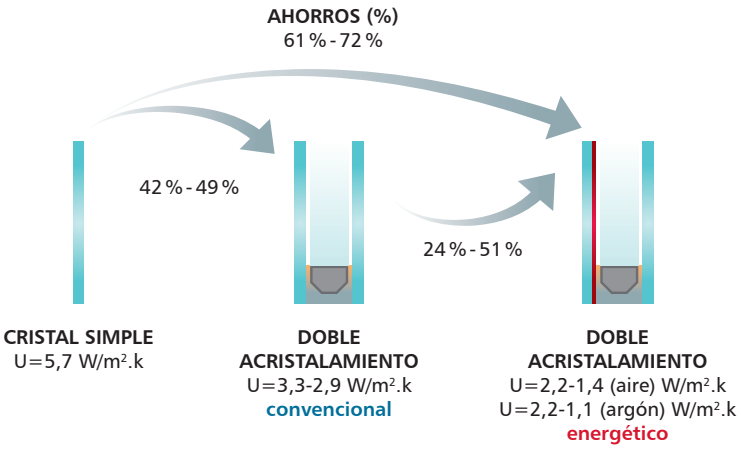
Vidrios Bajos Emisivos (Climaguard Premium)

Los vidrios de baja emisividad están desarrollados para reducir las perdidas de calor desde el interior, sin atenuar la entrada de luz del exterior ni la transparencia del vidrio. Deben ir siempre en un doble acristalamiento.

Los vidrios de baja emisividad se basan en el notable ahorro energético gracias a la capa de metal (plata) en una de sus caras, que hace disminuir considerablemente la perdida de temperatura con el exterior.

Su aspecto neutro nos permite el uso en casas, oficinas, etc. sin rebajar la transmisión luminosa. Minimizan las pérdidas de temperatura para obtener un mayor confort y ahorro energético en el interior del edificio, a la vez que reducen las emisiones de CO^2. Además, y gracias a su alta transmisión de la radiación solar, se consigue un gran aprovechamiento del calor generado por el sol.

Están principalmente recomendados para zonas de temperaturas bajas, en las cuales el aprovechamiento energético ha de ser el máximo, pero sin renunciar a la luz natural ni al calor que esta genera.



Vidrios Control Solar y Bajos Emisivos (Guardian Sun)

La variedad de vidrio de baja emisividad y control solar nos ofrece, además de la reducción en consumo de energía en invierno, un gran aislamiento térmico en verano, ya que reduce la entrada de calor solar, causando una menor temperatura tanto en el vidrio como en el interior de la vivienda.

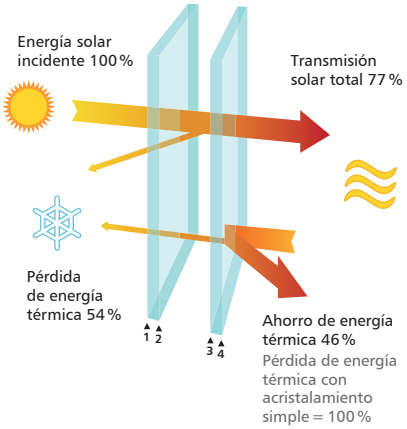
Esto contribuye significativamente a reducir el gasto en climatización durante el verano, ya que también reduce la perdida de frigorías.

Con el vidrio de capa bajo emisivo y control solar conseguimos una transmisión solar de 42%, frente al 76% de un acristalamiento sencillo. Y todo ello sin renunciar a la transparencia y a la luz.

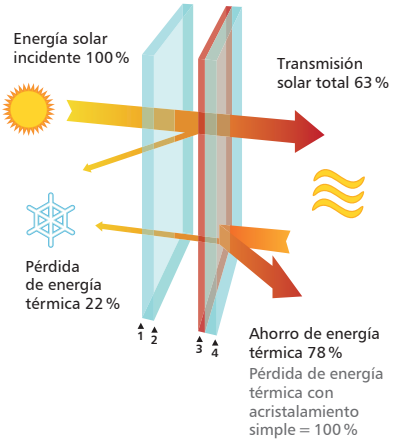
COMPOSICION	TRANSMISION LUMINOSA %	TRANSMISION ENERGÉTICA %	FACTOR SOLAR	U(W/m2K) CON AIRE	U(W/m2K) CON ARGON
FLOAT INCOLORO 4MM	90,7	86,6	88	5,7	-
CLIMARANDA 4/16/4	82,8	75,9	79,5	2,7	2,6
CLIMARANDA 4/16/4 CLIMAGUARD PREMIUM (CAPA 3)	77	53	62	1,4	1,1
CLIMARANDA 4/16/4 GUARDIAN SUN (CAPA 2)	66	40,6	42	1,3	1,1

Valores de un acristalamiento Climaranda

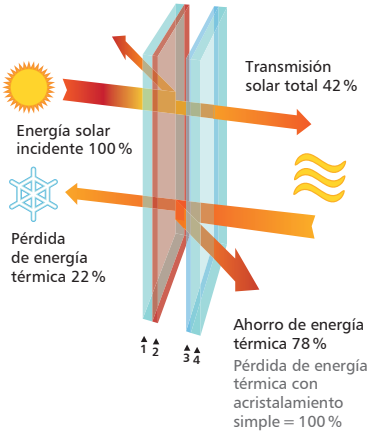
Doble acristalamiento con vidrio simple



Doble acristalamiento con Climaguard Premium



Doble acristalamiento con Guardian Sun



EN 1279-5