

Gama MediCare

MediCare Standard

MediCare Plus

MediCare Air

La gama MediCare comprende tres soluciones diseñadas para cumplir con los requisitos de los centros sanitarios.

Los techos MediCare son fáciles de limpiar y desinfectar, estéticamente agradables y ofrecen todas las ventajas de los techos acústicos Rockfon.

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVA TU TECHO



Descripción general de la gama MediCare

	Vestibulos	Zonas de entrada e información, salas de espera	Vías de paso y escaleras	Consultas y salas de rehabilitación	Urgencias, salas de curas y quirófanos	Habitaciones de pacientes y enfermerías	Servicio de comidas, cafetería y zonas comunes	Baños y lavabos
MediCare Standard	•	•	•	•		•	•	
MediCare Plus	•	•	•	•	•	•	•	•
MediCare Air					•			

	MediCare Standard	MediCare Plus	MediCare Air
Dimensiones modulares	A15/A24 600 x 600 x 12 1200 x 600 x 12 E15/E24 600 x 600 x 15 1200 x 600 x 15	A24 600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20 1800 x 600 x 20 2100 x 600 x 25 2400 x 600 x 25 E24 600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20 X 600 x 600 x 22	A24 600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25
Cantos	A, E	A, E, X	A
Tratamiento de los cantos	Pintados	Sellados	Sellados
Peso (kg/m²)	1,6 (A, 12 mm) 2,0 (A, 15 mm) 2,2 (E, 15 mm)	2,2 (A, 20 mm) 2,7 (A, 25 mm) 2,8 (E, 20 mm) 3,7 (X, 22 mm)	2,7
Absorción acústica (α_w)	12 mm: 0,85/Clase B 15 mm: 0,95/Clase A	1,00/Clase A	0,80/Clase B
Reacción al fuego	A1	A1	A1
Reflexión de la luz	86%	85%	85%
Resistencia a la humedad	Hasta 100%	Hasta 100%	Hasta 100%
Control de la presión del aire	–	–	Puede utilizarse en salas presurizadas
Higiene	Clase bacteriológica: B5 y B10 La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos	Clase bacteriológica: B1 La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos	Clase bacteriológica: B1 y B5 La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos
Emisión de partículas	ISO Clase 5	ISO Clase 5	ISO Clase 5
Limpieza	Aspiración Trapo húmedo	Aspiración Trapo húmedo Vapor	Aspiración Trapo húmedo Vapor

MediCare Standard

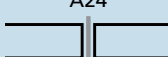
Solución estética de techo acústico para zonas de bajo riesgo sanitario

MediCare Standard es una solución rentable para las zonas con exigencias de limpieza e higiene básicas, como las zonas de entrada e información, las salas de espera y los despachos de enfermería. Ofrece una elevada absorción acústica para el confort auditivo del personal, los pacientes y las visitas. MediCare Standard ha obtenido las clases bacteriológicas B5 y B10, por lo que cumple los requisitos de las zonas de riesgo muy alto definidas en NF S 90-351. MediCare Standard no contribuye al crecimiento del SARM. Su bajo nivel de emisiones de partículas permite incluirlo en la clasificación de estancias limpias ISO Clase 5. MediCare Standard se limpia fácilmente con un trapo seco o húmedo.

Descripción:

MediCare Standard es un techo acústico compuesto por un panel de lana de roca de 12-15 mm. La superficie visible está recubierta con un velo blanco que garantiza un acabado estéticamente agradable. La cara trasera del panel está provista con un contravelo. Los cantos están pintados.

