



Ekla® dB

Destinado a los espacios compartimentados, la gama Ekla® dB (acabado blanco liso), ofrece la mejor combinación absorción/aislamiento acústico del mercado y está disponible en 3 niveles de rendimiento diferentes.

Ekla® dB 40

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

Ekla 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 liso. Ekla dB 40 resulta especialmente adecuado para salas de reuniones o espacios abiertos que se prevea compartimentar posteriormente.

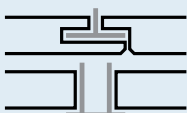
Descripción:

Panel acústico de lana de roca (30 mm) provisto de una capa pintada de blanco (acabado liso) 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.

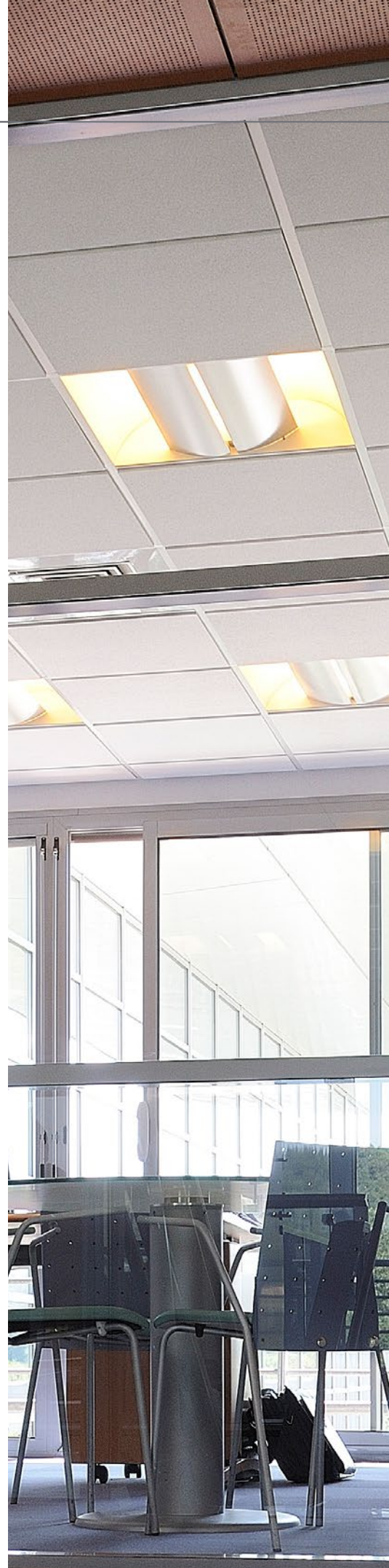
GAMA

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemas de instalación
	A15	600 x 600 x 30	T15
		675 x 675 x 30	T15
		1200 x 600 x 30	
	A24	600 x 600 x 30	T24
		675 x 675 x 30	T24
		1200 x 600 x 30	
	D/AEX	1350 x 300 x 30*	T24 + Bandraster
		1350 x 600 x 30*	T24 + Bandraster
		1500 x 300 x 30*	T24 + Bandraster
		1500 x 600 x 30*	T24 + Bandraster
	E15	600 x 600 x 30	T15 / Juntas abiertas
		675 x 675 x 30	T15 / Juntas abiertas
		1350 x 300 x 30*	T15 / Juntas abiertas
		1350 x 600 x 30*	

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 Ekla 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.

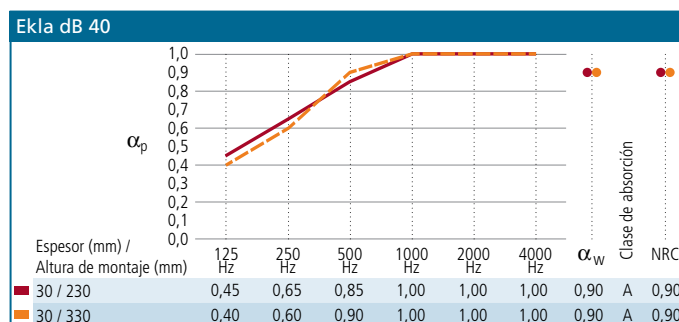
El índice de atenuación acústica de Ekla dB 40 se ha medido en un laboratorio certificado conforme con la norma ISO 140-3 y ha obtenido el rendimiento siguiente: R_w (C;C_{tr}) = 21 (-1;-2) dB.



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 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 período de aclimatación.



REFLEXIÓN DE LA LUZ

Blanco : 86% 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.



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.

Ekla dB 40 es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUECB.

Ekla® dB 42

La solución ideal para los locales que precisan un nivel de confidencialidad elevado que garantice la comodidad de las conversaciones.

