

FICHA TÉCNICA

Rockfon® Boxer



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer

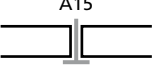

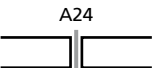





- Altamente resistente a los impactos, ideal para escuelas e instalaciones deportivas
- Absorción acústica excepcional para zonas con eco
- Reacción al fuego de clase A1 y estabilidad dimensional incluso en condiciones de humedad al 100 %

Descripción del Producto

- Panel de lana de roca
- Cara visible: velo blanco reforzado (acabado piel de naranja)
- Cara posterior: contravelo

Áreas de aplicación

- Educación
- Oficinas

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)*
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	51%		2.23	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A™				
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™	51%		2.23	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™				
			Rockfon® System T24 A™				
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	2100 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	2400 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	1200 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™	54%		3.17	4.13
 A35	1500 x 1000 x 50	5,9	Rockfon® System T35 A™	59%		3.49	5.02
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™	54%		3.17	4.13

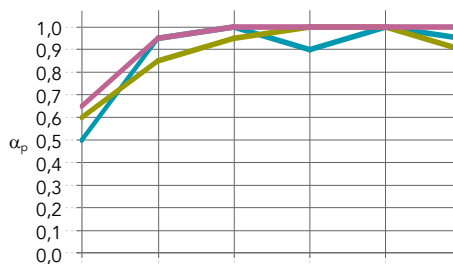
* Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en rockfon.link/es-dap. Debido a las diferencias en los métodos de cálculo y en las hipótesis de los escenarios, los valores de impacto ambiental no suelen ser directamente comparables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



Prestaciones



Absorción acústica
 α_w : hasta 1,00 (Clase A)



Espesor (mm) /
Plenum (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Clase de absorción	NRC
20 / 200	0,50	0,95	1,00	0,90	1,00	0,95	1,00	A	0,95
40 / 225	0,60	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	A	0,95
50 / 225	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	1,00



Reacción al fuego
A1



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



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



Aislamiento térmico
 Conductividad térmica: $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
 Resistencia térmica:
 40 mm: $R = 1,05 \text{ m}^2\text{K/W}$
 50 mm: $R = 1,35 \text{ m}^2\text{K/W}$



Capacidad de reciclaje
 La lana de roca es totalmente reciclable



Resistencia a los impactos

20 mm : Clase 3A (System Rockfon T24 A Impact 2A/3A)
 40 mm : Clase 1A (Rockfon Olympia^{Plus} A Impact 1A)
 40 mm : Clase 2A (System Rockfon T24 A Impact 2A/3A)

Prestaciones probadas por los laboratorios homologados, conforme a la norma EN 13964 - Anexo D. Ensayos de resistencia a los impactos, confirman la capacidad del sistema para resistir el impacto accidental u ocasional.



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

