

FICHA TÉCNICA

SUPERBOARD

Entrepisos

Descripción

Placas de cemento de alto espesor ideales para su uso en la construcción de entrepisos en seco. El proceso de calibrado final que se les aplica les otorga un espesor continuo y parejo, eliminando la necesidad de morteros de nivelación. De esta manera, queda lista para recibir diferentes tipos de acabados superficiales, tanto duros (cerámica, porcelanato) como flexibles (alfombra, piso vinílico, entre otros).

Las placas **Superboard Entrepisos** pueden ser aplicadas también 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(*).

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

Características

- Superficie: calibrada en espesor
- 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 ³	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		
Coefficiente de dilatación térmica			
CARA VISTA- Prom	10.78 x 10 ⁻⁶	m/m °C	INTI
CARA NO VISTA-Prom	3.44 x 10 ⁻⁶		
Módulo de elasticidad a la flexión			
LONGITUDINAL	120000	Kg/cm ²	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 ² 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)	± 5	14.5	15	15.5	EASA / IRAM 11661

Certificación y Ensayos

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

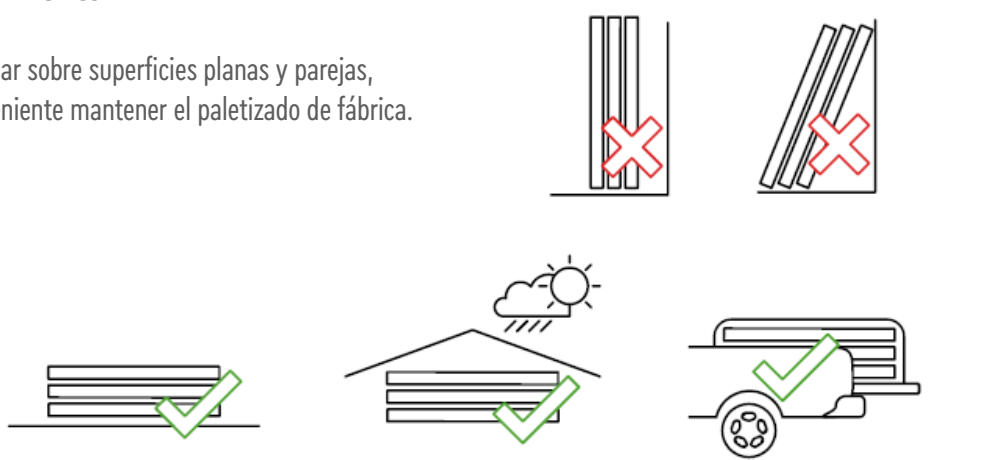
Todos los ensayos se basan metodológicamente en la NORMA IRAM 11661.

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.