

Vidrio decorativo



LOS ESPEJOS ECOLÓGICOS
DE ACTUALIDAD

MIROX 4GREEN Y MNGE

AGC Glass Europe presenta...



... su gama de espejos ecológicos



MIROX 4GREEN Y MNGE

Calidad, perfección y protección del medio ambiente	- 04
Las mejores prestaciones como objetivo	- 06
Espejos de calidad excepcional para su interior	- 07
Elija entre diferentes colores	- 09
Especificaciones técnicas	- 10

Calidad, perfección y protección del medio ambiente

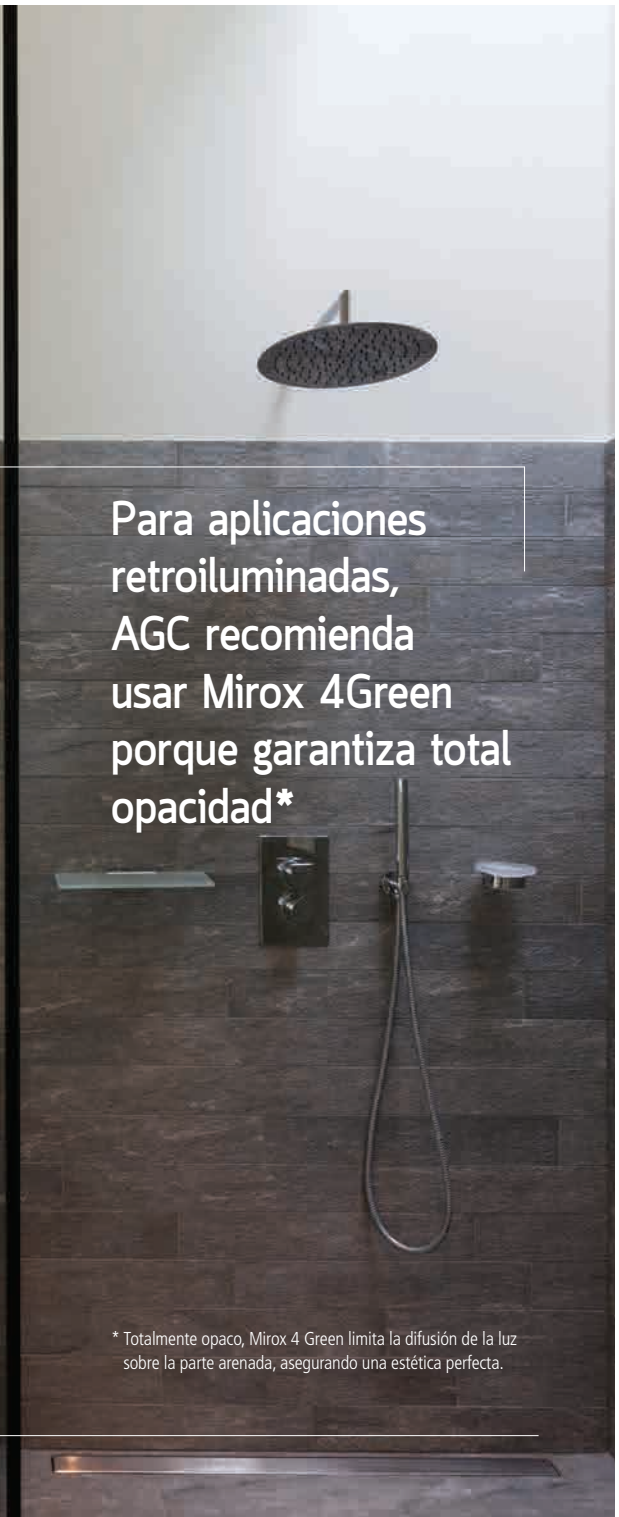
— MIROX 4GREEN Y MNGE —

De acuerdo con el enfoque sostenible de la compañía, AGC ofrece una gama mejorada de espejos ecológicos. Además del conocido Mirox MNGE, un espejo estándar de alta calidad que utiliza pinturas con bajo contenido de plomo, AGC ahora da un paso más al ofrecer Mirox 4Green, un espejo Premium, que destaca por el uso de pinturas sin plomo. Ambos productos ofrecen el mismo rendimiento de alta calidad, pero Mirox 4Green es ideal para aplicaciones retro iluminadas gracias a su pintura totalmente opaca.

