

Ekla®

Ekla

Ekla Bas

*Blanco perfecto,
rendimiento de excepción.*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVA TU TECHO

Blanco perfecto, rendimiento de excepción.

Ekla destaca por su inigualable superficie blanca y lisa, con un aspecto que no se deteriora con el tiempo. La amplia gama de acabados en cantos y formatos permite una gran libertad expresiva.

Dotado de una absorción acústica de excepción ($\alpha_w = 1,00$) y de una excelente reacción ante el fuego, Ekla es el producto ideal para un gran número de aplicaciones.

Es reciclable, dispone de una Ficha de Declaración Medioambiental y Sanitaria y posee la etiqueta "Indoor Climate". Se inscribe perfectamente en el marco de los procesos HQE (Alta Calidad Medioambiental).

Descripción:



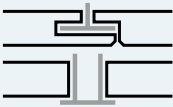


Panel acústico de lana de roca (15 ó 20 mm) provisto de una capa de pintura blanca (acabado liso) sobre la cara visible y de un contravelo en la cara trasera.

Los cantos E y D/AEX están pintados.

Montaje:

Sobre perfiles conforme a 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 20	2,2	T15
	1200 x 600 x 20	2,2	T15
 A24	600 x 600 x 20	2,2	T24
	1200 x 600 x 20	2,2	T24
	1800 x 600 x 20	2,2	T24
	2100 x 600 x 20	2,2	T24
 D/AEX	2400 x 600 x 20	2,2	T24
	1800 x 600 x 20	3,5	T24 + Bandraster
 E15	600 x 600 x 20	2,2	T15 / Juntas abiertas
	1200 x 600 x 20	2,2	T15 / Juntas abiertas
 E24	600 x 600 x 20	2,2	T24
	1200 x 600 x 20	2,2	T24

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

* Las dimensiones son modulares, salvo para el 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.





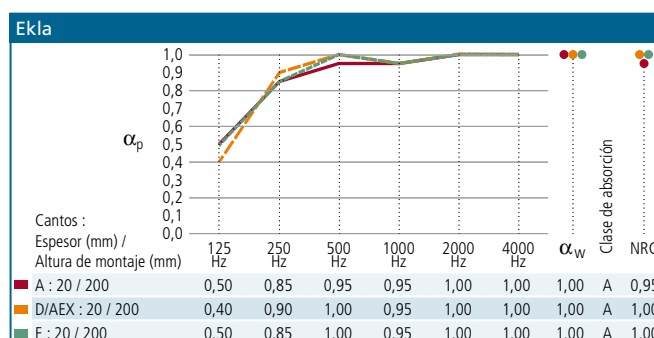
AISLAMIENTO ACÚSTICO

El rendimiento del aislamiento acústico lateral de Ekla ha sido medido en laboratorio y ofrece un $D_{n,f,w}$ ($C;C_{tr}$) de 27 (-1;-5) dB (Ekla 20 mm). 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.



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 1.000°C.

Reacción al fuego : Euroclase A1 conforme a la norma EN13501-1.

Resistencia al fuego : REI 30 conforme a la norma TS 13381-1.



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.

Ekla ha realizado la prueba 1/C/ON conforme a la norma UNE EN13964. Sin embargo, algunos formatos (longitud superior a 700 mm) se encuentran clasificados como 2/C/ON. (Prueba CSTB según la norma UNE EN13964 bajo las condiciones 95(+/-5)% RH, 20(+/-2)°C).



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 EN12667 y han obtenido el valor: $\lambda_D = 37$ mW/mK.

Resistencia térmica : 15 mm : R = 0,40 m²·K/W.

20 mm : R = 0,50 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 y finlandesa (M1) que evalúan la inocuidad de los productos de construcción en la calidad del aire interior.

Ekla es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCB.

Ekla® Bas

Para el aislamiento acústico de salas de conferencia y auditorios sin megafonía.

Ekla Bas se recomienda cuando es necesario combinar superficies absorbentes y reverberantes en un determinado espacio (auditorios, salas de conferencias, aulas escolares, etc.). Gracias a una superficie reflectante y una absorción acústica reducidas ($\alpha_w = 0,25$ / Clase E), Ekla Bas mejora la inteligibilidad de los mensajes que un orador transmite a su audiencia.

Ekla Bas puede combinarse con toda la gama Ekla.



Descripción :

Panel acústico de lana de roca (20 mm) provisto de una capa de pintura blanca en la cara visible, conformado en aluminio (acabado liso), y de un contravelo en la cara trasera.

Montaje :

Sobre perfiles conforme a 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 20 1200 x 600 x 20	2,2 2,2	T15 T15
A24 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	2,2 2,2	T24 T24

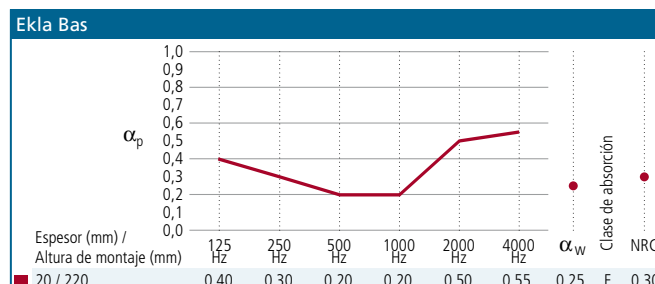
Consúltenos para conocer el resto de dimensiones y acabados para cantos disponibles, cantidades mínimas y plazos de entrega.





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 1.000°C.

Reacción al fuego : Euroclase A2-s1 ,d0 conforme a la norma EN13501-1.

Resistencia al fuego : REI 30 conforme a la norma TS 13381-1.



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.

Ekla Bas ha realizado la prueba 1/C/0N conforme a la norma UNE EN13964.

Sin embargo, algunos formatos (longitud superior a 700 mm) se encuentran clasificados como 2/C/0N.

(Prueba CSTB según la norma UNE EN13964 bajo las condiciones 95(+/-5)% RH, 20(+/-2)°C).



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 EN12667 y han obtenido el valor: $\lambda_D = 37$ mW/mK.

Resistencia térmica : 20 mm : R = 0,50 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 y finlandesa (M1) que evalúan la inocuidad de los productos de construcción en la calidad del aire interior.

Ekla Bas es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCB.

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.