



### Obra: Coliseos Odesur, Medellín, Colombia.

Las placas de fibrocemento Eterboard fueron seleccionadas para las cubiertas de los coliseos de la Unidad Deportiva Atanasio Girardot (Medellín) cuyo diseño exigía un material de muy alta calidad, ductilidad y resistencia.

### El sistema que se impuso en el mundo

El sistema constructivo en seco de Eternit®, también conocido como sistema “drywall”, tiene dos características fundamentales, que son la de ser un sistema liviano y en seco, (que no requiere de mezclas de cemento con agua y arena). De estas dos características se derivan una serie de ventajas que son las que han hecho que este sistema se este imponiendo como la mejor alternativa de construcción al sistema tradicional en mampostería.

Algunas de esas ventajas son la sismo resistencia, la rapidez de instalación, el aislamiento acústico y térmico, la limpieza, la versatilidad, la sostenibilidad, etc. Es un sistema con el que se pueden hacer todas las aplicaciones de obra gris de una construcción: como fachadas, cielos rasos, muros, entrepisos, bases de cubiertas, y otras no tipificadas como escaleras y parasoles. Y por supuesto soluciones constructivas integrales.

Por sus cualidades el sistema constructivo en seco Eternit®, esta siendo usado en prácticamente todo tipo de obras, como por ejemplo viviendas, edificios de apartamentos, escuelas, colegios, bibliotecas, plantas industriales, centros comerciales, auditorios, campamentos, laboratorios, clínicas y hospitales, coliseos deportivos, etc.

### Placa de fibrocemento autoclavada

Es una placa plana de fibrocemento fabricada con la más avanzada tecnología, a base de cemento sílice, fibras de celulosa y aditivos; fraguada en autoclave. Durante este proceso las placas son sometidas a alta presión y temperatura, obteniéndose un producto resistente a la humedad, de gran durabilidad y resistencia mecánica. Siendo a la vez tan dúctil y fácil de trabajar como la madera y tan resistente y durable como el cemento.

Las placas de fibrocemento Eterboard cumplen con los requisitos exigidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 4373 tipo B categoría 3.

### Obra: Edificio Administrativo Aerocivil (NEEA), Bogotá, D.C.

La resistencia al fuego, el bajo peso y la facilidad de instalación han contribuido a lograr con Eterboard una alternativa muy competitiva para este tipo de construcciones.





Espesor mm	Formato mm	Peso kg/un	Usos recomendados / descripción
4	1214 x 605	4.38	Cielos rasos suspendidos y cielos rasos clavados.
4	1220 x 1220	8.87	Cielos rasos suspendidos y tableros para muebles y puertas.
6	2440 x 1220	26.61	Cielos rasos a junta continua, muros curvos.
8	2440 x 1220	35.48	Muros interiores, aleros, cielos rasos a junta continua, casetas sanitarias, ductos, formaletas.
10	2440 x 1220	44.35	Fachadas, bases para techos de alta pendiente, mesones, estanterías.
11	2440 x 1220	48,79	Fachadas, bases para techos de alta pendiente, mesones, estanterías.
14	2440 x 1220	62.10	Fachadas, entrepisos, bases para techos de baja pendiente, mesones, estanterías.
17	2440 x 1220	75.40	Entrepisos, estanterías, mesones.
20	2440 x 1220	88.71	Entrepisos, estanterías, mesones.

Los procesos de elaboración de los productos ETERNIT están certificados bajo las normas ISO 9001 Sistema de gestión de la calidad, ISO 14001 Sistema de gestión ambiental, OHSAS 18001 Sistema de gestión en Seguridad y Salud Ocupacional; además de ello la compañía cuenta con certificación BASC Sistema de Gestión en Control y Seguridad.

**Nota:** Los pesos pueden variar  $\pm 10\%$  de acuerdo con la humedad del producto.



#### CON ETERBOARD CONSTRUYA :

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| <b>1</b> CIELOS RASOS       | <b>4</b> ALEROS            |
| <b>2</b> MUROS INTERIORES   | <b>5</b> BASES DE CUBIERTA |
| <b>3</b> FACHADAS Y PAREDES | <b>6</b> ENTREPIOS         |

#### Acabados

Las placas de fibrocemento Eterboard son aptas para todo tipo de acabados como estucos plásticos, revestimiento cerámicos, tabletas de piedra, fachadas, plaquetas de mármol, etc.

#### Aplicaciones

Las placas Eterboard son la solución ideal para la construcción en seco de muros, fachadas, entrepisos, base para techos, cielos rasos y soluciones constructivas integrales de vivienda, colegios, oficinas, comercio, clínicas, fábricas, campamentos, etc.



