

Sistema

constructivo en seco

dryboard
Placas de fibrocemento



Bodegas Milano Protechcol

db
dryboard
Placas de
Fibrocemento

Sistema constructivo en seco

dryboard Placas de fibrocemento



Para reforzar la protección de sus ambientes cuente con la calidad y resistencia de dryboard PLACAS DE FIBROCEMENTO, que le brindan una mayor durabilidad.

Resistente

Características

Usos

Aplicaciones



NTC 4373:1997
Placas planas
de fibrocemento

Sistema constructivo en seco

dryboard

Fabricadas con la más alta tecnología, cuyos componentes principales son el cemento, la sílice y las fibras naturales; nuestras placas de fibrocemento son sometidas a un proceso de curado en autoclave a altas presiones y temperatura, lo que permite desarrollar varias propiedades únicas entre las que se destacan su gran estabilidad dimensional y resistencia a la flexión.

Características

- . Estabilidad dimensional: Bajos cambios dimensionales por la acción de la humedad y la temperatura.
- . Durabilidad.
- . No se pudre ni se oxida.
- . Retardante al fuego: Sus componentes retrasan la propagación del fuego y no generan humo.
- . Espesores homogéneos.
- . Permite la construcción de sistemas que requieren aislamiento térmico y/o acústico.
- . Resistente a insectos y roedores.
- . Medidas estándar que disminuyen desperdicios.
- . Recibe gran variedad de acabados.

Usos y aplicaciones

dryboard / Placas de Fibrocemento

Espesor**	Formato**		Peso*	Usos y Aplicaciones
	Ancho (m)	Largo (m)		
4	0,61	1,22	4,41	Cielos rasos clavados, suspendidos,desmontables, muebles, puertas.
4	1,22	1,22	8,81	Cielos rasos clavados, suspendidos,desmontables, muebles, puertas.
4	1,22	2,44	17,62	Cielos rasos clavados, muebles, puertas.
6	1,22	1,22	13,20	Cielos rasos clavados, revestimientos interiores, muebles, puertas.
6	1,22	2,44	26,43	Cielos rasos continuos, clavados, revestimientos interiores, muros curvos, muebles y puertas.
8	1,22	2,44	35,25	Paredes interiores, aleros, muebles, cielo rasos con estructura metálica unidades sanitarias, paredes curvas.
10	1,22	2,44	44,06	Paredes, base techos alta pendiente, fachadas, muebles, muros exteriores, mesones.
11	1,22	2,44	48,46	Paredes, base techos alta pendiente, fachadas, muebles, muros exteriores, mesones.
12	1,22	2,44	52,87	Paredes, base techos alta pendiente, fachadas, muebles, muros exteriores, mesones.
14	1,22	2,44	61,68	Fachadas, base techos baja pendiente, entrepisos, muebles, cerramientos especiales, mesones.
17	1,22	2,44	74,90	Entrepisos, muebles, mesones, escaleras, cerramientos especiales.
20	1,22	2,44	88,11	Entrepisos, muebles, mesones, escaleras, cerramientos especiales.

* Valores promedio / ** Valor nominal / medidas en metros (m).

dryboard Placas de fibrocemento

Recomendaciones generales

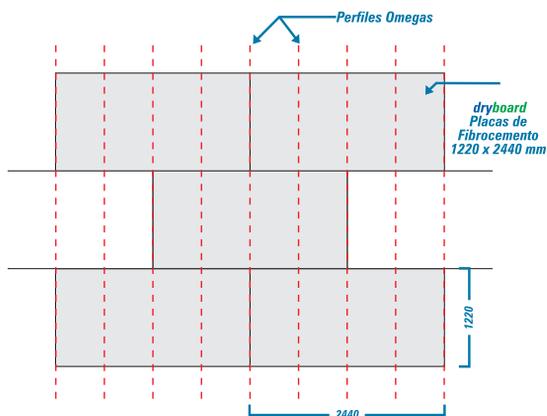
Almacenamiento: Deben ser almacenadas horizontalmente en paquetes de 80 cm sobre estibas de madera, superponiendo hasta 4 paquetes en un lugar seco y ventilado para protegerlas de la humedad y de las altas temperaturas. En caso de almacenar varios espesores en un solo arrume debe colocarse el de mayor espesor en la parte inferior.

