

GUÍA DE INSTALACIÓN

Rockfon® System MediCare T24 A,E™ (ECR)



Sistema de techo oculto
Aspecto continuo

- Expresión de techo elegante e ininterrumpida
- Instalación fácil y rápida
- Baja altura de instalación y desmontaje total
- Fácil integración de servicios

Sounds Beautiful

Descripción

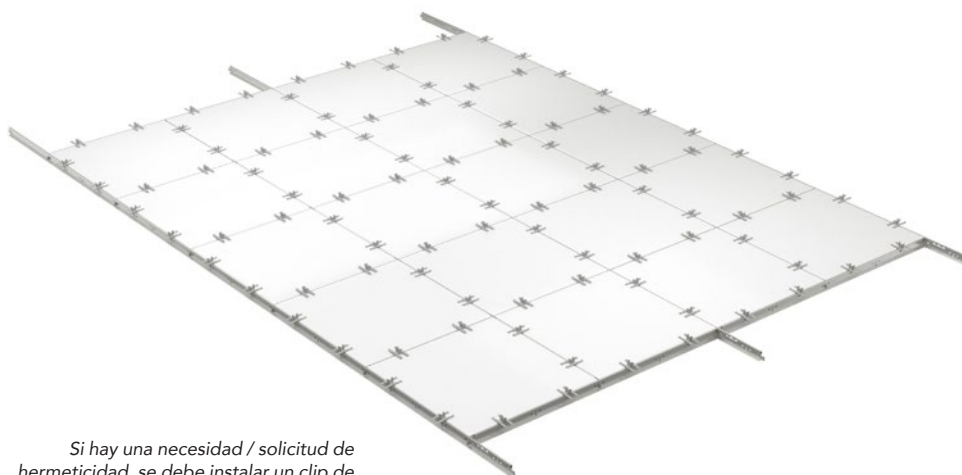
Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR (gama que incluye paneles Standard, Plus, Air y Block) está desarrollado específicamente para el sector de la salud. Hospitales y centros médicos con requisitos únicos y estrictos en cuanto a higiene, limpieza, desinfección y seguridad contra incendios. La gama de paneles Rockfon MediCare (Standard, Plus, Air y Block) se adapta específicamente a estas necesidades.

La gama Rockfon MediCare ofrece varios niveles de rendimiento (Standard, Plus, Air y Block) adaptados a las diferentes necesidades de cada zona de riesgo (por ejemplo, zona de emergencias, salas de pacientes, baños, etc.). Todos los productos de esta gama tienen una baja emisión de partículas, con una clasificación de sala limpia de ISO clase 3 para Rockfon MediCare Air y Plus, ISO clase 2 para Rockfon MediCare Block e ISO clase 5 para Rockfon MediCare Standard. Gracias a su núcleo de lana de roca, los paneles Rockfon MediCare no tienen ningún valor nutricional y no forman una base de cultivo para microorganismos nocivos como MRSA. La gama de paneles Rockfon MediCare tiene una reacción al fuego clase A1 para Rockfon MediCare Standard, Plus y Air y B-s1, d0 para Rockfon MediCare Block, y ofrece una absorción acústica óptima.

Los paneles se pueden utilizar para crear soluciones de techo de perfilería vista o semivista combinando la mejorada y resistente a la corrosión perfilería Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR Clase D con los paneles Rockfon MediCare Block o Air o la perfilería Chicago Metallic T24 Click 2890 estándar con paneles Rockfon MediCare Standard o Plus.

Los componentes de la perfilería Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR clase D están hechos de acero galvanizado prepintado Z 275 que cumple con los requisitos más altos de resistencia a la corrosión Clase D de EN13964 (ver más abajo). Los accesorios del sistema se fabrican con el mismo nivel de protección contra la corrosión.

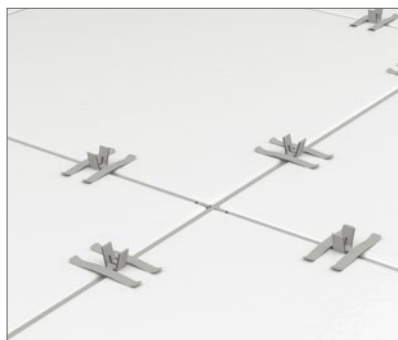
Ambos sistemas de perfilería tienen perfiles primarios y secundarios con una altura uniforme de 38 mm, lo que garantiza la estabilidad y una integración más fácil de los servicios. El sistema proporciona una capacidad de desmontaje total de todos los paneles instalados.



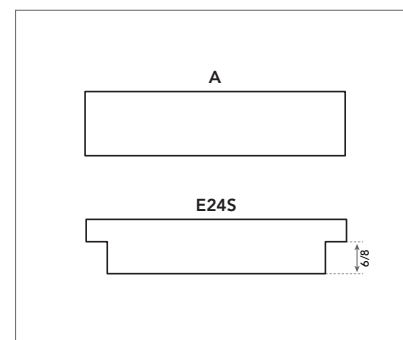
Si hay una necesidad / solicitud de hermeticidad, se debe instalar un clip de sujeción a 150 mm de cada canto del panel.



Sistema a clic que proporciona un montaje y desmontaje fácil y rápido.