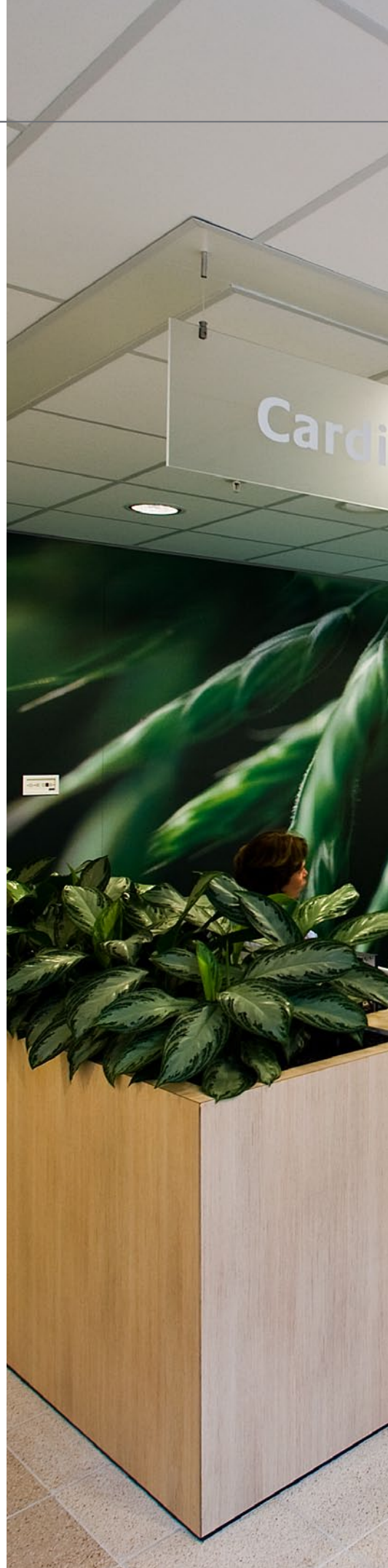
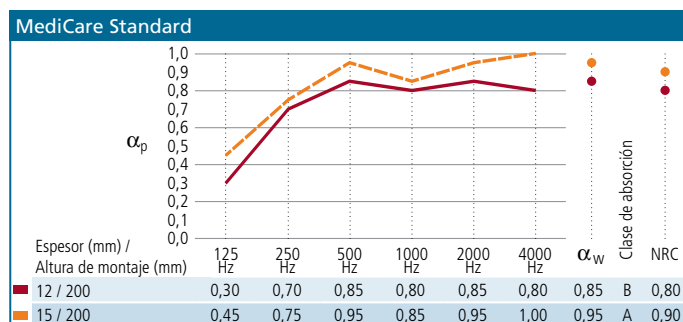
GAMA

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m²)	Sistemas de instalación
 A15	600 x 600 x 12	1,6	T15
	1200 x 600 x 12	1,6	
 A24	600 x 600 x 12	1,6	T24
	1200 x 600 x 12	1,6	
 E15	600 x 600 x 15	2,2	T15 / Juntas Abiertas
	1200 x 600 x 15	2,2	
 E24	600 x 600 x 15	2,2	T24
	1200 x 600 x 15	2,2	



ABSORCIÓN ACÚSTICA

Los datos de absorción acústica se han medido conforme a la norma ISO 354. Los datos de absorción acústica (α_p , α_w y clase de absorción) se calculan conforme a la norma ISO 11654. El Coeficiente de Reducción del Ruido (NRC) se ha calculado conforme a ASTM C423.





PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Generalidades: Los productos Rockfon se componen básicamente de lana de roca. La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000 °C.

Reacción al fuego: Clase A1 conforme a EN 13501-1.

Protección contra incendios: Las propiedades de resistencia al fuego de la lana de roca garantizan que los paneles de techo Rockfon protegen contra los incendios en edificios. Las propiedades de protección contra incendios de los techos Rockfon se han comprobado y clasificado conforme a la norma europea EN 13501-2 y/o las normas nacionales incorporadas a los códigos de la construcción vigentes en los distintos países.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL (RESISTENCIA A LA FLEXIÓN)

Los productos Rockfon son dimensionalmente estables, incluso en condiciones de humedad relativa de hasta el 100%. Pueden instalarse a cualquier temperatura entre 0 °C y 40 °C. No precisan ningún periodo de aclimatación.

MediCare Standard se considera predominantemente un producto de Clase 1/C/0N, conforme a EN 13964. No obstante, ciertas dimensiones modulares (ancho superior a 700 mm) corresponden a la Clase 2/C/0N.



