

FT

PLACAS DE CEMENTO

**Superboard**<sup>®</sup>

**PAREDES EXTERIORES**

# SUPERBOARD

## Paredes Exteriores

### Descripción

Placas de Cemento altamente resistentes a la intemperie y al impacto, ideales para resolver todo tipo de aplicaciones al exterior.

Puede ser utilizadas para muros exteriores, cerramientos, revestimientos, marquesinas, medianeras, cajas de escaleras, parasoles, entre otros usos al exterior.

Además, es un excelente sustrato para la terminación con sistemas EIFS O DAFS.

### Características

- Superficie: lisa, sin tratamiento hidrófugo.
- Bordes: rectos
- Composición: mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales, fraguado y curado en autoclave.

ESPESOR	DIMENSIONES	PESO(*)
(mm)	(m)	(kg)
8	1.20 x 2.40	33
10	1.20 x 2.40	41

\* Los pesos registrados son valores promedio, pueden tener diferencias según variaciones de espesor y humedad del producto.

\*\*Las variaciones de peso rondan alrededor de un 10% tomando en consideración el mismo espesor y las mismas dimensiones.

## Ventajas (\*)

- Alta resistencia a impactos y golpes (1)
- Ideal para colocar en exteriores.
- No propaga la llama ni genera humo (2).
- Alta resistencia a la humedad, hongos y moho
- Inmunidad a plagas y roedores por ser elaboradas con materiales inertes.
- Estabilidad dimensional
- Lista para recibir pinturas o revestimientos.

\*Las ventajas hacen referencia a tabla de Datos técnicos abajo detallados.

## Datos técnicos

PROPIEDAD	VALOR*	UNIDAD	ENSAYO
Absorción	35	%	IRAM 11660
Densidad (seca al horno)	1.27	kg/m <sup>3</sup>	IRAM 11660
Contenido de humedad	10	%	IRAM 11660
Variación dimensional por Humedad			
CARA VISTA- Prom	0.83	mm/m	INTI
CARA NO VISTA-Prom	0.70		
Coeficiente de dilatación térmica			
CARA VISTA- Prom	10.78 x 10 <sup>-6</sup>	m/m °C	INTI
CARA NO VISTA-Prom	3.44 x 10 <sup>-6</sup>		
Módulo de elasticidad a la flexión			
LONGITUDINAL	120000	Kg/cm <sup>2</sup>	INTI
TRANSVERSAL	103000		
Resistencia a la flexión (MOR):			
Seco al ambiente paralelo	13.4	MPa	IRAM 11660
Seco al ambiente perpendicular	20.6		
Saturado paralelo	8.5		
Saturado perpendicular	14.1		
Conductividad térmica	0.28	W/mK	INTI
Resistencia al impacto de bola de Acero (1)	Aprobado	Aprobado / Rechazado	INTI
Índice de propagación de Llama (2)	0		RE2 INTI
Permeancia al vapor de agua	0.12	g/m <sup>2</sup> h kPa+/-4	INTI
Impermeabilidad al agua	Aprobado	Aprobado / Rechazado	INTI

## Tolerancias

VARIABLE	TOLERANCIA	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	ENSAYO
Largo (mm)	± 5	2395	2400	2405	EASA / IRAM 11661
Ancho (mm)	±3	1197	1200	1203	EASA / IRAM 11661
Espesor (mm)	±4	7.6	8	8.3	EASA / IRAM 11661
	±4	9.6	10	10.3	

## Certificación y Ensayos

Las placas **Superboard Paredes Exteriores** se fabrican bajo los lineamientos de la “IRAM 11660 Placas planas de fibrocemento, libres de asbesto”.

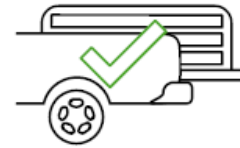
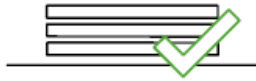
Todos los ensayos se basan metodológicamente en la NORMA IRAM 11661.

## Traslado y manipuleo

- El transporte manual de las placas se realiza en forma vertical sujetándolas por dos operarios aproximadamente a 0.60m del extremo de estas. No transportar de plano.
- La estiba se realiza en lugares cubiertos apilando un máximo de cuatro pallets.
- Proteger los bordes y esquinas de golpes.

## Almacenamiento

Almacenar sobre superficies planas y parejas, es conveniente mantener el paletizado de fábrica.



## Instrucciones de Seguridad

Consultar ficha de Seguridad de producto.

## Instrucciones de instalación

Consultar Ficha de Construcción del sistema.