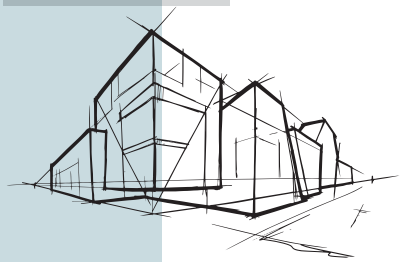
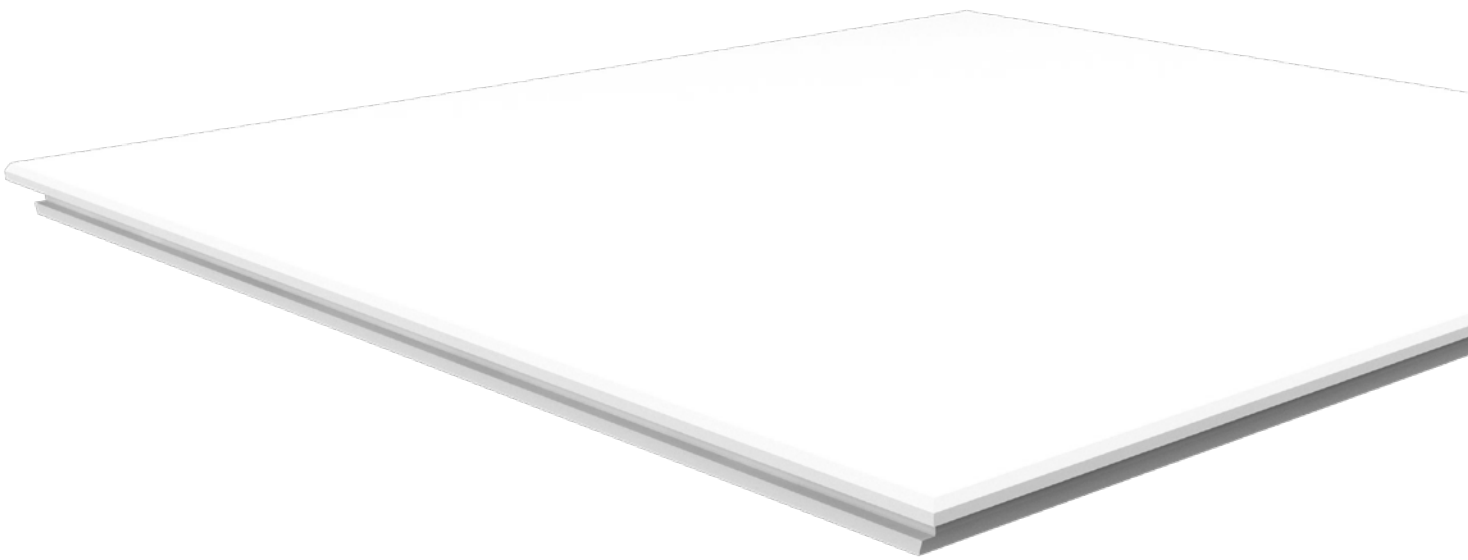
Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

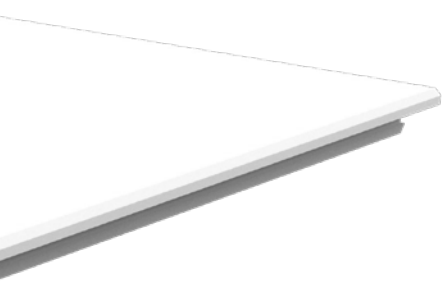
Rockfon **Blanka®**





ALGUNOS BLANCOS SON MÁS BLANCOS QUE OTROS

Blanco puro, blanco nieve, blanco luminoso, blanco hueso… Existen decenas de matices de blanco. En función del entorno, cada persona percibe el blanco de manera distinta. Por eso, los techos de un blanco perfecto son el unicornio de la arquitectura de interiores: raros e imposibles de encontrar...Hasta ahora.