Placa Eterboard			
DESCRIPCIÓN	Valores Promedio	Unidad	Ensayo
CLASIFICACIÓN			
Tipo	B	-	NTC 4373
Categoría	3	-	
DIMENSIONES			
Espesor (e): e ≤ 6mm	± 0,6	mm	NTC 4373
e > 6mm	± 10	%	
Largo o Ancho (d): d ≤ 1000 mm	± 5	mm	
1000 mm < d ≤ 1600mm	± 0,5	%	
d > 1600 mm	± 8	mm	
RESISTENCIA A FLEXIÓN			
Saturado longitudinal	5,5	Mpa	NTC 4373
Saturado transversal	9,5	Mpa	
Seco longitudinal	8,0	Mpa	
Seco transversal	15,0	Mpa	
MOVIMIENTO HIDRICO			
Longitud (paralela)	1,50	mm/m	Interna
Transversal (perpendicular)	1,50	mm/m	
Otros valores			
Densidad	1,25	g/cm³	NTC 4373
Contenido de humedad	12	%	Interna
Absorción de agua	35	%	Interna

Concesionario Ford, Av. Boyacá,  
Bogotá, D.C.



## ETERBOARD EN MUROS Y TABIQUES

Con las placas de Fibrocemento Eterboard pueden hacerse todo tipo de muros y tabiques; divisorios, portantes, antepechos, etc. Tanto en obras nuevas como en remodelaciones, con un proceso constructivo sencillo, limpio y rápido.

El sistema de cámara interna libre (tipo sándwich), facilita el paso de las instalaciones hidráulicas, eléctricas y sanitarias, así como también su posterior mantenimiento o reparación.

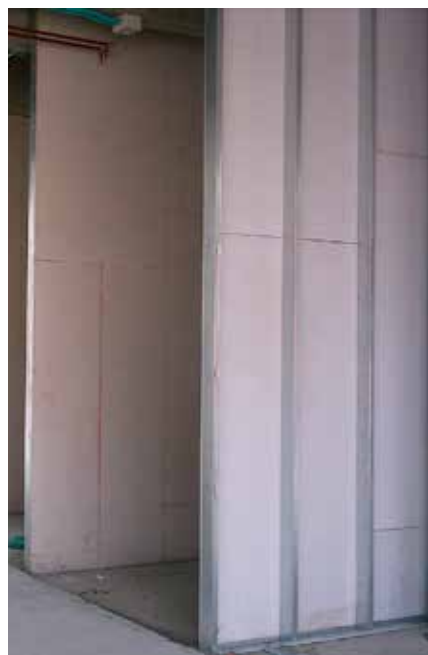
La cámara interna libre permite también la inserción de materiales para incrementar el aislamiento acústico y térmico, logrando soluciones de altos coeficientes de aislamiento térmico y acústico muy económicas, y sin necesidad de reengrosar los muros.

Por su resistencia a la humedad y por su resistencia mecánica son ideales para muros interiores en zonas húmedas (baños, cocinas, laboratorios, etc.) y en zonas de alto tráfico, (hospitales, colegios, hoteles, centros comerciales, etc.)

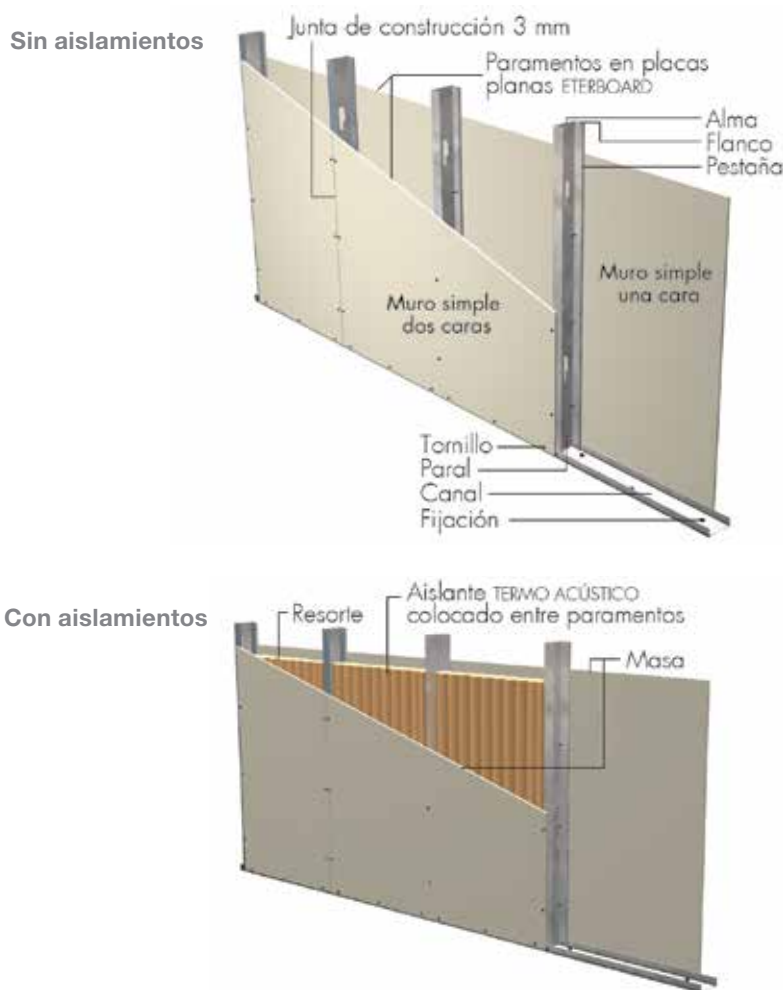
Además admiten todo tipo de acabados, como por ejemplo pinturas, estucos plásticos, revestimientos cerámicos, etc.

