

VIDRIO BAJO EMISIVO

El vidrio de cámara “Bajo Emisivo” es un acristalamiento aislante de baja emisividad de última generación. La Baja Emisividad es una barrera que frena considerablemente la Transmisión Energética.

Este tipo de vidrio bajo emisivo, es el resultado de una producción de alta tecnología. En estos vidrios se depositan sucesivamente varias capas metálicas con alto contenido en plata, dando como resultado un vidrio transparente e incoloro como el vidrio float original.



El espesor de estas capas es de millonésimas de milímetro. Un vidrio al que se le aplica una sólo capa de plata de este espesor no sería transparente. Para una correcta aplicación de las capas metálicas, los vidrios deben haberse lavado y secado de forma automática. Después pasan por varias cámaras de alto vacío, donde se aplican las diferentes capas según el método de pulverización catódica.

Este proceso es más conocido por el nombre de "Sputtern".

El campo magnético empleado para mejorar la calidad de las capas aplicadas recibe el nombre de "Proceso Magnetron".

Al finalizar este proceso, las lunas con capas metálicas se apilan y se preparan para el transporte.

Deben estar embaladas y almacenadas de forma que la plata, material muy sensible, no pueda reaccionar con la humedad ambiental.