

Sonar® dB

Sonar® dB 40

Sonar® dB 42

Sonar® dB 44

*La gama Sonar® dB
(acabado piel denaranja),
ofrece la mejor combinación
absorción/aislamiento acústico del
mercado y está disponible en
3 niveles de rendimiento diferentes.*

Sonar® dB 40

Destinado a los espacios compartimentados, Sonar dB 40 permite garantizar la discreción de las conversaciones ofreciendo una comodidad acústica dentro de la sala.

Sonar dB 40 permite ofrecer mediante un solo producto una solución eficaz para limitar la transmisión de los sonidos de una habitación a otra, garantizando una comodidad acústica óptima dentro de la sala.

Disponible en diversos acabados de cantos y en numerosos formatos, ofrece una gran libertad expresiva y un excelente acabado blanco y ligeramente estructurado. Sonar dB 40 resulta especialmente adecuado para salas de reuniones o espacios abiertos que se prevea compartimentar posteriormente.



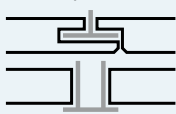

Descripción:

Panel acústico de lana de roca (30 mm) provisto de una capa pintada de blanco (acabado piel de naranja) en la cara visible que garantiza un aspecto duradero perfecto. La cara trasera está revestida de una membrana de alto rendimiento. Los cantos están pintados.

Montaje:

Sobre perfiles conforme con la norma NFP 68203-1 y 2, ref. DTU 58.1, edición 2008.

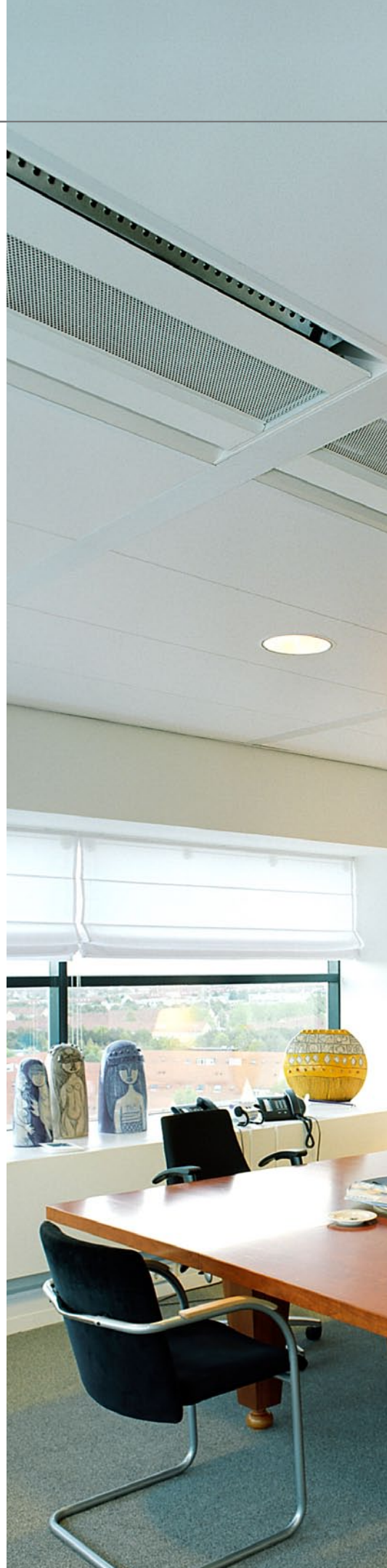
GAMA

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemas de instalación
	600 x 600 x 30	5,0	T15
	675 x 675 x 30	5,0	T15
	1200 x 600 x 30	5,0	T15
	600 x 600 x 30	5,0	T24
	675 x 675 x 30	5,0	T24
	1200 x 600 x 30	5,0	T24
	1350 x 300 x 30*	5,0	T24 + Bandraster
	1350 x 600 x 30*	5,0	T24 + Bandraster
	1500 x 300 x 30*	5,0	T24 + Bandraster
	1500 x 600 x 30*	5,0	T24 + Bandraster
	600 x 600 x 30	5,0	T15 / Juntas abiertas
	675 x 675 x 30	5,0	T15 / Juntas abiertas
	1350 x 300 x 30*	5,0	T15 / Juntas abiertas
	1350 x 600 x 30*	5,0	T15 / Juntas abiertas

Consúltenos para conocer el resto de dimensiones y acabados para cantos disponibles, las cantidades mínimas y los plazos de entrega.