Perfiles primarios y secundarios de 38 mm de altura completa para una mayor estabilidad y una fácil integración de instalaciones.



Cantos A y E garantizan un montaje rápido y un desmontaje completo.

Instalación

Dependiendo de las necesidades ambientales y de la aplicación, se pueden elegir 2 sistemas diferentes:

1	Rockfon® MediCare® Standard/Plus.....	4
2	Rockfon® MediCare® Air/Block	6

Guía de consumo y componentes del sistema

1. Rockfon® MediCare® Standard/Plus

Panel	Chicago Metallic T24 Click 2890			Remates		Accesorios			
	1	2	3	4	5	6	7	8	
-	Perfil primario T24 Click 3600	Perfil secundario T24 Click 600	Perfil secundario T24 Click 1200	Remate escalonado	Remate perimetral	Cuelgue	Clip anti elevamiento	Muelle de pared fix	
Dimensiones (mm)	Consumo/m ²								
600 x 600	2,78 pzas/m ²	0,83 ml/m ²	0,83 ml/m ²	1,67 ml/m ²	1)	1)	0,70 pzas/m ²	1)	1)
1200 x 600	1,39 pzas/m ²	0,83 ml/m ²	-	1,67 ml/m ²	1)	1)	0,70 pzas/m ²	1)	1)
1800 x 600	0,93 pzas/m ²	1,67 ml/m ²	0,56 ml/m ²	-	1)	1)	1,39 pzas/m ²	1)	1)
2100 x 600	0,79 pzas/m ²	1,67 ml/m ²	0,48 ml/m ²	-	1)	1)	1,39 pzas/m ²	1)	1)
2400 x 600	0,69 pzas/m ²	1,67 ml/m ²	0,42 ml/m ²	-	1)	1)	1,39 pzas/m ²	1)	1)

1) El rendimiento depende del tamaño de la sala.

Panels - Canto A y E



Canto A



Canto E

Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Perfil primario T24 Click 3600



2. Perfil secundario T24 Click 600



3. Perfil secundario T24 Click 1200



Remates

4. Remate escalonado



5. Remate perimetral



Accessories

6. Cuelgue



7. Clip anti elevamiento



8. Muelle de pared fix



Prestaciones

1. Rockfon® MediCare® Standard/Plus



Capacidad de carga del sistema

		Carga Max. (kg/m ²)	
Distancia de los cuelgues (mm)	Dimensiones (mm)	Flexión máx. de 2,5 mm	Flexión máx. de 4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
	1200 x 600	10,9	17,9
	1800 x 600	3,3	5,7
	2100 x 600	32,9	34,7*
	2400 x 600	31,3	34,5*

La capacidad de carga del sistema se determina de acuerdo con la flexión máxima, correspondiente a 1/500 de la distancia entre suspensiones o a la flexión acumulativa de todos los componentes estructurales, de forma que no exceda 2,5 o 4,0 mm. La capacidad de carga se indica considerando una carga repartida uniformemente en kg/m², sin tener en cuenta el peso del panel.

* Peso max. definido en función de carga máx. admisible de cuelgues rápidos.



Resistencia a la corrosión

Clase B (EN13964).



Desmontaje

Los paneles ensamblados en el sistema Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR se pueden desmontar.



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.



Higiene

La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos. Clasificación bacteriológica M1, que supera los requisitos de Zona 4 (riesgo muy alto), según la norma NF S 90-351:2013.

Probado con:

- Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis

El efecto bactericida y fungicida de la limpieza con vapor seco cumple con los requisitos de NF EN 14561 (> 5 log10) y NF EN 14562 (> 4 log10), lo que significa que la desinfección es muy eficaz.



Salas blancas

MediCare Standard: ISO Clase 5
MediCare Plus: ISO Clase 3



Durabilidad de la superficie

Mayor durabilidad y resistencia a la suciedad.



Mantenimiento

MediCare Standard:
– Aspiradora
– Paño húmedo

MediCare Plus:
– Aspiradora
– Paño húmedo
– Limpieza con vapor (dos veces al año)
– Resistencia química: Resiste a las soluciones diluidas de amoníaco, cloro y agua oxigenada.

Guía de consumo y componentes del sistema

2. Rockfon® MediCare® Air/Block

Panel	Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR Clase D			Remates	Accesorios				
	1	2	3	4	5	6a	6b	7	
-	Perfil primario T24 Click ECR Clase D 3600	Perfil secundario T24 Click ECR Clase D 600	Perfil secundario T24 Click ECR Clase D 1200	Remate perimetral ECR Clase D	Cuelgue ECR	MediCare Clip anti elevamiento (para paneles de 40 mm)*	MediCare Clip anti elevamiento (para paneles de 25 mm)*	Cinta de sellado	
Dimensiones (mm)	Consumo/m ²								
600 x 600	2,78 pzas/m ²	0,83 ml/m ²	0,83 ml/m ²	1,67 ml/m ²	1)	0,70 pzas/m ²	11,1 pzas/m ²	11,1 pzas/m ²	1)
1200 x 600	2,56 pzas/m ²	0,8 ml/m ²	0,8 ml/m ²	1,6 ml/m ²	1)	0,70 pzas/m ²	8,3 pzas/m ²	8,3 pzas/m ²	1)

1) El consumo depende del tamaño de la sala.

