

ECOPURE®



Vidrios

Cámara de aire

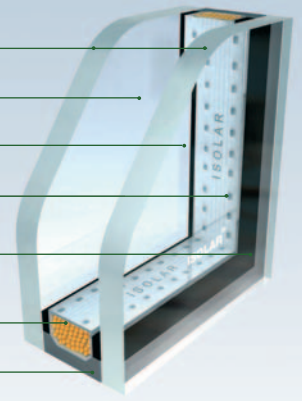
ECOPURE®

Perfil separador

Primer sellante (Butilo)

Tamiz molecular (Deshidratante)

Segundo sellante (Poliuretano o silicona)



ECOPURE® es un vidrio autolimpiable, resistente e incoloro, que mejora la visión durante y después de la lluvia.

Su recubrimiento exclusivo destruye los contaminantes orgánicos de la superficie y aumenta la acción de deslizamiento del agua sobre el vidrio, lo que permite eliminar fácilmente la suciedad y reducir así la frecuencia de limpieza manual del acristalamiento.

ECOPURE® se puede utilizar con vidrios monolíticos o incorporarse a la cara externa de un doble acristalamiento ISOLAR®. Así, el vidrio autolimpiable se puede combinar con otras funciones del doble acristalamiento como aislamiento térmico en invierno y en verano, aislamiento acústico, seguridad de los bienes y de las personas, etc.

ECOPURE® puede ser instalado en casi cualquier aplicación exterior del vidrio como ventanas, vitrinas o fachadas. Se recomienda especialmente su utilización en acristalamientos inaccesibles donde normalmente se acumula suciedad orgánica, como pueden ser las claraboyas o tragaluces.

A la ventaja del ahorro de tiempo y gastos de mantenimiento en la limpieza del vidrio, se une la mejor visibilidad del acristalamiento cuando llueve, y la protección del medio ambiente al reducir la utilización de detergentes.





El vidrio autolimpiable funciona gracias a la acción combinada de los elementos naturales: la luz del sol y la lluvia.

La luz del sol, incluso en días nublados, descompone la suciedad depositada sobre el vidrio. La lluvia se extiende sobre el vidrio, sin formar gotas, y barre definitivamente los residuos descompuestos por los rayos UV del sol.

En aquellos lugares donde las condiciones de luz solar y/o lluvia son escasas o inexistentes, pueden acumularse residuos sobre la capa de los paneles exteriores del vidrio. En ese caso, si la luz solar alcanza el vidrio pero la lluvia no, es necesario simularla. Para ello basta con dejar fluir agua sin presión a través de una manguera o similar para humedecer la superficie.

Se requiere de un corto periodo de tiempo de exposición a la luz del día para ser completamente efectivo.



El recubrimiento autolimpiable

Duro y resistente, se aplica a la superficie durante el proceso de fabricación del vidrio float.

Al igual que con cualquier otro producto de vidrio recubierto, se deben adoptar medidas para evitar el deterioro del recubrimiento. Es fundamental asegurarse de que ninguna pieza metálica (por ej., de equipos de limpieza) entre en contacto con la superficie recubierta.

Normalmente, los procesos de laminado no deterioran el recubrimiento. ECOPURE® deberá laminarse con el recubrimiento hacia el exterior, en el lado opuesto del perfil separador, para mantener sus propiedades de autolimpieza.

Al igual que el vidrio float, se puede endurecer por calor o templar completamente después de haber sido cortado a su tamaño definitivo.

La incorporación de otros componentes (por ejemplo, barrotillo) en el espacio interior de la unidad de vidrio de aislamiento, no afectará al recubrimiento



INFORMACIÓN TÉCNICA

La tabla siguiente nos muestra una comparativa entre el doble acristalamiento normal y el rendimiento elevado de las opciones de conservación ECOPURE®.

	ISOLAR® GLAS 4/16/4	ECOPURE® 4 mm Cámara 16 mm argón Float 4 mm	ECOPURE® 4 mm Cámara 16 mm argón NEUTRALUX® 4 mm
Transmisión Luminosa	79%	77%	76%
Transmisión Energética	63%	53%	49%
Valor U	2.7	2.3	1.1
Superficie externa autolimpieza de doble acción	—	—	—

*Con un relleno de gas del 90%.

ECOPURE® está disponible en espesores de 4, 6, 8 y 10 mm.



OFICINA ISOLAR DE
INFORMACIÓN DEL VIDRIO
+34 91 277 85 66
www.vitro.com
infocristalglass@vitro.com