

Rockfon® **Mono® Acoustic**

MONO BY NAME, MULTIPLE BY NATURE



MONO
BY NAME,
MULTIPLE BY
NATURE*



*UNA SOLUCIÓN, MÚLTIPLES APLICACIONES



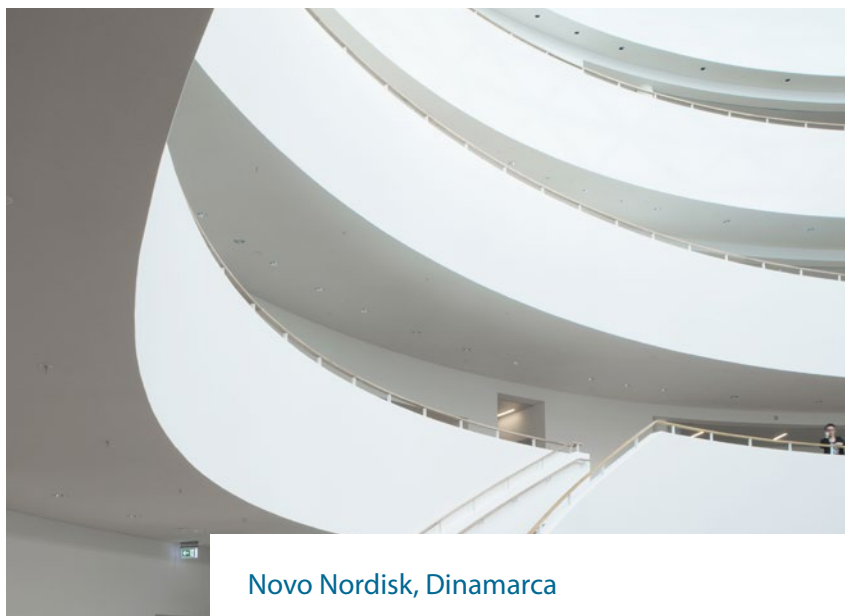
La arquitectura minimalista actual requiere superficies continuas, sin uniones y con carácter. Asimismo, el diseño moderno de edificios debe cumplir ciertos requisitos de confort acústico, funcionalidad y flexibilidad. Rockfon® Mono® Acoustic satisface las exigencias de ambos mundos con un resultado excepcional.

Plano o curvado, blanco o en colores personalizados, para techos o paredes... Rockfon Mono Acoustic es mucho más que un techo. Es una solución creada para realzar la belleza de sus diseños minimalistas y ofrecerle múltiples prestaciones. Belleza e inteligencia unidas.

Todo en uno para dar forma a tu mundo.

UN MUNDO DE DISEÑO





Novo Nordisk, Dinamarca

Consigue unos techos y paredes perfectamente lisos en cualquier espacio, ya sea en proyectos de rehabilitación o de obra nueva, grandes o pequeños, con Rockfon Mono Acoustic.

- **Más liso que nunca.** Fabricado con polvo de mármol, el nuevo enlucido aporta una textura lisa y elegante a la superficie que complementa a la perfección cualquier diseño de interior.
- **Ideal para cualquier espacio.** Los techos y paredes continuos son perfectos para establecimientos comerciales, centros de educación y espacios públicos.
- **Proyectos de cualquier envergadura.** Rockfon Mono Acoustic es adecuado tanto para proyectos grandes como pequeños, ya que se puede instalar como techo continuo, isla o superficie mural.
- **Se adapta a cualquier necesidad.** Permite la incorporación de iluminación y sistemas de aire acondicionado y ventilación.