Las dimensiones son modulares con la excepción del canto D/AEX: la primera dimensión corresponde a la longitud exacta en mm elaborada en canto D. La segunda corresponde al ancho exacto de la cara visible elaborada en canto A.

* Consúltenos para conocer cantidades mínimas.

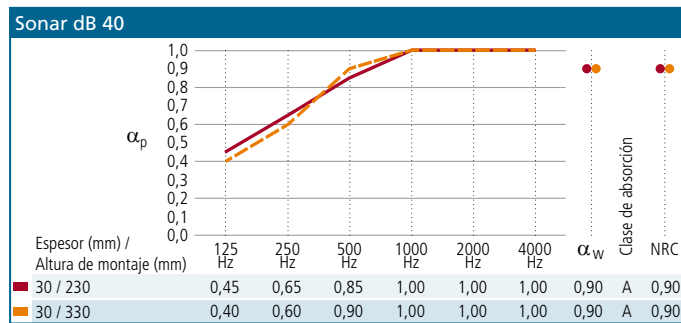




AISLAMIENTO ACÚSTICO

El rendimiento del aislamiento acústico lateral de Sonar dB 40 ha sido medido en laboratorio y ofrece un $D_{n,f,w}(C;C_{tr})$ de 40 (-2;-6) dB. El aislamiento acústico se ha medido según la norma ISO 10848-2. El aislamiento acústico global de un edificio depende de múltiples elementos de construcción, tales como muros y techos, así como de la calidad de las uniones.

El índice de atenuación acústica de Sonar dB 40 se ha medido en un laboratorio certificado conforme con la norma ISO 140-3 y ha obtenido el rendimiento siguiente: $R_w(C;C_{tr}) = 21 (-1;-2)$ dB.



ABSORCIÓN ACÚSTICA

La absorción acústica se ha medido conforme con la norma ISO 354. Los diversos datos relacionados con la absorción acústica (α_p , α_w y clase de absorción) se han calculado en relación con la norma ISO 11654.



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Generalidades : Las placas de techo Rockfon se componen básicamente de lana de roca. La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000° C.

Reacción al fuego : Euroclase A1 conforme a la norma EN 13501-1.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL (RESISTENCIA A LA FLEXIÓN)

Los techos Rockfon son dimensionalmente estables incluso en condiciones de humedad de hasta el 100 %. Pueden montarse en condiciones de temperatura de 0° C a 40° C. No precisan ningún periodo de aclimatación.



REFLEXIÓN DE LA LUZ

Blanco : 85% de reflexión de la luz conforme a la norma ISO 7724-2.



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Los productos de un espesor superior o igual a 30 mm se han medido según la norma EN 12667 y han obtenido el valor: $\lambda_D = 40$ mW/mK.

Resistencia térmica : $R = 0,75$ m²-K/W.



HIGIENE

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



MANTENIMIENTO

La superficie puede limpiarse con la ayuda de un cepillo suave.

La superficie también puede limpiarse con la ayuda de un aspirador o con agua tibia (max. 40° C) con una esponja o un trapo y un detergente ligeramente alcalino (pH Max 10), sin alcohol, amoníaco ni cloruro. Recomendamos la limpieza de la totalidad de la superficie del panel, a fin de conservar un aspecto uniforme.



MEDIO AMBIENTE

Una selección representativa de techos Rockfon posee la etiqueta "Indoor Climate" danesa e "Indoor Climate" finlandesa (M1) que evalúan la inocuidad de los productos de construcción en la calidad del aire interior. Sonar dB 40 es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCEB.

Sonar® dB 42

La solución ideal para los locales que precisan un nivel de confi dencialidad elevado y garantiza la comodidad de las conversaciones.

La innovadora construcción tipo sándwich de Sonar dB 42 ofrece un alto rendimiento en aislamiento lateral, al tiempo que una elevada absorción acústica. El espesor inferior del panel absorbe los sonidos emitidos en la habitación, mientras que el espesor superior absorbe los sonidos emitidos en el plenum o provenientes de los pisos superiores o de salas adyacentes. El revestimiento estanco incluido entre los dos paneles permite reducir la transmisión de los sonidos de una habitación a otra. Disponible en diversos acabados de cantos y numerosos formatos, ofrece una gran libertad expresiva y un excelente acabado blanco y ligeramente estructurado. Posee la etiqueta "Indoor Climate". Sonar dB 42 resulta especialmente recomendable para despachos individuales.