Transporte: Deben ser movidas levantándolas por su lado más largo con ayuda de un montacargas. Se ubican longitudinalmente en el camión de transporte, protegidas de la lluvia y cubriendo cada paquete.

Apilamiento: Se apilan de una en una, poniendo la primera verticalmente sobre el borde de la estiba, girándola lentamente de la parte superior hasta que esté en posición horizontal.

Formas correctas de instalar dryboard Placas de fibrocemento en cielo raso

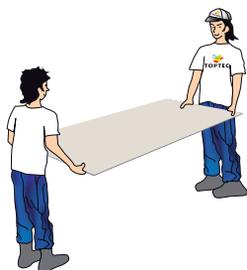
En cielo raso instale los perfiles tipo omega cada 61 o 40.7 cm de distancia entre si. Las placas se ubican e instalan con su lado mas largo perpendicular a las omegas. La distancia máxima entre centros de tornillos a los bordes debe ser de 12 mm. Siempre dilatar o separar las placas para efectuar tratamiento de juntas. No enfrente los tornillos en placas de fibrocemento vecinas.



Medidas en mm.

Manipulación

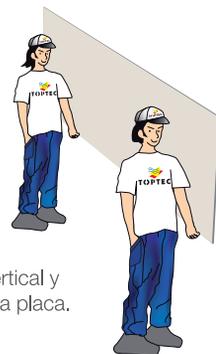
Deben ser manipuladas por dos personas de la siguiente manera:



Por ningún motivo la placa se puede manipular horizontalmente.

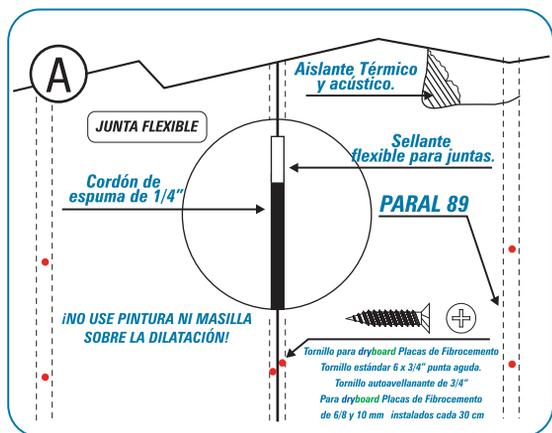


La posición correcta es de forma vertical y los operarios por el mismo lado de la placa.



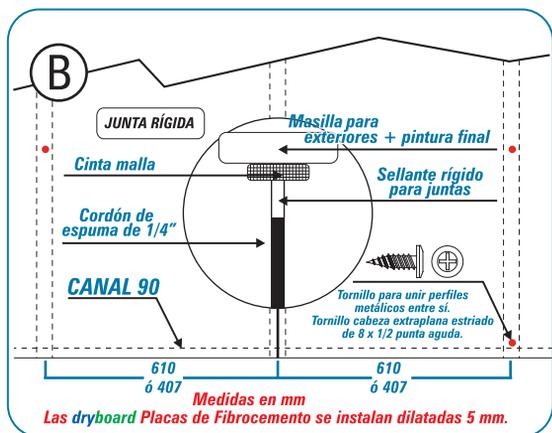
dryboard Placas de fibrocemento

Esquema de muro con dryboard Placas de fibrocemento



Junta Flexible (Ver figura A)

1. Introduzca en la ranura entre la placa de fibrocemento el cordón de espuma de polietileno de 1/4".
2. Sobre el cordón aplique un sellante elástico en todo el recorrido de la junta.
3. Dé una mano de masilla de Acabado Elástico Fino ó Rústico TOPTEC para exteriores en toda la superficie de la placa de fibrocemento, dejando libre la ranura. Deje secar. Aplique las capas necesarias.
4. Aplique pintura y acabado final. No pinte sobre la ranura.

