



AÍSLA MEJOR TU CASA y gana en ahorro

¿Sabes que puedes reducir tu factura energética hasta 800 € anuales solo con mejorar tus ventanas? Descubre cómo



1 ¿Puedo hacerlas más grandes?

Ampliar las ventanas haciendo el hueco más grande no suele ser una opción muy viable. Estructuralmente, las aperturas son inamovibles en cuanto a altura y anchura. Ampliarlas implicaría reforzar la estructura y, en todo caso, es una decisión que solo puede estar avalada por un arquitecto y tu comunidad.

• **Haz una puerta** En algunos casos se puede agrandar hacia abajo, haciendo una puerta, porque ese espacio no aguanta la estructura. Pero debe consultarse con un profesional.

* ¿Una opción? Reduce los perfiles haciéndolos más discretos, como los Veka, de aristas suaves.

2 ¿Y abrir nuevas ventanas?

Como en el caso de hacerlas más grandes, la respuesta suele ser "no". La estructura del edificio es la que marca la posibilidad y, por supuesto, las normas urbanísticas de tu población. Por otro lado, necesitarás el permiso de la comunidad.

• **Si vives en una casa**, no en un piso, es más fácil que puedas abrir más ventanas. Un arquitecto podrá asegurarte si la estructura lo permite o qué tipo de refuerzos habrá que poner y qué permisos habrá que solicitar (y su coste).

* ¿Vives en un ático? Tu alternativa es instalar ventanas de tejado, como las de Velux.



Bárbara Aurell
Decoradora

"Los vidrios son importantísimos para tener un buen aislamiento climático. Mi recomendación es no ahorrar en la elección del cristal"

3 ¿Cuál es el mejor material para el marco? ¿Qué opciones hay?

"Estéticamente la madera es el mejor –y también es muy aislante–, pero necesita mucho mantenimiento. Hoy, el aluminio con rotura de puente térmico es una muy buena opción", aconseja Bárbara.

• **Qué debes mirar** Es clave la transmitancia térmica, un valor que indica el

nivel de aislamiento que proporciona la carpintería y que debería estar por debajo de 2,2W/m²·K. ¿Cómo se traduce esto? En elegir carpinterías de PVC como las de Deceuninck o de aluminio con rotura de puente térmico de alta calidad como las RS-77 HH/HHi de Exlabesa.

* Debes saber que el PVC aísla mejor que el aluminio, sin embargo dura menos tiempo en buenas condiciones. No obstante, las diferencias entre ambos cada día se reducen más.

Medio: [El Mueble](#)

Fecha: 16-03-01

Difusión: No se conoce



1. MUY CÁLIDAS, DE MADERA
Y con cuarterones, los dos ventanales de los extremos son practicables y las del centro, fijas.

2. DE PVC, EN COLOR BLANCO
Al tener el sofá apoyado en la misma pared, se eligieron oscilobatientes para poder ventilar sin molestar.

3. DE ALUMINIO CON CUARTERONES
Aíslan bien y dan calidez al dormitorio. En blanco, son muy luminosas.

4 ¿Qué tipo de cristal es idóneo para un máximo confort?

El cristal doble o incluso triple. Ahora bien, puedes mejorarlo de tres formas:

- Si la cámara está rellena de gas argón.
- Si además los cristales tienen un tratamiento bajo emisivo.
- Si tienen control solar.

* El tamaño de la cámara entre cristales es básico para ahorrar energía. Pídelo de 16 mm o más.

Una solución ideal son los sistemas Climalit, de doble vidrio con aislamiento térmico reforzado (AIT). ¡Quédate con estas siglas! Evitan las pérdidas térmicas, protegen del sol y aíslan de ruidos molestos.

5 ¿De qué color elijo las ventanas para que queden bien?

Es tan importante el color como el estilo. Lo ideal es que las ventanas queden integradas en el resto de la decoración. Si las carpinterías interiores son blancas, lo mejor será elegir las del mismo color o

bien escogerlas del mismo tono que la pared o que el techo.

• **El estilo cuenta** Si tu piso es antiguo, elige carpinterías con molduras. Si es actual, opta por perfiles lo más finos posible.

* Puedes cambiar el estilo de tu carpintería cubriéndola con tapetas de madera.

El mejor sistema

¿ABATIBLE, CORREDERA, OSCIOBATIENTE...?

Abatible

Las abatibles y oscilobatientes son la mejor opción para minimizar la entrada de aire frío. Si son de clase 3 o 4 (así se clasifican según su permeabilidad al aire) estarás eligiendo un buen cerramiento. Hay sistemas que pueden hacerte ahorrar hasta un 70% en climatización, como los de Kömmerling.