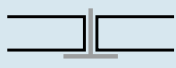


Descripción :

Panel acústico de lana de roca (40 mm) provisto de una capa de pintura blanca (acabado piel de naranja) sobre la cara visible que ofrece un aspecto duradero perfecto. El panel consta de dos espesores de lana de roca separados por un revestimiento estanco. La cara trasera está revestida de un contravelo. Los cantos están pintados.

Montaje :

Sobre perfil les conforme con la norma NFP 68203-1 y 2, ref. DTU 58.1, edición 2008.

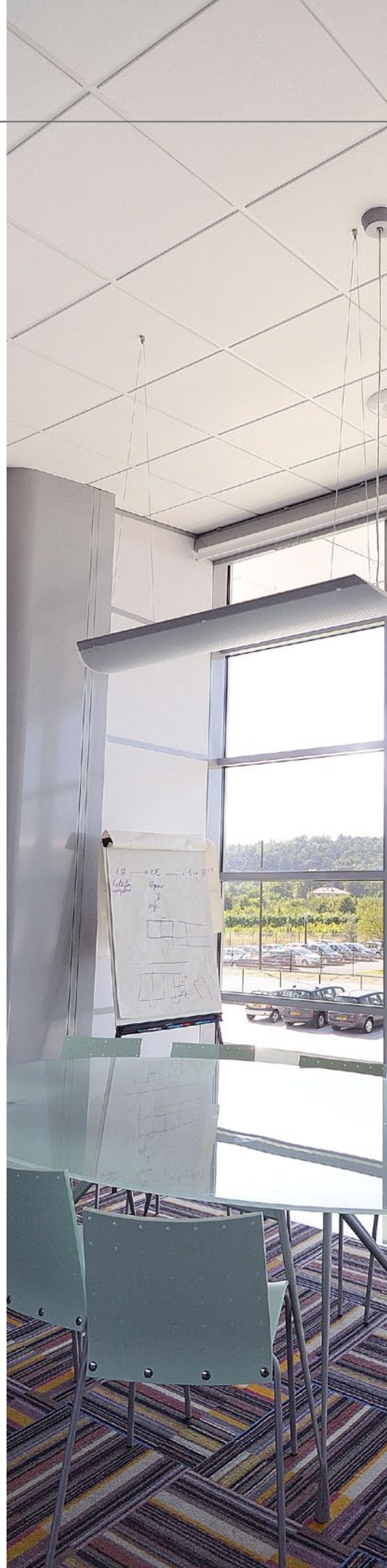
GAMA

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemas de instalación
A15	600 x 600 x 40	7,0	T15
	 675 x 675 x 40	7,0	T15
	1200 x 600 x 40	7,0	T15
A24	600 x 600 x 40	7,0	T24
	 675 x 675 x 40	7,0	T24
	1200 x 600 x 40	7,0	T24
D/AEX	1350 x 300 x 40*	7,0	T24 + Bandraster
	 1350 x 600 x 40*	7,0	T24 + Bandraster
	1500 x 300 x 40*	7,0	T24 + Bandraster
	1500 x 600 x 40*	7,0	T24 + Bandraster
E15	600 x 600 x 40	7,0	T15 / Juntas abiertas
	 675 x 675 x 40	7,0	T15 / Juntas abiertas
	1350 x 300 x 40*	7,0	T15 / Juntas abiertas
	1350 x 600 x 40*	7,0	T15 / Juntas abiertas

Consúltenos para conocer el resto de dimensiones y acabados para cantos disponibles, las cantidades mínimas y los plazos de entrega.

Las dimensiones son modulares con la excepción del canto D/AEX : la primera dimensión corresponde a la longitud exacta en mm elaborada en canto D. La segunda corresponde al ancho exacto de la cara visible elaborado en canto A.

* Consúltenos para conocer cantidades mínimas.

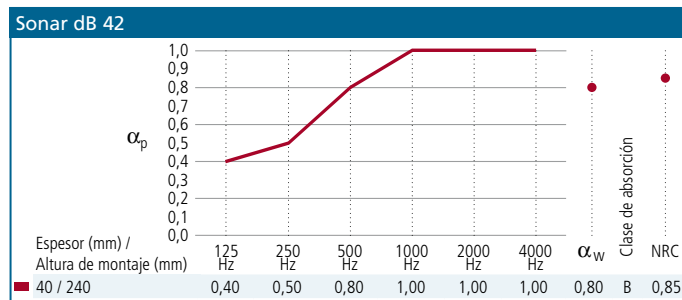




AISLAMIENTO ACÚSTICO

El rendimiento del aislamiento acústico lateral de Sonar dB 42 ha sido medido en laboratorio y ofrece un $D_{n,f,w}$ ($C;C_{tr}$) de 42 (-1;-7) dB. El aislamiento acústico se ha medido según la norma ISO 10848-2. El aislamiento acústico global de un edificio depende de múltiples elementos de construcción, tales como muros y techos, así como de la calidad de las uniones.