Para cuando el acabado del muro es liviano, se recomiendan las placas Eterboard de 8 mm de espesor.

Si el acabado es pesado como por ejemplo un revestimiento cerámico, se recomiendan las placas Eterboard de 10 mm.



### Muros





Biblioteca Santo Domingo Sabio, Medellín.

## ETERBOARD EN FACHADAS

Por las cualidades ya mencionadas de resistencia mecánica y resistencia a la humedad además del bajo peso y facilidad de instalación las placas de fibrocemento Eterboard son ideales para la aplicación de fachadas, tanto flotantes como confinadas.

Así mismo por su flexibilidad y ductilidad son una excelente alternativa para la construcción de fachadas curvas y/o de diseños complejos, no convencionales.

Para hacer juntas continuas se recomienda rebajar los bordes de las placas. Además de ser un excelente material de cerramiento por la resistencia y aislamiento que proporcionan, las placas de FC Eterboard pueden ser un elemento enriquecedor del diseño en las fachadas dejando dilatadas las juntas entre las placas, constituyendo una retícula. Para destacar ese efecto se sugiere biselar los bordes de las placas con una ruteadora. (Ver cuadro tipos de bordes en Placas Eterboard).

Para las fachadas a junta continua se recomiendan las placas Eterboard de 10 mm. Para las fachadas a junta dilatada se recomiendan las placas Eterboard de 14 mm.

Complementariamente se recomienda en la aplicación de fachadas estabilizar las placas por la contra cara y en las fachadas a junta continua, hacer juntas de control (flexibles) cada 24 m<sup>2</sup> como máximo.

### Fachada flotante



### Fachada confinada





## ETERBOARD EN ENTREPISOS

Una de las aplicaciones más competitivas del sistema constructivo en seco Eternit®, son los entrespisos. Ya que gracias a la resistencia y bajo peso de las placas de fibrocemento Eterboard y de la estructura en perfiles de acero laminado galvanizado, pueden hacerse entrespisos de alta capacidad portante tanto en obras nuevas como remodelaciones de manera sencilla y rápida sin tener que reforzar las estructuras ni las cimentaciones.

Las placas Eterboard indicadas para entrespisos son las de 14, 17 y 20 mm de espesor. Dependiendo de la carga viva, la cuál se deriva del uso (residencial, oficinas, comercio, industria, etc.); y de la modulación (separación entre las viguetas de apoyo), se seleccionará el espesor de placa Eterboard.

En los entrespisos el sentido de instalación de las placas Eterboard deberá ser siempre transversal al de las viguetas del bastidor de apoyo y además deben colocarse trabadas como lo ilustra el gráfico a continuación.



### Entrespisos



#### Espesores en milímetros (mm)

14	17	20
----	----	----



Hospital Cardio Infantil, Bogotá, D.C.



Tabla de cálculo para entrepisos con placas de fibrocemento Eterboard

Uso	Distancia entre perfiles m	Luz Placa	Acabado liviano				Acabado pesado			
			3.0 m	4.0 m	5.0 m	6.0 m	3.0 m	4.0 m	5.0 m	6.0 m
			Placa	Perfil	Perfil	Perfil	Perfil	Perfil	Perfil	Perfil
Vivienda 180 kg/m <sup>2</sup>	0.407	14 mm	P6x2x1.2 P9x2x1.2	P6x2x1.5	P6x2.5/8x2.0 P10x2x1.3	P8x2.5/8x2.0 P10x2.5/8x1.5	P6x2x1.2	P6x2x1.2	P6x2x2.0 P10x2x1.2	P7x2.5/8x2.0 P10x2.5/8x1.5
	0.488	17 mm	P6x2x1.2	P6x2x2.0 P10x2x1.2	P7x2.5/8x2.0 P10x2.5/8x1.5	P10x2.5/8x2.0 P9x2.5/8x2.0	P6x2x1.2 P5x2x1.2	P6x2x1.5	P6x2.5/8x2.0 P10x2x1.2	P8x2.5/8x2.0 P10x2.5/8x1.5
	0.610	20 mm	P6x2x1.5	P6x2.5x2.0 P10x2.0x1.3	P8x2.5x2.0	P12x2.5/8x2.0	P6x2x1.2	P6x2x2.0 P10x2x1.2	P7x2.5/8x2.0 P10x2.5/8x1.5	P10x2.5/8x2.0 P9x2.5/8x2.0
Oficina 200 kg/m <sup>2</sup>	0.407	14 mm	P6x2x1.2 P9x2x1.2	P6x2x2.0 P10x2x1.3	P7x2.5x2.0 P8x2.5/8x1.5	P10x2.5/8x2.0 P9x2.5/8x2.0	P6x2x1.2 P6x2x1.2	P6x2x1.5	P6x2.5/8x2.0 P10x2x1.2	P8x2.5/8x2.0 P10x2.5/8x1.5
	0.488	17 mm	P6x2x1.2	P6x2x2.0 P10x2x1.3	P8x2.5/8x2.0 P10x2.5/8x1.5	P10x2.5/8x2.0 P9x2.5/8x2.0	P6x2x1.2 P6x2x1.2	P6x2x2.0 P10x2x1.2	P6x2.5/8x2.0 P10x2x1.2	P8x2.5/8x2.0
	0.610	20 mm	P6x2x1.5	P6x2.5x2.0 P10x2.0x1.3	P10x2.5/8x2.0 P9x2.5/8x2.0	P12x2.5/8x2.0	P6x2x1.2	P6x2x2.0 P10x2x1.2	P8x2.5/8x2.0 P10x2.5/8x1.5	P10x2.5/8x2.0 P9x2.5/8x2.0
Almacén pequeño 350 kg/m <sup>2</sup>	0.407	17 mm	P6x2x1.5	P6x2x1.5	P10x2.5/8x2.0 P9x2.5/8x2.0	P12x2.5/8x2.0	P6x2x1.2	P6x2.5/8x2.0 P10x2x1.2	P6x2.5/8x2.0 P10x2.5/8x1.5	P10x2.5/8x2.0 P9x2.5/8x2.0
	0.488	20 mm	P6x2x2.0 P10x2x1.2	P6x2.5x2.0 P10x2.5x1.5	P10x2.5/8x2.0 P9x2.5/8x2.0	P12x2.5/8x2.5 P13x2.5/8x2.0	P6x2x1.5	P7x2.5/8x2.0 P8x2.5/8x1.5	P10x2.5/8x2.0 P9x2.5/8x2.0	P12x2.5/8x2.0
Depósito liviano 500 kg/m <sup>2</sup>	0.407	20 mm	P6x2x2.0 P10x2x1.2	P8x2.5x2.0 P10x2.5x1.5	P12x2.5/8x2.0	P12x2.5/8x2.5 P13x1.2x2 578x2.0	P6x2x2.0 P10x2x1.2	P7x2.5/8x2.0 P10x2.5/8x1.5	P10x2.5/8x2.0 P9x2.5/8x2.0	P12x2.5/8x2.5
	0.488	20 mm	P6x2.5x2.0	P10x2.5x2.0	P12x2.5/8x2.0		P6x2x2.0 P10x2x1.2	P8x2.5/8x2.0	P12x2.5/8x2.0	

