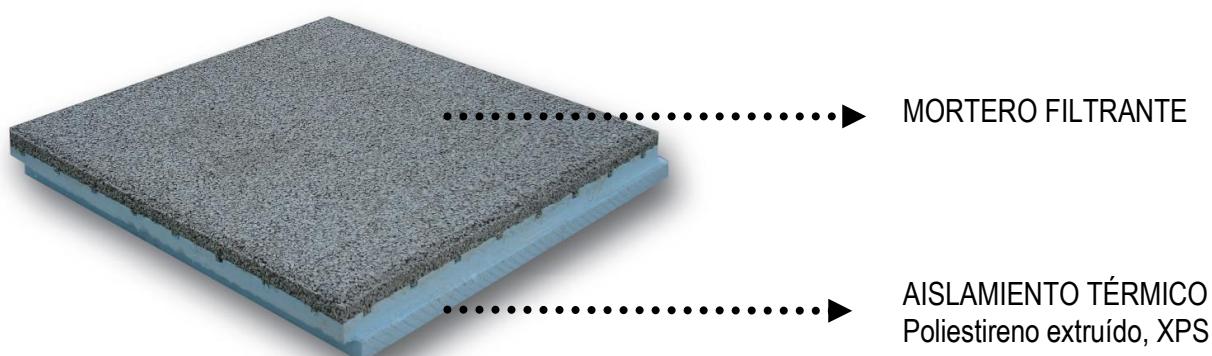


## DESCRIPCIÓN.

Losa aislante constituida 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 4mm que funciona como capa de protección mecánica. Los cuatro laterales de las planchas de poliestireno extruido efectúan encaje a medio espesor, con 15mm de superposición, permitiendo eliminar discontinuidades en la capa aislante. La loseta superior de mortero filtrante presenta las aristas biseladas.



## PRESENTACION

Se presenta con espesores de aislamiento de 40, 50, 60 y 80 mm de espesor. (50 y 80 mm de espesor bajo pedido).

## RESISTENCIA TÉRMICA. (Del aislamiento)

Tipo XPS 40 mm.	Conductividad térmica. 0,035 (W/m K)	Resistencia térmica. (R <sub>D</sub> ) <b>1,10</b> (m <sup>2</sup> K/W)	(EN 12667)
Tipo XPS 50 mm.	Conductividad térmica. 0,035 (W/m K)	Resistencia térmica. (R <sub>D</sub> ) <b>1,40</b> (m <sup>2</sup> K/W)	(EN 12667)
Tipo XPS 60 mm.	Conductividad térmica. 0,035 (W/m K)	Resistencia térmica. (R <sub>D</sub> ) <b>1,70</b> (m <sup>2</sup> K/W)	(EN 12667)
Tipo XPS 80 mm.	Conductividad térmica. 0,036 (W/m K)	Resistencia térmica. (R <sub>D</sub> ) <b>2,20</b> (m <sup>2</sup> K/W)	(EN 12667)

**Nota informativa.-** La baldosa, **INVERLOSA®**, está incluida en el Dit del IETcc – CESIC, según documento Nº 578R/15. “SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN CON LÁMINAS ASFÁLTICAS DE BETÚN MODIFICADO PARA CUBIERTAS CON PENDIENTE CERO. **POLITABER pendiente CERO**”.

**Nota informativa.** Nuestro Dit del IETcc – CESIC, según documento Nº 578R/15 **POLITABER pendiente CERO**, es una certificación superior al marcado CE para el territorio español (exige mayores prestaciones de producto). La inclusión de la Inverlosa en nuestro DIT garantiza que el producto cumple con los requisitos exigidos por los niveles de calidad mínimos establecidos por el Código Técnico de la Edificación (CTE) a los materiales de construcción. Por lo tanto, al disponer del DIT, no es necesario disponer del marcado CE; por lo que el cumplimiento de los requisitos de calidad exigidos por el CTE de nuestro compuesto de construcción **INVERLOSA®** queda certificado por nuestro DIT, para el territorio nacional, según lo dispuesto en el capítulo 5 parte I del CTE.