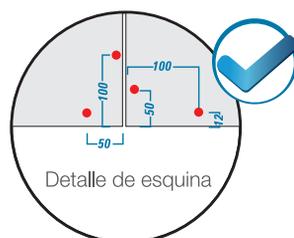
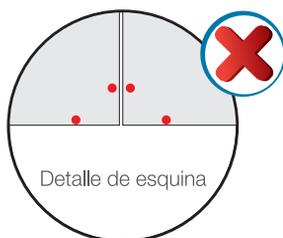


Junta Rígida (Ver figura B)

1. Introduzca entre la ranura de las placas el cordón de espuma de polietileno de 1/4".
2. Sobre el cordón aplique Masilla para Juntas Elásticas TOPTEC, pule con espátula y deje secar.
3. Sobre la MASILLA PARA JUNTAS ELASTICAS TOPTEC pegue la cinta malla y deje secar.
4. Aplique sobre la junta y superficie de la placa dryboard Masilla de Acabado Elástico Fino o Rústico TOPTEC. Deje secar y pinte.

* Si el acabado final es con Masilla de Acabado Elástico fino, proceda a pulir con una lija humedecida. Si el acabado final es con Masilla de Acabado Rústico no se debe lijar.

Detalle de esquina



dryboard Placas de fibrocemento

Implementos de protección



Transformación de dryboard placas de fibrocemento

Las placas se deben cortar con una pulidora, sierra manual o rayador. Para cortes especiales, orificios de conexión eléctrica, agua o gas entre otros se recomienda usar copa sierra.

Marque con una línea el sitio donde desea hacer el corte, ubique la placa **dryboard** sobre una superficie plana, lisa y pareja. Apoye la línea de corte sobre el centro de la mesa, proceda a cortar y pulir las piezas.



Armado de la estructura

La estructura se debe armar en forma horizontal sobre una superficie nivelada. Los parales para paredes divisorias internas se pueden colocar a una distancia de 61 cm entre ejes, para fachadas cada 46 cm o según cálculo estructural.

Los parales verticales se fijan a las canales horizontales con dos (2) tornillos autoperforantes o punta aguda por ambos lados arriba y abajo.

En los vanos de puertas y ventanas se deben colocar los parales dobles.

La espuma de polietileno aporta un mejor ajuste de la estructura con el piso y un sello contra la humedad.

Los parales para recibir las placas **dryboard** deben tener la aleta mas ancha que los usados para recibir lámina de yeso. Las estructuras se manipulan entre varias personas, una vez estén completamente armadas.

Las estructuras de los muros se anclan a la losa de piso, utilizando ángulos de soporte, platinas de transferencia y pernos de anclaje.

1.



2.



3.



4.



5.

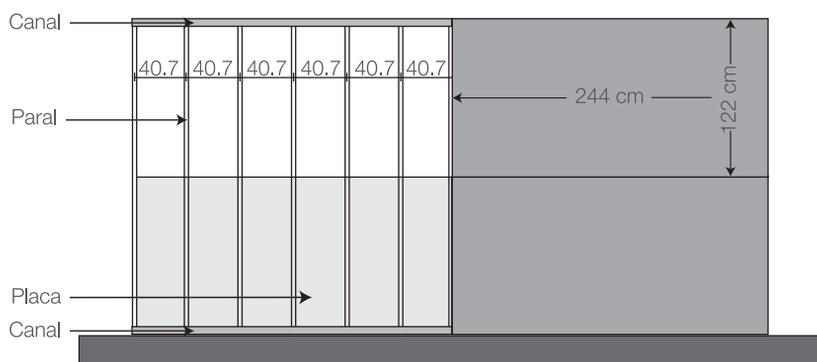


6.

