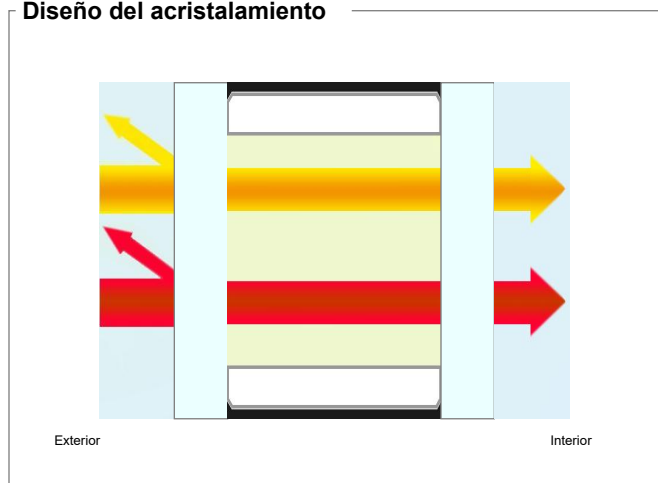


### Diseño del acristalamiento



|              | Primera hoja      | Segunda hoja      |
|--------------|-------------------|-------------------|
| Gas          |                   | Aire 16,00mm      |
| Capa         |                   |                   |
| Primera hoja | PLANICLEAR 4,00mm | PLANICLEAR 4,00mm |
| Capa         |                   |                   |
| Película     |                   |                   |
| Capa         |                   |                   |
| Segunda hoja |                   |                   |
| Capa         |                   |                   |

### Pérdida de transmisión de sonido

$$Rw(C;Ctr) = 31(-1;-4) \text{ dB}$$

Valores acústicos según la norma EN 12758 y de un organismo notificado

### Tamaños de fabricación

Espesor nominal : : **24,0 mm**  
Peso : : **20,0 kg/m<sup>2</sup>**

### Factores luminosos (EN410-2011) : (D65 2°)

Transmitancia : **83 %**  
Reflectancia exterior : **15 %**  
Reflectancia interior : **15 %**

### Reproducción del color : :

Ra : **99 Transmitancia**  
Ra : **98 Reflectancia exterior**

### Factores energéticos (EN410-2011) :

Transmitancia : **77 %**  
Reflectancia exterior : **14 %**  
Reflectancia interior : **14 %**  
Absorción A1 : : **5 %**  
Absorción A2 : : **4 %**

### Factor solar (EN410-2011) :

g : **0,80**  
Coeficiente de sombra : **0,92**

### Transmisión térmica (EN673-2011) - 0° Respecto a la posición vertical

Ug : **2,7 W/(m<sup>2</sup>.K)**



ventanaonline  
sl  
comercial  
partida capsades  
12500

vinaros

Teléfono :  
Móvil :  
Fax :  
administracion@fevia.es

964402754  
637597054  
NO HAY

CALUMEN II es un programa de cálculo de las principales prestaciones espectro-fotométricas y térmicas de los acristalamientos como pueden ser la transmisión luminosa (TL), el factor solar (g) y la transmitancia térmica (U). Los valores facilitados por CALUMEN II son a título indicativo y bajo reserva de modificación.

Estos valores están calculados según las normas EN 410-2011 y EN 673-2011 con las tolerancias definidas en EN 1096-4 o ISO9050-2003 no pueden ser utilizados como garantía del comportamiento de los acristalamientos en las condiciones finales de uso. El usuario debe imperativamente verificar la posibilidad real de combinar productos y de forma muy especial la combinación de capas, sustratos de diferente color y espesores, así como la disponibilidad comercial de la combinación realizada. Saint-Gobain declina cualquier responsabilidad derivada del uso incorrecto de este programa. Es responsabilidad del usuario verificar que la combinación de vidrios realizada es apta para la aplicación y el uso previsto y cumple con las exigencias reglamentarias que le sean exigibles a nivel nacional, autonómico o local. Computed values with NFRC-2010 standards are indicative. Please use NFRC certified software for certified values. User must check the feasibility of the associated products, in particular in terms of thickness and color. Furthermore, it is his responsibility to check that the resulting combination of glazing meets regulatory requirements at national, local or regional level.

