

## ASSALOSA A8



### 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 medio espesor, con 15mm de superposición. La capa superior de protección mecánica presenta las aristas biseladas.

### Campos de aplicación

La Assalosa A8 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	Tolerancia
Dimensión	-	mm	600 x 600	± 5
Espesor de aislamiento	EN 823	mm	40	± 2
Espesor de mortero	-	mm	35	± 3
Espesor total	-	mm	75	± 5
Peso m <sup>2</sup>	-	kg	72	± 7
Acabado	Poroso a base de inertes seleccionados de 2 a 4mm			
Corte perimetral	Medio espesor			
<b>Dados del aislamiento:</b>				
Densidad mínima	EN 1602	Kg/m <sup>3</sup>	≥ 35	
Conductibilidad térmica	EN 12667	W/mK	0,035	≤ 0,035
Resistencia a compresión (mínima) <sup>(1)</sup>	EN 826	kPa	≥ 300	-
Factor de resistencia a difusión del vapor agua, $\mu$ <sup>(2)</sup>	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 <sup>2</sup> K/mW	1,15	±0.06
<b>Dados de la baldosa:</b>				
Resistencia a compresión	NP EN 826	KPa	≥ 424	-
Resistencia a flexión	NP EN 12089	N	≥ 1549	-

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

<sup>(2)</sup> Dependiendo del espesor - factor  $\mu$  decrece según el aumento de espesor.

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 de 30mm de espesor de aislamiento serán colocadas lado a lado. Las Baldosas cuyo aislamiento sea igual o superior a 40mm con encaje a medio espesor serán colocadas en función de su correspondiente sistema de encaje.

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 pallet originales hasta su aplicación. Encima de estos palletes no deben ser colocados otros pallet 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.

Colores Estándar: Gris y Blanco.

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

ASSALOSA	mortero	aislamiento	m <sup>2</sup> Palet	m <sup>2</sup> Camión
A7	35 mm	30 mm	15,12	332,64
A8	35 mm	40 mm	12,96	336,96
A9	35 mm	50 mm	11,52	334,08
A10	35 mm	60 mm	10,80	334,80
A12	35 mm	80 mm	9,36	327,60

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.