

ASSALOSA 60x60

A8 / A9 / A10 / A12 / A14

Descripción

ASSALOSA 60x60 es una baldosa aislante compuesta por una base de espuma de poliestireno extruido con estructura de célula cerrada, autoprottegida en su cara superior con una capa de mortero de 35 mm de espesor, compuesta por áridos seleccionados y aditivos especiales, con acabado rugoso rústico en color blanco o gris.



Usos

- Cubiertas planas transitables.
- Rehabilitación de cubiertas y, en general, obras de acceso difícil.
- Apoyo directo de pequeña maquinaria.
- Realización de pasillos y zonas de acceso a maquinaria en cubiertas acabadas en canto rodado.
- Drenaje y aislamiento para zonas ajardinadas.

Propiedades

- Drenaje por el mortero y perímetros. No acumula agua en su superficie.
- Buena resistencia a la compresión y a flexo-tracción.
- Alta resistencia a los ciclos de hielo-deshielo.
- La capa aislante queda protegida en toda su superficie por la capa de mortero.
- Resistentes al envejecimiento.
- Fáciles de trabajar e instalar. Aislamiento y acabado en un solo producto.
- Además de las ventajas de un sistema de cubierta invertida, aporta un acabado de mortero que facilita su mantenimiento.
- Excelente conductividad térmica (λ).
- Aislamiento de célula cerrada: absorción de agua despreciable y alta resistencia a la difusión del vapor de agua (factor μ).
- Homogeneidad de espesor de la capa aislante.

Precauciones

- La **ASSALOSA 60X60**, no es un producto decorativo, y el mortero de recubrimiento, por su naturaleza, puede presentar cambios en su tonalidad entre losas o florescencias.
- La losa tiene que trabajar siempre a compresión (colocación horizontal para el uso especificado) evitando el desprendimiento de sus capas.
- La colocación de equipos o cargas adicionales se deben realizar de manera que la fuerza esté repartida, nunca que quede puntual sobre la **ASSALOSA 60X60** y evitar el apoyo sobre los bordes especialmente.
- Las muestras no tienen por qué coincidir exactamente con el producto acabado.
- No debe utilizarse para cubierta transitables con tráfico peatonal intenso.
- Las baldosas **ASSALOSA 60X60** deben ser transportadas en palés hasta su utilización. Manipular siempre los palés con medios mecánicos. Deben ser manipulados y transportados con atención para evitar posibles roturas.

ASSALOSA 60x60

A8 / A9 / A10 / A12 / A14

Presentación y almacenamiento

ASSALOSA 60X60 (Blanco y Gris)	Espesores (mm)			m ² /baldosa	Kg/m ²	baldosas/palé	m ² /palé
	Aislamiento	Mortero	Total				
A8	40 ± 2		75 ± 7			44	15,84
A9	50 ± 2		85 ± 7			44	15,84
A10	60 ± 2	35 ± 5	95 ± 7	0,36	65 ± 8	44	15,84
A12	80 ± 2		115 ± 7			44	15,84
A14	100 ± 2		135 ± 7			40	14,40
Almacenamiento	Se debe almacenar en su embalaje original en un sitio seco y protegido de la intemperie. No remontar palés. (La baldosa ASSALOSA tiene dimensiones: 600x600mm.)						

Propiedades Técnicas del Producto

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO	CLASE según EN 13164 ^(*)	ASSALOSA 60x60
λ, Conductividad térmica ⁽¹⁾	W/m ² K			
Espesor 40-50-60-80mm		UNE EN 12667	λ	0,033
Espesor 100mm		UNE EN 12939		0,034
Densidad nominal	Kg/m ³	UNE EN 12667	-	35 (±15)
Resistencia a la compresión	KPa	UNE EN 12667	CS (10\Y)i	≥ 300
Estabilidad dimensional 48h a 23°C/90%HR	%	-	DS (TH)	≤ 4
Absorción de agua por inmersión a largo plazo	% volumen	UNE EN 12667	WL (T)i	< 0,7
Reacción al fuego	-	UNE EN 12667	Euroclase	E
Capilaridad	-	-	-	Nula
Comportamiento al fuego externo	-	UNE-EN 1339	-	Broof (t1)
Reacción al fuego del aislante (Euroclase)	-	UNE-EN 13501-1	-	E
Reacción al fuego del hormigón (Euroclase)	-	-	-	A
Temperatura máxima de servicio	°C	-	-	75
Temperatura mínima de servicio	°C	-	-	-50
Coefficiente lineal de dilatación térmica	mm/m°C	-	-	0,07
Alabeo máximo permitido	mm	-	-	≤ 5

