

Active Glass

SunEwat

Soluciones de vidrio
generadoras de energía

AGC



Your Dreams, Our Challenge



© cover ESPANA PASEO DE GRACIA - SUNEWAT VISION

Forjar el futuro de las fachadas, sin concesiones

Habida cuenta de que los edificios son responsables de cerca del 40% de las emisiones de CO₂ en Europa*, AGC está firmemente comprometida con impulsar la eficiencia energética de los edificios, revolucionando el desarrollo de las fachadas ahorradoras de energía. Con más de una década de experiencia en tecnologías de vidrio activo y numerosos proyectos realizados con éxito en todo el mundo, AGC acelera la transición hacia edificios inteligentes y sostenibles, que no renuncian ni a la estética ni a un elevado nivel de rendimiento.

Perfecto equilibrio entre eficiencia y estética

— SunEwat —

Las tecnologías BIPV de vanguardia y las soluciones que brindan la gama de vidrios SunEwat transforman las fachadas, tanto de nueva construcción como rehabilitadas, en fachadas inteligentes, que generan y regulan eficientemente la energía, a la vez que se integran armoniosamente en el conjunto de la fachada. SunEwat cuenta con un rendimiento y eficiencia medioambientales acordes con las normas de los edificios de consumo energético casi nulo (NZEB), proporcionando, además, un óptimo confort térmico y acústico a los ocupantes.

*www.ec.europa.eu/energy

Facachadas de vidrio activas

SunEwat

SunEwat es la solución ideal para la creación de fachadas de vidrio activas e inteligentes, que aprovechan la tecnología fotovoltaica integrada, de alta calidad, para generar cantidades significativas de energía, al tiempo que ofrecen una excelente relación calidad-precio y un confort óptimo para los ocupantes. Además, SunEwat ofrece a los diseñadores de fachadas opciones arquitectónicas y estéticas ilimitadas, garantizando una integración perfecta de las fachadas en el conjunto del edificio.

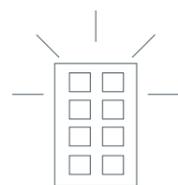
Colaboración con socios especializados para obtener resultados óptimos

Dado que la integración de SunEwat en un proyecto de construcción exige conocimientos especializados y maestría técnica, AGC trabaja en estrecha colaboración con socios especialmente seleccionados. Sus conocimientos sobre energía solar, sumados a la experiencia de AGC en todo lo referente al vidrio, nos permite ofrecer la más amplia gama de soluciones de vidrio con integración fotovoltaica.



Conceptos clave para las fachadas generadoras de energía

SunEwat



Arte y comunicación

Al permitir a los arquitectos y diseñadores adoptar un enfoque artístico de los elementos de vidrio de visión, así como de los elementos de antepecho y de revestimiento, SunEwat ofrece soluciones elegantes que ensalzan el uso de la energía verde al tiempo que mantienen la transparencia y la funcionalidad del acristalamiento.

Soluciones totalmente configurables: los arquitectos y diseñadores son libres de disponer y desplegar los vidrios de distintos tamaños y las células fotovoltaicas como deseen para crear sus propios diseños originales.

Responsabilidad social empresarial: promover la buena reputación de la empresa mediante un edificio ecológico.



SunEwat puede ayudar a alcanzar los objetivos de rendimiento de varios sistemas de certificación de edificios, tales como el **LEED** (nuevas construcciones) y el **BREEAM** (evaluación medioambiental).



Máxima eficiencia y excelente amortización

SunEwat se centra en la eficiencia, ofreciendo soluciones integradas opacas y estéticamente agradables para los elementos de antepecho y revestimiento con un periodo de recuperación de la inversión similar al de las unidades fotovoltaicas tradicionales sobre cubierta.

Excelente perfección estética: El vidrio de la fachada puede ser activo sin ningún impacto visual negativo.

Autonomía del edificio: Los sensores integrados en la unidad de acristalamiento aislante pueden activar el sistema de gestión del edificio.



SunEwat es la mejor solución para potenciar la autonomía energética. Para los edificios de oficinas y los edificios públicos, la curva de producción de energía se ajusta a la curva de consumo energético.

La gama

SunEwat

Generar energía y ofrecer un confort óptimo a los ocupantes. Los diseñadores de fachadas disfrutan de opciones arquitectónicas y estéticas ilimitadas, combinadas con una integración perfecta.

Semitransparente

Soluciones de vidrio semitransparente generador de energía para fachadas.