**Notas:**

- Esta tabla de cálculo es solamente una referencia que debe ser validada por el análisis estructural de cada proyecto realizado por un ingeniero calculista quedando a salvo la responsabilidad de Eternit.
- Se consideran los siguientes valores de carga los cuales son consecuentes con lo exigido en la norma NSR10:

Vivienda 180 kg/m<sup>2</sup>Oficina 200 kg/m<sup>2</sup>Almacén pequeño 350 kg/m<sup>2</sup>Depósito liviano 500 kg/m<sup>2</sup>**Acabados livianos**Piso caucho, alfombra 15 kg/m<sup>2</sup>Cielo falso en yeso 10 kg/m<sup>2</sup>Otras cargas 3 kg/m<sup>2</sup>**Acabados pesados**Enchape cerámico, afinado en mortero 96 kg/m<sup>2</sup>Cielo falso en yeso 10 kg/m<sup>2</sup>Otras cargas 3 kg/m<sup>2</sup>.

- Los perfiles se han considerado en sección sencilla y con riostras separadas máximas cada 2 m.
- La deflexión máxima permitida en el diseño es L/240 (L: luz).
- La materia prima utilizada en la perfilería es acero ASTM A-36 para los perfiles con espesores iguales o superiores a 1,5 mm (Fy = 25.3 kg/mm<sup>2</sup>) y ASTM A568 G33 para los de 1.2 mm (Fy = 23.2 kg/mm<sup>2</sup>).



## ETERBOARD EN BASES DE CUBIERTAS

Otra aplicación muy competitiva del sistema constructivo en seco Eternit, son las bases de cubiertas, ya que igualmente por su bajo peso y facilidad de instalación, simplifican esta aplicación, haciéndola ideal para todo tipo de acabados de cubierta desde la tradicional teja de barro y las tejas asfálticas, conocidas como tejas “shingle”, hasta los acabados de cubierta mas modernos y sofisticados como las membranas de PVC.

Las placas **Eterboard** indicadas para las bases de cubiertas son las de 10 y 14 mm de espesor. Las de 10 mm, cuando las cubiertas tienen alta pendiente (30° o más), y las de 14 mm, cuando las cubiertas son tipo terraza o inclinadas pero de baja pendiente (menos de 30°), o casi planas tipo terraza.