Ekla dB 42 ofrece un alto rendimiento en aislamiento lateral, al tiempo que una elevada absorción acústica, así se adapta perfectamente a los locales que precisan un nivel de confidencialidad elevado. La cara trasera está revestida de una membrana de alto rendimiento y 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 liso. Posee la etiqueta "Indoor Climate". Ekla dB 42 resulta especialmente recomendable para despachos individuales.

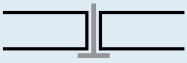
Descripción:

Panel acústico de lana de roca (40 mm) provisto de una capa de pintura blanca (acabado liso) sobre la cara visible que ofrece 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 40*	7,1	T15
	675 x 675 x 40	7,1	T15
	1200 x 600 x 40*		
	600 x 600 x 40*	7,1	T24
	675 x 675 x 40	7,1	T24
	1200 x 600 x 40*		
	1350 x 300 x 40*	7,1	T24 + Bandraster
	1350 x 600 x 40*	7,1	T24 + Bandraster
	1500 x 300 x 40*	7,1	T24 + Bandraster
	1500 x 600 x 40*	7,1	T24 + Bandraster
	600 x 600 x 40*	7,1	T15 / Juntas abiertas
	675 x 675 x 40	7,1	T15 / Juntas abiertas
	1350 x 300 x 40*	7,1	T15 / Juntas abiertas
	1350 x 600 x 40*		

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 Ekla dB 42 ha sido medido en laboratorio y ofrece un $D_{n,f,w}$ ($C;C_{tr}$) de 42 (-2;-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.

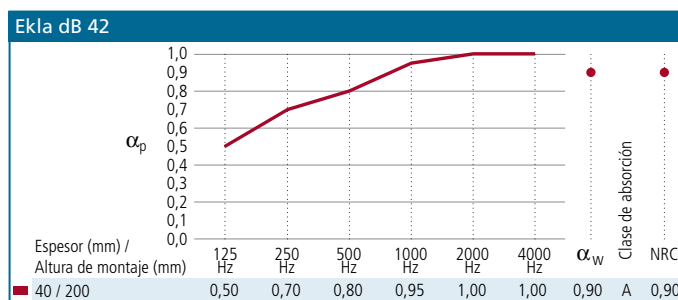
El índice de atenuación acústica de Ekla dB 42 se ha medido en un laboratorio certificado conforme con la norma ISO 140-3 y ha obtenido el rendimiento siguiente: R_w ($C;C_{tr}$) = 23 (-1;-4) dB.



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 : 86% 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: λ_D = 40 mW/mK.

Resistencia térmica: R = 1,00 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.



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.

Ekla dB 42 es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCEB.

Ekla® dB 44

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

La innovadora construcción tipo sándwich de Ekla 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 le confiere un aspecto duradero duradero perfecto. Posee la etiqueta "Indoor Climate". Ekla 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 liso) 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
	600 x 600 x 50*	8,5	T15
	675 x 675 x 50	8,5	T15
	1200 x 600 x 50*		
	600 x 600 x 50*	8,5	T24
	675 x 675 x 50	8,5	T24
	1200 x 600 x 50*		
	600 x 600 x 50*	8,5	T15 / Juntas abiertas
	675 x 675 x 50		

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 Ekla 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.

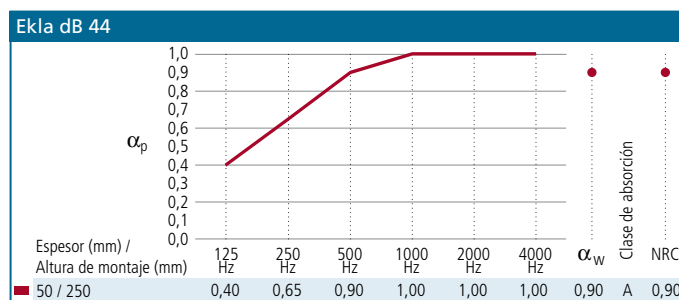
El índice de atenuación acústica de Ekla dB 44 se ha medido en un laboratorio certificado conforme con la norma ISO 140-3 y ha obtenido el rendimiento siguiente: R_w ($C;C_{tr}$) = 27 (-1;-4) dB.



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 70 %. Pueden montarse en condiciones de temperatura de 0°C a 40°C. No precisan ningún periodo de aclimatación.



REFLEXIÓN DE LA LUZ

Blanco : 86% 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.



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.

Ekla dB 44 es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCEB.

Creemos que nuestras soluciones acústicas para techos y paredes son una manera rápida y sencilla de crear espacios bellos y confortables. Fáciles de instalar y duraderas, protegen a las personas contra el ruido y la propagación del fuego, al mismo tiempo que contribuyen a favor de una construcción sostenible.

Create and protect es aquello que representamos y como trabajamos. Sitúa la gente en primer lugar y promueve las buenas relaciones. Se trata de compartir el éxito y mantener su confianza.

Este es nuestro sólido compromiso con usted. Porque en ROCKFON, crear y proteger es lo que hacemos y usted es nuestra inspiración para ello.

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@rockfon.es