

FT

PLACAS DE CEMENTO

Superboard[®]

FACHADAS PREMIUM

SUPERBOARD FACHADAS PREMIUM

Descripción

Placa de cemento Premium de 10 mm. de espesor, altamente resistente a la intemperie y al impacto. Se destaca por su superficie pulida y bordes perfectamente rectificadas, lo que la hace ideal para aplicaciones exteriores con altas exigencias técnicas y estéticas, como iluminación rasante o terminaciones con pinturas especiales.

Se recomienda su uso como placa vista con juntas abiertas moduladas, en combinación con placa base Superboard de 8 mm.

Además de su aplicación en exteriores, puede utilizarse en interiores, tanto en cielorrasos como en revestimientos, aportando diseño y una estética similar hormigón al ambiente.

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	46	Kg	IRAM 11660
Densidad (seca al horno)	1.600	kg/m ³	NTC 4373
Absorción	35	%	NTC 4373
Contenido de humedad	10	%	NTC 4373
Movimientos hídricos (T° constante a 25° C) Dilataciones con variación de humedad de 30% a 90%	0,53	mm/m	ISO 8336
Sentido perpendicular Dilataciones con variación de humedad de 30% a 90%	0,41	mm/m	ISO 8336
Sentido paralelo Dilataciones con variación de humedad de 30% a 90%	0,35	mm/m	ISO 8336

SUPERBOARD FACHADAS PREMIUM

PROPIEDAD	VALOR*	UNIDAD	ENSAYO
Movimientos térmicos (Humedad constante a 30%)			
Sentido perpendicular Con variación de humedad de 10°C a 40° C	1,23	mm/m	ISO 8336
Sentido paralelo Con variación de humedad de 10°C a 40° C	0,12	mm/m	
Módulo de elasticidad (E)			
Sentido perpendicular - Seco	7,902	MPa	ISO 8336
Sentido paralelo - Seco	6,044	MPa	
Sentido perpendicular - Saturado	5,769	MPa	
Sentido paralelo - Saturado	4,009	MPa	
Resistencia a la flexión (MOR)			
Sentido perpendicular - Seco	15,0	MPa	NTC 4373
Sentido paralelo - Seco	8,0	MPa	
Sentido perpendicular - Saturado	5,5	MPa	
Sentido paralelo - Saturado	9,5	MPa	
Resistencia a la tracción de clavo			
En seco	32	Kg	ASTM D1037 IRAM 11661
En húmedo	64,7	Kg	
Resistencia a la tracción			
Sentido perpendicular Paralelo al plano - Seco al aire	5,18	MPa	ISO 8336
Sentido paralelo Paralelo al plano - Seco al aire	3,47	MPa	
Sentido perpendicular Paralelo al plano - Saturado (95%)	4,37	MPa	
Sentido paralelo Paralelo al plano - Saturado (95%)	2,42	MPa	
Sentido paralelo Perpendicular al plano - Seco al horno	0,68	MPa	
Resistencia al corte			
Sentido perpendicular Perpendicular al plano - Seco al horno	8,4	MPa	ISO 8336
Sentido paralelo Perpendicular al plano - Seco al horno	5,3	MPa	
Sentido perpendicular Paralelo al plano - Seco al horno	1,57	MPa	
Sentido paralelo Paralelo al plano - Seco al horno	1,53	MPa	
Resistencia al Impacto de bola de acero	Aprobado	Aprobado / rechazado	

SUPERBOARD FACHADAS PREMIUM

PROPIEDAD	VALOR*	UNIDAD	ENSAYO
Conductividad térmica	0.263	W/mK	IRAM 11661
Índice de propagación de Llama	RE2		IRAM 11910-3
Permeancia al vapor de agua	0.12	g/m2h kPa+/-4	IRAM 11661
Impermeabilidad al agua	Aprobado	Aprobado Rechazado	IRAM 11661
Tipo de curado	Fraguado y curado en autoclave		

Nota: Las placas Superboard Fachadas Premium Juntas a la vista son fabricadas bajo la norma "NTC 4373 Ingeniería Civil y Arquitectura, Placas planas de cemento", en su país de origen Colombia. La norma NTC 4373 tiene como referencia la norma ISO 8336. Y en Argentina corresponde con los parámetros de la norma local "IRAM 11660 Placas planas de fibrocemento, libres de asbesto". Según la norma NTC 4373, en cuanto a la resistencia a la flexión (módulo de rotura), las placas Superboard Fachadas Premium Juntas a la vista se clasifican en categoría 3. Pueden prestar cambios de tonalidad en su apariencia normales entre lotes de producción.