El índice de atenuación acústica de Sonar dB 42 se ha medido en un laboratorio certificado conforme con la norma ISO 140-3 y ha obtenido el rendimiento siguiente : R_w ($C;C_{tr}$) = 23 (-1;-4) dB.



ABSORCIÓN ACÚSTICA

La absorción acústica se ha medido conforme con la norma ISO 354. Los diversos datos relacionados con la absorción acústica (α_p , α_w y clase de absorción) se han calculado en relación con la norma ISO 11654.



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Generalidades : Las placas de techo Rockfon se componen básicamente de lana de roca. La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000° C.

Reacción al fuego : Euroclase A2-s1,d0 conforme a la norma EN 13501-1.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL (RESISTENCIA A LA FLEXIÓN)

Los techos Rockfon son dimensionalmente estables incluso en condiciones de humedad de hasta el 100 %. Pueden montarse en condiciones de temperatura de 0° C a 40° C. No precisan ningún periodo de aclimatación.



REFLEXIÓN DE LA LUZ

Blanco : 85% de reflexión de la luz conforme a la norma ISO 7724-2.



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Los productos de un espesor superior o igual a 30 mm se han medido según la norma EN 12667 y han obtenido el valor: $\lambda_D = 40$ mW/mK.

Resistencia térmica : R = 1,00 m²-KW.



HIGIENE

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



MANTENIMIENTO

La superficie puede limpiarse con la ayuda de un cepillo suave.

La superficie también puede limpiarse con la ayuda de un aspirador o con agua tibia (max. 40° C) con una esponja o un trapo y un detergente ligeramente alcalino (pH Max 10), sin alcohol, amoníaco ni cloruro. Recomendamos la limpieza de la totalidad de la superficie del panel, a fin de conservar un aspecto uniforme.



MEDIO AMBIENTE

Una selección representativa de techos Rockfon posee la etiqueta "Indoor Climate" danesa e "Indoor Climate" finlandesa (M1) que evalúan la inocuidad de los productos de construcción en la calidad del aire interior. Sonar dB 42 es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCEB.

Sonar® dB 44

La garantía de una confidencialidad óptima unida a la comodidad acústica.

La innovadora construcción tipo sándwich de Sonar dB 44 ofrece un alto rendimiento en aislamiento lateral, al tiempo que una elevada absorción acústica. El espesor inferior del panel absorbe los sonidos emitidos en la habitación, mientras que el espesor superior absorbe los sonidos emitidos en el plenum o provenientes de los pisos superiores o de salas adyacentes. El revestimiento estanco incluido entre los dos paneles permite reducir la transmisión de los sonidos de una habitación a otra. Su excelente acabado blanco ligeramente estructurado le confiere un aspecto duradero perfecto. Posee la etiqueta "Indoor Climate". Sonar dB 44 es la solución ideal para los despachos de dirección o cualquier otro espacio que requiera un nivel muy alto de confidencialidad (consultas médicas, bufetes de abogados, etc.).




Descripción :

Panel acústico de lana de roca (50 mm) provisto de una capa de pintura blanca (acabado piel de naranja) sobre la cara visible que garantiza un aspecto duradero perfecto. El panel consta de dos espesores de lana de roca separados por un revestimiento estanco. La cara trasera está revestida de un contravelo. Los cantos están pintados.

Montaje :

Sobre perfiles conforme con la norma NFP 68203-1 y 2, ref. DTU 58.1, edición 2008.

GAMA

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemas de instalación
A15 	600 x 600 x 50	8,5	T15
	1200 x 600 x 50*	8,5	T15
A24 	600 x 600 x 50*	8,5	T24
	1200 x 600 x 50*	8,5	T24
E15 	600 x 600 x 50*	8,5	T15 / Juntas abiertas

Consúltenos para conocer el resto de dimensiones y acabados para cantos disponibles, las cantidades mínimas y los plazos de entrega.

