

FT

PLACAS DE CEMENTO

Superboard[®]

FACHADAS PREMIUM

FICHA TÉCNICA**Características**

- Superficie: pulida, sin tratamiento hidrófugo.
- Bordes: Rectos y escuadrados
- Composición: mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales, fraguado y curado en autoclave. Es sometida a un proceso de pulido y rectificado de bordes, otorgándole, espesor constante, escuadría y un acabado superficial liso.

ESPESOR	DIMENSIONES	PESO(*)
(mm)	(m)	(kg)
10	1.20 x 2.40	46

*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 (*)

- Terminación superior (vs una placa estándar).
- Alta resistencia a impactos y golpes
- Ideal para colocar al exterior
- Alta resistencia a la humedad, hongos y moho
- No propaga la llama ni genera humo
- Inmunidad a plagas y roedores por ser elaboradas con materiales inertes.
- Estabilidad dimensional
- Ideal para terminar con pinturas o impermeabilizantes

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

FICHA TÉCNICA

Datos Técnicos

*Valores promedios

PROPIEDAD	VALOR*	UNIDAD	ENSAYO
Absorción	32	%	NTC 4373
Densidad	1,25	gr/cm ²	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	
- Sentido fuerte			
Dilataciones con variación de humedad de 30% a 90%	0,41	mm/m	ISO 8336
- Sentido débil			
Dilataciones con variación de humedad de 90% a 30%	0,35	mm/m	
- Sentido fuerte			
Dilataciones con variación de humedad de 90% a 30%	0,35	mm/m	
- Sentido débil			
Movimientos térmicos (Humedad constante a 30%)			
Con variación de 10° C a 40° C - Sentido fuerte	1,23	mm/m	ISO 8336
Con variación de 10° C a 40° C - Sentido débil	0,12	mm/m	
Módulo de elasticidad (E) Seco -			
Sentido débil	6,044	MPa	
Seco - Sentido fuerte	7,902	MPa	ISO 8336
Saturado - Sentido débil	4,009	MPa	
Saturado - Sentido fuerte	5,769	MPa	
Resistencia a la flexión (MOR)			
Seco al ambiente - Sentido débil	8,0	MPa	
Seco al ambiente - Sentido fuerte	15,0	MPa	NTC 4373
Saturado - Sentido débil	5,5	MPa	
Saturado - Sentido fuerte	9,5	MPa	
Conductividad térmica	0,263	W/mK	ASTM D1037
Resistencia a la tracción de clavo En			
húmedo	32	kg	
En seco	64,7	kg	ASTM D1037
Resistencia a la tracción			
Paralelo al plano, seco al aire - Sentido fuerte	5,18	MPa	
Paralelo al plano, seco al aire - Sentido débil	3,47	MPa	
Paralelo al plano, 95% humedad, - Sentido fuerte	4,37	MPa	ISO 8336
Paralelo al plano, 95% humedad, - Sentido débil	2,42	MPa	
Perpendicular al plano, seco al horno	0,68	MPa	
Resistencia al cortante			
Perpendicular al plano, seco al horno - Sentido fuerte	8,4	MPa	
Perpendicular al plano, seco al horno - Sentido débil	5,3	MPa	
Paralelo al plano, seco al horno - Sentido fuerte	1,57	MPa	ISO 8336
Paralelo al plano, seco al horno - Sentido débil	1,53	MPa	
Resistencia al impacto (Charpy) (1)			
Seco al horno, Sentido fuerte	1,7	MPa	
Seco al horno, Sentido débil	1,25	MPa	ISO 8336
Índice de expansión de llama(2)	0	MPa	
Índice propagación de humo(2)	0	MPa	ASTM E84

FICHA TÉCNICA**Tolerancias**

VARIABLE	TOLERANCIA	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	ENSAYO
Largo (mm)	± 1	2399	2400	2401	EASA / IRAM 11661
Ancho (mm)	± 1	1199	1200	1201	EASA / IRAM 11661
Espesor calibrado (mm)	± 1	9,9	10	10,1	EASA / IRAM 11661
Escuadria (mm/m)	-	-	0,4	-	EASA / IRAM 11661
Superficie Calibrada (mm/m)	-	-	0,2	-	EASA / IRAM 11661
Ángulo del corte del borde (°)	-	-	90	-	EASA / IRAM 11661

Certificación y Ensayos

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.

Nota: 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.

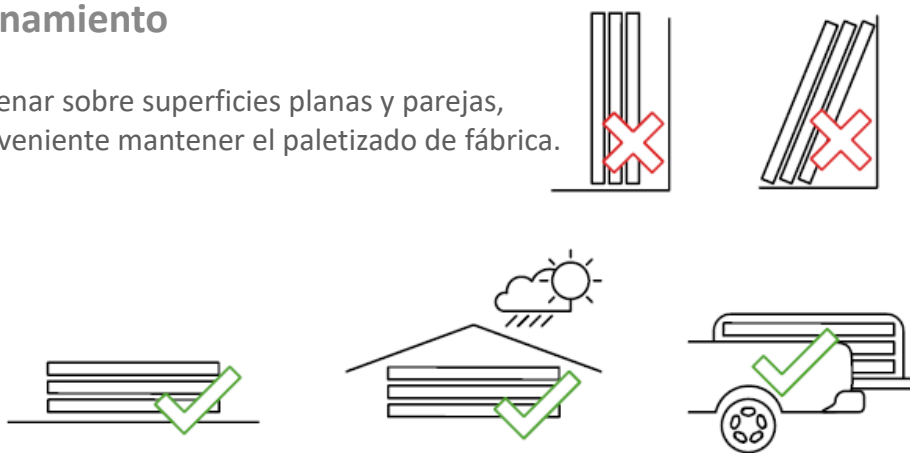
Las placas Superboard Fachadas Premium pueden prestar cambios de tonalidad en su apariencia normales entre lotes de producción.

FICHA TÉCNICA**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.
- Almacenar sobre superficies planas y parejas, es conveniente mantener el paletizado de fábrica.

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.