

# 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 la losa



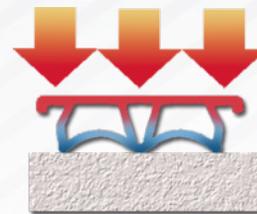
**Al no estar unido a la losa, sino solo sobrepuesto, provoca una “interfase” que rompe la trasmisión de calor del sol a la losa.**

# 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 transmisión 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 pretiles, 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 perforo 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	8
Ancho	30.50
Largo	29.50
Peso nominal (kg)	4
Piezas por m <sup>2</sup>	11
Piezas por tarima	188
Absorción de agua (%)	<18
Reflectancia (%)	86
Resistividad térmica R (m <sup>2</sup> ·K/W)	0.6822

Producto certificado



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

#### Materials and Resources

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