△ SunEwat Vision

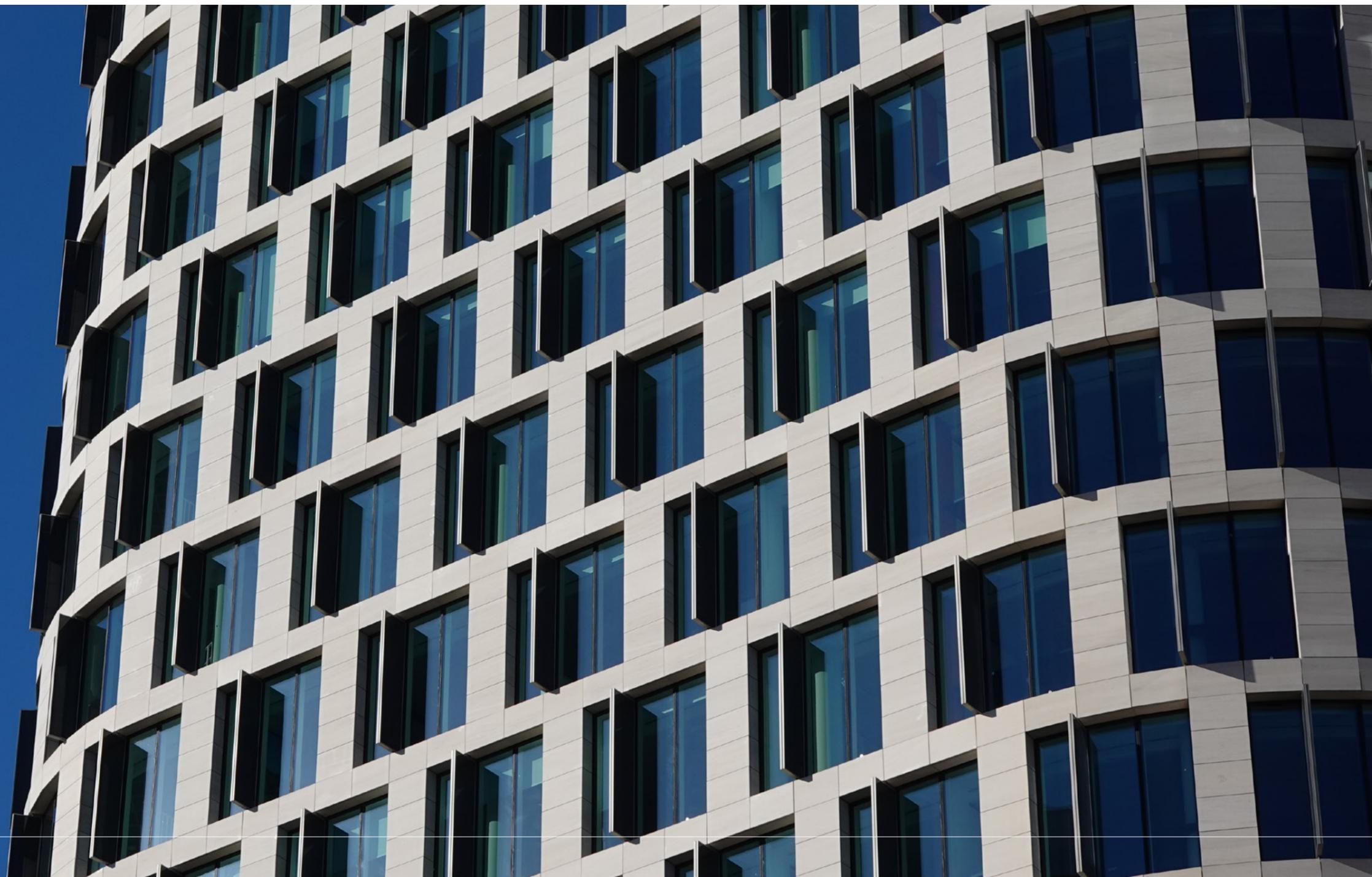
Opaco

Soluciones de vidrio opaco, generadoras de energía, para los elementos de antepecho y revestimiento.