REFLEXIÓN DE LA LUZ

Blanco: 86% de reflexión de la luz conforme a la norma ISO 7724-2.



HIGIENE

La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos.

MediCare Standard ha obtenido las clasificaciones bacteriológicas B5 y B10, que cumplen los requisitos de la Zona 4, según la norma NF S 90-351:

- Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM): bacterias resistentes a los antibióticos y causantes de septicemias e infecciones postoperatorias.
- Candida albicans: hongo causante de neumonías e infecciones cutáneas.
- Aspergillus niger: moho causante de neumonías.



EMISIÓN DE PARTÍCULAS

Las partículas que desprenden los materiales de construcción pueden incrementar el riesgo de propagación de las infecciones en los edificios de uso sanitario. Debido a su baja emisión de partículas, MediCare Standard cumple los exigentes requisitos sobre limpieza del aire. MediCare Standard ha obtenido la clasificación ISO Clase 5, conforme a ISO 14644-1, correspondiente a la Clase 100 de la norma federal estadounidense USFS 209E. La clasificación reconocida a MediCare Standard cumple los requisitos de Zona 4 definidos en NF S 90-351.



MANTENIMIENTO

La superficie del producto MediCare Standard es muy resistente.

Esta superficie puede limpiarse con un aspirador provisto de un cepillo blando. También admite el uso de un trapo humedecido en agua fría o tibia (hasta 40 °C) y un detergente ligeramente alcalino (pH entre 7 y 9) sin alcohol, amoníaco o cloro. Dado que la aplicación de una esponja o un trapo húmedo puede aumentar ligeramente el brillo de la superficie, recomendamos limpiarla uniformemente en su totalidad para obtener los mejores resultados.



MEDIO AMBIENTE

Una selección representativa de techos Rockfon posee la etiqueta "Indoor Climate" danesa y finlandesa (M1) que evalúan la inocuidad de los productos de construcción en calidad del aire interior.

MediCare Standard es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCEB.

MediCare Plus

Panel de techo acústico que cumple los estrictos requisitos higiénicos de los centros sanitarios

MediCare Plus está recomendado en las zonas con unos requisitos de limpieza, desinfección e higiénicos más estrictos, como urgencias, salas de partos, salas de cirugía menor, radiología, laboratorios y vías de paso. Ofrece la máxima absorción acústica disponible en el mercado.

MediCare Plus ha obtenido la clase bacteriológica B1, que supera los requisitos de las zonas de riesgo muy alto definidas en NF S 90-351. MediCare Plus no contribuye al crecimiento de SARM.

Su bajo nivel de emisiones de partículas permite incluirlo en la clasificación de estancias limpias ISO Clase 5.

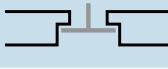
MediCare Plus aporta libertad de diseño a los arquitectos, gracias a sus cantos

ocultos y a su gama de dimensiones para vías de paso. Dispone de cantos sellados y una superficie hidrófuga que resiste los detergentes y desinfectantes más habituales, pero que también puede desinfectarse eficazmente con vapor.

Descripción:

MediCare Plus es un techo acústico compuesto por un panel de lana de roca de 20-25 mm. La superficie visible está recubierta con un velo hidrófugo pintado de color blanco, que ofrece un acabado estéticamente agradable y facilita su limpieza. La cara trasera del panel está provista con un contravelo. Los cantos están sellados.

GAMA

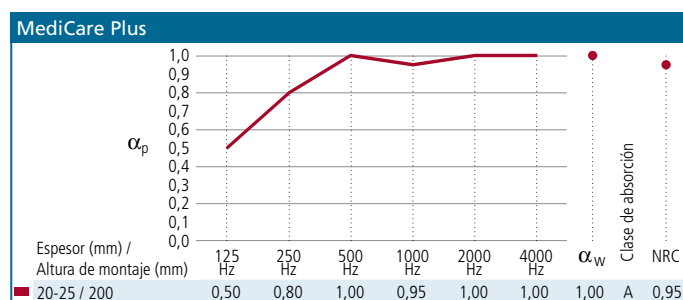
Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m²)	Sistemas de instalación
 A24	600 x 600 x 20	2,2	T24
	1200 x 600 x 20	2,2	
	1800 x 600 x 20	2,2	
	2100 x 600 x 25	2,7	
	2400 x 600 x 25	2,7	
 E24	600 x 600 x 20	2,8	T24
	1200 x 600 x 20	2,8	
 X	600 x 600 x 22	3,7	T24



ABSORCIÓN ACÚSTICA

Los datos de absorción acústica se han medido conforme a la norma ISO 354.

