



**MIROX 4GREEN+
& MIROX MNGE**

Espejos ecológicos

AGC

Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe presenta...



...su gama de espejos ecológicos



MIROX 4GREEN+ & MIROX MNGE

- Calidad, salud y protección del medio ambiente - 04
- Mejorar el bienestar en casa y en el trabajo - 06
- Llevar los interiores al siguiente nivel - 07
- Distintos colores para elegir - 09
- Especificaciones técnicas - 10

Calidad, salud y protección del medio ambiente

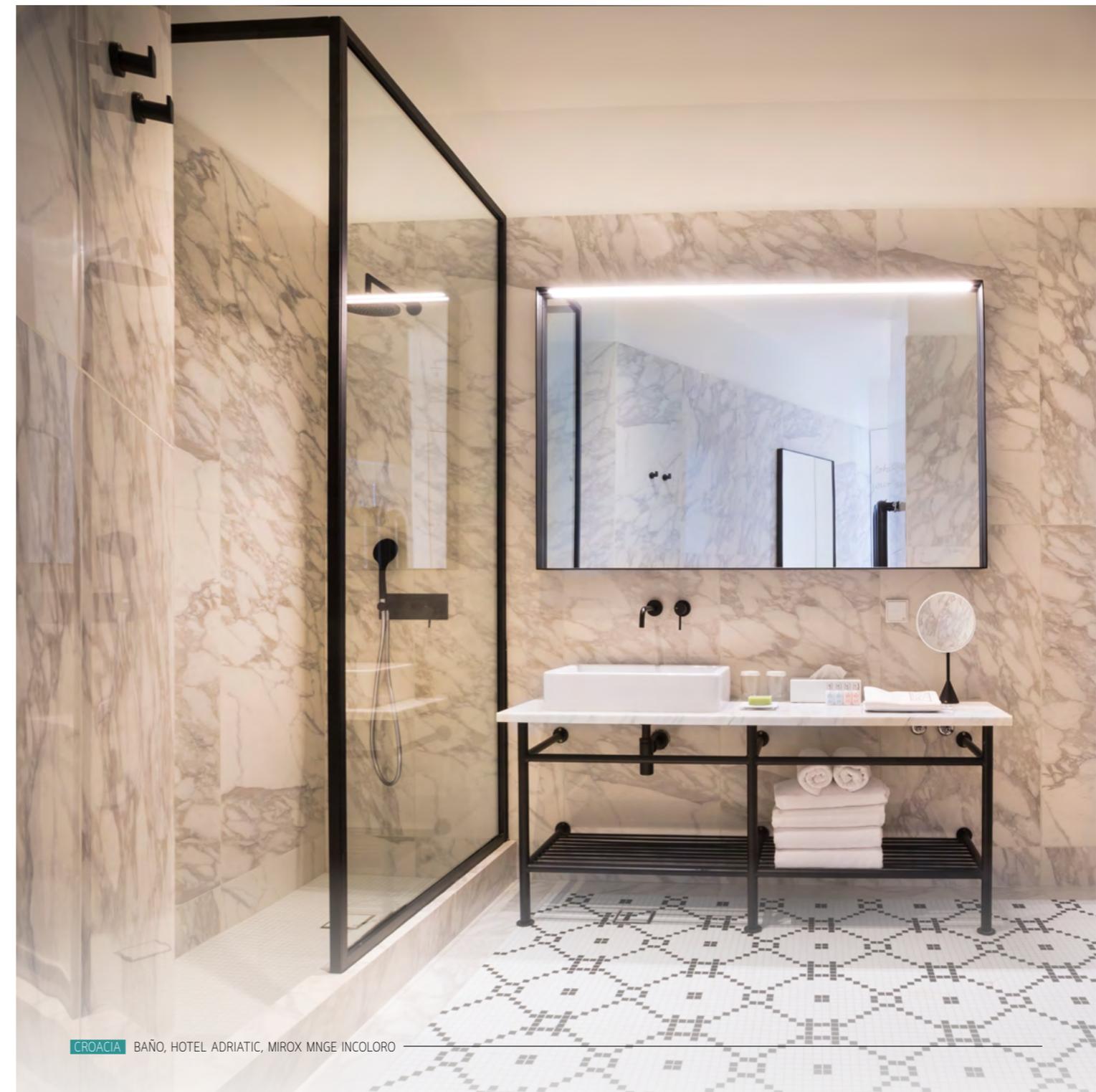
— MIROX 4GREEN+ & MIROX MNGE —

La gama de espejos ecológicos de AGC ayuda a preservar la calidad del aire en casa, eliminando al mismo tiempo el uso de muchos productos tóxicos como el cobre, el amoníaco y el plomo.

