

X-terium

Sistema de alto desempeño para fachadas



Descripción

X-terium es un sistema de alto desempeño para aplicaciones en fachadas y plafones exteriores. La placa X-terium está revestida por una malla de fibra de vidrio que otorga un alto grado de resistencia a la intemperie. Tanto la malla como el núcleo especialmente formulado han sido evaluados bajo la norma ASTM D3273 y 3274 alcanzando la máxima calificación que indica 0 crecimiento de microorganismos como hongos y algas, además de que es resistente a la humedad del medio ambiente.

Es el sustrato perfecto para recibir: ladrillo delgado, estuco, recubrimientos texturizados y el sistema de aislamiento exterior y acabado final (EIFS).

Usos frecuentes

Uso comercial:

- Muros y plafones exteriores
- Cornisas, faldones y detalles decorativos exteriores
- Motor lobbies
- Fachadas con diversos acabados incluyendo el Sistema EIFS
- Interiores con riesgo de humedad
- Uso comercial y residencial

Dimensiones

| | | |
|--------------------|---------------------------|------------------------|
| Espesor nominal: | 1/2" | 12.7 mm |
| Ancho nominal: | 4 ft | 1.22 m |
| Longitud estándar: | 8 ft | 2.44 m |
| Peso máximo | 2.007 lbs/ft ² | 9.80 Kg/m ² |
| Tipo de orilla | | Cuadrada |
| Código | | 19ACL5038 |

Datos técnicos del producto

Estándares

ASTM D 3273. Referente al crecimiento de moho en la superficie y en el interior del núcleo.

ASTM D 3274. Referente a la deformación por crecimiento de alga de sustratos revestidos.

ASTM C 473. Referente a los métodos de evaluación de las características físicas de la placa.

ASTM C 1177. Referente a sustratos de yeso con chapa de vidrio para utilizarse como revestimiento.

ASTM C 1280. Referente a métodos de aplicación de revestimientos de yeso para paredes exteriores.

Para su aplicación consulta:

GA 253. Referente a requisitos mínimos y métodos de manejo y almacenaje.

GA 254. Referente a revestimientos de yeso resistentes al fuego y materiales no combustibles.

Libre de asbestos

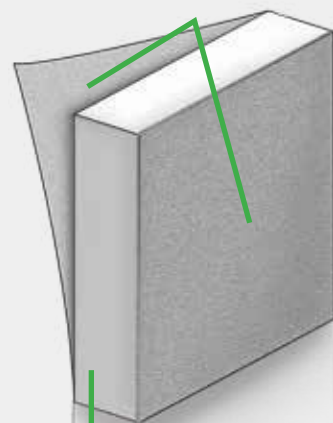
Ventajas y beneficios

- 30% más ligero que los tableros de cemento y 10 veces más ligero contra el sistema tradicional de construcción de fachadas.
- Repele más del 90% de humedad, permitiendo la transpiración del muro.
- Extremadamente resistente a la deformación y pandeo.
- Cuenta con un revestimiento especial que la hace más amigable al tacto.
- Tan fácil de cortar como una placa de yeso tradicional.
- Resiste periodos de exposición directa a la intemperie, sin acabado, hasta por 12 meses sin afectar sus propiedades.
- Reduce tiempos y costos de edificación gracias a su durabilidad, ligereza y facilidad de colocación.
- Contribuye a la obtención de puntos LEED®.

Características físicas

- X-terium consta de un núcleo de yeso sintético, no combustible, especialmente formulado para resistir la humedad y el crecimiento de hongos y algas, logrando la máxima puntuación de 10, basado en la Norma ASTM D 3273 y D3274.
- Está perfectamente cubierta por una malla de fibra de vidrio en su frente, reverso y bordes largos, proporcionando un alto grado de resistencia a la intemperie.
- Debido a su composición química, la malla de fibra de vidrio resiste el crecimiento de hongos y algas.
- Sus bordes longitudinales y extremos son cuadrados.
- Su contenido reciclado es de más del 90% de su peso.
- Libre de asbestos.
- Diseñada para utilizarse en aplicaciones de sujeción mecánica directa de madera o metal o láminas acanaladas.
- Se puede instalar tanto vertical como horizontalmente.

Recubrimiento de fibra de vidrio reforzado.



Núcleo de yeso especialmente formulado para resistir la humedad y el crecimiento de hongos y algas.

Instalación

- Se instala con bastidor galvanizado G 60, postes calibre 20@40.6 cm, canal cal. 22, tornillos yeso-metal punta broca 20-1" @20 cm. Se juntea con cinta de fibra de vidrio Fibatape AR (resistencia al álcali) de 10 cm de ancho. Con Base Coat Bunker se adhiere el poliestireno, la malla de fibra de vidrio polimerizada y se pone la capa final; posteriormente se aplica el acabado.

Consideraciones en el manejo del material

- El instalador debe portar pantalón negro y camiseta larga holgada, además de usar guantes, cubre bocas y lentes o gafas de seguridad.
- Guantes y lentes o gafas de seguridad con protectores laterales.
- En caso de cortar o lijar use el respirador-protector NIOSH/MSHA.

Precauciones

- Debido a que el producto contiene fibra de vidrio, pueden liberarse polvo y partículas durante el manejo normal, lo cual puede provocar irritación en los ojos o la piel o dificultad para respirar por lo que es importante hacer caso a las medidas de seguridad.