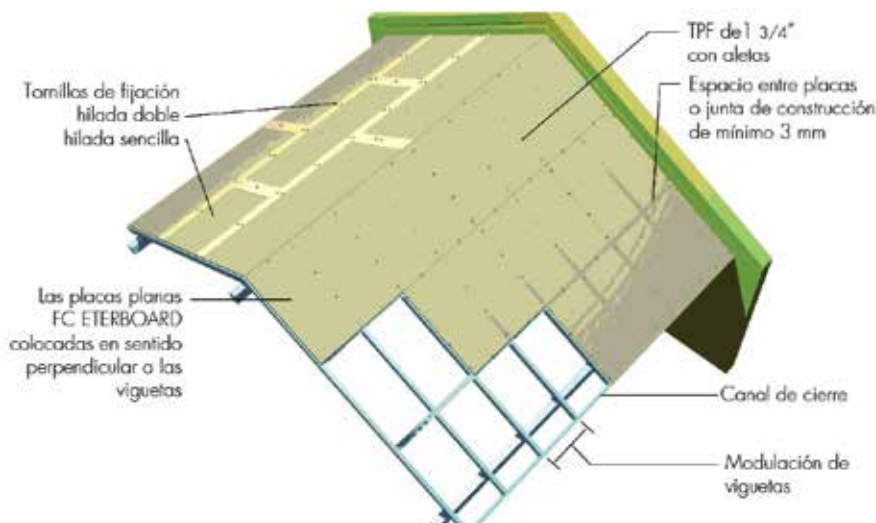
Las bases de cubierta con **Eterboard**, pueden además cumplir la función de cielo raso cuando al interior se dejan a la vista.

En cuanto al sentido de instalación de las placas la recomendación es la misma que para los entrepisos, las placas **Eterboard** deben instalarse transversal a las viguetas y trabadas.



Obra: Coliseos Odesur, Medellín.

### Bases para cubiertas



Placas FC ETERBOARD para bases de cubiertas planas			
Pendiente (ángulo)	Espesor (mm)	Formato (mm)	Peso (kg/unidad)
Más de 30 % (>15°)	10	1220 X 2440	42.00
Menos de 30 % (< 15°)	14	1220 X 2440	57.40




**Tabla de cálculo para bases de cubierta con placas de fibrocemento Eterboard**

Base de cubierta con teja de barro								
Distancia entre perfiles	Luz	3.0 m	3.5 m	4.0 m	4.5 m	5.0 m	5.5 m	6.0 m
m	Placa	Perfil	Perfil	Perfil	Perfil	Perfil	Perfil	Perfil
0.407	10 mm	P3x2x1.2	P5x2x1.2	P5x2x1.5	P6x2x1.5	P5x2x2.0	P6x2x2.0	P6x2x2.0
0.488	10 mm	P3x2x1.5	P4x2x1.5	P6x2x1.5	P5x2x2.0	P6x2x2.0	P6x2.5/8x2.0	P6x2.5/8x2.0
0.610	10 mm	P4x2x1.5	P6x2x1.5	P5x2x2.0	P6x2x2.0	P6x2.5/8x2.0	P6x2.5/8x2.0	P8x2.5/8x2.0
0.407	14 mm	P4x2x1.5	P6x2x1.5	P5x2x1.5	P5x2x2.0	P5x2x2.0	P6x2x2.0	P6x2x2.0
0.488	14 mm	P3x2x1.5	P4x2x1.5	P6x2x1.5	P5x2x2.0	P6x2x2.0	P6x2.5/8x2.0	P6x2.5/8x2.0
0.610	14 mm	P4x2x1.5	P4x2x2.0	P5x2x2.0	P6x2x2.0	P6x2.5/8x2.0	P8x2.5/8x2.0	P8x2.5/8x2.0

**Notas:**

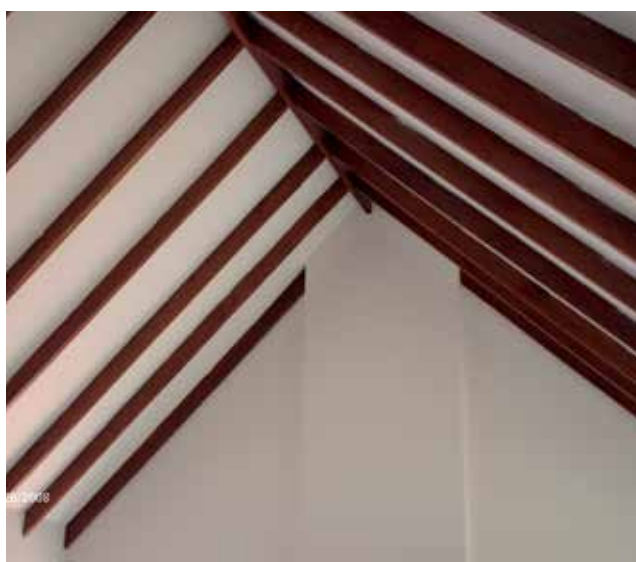
- Esta tabla es sólo una guía, la especificación definitiva deberá ser responsabilidad de un contratista.
- La información aquí incluida no compromete a **ETERNIT®**.
- Las cargas consideradas corresponden a los valores definidos por la Norma Colombiana de Sismorresistencia de la siguiente forma:
  - Peso teja de barro 80 kg/m<sup>2</sup>
  - Peso correas 5 kg/m<sup>2</sup>
  - Cielo raso 10 kg/m<sup>2</sup>
  - Otras cargas 5 kg/m<sup>2</sup>

El peso de las placas fue considerado de la siguiente forma:

- Placas de fibrocemento ETERBOARD 10 mm 44,35 kg/un
- Placas de fibrocemento ETERBOARD 14 mm 62,10 kg/un
- Los perfiles deben ir en sección sencilla, con riostras separadas cada L/2 (L: luz) máximo 2 m
- Los perfiles sombreados requieren dos líneas de tirantes.
- La materia prima utilizada en la perfilería es acero ASTM A-36, para los perfiles con espesores iguales o superiores a 1.5 mm ( $F_y = 25.3 \text{ kg/mm}^2$ ) y ASTM A568 G33 para los de 1.2 mm ( $F_y = 23.2 \text{ kg/mm}^2$ ).