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	
Escuadría (mm/m)			0,4		
Sup. Calibrada (mm/m)			0,2		

Características generales

Posee una superficie pulida y bordes perfectamente rectificadas, placa del tipo estético/constructiva, únicamente en 10 mm. de espesor y sin impermeabilización de fabrica.

Su superficie es ideal para lograr estéticas con juntas vistas, combinándola con placas base Superboard® de 8 mm., donde la condición estética sea exigente producto de iluminaciones rasantes artificiales o naturales, como el uso de pinturas especiales que requieran superficies perfectas.

SUPERBOARD FACHADAS PREMIUM

Ventajas

- Terminación superior (vs. placa Superboard Estándar)
- Superficie perfecta, pulida y bordes rectificadas
- Ideal para pinturas o impermeabilizantes
- Gran valor estético para ambientes exteriores o interiores
- Alta resistencia a impactos o golpes
- Apta para colocar en exteriores
- No propaga la llama ni genera humo
- Alta resistencia a la humedad, hongos y moho
- Inmunidad a plagas y roedores por ser elaboradas con materiales inertes

Limitantes de aplicación

- Requiere impermeabilización en su cara oculta y cantos previa instalación en exteriores.
- 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.
- No tomar juntas con masillas, base Coat o enduídos.
- No es diafragma de rigidización.

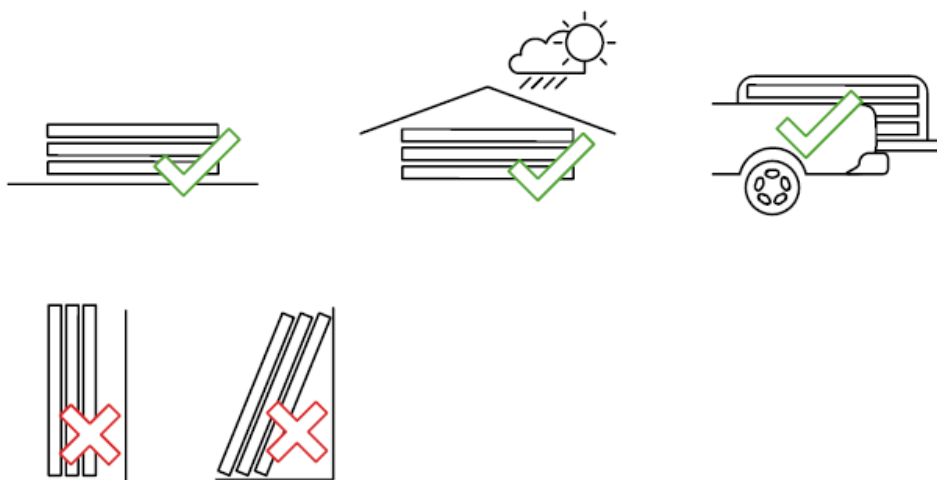
Almacenamiento

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.

SUPERBOARD FACHADAS PREMIUM

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



Seguridad

Superboard® Fachadas Premium 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 FACHADAS PREMIUM

Normativa y certificación

Las placas Superboard® Fachadas Premium son fabricadas bajo la Norma “NTC 4373 Ingeniería Civil y Arquitectura, Placas planas de cemento”, en su país de origen Colombia.

La Norma NTC 4373 tiene como referencia la norma ISO 8336. y en Argentina corresponde con los parámetros de la norma local “IRAM 11660 Placas planas de fibrocemento, libres de asbesto”.

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® Fachadas Premium es apta para cada uso particular.

Las placas Superboard® Fachadas Premium pueden prestar cambios de tonalidad en su apariencia normales entre lotes de producción.

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.