



CANTI-TEDES

CON
EL VIDRIO
ADECUADO,
MEJORAS
TUS VENTANAS

TIPOS DE CRISTALES PARA VENTANAS

¿CÓMO ESCOGER EL QUE MÁS TE CONVIENE?

SI ESTAMOS PENSANDO EN CAMBIAR LAS VENTANAS DE NUESTRA VIVIENDA, HEMOS DE CONOCER LOS TIPOS DE CRISTALES PARA VENTANAS QUE HAY DISPONIBLES.

En el mercado hay mucha variedad de vidrios y cristales, de distintas gamas, colores, calidades y acabados, pero no todos serán perfectos para nuestra vivienda, hemos de tener claro **qué necesidades tenemos y cómo podemos cubrirlas.**

¿Es el frío/calor un problema en nuestros hogares?

¿Es el ruido exterior lo que queremos evitar?

¿Queremos dotar de seguridad extra a nuestra vivienda?

Los **vidrios** son elementos fundamentales en el momento de elegir una ventana que cumpla con nuestras expectativas y requisitos en cuanto al aislamiento térmico, acústico y seguridad de la misma. Seleccionar un **crystal** que esté en sintonía con la ventana que vamos a instalar es muy importante, no debemos olvidar que las calidades han de ser similares, **un buen perfil o marco con un mal vidrio no funcionará adecuadamente.**

RECOMENDACIONES

Si nuestra prioridad es **aislar la vivienda del frío** y así ahorrar durante los meses de invierno, tenemos la opción de apostar por las ventanas con aislamiento térmico, es una de las mejores opciones para conseguir un alto **ahorro energético** y además, un ahorro en lo que a la economía doméstica se refiere. Nuestra factura a final de mes nos lo agradecerá. Estos **vidrios** se combinan en el doble acristalamiento cuyo resultado final es un producto que aísla la vivienda el frío durante los meses más duros de invierno.

En definitiva, unos buenos **cristales**, de calidad, nos aportan una óptima sensación térmica en invierno. En verano, reducimos a la mitad la entrada de energía solar directa con este tipo de materiales, respecto a un doble acristalamiento básico.

Debemos mencionar también que **para los meses más calurosos del verano** podemos utilizar el vidrio con doble acristalamiento y control solar, convirtiéndolo en una solución perfecta para muchas regiones. Con lo cual en verano, reducimos a más de la mitad la entrada de energía solar directa con este tipo de producto, si lo comparamos con respecto a un doble acristalamiento básico.

En el momento de elegir un vidrio o cristal para nuestra ventana tenemos que conocer cuál es el aislamiento térmico y acústico que tiene esa ventana.

EL AISLAMIENTO TÉRMICO, se refiere al nivel de confort que se consigue en nuestros hogares, disfrutar de una temperatura óptima sea cual sea la temperatura exterior es el objetivo que queremos con nuestras nuevas ventanas. También, está relacionada directamente con la factura energética. No sólo ahorramos en calefacción en invierno, además, soportaremos mejor el efecto inverso en verano, cuando los rayos solares inciden en nuestras ventanas y provocan una sensación de calor superior a la de la temperatura de la habitación. Cuando el sol incide directamente en nuestras ventanas, los vidrios se calientan y actúan de "radiadores", introduciendo calor en nuestros hogares. Esos efectos se pueden evitar con los tipos de cristales para ventanas que hay en el mercado que presentan aislamiento térmico.

EL AISLAMIENTO ACÚSTICO, se refiere al nivel de ruido que se tiene dentro de la vivienda con las ventanas cerradas. Si nuestras ventanas tienen unos cristales con aislamiento acústico adecuado, nos permitirán disfrutar del confort y relax que otorgan la barrera que les ofrece nuestras ventanas al incómodo ruido de la calle.

¿QUÉ TIPOS DE VIDRIOS EXISTEN?

Con Cámara

Los vidrios con cámara o **de doble acristalamiento** son vidrios formados por dos hojas separadas por una cámara intermedia de aire deshidratado sellada herméticamente que sirve para aumentar el aislamiento térmico. La cámara de aire **reduce la transferencia de calor entre el exterior y el interior**.

En determinadas ocasiones en las que se requiera un nivel superior de aislamiento térmico, se recomienda la instalación de vidrios triples o vidrios con triple acristalamiento, en los que se incorpora una hoja adicional de vidrio generando dos cámaras de aire en vez de una.

Los vidrios con cámara se **pueden combinar con otras funcionalidades** de aislamiento acústico reforzado, control solar, baja emisividad, refuerzos de seguridad, antisuciedad, etc.

Sencillos o monolíticos

Son vidrios sencillos que se suelen instalar en ventanas de poca calidad, son acristalamientos obsoletos. Tienen **pocas propiedades aislantes** por lo que no se recomienda su instalación en las ventanas externas de casas y edificios.

Laminados o de seguridad

Resultado de la unión de dos o más planchas de vidrio. Entre las planchas de vidrio se intercalan láminas de PVB (polivinilo butiral), logrando conferir al vidrio mayor resistencia. Con esta combinación se consiguen **vidrios de seguridad o blindados**. Este tipo de vidrios **han de combinarse siempre con herrajes de seguridad**.

Con tratamiento acústico

El uso de un polivinilbutiral acústico hace que a las propiedades de seguridad de los vidrios laminares le sumemos **reducción acústica**. Indicado cuando el entorno de la vivienda es ruidoso o el confort acústico exigido es elevado.

Bajo Emisivo

Se caracterizan por una emisividad **de la superficie** del vidrio muy baja en un doble acristalamiento por medio de capas con contenido de plata, que es el que tiene menos emisividad de todos los metales. Es un producto energéticamente eficiente de alta calidad que **puede reflejar hasta el 70% del calor interior**. Como principal ventaja se encuentra, su eficiencia energética, su aislamiento térmico y todo ello, sin mermar la cantidad de luz que deja pasar.

Con filtro Solar

Evita el calentamiento y minimizar los gastos de aire acondicionado. Filtra los rayos solares según su longitud de onda. La radiación calorífica se refleja, mientras que la luz natural penetra en los edificios sin apenas obstrucción.

 **686 680 754**
VICO, 29 LOCAL 2 / 08021 BARCELONA

T. 934 175 123
WWW.CANTI-TEDES.COM

INFO@CANTI-TEDES.COM

