

Assalosa 30 x 40

Baldosa aislante / filtrante

Descripción

ASSALOSA es una baldosa aislante formada 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 2-4mm que funciona como capa de protección mecánica.

Usos

- Aislamiento térmico con protección mecánica para sistemas de impermeabilización en cubierta invertida.
- Cubiertas accesibles para circulación de personas.

Propiedades

- Proporciona aislamiento térmico y protección mecánica a la cubierta.
- Reducción de peso comparada con el sistema tradicional de cubiertas invertidas.
- Reducido coeficiente de expansión del sistema hormigón / aislamiento.
- Fácil y rápida instalación.

Información del producto

Apariencia	Losa de aislamiento y mortero. Color gris o blanco. Bajo pedido especial: Amarillo, Rojo o Verde.			
Presentación	ASSALOSA	Mortero	Aislamiento	Palet
	30 x 40	40	40	14,40 (otros espesores consultar)
Almacenamiento	Lugar cubierto sin luz directa para proteger la capa aislamiento en caso de guardar por largos períodos.			

Assalosa 30 x 40

Baldosa aislante / filtrante

Datos técnicos y propiedades mecánicas / físicas

Características	Método ensayo	Unidades	Valor	Tolerancia
Espesor de aislamiento	EN 823	mm	40	± 2
Espesor de moretero	-	mm	40	± 3
Espesor total	-	mm	80	± 5
Peso m ²	-	kg	72	± 7
Acabado	Poroso a base de inertes seleccionados de 2 a 4mm			
Corte perimetral	Media caña			
Datos de aislamiento:				
Densidad mínima	EN 1602	Kg/m ³	≥35	-
Conductividad térmica	EN 12667	W/mK	0,035	≤0,035
Resistencia a compresión (mínima) ¹	EN 826	kPa	≥300	-
Factor de resistencia a difusión del vapor agua, μ ⁽²⁾	EN 12086	-	100-200	-
Absorción de agua por emersión	EN 12087	% v/v	≤0,7	-
Capilaridad	-	-	Nula	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase	E	-
Resistencia térmica	-	m. K/mW	1,15	±0.06
Datos de la baldosa:				
Resistencia a compresión	NP EN 1602	KPA	≥75	-
Resistencia a flexión	NP EN 1602	N	≥20	-

⁽¹⁾ Limite elástico o 10% de deformación.

⁽²⁾ Dependiendo del espesor - factor μ decrece según el aumento de espesor.

Instrucciones de aplicación

- 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 migración de plastificantes, deberá usarse una capa separadora de geotextil. Las láminas impermeabilizantes deben estar limpias antes de la aplicación de la baldosa aislante cuando éstas se coloquen directamente sobre ellas sin ningún tipo de fijación.

Las baldosas deben colocarse justo después de la terminación de los trabajos de impermeabilización para asegurar la protección tanto mecánica como solar de los mismos.

Las baldosas que tengan el aislamiento de 30mm se colocarán a testa; las que tengan el aislamiento superior a 30mm, se colocarán en función de su correspondiente sistema de anclaje (normalmente a media caña).

La primera fila de baldosas se coloca junto al muro o peto, asegurando una perfecta unión entre las placas. En las salidas de agua, cambios de pendiente o puntos singulares, se cortará el mortero de las baldosas con herramientas convencionales, según las dimensiones necesarias. Es admisible una pequeña oscilación de las baldosas; pero se pueden utilizar apoyos y niveladores que permitan la absorción de los desniveles.

Assalosa 30 x 40

Baldosa aislante / filtrante

Notas de aplicación / Limitaciones

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 deben 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 que es recomendable pisar el mortero unos 15–20 días después de haberlo vertido.

Manipulación, transporte y conservación

Assalosa se suministra en palets retractilados con un film de plástico extensible, debiendo transportarse y mantenerse en su palet original hasta su aplicación. Se aconseja no colocar ningún otro material encima de estos palets y manipularlos con el máximo cuidado para no deteriorar las baldosas. La descarga se debe realizar con medios mecánicos (grúa, pluma...). Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través de gestor autorizado. Los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

Notas legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarían a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es"