## CARACTERÍSTICAS DE LA INVERLOSA®


Características de la INVERLOSA®	
Dimensiones (mm)	600 x 600 (± 5)
Resistencia a tracción (kPA)	180 (± 20%)
Estabilidad dimensional (%) <sup>(1)</sup>	< 0,1
SRI - Índice de reflectancia solar <sup>(2)</sup>	> 18

(1) Valores con los siguientes parámetros 48H, 70°, 90%HR.

(2) Valores [51,56;50,84;50,46] calculado según la norma ASTM E 1980-01(P2), para 3 coeficientes convectivos de 5, 12, 30 W/(m<sup>2</sup>K1) e Emisividad=95%.

Características de la INVERLOSA® (Continuación)		
	Espesor total	Masa (kg/m <sup>2</sup> )
<b>INVERLOSA GRIS 35/40</b> Tipo XPS 40 mm	75 (± 3)	73 (± 5)
<b>INVERLOSA GRIS 35/50</b> Tipo XPS 50 mm	85 (± 3)	73,5 (± 5)
<b>INVERLOSA GRIS 35/60</b> Tipo XPS 60 mm	95 (± 3)	73,5 (± 5)
<b>INVERLOSA GRIS 35/80</b> Tipo XPS 80 mm	115 (± 3)	74 (± 5)

Características de la losa filtrante de hormigón poroso	
Espesor (mm)	35 (± 5)
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	1820 (±10%)
Resistencia a flexión (N/mm <sup>2</sup> )	3,5 (± 1)
Resistencia a compresión (N/mm <sup>2</sup> )	11 (± 4)
Absorción de agua por difusión (% mm)	4,5
Absorción de agua por emersión (% mm)	3,7

Características de la base de XPS <sup>(5)</sup>	
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	>32
Reacción al fuego (Euroclase)	E
Resistencia a compresión (kPa) <sup>(3)</sup>	300
Absorción de agua (% v/v)	≤ 1,5
Acabado perimetral media madera	

Características de la base de XPS <sup>(5)</sup> (Continuación)			
	Espesor total (mm)	Conductibilidad térmica (W/mK) <sup>(4)</sup>	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W) <sup>(4)</sup>
<b>INVERLOSA GRIS 35/40</b> Tipo XPS 40 mm	40 (± 2)	0,035	1,10
<b>INVERLOSA GRIS 35/50</b> Tipo XPS 50 mm	50 (± 2)	0,035	1,40
<b>INVERLOSA GRIS 35/60</b> Tipo XPS 60 mm	60 (± 2)	0,035	1,70
<b>INVERLOSA GRIS 35/80</b> Tipo XPS 80 mm	80 (± 2)	0,036	2,20

(3) Valor para el límite elástico o 10% de deformación.

(4) Valor declarado después de 25 años.

(5) Código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(23,90)

ChovA, S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA, S.A. se limita a la calidad del producto. En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la obra. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.



# INVERLOSA®

BALDOSA FILTRANTE CON AISLAMIENTO TÉRMICO INCORPORADO.  
PARA CUBIERTAS TRANSITABLE USO NO INTENSIVO®.

FICHA TÉCNICA Nº 84140 - REVISIÓN 13/18 FECHA: 25/05/18  
ESTA REVISIÓN ANULA A TODA ANTERIOR. DIT 578R/15

## CAMPOS DE APLICACIÓN

La **INVERLOSA®** es una solución de aislamiento con protección, diseñada especialmente para sistemas de cubiertas planas invertidas como capa de protección pesada con solado aislante.

