



# FICHA TÉCNICA

## Cementia Premium Juntas a la vista

### Descripción

Placas de cemento ideales para su aplicación en fachadas o revestimientos interiores que requieran una terminación con aspecto de cemento y diseño de juntas moduladas.

Poseen un proceso de pulido superficial y de rectificación dimensional, lo que les asegura una superficie plana, de espesor continuo y escuadría (\*), obteniendo un aspecto superior a una placa de cemento estándar.

Pueden ser utilizadas para la realización de muros exteriores, cerramientos, revestimientos, marquesinas, medianeras, revestimientos interiores entre otras aplicaciones.

\*Las tolerancias de escuadría están indicadas por la Normas especificadas en el punto **Certificación y ensayos**

### 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 (mm)	DIMENSIONES (m)	PESO(*) (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.



## Datos Técnicos

\*Valores promedios

PROPIEDAD	VALOR*	UNIDAD	ENSAYO
Absorción	32	%	NTC 4373
Densidad	1,25	gr/cm <sup>2</sup>	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	
Saturado - Sentido débil	5,5	MPa	NTC 4373
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



## Tolerancias

### En longitud y ancho (l)

- $L < 1000 \text{ MM}$ :  $\pm 5 \text{ mm}$
- $1000 \text{ mm} < l < 1600 \text{ m}$ :  $\pm 0.5\%$
- $l > 1600 \text{ mm}$ :  $\pm 8 \text{ mm}$

### En espesor:

- $> 6 \text{ mm}$ :  $\pm 10\%$

## Certificación y Ensayos

Las placas Cementia 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 Cementia Premium Juntas a la vista se clasifican en categoría 3.

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

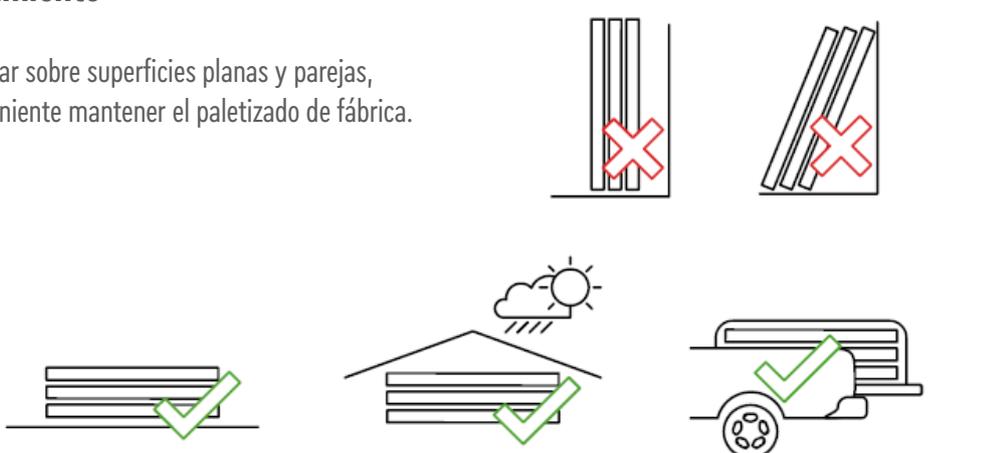
## Traslado y manipuleo

- 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.