* Utilice el clip anti levantamiento de MediCare en caso de que se necesite hermeticidad.

Panels - Canto A



Canto A

Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR Clase D

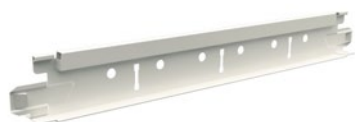
1. Perfil primario T24 Click ECR Clase D 3600



2. Perfil secundario T24 Click ECR Clase D 600



3. Perfil secundario T24 Click ECR Clase D 1200



Remates

4. Remate perimetral ECR Clase D



Accesorios

5a. Cuelgue ECR



5b. Cuelgue ECR



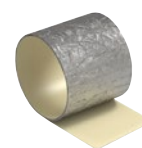
6a. MediCare Clip anti elevamiento (para paneles de 40 mm)*



6b. MediCare Clip anti elevamiento (para paneles de 25 mm)*



7. Cinta de sellado



Prestaciones

2. Rockfon® MediCare® Air/Block



Capacidad de carga del sistema

		Carga Max. (kg/m ²)	
Distancia de los cuelgues (mm)	Dimensiones (mm)	Flexión máx. de 2,5 mm	Flexión máx. de 4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
	1200 x 600	10,9	17,9

La capacidad de carga del sistema se determina de acuerdo con la flexión máxima, correspondiente a 1/500 de la distancia entre suspensiones o a la flexión acumulativa de todos los componentes estructurales, de forma que no exceda 2,5 o 4,0 mm. La capacidad de carga se indica considerando una carga repartida uniformemente en kg/m², sin tener en cuenta el peso del panel.



Resistencia a la corrosión

Clase D (EN13964).



Desmontaje

Los paneles ensamblados en el sistema Rockfon MediCare T24 A, E - ECR se pueden desmontar.



Resistencia al fuego

Se han probado y clasificado múltiples sistemas de techo Rockfon según la norma europea EN 13381-1 y/o las normas nacionales. Póngase en contacto con Rockfon para más información.



Higiene

Clasificación bacteriológica M1, que supera los requisitos de Zona 4 (riesgo muy alto), según la norma NF S 90-351:2013.

Probado con:

- Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis

El efecto bactericida y fungicida de la limpieza con vapor seco cumple con los requisitos de NF EN 14561 (> 5 log10) y NF EN 14562 (> 4 log10), lo que significa que la desinfección es muy eficaz.

Prestaciones

2. Rockfon® MediCare® Air/Block



Salas Blancas

MediCare Block: ISO Clase 2

MediCare Air: ISO Clase 3



Presión del aire

Rockfon MediCare Air es adecuado para áreas donde se requiere presión diferencial. Cuando se utiliza en combinación con cinta de espuma de neopreno cerrada y: HDC 2 para el panel de 25mm; o HDC 7 para el panel de 40 mm, se alcanza una tasa de fuga de aire inferior a 0,5 m³/h/m²/Pa en un rango de presión de 5 a 40 Pa. La cantidad de clips de sujeción (HDC) depende de las dimensiones de los paneles y del tamaño/ forma de la habitación.

Rockfon CleanSpace Block es adecuado en áreas donde se requiere presión diferencial. Cuando se utiliza en combinación con: HDC 2 para el panel de 25 mm; o HDC 7 para panel de 40 mm; se alcanza una tasa de fuga de aire inferior a 0,5 m³/h/m²/Pa en un rango de presión de 5 a 40 Pa. La cantidad de clips de sujeción (HDC) depende de las dimensiones de los paneles y del tamaño/de la forma de la habitación.



Durabilidad de la superficie

La membrana inerte de alto rendimiento de Rockfon MediCare Block proporciona mayor durabilidad y repelencia al agua. La membrana contiene DMAc (CAS 127-19-5) en una concentración $\geq 0.1w\%$ y $<1w\%$. No hay liberación intencionada en condiciones normales y previsibles de uso.



Mantenimiento

La superficie de MediCare Air tiene una resistencia mejorada y es altamente repelente al agua. Está tratada para minimizar la acumulación de suciedad y las marcas de los dedos, lo que es esencial para facilitar la instalación y el desmontaje frecuente para acceder a los servicios. La superficie puede limpiarse con aspiradora con un cepillo suave. además, resiste soluciones diluidas de los siguientes compuestos: amoníaco, cloro, amonio cuaternario y agua oxigenada. La limpieza con una esponja o un paño húmedo puede hacer que la superficie sea un poco más brillante y, por lo tanto, recomendamos limpiar toda la superficie de manera uniforme para obtener mejores resultados. MediCare Air también puede limpiarse y desinfectar dos veces al año mediante limpieza a vapor siguiendo un protocolo definido por expertos y utilizando una fregona de superficie adaptada.

La superficie de MediCare Block tiene una resistencia mejorada y es altamente repelente al agua. La superficie puede limpiarse a diario con vapor seco o con un paño húmedo/mojado.

