

¿Ventanas de PVC o de aluminio?

Ventanas de PVC o de aluminio, ¿cuál debería instalar? Lo cierto es que los cerramientos son elementos de gran importancia en el hogar ya que, además de permitir la entrada de la luz solar natural, también ofrecen protección frente las temperaturas exteriores (frío o calor), aíslan de los ruidos, protegen la casa contra la entrada de intrusos y decoran los espacios.

Por todos estos motivos, es fundamental estudiar las mejores opciones antes de instalar ventanas en una obra nueva o una reforma, precisamente un momento en que es muy común que surjan dudas a la hora de escoger entre las diferentes gamas de materiales para una ventana: madera, y sobre todo PVC y aluminio.

Para hacer una correcta elección de ventana, es importante conocer en primer lugar las características tanto del PVC como del aluminio, sus propiedades y sus ventajas, así como tener en cuenta la relación calidad-precio, su durabilidad, los requerimientos de mantenimiento, o el aislamiento térmico y acústico que ofrece cada material.

¿Cuál es el mejor material para una ventana?

Elegir el mejor material para los cerramientos puede convertirse en una tarea muy sencilla si empezamos a analizar las características de los principales materiales utilizados: el aluminio y el PVC. Los expertos afirman que, **si buscamos el mejor equilibrio entre precio y calidad, el PVC es el mejor material ya que puede ofrecernos las mejores prestaciones.**

El aluminio es un metal y, como tal, es un excelente conductor del frío y del calor. Eso quiere decir que los cerramientos de aluminio transmiten el frío o el calor al interior de la vivienda, dependiendo de la estación del año. En este sentido, una de las principales diferencias entre sistemas de ventanas de PVC y de aluminio es la capacidad aislante de cada material. Mientras el PVC es un material aislante por naturaleza, el aluminio (como todos los metales) es un

material altamente conductor. Para contrarrestar esta conductividad se hace necesario insertar, en las ventanas de aluminio, un perfil de material aislante intercalado entre la capa exterior e interior de aluminio con la misión de “romper” la conductividad del metal. Lo que conocemos como rotura de puente térmico.

Añadir piezas aislantes dentro de los perfiles de aluminio para mejorar su prestaciones supone un coste considerable y no siempre es una garantía de buenos resultados, ya que depende en gran medida del espesor de la rotura instalada. Roturas de puente térmico de pequeñas dimensiones no logran una buena separación penalizando la transmitancia térmica de la ventana.

Las comparativas entre los niveles de aislamiento de las ventanas de aluminio con Rotura de Puente Térmico y las ventanas de PVC estándar, para una profundidad constructiva similar, indican que el PVC ofrece un aislamiento superior en comparación con el aluminio. Por su parte el PVC es aislante por sí solo - no transmite ni el frío ni el calor - ya que es un material no conductor. Si a ello añadimos las características y el know how de un sistema de ventanas de PVC de calidad, los cerramientos de PVC pueden ayudar a ahorrar hasta un 76% en el consumo de energía.

Ventajas de las ventanas de PVC

Esta lista de ventajas de las ventanas de PVC también nos ayuda a entender cuáles son las principales diferencias entre las ventanas de aluminio y las ventanas de PVC y a tomar la decisión correcta a la hora de elegir los mejores cerramientos para el hogar.

Además de ofrecer mejor aislamiento térmico, las ventanas de PVC cuentan con otras importantes ventajas frente a las ventanas de aluminio como:

- **Eficiencia Energética:**
La energía más eficiente es la que no utilizamos. Una vivienda bien aislada se traduce en una menor pérdida de energía por la fachada, más confort en el hogar y una importante reducción del consumo energético y del coste de climatización. Con ello, además, contribuimos en el cuidado del medio ambiente
- **Comportamiento ecológico:**
El PVC es un material totalmente reciclable y que requiere de muy pocos recursos para su fabricación, lo que disminuye las emisiones de CO₂. Asimismo, por su alta eficiencia energética, las ventanas de PVC ayudan a reducir el consumo de energía y preservar los recursos naturales
- **Durabilidad:**
Las ventanas de PVC y de aluminio tienen una vida útil similar - aproximadamente 50 años en iguales circunstancias de mantenimiento. Sin embargo, en las zonas costeras las ventanas de aluminio se ven afectadas por el ambiente salino, lo que favorece la aparición de corrosión. Los perfiles de PVC no se ven afectadas por ambientes salinos y sus prestaciones permanecen inalterables en viviendas en primera línea de mar.
- **Insonorización:**
Además de aislar de las temperaturas del exterior (frío y calor), un sistema de ventanales de PVC de calidad combinado con un vidrio de altas prestaciones garantizan los más altos niveles de aislamiento acústico. Eso quiere decir que el molesto ruido del entorno queda fuera siendo la diferencia entre disfrutar de un hogar o una oficina con un ambiente relajado, tranquilo y libre de estrés.

