

FT

PLACAS DE CEMENTO

Superboard[®]

ESTRUCTURAL



SUPERBOARD ESTRUCTURAL

Descripción

Placas de cemento ideales para sistemas que requieren aporte estructural. Son altamente resistentes a la intemperie y al impacto, esto les brinda una gran ventaja para resolver aplicaciones al exterior.

Superboard® Estructural se puede instalar directamente sobre los perfiles en construcciones en Steel framing e inmediatamente sobre ella aplicar sistemas EIFS, sistemas de doble placas de cemento juntas a la vista, y Siding Cedral juntas a la vista, obteniendo una fachada definitiva. Se utiliza para aplicaciones exteriores con comportamiento estructural como cerramientos en Steel framing, marquesinas, medianeras, cajas de escaleras, entre otros usos.

Presentación

- Placa 1,20 m. x 2,40 m. x 10 mm. - Pallet x 50 un.

(*) Su comercialización en distribuidoras también puede realizarse por unidad.

Características Técnicas

PROPIEDAD	VALOR*	UNIDAD	ENSAYO
Tipo de material	Cemento / Refuerzos orgánicos / Arenas / Agua / Aditivos NO contiene asbesto.		
Peso	41	Kg	IRAM 11660
Densidad (seca al horno)	1424	kg/m ³	IRAM 11660
Absorción	35	%	IRAM 11660
Contenido de humedad	10	%	IRAM 11660
Variación dimensional por Humedad CARA VISTA- Prom CARA NO VISTA-Prom	0.83 0.70	mm/m	IRAM 11661
Coefficiente de dilatación térmica CARA VISTA- Prom CARA NO VISTA-Prom	10.78 x 10 ⁻⁶ 3.44 x 10 ⁻⁶	m/m °C	IRAM 11661
Módulo de elasticidad a la flexión LONGITUDINAL TRANSVERSAL	120000 103000	Kg/cm ²	IRAM 11661

SUPERBOARD ESTRUCTURAL

PROPIEDAD	VALOR*	UNIDAD	ENSAYO
Resistencia a la flexión (MOR) Seco al ambiente paralelo Seco al ambiente perpendicular Saturado paralelo Saturado perpendicular	14.0 22.8 10,5 17.0	MPa	IRAM 11660 IRAM 11661
Conductividad térmica	0.214	W/mK	ISO 8301 /ASTM C518 IRAM 1860
Resistencia al impacto de bola de Acero	Aprobado (16 mm.)	Aprobado / Rechazado	IRAM 11661
Índice de propagación de Llama	RE2	-	IRAM 11910-3
Densidad de flujo de vapor de agua	0,6	g/m ² h	IRAM 1735:2001
Permeabilidad al vapor de agua	0,51 (+-0,01)	g/mh kPa	IRAM 1735:2001
Impermeabilidad al agua	Aprobado	Aprobado Rechazado	IRAM 11661
Tipo de curado	Fraguado y curado en autoclave		

Tolerancias

VARIABLE	TOLERANCIA	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	ENSAYO
Largo (mm)	± 5	2395	2400	2405	EASA IRAM 11661
Ancho (mm)	± 3	1197	1200	1203	
Espesor(mm)	± 4	9,6	10	10,3	

Características generales

Posee una superficie sin pulir y bordes rectos sin juntas, de tipo constructiva, apta para utilizar como diafragma de rigidización en estructuras de Steel Framing o en madera. Además sirve como placa base para recibir por delante una placa Superboard® Paredes exteriores (8 o 10 mm.) o Fachadas Premium (10 mm.) con juntas vistas, placas Siding CEDRAL® o CEDRAL® SMART, pegado de placas EPS para el sistema EIFS.

No viene impermeabilizada de fábrica, requiere impermeabilización en su dorso y canto previa instalación.

SUPERBOARD ESTRUCTURAL

Aporte Estructural

El cálculo de desempeño estructural procedimientos de ensayo y análisis de los resultados fue realizado y resumido en el informe técnico N° 20-005M llevado a cabo en el Laboratorio de Ingeniería de la Facultad Regional Concepción del Uruguay (FRCU) de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN).

El ensayo puede ser solicitado y suministrado a pedido.

