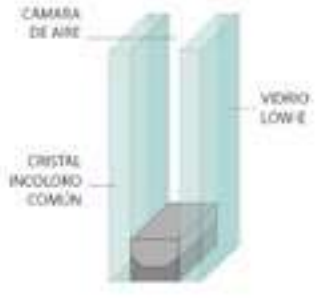


Termopanel LOW-E

Más aislación, más ahorro

¿Sabías que la mayoría de la calefacción en tu casa se desperdicia? En una casa promedio, un cuarto de la calefacción se pierde a través de las paredes y un 40% a través de las ventanas.



El cristal Low-E tiene aplicado un revestimiento en una de sus caras, el cual refleja el calor de la calefacción de vuelta hacia la habitación, reduciendo pérdidas a través de la ventana. Es completamente transparente e incoloro y permite el ingreso de gran cantidad de energía solar (energía gratis) a la habitación, permitiendo un ahorro en calefacción.

WINKO

TERMOPANEL
LOW-E
Vidrios Lirquén

Termopanel Low-E reduce las pérdidas de calor a través de la ventana y también permite que entre más energía producida por el sol. Este efecto se conoce como Ganancia Solar Pasiva. Como la ganancia solar pasiva es calor del sol, ésta es "gratis" y está disponible durante todo el año.

Termopanel Low-E reduce hasta un 40% el gasto en calefacción (Estudio realizado por Idiem).

Su capacidad de aislación térmica supera a la de un triple vidriado hermético compuesto por tres cristales y dos cámaras de aire.

Termopanel Low-E en invierno conserva el 66% de energía que se perdería a través de un simple vidriado. En términos económicos significa que la cantidad de calefacción requerida para mantener el nivel de confort en un espacio vidriado con **Termopanel Low-E** es solo la tercera parte de la que se requeriría para compensar las pérdidas del calor con un simple vidriado.

PERFORMANCE TERMOPANEL LOW-E

Composición	Valor U (W/m2K)
Vidrio Común	5.8
Termopanel Común	2.8
Termopanel Pilkington Low-E	1.8
Termopanel SGG Planitherm XN	1.4

El valor U indica la pérdida de calor y se expresa en W/m2K
Cristales Low-E: mientras más bajo el valor U, mayor el nivel de aislación térmica

Bajo ciertas condiciones, cuando la luz del sol brilla sobre el vidrio, el revestimiento se puede ver de una apariencia azulosa en el área iluminada por el sol.



WINKO