Resistencia química:

Las pruebas realizadas según la norma ISO 2812-1 ("Determinación de resistencia a líquidos - Parte 1: inmersión en líquidos distintos al agua") y clasificación "Excelente" según VDI 2083 Parte 17, con una resistencia a los siguientes detergentes y desinfectantes:

- Formalina (37%)
- Hidróxido de amonio (25%)
- Peróxido de hidrógeno (30%)
- Ácido sulfúrico (5%)
- Ácido fosfórico (30%)
- Ácido peracético (15%)
- Ácido clorhídrico (5%)
- Isopropanol (100%)
- Hidróxido de sodio (5%)
- Hipoclorito de sodio (15%)

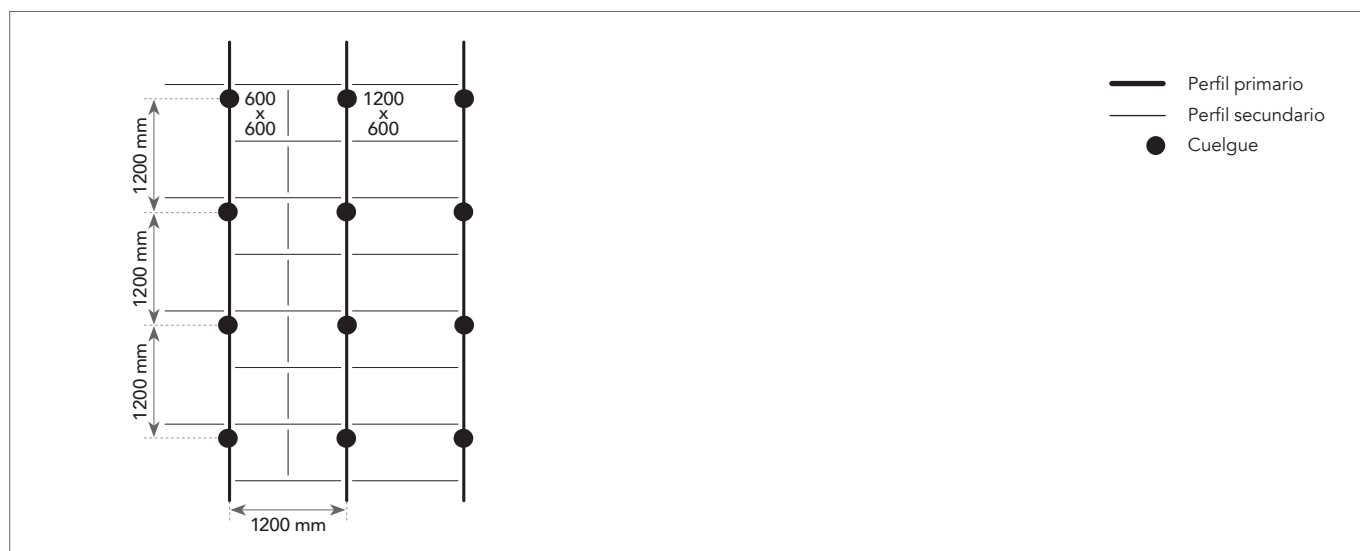
Instalación de la perfilería

1. Rockfon® MediCare® Standard/Plus

2. Rockfon® MediCare® Air/Block

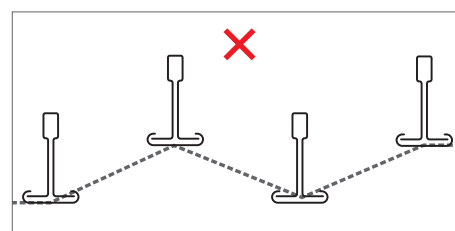
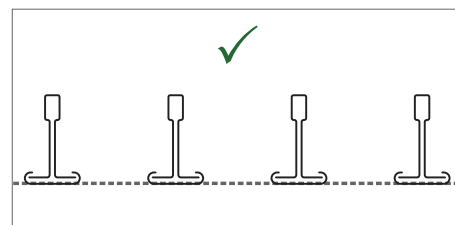
Configuración de la perfilería y de los cuelgues

Los paneles Rockfon MediCare pueden instalarse en Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR. A continuación se presentan posibilidades de configuración según las dimensiones del panel.

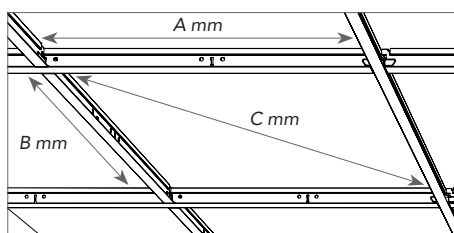


Recomendaciones de instalación

Durante y después de la instalación de la perfilería, es importante comprobar que los perfiles en T estén perfectamente alineados horizontalmente. Se recomienda una diferencia de altura máxima de +/- 1 mm entre los perfiles, sin acumular. 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 la tabla a la derecha.



Dimensiones (A x B)	Diagonal (C)	Tolerancia
mm		
600 x 600	814,6	+/- 1,0
1200 x 600	1309,5	
1800 x 600	1867,1	
2100 x 600	2154,4	
2400 x 600	2444,8	

Descripción general de los paneles compatibles

1. Rockfon® MediCare® Standard/Plus

2. Rockfon® MediCare® Air/Block

Todos los paneles Rockfon de canto A y E de dimensiones indicadas en la tabla "Capacidad de carga del sistema" en la p. 4, se pueden instalar en el sistema Rockfon System MediCare T24 A, E. - ECR.

