



BUILD WITH LIGHT™

LUZ

El vidrio convierte la luz en un material más.

La capacidad del vidrio para combinar funcionalidad, dureza y belleza es extraordinaria. Su versatilidad es crucial en una arquitectura moderna, donde prestaciones y belleza deben ir unidas. Hoy en día la creatividad no tiene límites técnicos. Gracias al progreso en la fabricación de materiales de construcción, entre ellos el vidrio, los arquitectos disponen de una amplia gama de productos que les permiten diseñar y construir con luz.

Fundada en 1932, el año 1970 marca uno de los hitos fundamentales en la historia de la compañía: es el año en que GUARDIAN comenzó la fabricación de vidrio plano mediante el proceso de flotado. Los avances en calidad, seguridad, versatilidad y servicio eran el reflejo de los cambios que se estaban produciendo en el sector de la fabricación de vidrio en todo el mundo. En 1997, GUARDIAN sacó al mercado una de las gamas más completas de vidrio para la arquitectura: la serie SunGuard®. Así consolidaba su posición como líder en fabricación y desarrollo de vidrio para la construcción en todo el mundo.

Años de experiencia han permitido a GUARDIAN ofrecer productos innovadores, de calidad y con el soporte técnico de nuestros reconocidos expertos. GUARDIAN tiene su sede en Auburn Hills, Michigan, EE.UU., y en la actualidad cuenta con unos 19.000 empleados en más de 20 países. Presente en Europa desde su primera implantación en Luxemburgo en 1981, actualmente, la fabricación está localizada en 9 plantas.



VIDRIO

Mucho más que un material a través del que mirar.

Es evidente que el vidrio no es sólo vidrio. La lista de productos que GUARDIAN fabrica es extensa, variada y tiene un elemento en común: la calidad.

La dedicación de GUARDIAN a la fabricación de productos innovadores de alta calidad le ha permitido ampliar su cartera e incluir una variada gama de vidrios de capa, de baja emisividad y control solar, y vidrios de seguridad, laminados, termoendurecidos y templados, que no sólo ofrecen un elevado rendimiento, sino que también son estéticamente atractivos. La gama de productos SunGuard® equivale excelentemente niveles:

- Uniformidad del color
- Mayor duración y flexibilidad para la fabricación
- Máxima transmisión de la luz natural

Para más información sobre nuestros productos y su especial utilidad para construir con luz, visite nuestra página web: www.sunguardglass.com

INNOVACIÓN

No sólo una idea sino una realidad.



BUILD WITH LIGHT™

Comprometida con el desarrollo de productos nuevos y procesos eficaces para sus clientes, GUARDIAN creó en el año 2000 el Centro de Ciencia y Tecnología para la investigación y el desarrollo de nuevos productos y métodos de fabricación. Desde nuestros centros de investigación en EE.UU y Europa desarrollamos continuamente nuevos productos SunGuard®, mejorando el rendimiento mediante tecnologías y procesos de vanguardia. Nuestros científicos e ingenieros, reconocidos a nivel mundial, garantizan que las innovaciones sean prácticas y estén orientadas al cliente. Nuestro objetivo principal es el desarrollo de materiales innovadores para integrar la luz en los edificios del mañana o, en otras palabras, ofrecer una visión más amplia de la funcionalidad del vidrio para la construcción.

FUNCIONALIDAD

Responder no sólo a las especificaciones técnicas sino a las necesidades de nuestros clientes.

Debido a que la elección del vidrio tiene un enorme impacto en el coste, la eficacia energética y la estética de los edificios, los arquitectos necesitan saber en quién pueden confiar. Con su probado reconocimiento, los productos de la gama SunGuard® cumplen lo que prometen, ofreciendo soluciones creativas de gran calidad en respuesta a esos retos. Cuando se construye con luz, los productos SunGuard® tienen en cuenta aspectos como el control solar, el aislamiento, el ruido, la seguridad y la privacidad, sin impedir por ello la creatividad. Hemos diseñado varias herramientas que simplifican los pliegos interminables de especificaciones y ayudan a encontrar soluciones eficaces para las aplicaciones más exigentes, lo que supone una ventaja tanto para los arquitectos como para sus edificios.

