

# FICHA TÉCNICA

## SUPERBOARD

### Entrepisos / Entrepisos Calibrada

#### Descripción

Placas de cemento de alto espesor ideales para su uso en la construcción de entrepisos en seco con acabado rígidos o flexibles. Permite gran variedad de aplicaciones con mayor rapidez constructiva, poco peso y limpieza de obra.

Pueden ser aplicadas para la realización de azoteas transitables, la construcción de escaleras en sistemas en seco, pisos técnicos y pisos elevados.

Se recomienda su uso para aplicaciones con cargas livianas uniformemente distribuidas en viviendas u oficinas de hasta 300kg. No se recomienda aplicar en áreas donde existan cargas puntuales o de impacto superiores a 120kg (\*).

Se presentan con dos tipos de terminación:

**Superboard Entrepisos**, especialmente diseñada para ser revestidas con cerámicas, porcelanatos, pisos flotantes y aquellos que no requieren una superficie perfecta. También son ideal para ser utilizadas cuando se requiere realizar una carpeta niveladora.

**Superboard Entrepisos Calibrada**, este proceso que se les aplica les otorga un espesor continuo y parejo. De esta manera, es ideal para utilizar con acabados que requieran una superficie plana y pareja como alfombra o piso vinílico, entre otros.

\*Los datos hacen referencia a valores promedio de ensayos internos realizados en EASA.

## Características

- Superficie: calibrada en espesor / sin calibrar
- Bordes: rectos
- Composición: mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales, fraguado y curado en autoclave.

ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (m)	PESO(*) (kg)
15	1.20 x 2.40	62

\* 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 mecánica para entrepisos con acabados rígidos o flexibles (1).
- Apto 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

\* 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)	Superboard Entrepisos ± 10	14	15	16	EASA / IRAM 11661
	Superboard Entrepisos Calibrada ± 5	14.5	15	15.5	

## Certificación y Ensayos

Las placas **Superboard Entrepisos / Entrepisos Calibrada** se fabrican bajo los lineamientos de la "IRAM 11660 Placas planas de fibrocemento, libres de asbesto".

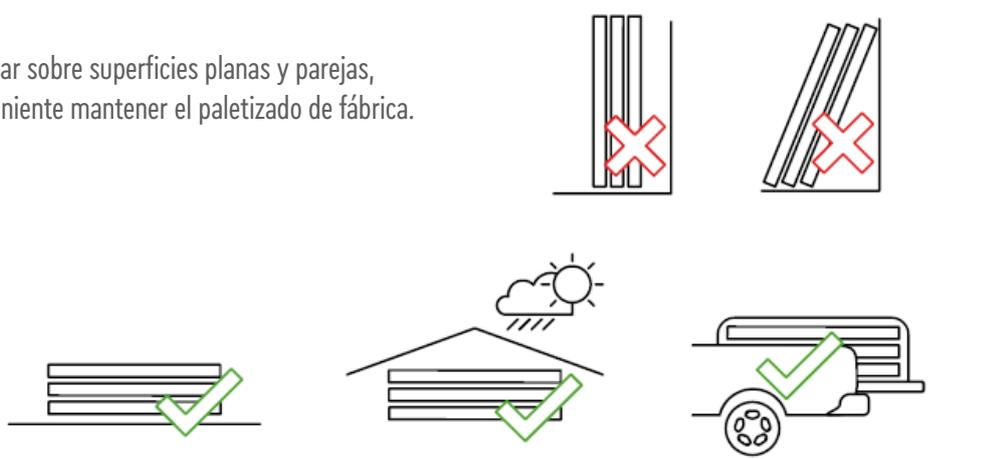
Todos los ensayos se basan metodológicamente en la NORMA IRAM 11661.

## 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.