

ASSA Cover Board Basite

Placa de Yeso con Cara de Fibra de Vidrio — Especificaciones Técnicas

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **ASSA Cover Board Basite** es una placa rígida de núcleo de yeso de sulfato de calcio, revestida en ambas caras con malla de fibra de vidrio impermeable y antihongos. Sin revestimiento de papel. Diseñada específicamente como placa de cubierta (cover board) en sistemas de impermeabilización de techos de baja pendiente, especialmente bajo los sistemas **bicapa modificados bituminosos de ASSA**.

2. USOS PRINCIPALES

- Placa de cubierta (cover board) sobre aislamiento en sistemas de impermeabilización **bicapa de ASSA**.
- Protección del aislamiento (poliiso regular o tapered) bajo membranas modificadas bituminosas.
- Barrera térmica y de fuego en sistemas de techo de baja pendiente.
- Revestimiento de paredes y tabiques en zonas de humedad moderada.
- Obras de renovación y rehabilitación de techos existentes.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedad	12 mm (½")	15 mm (⅝")
Dimensiones nominales	1220 × 2440 mm (4' × 8')	1220 × 2440 mm (4' × 8')
Peso aproximado	10.5 kg/m²	13.0 kg/m²
Resistencia a la flexión (dirección larga)	≥ 440 N	≥ 520 N
Absorción de agua superficial	≤ 5 %	≤ 5 %
Resistencia al moho	Categoría 1 (sin crecimiento de hongo)	Categoría 1 (sin crecimiento de hongo)

Otras propiedades: Núcleo de yeso no combustible • Alta estabilidad dimensional • Excelente resistencia al tráfico peatonal, impacto y granizo • Superficie compatible con adhesivos, sistemas en frío y torch-applied (según especificación del sistema ASSA).

4. VENTAJAS EN SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN ASSA

- Protege el aislamiento de poliiso (regular o tapered) de la compresión, el tráfico y los daños por herramientas.
- Mejora la resistencia al fuego y al viento del sistema completo.
- Proporciona una superficie estable y uniforme para la instalación de la membrana bicapa.
- Reduce el riesgo de ampollas y fallos prematuros de la membrana.
- Contribuye a una mayor durabilidad del sistema de impermeabilización ASSA.

5. MÉTODOS DE INSTALACIÓN RECOMENDADOS

Sobre aislamiento común (plano) o tapered bajo sistema bicapa ASSA

5.1 Preparación

- El aislamiento (poliiso plano o tapered) debe estar limpio, seco y firmemente fijado.
- No dejar más de ¼" (6 mm) de separación entre tableros de aislamiento.
- Instalar el Cover Board el mismo día que se cubrirá con la membrana.

5.2 Disposición de las placas

- Colocar las placas en patrón de **junta trabada** (running bond), desplazando las juntas un mínimo de 12" (300 mm).
- Las juntas del Cover Board no deben coincidir con las juntas del aislamiento.
- Sobre aislamiento tapered: seguir la dirección de la pendiente y cortar las placas según sea necesario para mantener el contacto continuo.

5.3 Métodos de fijación aceptados

A. Fijación mecánica (más común en Puerto Rico):

- Usar tornillos y platos de fijación aprobados para techos.
- Mínimo 8 fijaciones por placa de 4' x 8' en campo (aumentar en perímetros y esquinas según diseño de viento).
- No colocar fijaciones a menos de 6" del borde de la placa.

B. Fijación con adhesivo:

- Adhesivo de poliuretano de dos componentes (low-rise foam) compatible con sistemas ASSA.
- Aplicar en cordones o en patrón de "ribbons" según especificaciones del adhesivo.
- Presionar firmemente la placa para asegurar contacto total.

C. Sistemas en frío o torch (según membrana ASSA):

- Compatible con aplicaciones en frío y torch-applied de membranas modificadas bituminosas ASSA.
- Seguir siempre las instrucciones específicas del sistema bicapa ASSA seleccionado.

5.4 Recomendaciones adicionales

- No instalar sobre aislamiento húmedo o contaminado.
- Proteger las placas de la lluvia y la humedad durante el almacenamiento e instalación.
- Almacenar en posición horizontal, sobre superficie plana y elevada del suelo.
- Evitar el tráfico excesivo sobre las placas antes de instalar la membrana.

6. ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Mantener las placas secas y protegidas de la intemperie.
- Apilar en posición horizontal, máximo 4–5 pallets de altura.
- Manejar con cuidado para evitar roturas de bordes o esquinas.

7. COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS ASSA

El **ASSA Cover Board Basite** está diseñado para usarse como capa de protección sobre aislamiento en los sistemas de impermeabilización **bicapa modificados bituminosos de ASSA**. Consulte siempre las fichas técnicas y manuales de instalación del sistema específico de ASSA para garantizar la garantía del sistema completo.