

Vidrio Neutral
Klare®

Descripción

Klare® es el vidrio de Vitro Vidrio Arquitectónico que posee una tonalidad intermedia entre el vidrio Claro y el vidrio Acuity™.

Por su claridad, armoniza con las tendencias arquitectónicas contemporáneas donde están presentes la pureza, la neutralidad y la luminosidad. Su tonalidad ofrece una estética extraordinaria al utilizarse como el vidrio base para toda una extensa gama de productos de uso arquitectónico ideales para interiores, exteriores, aplicaciones comerciales y línea blanca.

Características de rendimiento

El vidrio Klare® brinda un coeficiente de ganancia de calor (SHGC) de 0.85 y un rendimiento de transmisión de luz visible (VLT) del 89 por ciento. Klare® puede combinarse en una unidad de vidrio aislante (UD) con los vidrios Solarban® para aumentar su rendimiento.

Fabricación y disponibilidad

Klare® permite ser sometido a procesos de semi-templado, templado, y laminado para satisfacer los requerimientos de protección y seguridad de las edificaciones. Los recubrimientos Solarban® están disponibles mediante la Red de Procesadores Certificados de Vitro®.



Ficha técnica de propiedades¹ Klare®

Espesor		VLT ²	Reflectancia ²		(W/m ² K) Valor U ³		SHGC ⁴	LSG ⁵
pulg	mm		Exterior	Interior	Invierno Aire	Invierno Argón		
Sin recubrimiento								
1/4	6	89%	8%	8%	5.82	N/A	0.85	1.04
3/8	9.5	88%	8%	8%	5.69	N/A	0.82	1.08
1/2	12	87%	8%	8%	5.60	N/A	0.79	1.10

1. 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).

2. Los valores de transmisión y reflectancia se basan en mediciones espectrofotométricas y en la distribución energética de la radiación solar.

3. 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/m² K. Cuanto menor sea la cifra, mejor será el rendimiento del aislamiento. Esta cifra es la recíproca del valor R.

4. Coeficiente 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.

5. 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).

©2020 Vitro Vidrio Arquitectónico. Todos los derechos reservados. Acuity, Tintex plus, Azuria, Filtrplus, Optiblue, Optigray, Pacífica, Solarban, el logotipo de Solarban, Solarblue, Solarbronce, Atlántica, Solargray, Graylite II, Solexia, Vitrosol, Solarcool, Filtrasol, Tintex, Starphire, el logotipo de Starphire, Klare, 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.