* Consúltenos para conocer cantidades mínimas.

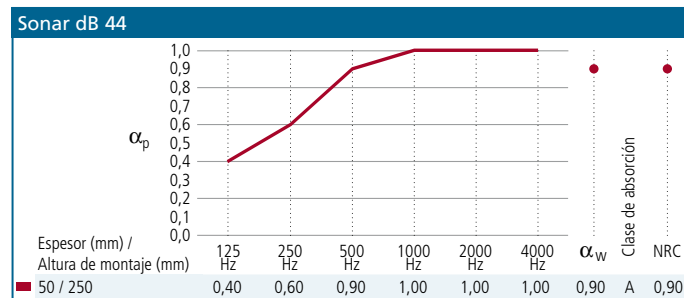




AISLAMIENTO ACÚSTICO

El rendimiento del aislamiento acústico lateral de Sonar dB 44 ha sido medido en laboratorio y ofrece un $D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ de 44 (-1;-7) dB. El aislamiento acústico se ha medido según la norma ISO 10848-2. El aislamiento acústico global de un edificio depende de múltiples elementos de construcción, tales como muros y techos, así como de la calidad de las uniones.

El índice de atenuación acústica de Sonar dB 44 se ha medido en un laboratorio certificado conforme con la norma ISO 140-3 y ha obtenido el rendimiento siguiente: $R_w (C;C_{tr}) = 27 (-1;-4)$ dB.



ABSORCIÓN ACÚSTICA

La absorción acústica se ha medido conforme con la norma ISO 354. Los diversos datos relacionados con la absorción acústica (α_p , α_w y clase de absorción) se han calculado en relación con la norma ISO 11654.



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Generalidades : Las placas de techo Rockfon se componen básicamente de lana de roca. La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000° C.

Reacción al fuego : Euroclase A2-s1,d0 conforme a la norma EN 13501-1.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL (RESISTENCIA A LA FLEXIÓN)

Los techos Rockfon son dimensionalmente estables incluso en condiciones de humedad de hasta el 100 %. Pueden montarse en condiciones de temperatura de 0° C a 40° C. No precisan ningún periodo de aclimatación.



REFLEXIÓN DE LA LUZ

Blanco : 85% de reflexión de la luz conforme a la norma ISO 7724-2.



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Los productos de un espesor superior o igual a 30 mm se han medido según la norma EN 12667 y han obtenido el valor: $\lambda_D = 40$ mW/mK.

Resistencia térmica : $R = 1,25$ m²·K/W.



HIGIENE

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



MANTENIMIENTO

La superficie puede limpiarse con la ayuda de un cepillo suave.

La superficie también puede limpiarse con la ayuda de un aspirador o con agua tibia (max. 40° C) con una esponja o un trapo y un detergente ligeramente alcalino (pH Max 10), sin alcohol, amoníaco ni cloruro. Recomendamos la limpieza de la totalidad de la superficie del panel, a fin de conservar un aspecto uniforme.



MEDIO AMBIENTE

Una selección representativa de techos Rockfon posee la etiqueta "Indoor Climate" danesa e "Indoor Climate" finlandesa (M1) que evalúan la inocuidad de los productos de construcción en la calidad del aire interior. Sonar dB 44 es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCEB.

ACTIVA TU TECHO

En Rockfon® desarrollamos soluciones inteligentes para techos, que abordan activamente diversos problemas importantes de los edificios modernos y los proyectos de reforma.

Los productos Rockfon destacan por su diseño, estética y facilidad de instalación, factores a los que se suman características tan decisivas como una resistencia al fuego y una acústica excelentes.

Estas características sitúan nuestras soluciones para techos entre las más eficaces, rentables y rápidas del actual mercado de interiores.

La amplia gama de soluciones Rockfon para techos garantiza a nuestros clientes la aportación activa de un valor añadido en el proceso de construcción, al permitirles crear unos ambientes interiores inmejorables.

Es por ello que decimos: "ACTIVA TU TECHO".

ROCKWOOL PENINSULAR S.A.U. - ROCKFON

C/ Bruc 50, 3º 3ª
08010 Barcelona

Tel. : +34 93 318 90 28
Fax : +34 93 317 89 66
www.rockfon.es
e-mail : info@rockwool.es

Todos los códigos de color mencionados se basan en la NCS – Natural Color System®, propiedad y uso bajo la licencia de color NCS AB, Estocolmo 2010.

Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.