

## ASSALOSA 30x40



### Descripción

Baldosa aislante constituida por una plancha de poliestireno extrusionado unida a una capa superior de mortero de cemento a base de agregados minerales seleccionados y aditivos especiales reforzada con fibras de polipropileno, con acabado poroso constituido por inertes seleccionados de 2 a 4 mm que funciona como capa de protección mecánica. Los cuatro laterales de las planchas de poliestireno extrusionado efectúan encaje a media madera, con 10 mm de superposición. La capa superior de protección mecánica presenta las aristas biseladas. Posee acanaladuras superior e inferior, lo que potencia el drenaje, principalmente en la parte inferior, donde ayuda a la conducción del agua hacia los puntos de desagüe de la cubierta, evitando los puentes térmicos por presencia de agua bajo el aislamiento y contribuyendo a la estabilidad del sistema al impedir la flotabilidad de las baldosas.

### Campos de aplicación

La ASSALOSA 30x40 es una solución de aislamiento térmico con protección mecánica destinada especialmente para sistemas de cubierta plana invertida, pudiendo ser aplicadas en cubiertas accesibles para la circulación de personas.

### Características técnicas

Dados técnicos	Norma de ensayo	Unidad	Valor
Dimensiones	-	mm	300 x 400
Resistencia a la compresión			
Aislamiento <sup>(1)</sup>	EN 826	kPa	300
Hormigón	EN 1015-11	Kg/cm <sup>2</sup>	75
Fuerza a compresión	EN 1606	kPa	130
Fuerza adhesión al hormigón	EN 1607	kPa	>200
Resistencia al cizallamiento	EN 12090	kPa	>300
Módulo de elasticidad a la compresión	EN 826	kPa	20.000
Estabilidad dimensional a 70°C y 90%humedad relativa	EN 1604	%	≤5
Comportamiento a la deformación: carga 20 kPa; 70°C	EN 1605	%	≤5
Comportamiento a la deformación: carga 40 kPa; 70°C	EN 1605	%	≤5
Coeficiente de dilatación térmica			
Longitudinal	DIN 13501-1	mm/(mxK)	0.08
Transversal	DIN 13501-1	mm/(mxK)	0.06
Reacción al fuego			
Aislamiento	EN 13501-1	Euroclase	E
Hormigón	EN 13501-1	Euroclase	A1
Absorción de agua a largo plazo por inmersión	EN 12087	Vol. %	0.7
Absorción de agua a largo plazo por difusión	EN 12088	Vol. %	2-4
Transmisión de vapor de agua	EN 12086	-	150
Resistencia a ciclos de congelación-descongelación	EN 12091	Vol. %	≤1
Temperatura máxima de aplicación	-	°C	75

<sup>(1)</sup> Limite elástico o 10% de deformación.

NOTA: Los consejos técnicos de cómo usar nuestros productos, verbal o de forma escrita, está basado en nuestros mejores conocimientos científicos y prácticos. No serán asumidas cualesquiera garantías y/o responsabilidades con relación a los resultados finales de los trabajos ejecutados con nuestros productos, ya que las condiciones de aplicación y utilización son ajenas al control de la empresa. El promotor, su representante o el constructor deben asegurarse de la adecuación de nuestros productos a los usos y finalidades buscadas, así como velar por su aplicación en condiciones correctas y en conformidad con la legislación en vigor. Las propiedades indicadas pueden ser alteradas sin previo aviso.

**Ventajas**

En el sistema de cubierta invertida, el aislamiento se sitúa por encima de la impermeabilización protegiéndolo de variaciones térmicas y meteorológicas así como de daños mecánicos durante la construcción, uso o mantenimiento. El sistema de baldosa ASSALOSA, proporciona la protección mecánica perfecta del aislamiento térmico y, consecuentemente, de las membranas impermeabilizantes sobre las que está colocado aumentando su durabilidad y la estabilidad de la estructura del edificio.

El sistema de baldosa aislante ASSALOSA presenta entre otras las siguientes ventajas:

- Facilidad y economía en la colocación del aislamiento y acabado.
- Una sola operación para colocar el aislamiento y pavimento.
- Reducción del peso comparada con el sistema tradicional de cubiertas invertidas.
- Reducido coeficiente de expansión del sistema hormigón / aislamiento.

**Modo de aplicación**

Las baldosas aislantes ASSALOSA se colocan sobre la impermeabilización y son compatibles con la mayoría de los diferentes materiales de impermeabilización. En la aplicación sobre láminas sintéticas de tipo PVC, dada la posibilidad de la migración de plastificantes, deberá usarse un fieltro o geotextil como separador. Las láminas impermeabilizantes deben estar limpias antes de la aplicación de la baldosa aislante, cuando éstas se colocan directamente sobre la impermeabilización, sin cualquier forma de fijación. Las baldosas aislantes ASSALOSA deben ser colocadas 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.

Las baldosas aislantes ASSALOSA no deben ser instaladas en cubiertas con inclinación superior al 2 %, salvo cuando existan petos u otros elementos constructivos de apoyo. En el perímetro de la cubierta, las baldosas aislantes ASSALOSA deberán estar protegidas de la luz solar 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 baldosa. La primera fila de baldosas se coloca junto al muro o peto, asegurando una perfecta unión de las placas. En las salidas de agua, cambios de pendiente o puntos singulares, se cortará el mortero 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.

**Embalaje y Almacenamiento**

Las baldosas aislantes ASSALOSA se suministran en palet y están embaladas con un film de plástico extensible, debiendo mantenerse en sus respectivos palet originales hasta su aplicación. Encima de estos palets no deben ser colocados otros palets o cualquier otro material. Las baldosas aislantes ASSALOSA pueden ser almacenadas al aire libre, no siendo afectadas por lluvia, nieve o heladas. Si la baldosa aislante ASSALOSA estuviera almacenada por un largo periodo de tiempo, deben ser protegidas de la luz solar directa a fin de proteger la capa de poliestireno.

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

**Gama ASSALOSA**

Tabla de las distintas medidas que componen la gama ASSALOSA 30x40.

Colores Estándar: Gris y Blanco.

Otros Colores bajo pedido especial: Amarillo, Rojo, verde.

ASSALOSA 30x40	mortero	aislamiento	palet	camión
A8	40	40	14,40	345,60
A9	40	50	14,40	345,60
A10	35	60	14,40	345,60
A12	35	80	14,40	345,60

La información y datos técnicos que aparecen en esta «Guía de Productos» son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.

Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico.

Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.