Además de evitar el uso de grandes cantidades de productos tóxicos, como el cobre, el amoníaco y el plomo, AGC redobra sus esfuerzos para desarrollar espejos que preservan la calidad del aire interior. La gama Mirox emite cantidades muy bajas de compuestos orgánicos volátiles (COV), incluyendo niveles sumamente bajos de formaldehído. Tanto Mirox MNGE como Mirox 4Green están disponibles en cinco colores: Clear, Clearvision, Bronze, Grey y Black.



Para aplicaciones
retroiluminadas,
AGC recomienda
usar Mirox 4Green
porque garantiza total
opacidad*



* Totalmente opaco, Mirox 4 Green limita la difusión de la luz sobre la parte arenada, asegurando una estética perfecta.

Las mejores prestaciones como objetivo

MIROX 4GREEN Y MNGE

¿Qué tiene de especial?	¿Qué ventajas le aporta?	Mirox MNGE	Mirox 4Green
Bajas emisiones de COV	– Emisiones de compuestos orgánicos volátiles casi nulas en el interior (A+*, según el decreto francés núm. 2011-321), incluyendo niveles muy bajos de formaldehído	✓	✓
	– Mantiene la buena calidad del aire en el interior del edificio		
Pintura especial de doble capa	– Proporciona una excelente protección anticorrosiva para la capa de plata que supera la norma EN 1036 (véase información en la página 10)	✓	✓
Pintura sin plomo	– 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	– Ofrece una opacidad superior, que es una característica clave cuando el espejo se retroilumina mediante tiras de LED		✓
Compatible con las soluciones de encolado FIX-IN de AGC	– Facilita el proceso de instalación para el cliente o instalador	✓	✓
Facilidad de transformación	– Basado en la misma tecnología, Mirox 4Green es tan fácil de transformar como 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.



Mirox MNGE
está certificado
Cradle to Cradle
Certified™ Bronze.



Mirox 4Green
está certificado
Cradle to Cradle
Certified™ Silver.

Espejos de calidad superior para su interior

— MIROX 4GREEN Y MNGE —

¿Para qué puede utilizarse? | Inspírese...

Mobiliario – Tabiques, mesas, estantes, puertas fijas y correderas para alacenas y armarios, vitrinas y recipientes de cristal, etc.

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

Puertas – Puertas estándar y correderas para interiores

Para aplicaciones retroiluminadas, AGC recomienda utilizar Mirox 4Green porque garantiza una total opacidad.



AGC proporciona guías detalladas de transformación e instalación, así como una gama completa de productos FIX-IN para el encolado del vidrio en aplicaciones interiores. AGC también proporciona una guía de instalación y animaciones que explican cómo instalar perfectamente el vidrio.

Todos los documentos técnicos pueden descargarse en www.agc-younglass.com.

Los productos FIX-IN pueden pedirse on line en www.agc-store.com.



Elija entre diferentes colores

MIROX 4GREEN & MNGE

Opciones incoloras



Gama Clear

Base de vidrio float estándar



Gama Clearvision

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

Espesores

3, 4, 5, 6 t 8 mm.

Dimensiones

de 2000 x 3210 mm a 6000 x 3210 mm.

Opciones de color



Bronze



Grey



Black

Opción especial... y sus ventajas

SAFE+ – Para obtener una mayor seguridad puede aplicarse una película (solo disponible en dimensión DLF) **SAFE+** sobre la cara pintada del espejo Mirox.

- La película tiene dos finalidades:
 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.

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	Prueba CASS1 ISO 9227	Corrosión máxima del borde (µm)	1500	250	
	Prueba de niebla salina neutral2 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			< 0.3% (ou 3.000 ppm)	0.004% (ou 40 ppm)
Productos de limpieza	Resistencia al amoníaco			> 7 días	

1. La prueba CASS se realiza durante 120 horas (5 días). La corrosión del borde se mide en dos bordes verticales de muestras de espejo.
2. 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?

Prestar atención a...

Seguridad	Película SAFE+	Sí	Mirox MNGE y Mirox 4Green SAFE+ cumplen con la norma EN 12600 (véase "Opciones especiales" en la página 9).
	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	

Otras características

Sus ventajas

Resistencia en zonas húmedas	Mirox MNGE y Mirox 4Green pueden utilizarse en el interior en zonas húmedas (baños y cocinas) pero no pueden sumergirse en agua. Mirox MNGE y Mirox 4Green deben protegerse del agua que se infiltra en la parte posterior del vidrio (utilice siliconas para las juntas).
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.