△ SunEwat Origin

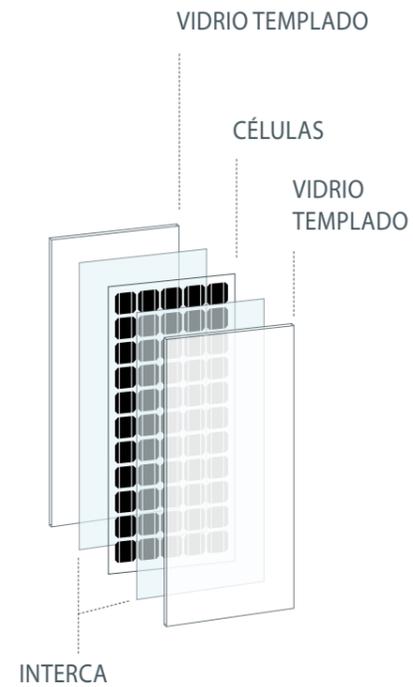
△ SunEwat Colour

△ SunEwat Design



SunEwat Vision

DISEÑO Y COMUNICACIÓN



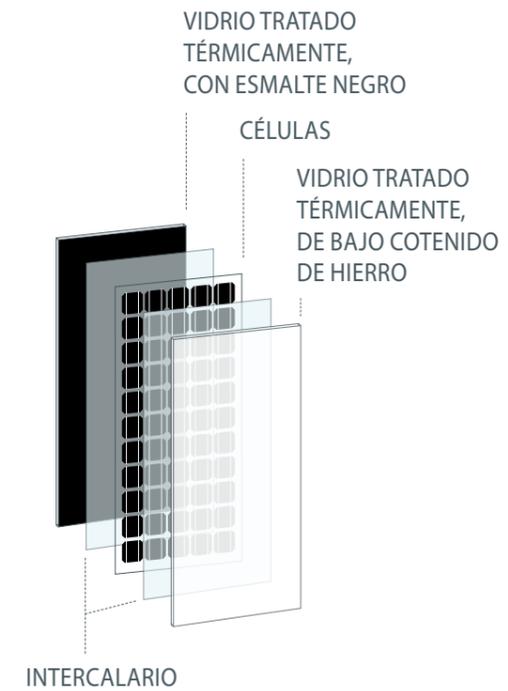
COMPOSICIÓN: células solares de alta eficiencia

APLICACIONES: fachadas, muros cortina, marquesinas, cubiertas, persianas, etc.

VENTAJAS: uso creativo del vidrio, las células, las formas y la serigrafía

SunEwat Origin

ENERGÍA & OPACIDAD



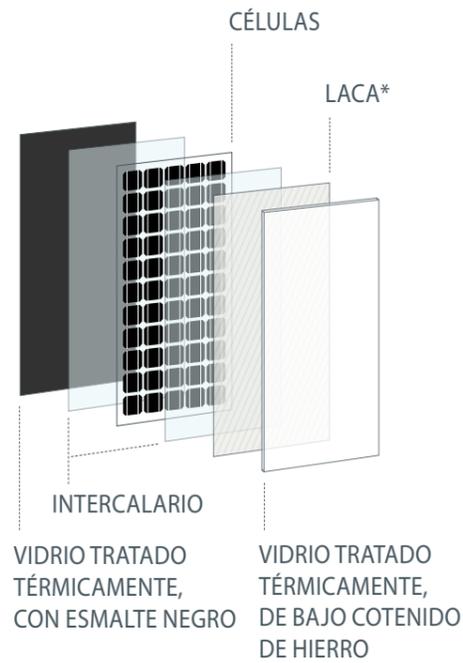
COMPOSICIÓN: vidrio fotovoltaico sobre una capa negra

APLICACIONES: fachadas, cubiertas

VENTAJAS: solución opaca

SunEwat Colour

DISEÑO UNIFORME



*Tecnologías especiales transmisoras de energía

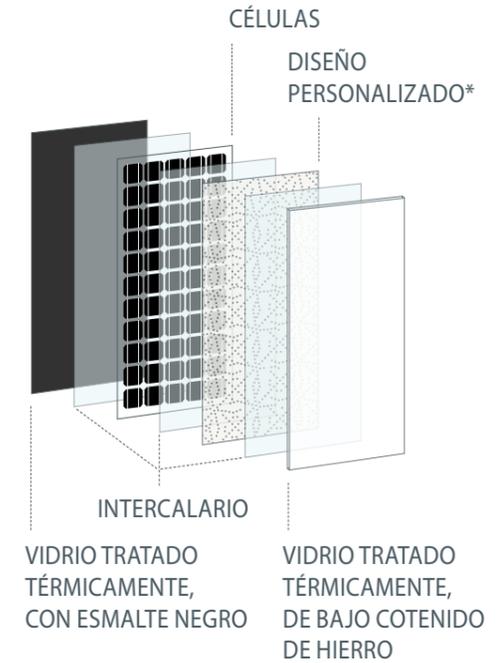
-  **COMPOSICIÓN:** vidrio fotovoltaico con una apariencia de color uniforme
-  **APLICACIONES:** elementos de antepecho y revestimiento
-  **VENTAJAS:** aspecto liso y uniforme