Los datos de absorción acústica (α_p , α_w y clase de absorción) se calculan conforme a la norma ISO 11654. El Coeficiente de Reducción del Ruido (NRC) se ha calculado conforme a ASTM C423.





PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Generalidades: Los productos Rockfon se componen básicamente de lana de roca. La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000 °C.

Reacción al fuego: Clase A1, conforme a EN 13501-1.

Protección contra incendios: Las propiedades de resistencia al fuego de la lana de roca garantizan que los paneles de techo Rockfon protegen contra los incendios en edificios. Las propiedades de protección contra incendios de los techos Rockfon se han comprobado y clasificado conforme a la norma europea EN 13501-2 y/o las normas nacionales incorporadas a los códigos de la construcción vigentes en los distintos países.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL (RESISTENCIA A LA FLEXIÓN)

Los productos Rockfon son dimensionalmente estables, incluso en condiciones de humedad relativa de hasta el 100%. Pueden instalarse a cualquier temperatura entre 0 °C y 40 °C. No precisan ningún período de aclimatación.

MediCare Plus se considera predominantemente un producto de Clase 1/C/0N, conforme a EN 13964. No obstante, ciertos tamaños de módulo (anchura superior a 700 mm) corresponden a la Clase 2/C/0N.



REFLEXIÓN DE LA LUZ

Blanco: 85% de reflexión de la luz conforme a la norma ISO 7724-2.



HIGIENE

La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos.

MediCare Plus ha obtenido la clasificación bacteriológica B1, que supera los requisitos de la Zona 4, según la norma NF S 90-351:

- Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM): bacterias resistentes a los antibióticos y causantes de septicemias e infecciones postoperatorias.
- Candida albicans: hongo causante de neumonías e infecciones cutáneas.
- Aspergillus niger: moho causante de neumonías.

MediCare Plus puede desinfectarse eficazmente mediante limpieza con vapor. Se ha comprobado el efecto bactericida y fungicida de la limpieza del producto MediCare Plus con vapor. Cumple los requisitos de NF EN 14561 (> 5 log10) y NF EN 14562 (> 4 log10), lo que significa que la desinfección es muy eficaz.



EMISIÓN DE PARTÍCULAS

Las partículas que desprenden los materiales de construcción pueden incrementar el riesgo de propagación de las infecciones en los edificios de uso sanitario. Debido a su baja emisión de partículas, MediCare Plus satisface los exigentes requisitos sobre limpieza del aire. MediCare Plus ha obtenido la clasificación ISO Clase 5, conforme a ISO 14644-1, correspondiente a la Clase 100 de la norma federal estadounidense USFS 209E. La clasificación reconocida a MediCare Plus cumple los requisitos de Zona 4 definidos en NF S 90-351.



MANTENIMIENTO

La superficie del producto MediCare Plus es muy resistente e hidrófuga. Se ha tratado para minimizar la acumulación de suciedad y las marcas de los dedos, algo esencial en los productos que se montan y desmontan con frecuencia para acceder a las instalaciones situadas por encima del techo.

Esta superficie puede limpiarse con un aspirador provisto de un cepillo blando y es resistente a las soluciones diluidas de amoníaco, cloro, amonio cuaternario y agua oxigenada. Como la aplicación de una esponja o un trapo húmedo puede aumentar ligeramente el brillo de la superficie, recomendamos limpiarla uniformemente en su totalidad para obtener los mejores resultados.