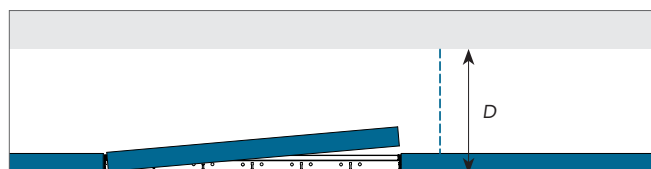
Paneles	Canto	Espesor (mm)	Dimensiones (mm)				
			600 x 600	1200 x 600	1800 x 600	2100 x 600	2400 x 600
Rockfon® MediCare® Air	A24	25	•	•			
Rockfon® MediCare® Plus	A24	20	•	•	•		
	A24	25				•	•
	E24	20	•				
	X24	22	•				
Rockfon® MediCare® Standard	A24	12	•	•			
	E24	15	•				
Rockfon® MediCare® Block	A24	25	•	•			

Profundidad mínima de la instalación (mm)

Los paneles instalados en el Rockfon System MediCare T24 A, E son totalmente desmontables.

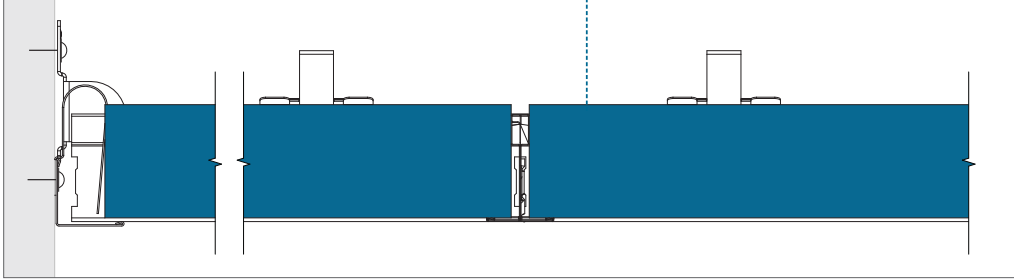
La profundidad de la instalación se define por la distancia entre la cara vista del panel y la parte inferior del techo/forjado con los cuelgues. D corresponde a la profundidad mínima de instalación para una instalación y desmontaje sencillos de los paneles.

Espesor del panel	Dimensiones	D
	mm	
12-15-20-25	600 x 600 1200 x 600 1800 x 600 2100 x 600 2400 x 600	100-150

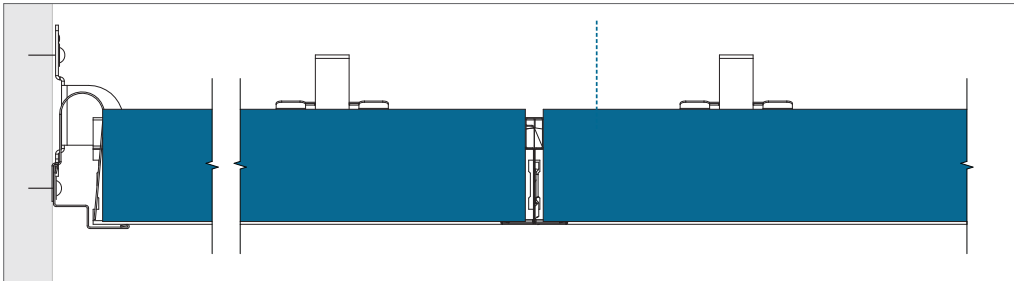


Opciones de acabados perimetrales

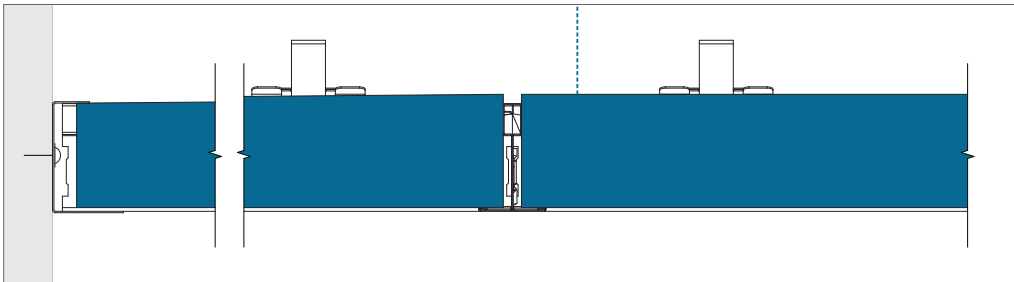
A continuación presentamos ejemplos de acabados perimetrales. Para más información visite www.rockfon.es



Canto A: acabado perimetral con remate y muelle de pared fixt. Los accesorios el muelle de pared y el soporte de pared y puente son obligatorios cuando se requiere limpieza y/o control de presión. Los accesorios el muelle de pared y el soporte de pared y puente no son ECR.



Canto E: acabado perimetral con remate y muelle de pared fixt. Los accesorios el muelle de pared y el soporte de pared y puente son obligatorios cuando se requiere limpieza y/o control de presión. Los accesorios el muelle de pared y el soporte de pared y puente no son ECR.



Canto A: acabado perimetral con remate en J.

Integración de las instalaciones

Los paneles de techo Rockfon son fáciles de cortar, lo que facilita la integración de otras instalaciones en nuestros paneles. Los cortes se pueden realizar con un simple cúter.

