

FICHA TÉCNICA

Rockfon® MediCare® Plus



Sounds Beautiful

Rockfon® MediCare® Plus




- Apropriado para las aplicaciones sanitarias más exigentes
- No contribuye al crecimiento del SARM, baja emisión de partículas (ISO clase 3) y se puede limpiar con detergentes convencionales y con vapor
- Excelente absorción acústica, reacción al fuego de clase A1 y estabilidad dimensional incluso en condiciones de humedad del 100 %

Descripción del Producto

- Panel de lana de roca
- Cara visible: velo pintado de blanco (acabado piel de naranja), con una mayor durabilidad
- Cara posterior: contravelo
- Cantos sellados

Áreas de aplicación

- Sanidad

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema de instalación recomendado
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,3	Rockfon® System T24 A™
		2,3	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,3	Rockfon® System T24 A™
		2,3	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)
	1800 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,3	Rockfon® System T24 A™
		2,3	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)
	2100 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,7	Rockfon® System T24 A™
		2,7	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)
2400 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™	
	2,7	Rockfon® System T24 A™	
	2,7	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)	
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,8	Rockfon® System T24 E™
		2,8	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™
		3,7	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)

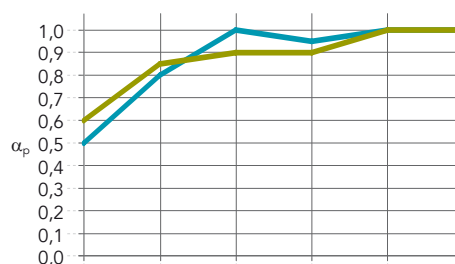


Prestaciones



Absorción acústica

α_w : hasta 1,00 (Clase A)



Cantos :Espesor (mm) / Plenum (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Clase de absorción	NRC
A,E: 20-25 / 200	0,50	0,80	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
Otros cantos: 20-22 / 200	0,60	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,90



Reacción al fuego

A1



Resistencia al fuego

La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000 °C.



Reflexión de la luz

85%



Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional

Hasta un 100 % HR.

No se observan signos visibles de deformación en condiciones de humedad elevada C/0N



Mantenimiento

- Aspirador
- Trapo húmedo
- Limpieza con vapor (dos veces al año)
- Resistencia química: Resiste a las soluciones diluidas de amoníaco, cloro y agua oxigenada.



Higiene

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

Clasificación bacteriológica M1, que supera los requisitos de la 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 del producto 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.



Durabilidad de la superficie

Mayor durabilidad y resistencia a la suciedad.



Salas blancas

ISO Clase 3



Medio ambiente

La lana de roca es totalmente reciclable. El contenido reciclado de los productos Rockfon es de entre el 29% y el 64% según la norma ISO 14021. Las soluciones acústicas Rockfon cuentan con la Certificación Cradle to Cradle® en los niveles Bronze y Silver (dependiendo del tipo de producto).



Huella de carbono

De la cuna a la puerta 2.26 - 3.17 kg de CO₂ eq. (según la DAP verificada por terceros)

De la cuna a la tumba 2.95 - 4.22 kg de CO₂ eq. (según la DAP verificada por terceros)



Clima interior

Una muestra representativa de los productos Rockfon ha obtenido la etiqueta finlandesa M1 y el label danés sobre la calidad del aire interior para productos con bajo nivel de emisiones



Sounds Beautiful