BUILD WITH LIGHT™

EMPLEADOS

No sólo trabajadores, sino colaboradores comprometidos.



Nuestro éxito habla por sí mismo y se refuerza al contar con las personas adecuadas para desarrollar los productos idóneos en el momento y lugar indicados. Pero lo que marca la diferencia es la formación y el desarrollo de estas personas. Cuando se trabaja con clientes que exigen los máximos niveles de competencia para hacer frente a sus necesidades individuales, se necesitan aptitudes excepcionales. Estas aptitudes, junto con una estructura de gestión descentralizada en la que cada empleado es responsable, dentro de una organización flexible, nos permiten reaccionar con rapidez frente a los nuevos retos. Como marca líder dentro de una industria en crecimiento, nuestro objetivo principal es proteger la salud y la seguridad de nuestros empleados, y ello exige los estándares más elevados en los procesos de trabajo y las condiciones laborales. GUARDIAN mantiene su compromiso de proporcionar, poner en práctica y mantener procedimientos ejemplares, que van más allá de las exigencias legales, ya que entendemos que nuestro éxito se debe a nuestros empleados.

MEDIO AMBIENTE

No sólo cuidamos el presente.
También protegemos el futuro.

Comprender a fondo los problemas medioambientales relacionados tanto con la producción del vidrio como con su uso es un precepto básico en GUARDIAN. Nuestra política medioambiental garantiza que todas las operaciones se llevan a cabo cumpliendo estrictamente la legislación medioambiental de los países en los que operamos. Esta política se renueva constantemente mediante el desarrollo de procesos para reducir las emisiones de gases contaminantes y el consumo de energía. Cada empleado es responsable de poner en práctica esta política y de aplicarla a su propio trabajo, para lograr así un nivel de protección medioambiental del que podamos sentirnos orgullosos. La filosofía básica de GUARDIAN consiste en reducir los residuos y aumentar la sostenibilidad. Cualquier compañía responsable debería cuidar el medio ambiente y GUARDIAN se enorgullece de desempeñar un papel protagonista en ello, no sólo por su propio bien sino por el de las generaciones futuras.

NORMAS ÉTICAS

En GUARDIAN, no sólo el vidrio es transparente.

La transparencia y la responsabilidad son fundamentales en las relaciones de GUARDIAN con sus clientes, proveedores y entidades públicas. El respeto a los compromisos adquiridos desde el cumplimiento de los plazos hasta los acuerdos financieros, constituye la base de la atención y del servicio al cliente. El elevado nivel de integridad de los equipos se considera uno de los activos más valiosos en una empresa como la nuestra, que mantiene un serio compromiso con los máximos estándares de comportamiento ético y social. Esta responsabilidad se toma muy en serio a todos los niveles. Así mantenemos nuestros valores y aspiraciones y, además, conseguimos un crecimiento rentable.

ATENCIÓN AL CLIENTE

No sólo un departamento, sino la cultura de toda la empresa.

La historia de GUARDIAN garantiza la aplicación de toda nuestra experiencia mejores prácticas en cualquier operación del grupo. Mediante la conjunción de asesoramiento, productos de elevada calidad y un servicio totalmente fiable, nuestros clientes tienen la seguridad de que obtendrán los máximos estándares de excelencia técnica. GUARDIAN ofrece un conocimiento completo en una gama de servicios muy variados, que se modernizan continuamente mediante el diálogo interactivo con los clientes. La sinergia entre tecnología, productos y compromiso nos permiten ayudar a los arquitectos a construir con luz.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para más información sobre los productos SunGuard® visite nuestra www.sunguardglass.com

www.sunguardglass.com



Los productos SunGuard® están disponibles en toda Europa a través de nuestra red de fabricantes independientes. Para más información, diríjase al representante de GUARDIAN en su zona.