Cuando el sistema requiera soportar una carga, Rockfon recomienda usar piernas de apoyo o un soporte (refuerzo) para distribuir el peso de las instalaciones. El tamaño del soporte no debe superar la dimensión modular de 600 x 600 mm. Se recomienda usar cuelgues adicionales para contrarrestar la flexión en el sistema de techo.

Cuando se utilizan piernas de apoyo para distribuir el peso de la instalación, abarcar un máximo de 600 mm y usar cuelgues adicionales para compensar una posible flexión del sistema de techo. Para más información sobre la capacidad de carga del Rockfon System MediCare T24 A, E, consulte la tabla a continuación.

Nota: Los ensayos de estanqueidad no contemplan la integración de instalaciones.

Planificación

Una planificación adecuada del espacio de trabajo optimizará el tiempo empleado y reducirá la cantidad de paneles dañados. Rockfon recomienda planificar y preparar el espacio de trabajo con suficiente anticipación y junto a otros instaladores que vayan a trabajar sobre o cerca del techo suspendido. De este modo, se pueden evitar manchas y daños en los paneles de techo, lo cual reducirá costes de ejecución.

Descripción general de la capacidad de carga

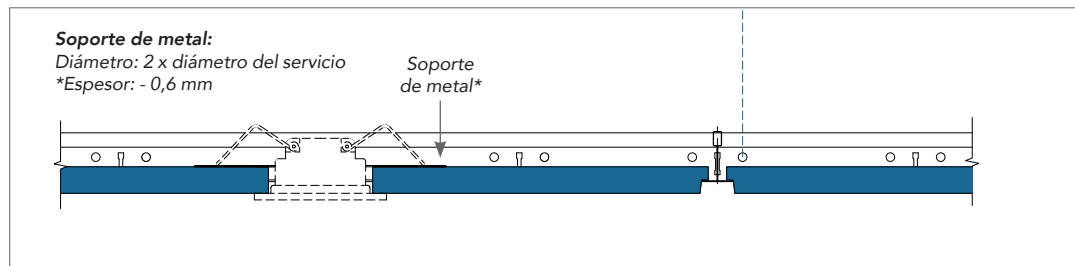
	Peso de las instalaciones		
	< 0,25 kg/pza	0,25 ≥ 3,0 kg/pza	> 3,0 kg/pza
Integración de instalaciones pequeñas; focos o lámparas empotradas, altavoces, ventilación, etc.	Dibujo A	Dibujo B	Colgar de forma separada
Integración de instalaciones grandes; lámparas (empotradas), altavoces, ventilación, etc.	Dibujo A	Dibujo B	Colgar de forma separada
Iluminación modular o dispositivo de ventilación	Dibujo C; Capacidad de carga del sistema (si la distribución es uniforme sobre la perfilería en kg/m ²)		

Al integrar las instalaciones en el Rockfon System MediCare T24 A, E, siempre debe respetar las regulaciones locales y los códigos de edificación si son más estrictos que las restricciones de capacidad de carga que Rockfon recomienda en la tabla de arriba.

Póngase en contacto con el servicio técnico Rockfon para obtener más información sobre accesorios de iluminación adecuados y diferentes servicios integrados en el Rockfon System MediCare T24 A, E. Las soluciones especiales con servicios integrados, si están disponibles, se muestran en la página 18 de este documento; 'Herramientas'.

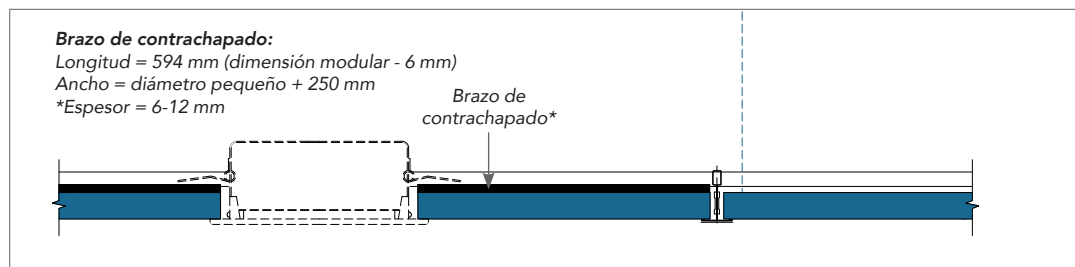
Dibujo A

Integración de foco, detector de humo, altavoz, etc. (peso < 0,25 kg/pieza).
 Rockfon recomienda instalar focos y proyectores centralizados en el panel.