Canelón Reservado, Cajicá.





## ETERBOARD EN CIELOS RASOS

Por su resistencia al fuego, a la humedad y versatilidad de acabados las placas Eterboard son ideales para las aplicaciones de cielos rasos suspendidos y cielos rasos a junta continua. Las placas Eterboard para los cielos rasos suspendidos son las de 4 mm de espesor y vienen en formato de 60,5 por 60,5 y de 121 por 60 cm.

Para los cielos rasos a junta continua (perdida o invisible) se recomiendan en términos generales las placas **Eterboard** de 6 mm de espesor, y las de 8 mm para cielos rasos de grandes dimensiones.

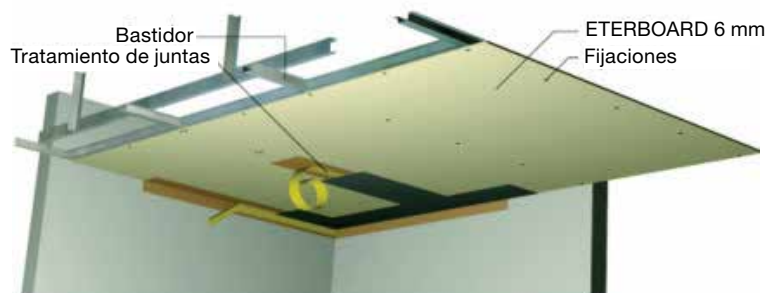
El sentido de colocación de las placas Eterboard debe ser transversal a los perfiles “omegas” y trabadas.

Recomendaciones complementarias para los cielos rasos a junta continua:

- Hacer juntas dilatadas de control cada 24 m<sup>2</sup>, y adicionalmente dejar dilatación en todo el perímetro.
- Colocar perfiles (omega), como travesaños cada 1,22 m para permitir la fijación de las placas **Eterboard** en todo el perímetro.



### Cielos rasos





## MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN A LA SALUD DURANTE EL CORTE E INSTALACIÓN DE PRODUCTOS DE FIBROCEMENTO

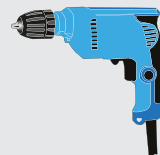
### Herramientas necesarias para corte y perforación de tejas y accesorios



1. Sierra circular de baja velocidad y disco no abrasivo.



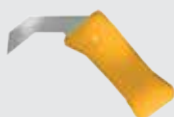
2. Caladora de baja velocidad: Para cortes longitudinales transversales y especiales, como orificios para paso de tuberías, etc.



3. Taladro y 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.



Si requiere transformar o cortar productos de fibrocemento, hágalo en una zona abierta y bien ventilada.



Para todo proceso de corte, es obligatorio el uso de gafas de protección.



Humedezca previamente las áreas de corte para evitar la generación de polvo.



Al terminar las operaciones de corte, haga aseo en la zona, preferiblemente con aspiradora, o humedezca el área antes de barrer.



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.



Se debe cumplir la normatividad vigente para trabajo seguro en alturas.

ETERNIT SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTE DOCUMENTO, EN EL MARCO DE LA POLITICA DE DESARROLLO Y MEJORAMIENTO CONTINUO DE SUS PRODUCTOS.





## ETERCOAT® MASILLA PARA JUNTAS

Es una masilla de granulometría gruesa, de color grisáceo, semisólida de alta viscosidad y de base acuosa utilizada para el tratamiento de juntas continuas (invisibles o perdidas) en aplicaciones de muros, fachadas y cielos rasos, con placas de fibrocemento.

Es una masilla de buena plasticidad, resistente al agua y con alto grado de adherencia y resistencia a los cambios climáticos.

### Ventajas

- Lista para aplicar.
- Uso interior y exterior.
- Mínima contracción al secar.
- Resistente a la intemperie y humedad.
- Fácil aplicación.
- Rápido secado.
- Excelente adherencia.
- Bajo desperdicio por su consistencia (no chorrea).

### Información ambiental

Para proteger el medio ambiente se recomienda:

#### Suelo:

Los desechos o residuos del producto deben disponerse en relleno sanitario o en escombrera, autorizados por autoridad ambiental.

#### Agua:

Evite que el producto sea vertido al alcantarillado o a fuentes de agua.

### Rendimiento

**Sin rebajado de borde:** 30 a 35 metros lineales por cuñete (5 galones).

**Con rebajado de bordes:** 60 a 70 metros lineales por cuñete (5 galones).

**Nota:** Los rendimientos mencionados son orientativos ya que estos dependen del método de aplicación y desperdicio generado.



### Presentación

- Cuñete de 5 galones.
- Cubeta de 2 galones.
- Una vez abierto consumase en el menor tiempo posible.



Para el tratamiento previo de las juntas, ETERNIT recomienda la masilla ETERCOAT con cinta malla en fibra de vidrio.