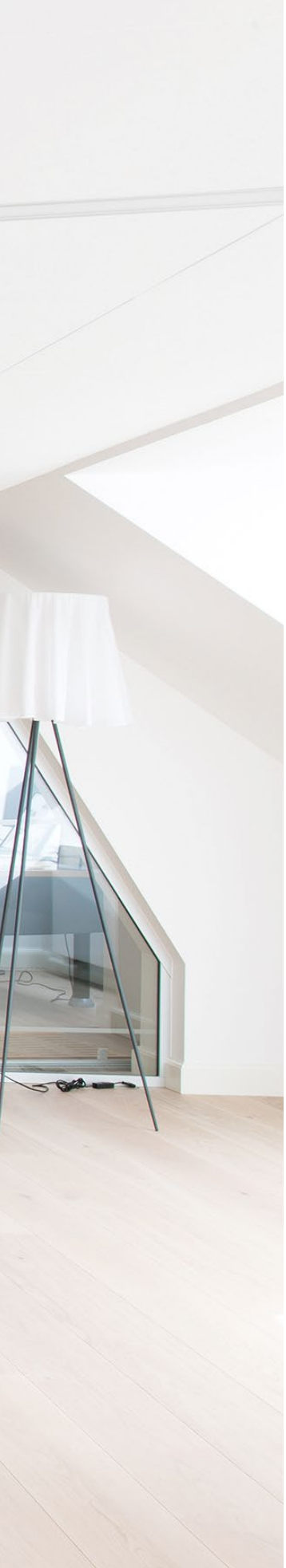
Tras varios años de investigación y desarrollo, Rockfon ha desarrollado un nuevo techo de lana de roca dónde el color blanco adquiere una nueva dimensión.
Presentamos el nuevo Rockfon® Blanka™.

Proyecto: Ceres Byen, Aarhus, Dinamarca
Arquitecto: KPF Arkitekter, Aalborg
Instalador: HTM Byg, Hovedgård
Techo: Rockfon Blanka con canto X, de 1200 x 600

"QUERÍAMOS CREAR UN AMBIENTE QUE FUERA LUMINOSO Y MATE"

El arquitecto Lionel Salley eligió la increíble blancura de Rockfon Blanka para crear una sensación de mayor amplitud en las oficinas de las plantas superiores del edificio art déco de la terminal de cruceros transatlánticos de Cherburgo.

› **Visite la web de Rockfon Blanka para conocer las geniales ideas de Lionel y otros arquitectos.**



IDEA BRILLANTE N.º 1

UN TECHO VISIBLEMENTE MÁS BLANCO

A lo largo de toda la fase de desarrollo de Rockfon® Blanka™, nuestros técnicos tenían un objetivo claro: crear el techo de lana de roca más blanco hasta la fecha. Uno de los mayores deseos de los arquitectos es conseguir techos continuos blancos y lisos, ya que enmarcan perfectamente los detalles y matices de la arquitectura de interiores. Además, crean una atmósfera de pureza y elegancia que nos hace sentir que estamos en un lugar verdaderamente especial.

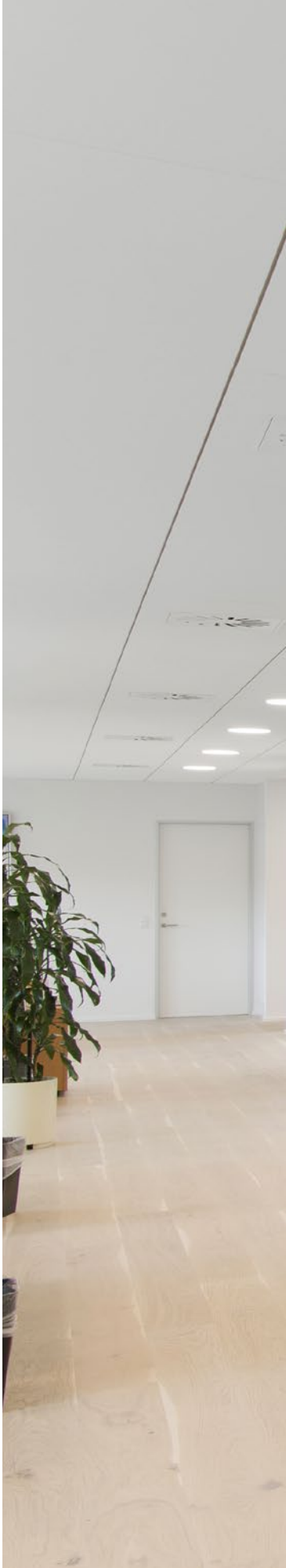
Las pruebas realizadas por una organización independiente muestran que Rockfon Blanka es nuestro panel para techos más blanco con un valor L de 94+. El secreto está en su capa de revestimiento ultrablanca con la que hemos conseguido una superficie increíblemente lisa y mate. Y todo ello con las excelentes y ya conocidas prestaciones acústicas y de protección contra el fuego de toda la gama de productos Rockfon.