Dibujo B

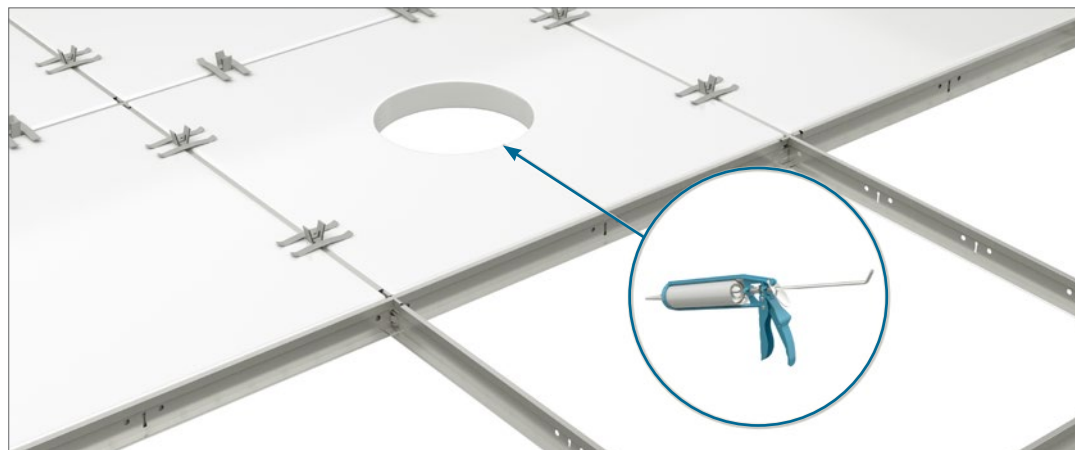
Integración de foco, lámpara de techo, detector de humo, altavoz, etc. (con un peso entre 0,25 kg y 3,0 kg/pieza). Se recomienda usar un soporte de contrachapado para distribuir la carga sobre la cara trasera del panel (como en el dibujo a continuación) o piernas de apoyo para distribuir la carga sobre el sistema de perfilaría. Para reducir la flexión se recomienda usar cuelgues adicionales e instalar la iluminación en el centro del panel.



* El espesor del brazo de contrachapado debe adaptarse según el peso, el tamaño y la posición de los materiales (como foco o altavoz). El brazo de contrachapado no debe doblarse después de la instalación de los materiales.

Dibujo C

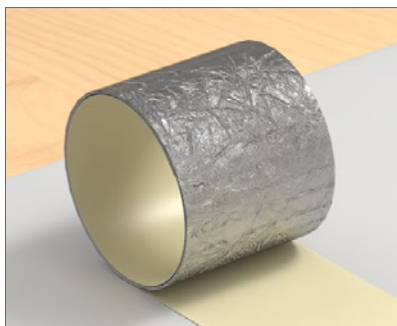
Para conseguir los valores de estanqueidad de Rockfon MediCair Air y Block todas las perforaciones de las instalaciones han de ser selladas con silicona de manera estanca.



Soluciones específicas

Cinta selladora para paneles MediCare Block

Para sellar paneles de corte personalizado, proporcionamos una cinta adhesiva de papel de aluminio. Tiene buena adherencia al panel y elimina la emisión de fibras y el polvo, fundamental en entornos sanitarios donde se deben evitar las emisiones de partículas. Es rápida y fácil de usar. La cinta de sellado es hermética y resistente a la abrasión y la humedad. Tiene 75 mm de ancho y se suministra en rollos de 50 m.



1. Cortar la dimensión necesaria.



2. Medir el canto + 10 mm y pelarlo.



3. Alinear la superposición de 5 mm en la parte delantera y presionar.



4. Dar la vuelta al panel.



5. Pelar.

Nota: Para los paneles de corte personalizado Rockfon MediCare Block en el perímetro, recomendamos el uso de sellador de silicona.



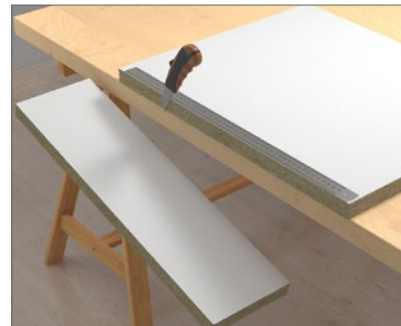
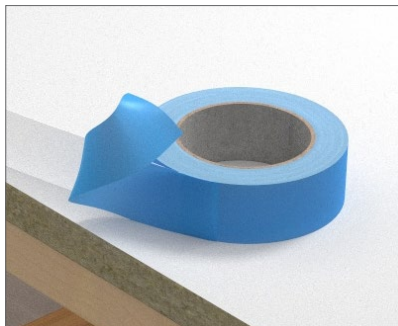
6. Plegar y presionar.



7. Formar esquinas dobladas.

Cinta selladora para paneles MediCare Air

Para sellar paneles de corte personalizado, proporcionamos una cinta adhesiva de papel de aluminio. Tiene buena adherencia al panel y elimina la emisión de fibras y el polvo, fundamental en entornos sanitarios donde se deben evitar las emisiones de partículas. Es rápida y fácil de usar. La cinta de sellado es hermética y resistente a la abrasión y la humedad. Tiene 75 mm de ancho y se suministra en rollos de 50 m.



1. Cortar la dimensión necesaria.



2. Medir el canto + 10 mm y pelarlo.



3. Alinear la superposición de 5 mm en la parte delantera y presionar.



4. Dar la vuelta al panel.



5. Pelar.

Nota: Para los paneles de corte personalizado Rockfon MediCare Block en el perímetro, recomendamos el uso de sellador de silicona.



6. Plegar y presionar.

Aplicación en pared

Los paneles Rockfon MediCare Block pueden instalarse en la pared utilizando el soporte de pared Rockfon MediCare. Esta solución es muy adecuada para la limpieza intensiva diaria en entornos muy exigentes.



