



Eterboard® Diagonales

Las placas de fibrocemento ETERBOARD DIAGONALES están fabricadas con la más alta tecnología, a base de cemento, sílice, fibras de celulosa y aditivos, fraguada en autoclave e ideal para garantizar la estabilidad en el tiempo y el mejor acabado de paredes interiores y fachadas dando una apariencia decorativa con un diseño dinámico y moderno, caracterizado por una serie de líneas diagonales grabadas en su superficie. Las líneas varían en profundidad, creando un patrón intrigante que juega con la percepción visual y ofrece un efecto tridimensional marcado. Algunas de las líneas están más profundamente incisas, mientras que otras son más superficiales, lo que añade una rica textura y un sentido de movimiento al diseño. Ideal para ambientes contemporáneos que buscan un toque de sofisticación y dinamismo.

Estas placas son fabricadas bajo los estándares establecidos en la norma NTC 4373, Placas planas de fibrocemento, donde se establecen las propiedades físicas que debe cumplir una placa de fibrocemento de calidad.

Color



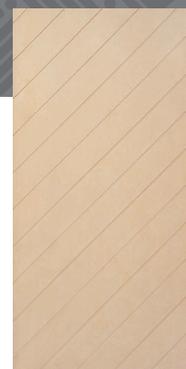
En crudo
(sin pintar)

Principales aplicaciones

➤ Ideal para aplicaciones en muros exteriores e interiores, bases para techos y cielo rasos que busquen un punto de interés visual fuerte sin sobrecargar el ambiente, perfecto para complementar estilos minimalistas o industriales, pero con los beneficios tradicionales del Eterboard.

Ventajas

- 2 en 1, sustrato y acabado a la vez.
- Precisión en la instalación.
- Mayor cubrimiento y ahorro.
- Bajo peso y rapidez de instalación.
- Limpieza, se reduce los cortes por tener una tablilla lista para instalar
- Rapidez, se reduce la instalación, adicional a la reducción de peso como carga muerta a la edificación.
- Sismo resistencia
- Sostenible.
- Se optimizan los tiempos de ejecución en los acabados.



Espesor	Uso	Peso
10 mm	Aplicaciones en fachadas nuevas, culatas, entre otros que quieran jugar con sombras gracias a las variaciones en la profundidad.	15.08 kg/ m2
12 mm	Aplicaciones exteriores que requieran mayor resistencia o en edificaciones de gran altura.	17.86 kg/ m2

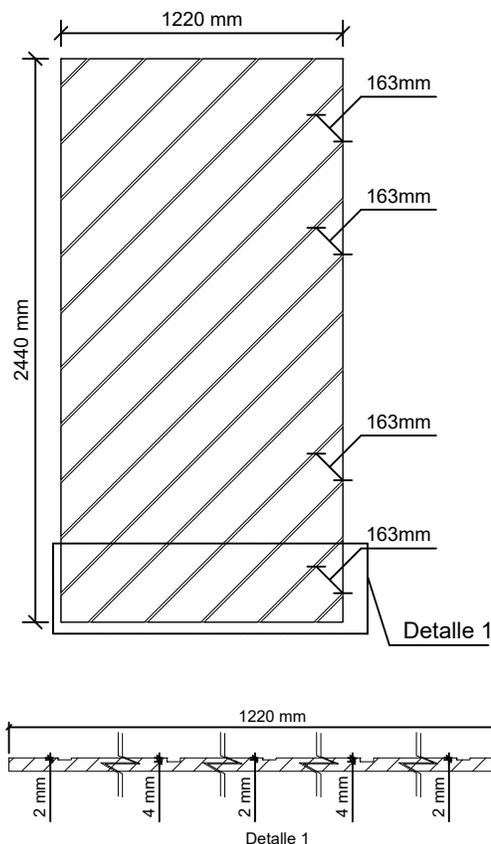
Dimensiones e información técnica del producto

Característica	Valor	Tolerancia
Espesor	10 y 12 mm	Según norma 4373 ± 10%
Ancho	1220 mm	± 0.02 mm
Largo	2440 mm	± 0.02 mm
Peso	Espesor 10 mm – 15.08 kg / m2 Espesor 12 mm – 17.86 kg / m2	
Bordes	Rectos y a escuadra	3mm/m
Color	Crudo (color natural de la placa)	
Contenido de humedad	11%	< 12%
Densidad	1.37 g/ml	> 1.25 g/ml
Absorción de agua	27%	≤ 35%
Resistencia a la flexión saturado longitudinal	8.92 MPa	> 7 MPa
Resistencia a la flexión saturado transversal	14 MPa	> 7 MPa
Resistencia a la flexión seco longitudinal	10.90 MPa	> 7 MPa
Resistencia a la flexión seco transversal	17.81 MPa	> 7 MPa