IDEA BRILLANTE N.º 2

HÁGASE LA LUZ

La blancura de los paneles Rockfon® Blanka™ no es tan solo una cualidad estética. También mejora la reflexión y la difusión de la luz de los techos. Con un índice de reflexión de más del 87%, verificado por una organización independiente, Rockfon Blanka puede contribuir al ahorro energético utilizando la fuente de luz más económica: el sol.

Un techo con una correcta combinación de elevada reflexión y buena difusión de la luz se traducirá en una distribución regular y uniforme de la luz natural y, por tanto, en una reducción del uso de luz artificial. El confort lumínico es importante para el bienestar de las personas y el rendimiento en el trabajo.



"ELEGIMOS ROCKFON BLANKA POR SUS PROPIEDADES ACÚSTICAS, SU REFLEXIÓN LUMÍNICA Y SU BLANQUÍSIMA SUPERFÍCIE"

El **arquitecto Morten Lovén** eligió la extraordinaria reflexión lumínica de los techos Rockfon Blanka para la rehabilitación de las oficinas de LE34, con el fin de optimizar el ambiente interior y atraer la luz natural lo más adentro posible del edificio.

› **Visite la web de Rockfon Blanka para conocer las geniales ideas de Morten y otros arquitectos.**

Proyecto: LE34, Aarhus, Dinamarca
Arquitecto: Vision Arkitekter Aps
Instalador: Murer/tømrer & Snedkerfirma Lars Mønsted Christiansen ApS
Techo: Rockfon Blanka con canto Z, de 1200 x 600

IDEA BRILLANTE N.º 3

UNA INSTALACIÓN RÁPIDA Y LIMPIA

Con Rockfon® Blanka™ los instaladores están de enhorabuena. Su superficie ultrablanca y lisa es no direccional para poder crear techos continuos y uniformes. Los paneles Rockfon Blanka pueden instalarse en cualquier dirección, reduciendo así los tiempos de instalación y los recortes de material.

Además, son resistentes a instalaciones. Gracias a las propiedades antiestáticas de su capa de revestimiento especial, los paneles son resistentes al polvo que se genera en las obras. Asimismo, pueden soportar una humedad relativa de hasta el 100% sin peligro de doblarse.

Proyecto: Debdon Army Reserve Centre, Newcastle upon Tyne, Inglaterra Arquitecto: Dixon Dawson
Instalador: Decke (Newcastle) Ltd
Techo: Rockfon Blanka dB 42 con canto A, de 600 x 600 y 1200 x 600

"UN PANEL MAL COLOCADO PUEDE ARRUINAR LA APARIENCIA DE TODO EL TECHO"

La **arquitecta Kristin Gausdal** eligió Rockfon Blanka para la nueva sede de una gran compañía de telecomunicaciones en Estocolmo por la blancura de los paneles, la inalterabilidad de su color y por su velo no direccional.

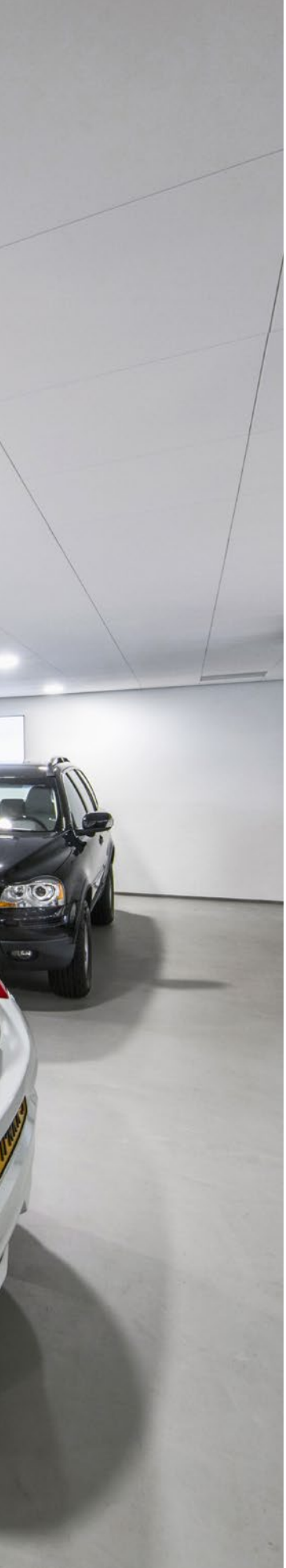
› **Visite la web de Rockfon Blanka para conocer las geniales ideas de diferentes arquitectos.**

"ME LLAMÓ INMEDIATAMENTE LA ATENCIÓN LA RESISTENCIA DEL PANEL A LA SUCIEDAD"

La **arquitecta Toke Peelen** eligió Rockfon Blanka para la reforma de la sala de exposición del Volvo Mobility Centre en Rotterdam por el alto grado de resistencia del panel al desgaste que se produce en un concesionario de automóviles.