Para instalar los soportes, se necesita una distancia mínima de 36 mm entre los paneles.

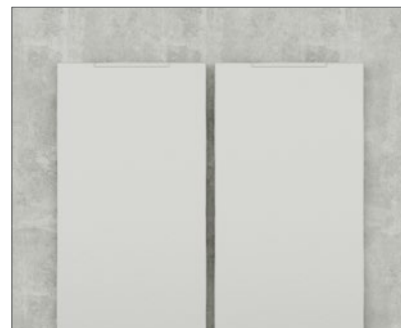


1. Instalar el soporte en la pared.

Guía de consumo de los soportes murales ECR para paneles de 25mm de espesor	
Rendimiento	
2 pzas/panel	para paneles de 600 x 600
2 pzas/panel	para paneles de 1200 x 600 instalados verticalmente
4 pzas/panel	para paneles de 1200 x 600 instalados horizontalmente



2. Instalar el panel entre el soporte superior e inferior (se puede deslizar hacia adentro).



3. Los paneles pueden instalarse verticalmente o (como se muestra en la primera imagen) horizontalmente.

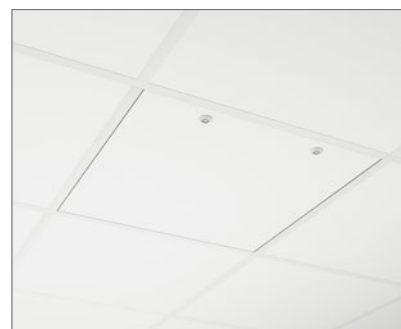
Trampilla de inspección estanca

Rockfon ha desarrollado una trampilla de inspección sellada y estanca, en la que la placa de techo Rockfon (Block/Air) se adhiere a la trampilla para lograr una superficie de techo uniforme y una acústica mejorada.

La trampilla está fabricada en acero galvanizado con recubrimiento de polvo de color blanco. Está equipada con 2 cerraduras económicas de serie y es adecuada para techos suspendidos con perfilera vista. Está disponible en dimensiones 600 x 600 mm. Una junta de poliéster asegura la estanqueidad entre el marco de la trampilla y la puerta.

El marco de la trampilla se encuentra detrás del perfil T. Aunque es bastante ligera (5,25 kg incluido el panel), es posible que se necesiten cuelgues adicionales en la perfilera para mejorar la estabilidad. Si el panel se daña, se puede reemplazar fácilmente con un panel nuevo desmontando las cerraduras.

La estanqueidad de la trampilla de inspección sellada en combinación con Rockfon MediCare Air está documentada. Se recomienda el uso de cinta de espuma de neopreno en la perfilera en combinación con placas Rockfon MediCare Air de 25 mm para mejorar la estanqueidad al aire de todo el sistema de techo / trampilla. Disponemos de ensayos de estanqueidad y podemos proporcionar un resumen de estos bajo pedido. Para obtener más información, comuníquese con Rockfon.



Recomendaciones generales de instalación

Unión entre el techo y la pared u otra superficie vertical

Los acabados periféricos deben fijarse en las superficies verticales y al nivel requerido, mediante las piezas de colocación apropiadas cada 300-450 mm. Asegúrese de que las juntas a tope entre los acabados estén apretadas, y de que el acabado no tenga surcos y se mantenga rectilíneo y nivelado. Para mejorar la estética, use la mayor longitud de acabado que sea posible. La longitud de corte mínima recomendada es de 300 mm.

Remates de madera, listones de madera postizos y molduras de metal postizos

No deben utilizarse con techos ignífugos/cortafuegos.

Unión entre el techo y una superficie vertical redondeada

El uso de acabados periféricos redondeados es el método más apropiado. Rockfon puede proporcionar información sobre los acabados periféricos redondeados bajo petición.

Esquinas

Se debe unir las esquinas de los acabados periféricos en inglete. Se aceptan encajes solapados para los acabados de metal en conexiones de esquinas internas, a menos que se especifique lo contrario.

Perfilería de suspensión

A menos que se indique lo contrario, se debe colocar el techo de forma simétrica y si es posible, el ancho de los paneles periféricos debe superar los 200 mm. Los cuelgues deben fijarse con los elementos de fijación apropiados y en los perfiles primarios a intervalos de 1200 mm (o menos con cargas más pesadas).

Los perfiles primarios deben colocarse a intervalos de 1200 mm. La distancia entre los perfiles secundarios depende del tamaño modular de los paneles.

Para instalar la perfilera, asegúrese de que los perfiles en T estén perfectamente alineados horizontalmente, y que las diagonales son iguales (ver recomendaciones y tolerancias en la página 9).

Los empalmes del perfil primario deben estar esparcidos. Debe colocarse un cuelgue a 150 mm del elemento de dilatación y a 450 mm del extremo del perfil primario.

Pueden ser necesarios cuelgues adicionales para soportar el peso de las instalaciones del techo. Si se usan cuelgues directos, se debe usar un clavo de anclaje para colocar el cuelgue al bulbo del perfil primario.

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 puntiagudo. Todos los recortes y residuos generados en la obra deben tratarse según las normativas locales de obras.

¡Atención! Ciertas superficies lisas y mates 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



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



Explore nuestra biblioteca de proyectos referentes en nuestra página Web.

Sounds Beautiful