MediCare Plus también se puede limpiar y desinfectar dos veces al año con vapor, según un protocolo definido por expertos y utilizando un paño de superficie adaptada.



MEDIO AMBIENTE

Una selección representativa de techos Rockfon posee la etiqueta "Indoor Climate" danesa y finlandesa (M1) que evalúan la inocuidad de los productos de construcción en calidad del aire interior.

MediCare Plus es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCEB.

MediCare Air

Creado específicamente para salas presurizadas

MediCare Air es un producto adecuado para las zonas de riesgo elevado (quirófanos, salas de reanimación y unidades de cuidados intensivos) sometidas a control de la presión del aire para impedir la propagación de infecciones. Ha obtenido las clases bacteriológicas B1 y B5, que superan los requisitos de las zonas de riesgo muy alto definidos en NF S 90-351. MediCare Air no contribuye al crecimiento de SARM. Su bajo nivel de emisiones de partículas permite incluirlo en la clasificación de estancias limpias ISO Clase 5. MediCare Air posee una membrana de refuerzo hermética y cantos sellados, por lo que, en combinación con el uso de clips, ofrece un sistema de techo hermético. Su superficie hidrófuga también permite una desinfección eficaz mediante limpieza con vapor.

Descripción:

MediCare Air es un techo acústico compuesto por un panel de lana de roca de 25 mm. La superficie visible está recubierta con un velo hidrófugo pintado de color blanco, que garantiza un acabado estéticamente agradable y facilita su limpieza. La cara trasera del panel está revestida con una membrana hermética de alto rendimiento. Los cantos están sellados.

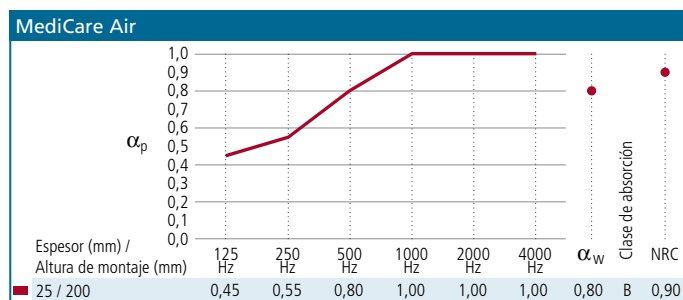
GAMA

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemas de instalación
A24	600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25	2,7 2,7	T24



ABSORCIÓN ACÚSTICA

Los datos de absorción acústica se han medido conforme a la norma ISO 354. Los datos de absorción acústica (α_p , α_w y clase de absorción) se calculan conforme a la norma ISO 11654. El Coeficiente de Reducción del Ruido (NRC) se ha calculado conforme a ASTM C423.



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Generalidades: Los productos Rockfon se componen básicamente de lana de roca. La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000 °C.

Reacción al fuego: Clase A1 conforme a EN 13501-1.

Protección contra incendios: Las propiedades de resistencia al fuego de la lana de roca garantizan que los paneles de techo Rockfon protegen contra los incendios en edificios. Las propiedades de protección contra incendios de los techos Rockfon se han comprobado y clasificado conforme a la norma europea EN 13501-2 y/o las normas nacionales incorporadas a los códigos de la construcción vigentes en los distintos países.





CONTROL DE LA PRESIÓN DEL AIRE

MediCare Air puede utilizarse en zonas que requieran presión diferencial para impedir la propagación de infecciones. La membrana hermética de alto rendimiento en el reverso de MediCare Air, combinada con sus cantos sellados y los clips (ocho en cada placa de 600 x 600), proporciona la hermeticidad necesaria para mantener la presión del aire en un nivel determinado. En ensayos efectuados con presiones de entre 5 y 30 Pa, el coeficiente de fugas de aire de MediCare Air fue inferior a $1 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2/\text{Pa}$. Rockfon recomienda añadir cinta de espuma de neopreno a la periferia para mejorar el rendimiento en aquellas zonas donde los requisitos de presión del aire sean más estrictos. Para más detalles, póngase en contacto con Rockfon.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL (RESISTENCIA A LA FLEXIÓN)

Los productos Rockfon son dimensionalmente estables, incluso en condiciones de humedad relativa de hasta el 100%. Pueden instalarse a cualquier temperatura entre 0 °C y 40 °C. No precisan ningún periodo de aclimatación.

