

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
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
		2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
		2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	2100 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
1200 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A™	
 A35	1500 x 1000 x 50	4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
		5,9	Rockfon® System T35 A™
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™

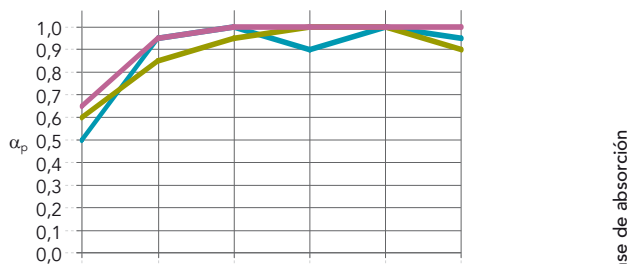


Prestaciones



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.



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 2.61 - 5.69 kg de CO₂ eq. (según la DAP verificada por terceros)

De la cuna a la tumba 3.44 - 7.70 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



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: $R = 1,35 \text{ m}^2\text{K/W}$



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.



01.2023 | 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.

Sounds Beautiful

