

X-terium Sistema de alto desempeño para fachadas



Descripción

X-terium es un nuevo sistema de alto desempeño para aplicaciones en fachadas y plafones exteriores. Su núcleo, especialmente formulado para resistir la humedad y la formación de moho, está perfectamente cubierto por una malla de fibra de vidrio, proporcionando un alto grado de resistencia a la intemperie.

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 | 1.94 lbs/ft ² | 9.30 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 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

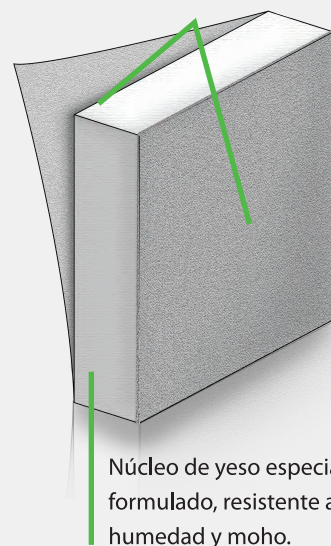
Ventajas y beneficios

- 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 la formación de moho, logrando la máxima puntuación de 10, basado en la Norma ASTM D 3273.
- 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.
- La malla de fibra de vidrio evita la formación de moho ya que no contiene papel, posible fuente alimenticia del moho.
- 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, resistente a
humedad y moho.

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 junta 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 largo y camiseta de manga larga holgada.
- 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.