

# ASSALOSA TÉCNICA 60 x 60 – A7

## Baldosa aislante / filtrante

### Descripción

---

**ASSALOSA TÉCNICA** 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 filtrante. Grava de 0 a 4 mm.

### Usos

---

Aislamiento térmico con protección mecánica para sistemas de impermeabilización en cubierta invertida (cubierta técnica). Cubiertas con accesibilidad limitada para efectos de su propio mantenimiento o de las instalaciones ubicadas en ellas.

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

### Manipulación, transporte y conservación.

---

ASSALOSA se suministra en palés retractilados con un film de plástico extensible, debiendo transportarse y mantenerse en su palé original hasta su aplicación. Se aconseja no colocar ningún otro material encima de estos palés 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.

# ASSALOSA TÉCNICA 60 x 60 – A7

Baldosa aislante / filtrante

## DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

### Propiedades Técnicas del Producto

| PROPIEDADES                                | VALOR        | UNIDAD            | NORMA          |
|--|--------------|-------------------|----------------|
| Dimensión                                  | 600x600 (±5) | mm                | EN822          |
| Espesor total                              | 65 (±5)      | mm                | EN823          |
| Peso                                       | 55 (±5)      | kg/m <sup>2</sup> | -              |
| Resistencia a tracción                     | (±5)         | kPa               | EN1604         |
| Estabilidad dimensional <sup>(1)</sup>     | < 0,1        | %                 | NP EN1604      |
| Comportamiento a fuego externo             | Broof(t1)    | -                 | UNE-EN 1339    |
| SRI – Índice de reflectancia solar         | > 18         | -                 | ASTM E 1980-01 |
| Reacción al fuego del aislante (Euroclase) | E            | -                 | UNE-EN 13501-1 |
| Reacción al fuego del hormiÓN (Euroclase)  | A            | -                 | -              |

| PROPIEDADES HORMIGÓN           | VALOR      | UNIDAD            | NORMA      |
|--------------------------------|------------|-------------------|------------|
| Densidad                       | 1820 ± 10% | kg/m <sup>3</sup> | EN1015-10  |
| Resistencia a flexión          | 3,5 ±5     | N/mm <sup>2</sup> | EN1015-11  |
| Resistencia a compresión       | 11 ±4      | N/mm <sup>2</sup> | EN1015-11  |
| Absorción de agua por difusión | 4,5        | % m/m             | NP EN12088 |
| Absorción de agua por emersión | 3,7        | % m/m             | NP EN12087 |
| Espesor                        | 25 ±5      | mm                | EN823      |

| PROPIEDADES AISLAMIENTO  | VALOR    | UNIDAD             | NORMA     |
|--------------------------|----------|--------------------|-----------|
| Densidad                 | > 32     | Kg/m <sup>3</sup>  | EN1602    |
| Reacción al fuego        | E        | Euroclase          | EN13501-1 |
| Resistencia a compresión | 300      | kPa                | EN826     |
| Absorción de agua        | ≤ 1,5    | % v/v              | EN12087   |
| Conductibilidad térmica  | 0,035    | W/mK               | EN12667   |
| Resistencia térmica      | 1,10     | m <sup>2</sup> K/W | EN12667   |
| Espesor                  | 30 +2/-1 | mm                 | EN823     |

# ASSALOSA TÉCNICA 60 x 60 – A7

## Baldosa aislante / filtrante

### Instrucciones 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 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 unión (media madera). La primera fila de baldosas se coloca junto al muro

### 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.

### 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"*

#### NOTAS:

- (1) Valores con los siguientes parámetros 48H, 70°, 90%HR
- (2) Valores [51;56;50;84;50;48] calculado según la norma ASTM E 1980-01(P2), para 3 coeficientes convectivos de 5, 12, 30 W/(m²K) e Emisividad=95%.
- (3) Valor para el límite elástico o 10% de deformación.
- (4) Valor declarado después de 25 años.
- (5) Código de designación XPS-EN 13164-TI-CS(10/Y)300-DS(23,90)