SunEwat Design

DISEÑO CREATIVO

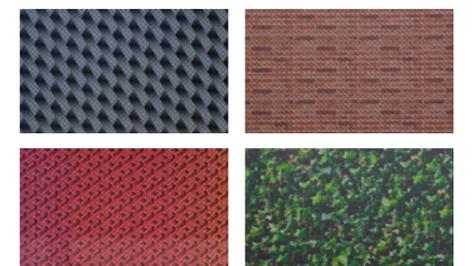
En colaboración con 



*Tecnologías especiales transmisoras de energía

-  **COMPOSICIÓN:** vidrio fotovoltaico con un diseño personalizado (imagen o motivo)
-  **APLICACIONES:** revestimientos, logotipos y mensajes corporativos
-  **VENTAJAS:** flexibilidad del diseño

DISEÑO PERSONALIZADO Y RASTERIZACIÓN



Acabados

Los productos SunEwat están disponibles con distintos tipos de vidrio de acabado. Pueden acabarse con vidrio templado de bajo contenido en hierro o con vidrio impreso, que aporta estructura y diseño.

Acabado estándar con vidrio bajo en hierro



Planibel Clearvision

Efecto Brillante

Vidrio de bajo contenido en hierro con una excelente transmisión de la luz



Planibel Clearvision está certificado Cradle to Cradle Bronze



Matelux Clearvision

Efecto Mate

Vidrio bajo en hierro con un acabado satinado de alta calidad (mateada al ácido)



Matelux está certificado Cradle to Cradle Silver

Acabado con diseño

Vidrio impreso - Gama Imagin

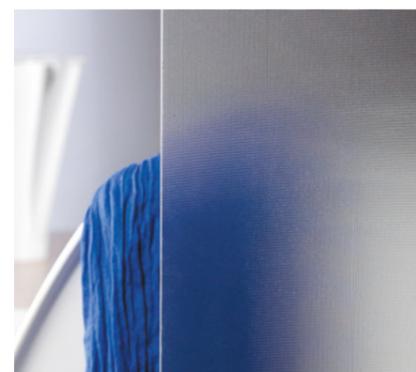
Vidrio templado disponible con varios tipos de motivos para proporcionar estructura y diseño al producto acabado.



Chinchilla



Crepi



Screen



Raywall-90T



Imagin, la gama de vidrio impreso de AGC, obtiene la certificación Cradle to Cradle Silver

Acerca de Cradle to Cradle:

El programa de productos Cradle to Cradle Certified™ es un enfoque que evalúa la sostenibilidad global de un producto a lo largo de todo su ciclo de vida. Amplía la definición de calidad del diseño para incluir efectos positivos sobre la salud económica, ecológica y social. Para obtener la certificación, el producto debe cumplir normas estrictas en cinco categorías relativas a la protección de la salud y el medio ambiente: Salud de los materiales, Circularidad del producto, Protección del aire limpio y el clima, Gestión del agua y el suelo y Equidad social.

Acerca de AGC Δctive Glass

Con sede en Louvain-la-Neuve (Bélgica), AGC Glass Europe produce, procesa y comercializa vidrio plano para el sector de la construcción (acristalamiento externo y decoración interna), la industria automovilística y otros sectores industriales (transporte, energía solar y alta tecnología). Constituye la filial europea de AGC, un líder mundial de vidrio plano.

Active Glass forma parte de la división de edificios y construcción de AGC Glass Europe, siendo su cometido contribuir a forjar el futuro de las fachadas de vidrio mediante tecnologías de punta que incorporan energía solar (SunEwat) y óptica LED (Glassiled).

