

FICHA TÉCNICA

Rockfon® MediCare® Plus



Sounds Beautiful

Rockfon® MediCare® Plus



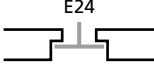
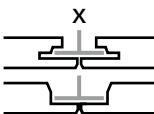

- Apropiado para las aplicaciones sanitarias más exigentes
- No contribuye al crecimiento del SARM, baja emisión de partículas (ISO clase 3) y se puede limpiar con detergentes convencionales y con vapor
- Excelente absorción acústica, reacción al fuego de clase A1 y estabilidad dimensional incluso en 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	Contenido reciclado	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impacto en la fase de producción (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impacto del ciclo de vida completo (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™	39%		2.24	2.8
			Rockfon® System T24 A™				
			Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)				
			Rockfon® System T24 A, E ECR™				
		1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™			
		1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A, E ECR™			
		1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™			
		1800 x 600 x 20		Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)			
 E24	2100 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™	33%		2.77	3.49
			Rockfon® System T24 A™				
			Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)				
			Rockfon® System T24 A, E ECR™				
 X	2400 x 600 x 25		Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)			3.19	4.05
	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System MediCare T24 A, E™ (ECR)	34%			
			Rockfon® System T24 X™				
			Rockfon® System T24 X DLC™				

* Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en rockfon.link/es-dap. Debido a las diferencias en los métodos de cálculo y en las hipótesis de los escenarios, los valores de impacto ambiental no suelen ser directamente comparables entre los distintos fabricantes.

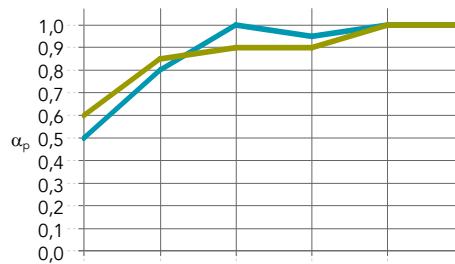


Prestaciones



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



Capacidad de reciclaje

La lana de roca es totalmente reciclable



Clima interior

Los productos de techo Rockfon poseen clasificación E1 de acuerdo con la norma EN 13964 (EN 717-1). Los productos de techo Rockfon tienen muy bajo nivel de emisiones de COVs. Una muestra representativa de los productos Rockfon ha obtenido los siguientes niveles de rendimiento y etiquetas de emisiones de aire interior:



Seguridad de materias primas

Todos los materiales utilizados en los productos Rockfon se comprueban con la lista de comprobación técnica A20 y con la lista de candidatos de REACH y no contienen sustancias extremadamente preocupantes (SVHC). Las fibras de lana de roca Rockfon cumplen con la normativa de la UE sobre fibras seguras y tienen un certificado EUCEB.

Sounds Beautiful

