



Descripción

En Construcción en seco es el elemento constructivo ubicado a una determinada distancia de la cubierta o Entrepiso superior, formado por una estructura metálica o de madera, a la cual se le fijan o suspenden placas planas de cemento Superboard[®].

Placa plana de cemento Superboard® de **4mm** en presentación de 605x605mm y 605x 1220mm. Con superficie lisa o textura madera.

Ventajas

- Desmontables
- Inspecionables
- Facilidad de mantenimiento de instalaciones eléctricas, hidraúlicas y sanitarias
- Resistencia a la humedad.
- Resistencia a hongos y al comejen.
- No propaga llama ni humo.
- Fácil de cortar e instalar.
- Excelente adherencia de cualquier tipo de pinturas, tintillas y barnices.
- De gran durabilidad y resistencia.

Almacenamiento

Consultar manual de almacenamiento

Dimensiones (m)	Unidad / Pallet
1.22 × 0.605	400
605 × 605	800

Las placas Superboard® deben ser almacenadas:



- Bajo techo en espacios secos y ventilados
- Sobre una superficie limpia y plana en posición horizontal, separados unos de otros mediante listones de madera y superponiendo máximo 4 paquetes.
- Evite colocarlas de manera vertical o inclinadas.

Caracteristicas físicas

Espesor	Dimensiones	Peso*	Color
mm	m	kg	
4	1.22 × 0.605	4.34	Beige

Tolerancias

Largo y Ancho (L)	Espesor (E)
L <= 1000mm: +/- 5mm 1000mm < L < 1600mm: +/- 0.5% L > 1600mm: +/- 8mm	E <= 6mm: +/- 0.6mm E > 6mm: +/- 10%

Certificación y ensayos

Las placas Superboard® se fabrican cumpliendo con los ensayos tipo de la Norma Técnica Colombiana ICONTEC NTC 4373 "Ingeniería Civil y Arquitectura, Placas planas de fibrocemento". Las placas Superboard® son material tipo B.

Medidas de Seguridad

- Evite la formación de polvo y el contacto de éste con los ojos o la piel, utilizando elementos de protección personal o un equipo de corte con aspiración.
- En lo posible, utilice productos transformados directamente de fábrica.
- En caso de requerir pulir, cortar, lijar, despuntar, pulverizar, ranurar, taladrar o durante la limpieza, el desecho o el traslado de estos productos utilice elementos de protección personal para los ojos, piel y vías respiratorias.
- De ser necesario, puede utilizar herramientas o equipos manuales para transformar estos productos.
- Asegure una ventilación adecuada en el puesto de trabajo.
- Recoja el polvo con aspiradora o barra en húmedo las áreas de trabajo.
- Utilice guantes para proteger las manos contra la abrasividad y aspereza de estos producto.
- Las placas planas deben manipularse minimo entre dos personas y se debe tener en cuenta el peso para incorporar más personas a la manipulación en caso de se ser necesario y sin que se sobrepasen los pesos máximos permitidos para la manipulación de cargas manuales según la legislación de cada país.
- Los pesos de la placa plana Superboard®, varían según las dimensiones (Espesor, ancho y longitud).
- No manipule el producto hasta que haya leído y comprendido las precauciones descritas en la ficha de seguridad.



Características técnicas

Propiedad	Valor*	Unidad	Ensayo
Absorción Densidad (seca al horno)	32 1.25	% kg/dm³	NTC 4373 NTC 4373
Contenido de humedad	10	%	NTC 4373
Movimientos hídricos: Dilataciones con variación de humedad de 30% a 90% - Sentido fuerte Dilataciones con variación de humedad de 30% a 90% - Sentido débil Contracciones con variación de humedad de 90% a 30% - Sentido fuerte	0.53 0.41 0.35	mm/m mm/m mm/m	ISO 8336 ISO 8336
Contracciones con variación de humedad de 90% a 30% - Sentido débil Estiramiento de seco al aire o saturado Escogimiento de saturado en seco al horno	0.35 0.60 -2,5/-1,75	mm/m mm/m mm/m	ISO 8336
Movimientos térmicos: Con variación de 10°C a 40°C - Sentido fuerte Con variación de 10°C a 40°C - Sentido débil	1,23 0,12	mm/m mm/m	ISO 8336 ISO 8336
Módulo de elasticidad (E): Seco - Sentido débil Seco - Sentido fuerte Saturado - Sentido débil Saturado - Sentido fuerte	6.044 7.902 4.009 5.769	MPa MPa MPa MPa	ISO 8338 ISO 8338 ISO 8338 ISO 8338
Resistencia a la flexión (MOR): Seco al ambiente -Sentido débil Seco al ambiente - Sentido fuerte Saturado - Sentido débil Saturado - Sentido fuerte	8.0 15.0 5.5 9.5	MPa MPa MPa MPa	NTC 4373 NTC 4373 NTC 4373 NTC 4373
Conductividad térmica	0.263	W/mK	ASTM D1037
Resistencia a la tracción del clavo: En humedo En seco	32 64.7	Kg Kg	ASTM D1037 ASTM D1037
Resistencia a la tracción: Paralelo al plano, seco al aire - Sentido fuerte Paralelo al plano, seco al aire - Sentido débil Paralelo al plano, 95% de humedad - Sentido fuerte Paralelo al plano, 95% de humedad - Sentido débil Perpendicular al plano, seco al horno	5.18 3.47 4.37 2.42 0.68	MPa MPa MPa MPa MPa	ISO 8338 ISO 8338 ISO 8338 ISO 8338 ISO 8338
Resistencia al cortante: Perpendicular al plano, seco al horno- Sentido fuerte Perpendicular al plano, seco al horno- Sentido débil Paralelo al plano, seco al horno - Sentido fuerte Paralelo al plano, seco al horno - Sentido débil	8.4 5.3 1.57 1.53	MPa MPa MPa MPa	ISO 8338 ISO 8338 ISO 8338 ISO 8338
Resistencia al impacto (Charpy): Seco al horno, Sentido fuerte Seco al horno, Sentido débil	1.7 1.25	MPa MPa	ASTM D256 ASTM D256
Índice de expanción de la llamada Índice de propagación de humo	0 0		ASTM E84 ASTM E84

*Valores promeio: MPa = Megapascales Kj = Kilojulios K = K Vatios K = K Grados K = K Valores promeio: K = K Arabos K = K Silojulios K = K Valores promeio: K = K Arabos K Arabos K = K Arabos K = K Arabos K = K Arabos K Arabos K = K Arabos K Ara