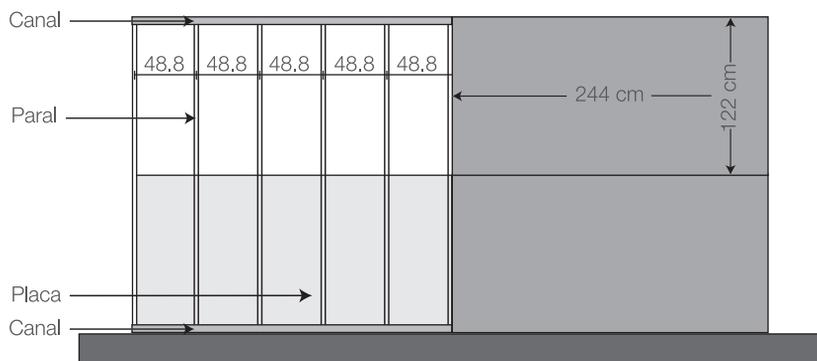


dryboard Placas de fibrocemento

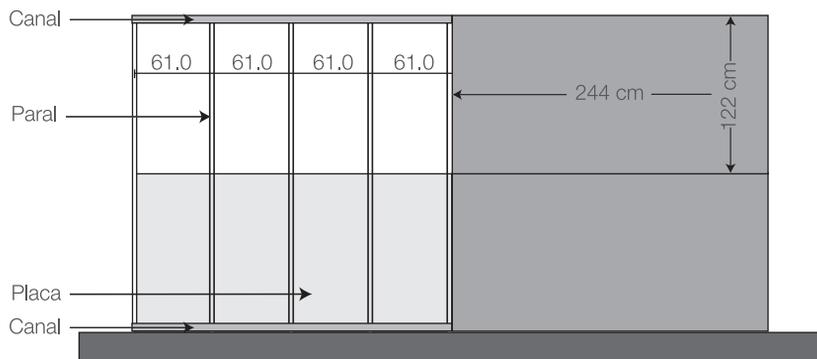
dryboard Placas de fibrocemento dispuestas en forma horizontal - Medidas en cm



Nota: Aplica para esquema de placas alternadas o lineales



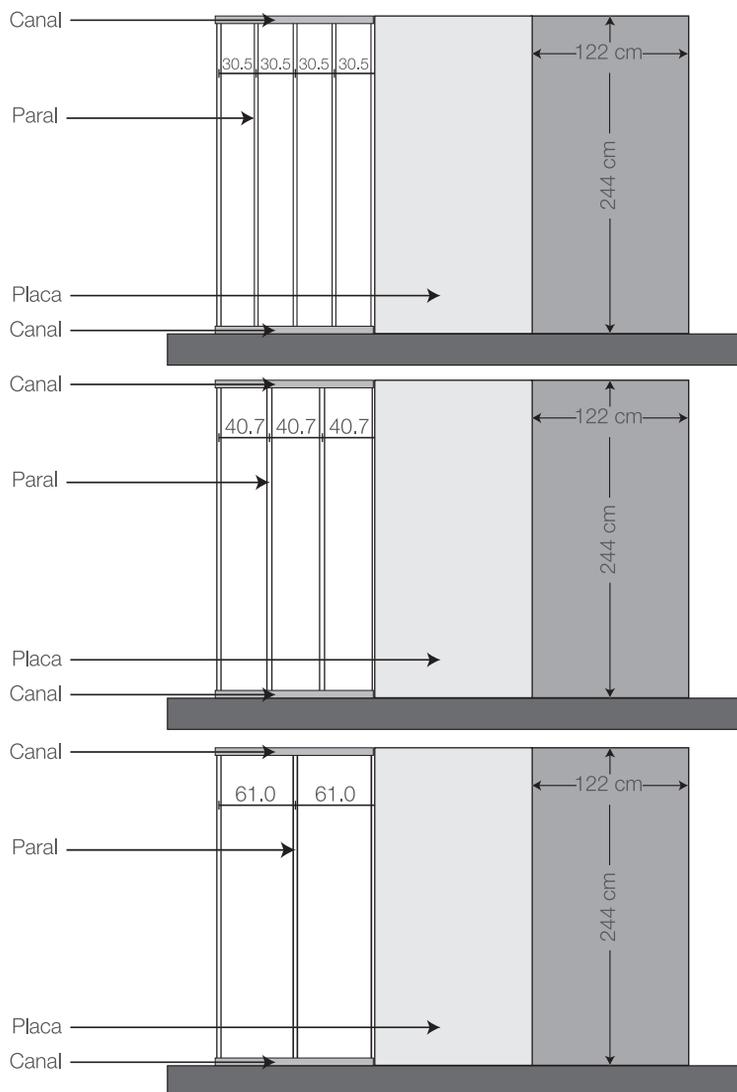
Nota: Aplica para esquema de placas alternadas o lineales



