

## Vidrio Decorativo

# Platia®

## Descripción

Platia® es fabricado en la línea de espejo “Copper- free” (libre de cobre) de Vitro Vidrio Arquitectónico que se destaca por una belleza estética ideal para cualquier diseño. Al ser creado a través de procesos amigables con el medio ambiente, brinda mayor durabilidad en ambientes salinos y posee una calidad óptica superior al espejo convencional.

## Características de rendimiento

La tecnología utilizada en la fabricación de Platia® combina la aplicación de reactivos químicos con un proceso de manufactura automatizado que, a través de diferentes etapas, transforma el vidrio convencional en un espejo de alta calidad.

Con la finalidad de ofrecer productos que ayuden a preservar el medio ambiente, el proceso de producción de Platia® utiliza tecnología libre de cobre y plomo, permitiendo la compatibilidad del espejo con las normas ecológicas internacionales americanas y europeas.

## Fabricación y disponibilidad

Platia® puede fabricarse en combinación con los vidrios neutros Claro y Klare®, así como el vidrio ultra claro Starphire®, para una mayor variedad estética. Platia® puede combinarse con los vidrios de color\* de Vitro Vidrio Arquitectónico.

\*Productos disponibles bajo pedido especial.

Por la naturaleza de su tecnología, Platia® es un producto no templable

## Beneficios

- 0% de cobre en su proceso de fabricación.
- 3 veces más resistente a las pruebas que simulan el envejecimiento de los espejos convencionales.
- Mayor resistencia a la corrosión producida por agentes químicos de limpieza.
- Compatible con la mayor parte de los adhesivos recomendados para su instalación.
- Excede sustancialmente los requerimientos definidos para espejos en edificios en las Normas: CAN CGSB 12.5-M86, EN 1036, ISO 25537 y ASTM 1503.
- Fácil de procesar y facilidad de corte de acuerdo a diseños para mayor aprovechamiento de material.
- Doble protección de pintura contra la corrosión, la abrasión y tallones.
- Libre de sustancias tóxicas (Libre de plomo <50ppm, mínima emisiones de compuestos orgánicos volátiles y formaldehído), siendo amigable con el medio ambiente.



Monolítico									
Espesor		VLT <sup>2</sup>	Reflectancia <sup>2</sup>		(W/m <sup>2</sup> K) Valor U <sup>3</sup>		SHGC <sup>4</sup>	LSG <sup>5</sup>	
pulg	mm		Exterior	Interior	Invierno Aire	Invierno Argón			
Con recubrimiento									
PLATIA STARPHIRE									
1/8	3	-	92.7%	-	-	N/A	-	-	
5/32	4	-	92.6%	-	-	N/A	-	-	
3/16	5	-	92.4%	-	-	N/A	-	-	
1/4	6	-	94.1%	-	-	N/A	-	-	
PLATIA CLARO									
1/4	2	-	90.7%	-	-	N/A	-	-	
1/8	3	-	90.1%	-	-	N/A	-	-	
5/32	4	-	88.6%	-	-	N/A	-	-	
3/16	5	-	87.4%	-	-	N/A	-	-	
1/4	6	-	87.3%	-	-	N/A	-	-	

- Los datos se basan en el rendimiento de la parte central de los vidrios, que son muestras representativas de la producción. Los valores reales pueden variar debido al proceso y a las tolerancias de fabricación. Todos los datos de la tabla se basan en la metodología del Consejo Nacional de Clasificación de Cerramientos (NFRC, por sus siglas en inglés), que utiliza el software Window 7.3 del Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley (LBNL).
- Los valores de transmisión y reflectancia se basan en mediciones espectrofotométricas y en la distribución energética de la radiación solar.
- Valor U: Una medición de las características de aislamiento del vidrio, es decir, la cantidad de calor que se gana o se pierde a través del vidrio debido a la diferencia que existe entre las temperaturas interiores y exteriores; la unidad de medida es W/m<sup>2</sup> K. Cuanto menor sea la cifra, mejor será el rendimiento del aislamiento. Esta cifra es la recíproca del valor R.

- Coefficiente de ganancia de calor solar (SHGC): Expresa la medida en la que una ventana bloquea el calor de los rayos del sol. El SHGC es la fracción de radiación solar que se transmite a través de una ventana más la cantidad que absorbe el vidrio y que luego se re irradia al interior. El SHGC se expresa como una cifra entre 0 y 1. Cuanto menor sea el SHGC, menor será el calor solar que transmitirá y mayor será su capacidad de sombreado. El SHGC es similar al coeficiente de sombra (SC), sin embargo, el SHGC también considera la energía solar que se absorbe, convierte y re irradia al interior.
- La proporción de ganancia solar con respecto a la luz (LSG) es el porcentaje de transmisión de luz visible en relación al coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC).

©2019 Vitro Vidrio Arquitectónico. Todos los derechos reservados. Acuity, Tintex plus, Azuria, Filtraplus, Optiblue, Optigray, Pacífica, Solarban, el logotipo de Solarban, Solarblue, Solarbronze, Atlántica, Solargray, Graylite II, Solexia, Vitrosol, Solarcool, Filtrasol, Tintex, Starphire, el logotipo de Starphire, Klare, Sungate, Vistacool, Pavia, Platia, Koloré, Pyrosol, Reflectasol, el logotipo de Vitro Vidrio Arquitectónico y el de la Red de Procesadores Certificados de Vitro son marcas comerciales registradas de Vitro. Cradle to Cradle es una marca comercial de MBDC.