⁽¹⁾ Conductividad térmica declarada λ_D según UNE EN 13164 (4.2.1; Anexo A; Anexos C.2 y C.4.1).

^(*) Norma europea armonizada de aislamiento térmico de poliestireno extruido. Es la base del marcado CE y la certificación de producto AENOR. Se indican los códigos de designación para algunas propiedades. En la norma de producto UNE EN 13164 se especifican los valores "i", que dan lugar a los diversos "niveles", para una determinada propiedad, de acuerdo con dicha norma de producto.

ASSALOSA 60x60

A8 / A9 / A10 / A12 / A14

Datos técnicos del compuesto ASSALOSA

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO	COMPUESTO ASSALOSA 60x60
A8 - Resistencia térmica	m ² .°C/W	-	1,2
A9 - Resistencia térmica		-	1,5
A10 - Resistencia térmica		-	1,8
A12 - Resistencia térmica		-	2,4
A14 - Resistencia térmica		-	2,9
CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO	COMPUESTO ASSALOSA 60x60
Resistencia min. a compresión	Kg/cm ²	UNE EN 826:1996 (2)	100
Resistencia a flexo-tracción	KPa	UNE EN 1339:2003 + AC:2006 (1)	700
1Permeabilidad al mortero	l/sm ²	-	24
Capacidad de saturación de agua del mortero	l/sm ²	-	8,1
Ciclo hielo-deshielo -2°C a +20°C	ciclos	UNE EN 12091	Tras 300 ciclos, la baldosa mantiene su cohesión y propiedades físicas originales

(1) La resistencia a flexo-tracción > 700 kPa. Es considerando una carga concentrada en el centro de la ASSALOSA y una distancia entre apoyos de 50 cm. El ensayo es orientativo de cara a la resistencia a flexo-tracción. No presupone que pueda instalarse en caso alguno, el producto ASSALOSA en situaciones flotantes sobre apoyos, plots, etc... ya que no es el uso adecuado ni recomendado.

(2) Los ensayos de compresión y flexotracción ser han realizado sobre la ASSALOSA de 35 mm de mortero.

Instrucciones de aplicación

- La baldosa aislante **ASSALOSA 60X60**, se coloca directamente encima de la capa separadora (un geotextil) que protege la impermeabilización, suelta, sin relleno y a romper juntas, como aislamiento térmico y acabado de la cubierta.
- Se procede a colocar la **ASSALOSA 60X60**, empezando por uno de los perímetros, poniendo a tope las baldosas unas con otras, hasta completar la primera fila.
- A continuación, colocar la segunda fila y así sucesivamente.
- Se recomienda replantar las baldosas previamente y en el caso de que no entren baldosas enteras, éstas se cortarán con radial a la medida y forma que se requiera, o se dejarán bandas en los perímetros y éstos se acabarán con grava, evitando hacer cortes.
- Se deben respetar las limatesas y limahoyas, cortar las ASSALOSA 60X60 con radial para evitar roturas posteriores, el soporte debe estar nivelado.
- Hacer uso de un correcto geotextil (300 g/m²) para conseguir un efecto mullido y minimizar las diferencias de espesor en los solapes de las láminas.
- Dejar juntas de dilatación de 5 mm en los encuentros con elementos pasantes.

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

ASSALOSA 60x60

A8 / A9 / A10 / A12 / A14

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"