› **Visite la web de Rockfon Blanka para conocer las geniales ideas de diferentes arquitectos.**

Proyecto: Volvo Mobility Centre, Vlaardingen, Holanda
Arquitecto: Peelen Interieur B.V.
Instalador: Bovero B.V.
Techo: Rockfon Blanka con canto D, de 600 x 600



IDEA BRILLANTE N.º 4

HECHO PARA DURAR

Una vez instalado, un techo Rockfon® Blanka™ es un sueño hecho realidad. Es muy resistente al polvo y a la suciedad y, por tanto, al desgaste del día a día. Los propietarios de inmuebles pueden estar tranquilos porque se trata de un producto con una larga vida útil que ofrece nada menos que 15 años de garantía. Su revestimiento antiestático es resistente al polvo y a la suciedad y se puede limpiar con un paño húmedo y sin necesidad de detergentes especiales. La probada durabilidad y resistencia de la superficie de los paneles Rockfon Blanka son las mejores de su categoría, por lo que ofrecen una larga vida útil.

Todos los paneles de la nueva gama están fabricados según los altos estándares ambientales, permitiendo así que una selección representativa de los productos Rockfon haya obtenido la Etiqueta de Clima Interior de Dinamarca y también la de Finlandia (M1). Los paneles de lana de roca están compuestos de hasta un 42% de materiales reciclados y son totalmente reciclables.

Rockfon Blanka®

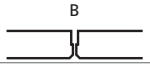
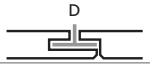
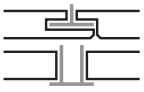
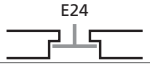
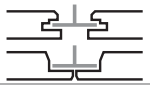
- Superficie lisa, muy blanca y mate que ofrece un alto grado de reflexión y difusión de la luz, por lo que contribuye al ahorro de energía y a un ambiente interior luminoso y confortable. La superficie lisa no direccional reduce el tiempo de instalación y, como es antiestática, repele el polvo presente en la obra.
- Gracias a la durabilidad mejorada de su superficie, Rockfon Blanka es más resistente a la suciedad y al desgaste diario, mejorando así el tiempo de vida útil del producto.

Descripción Del Producto

- Panel de lana de roca
- Cara visible: velo muy blanco, liso y mate
- Cara posterior: contravelo
- Cantos pintados (excepto canto A)

Áreas de aplicación

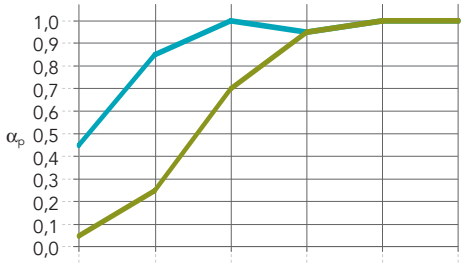
- Oficinas
- Educación
- Minoristas – Retail
- Ocio Y Deporte
- Sanidad

