Rockfon

FICHA TÉCNICA

Rockfon® Boxer

Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer

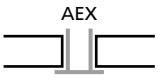
- Altamente resistente a los impactos, ideal para escuelas e instalaciones deportivas
- Absorción acústica excepcional para zonas con eco
- Reacción al fuego de clase A1 y estabilidad dimensional incluso en condiciones de humedad al 100 %

Descripción del Producto

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

Áreas de aplicación

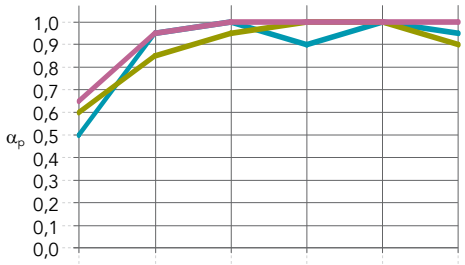
- Educación
- Oficinas

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m²)	Sistema de instalación recomendado	Contenido reciclado	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impacto en la fase de producción (kg CO_2 eq/m²)*	A1-C4 Impacto del ciclo de vida completo (kg CO_2 eq/m²)*
A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A	45%	CERTIFIED cradle to cradle SILVER	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	45%	CERTIFIED cradle to cradle SILVER	2.23	2.82
			Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A				
			Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A				
	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	45%		3.17	4.13
			Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
A35	1500 x 1000 x 50	5,9	Rockfon® System T35 A	45%	CERTIFIED cradle to cradle SILVER	3.49	5.02
AEX 	1166 x 1166 x 40	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A	45%	CERTIFIED cradle to cradle SILVER	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: λ_D = 37 mW/mK
Resistencia térmica:
40 mm: R = 1,05 m²K/W
50 mm: R = 1,35 m²K/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 1A (Rockfon System HAT A con perfil HAT de 1,0 mm de espesor)
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:

THE INDOOR CLIMATE LABEL

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

Seguridad de materias primas
Todos los materiales utilizados en los productos Rockfon son verificados en la lista de sustancias restringidas bajo REACH y no contienen sustancias altamente preocupantes (SVHC). Las fibras de lana de roca Rockfon cumplen con la normativa de la UE sobre fibras seguras y tienen una certificación EUCEB.

Las fábricas de Rockfon están certificadas según las normas de sistemas de gestión ISO 9001 e ISO 14001.

Sounds Beautiful

03.2025 | Todos los códigos de colores mencionados se basan en la carta de colores NCS Natural Colour System®©, licencia y propiedad de NCS Colour AB, Stockholm 2012 o el color RAL Standard. Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.