Oscilobatiente

Es una abatible que también permite una apertura solo

de la parte superior de la ventana, muy práctica para ventilar sin restar espacio de paso. Si tus ventanas son practicables, puedes convertirlas en oscilobatientes cambiando los herrajes y bisagras (existen kits profesionales para hacerlo).

Corredera

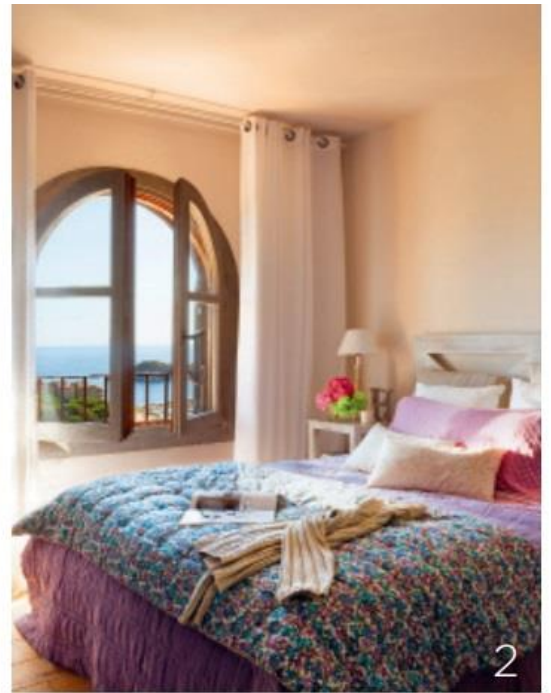
No es la opción que más aísla (aunque una buena corredera puede llegar a la clase 3), pero es la mejor alternativa para espacios pequeños.

1. EN UNA PARED DE CRISTAL

La ventana abatible forma parte de un cerramiento de aluminio de suelo a techo con perfiles horizontales, muy actual.

2. EN FORMA DE ARCO

Pintadas de gris por la parte interior, conservan su color de madera por el exterior.



6 ¿Es posible mejorar el aislamiento de las que tengo?

Sí, lo es. Con el tiempo, las gomas o los burletes de felpudo de las puertas correderas se desgastan y el aislamiento desaparece. Cámbialas. También revisa los bordes de los marcos: puede que el aire frío entre por alguna pequeña grieta, algo que se soluciona con silicona.

- **Si son de madera** Pueden aislar mejor colocando fibra de vidrio entre la pared y las molduras, y doble cristal. Pero ¡alerta!, si tienen cuarterones, tendrás que quitarlos porque no admiten el doble cristal. Recuperar viejas ventanas así puede costarte a partir de 280 €/u.

* Fácil y barato: pega cinta de silicona alrededor de cada hoja de las ventanas (unos 12 €/6 m).

7 ¿Cuál es la última tecnología para las ventanas?

Los cristales inteligentes como los vidrios con control solar de Saint-Gobain que rebotan el calor del sol, reduciendo el gasto en aire acondicionado.

- **Más seguridad** Es más rápido abrir una ventana con un herraje malo que romper un cristal. ¿Da miedo, no? ¡Blíndate! Hermet10

ofrece ventanas con 8 ¡y hasta 16 anclajes! Y eso que lo habitual son 4...

- **Persianas estancas** Apuesta por sistemas como el Bubendorff de Maydisa, que no requiere huecos sobre las ventanas evitando que entre el aire. Además, sus lamas aíslan del frío y el ruido.

* Busca la etiqueta de Eficiencia Energética de la Ventana (EEV). Si la tiene, será de alta calidad.

¡Vamos a planificar!

¿CUÁNTO VALE?

TOMA NOTA

Una ventana de aluminio con rotura de puente térmico o de PVC te costará desde 400 €/u. Si te gusta la madera, podrías elegir las de PVC por fuera y madera por dentro (650 €/u).

BUSCA AYUDAS

Infórmate en tu ayuntamiento si existe algún Plan Renove para mejorar el aislamiento en casa. El reembolso puede rondar los 100 € por m² que actualices. Merece la pena, ¿no?

¿CUÁNTO SE TARDA?

UN DÍA PERO...

No se suele tardar más de un día para un piso de unos 80 m², pero ¡atención!, asegúrate un buen trabajo porque una mala instalación puede arruinar el mejor aislamiento.

SI QUIERES EXTRAS

Toldos, persianas, domótica... Tendrás que calcular un mayor tiempo de instalación, aunque a menudo no supera los dos días de trabajo de un buen profesional.