

Assalosa 60 x 60

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	Pallet
	A7	35	30	14,40
	A8	35	40	12,24
	A9	35	50	10,80
	A10	35	60	10,08
	A12	35	80	10,08

- Almacenamiento: Lugar cubierto sin luz directa para proteger la capa aislamiento en caso de guardar por largos períodos.

Datos técnicos

Características	Método ensayo	Unidades	Valor	Tolerancia
Dimensión	-	mm	600 x 600	± 5
Espesor de aislamiento	EN 823	mm	30	± 2
Espesor de mortero	-	mm	35	± 3
Espesor total	-	mm	65	± 5
Peso m ²	-	kg	72	± 7
Acabado	Poroso a base de inertes seleccionados de 2 a 4mm			
Corte perimetral	Media caña			
Datos del 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	0,85	±0.06
Datos de la baldosa:				
Resistencia a compresión	NP EN 826	KPa	= 374	-
Resistencia a flexión	NP EN 12089	N	= 972	-

⁽¹⁾ límite elástico o 10% de deformación.

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

Assalosa 60 x 60

Baldosa aislante / filtrante

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.

Esta operación completa es muy importante para evitar que se produzca contacto rígido y, por tanto, puentes acústicos por vibración entre el suelo flotante y las paredes adyacentes.

Esta misma operación hay que realizarla en el encuentro con pilares o con cualquier otro elemento pasante del forjado.

El encuentro lateral entre láminas se puede hacer a testa, precisando después cubrir la unión con una banda autoadhesiva del mismo material de un espesor bajo (2-3mm), o bien solapando las láminas 10 cm y realizando un fijado-sellado con precinto.

muy importante para evitar que penetre el mortero entre las láminas y se produzca un contacto rígido con el forjado.

Notas de aplicación / Limitaciones

Comprobar que el material de la capa más superficial sea totalmente continuo en toda la extensión, que esté solapado en las paredes verticales y que envuelva totalmente los pilares y las instalaciones que vayan por el suelo o lo atraviesen.

El mortero flotante debe ser lo suficientemente resistente para que no fisure.

Como los suelos flotantes suelen llevar materiales antihumedad, los tiempos de curado de los morteros son mayores, por lo que es recomendable pisar el mortero unos 15-20 días después de haberlo vertido.

Manipulación, transporte y conservación

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 mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es".