### Recomendaciones de aplicación para:

- Cubiertas planas transitables para uso peatonal privado o uso peatonal no intensivo
- Cubierta con solado flotante sobre plots específicos para solado aislante (según prestaciones técnicas de los plots)
- Cubiertas técnicas para la ubicación de instalaciones del edificio
- Creación de caminos transitables en cubiertas con protección pesada de grava o sustrato vegetal (ajardinadas)
- Para apoyo de maquinaria/instalaciones en cubierta plana (comprobar carga admisible)

## MODO DE APLICACIÓN

La **INVERLOSA®** se coloca sobre la impermeabilización previa aplicación de un geotextil separador, tipo **GEOFIM** ó **GEOFIM PP**. Y se colocan sin fijación. La **INVERLOSA®** debe ser colocada a continuación de la terminación de los trabajos de impermeabilización, a fin de asegurar la protección mecánica y de la acción de la radiación solar sobre la impermeabilización. **Nota:** Para las impermeabilizaciones con PVC **ChovIPOL** acabadas con **INVERLOSA®** será necesario disponer de un geotextil **GEOFIM 300**, geotextil no tejido de poliéster de 300 g/m<sup>2</sup>, o **GEOFIM PP 125-15**, geotextil no tejido con fibras de polipropileno de 125 g/m<sup>2</sup> de espesor o gramajes superiores, pues necesitamos realizar una separación química entre el XPS y el PVC, para evitar el deterioro de los mismos debido a su incompatibilidad química en contacto directo. **Nota.-** Si, para el cumplimiento del DB-HE, se requiere un mayor espesor de aislamiento, se recomienda usar el tipo **35/40**, **35/60** y complementar con paneles de **ChovaFOAM 300 M**, de poliestireno extruido, XPS, hasta el espesor necesario según proyecto. Estos paneles se aplicarían sobre la impermeabilización y geotextil y la **INVERLOSA®** directamente sobre ellos.

Los sistemas **INVERLOSA®** no deben ser instaladas en cubiertas con inclinación superior al 2 %, salvo cuando existan petos o otros elementos constructivos de apoyo. En el perímetro de la cubierta, la **INVERLOSA®** deberá estar protegida de la luz solar y de la acción directa del viento, por petos o otros elementos constructivos, con una altura mínima que debe estar por encima de la superficie de la losa. La primera hilera de baldosas se coloca junto al muro o peto, asegurando una perfecta unión de las baldosas aislantes. En las salidas de agua, cambios de pendiente o puntos singulares, se cortará el hormigón de las baldosas con herramientas convencionales, según la geometría y/o dimensiones deseadas. Es admisible una pequeña oscilación de las baldosas, sin embargo se pueden utilizar apoyos y niveladores o lámina de drenaje que permitan la absorción de los desniveles. La **INVERLOSA®** podrá ser colocada sobre plots en soluciones de solado flotante. Consultar con los fabricantes de plots de acuerdo a las características de nuestra **INVERLOSA®** o con el **Departamento Técnico de ChovA**

## EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

La **INVERLOSA®** se suministra en palletes y está embalada con un film de plástico extensible, debiendo mantenerse en sus respectivos palletes originales hasta su aplicación. Encima de estos palletes no deben ser colocados otros palletes o cualquier otro material. Las baldosas no deben estar en su embalaje en condiciones de intemperie por periodos largos de tiempo.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

El transporte de las baldosas aislantes deberá realizarse siempre en sus embalajes originales exigiéndose cuidado en su manipulación, con el fin de evitar su accidental deterioro. Su descarga debe ser realizada mediante apilador, grúa u otro medio mecánico.

## HIGIENE Y SEGURIDAD

Durante la colocación del sistema **INVERLOSA®** debe evitarse el contacto con disolventes orgánicos y focos de llama o temperaturas superiores a 75° C (temperatura máxima admitida), con el fin de evitar deterioros irreversibles del aislamiento. En condiciones de fuerte viento deben plantearse condiciones adicionales de seguridad motivadas por las dimensiones de las placas, principalmente en lo que respecta al tránsito en locales con desniveles o con aberturas de dimensiones significativas.

[www.chova.com](http://www.chova.com)

**ChovA, S.A.** se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de **ChovA, S.A.** se limita a la calidad del producto. En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la obra. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.