MediCare Air se considera predominantemente un producto de Clase 1/C/0N, conforme a EN 13964. No obstante, ciertos tamaños de módulo (anchura superior a 700 mm) corresponden a la Clase 2/C/0N.



REFLEXIÓN DE LA LUZ

Blanco: 85% de reflexión de la luz conforme a la norma ISO 7724-2.



HIGIENE

La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos.

MediCare Air ha obtenido las clasificaciones bacteriológicas B1 y B5, que superan los requisitos de la Zona 4 según la norma NF S 90-351:

- Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM): bacterias resistentes a los antibióticos y causantes de septicemias e infecciones postoperatorias.
- Candida albicans: hongo causante de neumonías e infecciones cutáneas.
- Aspergillus niger: moho causante de neumonías.

MediCare Air puede desinfectarse eficazmente mediante limpieza con vapor. Se ha comprobado el efecto bactericida y fungicida de la limpieza del producto MediCare Air con vapor. Cumple los requisitos de NF EN 14561 (> 5 log10) y NF EN 14562 (> 4 log10), lo que significa que la desinfección es muy eficaz.



EMISIÓN DE PARTÍCULAS

Las partículas que desprenden los materiales de construcción pueden incrementar el riesgo de propagación de las infecciones en los edificios de uso sanitario. Debido a su baja emisión de partículas, MediCare Air satisface los exigentes requisitos sobre limpieza del aire. MediCare Air ha obtenido la clasificación ISO Clase 5, conforme a ISO 14644-1, correspondiente a la Clase 100 de la norma federal estadounidense USFS 209E. La clasificación reconocida a MediCare Air cumple los requisitos de Zona 4 definidos en NF S 90-351.



MANTENIMIENTO

La superficie del producto MediCare Air es muy resistente e hidrófuga. Se ha tratado para minimizar la acumulación de suciedad y las marcas de los dedos, algo esencial en productos que se montan y desmontan con frecuencia para acceder a las instalaciones situadas por encima del techo.

Esta superficie puede limpiarse con un aspirador provisto de un cepillo blando y es resistente a las soluciones diluidas de amoníaco, cloro, amonio cuaternario y agua oxigenada. Como la aplicación de una esponja o un trapo húmedo puede aumentar ligeramente el brillo de la superficie, recomendamos limpiarla uniformemente en su totalidad para obtener los mejores resultados.

MediCare Air también se puede limpiar y desinfectar dos veces al año con vapor, según un protocolo definido por expertos y utilizando un paño de superficie adaptada.



MEDIO AMBIENTE

Una selección representativa de techos Rockfon posee la etiqueta "Indoor Climate" danesa y finlandesa (M1) que evalúan la inocuidad de los productos de construcción en calidad del aire interior.

MediCare Air es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCB.



Accesorios MediCare

Trampilla de acceso hermética

Rockfon ha creado una trampilla de inspección hermética a la que se adhiere la placa de techo Rockfon para conseguir un techo de superficie uniforme con mejores prestaciones acústicas.

Esta trampilla es de acero galvanizado con revestimiento de polvo blanco. La versión estándar incorpora dos cierres y es apta para techos encajados con perfilierías expuestas. Se produce en dimensiones de 600 x 600 mm.

Un sellante de juntas asegura la estanqueidad entre el marco de la trampilla y su puerta. El marco de la trampilla se asienta detrás de la perfiliería en T. Aunque el perfil es bastante ligero,

se recomienda mejorar su estabilidad con suspensiones adicionales.

Si sufre daños, el panel del techo puede sustituirse fácilmente por otro nuevo desmontando los cierres.

La estanqueidad de la trampilla de acceso hermética combinada con MediCare Air está documentada. Se recomienda utilizar cinta de espuma de neopreno en el perfil (o un perfil ya provisto de sellante de juntas) para mejorar la estanqueidad de todo el sistema de techo y trampilla.