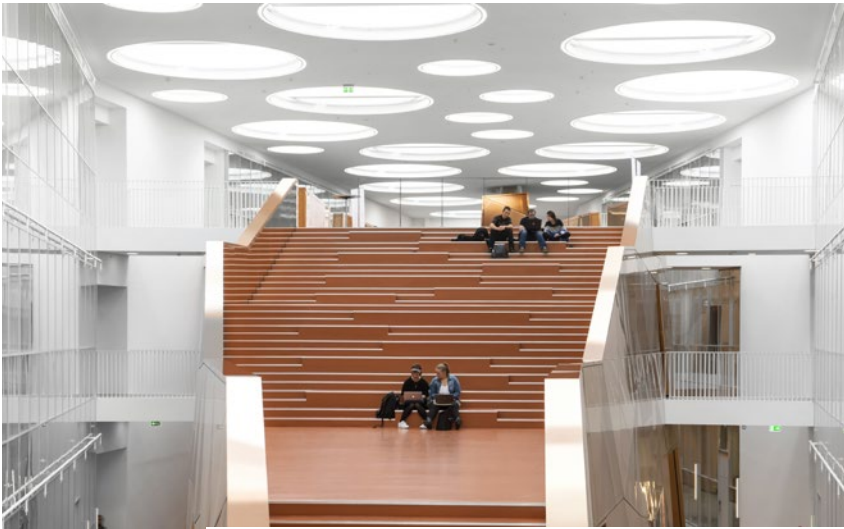
Puerto Venecia, España

Como puede moldearse y curvarse, con Rockfon Mono Acoustic darás vida a cualquier diseño que puedas imaginar e imprimirás tu sello personal en cualquier proyecto.

- **Dar forma.** Los paneles pueden instalarse inclinados, planos o curvados, suspendidos con perfilaría o instalados directamente sobre el techo o la pared.
- **Mucho más que un techo.** Rockfon Mono Acoustic no solo puede montarse horizontalmente con perfilarías. También puede instalarse directamente en techos y paredes ya existentes. Si se monta en vertical, no se necesita absorción mural.
- **Blanco o en colores personalizados.** El enlucido es lo que determina el color del techo. La superficie blanca estándar es muy luminosa y ofrece una difusión de la luz del 99 % para crear entornos de trabajo agradables y reducir la necesidad de luz artificial. También es posible personalizar el color según las necesidades.

UN MUNDO DE FORMAS





Universidad SDU, Dinamarca

Por sus formas angulosas y superficies planas, los diseños continuos pueden ser todo un reto en lo que respecta a la acústica, ya que no suelen proporcionar suficiente control acústico.

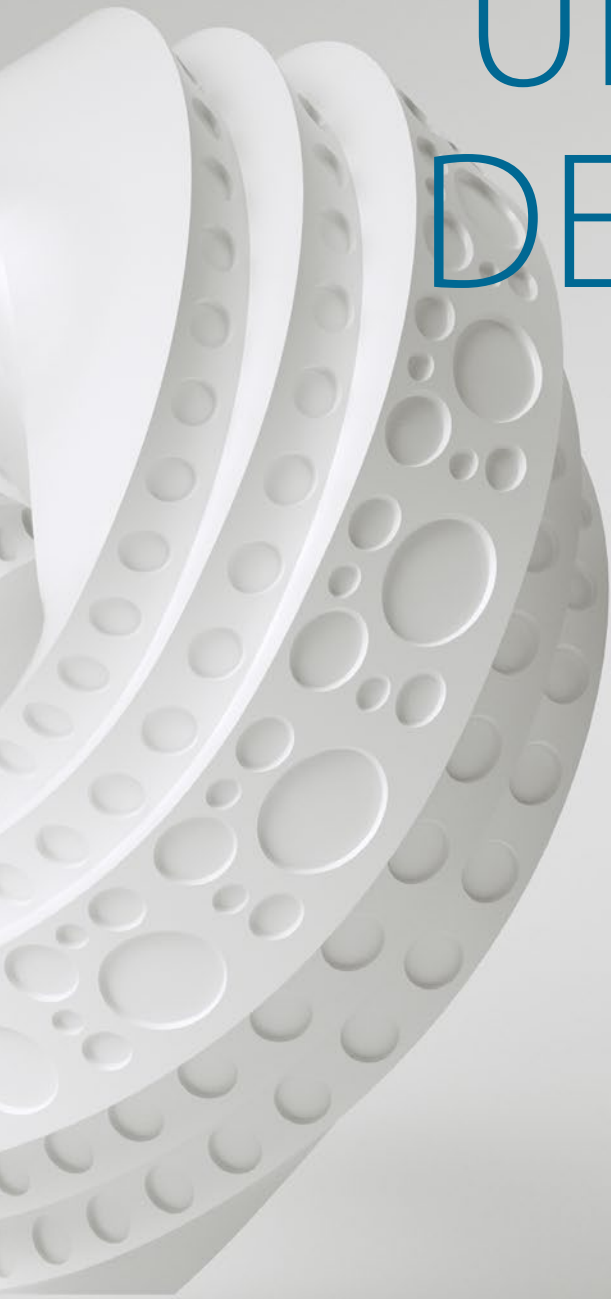
Con Rockfon Mono Acoustic, los techos y paredes continuos ofrecen también una buena acústica.