Canto	Dimensiones (mm)	Peso por m^2		Sistema de instalación recomendado
A15	600 x 600 x 20	2,3		Rockfon® System T15 A™
	675 x 675 x 20	2,3		Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,3		Rockfon® System T15 A™
A24	600 x 600 x 20	2,3		Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	675 x 675 x 20	2,3		Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 20	2,3		Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1500 x 600 x 20	2,3		Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,3		Rockfon® System T24 A™
	2100 x 600 x 20	2,3		Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,3		Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1200 x 1200 x 25	2,7		Rockfon® System T24 A™
B 	600 x 600 x 20	3,4		Rockfon® System B Adhesive™
D 	600 x 600 x 20	3,4		Rockfon® System T24 D™
	1200 x 1200 x 25	4,1		Rockfon® System T24 D™
D/AEX 	1200 x 300 x 20	3,4		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1200 x 600 x 20	3,4		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1350 x 300 x 20	3,4		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1350 x 600 x 20	3,4		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1500 x 300 x 20	3,4		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1500 x 600 x 20	3,4		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1800 x 300 x 20	3,4		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1800 x 600 x 20	3,4		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
E15	600 x 600 x 20	2,8		Rockfon® System T15 E™
	675 x 675 x 20	2,8		Rockfon® System Ultraline E™
	1200 x 600 x 20	2,8		Rockfon® System T15 E™
	1350 x 300 x 20	2,8		Rockfon® System Ultraline E™
E24 	600 x 600 x 20	2,8		Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 20	2,8		Rockfon® System T24 A, E ECR™
G	600 x 600 x 20	3,4		Rockfon® System G direct™
M	600 x 600 x 20	3,4		Rockfon® System T24 M™
	1200 x 600 x 20	3,4		Rockfon® System T24 M™
X	600 x 600 x 22	3,7		Rockfon® System T24 X™
	1200 x 600 x 22	3,7		Rockfon® System T24 X™
Z 	600 x 600 x 20	3,4		Rockfon® System T24 Z™
	1200 x 600 x 20	3,4		Rockfon® System T24 Z™
	1800 x 600 x 20	3,4	-	Rockfon® System T24 Z™

Prestaciones

Absorción acústica

α_w: 1,00 (Clase A)



Aislamiento entre habitaciones

$D_{n,f,w}$ = 26 dB
$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 40 dB

Espesor (mm) / Plenum (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Clase de absorción	NRC
20-25 / 200	0,45	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
20 / 20	0,05	0,25	0,70	0,95	1,00	1,00	0,55	D	0,70

Las efectivas propiedades de aislamiento acústico ($D_{n,f,w}$) mencionadas en la ficha técnica se refieren a los paneles con canto en A.
** Valores obtenidos basándose en un análisis teórico*

Reacción al fuego

A1

Mantenimiento

- Aspirador
- Trapo húmedo

Medio ambiente

Totalmente reciclable

Reflexión de la luz

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

Higiene

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

Durabilidad de la superficie

Mayor durabilidad y resistencia a la suciedad.
Resistencia al frote en húmedo: Clase 1

La resistencia al frote en húmedo se ha comprobado conforme la norma EN ISO 11998:2007, y puntuado según una escala de 1 a 5, en la que 1 es la mejor.

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

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

Aspecto visual

Superficie muy blanca
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).

Superficie mate, perfecta incluso con luz lateral.
Valor de Brillo: 0,8 a un ángulo de 85°

El brillo del producto se comprueba conforme la norma ISO 2813.

Resistencia a los impactos

Clase 3A (Clips de fijación)
Resistencia al impacto de Rockfon Blanka (cantos Z y M) instalados con clip de cierre y medido por un laboratorio de acuerdo con la norma EN13964 - Anexo D y aprobado como Clase 3A.

Rockfon Blanka® dB 41

Canto	Dimensiones (mm)	Peso por m^2	Sistema de instalación recomendado
A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
D/AEX	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™

Prestaciones

Absorción acústica

α_w: 0,90 (Clase A)

Aislamiento acústico directo

R_w = 21 dB

Aislamiento entre habitaciones

$D_{n,f,w}$ = 41 dB
$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 52* dB
$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB

Las efectivas propiedades de aislamiento acústico (R_w $D_{n,f,w}$) mencionadas en la ficha técnica se refieren a los paneles con canto en A.
** Valores obtenidos basándose en un análisis teórico*

Reacción al fuego

A2-s1,d0

Reflexión 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
C/0N

Mantenimiento

- Aspirador
- Trapo húmedo

Higiene

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

Aspecto visual

Superficie muy blanca
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).

Superficie mate, perfecta incluso con luz lateral.
Valor de Brillo: 0,8 a un ángulo de 85°

El brillo del producto se comprueba conforme la norma ISO 2813.

Durabilidad de la superficie

Mayor durabilidad y resistencia a la suciedad.
Resistencia al frote en húmedo: Clase 1

La resistencia al frote en húmedo se ha comprobado conforme la norma EN ISO 11998:2007, y puntuado según una escala de 1 a 5, en la que 1 es la mejor.

Medio ambiente

Totalmente reciclable

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

Aislamiento térmico: λ_D = 40 mW/mK
Resistencia térmica: R = 0,85 m^2K/W

Resistancia al fuego

La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000 °C.