Consideraciones generales de uso

1. Las placas **Eterboard® Design Diagonales** podrán instalarse sobre perfiles metálicos tipo C y tipo Omega, según corresponda la aplicación (muros nuevos o revestimientos) y según el desplome del muro a revestir.
2. Los elementos metálicos a los que se sujetarán las placas **Eterboard® Design**, deberán colocarse a no más de 61 cm de espaciamiento, esta distancia dependerá del cálculo estructural correspondiente.
3. Las placas **Eterboard® Design Diagonales** deben estabilizarse (aplicar un sellador) por la contracara, (cara trasera) antes de instalarse. Se recomienda utilizar el Estabilizador Colorcel de Eternit, puede aplicarse con brocha, rodillo o pistola. Esto es fundamental para prevenir problemas de pandeo en las tablillas producidas por cambios climáticos. La aplicación del estabilizador debe hacerse garantizando que la placa esté completamente seca, de lo contrario deberá esperar su secado para hacerlo.
4. Las placas **Eterboard® Design Diagonales** deben fijarse al bastidor de apoyo, en todo el perímetro de la placa (vertical y horizontalmente).
5. Los tornillos deben colocarse a una distancia de 25 a 35 cm entre si, y se recomienda ubicar en las ranuras (simulación de la pega entre tablillas). Para cubrir estas cabezas, puede usarse Masilla Etercoat mezclada con polvo de las placas (obtenida de los cortes).
6. Se recomienda pre avellanar la placa para que la cabeza de los tornillos quede correctamente embebida sin necesidad de ejercer mucha presión sobre el atornillador y evitar así rotura de la placa en los bordes.
7. El tratamiento entre las juntas de placas **Eterboard® Design Diagonales** deberá hacerse con sellador de poliuretano flexible tipo Dymonic 100 de Toxement o Multibond de Soudal

Nota: Si se quiere tener diferente color en el fondo de las ranuras, el pinte o repinte de las placas **Design** de espesor igual o mayor a 10 mm debe usarse un rodillo Anti goteo de 9" con felpa corta pintando con la mitad de la capacidad de carga del rodillo.



Almacenamiento, manipulación y transformación

Características del almacenamiento

- Lugar cerrado, seco, fresco y protegido de las condiciones de intemperie.
- Evitar temperatura de hasta 52°C (125°F).
- Si las estibas están protegidas con plástico, tratar de mantener hasta el momento de instalación con el fin de reducir el riesgo de rayado o daño sobre todo en las placas pintadas en fabrica.

- Evite que el producto esté expuesto a la lluvia, luz del sol directa o viento antes de su instalación.
- En todos los casos los atados de placas deberán colocarse sobre el piso, nunca apoyados sobre el canto.

El apoyo de las placas en el canto o la inadecuada manipulación puede ocasionar que se tallen, fracturen o raye la superficie, dañando el acabado para el momento de la instalación, además de que representa un riesgo a la seguridad de las personas que los manipulan.

Medidas de seguridad y protección a la salud durante el corte e instalación de productos de fibrocemento

Si requiere transformar o cortar productos de fibrocemento, hágalo en una zona abierta y bien ventilada. Humedezca previamente las áreas de corte para evitar la generación de polvo.

Para todo proceso de corte, es obligatorio el uso de gafas de protección. Mientras esté cortando utilice elementos de protección respiratoria con filtro para material particulado de 100% de eficiencia. Verifique la etiqueta de aprobación NIOSH / MSHA N R o P100 o una equivalente.

La inhalación de polvo en altas concentraciones y durante un tiempo prolongado, puede ocasionar enfermedades respiratorias. Al terminar las operaciones de corte, haga aseo en la zona, preferiblemente con aspiradora, o humedezca el área antes de barrer. Se debe cumplir la normatividad vigente para trabajo seguro en alturas.



1. Sierra circular de baja velocidad y disco no abrasivo con sistema de extracción de polvo.



2. Caladora con extractor de polvo: Para cortes longitudinales transversales y especiales, como orificios para paso de tuberías, etc.



3. Taladro o berbiquí con broca para metal.



4. Atornillador eléctrico.



5. Rayador: para despuntes y cortes longitudinales.



6. Serrucho de punta: para despuntes verticales, longitudinales y transversales.