Nota: Aplica para esquema de placas alternadas o lineales

dryboard Placas de fibrocemento

dryboard Placas de fibrocemento dispuestas en forma vertical - Medidas en cm

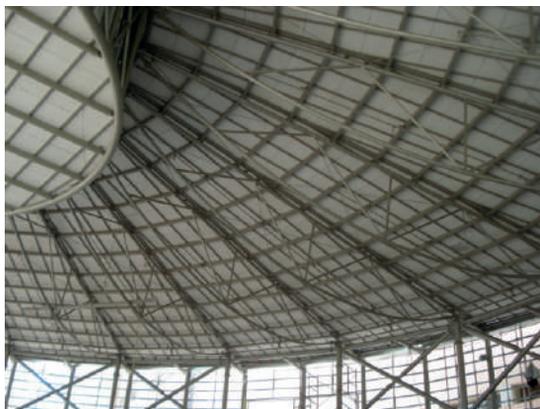


La información técnica de este documento es solo indicativa. TOPTEC se reserva el derecho de hacer cambios y/o anulaciones sin previo aviso. Para asegurar el correcto uso de los productos TOPTEC, se debe consultar al departamento técnico / Celular 314 771 4794.

dryboard Placas de fibrocemento

Usos de dryboard Placa de fibrocemento

Bases de techos



Cielos rasos curvos



Entrepisos



dryboard Placas de fibrocemento

Usos de dryboard Placa de fibrocemento

Cielo rasos con figuras



Techos curvos



Muros curvos



dryboard Placas de fibrocemento

Usos de dryboard Placa de fibrocemento

Fachadas curvas



Fachadas



Fachadas



dryboard Placas de fibrocemento

Herramientas para corte e instalación de dryboard Placas de fibrocemento



Atornilladora



Berbiquí



Taladro



Cortadora de tablero
de fibrocemento



Caladora



Pulidora



Tenaza



Rayador



Sierra manual

Elementos de seguridad personal



dryboard Placas de fibrocemento

Certificación de Producto Bajo la Norma Técnica Colombiana NTC 4373

Nuestros productos están certificados bajo la norma técnica colombiana NTC 4373; Ingeniería civil y arquitectura; placas planas de fibrocemento; y cumplen con los requisitos especificados para las placas tipo "B", Categoría "3".

Las placas tipo B se fabrican para aplicaciones internas y externas donde no están sujetas a la acción directa del sol y la Lluvia. Si las placas tipo B se usan en aplicaciones al exterior donde están directamente expuestas a la intemperie pero están protegidas (por ejemplo por pintura o impregnación), la resistencia del producto a los agentes está determinada por la calidad de la protección. Las especificaciones de esta protección y los métodos de control y ensayo están fuera del objeto de esta norma.

Tolerancias: Según la norma **NTC 4373 ingeniería civil y arquitectura, Placas planas de fibrocemento**, las siguientes son las tolerancias permitidas dentro de las cuales se encuentra el producto de alta calidad que entrega TOPTEC. Además, la gama dryboard ofrece placas rectificadas dimensionalmente.

Tolerancia en las dimensiones:

A). En la longitud y el ancho (indicados por e):

$e < 1000 \text{ mm}: \pm 5 \text{ mm}$

$1000 < e < 1600 \text{ mm}: \pm 0,5\%$

$e > 1600 \text{ mm}: \pm 8 \text{ mm}$

B). En el espesor:

$\leq 6 \text{ mm}: \pm 0,6 \text{ mm}$

$\leq 6 \text{ mm}: \pm 10\%$

Nota: la norma **NTC 4373** tiene como referencia la norma **ISO 8336**.



NTC 4373:1997
Placas planas
de fibrocemento