

Doble Acristalamiento



control glass



**GUARDIAN
SELECT**

Fabricante de Vidrio Certificado

Doble Acristalamiento

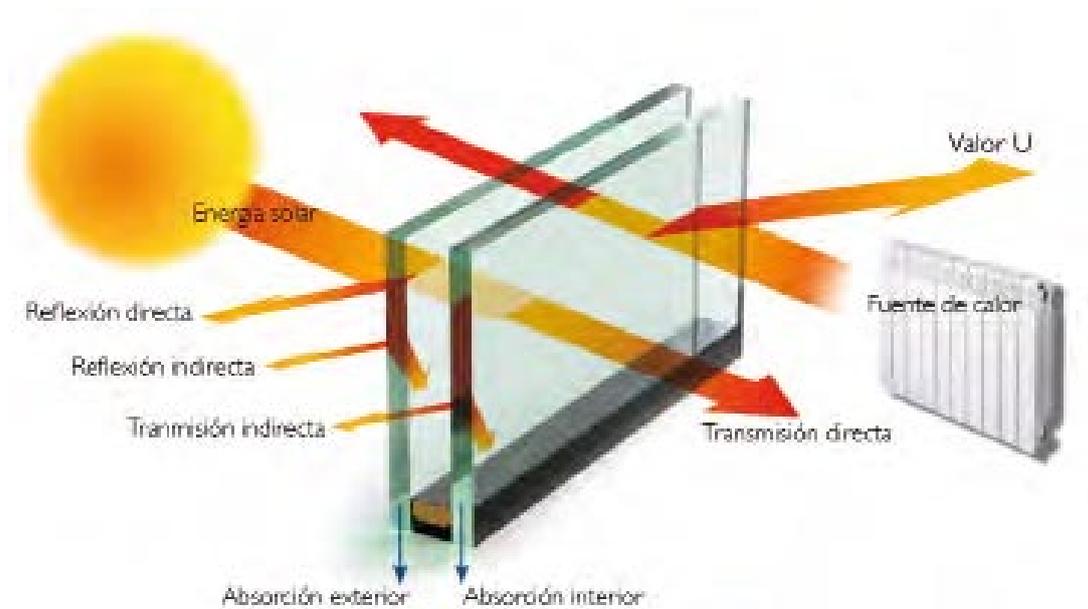
Saber elegir un vidrio aislante



La permanente y constante evolución del vidrio permite elegir sus prestaciones "a la carta" fijando la transmisión luminosa, transmisión energética, atenuación acústica, el coeficiente U, la seguridad e incluso el su aspecto estético de la unidad de vidrio aislante.

A la hora de saber elegir un vidrio aislante debemos tener en cuenta los siguientes conceptos, que junto con la visión del flujograma energético que os exponemos os hará tomar la mejor decisión.

Transmisión Luminosa TL	Transmisión Térmica Ug	Factor Solar g
Porcentaje de luz visible (380 nm - 780 nm) procedente de los rayos solares transmitida a través del acristalamiento	El coeficiente U define la cantidad de calor que atraviesa un acristalamiento de 1m ² en 1 segundo medido en condiciones estándar, en atmosferas separadas con una diferencia de temperatura de 1°C	Porcentaje de energía que entra a través del vidrio en relación con la energía solar incidente. Este factor tiene en cuenta la transmisión directa del vidrio y el fenómeno de la reemisión energética hacía el espacio interior.



Vidrios de cámara Guardian Select

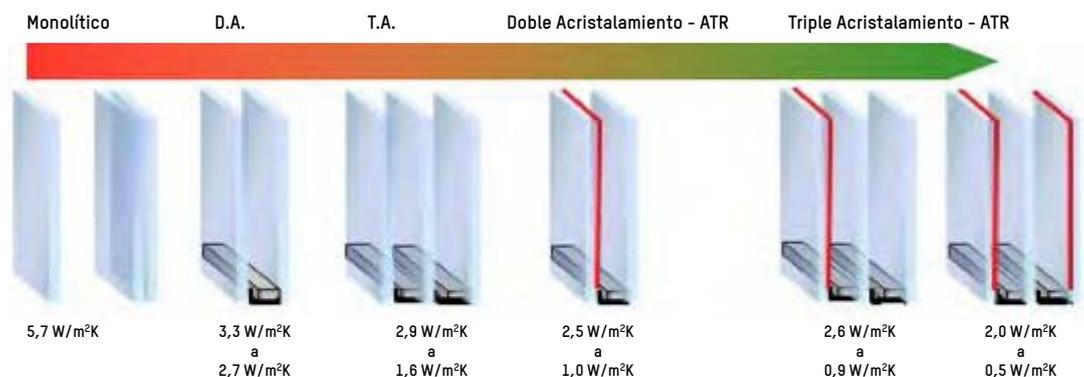
El doble acristalamiento GUARDIAN SELECT esta formado por dos o más lunas separadas entre sí por una cámara de aire o algún otro gas deshidratado. La separación entre las lunas la proporciona un perfil intercalarlo en cuyo interior se introduce un material deshidratante o tamiz. El conjunto permanece estanco gracias a una doble barrera contra la humedad. El segundo sellantes, polisulfuro o silicona, asegura la adherencia entre las dos lunas y la integridad del sistema.

GUARDIAN SELECT, con su bajo coeficiente de transmisión térmica, es un buen aislante térmico, ya que disminuye las pérdidas de calor respecto a un vidrio monolítico. Por otra parte, la superficie interior del acristalamiento permanece a una temperatura próxima a la de la habitación, aumentando la sensación del confort junto a la ventana y disminuyendo el riesgo de condensaciones en invierno.



Mediante el siguiente gráfico se aprecia claramente la comparativa de aislamiento térmico entre los diferentes tipos de acristalamientos:

AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO (ATR)
 Vidrio de capa bajo emisivo y/o control solar





control glass

Pol. Ind. La Paz
C/. Oporto, nº 4 - 44195 Teruel
Tel. 978 601 091
Fax 978 601 050

www.controlglass.com

