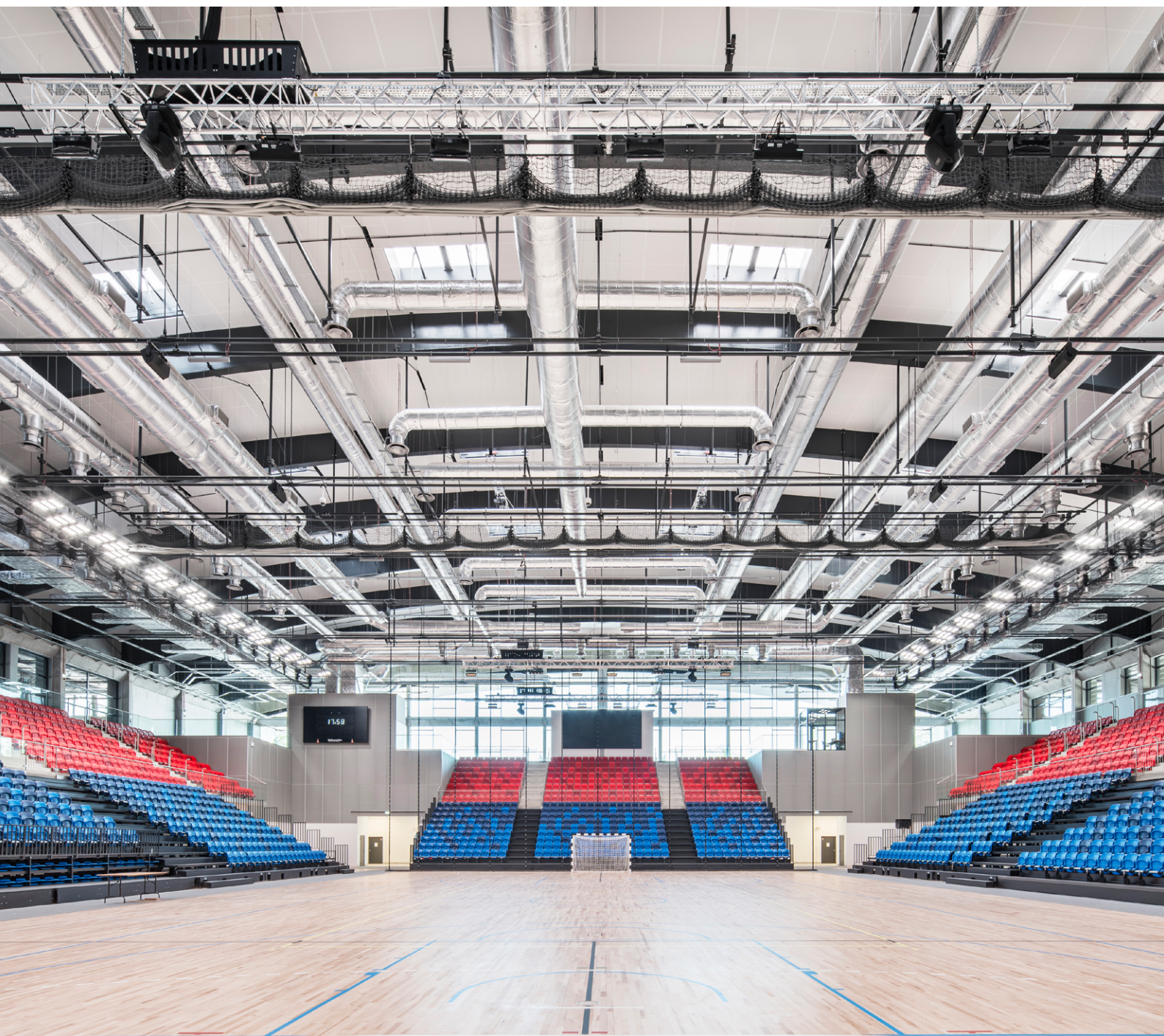


FICHA TÉCNICA

Rockfon® Samson



Sounds Beautiful

Rockfon® Samson

- Superficie tejida blanca de alta resistencia al impacto, ideal para zonas de alto nivel de actividad, como escuelas e instalaciones deportivas
- Excelente absorción acústica para zonas ruidosas y reverberantes
- Cumple con los requisitos de máxima resistencia al impacto (Clase 1A) cuando se instala en el Sistema Rockfon OlympiaPlus A Impacto 1A y Clase 2A cuando se instala en el Sistema Rockfon T24 A Impacto 2A/3A). El Sistema OlympiaPlus A Impact 1A de Rockfon cumple con los requisitos de la norma DIN18032 Parte 3.

Descripción del Producto

- Panel de lana de roca (40 mm)
- Cara visible: superficie tejida duradera
- Cara posterior: velo posterior
- Bordes pintados

Áreas de aplicación

- Educación
- Ocio y Deporte

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)*
 A24	600 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A	39%		3.47	4.68
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System T24 A				
	1800 x 600 x 40		Rockfon® System HAT A				
	2400 x 600 x 40		Rockfon® System T24 A				
	1200 x 1200 x 40		Rockfon® System T24 A				
 A HAT	600 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System HAT A	39%		3.47	4.68
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System HAT A				

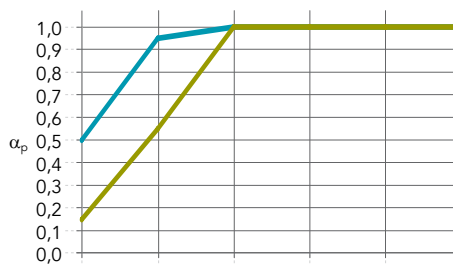
* Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en rockfon.link/es-dap. Debido a las diferencias en los métodos de cálculo y en las hipótesis de los escenarios, los valores de impacto ambiental no suelen ser directamente comparables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



Prestaciones



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



Espeor (mm) /
Plenum (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Clase de absorción	NRC
40 / 225	0,50	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05
40 / 40	0,15	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	B	0,90



Reacción al fuego
A1



Reflexión de la luz
72 %



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



Resistencia a los impactos
 40 mm: Class 1A (Rockfon System Olympia^{Plus} A Impact 1A)
 40 mm: Class 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)

Para la instalación directa y dependiendo del grado de impacto, puede elegir entre dos sistemas:
 40 mm: Clase 1A (Rockfon System HAT A con perfil HAT de 1,0 mm de espesor). Para aplicaciones de impacto ligero, se pueden usar perfiles HAT con un espesor de acero de 0,7 mm, sin proporcionar una clase de impacto.

Ensayado de acuerdo con EN13964-Anexo D. Las clasificaciones de resistencia a impactos confirman la capacidad del sistema para soportar impactos incidentales u ocasionales.
 La superficie tejida de Rockfon Samson proporciona una mayor resistencia a la perforación, probada de acuerdo con la norma NF P 08-301.



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 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 EUCB.



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:
 $R = 1,05 \text{ m}^2\text{K/W}$

Sounds Beautiful