GUARDIAN Industries Goole LTD
Rawcliffe road
Goole, East Riding of Yorkshire-U.K.
DN14 8GA
Tel: 0044 1405 726 800
Fax: 0044 1405 726 999

GUARDIAN Luxguard I, S.A.
Route de Luxembourg
L-4940 Bascharage
Luxemburgo
Tel: 00352 50301
Fax: 00352 503745

GUARDIAN Luxguard II, S.A.
Zone Industrielle Wolser
L-3452 Dudelange
Luxemburgo
Tel: 00352 521111
Fax: 00352 510805

GUARDIAN Orosháza
Csorvási út 31
H-5900 Orosháza Kft.
Hungria
Tel: 0036 68 887 200
Fax: 0036 68 411 447

GUARDIAN Flachglas GmbH
Thalheim, Guardianstrasse 1
D-06766 Bitterfeld-Wolfen
Alemania
Tel: 0049 3494 361 500
Fax: 0049 3494 361 501

GUARDIAN Czestochowa Sp.z.o.o
ul. Korfantego 31/35
PL-42-200 Czestochowa
Polonia
Tel: 0048 34 323 9200
Fax: 0048 34 323 9229

GUARDIAN Navarra
Polígono Industrial Montes del Cierzo
CN-232 km 86
E-31500 Tudela, Navarra
España
Tel: 0034 948 817209
Fax: 0034 948 817208

GUARDIAN Llodio
José Matía 36
E-01400 Llodio, Alava
España
Tel: 0034 94 6719509
Fax: 0034 94 6719506

GUARDIAN Steklo Ryazan O.O.O
Ryazhskoye shosse, 4
RU-391000 Ryazan
Rusia
Tel: 007 4912 9566 00
Fax: 007 4912 9566 01



Your independent business partner
 Your glass manufacturing plant is here to provide you with the quality products and services you need for your business to grow profitably. Everything we do here is focused on you the customer. We seek to constantly improve our products, services and support for you. Our people believe passionately in the spirit of the entrepreneur, free enterprise and healthy competition. They are empowered to provide the help and support your business needs for the long term.



A personal service.



A quality



A friendly service.

Sales and Technical Support

A pleasure to serve - All our staff enjoy working with our customers and our customers enjoy working with us. We believe business can be fun. Our sales and technical teams are not just traditional sales people and technicians, like you, they are business people bringing a wealth of knowledge and experience to you. They have the authority and ability to make quick decisions free from time consuming bureaucracy. Whether our people are working in the field with you, or in the office you can be sure they will do their best for you and your business.



A professional service.

Support Functions
 Engineering, finance, purchasing and HR support with more also working for you. Their expertise ensures that all functions are at the highest possible efficiency. Their skills and resources can be made available to you.

SECCIÓN:	Portada	SECCIÓN:	Portada
PROYECTO:	LEX 2000	PROYECTO:	Milan Fair
UBICACIÓN:	Bruselas, Bélgica	UBICACIÓN:	Milán, Italia
ARQUITECTO:	Jaspers-Eyers & Partners	ARQUITECTO:	Studio Massimiliano Fuksas-Roma
PRODUCTO:	SG HS SuperNeutral 51	PRODUCTO:	SG HS, ClimaGuard® NL
SECCIÓN:	Portada	SECCIÓN:	Luz / Medio ambiente
PROYECTO:	Hansa bank-Swedbank	PROYECTO:	Olympiades Marriott Court Yard
UBICACIÓN:	Riga, Letonia	UBICACIÓN:	Bruselas, Bélgica
ARQUITECTO:	Zenico Projekts, Tectum	ARQUITECTO:	Jaspers-Eyers & Partners
PRODUCTO:	SG HP Light Blue 63	PRODUCTO:	SG HP Light Blue 63
SECCIÓN:	Vidrio	SECCIÓN:	Innovación
PROYECTO:	Office Park Vienna	PROYECTO:	Milan Fair
UBICACIÓN:	Viena, Austria	UBICACIÓN:	Milán, Italia
ARQUITECTO:	Prof. Holzbauer Architekten	ARQUITECTO:	Studio Massimiliano Fuksas-Roma
PRODUCTO:	SG HP Light Blue 63	PRODUCTO:	SG HS, ClimaGuard® NL
SECCIÓN:	Funcionalidad		
PROYECTO:	Süddeutscher Verlag		
UBICACIÓN:	München, Alemania		
ARQUITECTO:	GKK+ Architekten		
PRODUCTO:	SG Solar Neutral 67		

Todos los valores son nominales y están sujetos a las tolerancias de los productos. Valores espectrofotométricos según la norma EN 410; valores U según la norma EN 673.

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.