

VENTANAS QUE AHORRAN ENERGÍA

¿Que debemos tener en cuenta a la hora de elegir los cerramientos que nos ahorren energía y dinero?

1

ANTES DE COMPRAR, TEN EN CUENTA

En primer lugar el coeficiente de transmisión "U" que es como se mide el aislamiento térmico de una ventana. Esto afecta tanto al marco como al vidrio y a el tipo de apertura. Cuanto mas bajo sea el valor "U" (W/m^2k), mejor será el aislamiento térmico, Por ejemplo una ventana de PVC con vidrio doble bajo emisivo, tiene un valor "U" de 1,90 ; una con marco metálico y vidrio doble, posee un índice "U" de 5,70.



U = 6,3



U = 2,8



U = 1 a 1,2

En segundo lugar, el coeficiente de transmisión acústica (dB-a) que mide en decibelios la cantidad de aislamiento acústico. A mas alto indice , mayor aislamiento, ya que corresponde a la reducción de ruido del Exterior al Interior de la vivienda. Por Ejemplo:

Conversación: 40 dB Aspiradora: 70 dB Trafico: 90 dB

El vidrio no solo debe dejar pasar la luz, también tiene que evitar el frío en invierno y el calor en verano. Por las ventanas es donde las viviendas pierden mas energía. Con las exigencia de ahorro energético de hoy en día, los cerramientos son cada vez mas eficientes, pero atención a la calidad del vidrio y el ensamblaje.

2

SELECCIONA EL VIDRIO.

Vidrio Doble: para salones o dormitorios.

Vidrio Doble Traslucido: para baños.

Vidrio Doble de Seguridad: para grandes superficies como terrazas o comercios.

Vidrio Doble Bajo Emisivos: Una lamina interior actúa como espejo. Recomendado para espacios muy soleados.

3

ELIGE EL MARCO.

La elección del perfil es muy importante, En el mercado hay diferentes tipos de materiales , como madera, PVC y aluminio.

Aluminio

PVC

Madera

Características