El nuevo enlucido de Rockfon Mono Acoustic tiene una textura lisa y elegante, y permite que el sonido se propague a través de su superficie y sea absorbido por el soporte. Y siempre con unas excelentes prestaciones:

- **Absorción acústica de clase A** (α_w : 0,95-1,00) que elimina la necesidad de utilizar otros materiales que absorban el sonido y permite respetar al máximo la integridad de los diseños.

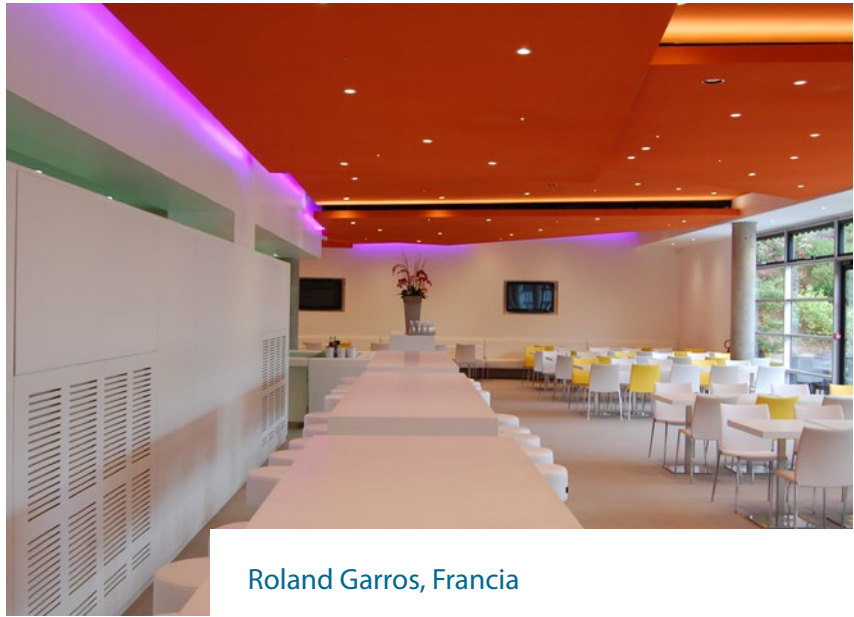


UN MUNDO DE SILENCIO



UN MUNDO DE SIMPLICIDAD





Roland Garros, Francia

Las soluciones Rockfon Mono Acoustic ofrecen una buena relación calidad-precio, unida a un diseño continuo y sin uniones y a un excelente rendimiento acústico.

- **Tranquilidad durante la instalación.** Al utilizar nuestra red de instaladores recomendados, te beneficias de un servicio de principio a fin y de asistencia técnica en la obra. Realizamos la instalación más rápido que nunca gracias a la formulación del nuevo enlucido pulverizado.
- **Accesos ocultos.** Las trampillas de acceso se pueden pulverizar con enlucido para integrarlas en la superficie.
- **Fácil mantenimiento.** Se pueden realizar tareas de reparación o limpieza sin afectar al diseño o la acústica, aumentando de este modo la vida útil de la superficie.