### Instrucciones de aplicación

#### Preparación de la superficie:

Remueva todo el polvo, grasa, humedad y cualquier otra sustancia que impida la adhesión del producto.

#### Preparación de la cinta malla:

Corte la cinta malla en piezas que sean manejables de acuerdo con la longitud de la junta a tratar.





### Secuencia de aplicación

Relleno de la junta entre las placas. Se aplica una primera capa de la masilla ETERCOAT tratamiento de junta a lo largo de la juntas con una espátula de 3" o 4", en un ancho de 8 a 10 cm.

Fije la cinta de fibra de vidrio inmediatamente antes de dejar secar la primera capa, retirando el exceso de masilla. Tenga cuidado en fijar firmemente la cinta, evitando que quede despegada de la orilla o forme ondulaciones.

Aplique una segunda capa de masilla muy delgada, cubriendo y rebasando la cinta de fibra de vidrio. Presionando del centro de la junta hacia los costados con el fin de reducir al mínimo el abultamiento generado por la masilla y la cinta.



### Recomendaciones

- Fije correctamente las placas a la estructura de soporte, con una separación entre placas de 3 mm.
- No mezcle la masilla con productos de otras marcas, ni le adicione agua, ella viene lista para ser aplicada.
- Revuelva previamente el contenido del cuñete para lograr una mezcla uniforme.
- No aplique el producto sobre superficies húmedas.
- Utilice espátulas o llanas adecuadas para dar aplicación.
- Almacene el producto en un lugar cubierto y seco.
- No almacene verticalmente más de 3 cuñetes.
- La masilla Etercoat no necesita agua o humedad de curado.
- Todos los recipientes deben ser almacenados bajo cubierta, a temperatura ambiente, lejos de fuentes de calor.
- Cuando no se esté utilizando el producto debe permanecer en el envase herméticamente cerrado.
- Al almacenar verticalmente en estibas, no debe superar los 3 tendidos de altura.
- Una vez abierto el recipiente se puede guardar por espacio de tres meses, tapándolo muy bien.

### OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- Utilice gafas de seguridad y guantes para evitar el contacto con los ojos y con la piel, en caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón.
- Si el contacto es con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque atención médica inmediata.

Tenga en cuenta:

- El acabado final debe aplicarse después de 6 a 24 horas de finalizado el tratamiento de las juntas.
- Para lograr un acabado liso tipo estuco sobre las juntas se recomienda utilizar la masilla Eterglass para acabado de junta, que es elástica y resistente a la humedad.
- Se deben hacer juntas de control (dilatadas y flexibles) cada 25 m<sup>2</sup>.



## ETERGLASS ACABADO SOBRE JUNTAS

Es una masilla acrílica, plástica, de color blanco y granulometría fina, resistente a la humedad; especial para dar acabado liso tipo estuco, sobre las juntas (continuas) en aplicaciones de muros, fachadas, y cielos rasos con placas de fibrocemento Eterboard.

Tiene alta adherencia y es resistente a la humedad por lo cual puede usarse tanto en interiores como en exteriores.

Es además una masilla muy elástica dentro del rango de masillas de acabado por lo cual es ideal para dar acabado sobre las juntas ya que puede asimilar las tensiones que se generan en las uniones.

### Ventajas

- Viene lista para aplicar.
- Buen rendimiento.
- Bajo desperdicio por su viscosidad (no chorrea).
- Resistente a la humedad.
- Alta elasticidad.

### Propiedades físicas

Densidad: 1.40 kg/L

Sólidos: 75-77%

Viscosidad: 60.000 cps mínimo

PH: Alcalino (8.5 min.)

### Tiempo de secado:

6 horas mínimo entre capa y capa en días secos y 12 horas en días húmedos.

### Rendimiento:

50 m lineales (3 manos) por Cuñete.

### Almacenamiento

- Almacene el producto en un lugar fresco y seco, evite almacenarlo en condiciones extremas de calor o frío.
- Mientras no esté utilizando la masilla mantenga el envase tapado.
- No almacene verticalmente más de 3 cuñetes.

### Presentación

- Cuñete de 5 galones cuyo peso neto es de 24 kg.
- Cubeta de 2 galones cuyo peso neto es de 9,6 kg.



Hotel Caribe.



Para el tratamiento previo de las juntas, ETERNIT recomienda la masilla ETERCOAT con cinta malla en fibra de vidrio.







## Secuencia de aplicación

Aplique una primera capa con una espátula o llana, a lo largo de las juntas (previamente tratadas con la masilla ETERCOAT).

Deje secar de 6 a 12 horas entre capa y capa.

Aplique varias capas hasta igualar el nivel dado por la masilla, ETERGLASS - llenado y acabado de superficies.

Después de aplicar la última capa dejar 24 horas antes de proceder a lijar con lija nro. 120 a 150. Se sugiere remojar periódicamente la lija para facilitar el lijado.



