



Ekla®

Blanco perfecto, rendimiento de excepción.

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:

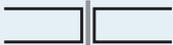
Panel acústico de lana de roca (15 ó 20 mm) provisto de una capa de pintura blanca (acabado liso) sobre la cara visible y de un contravelo en la cara trasera.

Los cantos E, D/AEX y X 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
	675 x 675 x 20	2,2	T15
	1200 x 600 x 20	2,2	T15
 A24	600 x 600 x 20	2,2	T24
	675 x 675 x 20	2,2	T24
	1200 x 600 x 20	2,2	T24
	1500 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	1350 x 300 x 20	3,5	T24 + Bandraster
	1350 x 600 x 20	3,5	T24 + Bandraster
	1800 x 600 x 20	3,5	T24 + Bandraster
 E15	600 x 600 x 20	2,2	T15 / Juntas abiertas
	675 x 675 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
 X	600 x 600 x 22	3,8	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.





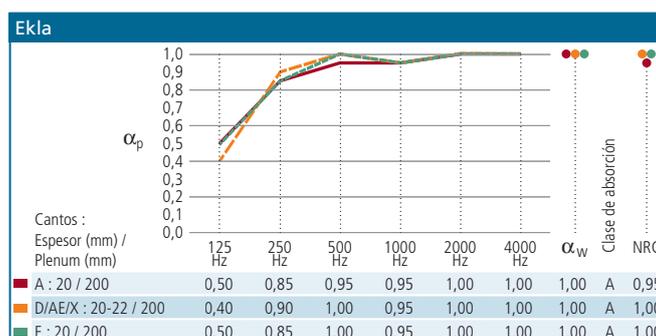
AISLAMIENTO ACÚSTICO

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.

22 mm : R = 0,60 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 EUCEB.

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
A24 	600 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.





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/ON conforme a la norma UNE EN13964.

(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 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.

ROCKFON - ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

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