- **Mantenimiento:**
Las ventanas de PVC requieren el mínimo de mantenimiento. Con una sencilla limpieza con un paño suave y detergente corriente - sin productos o utensilios agresivos - es posible asegurar su conservación y funcionalidad durante muchos años
- **Diseño:**
Existen diferentes diseños (monocolor, bicolor o foliados), acabados (liso, granulado, metalizado), etc. formas (arcos, circulares, irregulares, etc...) y tipos de aperturas (correderas, oscilo batientes, plegables, pivotantes, etc.) que hacen posible la ejecución de cualquier tipo de proyecto.
- **Seguridad:**
La perfilería de PVC pueden incorporar diferentes grados de protección antirrobo hasta 10 veces mayor que otras ventanas sin protección para resguardar el hogar frente a los intrusos
- **Color:**
Aunque el color asociado habitualmente a los marcos de PVC ha sido el blanco, esto ya no tiene por qué ser así. Actualmente, disponemos de un sinfín de posibilidades.

¿Cuáles son las mejores ventanas de PVC?

El análisis de las características y las principales diferencias entre las ventanas de aluminio y las ventanas de PVC nos permite entender porque estas últimas consiguen el mejor equilibrio entre precio y prestaciones. Una vez tomada la decisión en cuanto al material, llega el momento de elegir cuáles son las mejores ventanas de PVC para el hogar.



A este respecto, es importante tener en cuenta que, para beneficiarse de todas las ventajas de los cerramientos de PVC, es fundamental contar con materiales y sistemas de calidad, como los ofrecidos por WunderVent, que puedan garantizar todas sus prestaciones a lo largo de los años.

Sólo WunderVent puede ofrecer la tecnología más moderna aplicada a los cierres y ventanas de PVC, consiguiendo así prestaciones muy superiores al aluminio en aislamiento, durabilidad y seguridad frente a robos, permitiendo un sinfín de combinaciones y diseños a la vez que cuidamos del medioambiente, gracias al uso de PVC 100% reciclable y de procesos sostenibles.

¿Cuál es la mejor marca de ventanas?

Tanto si se trata de obras nuevas como en rehabilitaciones, la duda sobre qué marcas de ventanas de PVC son las mejores es habitual ya que es una decisión que incidirá en el confort de todos los habitantes y en el consumo energético, además de tener otras características que hemos destacado al hablar de las principales diferencias entre las ventanas de aluminio y de PVC.

La mejor marca de ventanas de PVC es aquella que reúne todos los requisitos necesarios para ofrecer un cerramiento *premium* y de calidad. Es aquella que te permite disfrutar de un hogar cómodo, seguro, eficiente y confortable; que al mismo tiempo te ofrece completa flexibilidad en cuanto a las posibilidades de diseño; y por supuesto, es aquella que cuenta con sistemas con las máximas prestaciones, certificadas por los institutos y laboratorios internacionales más prestigiosos. La marca que reúne todas estas características es WunderVent.

Con más de 40 años de experiencia elaborando ventanas y manejo de vidrio, y con casi 20 años fabricando ventanas de PVC, sólo WunderVent puede ofrecerle ventanas de PVC y cerramientos con decenas de posibilidades de diseño, que permiten ahorrar hasta un 76% de energía, y que garantizan una reducción del ruido de hasta 24 veces. Y todo ello con la mejor protección frente a intrusos y una calidad que sólo una marca líder puede ofrecer, y que le garantiza una durabilidad de hasta medio siglo.

Qué es más caro: ¿aluminio o PVC?

Para decidirnos entre unas ventanas de PVC o de aluminio, es muy importante tener en cuenta las características de los dos materiales. En este sentido, el PVC ofrece el mejor equilibrio entre precio y prestaciones.

Asimismo, es posible amortizar el precio de unas ventanas de PVC eficientes en pocos años gracias al importante ahorro en las facturas de la luz y del gas. De hecho, con unos cerramientos de PVC de calidad es posible reducir las pérdidas de energía a través de las ventanas en hasta un 76%.

Por supuesto, el precio de las ventanas - tanto de PVC como de aluminio - depende de su nivel de prestaciones. Teniendo en cuenta sus características, las ventanas de PVC no son más caras que las ventanas de aluminio, sino que son una ventajosa inversión que aporta importantes beneficios para ti y para toda la familia.

A iguales prestaciones, unas ventanas de PVC siempre resultarán más económicas que unas fabricadas con perfiles de aluminio.

En conclusión: a igualdad de prestaciones, la elección entre ventanas de PVC o de aluminio siempre será a favor de las primeras, ya que éstas resultarán más económicas y ofrecerán más ventajas que unas fabricadas con perfiles de aluminio.