Ventajas

- Apto para usos con aporte estructural
- Ideal para aplicaciones exteriores o interiores
- Alta resistencia a impactos y golpes
- Baja propagación de llama
- Inmunidad a plagas y roedores por ser elaboradas con materiales inertes
- Lista para recibir pinturas o revestimientos

Limitantes de aplicación

- Instalación en exterior sin impermeabilización
- No utilizar las placas a tope, su separación mínima es de 3mm. entre placas.
- No tomar juntas con masillas, base Coat o enduídos. Utilizar Sellador Poliuretánico para las uniones.
- Placas, bordes o esquinas rotos no deben utilizarse ni rellenarse con morteros o selladores.
- Placas mojadas o con contenido de humedad. Dejar secar al menos 24hs. con un clima favorable.

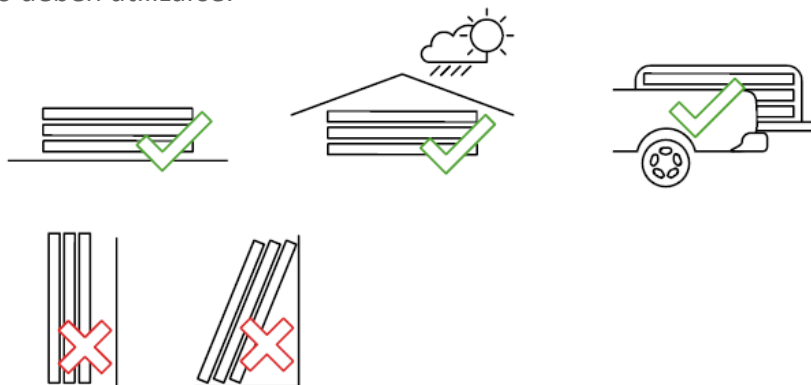
SUPERBOARD ESTRUCTURAL

Almacenamiento

Almacenar sobre superficies planas y parejas, es recomendable mantener el paletizado de fabrica.

No se recomienda su almacenamiento a la intemperie, en caso de que el material haya sido hidratado por lluvias, rocío, nieve o condensación previa instalación se debe dejar secar y ventilar entre 24/48hs. dependiendo del clima y la humedad.

Placas deformadas o rotas producto de un incorrecto almacenamiento no deben utilizarse.



Seguridad

Superboard® Estructural es un material de construcción producido a base de cemento, celulosa, arena (cuarzo) y agua, elementos catalogados como sustancias no peligrosas. Sin perjuicio de lo anterior, durante su utilización y/o en las tareas de manipulación, corte o mecanizado de las placas, se recomienda el uso de elementos de protección personal, tales como protección respiratoria contra polvo (N95/P100), gafas de seguridad y guantes de trabajo anticorte.

El corte debe realizarse preferentemente con herramientas adecuadas de bajo polvo o con sistemas de aspiración, en áreas bien ventiladas.

Manipular las placas de a dos personas, una por cada extremo, provistos de fajas lumbares y pudiendo ser asistidos con elementos que alivianen la carga (Validados por el equipo EHS actuante).

No se recomienda transportar las placas en posición horizontal.

SUPERBOARD ESTRUCTURAL

Normativa y certificación

Las placas Superboard® Estructural 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.

Las placas Superboard® Estructural poseen licencia sello IRAM, en conformidad con las Normas IRAM 11660.



Certificaciones

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
IN ACCORDANCE WITH EN 15804+A2 & ISO 14025



EPD HUB, HUB-5812 Publishing date 21 March 2026, last updated on 21 March 2026, valid until 21 March 2031.

Contacto

En caso de requerir información adicional contactarse a departamento.tecnico@etexgroup.com

Nota

Los datos incluidos en la presente documentación técnica son indicativos. Los mismos surgen de experiencias en obra, ensayos en condiciones de laboratorio e información provista por terceros, debiéndose en cada caso evaluar las condiciones de la obra en la que serán empleados y realizar pruebas/cálculos teórico-prácticos que determinen si la placa Superboard® Estructural es apta para cada uso particular.

DURLOCK S.A. mantiene la facultad exclusiva de ejercer la modificación, el cambio, la mejora y/o anulación de materiales, productos, especificaciones y/o diseños sin previo aviso, en nuestra búsqueda constante por brindarle al profesional el permanente liderazgo en nuestros sistemas.