El Mirox 4Green+ es la última versión de nuestro espejo sin plomo de alta gama, dotado de una pintura de protección a base de agua y emisiones aún más bajas de compuestos orgánicos volátiles (COV). Este producto totalmente opaco sigue siendo la solución perfecta para aplicaciones retroiluminadas.

Con el Mirox 4Green+ la atención de AGC por la calidad no se ha visto comprometida. Y lo mismo sucede con el Mirox MNGE, un producto altamente conocido en el mercado gracias a su calidad superior.

Para los apasionados del diseño, ambos espejos están disponibles en cuatro colores: Incoloro, Clearvision, Bronce y Gris.



Mejorar el bienestar en casa y en el trabajo

MIROX 4GREEN+ & MIROX MNGE

¿Qué tiene de especial?	¿Qué ventajas le aporta?	Mirox MNGE	Mirox 4Green+
Bajas emisiones de COV	<ul style="list-style-type: none"> Emisiones de compuestos orgánicos volátiles casi nulas en el interior (A+*, según el decreto francés núm. 2011-321), incluyendo niveles muy bajos de formaldehídos Mantiene la buena calidad del aire en el interior del edificio 	✓	✓
Pintura a base de agua	<ul style="list-style-type: none"> La pintura contiene menos de un 10% de solventes orgánicos y no contiene solventes aromáticos, como el xileno Contribuye a unas bajas emisiones de COV y mejora la sostenibilidad del producto 		✓
Sin pintura con plomo	<ul style="list-style-type: none"> Carece de plomo añadido Contiene únicamente partículas de plomo (0.004%) procedente de otros materiales naturales utilizados en la producción de la pintura Cumple con la Directiva 2011/65/UE RoHS** 		✓
Pintura opaca	<ul style="list-style-type: none"> Ofrece una opacidad superior, que es una característica clave cuando el espejo se retroilumina mediante tiras posteriores de LED 		✓
Muy resistente a la corrosión	<ul style="list-style-type: none"> Pintura de alta calidad que ofrece una excelente protección anticorrosión para la capa de plata Supera la EN 1036 (véase la información en la pág. 10) 	✓	✓
Compatible con las soluciones de pegado de la gama FIX-IN de AGC	<ul style="list-style-type: none"> Facilita el proceso de instalación para el cliente o instalador (véase la información en la pág. 7) 	✓	✓
Facilidad de transformación	<ul style="list-style-type: none"> Dado que se basa en la misma tecnología, el Mirox 4Green+ es tan fácil de transformar como el Mirox MNGE 	✓	✓



Mirox MNGE está certificado Cradle to Cradle® Certified Bronze. El Mirox 4Green+ tiene un impacto medioambiental menor que el Mirox MNGE. Se le aplicará el mismo proceso de certificación que el Mirox MNGE.

* La categoría A+ corresponde al nivel más alto de prestaciones o la categoría más baja de emisiones de COV.
 ** RoHS: Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2011, sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Llevar los interiores al siguiente nivel

MIROX 4GREEN+ & MIROX MNGE

¿Para qué puede utilizarse? Inspírese...

Mobiliario – Mesas, estantes, puertas fijas y correderas para alacenas y armarios, vitrinas y urnas de cristal, etc.

Revestimiento de paredes – Baños, centros comerciales, restaurantes, escuelas, hoteles, instalaciones deportivas, áreas de ascensores, pasillos, etc.

Puertas – Puertas correderas para muebles

Para aplicaciones retroiluminadas, AGC recomienda utilizar el Mirox 4Green+ porque garantiza una total opacidad. De hecho, manteniendo la difusión de la luz dentro de la parte decapada del espejo, el Mirox 4Green+ totalmente opaco ofrece una estética perfecta.