## Recomendaciones

- Se sugiere dar primero acabado sobre toda la superficie de las placas excepto en las juntas (con la masilla ETERGLASS llenado y acabado de superficies) y luego dar acabado sobre las juntas (con la masilla ETERGLASS acabado de juntas).
- No aplique la masilla ETERGLASS – acabado de juntas, antes de 6 horas de haber hecho el tratamiento de las juntas con la masilla ETERCOAT.
- Si la masilla lleva mucho tiempo almacenada, se recomienda revolverla con una varilla totalmente limpia para homogeneizarla.
- Aplique la masilla ETERGLASS sobre las juntas en un ancho de 10 cms.
- Aplique tantas capas como sea necesario para emparejarse con el nivel de la masilla ETERGLASS – llenado y acabado de superficies.
- No rinda esta masilla con agua ni la mezcle con otros productos, esta viene lista para ser aplicada.
- Lijado: Para facilitar el lijado se recomienda remojar periódicamente la lija para liberar el grano y lograr mayor efectividad.

## OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.
- En caso de ingestión consulte a su medico.
- Si el producto entra en contacto con los ojos enjuague con abundante agua.
- Utilice una adecuada protección respiratoria en el momento de lijar la superficie para dar el acabado final.



## ETERGLASS LLENADO Y ACABADO DE SUPERFICIES

Es una masilla acrílica de color blanco y granulometría fina especial para dar acabado liso tipo estuco en las superficies de muros, fachadas y cielos rasos con placas de fibrocemento.

Esta masilla tiene buena adherencia y resistencia a la humedad por lo cual puede usarse tanto en interiores como en exteriores, es además de alto cubrimiento y fácil aplicación.

### Ventajas

- Buen cubrimiento y/o llenado.
- Permite lograr una buena planimetría.
- Mínima contracción al secar.
- Bajo desperdicio por su consistencia (no chorrea).
- Resistente a la humedad.
- Lista para aplicar.
- Excelente acabado.
- Proporciona buena adherencia a la pintura.
- Buen rendimiento.

### Rendimiento:

- Para acabados de superficies: 25 a 30 m<sup>2</sup> por cuñete de 5 galones.
- Para acabado texturizado: 15 a 20 m<sup>2</sup> por cuñete de 5 galones.

### Propiedades físicas

Densidad: 1.75 g/cm<sup>3</sup>

PH: Alcalino (8-10)

### Presentación

- Cuñete de 5 galones cuyo peso neto es de 33,6 kg.

### Almacenamiento

- Almacene el producto en un lugar fresco y seco, evite almacenarlo en condiciones extremas de calor o frío.
- Mientras no esté utilizando la masilla mantenga el envase tapado.
- No almacene verticalmente más de 3 cuñetes.
- Una vez abierto consumase en el menor tiempo posible.



Para el tratamiento previo de las juntas, ETERNIT recomienda la masilla ETERCOAT con cinta malla en fibra de vidrio.





## Secuencia de aplicación

Aplique una primera capa con una espátula o llana, sobre toda la superficie excepto en las juntas.  
Deje secar de 6 a 12 horas entre capa y capa.

Aplique de 2 a 3 capas para lograr un buen acabado.

Después de aplicar la última capa dejar 24 horas para dar el acabado en las juntas con la masilla ETERGLASS - acabado de juntas.

Por último lijar con lija número 120 ó 150.



## Recomendaciones

- Se sugiere dar primero acabado sobre toda la superficie de las placas (con la masilla ETERGLASS llenado y acabado de superficies) y luego dar acabado sobre las juntas (con la masilla ETERGLASS acabado de juntas).
- No aplique la masilla ETERGLASS – llenado y acabado de superficies, antes de 6 horas de haber hecho el tratamiento de las juntas con la masilla ETERCOAT.
- No aplique la masilla ETERGLASS – llenado acabado de superficies, sobre superficies húmedas.
- Antes de aplicar la masilla ETERGLASS – llenado y acabado de superficies se debe verificar que la superficie esté libre de polvo e impurezas.
- Si la masilla lleva mucho tiempo almacenada, se recomienda revolverla con una varilla totalmente limpia para homogeneizarla.
- Aplique la masilla ETERGLASS – llenado y acabado de superficies sobre la superficie de las placas teniendo cuidado de no pasar por encima de las juntas, se recuerda que el acabado en las juntas solo debe darse con la masilla ETERGLASS – acabado de juntas.
- Aplique tantas capas como sea necesario para lograr una superficie pareja. Normalmente con dos o tres capas se logra un buen acabado.
- No rinda esta masilla con agua ni la mezcle con otros productos. Ésta viene lista para ser aplicada.

Los procesos de elaboración de los productos ETERNIT® están certificados bajo las normas ISO 9001 Sistema de gestión de la calidad, ISO 14001 Sistema de gestión ambiental, OHSAS 18001 Sistema de gestión en Seguridad y Salud Ocupacional; además de ello la compañía cuenta con certificación BASC Sistema de Gestión en Control y Seguridad.

## OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.
- En caso de ingestión consulte a su medico.
- Si el producto entra en contacto con los ojos enjuague con abundante agua.
- Utilice una adecuada protección respiratoria en el momento de lijar la superficie para dar el acabado final.

ETERNIT SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTE DOCUMENTO, EN EL MARCO DE LA POLITICA DE DESARROLLO Y MEJORAMIENTO CONTINUO DE SUS PRODUCTOS.

CAT-ETERBOARD-V01-2013/05