

Espejo

**REFLECTIVE GLASS • LAMINATED GLASS
TEMPERED GLASS • FLOAT GLASS
MIRRORS • LOW-E GLASS
SUNGUARD**

**PATTERNED GLASS • HORTICULTURAL GLASS
SUN PERFORMANCE GLASS • VISION GLASS
SILKSCREENED GLASS
THIN GLASS**



**En GUARDIAN,
utilizamos la más
avanzada tecnología
para destacar como
líder mundial en la
producción de espejos
de alta calidad. Así,
gracias a nuestro afán
por ofrecer siempre
el mejor servicio,
nuestros productos
han llegado a ser
altamente apreciados
y reconocidos por el
mercado, cumpliendo
con las máximas
exigencias en materia
de calidad.**





Gama de productos

Nuestros espejos están disponibles en los siguientes espesores y dimensiones:

- Espesores: 2, 3, 4, 5 y 6 mm (8 mm bajo pedido especial).
- Dimensiones: Disponemos de espejos de dimensiones entre 1.800 x 3.210 mm y 2.520 x 3.210 mm además del tamaño Jumbo de 3.210 x 6.000 mm.

Además, en 3 y 5 mm se dispone en tamaño 1.800 x 2.520 mm.

Para otras dimensiones será necesario consultar sus posibilidades de fabricación.





Almacenaje y montaje

A continuación recogemos una serie de recomendaciones que evitarán un envejecimiento prematuro del espejo:

- El espejo debe ser almacenado en un área seca y bien ventilada. La alta humedad y calor, así como los vapores químicos pueden dañarlo.
- Debe permitirse la circulación de aire entre el espejo y la pared u otra superficie de montaje, por lo que es conveniente dejar un pequeño espacio de separación entre ambos elementos.
- Se prestará atención para que la superficie sobre la que se monte el espejo esté limpia y seca, sin humedad ni ácidos, álcalis u otras sustancias agresivas.
- En caso de utilizar siliconas para pegar el espejo, asegurarse de forma previa de que es compatible con la pintura utilizada para su fabricación.
- Se recomienda que todos los adhesivos utilizados para la fijación de los espejos se coloquen en posición vertical.
- No usar limpiadores ácidos o álcalis, que pueden dañar las capas protectoras del espejo.





Características del espejo

El espejo de Guardian está compuesto por un vidrio flotado especialmente seleccionado en base a su excelente calidad óptica y a la ausencia de defectos, para lo cual se utiliza un sistema de detección por láser.

Sobre este vidrio se coloca una capa de plata, protegida de la oxidación por un producto pasivador y dos capas de pintura.

Guardian, conocido a nivel mundial por la alta calidad de sus productos en el mercado del vidrio, realiza la producción del espejo de acuerdo a las exigencias de la Norma Europea de Fabricación de Espejos UNE-EN 1036:

■ Coeficiente de reflexión:

Mayor del 83% requerido por la norma UNE-EN 1036.

■ Propiedades Ópticas:

Nuestro espejo excede ampliamente todas las exigencias relativas a este aspecto.

■ Ensayos de calidad:

Se realizan una serie de ensayos para asegurar una correcta protección del espejo:

- CASS (ensayo acelerado de niebla cupro-acética) conforme a lo exigido por la Norma UNE 112-017 (ISO 9227).
- NSS (ensayo de niebla salina neutra) conforme a lo exigido por la Norma UNE 112-017 (ISO 9227).
- Ensayo de condensación de agua conforme al Anexo A de la Norma UNE-EN 1036.
- Adherencia de las capas de pintura Cross Cut Test de acuerdo a las exigencias de la Norma ISO 2409.





① **Guardian Luxguard I S.A.**

Route de Luxembourg
L-4940 Bascharage
Tel. (352) 50-301
Fax (352) 50-37 45

② **Guardian Luxguard II S.A.**

Zone Industrielle Wolser
L-3452 Dudelange
Tel. (352) 52 11 11
Fax (352) 51 08 05

③ **Hunguard Float Glass Co.**

Csorvasi U. 31
H-5901 Oroshaza
Tel. (36) 68 51 42 60
Fax (36) 68 41 13 90

④ **Guardian Llodio S.A.**

Jose Matia No.36
E-01400 Llodio, Alava
Tel. (34) 9 46 71 95 09
Fax (34) 9 46 71 95 07

⑤ **Guardian Navarra S.A.**

Poligono Ind. Montes De Cierzo
Cn 232 - Km. 86,
Aparto De Correos 366
E-31500 Tudela, Navarra
Tel. (34) 9 48 81 72 09
Fax (34) 9 48 81 72 07

⑥ **Guardian Flachglas GmbH**

Guardianstr.1
D-06766 Thalheim
Tel. (49) 34 94 36 15 00
Fax (49) 34 94 36 15 01

