

Barro Kappa

Una sombra para tu techo

Barro Kappa es una pieza de barro diseñada especialmente para sobreponer en tu techo, creando una capa térmica que aísla del calor, reduciendo hasta 8 °C la temperatura de la losa. Ideal para cualquier construcción.

- ✓ No requiere mantenimiento.
- ✓ Se puede caminar sobre los Barro Kappas, ya que son resistentes.
- ✓ Alarga la vida del impermeabilizante.
- ✓ Se instala y retira cuantas veces quieras. No requiere cementos o adhesivos.

Diseño

Reduce hasta 8°C
la temperatura de tu techo



Al no estar unido a la losa, sino solo sobrepuesto, provoca una “interfase” que rompe la transmisión de calor del sol a la losa.

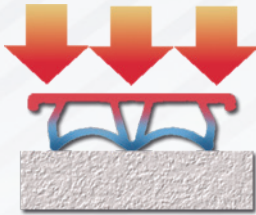


Barro Kappa

¡Rebasa la norma de CFE!

CFE en su programa **AHORRA ASÍ**, establece un factor que denomina resistencia térmica a los productos utilizados como aislantes en lozas y azotea. Barro Kappa lo supera, pues su factor de resistencia térmica es mucho mayor.

Al no estar unido a la losa sino solo sobrepuesto provoca una “interfase” y rompe la trasmisión de calor del sol a la losa.



Guía de instalación

Barro Kappa no requiere de ningún tipo de mantenimiento ni adhesivo.

Es tan practico y efectivo que lo puede retirar o cambiar de sitio incluso si cambia de domicilio.



Ideal en el aislamiento térmico de losas planas o con pendiente menor a los 25°.

Preparación previa

1. Nivelación; nivele con mortero la superficie donde se va a colocar el aislante térmico Barro Kappa para evitar encharcamientos de agua de lluvia.



2. Limpieza; la superficie deberá estar limpia, libre de polvo, grasa u objetos extraños que impidan el libre flujo de agua de lluvia.



Instalación

3. Instale a 30 cm de separación del borde o pretilas, así evitará el anidamiento de aves y el fácil retiro de hojas que se depositen en el inmueble.



4. Oriente los huecos de Barro Kappa en el sentido de la pendiente de la losa para el libre flujo del agua de lluvia.



5. Coloque las piezas de Barro Kappa una tras otra, formando una cuadrícula hasta cubrir el área deseada. No deje huecos entre las piezas.

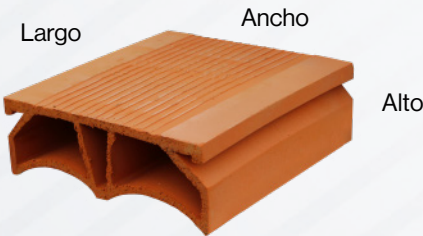


6. En el caso de antenas, chimeneas y tinacos deje el espacio libre de Barro Kappa necesario o perfore con equipo especial las piezas necesarias.

7. Deje libre las bajantes pluviales para no obstruir los desagües.

8. En caso de colocar Barro Kappa en losas muy inclinadas o zonas de vientos fuertes se recomienda hilar el producto con alambre galvanizado calibre 16 y sujetar las piezas entre si.

Datos técnicos



Dimensiones (cm)	Barro Kappa
Alto	10.20
Ancho	30.80
Largo	29.80
Peso nominal (kg)	5.1
Piezas por m²	11
Piezas por tarima	160
Reflectancia (%)	86

Producto certificado:
Barro natural para la fabricación de Barro Kappa



ESTE PRODUCTO PUEDE APLICAR PARA SUMAR PUNTOS EN LOS SIGUIENTES CRITERIOS LEED

Materials and Resources

Building reuse	Crédito 1
Construction waste managements	Crédito 2
Materials reuse	Crédito 3
Regional materials: manufactured regionally	Crédito 5.1
Regional materials: extracted regionally	Crédito 5.2

LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES SON DEL BARRO NATURAL SEGÚN NOM-018-ENER-2011

Fórmula Universal (Barro Natural)	INFORME 1963
Densidad aparente	1813.92 kg/m³
Conductividad térmica	0.0990 W/m-K
Permeabilidad al vapor de agua	0.060 ng/Pa-s-m
Absorción de agua	
Adsorción de humedad	0.749 % Peso 1.3554 % Volumen

Certificado No. NPY-017-001/25

