



## Ganá confort y ahorrá energía

Un uso eficiente de la energía permitirá continuar contribuyendo al cuidado del Medio Ambiente y al mejoramiento general de la calidad de vida.

# EFI- -CIEN CIA-

### La Eficiencia Energética en los hogares

Todos podemos contribuir a reducir sustancialmente nuestros consumos de energía sin renunciar en absoluto al confort.

Una vivienda mal aislada térmicamente necesita más energía, y por ende un mayor consumo de la energía no renovable.

Entre el 25% y el 30% de nuestras necesidades de calefacción/refrigeración son debidas a las pérdidas de energía que se originan en las ventanas.

### ¿Qué son las Ventanas Eficientes y cuál es el beneficio de tenerlas en la vivienda?

Son ventanas que ayudan a contener y conservar la temperatura, evitando que entre el viento, el frío/calor y la lluvia. Al mismo tiempo, permiten que la energía natural se mantenga dentro del hogar, sin perder temperatura, cuidando el uso excesivo de la calefacción/refrigeración.

La baja conductibilidad en las aberturas de PVC, el diseño multicámara de los perfiles, el sistema de cierre perimetral y el uso de doble vidriado hermético - todas, partes del sistema- pueden lograr en su conjunto una disminución de más del 50% de las pérdidas de energía producidas a través de las aberturas.



**Cuidemos el medio ambiente**  
Máximo ahorro de energía



Elegí  
ventanas  
eficientes



Usá la energía racionalmente

[www.tecnoperfiles.com.ar](http://www.tecnoperfiles.com.ar)

[perfiles@tecnoperfiles.com.ar](mailto:perfiles@tecnoperfiles.com.ar)

f y o i n /tecnoperfiles

Por su diseño y construcción, las aberturas de PVC de **TECNOPERFILES**, permiten el **máximo aislamiento térmico**, disminuyendo el consumo de energía.

### ¿Cómo puedo identificar una Ventana Eficiente?

Las ventanas eficientes poseen una etiqueta que fue desarrollada por el Subcomite de carpintería de obra y fachadas integrales a pedido de la Subsecretaría de Ahorro y Eficiencia Energética (Ministerio de Energía y Minería), coordinado por IRAM, junto con el INTI y diversas cámaras del sector, bajo la norma IRAM 11507 - 6: Carpintería de obra, ventanas exteriores. Parte 6 - Etiquetado de Eficiencia Energética, con el objeto de informar al consumidor sobre el comportamiento energético de las ventanas, de acuerdo con parámetros y valores definidos.

Mediante la etiqueta, de uso voluntario, se califica el comportamiento energético a través de un sistema comparativo, compuesto por siete clases de eficiencia energética identificadas con barras de colores y letras en orden alfabético A, B, C, D, E, F y G, donde la letra A y de color verde se adjudica a las carpinterías más eficientes, y la G y de color rojo, a las menos eficientes. Esta calificación se realiza tanto para el período de calefacción como para el de refrigeración en las distintas zonas del país.

A la hora de elegir una ventana, es muy importante optar por la más eficiente energéticamente, que tenga el tamaño adecuado y que cumpla con las funciones que necesitamos.

### Objetivo de la etiqueta de Eficiencia Energética

- ✓ Se trata de una herramienta útil de ayuda al usuario a la hora de elegir sus nuevas ventanas o recambio de las existentes.
- ✓ Permite conocer de manera fácil y rápida los valores de consumo de energía, con un sistema bastante similar al que se utiliza en la mayoría de los electrodomésticos de consumo masivo.

La etiqueta no calcula el ahorro real de consumo energético ya que depende de diferentes factores relacionados con la ubicación de la vivienda, el sistema constructivo y de instalación.

### Beneficios de las Ventanas Etiquetadas

- \* Mayor credibilidad para el fabricante y mayor control para el usuario.
- \* Información para el usuario verificada por entes reguladores oficiales que garantizan el rendimiento energético del producto.
- \* Contribuye a la sostenibilidad y al cuidado del Medio Ambiente.

## Acerca de la Etiqueta

Aspectos a tener en cuenta a la hora de evaluar una Ventana Eficiente:



Transmitancia térmica de la ventana (K): implica la calidad de la ventana para prevenir que el calor se escape.

\* *Cuanto menor es el valor de la transmitancia térmica de una ventana, mayor es la eficiencia térmica.*



Factor solar: mide la cantidad de energía solar (calor) que es capaz de atravesar por la ventana.

\* *Cuanto menor es el valor, menor es el calor que transmite.*



Infiltración al aire: es el aire que pasa desde el exterior hacia el interior.

\* *Cuanto menor es la cantidad de aire que ingresa desde el exterior, menor será la demanda de energía para su acondicionamiento.*

Energía	Clasificación energética en período de calefacción				
	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5
TECNOPERFILES S.A PUERTA JUMBO 3 HOJAS					
Más eficiente					
A	A		A		
B		B		B	B
C					
D					
E					
F					
G					
Menos eficiente					
Clasificación energética en período de refrigeración	A	C	A	A	No califica
Ancho x Alto	4,50 x 3,00 m				
Transmitancia térmica del vidrio	1,60 W/m <sup>2</sup> K				
Transmitancia térmica del perfil	2,38 W/m <sup>2</sup> K				
Transmitancia lineal del DVH	0,02 W/m K				
Factor Solar	0,373				
Infiltración Aire	2 m <sup>3</sup> /h.m				
Tipología: DVH					
Vidrio: XYZ					
Blindex solar neutro	X	4 + 4			
Gas Argón 90%	Y	12			
Blindex Energy	Z	3 + 3 LowE			
IRAM 11507- 6: 2018					

Ingresá a <https://etiquetadoventanas.energia.gob.ar> para calcular la clase de eficiencia energética de la carpintería de obra (ventanas exteriores) y obtener la etiqueta conforme a la norma IRAM 11507-6/2018.



Aislación termoacústica



Hermeticidad y estanquidad



Seguridad ignífuga



Durabilidad y resistencia



Mínimo mantenimiento



Resistente al impacto y agentes externos



Calidad Garantizada