

Ekla® Th 40 y Th 80

*El magnífico acabado blanco y liso de Ekla al servicio del aislamiento térmico.*

activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon**®  
ACTIVA TU TECHO

# Ekla® Th 40 y Th 80

El magnífico acabado blanco y liso de Ekla al servicio del aislamiento térmico.

Las soluciones Ekla Th 40 y Th 80, además de poseer un magnífico acabado, ofrecen toda la garantía de una comodidad acústica óptima ( $\alpha_w = 1,00$  / clase A), de seguridad (reacción al fuego: A1 y resistencia al fuego: REI 30), de resistencia a la humedad, contribuyendo al confort térmico de los locales. Ekla Th 40 y Th 80, gracias a las propiedades térmicas de la lana de roca, permiten reducir el consumo energético de los edificios, contribuyendo al cumplimiento de la Reglamentación Térmica 2005.

Dotados de una Ficha de Datos Medioambientales y Sanitarios, Ekla Th 40 y Th 80 poseen a su vez la etiqueta "Indoor Climate".

## Descripción:

Panel acústico de lana de roca (40 ó 75 mm) provisto en la cara visible de un velo blanco (acabado liso) y un contravelo en la cara trasera.

## Montaje:

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

## GAMA

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Sistemas de instalación
<b>EKLA Th 40</b>	600 x 600 x 40	3,2	T24
A24	1200 x 600 x 40	3,2	T24
	1200 x 1200 x 40	3,2	T24
<b>EKLA Th 80*</b>	600 x 600 x 75	6,0	T24
A24	1200 x 600 x 75	6,0	T24
			

Para otras dimensiones, consúltenos.

\* Ekla Th 80 no se puede combinar con Ekla y Ekla Th 40



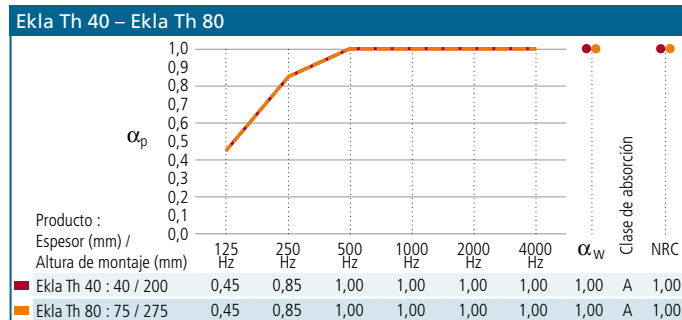
# Ekla® Th 40 y Th 80



## ABSORCIÓN ACÚSTICA

La absorción acústica se ha medido conforme a la norma ISO 354.

Los diversos datos relacionados con la absorción acústica ( $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  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 Th 40 y Th 80 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:  $\lambda_D = 35 \text{ mW/mK}$ .

**Resistencia térmica :** 40 mm: R = 1,10 m<sup>2</sup> K/W.

75 mm: R = 2,10 m<sup>2</sup> 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 Th 40 y Th 80 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.