Rockfon® Mono® Acoustic

- Perfecto para techos y paredes. Con una innovadora superficie continua y sin uniones que proporciona un excelente confort acústico y una eficaz protección contra el fuego
- Puede ser plano o curvado, blanco o de color, instalarse directamente o como falso techo. Es la solución de diseño ideal para proyectos de rehabilitación y también de obra nueva
- En color blanco, su elegante superficie proporciona una elevada reflexión y difusión de la luz que garantiza su distribución uniforme y reduce la necesidad de iluminación artificial
- Superficie totalmente lisa y sin uniones que facilita las reparaciones así como la integración de todos los servicios

Descripción Del Producto

- Sistema continuo constituido por un panel de lana de roca (40 mm) con relleno y enlucido
- Cara visible: elegante enlucido con propiedades acústicas disponible en blanco o en colores personalizados
- Cara posterior: membrana de alto rendimiento (Rockfon Mono Acoustic Direct se suministra de fábrica con un velo mineral)

Áreas de aplicación

- Oficinas
- Educación
- Ocio Y Deporte
- Minoristas – Retail

Canto	Dimensiones (mm)	Peso por m ²	Sistema de instalación recomendado
TE Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
Direct TE Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	-
	1800 x 1200 x 40	6,0	-
Flecto TE Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	-
	1800 x 1200 x 40	6,0	-

Para este producto, dimensiones modulares = dimensiones exactas

Rockfon Mono Acoustic Direct solo puede instalarse directamente debajo de la estructura o la pared.

Prestaciones



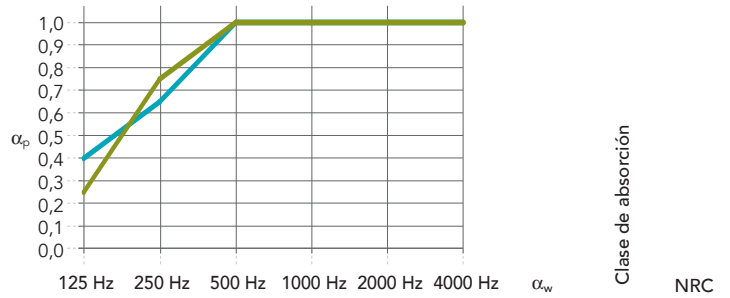
Absorción acústica

α_w : hasta 1,00 (Clase A)



Aislamiento acústico directo

$R_w (C; C_{tr}) = 22 (-2; -3)$ dB



Espesor (mm) /
Plenum (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Clase de absorción	NRC
Elegant Render 40 / 220 *	0,40	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,90
Elegant Render 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95

* Paneles Rockfon Mono Acoustic

** Paneles Rockfon Mono Acoustic Direct. Los valores de absorción acústica son válidos para superficies planas.



Reacción al fuego

A2-s1,d0



Reflexión y difusión de la luz

87% reflexión de la luz
>99% difusión de la luz



Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional

Hasta un 100 % HR.
No se observan signos visibles de deformación en condiciones de humedad elevada
El sistema Rockfon Mono Acoustic puede instalarse en piscinas siempre y cuando no esté expuesto a la condensación ni a salpicaduras o gotas de agua. Los componentes del sistema de suspensión deberán ser resistentes a la corrosión y el plenum debe tener una buena ventilación. Para más información, contacte con nosotros.



Mantenimiento

- Aspirador



Higiene

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



Aspecto visual

Valor L: 94,5

La blancura del producto (valor L) se comprueba conforme la norma ISO 7724 y se mide según una escala de 1 (negro) a 100 (blanco).



Medio ambiente

Totalmente reciclable



Clima interior

Una selección de productos Rockfon posee la etiqueta



Protección contra incendios

Rockfon Mono Acoustic resiste hasta 60 min, conforme a las normas europeas de ensayos de reacción al fuego y a las certificaciones nacionales.
Póngase en contacto con nosotros si necesita documentación sobre resistencia al fuego.

Todas las prestaciones que aparecen en la ficha técnica están basadas en la superficie de color blanco. Todos los colores pueden condicionar las prestaciones del producto.

Por favor, contactar con nosotros para más información.





Biblioteca de South Shields, Reino Unido

Rockfon® es una marca registrada
del Grupo ROCKWOOL.

12.2017 | 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.

Rockfon

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
Ctra. de Zaragoza km 53.5 N-121.
31380 Caparroso (Navarra)
España

Tel.: 0034 902 430 430

Fax.: 0034 902 430 431

info@rockfon.es

www.rockfon.es