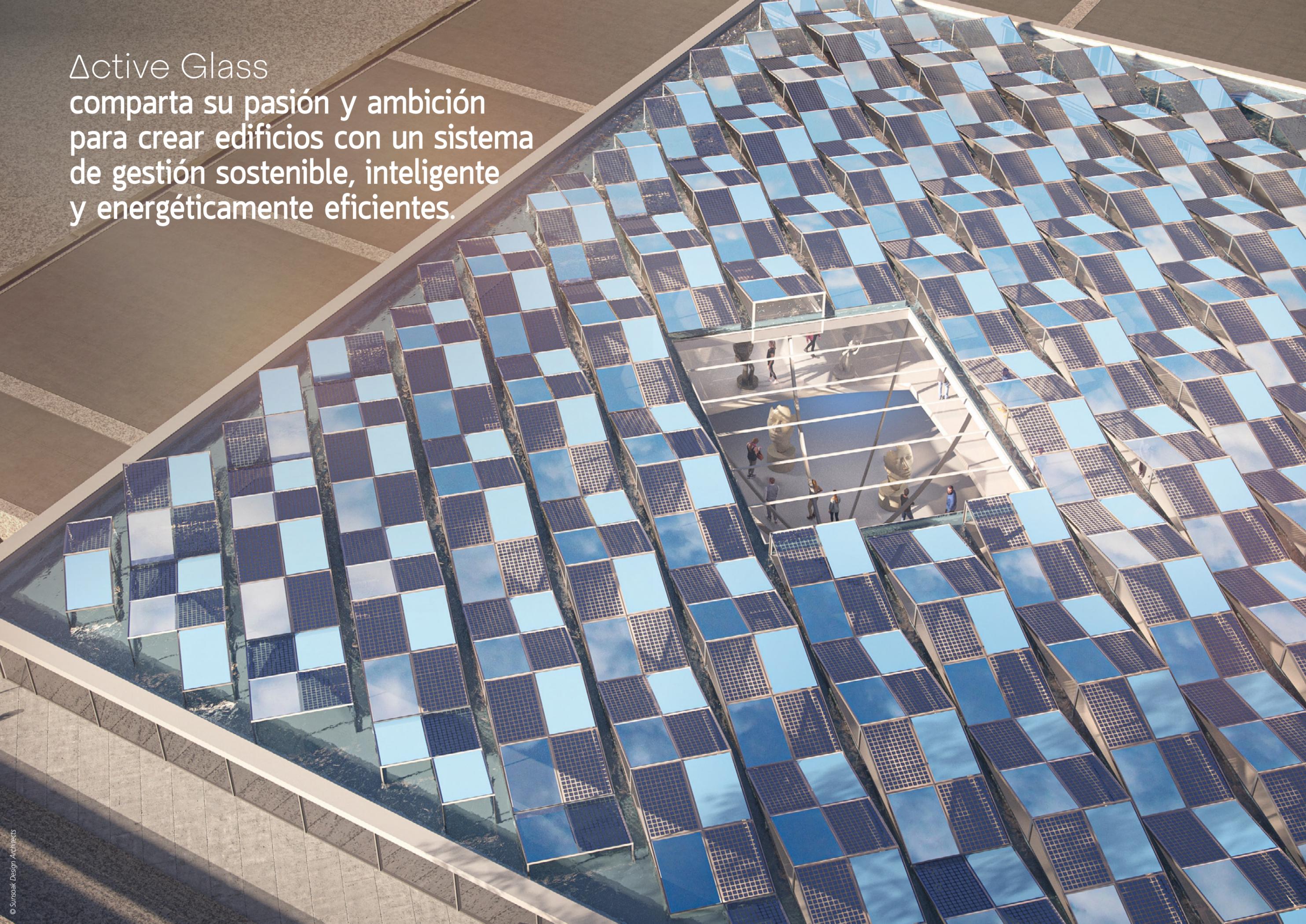
Desde hace más de 10 años, la unidad comercial Active Glass de AGC viene desarrollando y mejorando continuamente las soluciones de vidrio con LED y elementos fotovoltaicos integrados, abriendo así el camino hacia las fachadas del futuro. Nuestro equipo de expertos en vidrio activo está formado por técnicos, ingenieros, personal de ventas y otros profesionales que cuentan con una amplia experiencia en soluciones de vidrio activo, habiendo ya realizado, con gran éxito, numerosos proyectos en todo el mundo.

Para una descripción completa y conocer todas las ventajas de la gama de SunEwat visite:

www.agc-activeglass.com



Active Glass
comparta su pasión y ambición
para crear edificios con un sistema
de gestión sostenible, inteligente
y energéticamente eficientes.





AGC GLASS EUROPE, UN LÍDER EUROPEO DEL VIDRIO PLANO

Con sede en Louvain-la-Neuve (Bélgica), AGC Glass Europe produce, procesa y comercializa vidrio plano para el sector de la construcción (acristalamiento externo y decoración interna), la industria automovilística y otros sectores industriales (transporte, energía solar y alta tecnología). Constituye la filial europea de AGC, un líder mundial de vidrio plano. Dispone de más de 100 fábricas en toda Europa.

Para más información:
www.agc-activeglass.com
activeglass@agc.com

AGC Glass Europe
T: +32 2 409 30 00



9001297-ES-02/2023