Las detalladas guías de transformación e instalación de AGC, así como su gama completa de productos y componentes FIX-IN, permiten a los instaladores colocar y pegar perfectamente nuestros productos de vidrio en aplicaciones interiores. Todos los documentos técnicos pueden descargarse en www.agc-yourglass.com. Los productos FIX-IN pueden pedirse en línea en www.agc-store.com.

Clearvision



Incoloro



Gris



Bronce



BÉLGICA DE IZQUIERDA A DERECHA: MIROX 4GREEN+ CLEARVISION, INCOLORO, GRIS Y BRONCE

Distintos colores para elegir

— MIROX 4GREEN+ & MIROX MNGE —

Opciones incoloras

Clearvision
Base de vidrio float de elevada neutralidad para una estética de gran pureza

Incoloro
Base de vidrio float estándar

Opciones de color

Bronce

Gris



Espesores
3, 4, 5, 6 y 8 mm.

Dimensiones
de 2000 x 3210 mm a 6000 x 3210 mm.

Para conocer la disponibilidad exacta de cada color, espesor y tamaño, contacte con su representante de ventas local y consulte el catálogo de productos en <https://product-catalogue.agc-yourglass.com/es>



Además de la gama Mirox, el espejo **Miroid Morena** es ideal para diseñadores e interioristas que buscan un espejo actual con un aspecto antiguo único. La estética especial de este espejo de vidrio float se obtiene mediante la oxidación controlada de la capa de plata. Todos los espejos son únicos puesto que se elaboran manualmente. Para renovaciones retro de hoteles, dormitorios, iglesias, museos y edificios antiguos, este espejo de aspecto vintage es la solución ideal dado que confiere a cualquier espacio un esplendor de antaño. Más información en: www.agc-yourglass.com.

Especificaciones técnicas

La durabilidad de los espejos Mirox MNGE y Mirox 4Green+ ha sido determinada mediante varias pruebas de envejecimiento acelerado de acuerdo con la norma europea EN 1036.

			Norma EN 1036	Mirox MNGE	Mirox 4Green+
Comportamiento ¹	Prueba CASS ² ISO 9227	Corrosión máxima del borde (µm)	1500	250	
	Prueba de niebla salina neutral ³ ISO 9227	Corrosión máxima del borde (µm)	1000	50	
	Prueba de condensación de agua	Corrosión máxima del borde (µm)	200	50	
Resistencia a los adhesivos	Oxima			Sí	
	Alcoxy			Sí	
	Caucho			No	
	Polímero MS			Sí	
	Ácido acético			No	
Ecología	Capa de protección de cobre			No	
	Contenido de plomo en la pintura			< 0.2% (o 2.000 ppm)	0.004% (o 40 ppm)
	Contenido de solvente en la pintura líquida (g/l)			460	100

1. Para más información sobre las especificaciones técnicas de estas pruebas, consulte nuestro Documento Técnico, disponible en www.agc-yourglass.com.
2. La prueba CASS se realiza durante 120 horas (5 días). La corrosión del borde se mide en dos bordes verticales de muestras de espejo.
3. La prueba de niebla salina neutra y la prueba de condensación de agua se llevan a cabo durante 480 horas (20 días). La corrosión del borde se mide en dos bordes verticales de muestras de espejo.

¿Cuáles son sus opciones de transformación? Opciones especiales

Seguridad	SAFE+ film	Sí	Mirox MNGE y Mirox 4Green+ SAFE+ cumplen con la norma EN12600 - Resistencia - 2B2 (más información a continuación).
	Laminado	No	
	Templado	No	
Corte	Recto o circular	Sí	Consulte la Guía de transformación en www.agc-yourglass.com .
Transformación y acabado de los bordes	Biselado	Sí	Consulte la Guía de transformación en www.agc-yourglass.com .
	Esmerilado	Sí	
	Perforado	Sí	
	Muestras	Sí	

Opción especial...

