



Photo compliments of Pilkington

## Aplicaciones especiales

### Pilkington Mirropane

#### Espejo Espía

Pilkington Mirropane es un cristal reflectivo pirolítico especialmente diseñado para satisfacer el requerimiento de una observación discreta sin que el observador sea percibido. Pilkington Mirropane se ve como un espejo en una pieza bien iluminada, pero trabaja como un cristal de color gris común desde el otro lado de la ventana.

## **Características**

- Superficie pirolítica durable: Pilkington Mirropane ofrece una excepcional resistencia a la abrasión, debido a que está formado por la deposición química de vapor en la superficie de un cristal float gris. Puede ser laminado con la cara pirolítica hacia el exterior para mayor seguridad.
- Puede ser fácilmente manejado, cortado, laminado, templado y se puede incluir como componente de un DVH (termopanel). Sin embargo, ciertas distorsiones ópticas pueden suceder al tratarlo con calor.
- Sus altos niveles de reflexión y transmisión lumínica permiten tener privacidad con una visión no obstruida hacia la pieza observada.
- Disponible en 6 mm. De espesor, en hojas de 2.440 x 3.300 mm.
- Ideal para requerimientos de vigilancia y seguridad en bancos, supermercados, locales comerciales, observación en hospitales, monitoreo de trabajos, estudios de mercado, entre otras aplicaciones.

## **Consideraciones de diseño**

- Orientación: Para lograr un buen resultado Pilkington Mirropane debe instalarse con su faz reflectiva mirando hacia el local observado.
- Tipos de iluminación: Las luminarias nunca deben apuntar hacia el cristal. El local del observador debe tener tonos oscuros y una iluminación discreta.
- Niveles de luz: El nivel de iluminación del local observador respecto del observado debe tener una intensidad de 1:10.
- En el local observador se debe mantener a las personas, objetos y luces lo más distanciado posible.