

### **¿Cuál es la diferencia entre un doble acristalamiento SGG CLIMALIT con y sin vidrio bajo emisivo?**

► **I** Esta baja emisividad en un acristalamiento es una capa neutra reductora en gran medida de las pérdidas de calor por radiación, reflejando la mayor parte del mismo hacia el lado interno del local calefactado. Esta baja emisividad se consigue mediante el depósito por pulverización catódica, bajo vacío de óxidos metálicos y metales nobles, sobre una de las caras del vidrio que posteriormente formará parte del doble acristalamiento SGG CLIMALIT. El resultado, en definitiva, de la incorporación de un bajo emisivo (SGG PLANITHERM, SGG PLANITHERM S, SGG EKO PLUS S, SGG PLANISTAR...) en un doble acristalamiento se traduce en un ahorro energético, menores pérdidas del calor generado en el local y por tanto, un mayor confort, con ahorro importante a la hora de mantener las condiciones de habitabilidad.

### **¿Cuáles son los acristalamientos adecuados para protección solar y máxima luminosidad?**

► **I** La elección de productos tradicionalmente de alto poder de protección solar conllevaba la pérdida de luminosidad en proporción directa a la protección requerida. La última generación de productos de Saint-Gobain Glass consigue con la incorporación de capas bajo emisivas, junto a las capas de alto poder de protección solar valores intermedios que proporcionan alta protección solar con resultados sorprendentes de luminosidad. La respuesta a la pregunta queda resuelta con la incorporación en el doble acristalamiento SGG CLIMALIT del vidrio de control solar SGG COOL-LITE K, pudiéndose aportar a las soluciones el color deseado, mediante vidrios de color SGG PARSOL o definiendo soluciones incoloras con vidrios incoloros SGG PLANILUX

### **¿Cuál es el acristalamiento más idóneo para aislarse del ruido?**

► **I** Calle con poco tráfico: SGG CLIMALIT SILENCE compuesto por:  
SGG STADIP SILENCE 33,1 + cámara de 12 mm + SGG PLANILUX 4 mm  
Prestaciones: Rw: 34 dB, Ra, tr: 30 dB

Calle con tráfico medio: SGG CLIMALIT SILENCE compuesto por:  
SGG STADIP SILENCE 44,1 + cámara de 12 mm + SGG PLANILUX 8 mm  
Prestaciones: Rw: 40 dB, Ra, tr: 35 dB

Calle con mucho tráfico: SGG CLIMALIT SILENCE compuesto por:  
SGG STADIP SILENCE 55,1 + cámara de 20 mm + SGG STADIP SILENCE 44,1

### **¿Cómo se pueden determinar los espesores de los acristalamientos?**

Los espesores de los acristalamientos se determinan en función de los siguientes factores:  
Aplicación del acristalamiento (cerramientos verticales u horizontales)  
Resistencia que han de soportar (acciones del viento, sobrecargas)  
Exigencias de seguridad (física, antiagresión, antibala)  
Para cada caso, CITAV, el Departamento técnico de SGG en España, dispone de programas y medios para ayudarle a la definición de los espesores recomendados en cada situación