Podemos facilitar un resumen de los resultados previa solicitud. Para más información, póngase en contacto con Rockfon.



Superficie de techo uniforme y fácil apertura.

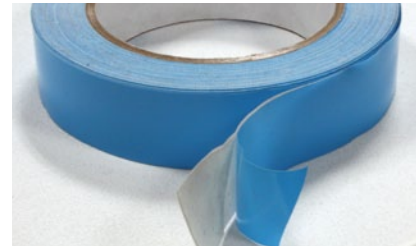


Fácil acceso a las instalaciones.

Cinta de sellado para recortes

Para sellar recortes, Rockfon suministra un paño de fibra de vidrio blanca y cinta adhesiva acrílica con perfilador de PE. Se adhiere bien a la lana de roca y elimina el polvo y la emisión de fibras, una cualidad imprescindible dada la necesidad de evitar las emisiones de partículas en los centros sanitarios. Además de su rapidez y facilidad de uso, es mejor que la pintura de cantos

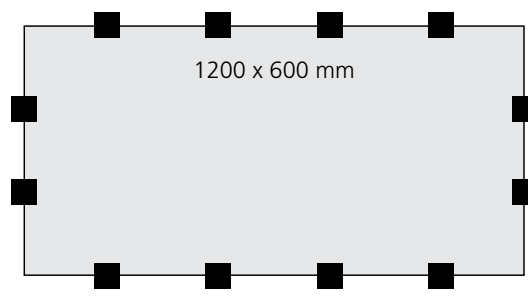
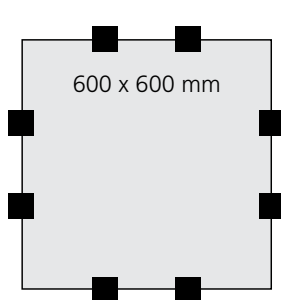
(habitual para sellar recortes) porque no necesita tiempo de secado. La cinta de sellado resiste la abrasión y la humedad. También es hermética y puede utilizarse con MediCare Air. Este producto tiene buenas propiedades de resistencia al fuego. Se fabrica en rollos de 30 mm de ancho y 33 m de longitud.



Clips

Puede ser necesario acoplar los paneles de techo MediCare al sistema de perfilera para algunas aplicaciones específicas, como la desinfección / limpieza mecánica de los paneles o en zonas presurizadas que requieren estanqueidad. Para lograr un uso óptimo, Rockfon recomienda el siguiente número de clips: ocho para los paneles de 600 x 600 y 12 para los de 1200 x 600.

La hermeticidad de MediCare Air se ha documentado utilizando la configuración de placas que se ilustra a continuación para dimensiones modulares de 600 x 600 mm. Rockfon recomienda utilizar clips desmontables en las placas más próximas a la instalación situada sobre el techo a la que interese acceder.



ACTIVA TU TECHO

En Rockfon® desarrollamos soluciones inteligentes para techos, que abordan activamente diversos problemas importantes de los edificios modernos y los proyectos de reforma.

Los productos Rockfon destacan por su diseño, estética y facilidad de instalación, factores a los que se suman características tan decisivas como una resistencia al fuego y una acústica excelentes.

Estas características sitúan nuestras soluciones para techos entre las más eficaces, rentables y rápidas del actual mercado de interiores.

La amplia gama de soluciones Rockfon para techos garantiza a nuestros clientes la aportación activa de un valor añadido en el proceso de construcción, al permitirles crear unos ambientes interiores inmejorables.

Es por ello que decimos: "ACTIVA TU TECHO".

ROCKWOOL PENINSULAR S.A.U. - ROCKFON

C/ Bruc 50, 3º 3ª
08010 Barcelona

Tel. : +34 93 318 90 28
Fax : +34 93 317 89 66
www.rockfon.es
e-mail : info@rockfon.es

Todos los códigos de color mencionados se basan en la NCS – Natural Color System®, propiedad y uso bajo la licencia de color NCS AB, Estocolmo 2010.

Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.