Rockfon Blanka® dB 43

Canto	Dimensiones (mm)	Peso por m²	Sistema de instalación recomendado
A24	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
D/AEX	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
E15	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™

Prestaciones

Absorción acústica

α_w: 0,90 (Clase A)

Aislamiento acústico directo

R_w = 22 dB

Aislamiento entre habitaciones

$D_{n,f,w}$ = 43 dB
$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 54* dB
$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB = 56* dB

Las efectivas propiedades de aislamiento acústico (R_w $D_{n,f,w}$) mencionadas en la ficha técnica se refieren a los paneles con canto en A.
** Valores obtenidos basándose en un análisis teórico*

Reacción al fuego

A2-s1,d0

Reflexión 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
C/0N

Mantenimiento

- Aspirador
- Trapo húmedo

Higiene

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

Aspecto visual

Superficie muy blanca
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).

Superficie mate, perfecta incluso con luz lateral.
Valor de Brillo: 0,8 a un ángulo de 85°

El brillo del producto se comprueba conforme la norma ISO 2813.

Durabilidad de la superficie

Mayor durabilidad y resistencia a la suciedad.
Resistencia al frote en húmedo: Clase 1

La resistencia al frote en húmedo se ha comprobado conforme la norma EN ISO 11998:2007, y puntuado según una escala de 1 a 5, en la que 1 es la mejor.

Medio ambiente

Totalmente reciclable

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

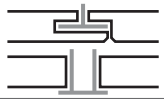
Aislamiento térmico

Aislamiento térmico: λ_D = 40 mW/mK
Resistencia térmica: R = 1,00 m²K/W

Resistancia al fuego

La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000 °C.

Rockfon Blanka® dB 46

Canto	Dimensiones (mm)	Peso por m^2	Sistema de instalación recomendado
A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
D/AEX 	1350 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™

Prestaciones

Absorción acústica

α_w: 0,90 (Clase A)

Aislamiento acústico directo

R_w = 25 dB

Aislamiento entre habitaciones

$D_{n,f,w}$ = 46 dB
$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 55* dB
$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB

Las efectivas propiedades de aislamiento acústico (R_w, $D_{n,f,w}$) mencionadas en la ficha técnica se refieren a los paneles con canto en A.
** Valores obtenidos basándose en un análisis teórico*

Reacción al fuego

A2-s1,d0

Reflexión 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
C/0N

Mantenimiento

- Aspirador
- Trapo húmedo

Higiene

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

Aspecto visual

Superficie muy blanca
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).

Superficie mate, perfecta incluso con luz lateral.
Valor de Brillo: 0,8 a un ángulo de 85°

El brillo del producto se comprueba conforme la norma ISO 2813.

Durabilidad de la superficie

Mayor durabilidad y resistencia a la suciedad.
Resistencia al frote en húmedo: Clase 1

La resistencia al frote en húmedo se ha comprobado conforme la norma EN ISO 11998:2007, y puntuado según una escala de 1 a 5, en la que 1 es la mejor.

Medio ambiente

El núcleo de lana de roca es reciclable

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

Aislamiento térmico: λ_D = 40 mW/mK
Resistencia térmica: R = 1,25 m^2K/W

Resistancia al fuego

La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000 °C.

Rockfon Blanka® Activity

Canto	Dimensiones (mm)	Peso por m^2	Sistema de instalación recomendado
A24	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
B	600 x 600 x 40	6,4	Fijación adhesiva
	1200 x 600 x 40	6,4	Fijación adhesiva

Prestaciones

Absorción acústica

α_w: 1,00 (Clase A)

Reacción al fuego

A1

Mantenimiento

- Aspirador
- Trapo húmedo

Reflexión de la luz

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

Higiene

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

Durabilidad de la superficie

Mayor durabilidad y resistencia a la suciedad.
Resistencia al frote en húmedo: Clase 1

La resistencia al frote en húmedo se ha comprobado conforme la norma EN ISO 11998:2007, y puntuado según una escala de 1 a 5, en la que 1 es la mejor.

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

Aspecto visual

Superficie muy blanca
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).

Superficie mate, perfecta incluso con luz lateral.
Valor de Brillo: 0,8 a un ángulo de 85°

El brillo del producto se comprueba conforme la norma ISO 2813.