...y su ventaja

SAFE+	<ul style="list-style-type: none"> – Para obtener una mayor seguridad puede aplicarse una película sobre la cara pintada del espejo Mirox. – La película tiene dos finalidades: <ol style="list-style-type: none"> 1. En caso de rotura del vidrio, los fragmentos quedarán adheridos a la película, evitando así lesiones y daños adicionales. 2. Protege la superficie pintada del vidrio de los arañazos.
-------	---

Otras características

Sus ventajas

Resistencia en zonas mojadas/húmedas	Mirox MNGE y Mirox 4Green+ pueden utilizarse en el interior en zonas mojadas/húmedas (baños y cocinas) pero no pueden sumergirse en agua. La parte posterior del espejo debe protegerse del agua y de la humedad, al tiempo que se permite o garantiza una ventilación suficiente.
Unión/montaje	Fácil y seguro de instalar.

AGC proporciona asistencia técnica a los transformadores de vidrio a través de su Servicio de Asesoramiento Técnico (TAS). Asegúrese de leer detenidamente la Guía de transformación de Mirox MNGE y Mirox 4Green+, que detalla todos los pasos que deben seguirse para garantizar la transformación y manipulación correctas. La guía está disponible en www.agc-yourglass.com.



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.

Más información en www.agc-yourglass.com.

AUSTRIA

AGC Glass Europe
T: +49 39 205 450 446
DACH.sales@agc.com

BELGIUM

AGC Glass Europe
T: +32 2 409 30 00
sales.belux@agc.com

BULGARIA / MACEDONIA

AGC Flat Glass Bulgaria
T: +359 2 8500 255
bulgaria@agc.com

CROATIA / SLOVENIA / BOSNIA & HERZEGOVINA

AGC Flat Glass Adriatic
T: +385 1 6117 942
adriatic@agc.com

CZECH REPUBLIC / SLOVAKIA

AGC Flat Glass Czech
T: +420 417 50 11 11
czech@agc.com

DENMARK

AGC Glass Europe
T: +49 39 205 450 446
DACH.sales@agc.com

ESTONIA

AGC Flat Glass Baltic
T: +372 66 799 15
estonia@agc.com

FINLAND

AGC Flat Glass Suomi
T: +358 9 43 66 310
sales.suomi@agc.com

FRANCE

AGC Glass France
T: 0805 20 00 07
contact.france@agc.com

GERMANY

AGC Glass Europe
T: +49 39 205 450 446
DACH.sales@agc.com

GREECE / MALTA / ALBANIA

AGC Flat Glass Hellas
T: +30 210 666 9561
sales.hellas@agc.com

HUNGARY

AGC Glass Hungary
T: +36 20 9732 987
hungary@agc.com

ITALY

AGC Flat Glass Italia
T: +39 02 62 487 111
market.italia@agc.com

LATVIA

AGC Flat Glass Baltic
T: +371 6 713 93 59
latvia@agc.com

LITHUANIA

AGC Flat Glass Baltic
T: +370 37 451 566
lithuania@agc.com

NETHERLANDS

AGC Nederland Holding B.V.
T: +31 547 286 868
marketing.communicatie@agc.com

POLAND

AGC Glass Poland
T: +48 22 872 02 23
polska@agc.com

ROMANIA

AGC Flat Glass Romania
T: +40 318 05 32 61
romania@agc.com

SERBIA / MONTENEGRO

AGC Flat Glass Jug
T: +381 11 30 96 232
jug@agc.com

SPAIN / PORTUGAL

AGC Flat Glass Ibérica
T: +34 93 46 70760
sales.iberica@agc.com

SWEDEN / NORWAY

AGC Flat Glass Svenska
T: +46 8 768 40 80
sales.svenska@agc.com

SWITZERLAND

AGC Glass Europe
T: +49 39 205 450 446
DACH.sales@agc.com

UKRAINE

AGC Flat Glass Ukraine
T: +380 44 230 60 16
sales.ukraine@agc.com

UNITED KINGDOM

AGC Glass UK
T: +44 1788 53 53 53
sales.uk@agc.com

OTHER COUNTRIES

AGC Glass Europe
T: +32 2 409 30 00
sales.headquarters@agc.com