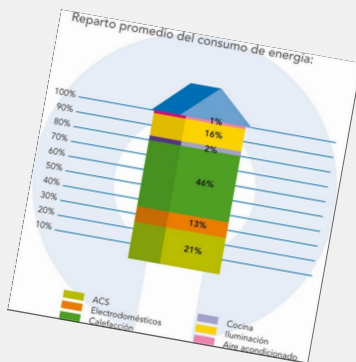
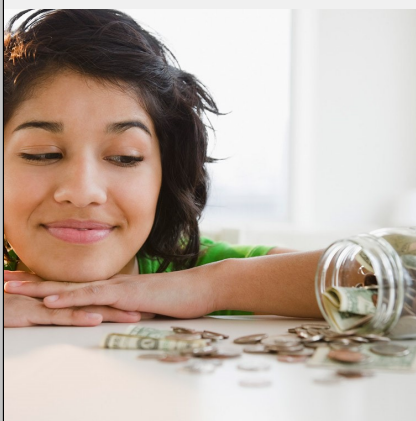


Una ventana con bajo grado de aislamiento térmico provoca un mayor consumo energético: en invierno se perderá calor y en verano entrarán excesivas radiaciones al interior.

La sustitución de ventanas poco eficientes energéticamente por otras de mejores prestaciones es muy fácil y rápida de realizar y conseguiremos un ahorro de costes en calefacción y/o refrigeración de hasta un 13%, con la consecuente rebaja en el recibo de la luz.



Y en una vivienda media, la calefacción supone casi la mitad del consumo energético....



Con un buen acristalamiento en una zona climática fría, el ahorro anual puede llegar a los 300,00 €/año, lo que supone que el cambio de ventanas en una vivienda media estaría amortizado en unos 15 años.



Las empresas miembro de la ASOCIACION DE EMPRESAS DEL CERRAMIENTO DE GALICIA ACEGAL le pueden asesorar profesionalmente a la hora de elegir una VENTANA EFICIENTE para su vivienda.

# COMO SABER SI UNA VENTANA ES EFICIENTE ENERGÉTICAMENTE



Todas las imágenes incluidas en este díptico se han obtenido de fuentes accesibles al público.  
© 2018 ASOCIACION DE EMPRESAS DEL CERRAMIENTO DE GALICIA ACEGAUPO Prohibida su difusión sin la autorización del autor



ASOCIACION DE EMPRESAS DEL CERRAMIENTO DE GALICIA ACEGAL

Castelao, 6 - 2º D \* 36001 PONTEVEDRA  
902 021 930 / 986 108 025  
www.acegal.gal acegal@acegal.gal

A la hora de elegir nuevas ventanas, desde un punto de vista de eficiencia energética, es conveniente conocer:

♦ **TRANSMITANCIA TÉRMICA DE LA CARPINTERÍA:**

**E**l marco de la ventana supone entre un 15 y un 30% de la superficie total. La mejor elección son ventanas de pvc o de aluminio con rotura de puente térmico que alcancen valores de entre 2 y 1,2 W/m<sup>2</sup>K.

♦ **FACTOR SOLAR DEL VIDRIO:**

**S**i la ventana carece de persiana, el valor recomendable debe estar entre 0,2 y 0,3. Si lleva un sistema de sombreado –como puede ser una persiana-, el valor puede aumentar hasta 0,5 como máximo.

Es conveniente que la ventana disponga de **doble acristalamiento** con cámara de entre 16mm y 20mm y **baja emisividad**.



Estas características se comprueban en la **Declaración de Prestaciones** –o en su defecto en la **Etiqueta CE-** que el fabricante le entregará con su ventana, en el siguiente apartado:

6. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones
Resistencia al viento	C 5
Estanquidad al agua	Clase 8A
Sustancias peligrosas	NPD
Soportar cargas (dispositivos de seguridad)	NPD
Prestación acústica	33 dB (-1; 5)
Trasmitancia térmica	1,7 W/m <sup>2</sup> K
Propiedades de radiación (factor solar)	0,55
Propiedades de radiación: trasmitancia luminosa	0,75
Permeabilidad al aire	Clase 4

**P**ara garantizar la eficiencia energética de la ventana es fundamental una **correcta instalación** de la misma, que garantice que las prestaciones de la ventana se mantienen tras la instalación y durante su vida útil.

