perfiles HAT y paneles

A menos que se especifique lo contrario, el techo debe colocarse simétricamente y, siempre que sea posible, las bandejas perimetrales deben tener una anchura superior a 200 mm. Instale la primera fila de perfiles HAT de 1188 ó 3600 mm al forjado con las fijaciones superiores adecuadas en los orificios preperforados. Instale el primer panel en los perfiles HAT de 1188/3600 mm y, a continuación, instale el primer y el segundo perfil HAT de 588 mm y fíjelos al forjado. Siga este procedimiento para instalar el resto de perfiles y paneles. Las dos últimas filas de paneles deben instalarse al mismo tiempo. Recomendamos el uso de guantes limpios de nitrilo o recubiertos de PU al instalar los paneles Rockfon para evitar que queden marcas de huellas dactilares en la superficie. Para un entorno de trabajo óptimo, recomendamos a los instaladores que observen siempre las prácticas de trabajo habituales y sigan los consejos de instalación que aparecen en nuestros embalajes. Para mantener la resistencia al impacto en todo el techo, el perfil HAT debe utilizarse también como remate perimetral.

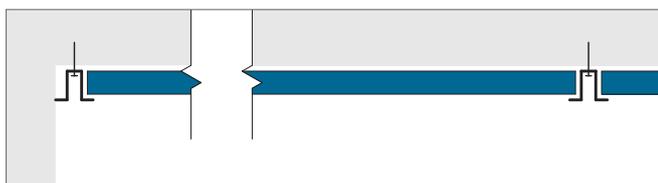
## Integración de las instalaciones

Todas las instalaciones deben fijarse directamente al forjado. Para mantener la resistencia al impacto de cualquier servicio integrado, deberá ponerse en contacto con el proveedor correspondiente.

## Recomendaciones generales para la instalación

### Acabado perimetral

Para mantener la resistencia a los impactos en todo el techo, el perfil HAT debe utilizarse también como remate perimetral.



### Paneles

Para el montaje de paneles 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 cortes con un cuchillo afilado. Todos los sobrantes en obra y residuos deben tratarse según las normativas locales de construcción.

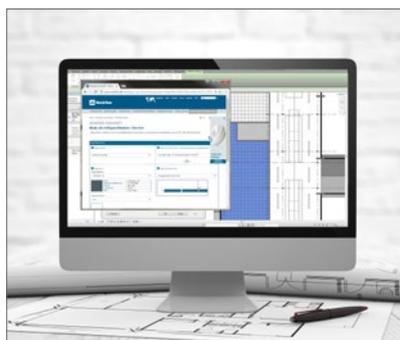
**¡Atención!** Algunas superficies lisas mate son direccionales. Para garantizar la coherencia del techo final, es importante instalar los paneles en la dirección que indica la flecha situada detrás de cada panel.

## Herramientas

Rockfon ha desarrollado herramientas específicas disponibles en [www.rockfon.es](http://www.rockfon.es)



Visite nuestro portal BIM para que el diseño de su proyecto sea más fácil.



Cree descripciones de nuestros productos en nuestra página web.



Consulta nuestra biblioteca de proyectos de referencia en nuestra página Web.

# Sounds Beautiful