Medio ambiente

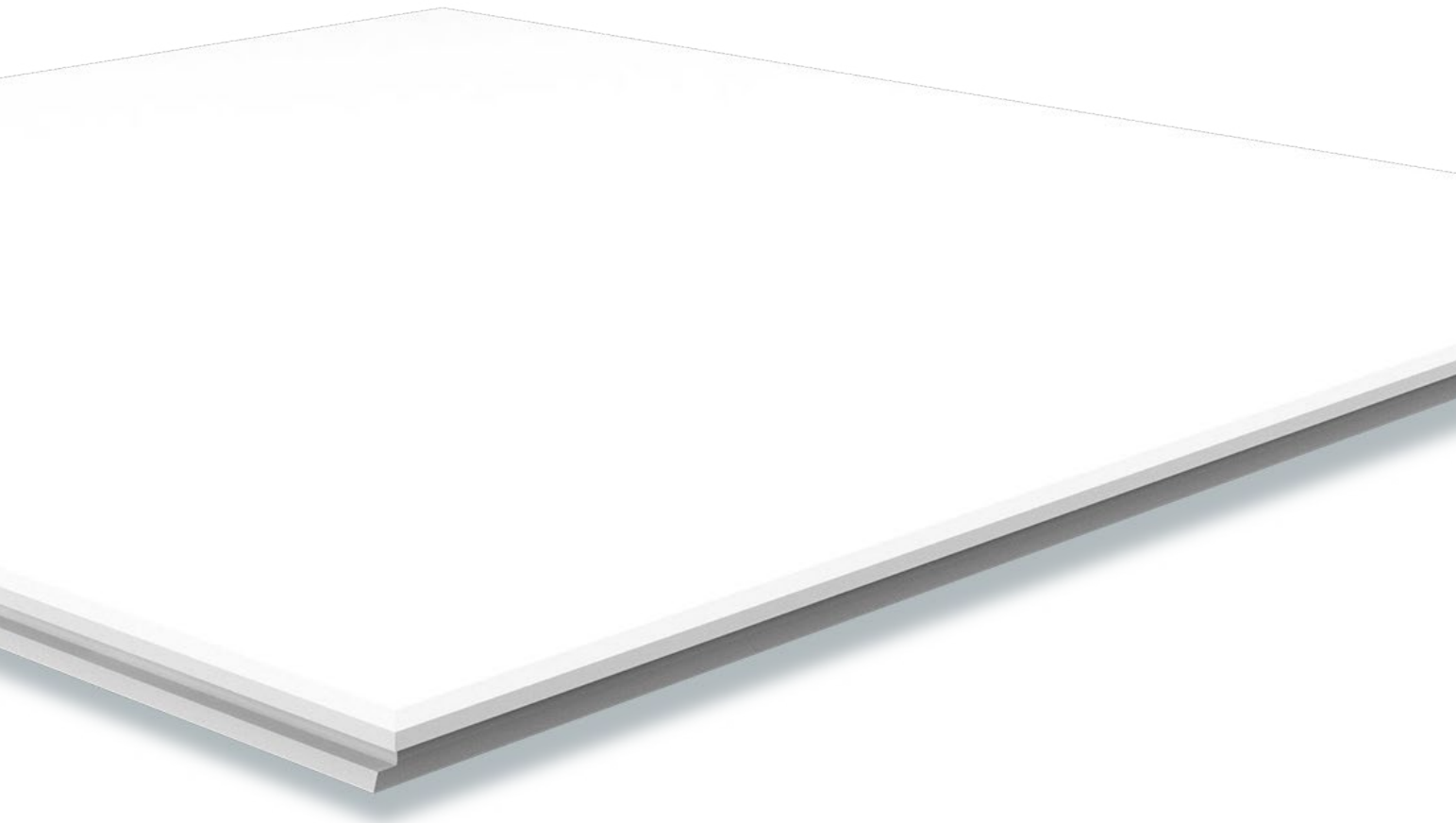
Totalmente reciclable

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

Aislamiento térmico: λ_D = 40 mW/mK
Resistencia térmica: R = 1,00 m^2K/W



Rockfon® es una marca registrada
del Grupo ROCKWOOL.

twitter.com/RockfonOfficial
linkedin.com/company/Rockfon-as/
instagram.com/Rockfon_official/
http://bit.ly/YouTube_RockfonES

06.2020 | 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.: +34 902 430 430
Fax.: +34 902 430 431

info@rockfon.es
www.rockfon.es

Rockfon®