AUSTRIA

AGC Interpane
T +49 39 205 450 440 - F +49 39 205 450 449
igd@interpane.com

AGC BLUHM & PLATE Glas Vertrieb GmbH
T +49 40 67 08 84-38 - F +49 40 670 88 430
info@bluhm.de

BELGIUM

AGC Glass Europe
T +32 2 409 30 00 - F +32 2 672 44 62
sales.belux@eu.agc.com

BULGARIA / MACEDONIA

AGC Flat Glass Bulgaria
T +359 2 8500 255 - F +359 2 8500 256
bulgaria@eu.agc.com

CROATIA / SLOVENIA / BOSNIA & HERZEGOVINA

AGC Flat Glass Adriatic
T +385 1 6117 942 - F +385 1 6117 943
adriatic@eu.agc.com

CZECH REPUBLIC / SLOVAKIA

AGC Flat Glass Czech
T +420 417 50 11 11 - F +420 417 502 121
czech@eu.agc.com

ESTONIA

AGC Flat Glass Baltic
T +372 66 799 15 - F +372 66 799 16
estonia@eu.agc.com

FINLAND

AGC Flat Glass Suomi
T +358 9 43 66 310 - F +358 9 43 66 3111
sales.suomi@eu.agc.com

FRANCE

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

GERMANY

AGC Interpane
T +49 39 205 450 440 - F +49 39 205 450 449
igd@interpane.com

AGC BLUHM & PLATE Glas Vertrieb GmbH
T +49 40 67 08 84-38 - F +49 40 670 88 430
info@bluhm.de

GREECE / MALTA / ALBANIA

AGC Flat Glass Hellas
T +30 210 666 9561 - F +30 210 666 9732
sales.hellas@eu.agc.com

HUNGARY

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

ITALY

AGC Flat Glass Italia
T +39 02 626 90 110 - F +39 02 65 70 101
market.italia@eu.agc.com

LATVIA

AGC Flat Glass Baltic
T +371 6 713 93 59 - F +371 6 713 95 49
latvia@eu.agc.com

LITHUANIA

AGC Flat Glass Baltic
T +370 37 451 566 - F +370 37 451 757
lithuania@eu.agc.com

NETHERLANDS

AGC Glass Nederland
T +31 344 67 97 04 - F +31 344 67 96 99
sales.nederland@eu.agc.com

POLAND

AGC Glass Poland
T +48 22 872 02 23 - F +48 22 872 97 60
polska@eu.agc.com

ROMANIA

AGC Flat Glass Romania
T +40 318 05 32 61 - F +40 318 05 32 62
romania@eu.agc.com

RUSSIA

AGC Glass Russia
T +7 495 411 65 65 - F +7 495 411 65 64
sales.russia@eu.agc.com

SERBIA / MONTENEGRO

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

SPAIN / PORTUGAL

AGC Flat Glass Ibérica
T +34 93 46 70760 - F +34 93 46 70770
sales.iberica@eu.agc.com

SWEDEN / NORWAY / DENMARK

AGC Flat Glass Svenska
T +46 8 768 40 80 - F +46 8 768 40 81
sales.svenska@eu.agc.com

SWITZERLAND

AGC Interpane
T +49 39 205 450 440 - F +49 39 205 450 449
igd@interpane.com

AGC BLUHM & PLATE Glas Vertrieb GmbH
T +49 40 67 08 84-38 - F +49 40 670 88 430
info@bluhm.de

UKRAINE

AGC Flat Glass Ukraine
T +380 44 230 60 16 - F +380 44 498 35 03
sales.ukraine@eu.agc.com

UNITED KINGDOM

AGC Flat Glass UK
T +44 1788 53 53 53 - F +44 1788 56 08 53
sales.uk@eu.agc.com

OTHER COUNTRIES

AGC Glass Europe
T +32 2 409 30 00 - F +32 2 672 44 62
sales.headquarters@eu.agc.com

AGC GLASS EUROPE, 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 para aplicaciones de energía solar. Constituye la filial europea de AGC, primer fabricante mundial de vidrio plano. Dispone de más de 100 fábricas en toda Europa, desde España hasta Rusia. AGC Glass Europe tiene representantes en el mundo entero – Consulte www.agc-yourglass.com para otras direcciones.

AGC