



# TEAIS LOSA FILTRANTE 50/30, Losa filtrante para aislamiento y terminación de impermeabilizaciones

## Descripción

Losas aislantes constituidas por una plancha de poliestireno extruido unida a una capa superior de hormigón a base de cemento, agregados minerales seleccionados y aditivos especiales, reforzada con fibras de polipropileno con acabado poroso filtrante constituido por áridos seleccionados, grava de 0 a 4 mm que funciona como capa de protección mecánica. Los cuatro laterales de las planchas de poliestireno extruido tienen un encaje a medio espesor, con 15 mm de superposición



Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón

15143 Arteixo, A Coruña

Telf.: 981 602 111

Fax.: 981 601 508

Email.: desarrollo@teais.es

síguenos en:





permitiendo  
eliminar  
discontinuidades  
en la capa aislante.  
La capa superior  
de protección  
mecánica presenta  
las aristas  
biseladas.

## ¿Cuáles son las aplicaciones de

Teais Losa Filtrante 50/30 es una solución de aislamiento térmico con protección, diseñada especialmente para sistema de cubiertas planas invertidas, se puede aplicar a cubiertas técnicas, accesibilidad limitada para efectos de su propio mantenimiento o de las instalaciones ubicadas en ella.

## Preparación de la superficie

No se aplica

## ¿Cómo se aplica

Teais Losa Filtrante se colocan sobre la impermeabilización y son compatibles con la mayoría de los materiales de impermeabilización. Las láminas impermeables deben estar limpias antes de la aplicación de la losa aislante, ya que estas se colocan directamente sobre la capa impermeable sin ninguna fijación. Teais Losa

Filtrante debe ser colocada a continuación de los trabajos de impermeabilización para asegurar la protección mecánica y de la acción de la radiación solar. Las losas serán colocadas en función de su sistema de encaje. No deben ser instaladas en cubiertas con pendientes superiores al 2%, salvo si existen petos o elementos constructivos de apoyo. En el perímetro de la cubierta las losas aislantes deben estar protegidas de la lluvia y de la acción directa del viento, por petos u otros elementos constructivos, con una altura mínima que debe estar por encima de la superficie de la losa. La primera hilera de losas se coloca junto al muro o peto asegurando una perfecta unión de las losas. En las salidas de agua, cambios de pendiente o puntos singulares, se cortará el hormigón de las losas con herramientas convencionales según la geometría o dimensiones deseadas. Es admisible una pequeña oscilación de las losas, sin embargo se pueden utilizar apoyos niveladores o lámina de drenaje que permitan la absorción de los desniveles.

## Limpieza de las herramientas

Con agua limpia abundante

## Ficha técnica

Absorción de agua< 1,5 %v/v (EN 12087) (del aislamiento)

Conductividad térmica0,035 W/mK (EN 12667) (del aislamiento)

Densidad1820 kg/m<sup>3</sup> (EN 1015-10) (del hormigón)

Densidad> 32 kg/m<sup>3</sup> (EN 1602) (del aislamiento)

Espesor80 mm (de la losa) (EN 823)

Espesor30 mm (EN 823) (del hormigón)

Espesor50 mm (EN 823) (del aislamiento)

Estabilidad dimensional< 0,1 % (EN 1604) (de la losa)

Peso64 kg/m<sup>2</sup> (de la losa)

Reacción al fuegoE Euroclase (EN 13501-1) (del aislamiento)

Resistencia a compresión11 N/mm<sup>2</sup> (EN 1015-11) (del hormigón)

Resistencia a compresión300 kPa (EN 826) (del aislamiento)

Resistencia a flexión3,5 N/mm<sup>2</sup> (EN 1015-11) (del hormigón)

Resistencia a tracción180 kPa (EN 1607) (de la losa)

## Rendimiento



Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón

15143 Arteixo, A Coruña

Telf.: 981 602 111

Fax.: 981 601 508

Email.: desarrollo@teais.es

síguenos en:



0,36 m<sup>2</sup> por losa

## Almacenamiento

Las lasas se suministran en palets y están embaladas con film plástico extensible. Tienen que mantenerse en sus palets originales hasta su aplicación. Encima de estos palets no deben ser colocados otros palets o cualquier otro material. Las baldosas no deben estar en sus embalajes en condiciones de intemperie por periodos largos de tiempo.



📍 Avda. da Enerxía, nº 153, PoL Ind. de Sabón  
15143 Arteixo, A Coruña  
📞 Telf.: 981 602 111  
📠 Fax.: 981 601 508  
✉️ Email.: desarrollo@teais.es

síguenos en: