



VIDRIO OPACIFICADO SUNGUARD®



BUILD WITH LIGHT™

Información sobre el vidrio opacificado.

El vidrio opacificado es un tipo de vidrio que oculta los componentes estructurales del edificio, como las columnas, suelos, sistemas de aire acondicionado, tendido eléctrico, tuberías, etc. El vidrio opacificado se coloca entre planta y planta, entre las zonas de vidrio de visión.

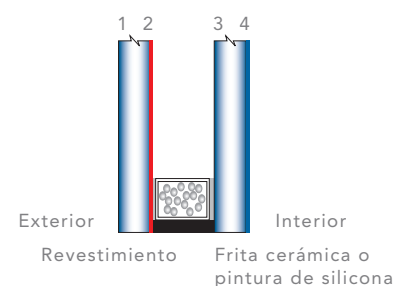
Los diseños de muro cortina y los acristalamientos estructurales suelen requerir el uso de vidrio opacificado para lograr la uniformidad de visión. Las aplicaciones de vidrio opacificado pueden ser de un color similar o que contraste con el vidrio de visión. Este tipo de vidrio debe tratarse térmicamente para evitar la rotura por choque térmico. GUARDIAN tiene una amplia experiencia en aplicaciones de vidrio opacificado y puede ayudar a los arquitectos y propietarios de edificios a conseguir el aspecto que desean, y, al mismo tiempo, reducir el riesgo de rotura por choque térmico.

Cuando se utiliza un vidrio de visión de baja reflexión o de alta transmisión de luz, lograr la coincidencia exacta del vidrio opacificado no resulta fácil. Las condiciones de luz diurna pueden afectar sustancialmente a la forma en que se percibe la apariencia del vidrio. Por ejemplo, en un día despejado de mucho sol, se dan unas condiciones de visión muy reflectantes y puede verse bien la coincidencia entre ambos tipos de vidrio. Sin embargo, en un día nublado, puede haber más transmisión visual del exterior y darse un mayor contraste entre el vidrio de visión y el opacificado. GUARDIAN recomienda la utilización de modelos a escala real en el exterior, para poder elegir el vidrio opacificado más adecuado para cada proyecto.

El vidrio opacificado puede ser un vidrio opacificado sin capa, un vidrio opacificado con una capa reflejante o una unidad de vidrio aislante con un vidrio de control solar en el exterior y un vidrio opacificado sin capa en el interior.

Nuestro vidrio de capa SunGuard® Solar permite la aplicación de pinturas vitrificables directamente sobre la capa para conseguir un vidrio opacificado monolítico.

Esto proporciona una solución económica apropiada para muchas aplicaciones. Si no se consigue la coincidencia deseada con el vidrio opacificado monolítico, puede optarse por un vidrio opacificado como parte de una unidad de vidrio aislante.



La siguiente tabla presenta la información para la utilización de los productos SunGuard® en aplicaciones de vidrio opacificado aislante y monolítico. Todas las configuraciones de vidrio tienen la capa en cara 2; en vidrios monolíticos, la pintura vitrificable se aplica directamente a la capa 2 y en las unidades de vidrio aislante la pintura vitrificable o cualquier otro opacificante se aplica en la cara 4.

Antes de tomar la decisión sobre las configuraciones de vidrio opacificado y de visión, aconsejamos examinar una muestra a escala real, a la luz del día. Todos los vidrios que se utilizan en las aplicaciones de vidrio opacificado deben termoendurecerse o templarse, para garantizar que no se produzca ninguna rotura por choque térmico.

Póngase en contacto con su representante de GUARDIAN o con la oficina de asistencia técnica de su zona para obtener más información y consultar todos los detalles sobre el vidrio opacificado y la aplicación de pinturas vitrificables.

VIDRIO RECOMENDADO – COMBINACIONES DE PINTURA PARA VIDRIOS OPACIFICADOS SUNGUARD®

		SunGuard® Vision	Pintura cerámica – Vidrio monolítico	Oscurecedor – UIG
SunGuard® Solar	Producto claro	NEUTRAL 67 #2	SSG 52	#4
		LIGHT BLUE 52 #2	Ferro System 140	#4
		SILVER GREY 32 #2	Ferro System 140 15 4001 #2	#4
		ROYAL BLUE 20 #2	Ferro System 140 12 4060 #2	#4
		SILVER 20 #2	Ferro System 140 15 4001 #2	#4
		SILVER 08 #2	Ferro System 140 15 4001 #2	#4
	Producto verde	GREEN 67 #2	SSG 52 verde	#4
		GREEN 52 #2	SSG 52 verde	#4
		GREEN 32 #2	Ferro System 140 15 4001 #2	#4
		AQUAMARINE 20 #2	Ferro System 140 12 4060 #2	#4
		GREEN 20 #2	Ferro System 140 15 4001 #2	#4
		SILVER GREEN 08 #2	Ferro System 140 15 4001 #2	#4
SunGuard® High Performance	Producto claro	LIGHT BLUE 63 #2	-	#4
		NEUTRAL PLUS 60 #2	Solar Silver Grey 32 #2 + Ferro System 140 15 4001 #2	#4
		NEUTRAL PLUS 50 #2	Solar Silver Grey 32 #2 + Ferro System 140 15 4001 #2	#4
		NEUTRAL 50 #2	SSG 52	#4
		SILVER 43 #2	-	#4
		NEUTRAL 40 #2	Solar Silver Grey 32 #2 + Ferro System 140 15 4001 #2	#4
		ROYAL BLUE 20 #2	Solar Royal Blue 20 #2 + Ferro System 140 12 4060 #2	#4
		SILVER 35 #2	Solar Silver 08 #2 + Ferro System 140 15 4001 #2	#4
	Producto verde	GREEN 63 #2	-	#4
		GREEN PLUS 60 #2	Solar Green 32 #2 + Ferro System 140 15 4001 #2	#4
		GREEN PLUS 50 #2	Solar Green 32 #2 + Ferro System 140 15 4001 #2	#4
		GREEN 43 #2	-	#4
		GREEN 40 #2	Solar Green 32 #2 + Ferro System 140 15 4001 #2	#4
		AQUAMARINE 40 #2	Solar Aquamarine 20 #2 + Ferro System 140 12 4060 #2	#4
SILVER GREEN 35 #2	Solar Silver Green 08 #2 + Ferro System 140 15 4001 #2	#4		
SunGuard® High Selective	Producto claro	SUPERNEUTRAL 70 #2	Solar Light Blue 52 #2 + SG 70 HS #2	#4
		SUPERNEUTRAL 62 #2	Solar Light Blue 52 #2 + SG 70 HS #2	#4
		SUPERNEUTRAL 51 #2	Solar Royal Blue 20 #2 + Ferro System 140 15 4001 #2	#4
		SUPERNEUTRAL 40 #2	Solar Royal Blue 20 #2 + Ferro System 140 15 4001 #2	#4

Los productos de vidrio opacificado SunGuard® están disponibles en nuestra red de fabricantes independientes Aislaglas®. Para más información póngase en contacto con el representante de GUARDIAN en su zona.

GUARDIAN Industries U.K. Ltd.
Reino Unido
Tel: 0044 (0) 800 032 6322
E-Mail: uksales@guardian.com

GUARDIAN Luxguard I, S.A.
Luxemburgo
Tel: 00 352 50301
E-Mail: sales_bascharage@guardian.com

GUARDIAN Glass España, S.L.
España
Tel: 00 34 948 817255
E-Mail: ctecnicas@guardian.com

GUARDIAN Orosháza Kft.
Hungria
Tel: 0036 (0) 68 887 200
E-Mail: oroshaza_sales@guardian.com

GUARDIAN Flachglas GmbH
Alemania
Tel: 0049 (0) 3494 361 500
E-Mail: technik_flachglas@guardian.com

GUARDIAN Czestochowa Sp zo.o.
Polonia
Tel: 0048 (0) 34 323 9200
E-Mail: tech_poland@guardian.com

GUARDIAN Steklo Ryazan LLC
Rusia
Tel: 007 (0) 4912 956600
E-Mail: gsr_sales@guardian.com

Advertencia: La información contenida en este documento es una descripción general de los productos de vidrio y GUARDIAN se exime de toda responsabilidad que pudiera surgir de cualquier error u omisión de este documento y de las consecuencias derivadas de los mismos. Es responsabilidad de los usuarios de esta información asegurarse de que la aplicación que se pretende llevar a cabo de los productos de vidrio es apropiada y cumple todas las leyes, reglamentos, normas, códigos de prácticas y otros requisitos pertinentes. Se recomienda a los fabricantes de SunGuard® que consulten la Guía de Utilización que facilita GUARDIAN con las instrucciones específicas sobre cómo manipular, almacenar, tratar, procesar, utilizar e instalar con éxito SunGuard®. La Guía de Utilización se facilita con la primera entrega de SunGuard® o se puede obtener directamente en GUARDIAN.