



## FICHA TÉCNICA

**db**  
dryboard

**Placas de  
Fibrocemento**

*Alta resistencia  
y duración*

*Medida standar que  
disminuye desperdicio*

*Resistente a la  
humedad y al fuego*





## Descripción

La placa Dryboard, tiene como componentes principales un tipo de cemento especial que garantiza que las reacciones en el proceso de autoclavado: vapor saturado y altas temperaturas, den como resultado una matriz cementicia donde los otros tales como la fibra celulosa, sílice, agua y óxidos de aluminio, se dando un producto con una excelente estabilidad dimensional y alta resistencia.

## Características

- Resistente: Buen comportamiento ante la aplicación de cargas. Resistente al impacto.
- Estabilidad dimensional: Bajos cambios dimensionales por la acción de la humedad y la temperatura, la cual le proporciona un excelente comportamiento a los cambios dimáticos y un buen desempeño una vez instaladas.
- Durabilidad: mantiene constantes sus propiedades en el tiempo. Resistente a hongos, insectos y roedores.
- Resistente a la humedad: No se pudre ni se oxida.
- Resistente al fuego: sus retrasan la propagación del fuego y no genera humo dando tiempo a la evacuación de los recintos.
- Livianas: Bajo peso metro cuadrado, lo cual contribuye a la reducción del costo de la cimentación.
- Espesores homogéneos.
- Permite la construcción de sistemas que requieren aislamiento térmico y/o acústico.
- Medidas estándar que disminuyen desperdicios (1.22m x 2.44m).



## Propiedades

Propiedad	Norma	Unidad	Valor
Longitud y ancho	NTC 4373	m	Nominal $\pm$ 5 mm
Espesor	NTC 4373	mm	Nominal $\pm$ 0,5 mm
<b>Propiedades Mecánicas</b>			
Resistencia a la Flexión (MOR): Saturado Longitudinal Saturado Transversal Seco al Ambiente Longitudinal Seco al Ambiente Transversal	NTC 4373 (categoría 3) ASTM c-1185	MPa	11 6 15,5 9
Módulo de Elasticidad (E): Longitudinal Saturado Transversal Seco al Ambiente Longitudinal Seco al Ambiente Transversal	ASTM c-1185	N/mm <sup>2</sup>	1000 3500 1800 3500
Resistencia al Impacto Charpy Plana 8mm Longitudinal Transversal  Plana 10mm Longitudinal Transversal	ISO 179- IFA	Kj/m <sup>2</sup>	3,69 2,33  3,71 2,64
Resistencia al esfuerzo cortante unzonamiento	ASTM D-732	N/mm <sup>2</sup>	17
Resistencia a la tracción del tornillo	ASTM D-1037	N	1600

### Propiedades Físicas

Contenido de humedad	ASTM C-1185	%	8
Densidad	ASTM C-1185	g/cm <sup>3</sup>	1,25
Absorción	ASTM C-1185	%	33
Conductividad térmica	ASTM C-177	W/(m-k)	0,289
Cambios dimensionales. Seco al horno (100C/24 h). Saturado (Agua 24 h). Ambiente-seco horno		mm	1,6
Saturado- seco horno			2,2
No propaga la llama			

### Medidas Físicas

Paneles de 1,22m x 2,44m

Varios espesores

Espesores de plancha:

1,22m x 2,44m (4mm)	1,22m x 2,44m (10mm)	1,22m x 2,44m (20mm)
1,22m x 2,44m (6mm)	1,22m x 2,44m (14mm)	
1,22m x 2,44m (8mm)	1,22m x 2,44m (17mm)	

\*Valores Promedios

Según al Norma NTC 4373 la placa Dryboard es un Material tipo B.

