

NOTICIAS

Eficiencia energética en el hogar con Termopanel EPlus

Con tecnología Pilkington Low-E

Con el objetivo de impulsar a una mayor demanda de viviendas con mejores estándares térmicos, el Ministerio de Vivienda y Urbanismo y el Ministerio de Energía implementaron un **Sistema de Calificación Energética de Viviendas** en Chile.

El vidrio tiene un importante rol en el ahorro de energía y el **Termopanel EPlus**, compuesto por un cristal incoloro y un cristal Low-E, el cual tiene un revestimiento de baja emisividad, que evita que el calor al interior de la habitación se pierda. Es por esto, que es el vidrio indicado para mejorar el estándar térmico de la vivienda y así poder conseguir una mejor calificación en el proceso de etiquetación de la vivienda, que va desde la letra A a la G, es decir, de mayor a menor eficiencia, respecto de una vivienda de referencia.



¿Cómo instalo Pilkington Low-E?

Pilkington Low-E siempre debe ser instalado como componente de un termopanel en cara dos o tres.

Si el revestimiento está en la cara 3 de un termopanel, corta la pérdida de calor radiante al exterior frío reduciendo la radiación o emisión hacia el exterior de la energía absorbida dentro la habitación.

Si el revestimiento está en cara 2 de un termopanel, controla la pérdida de calor en invierno reflejando la radiación IR de onda larga de la superficie #3, de vuelta a la habitación.

Los efectos térmicos del revestimiento en cara #2 ó #3 son idénticos para las pérdidas de calor en noches de invierno. El valor U o K es el mismo. (1.8 w/m²/K)

Con el **termopanel EPlus** se tiene un ahorro inmediato en las cuentas de calefacción. Su tecnología Low-E (baja emisividad) evita que el calor se pierda y permite aprovechar la energía solar ahorrando en calefacción. Y eso es un gran **Plus** para el medio ambiente y para el bolsillo.

PRODUCTOS

Pilkington Optiwhite en stock

Pilkington Optiwhite es un cristal float especial, totalmente incoloro, fabricado con un bajo contenido de hierro, lo que le otorga una transparencia perfecta.

En vitrinas, showrooms, displays, y áreas de exhibición, Pilkington Optiwhite muestra los colores con muchísima más claridad que el cristal float incoloro.

Principales usos:

Muebles y Decoración Interior: Cuando los cantos del cristal quedan a la vista, el contraste con la superficie es muchísimo menor en comparación con un float incoloro estándar, realzando el material.

Aplicaciones laminadas: Cuando un cristal laminado tiene muchas interláminas y se quiere alcanzar mayor claridad, Optiwhite es la solución.

Paneles fotovoltaicos: Las aplicaciones de Pilkington Optiwhite también se han extendido a los paneles fotovoltaicos o colectores solares.

Espesores disponibles en stock (mm): 3.2 – 4 – 5 – 6 – 12 – 19. Medidas: 2.44 x 3.30 mt.



NOTICIAS DEL SECTOR

Sistema de Calificación Energética de Viviendas en Chile

Impulsado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo y el Ministerio de Energía, el **Sistema de Calificación Energética de Viviendas en Chile**, busca promover la eficiencia energética mediante la entrega de información objetiva por parte de los propietarios, primeros vendedores, a los posibles compradores sobre el comportamiento energético de sus viviendas.

Chile será el primer país en Latinoamérica en implementar un sistema de certificación energética para viviendas. Brasil tiene un sistema de etiquetado nacional para edificios comerciales y públicos. Si bien en el ámbito privado Chile tiene edificios con certificaciones ambientales, como por ejemplo, la certificación LEED, el aporte del Gobierno a través de los ministerios de Energía y Vivienda es la oficialización de un sistema de información objetiva

a nivel nacional, con una metodología de calificación que se ajusta a la realidad climática y normativa de nuestro país.



La calificación energética es la determinación del nivel de desempeño energético referencial e informativo de una vivienda, muy similar al sello de eficiencia que tienen los refrigeradores. En este caso, va desde la letra A a la G, es decir, de mayor a menor eficiencia, respecto de una vivienda de referencia.

La Eficiencia Energética de una vivienda es la cantidad de energía mínima necesaria para satisfacer las distintas necesidades asociadas a un uso estándar de la vivienda, manteniendo o mejorando el nivel de servicio o confort.