GUÍA PRÁCTICA
COMPRA DE VENTANAS

LA IMPORTANCIA DE SABER ELEGIR

Las ventanas son un elemento fundamental para el confort de la vivienda, pero saber elegirlas no siempre es fácil. Con esta guía práctica te ayudamos de forma rápida y sencilla a entender sus principales valores técnicos y cómo influyen en nuestra vivienda. Además, te contamos las claves a tener en cuenta en el proceso de compra.

¿Sabías que cerca del **70% de la energía** de los hogares en España **se escapa por sus cerramientos?**

UNA INVERSIÓN PARA TODA LA VIDA

La elección de unas nuevas ventanas es una decisión importante que, en ocasiones, puede resultar algo compleja. Esto se debe a la cantidad de factores que debemos tener en cuenta y la escasa información de la que, por lo general, se suele disponer.

Invertir en unas nuevas ventanas posiblemente sea una decisión para toda la vida. La ventana influirá en nuestro confort, consumo energético, aislamiento acústico, etc. En esta guía te explicamos todo lo que debes saber para que tomes la mejor decisión y mantengas tu energía dentro de casa.

LA MEJOR ELECCIÓN

1 ANÁLISIS INICIAL

- Piensa bien en las **necesidades de tu vivienda** sobre aspectos como el frío, ruido, entradas de aire, humedades, seguridad, exposición al sol, etc.
- En función de estas necesidades, la ventana debe cumplir con ciertas **prestaciones técnicas** que hagan frente a los problemas.
- Cuando solicites el presupuesto, será muy importante explicar bien al profesional cuáles son tus principales preocupaciones.

2 SELECCIÓN DE ESTABLECIMIENTOS

- Selecciona solamente a **profesionales reconocidos** por una marca de primera línea, con establecimiento físico donde ver el producto y que ofrezca garantías de la instalación y el producto tras la venta.*
- Recuerda que las ventanas son una inversión a largo plazo y requieren de una correcta instalación para cumplir con sus prestaciones.

3 ELECCIÓN DEL PRODUCTO

- Es importante saber **interpretar los valores** de aislamiento térmico, acústico, permeabilidad al aire, resistencia al viento y estanqueidad al agua para conocer las cualidades de las ventanas que nos vayan a ofrecer en el establecimiento.
- En esta guía dispones de información para ayudarte con su interpretación.

RED OFICIAL

***Busca siempre establecimientos con el distintivo de Fabricante/Distribuidor Oficial Kömmerling. Consúltalos aquí:**
www.kommerling.es/red-oficial

3 A LAS MEJORES PRESTACIONES

AISLAMIENTO TÉRMICO

U_w* = < 1, 5 W/m²K

Cuanto más bajo es el valor, más aislante es la carpintería.

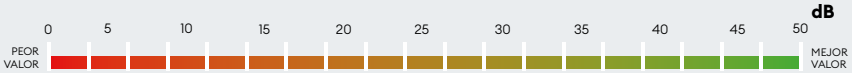
Las ventanas con sistemas Kömmerling pueden alcanzar una transmitancia térmica de hasta 0,7 W/m²K.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

R ≥ 32 dB

Cuanto más alto es el valor, más aislante es la ventana.

Las ventanas con sistemas Kömmerling obtienen valores desde 32 a los 48 dB con cajón de persiana*.

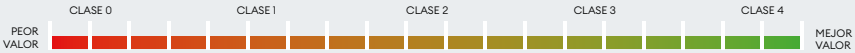


PERMEABILIDAD AL AIRE

CLASE 4

La CLASE 4 es la mejor clasificación posible.

Todos los sistemas Kömmerling obtienen la CLASE 4 con cajón de persiana RolaPlus y VariNova.

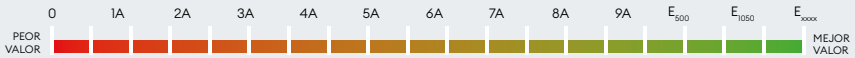


ESTANQUEIDAD AL AGUA

9A - E_{xxx}

Los valores (E_{xxx}) son la mejor clasificación.

Todos los sistemas Kömmerling obtienen valores especiales E_{xxx}**.

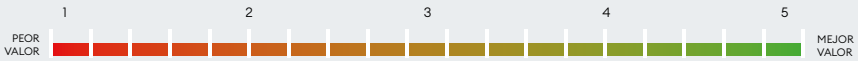


RESISTENCIA AL VIENTO

CLASE C5

La clase C5 es la mejor clasificación posible.

Todos los sistemas Kömmerling obtienen la clasificación C5.



*Las ventanas con sistemas KÖMMERLING obtienen valores desde 32 a los 48 dB con sus cajones de persianas RolaPlus y VariNova.
**Valores E_{xxx} posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.
Estudio realizado por ANDIMAT. En medidas especiales las clasificaciones pueden variar.

3 B LOS MEJORES VALORES

El valor U_w de la ventana se calcula a partir del valor del U_f perfil y valor U_g del vidrio. Mide el intercambio de energía entre el interior y el exterior de la vivienda.

Con un valor U_w 1,5 W/m²K se optimiza el gasto energético y se puede reducir la demanda en calefacción hasta un 40% y la del aire acondicionado hasta un 32%. Con este nivel transmitancia, la ventana mantiene siempre una temperatura agradable al tacto y se minimiza el riesgo de condensaciones.

La Reducción acústica (R) mide en dB la capacidad de la ventana para reducir el ruido del exterior, es decir, la diferencia entre los decibelios del exterior y el interior.

En zonas de ruido normal o moderado una ventana con vidrio estándar debe alcanzar como mínimo los 30 dB de reducción acústica. Las ventanas de aluminio tradicional sólo alcanzan de media 24 dB. **En zonas con nivel de ruido elevado se debe incluir vidrios con propiedades acústicas y exigir reducciones por encima de los 40 dB.**

La Permeabilidad al aire mide la cantidad de aire que pasa por una ventana cerrada. La norma EN 1026 las clasifica en cuatro clases.

Aunque la transmitancia térmica de una ventana sea buena no servirá de nada si hay filtraciones de aire. **Por eso es importante exigir la CLASE 4.** El aire es el medio principal de propagación de las ondas sonoras por lo que una ventana con filtraciones de aire tendrá un mal aislamiento acústico. También a través del aire nos entrará polvo y contaminación en la vivienda.

La Estanqueidad al agua mide la capacidad de la ventana para resistir la penetración del agua. Su clasificación va desde la clase 1A hasta la 9A y, a partir de ahí, los valores especiales (E_{xxx}) siendo estos la mejor clasificación.

Impedir la entrada de agua y humedad en una vivienda es una de las funciones básicas de la ventana. Con lluvias fuertes las ventanas con una mala clasificación suelen registrar entradas de agua que se pueden convertir en problemas de humedad.

La Resistencia al viento mide la presión que es capaz de soportar una ventana cerrada. Se clasifica según la norma EN 12210 en cinco clases.

Una buena resistencia al viento significa una ventana más estable y más segura frente a golpes y agresiones externas. Al elegir ventanas nuevas debemos exigir la Clase 5 en resistencia al viento.

3C LOS MEJORES ACABADOS

naturkolor76
NATURALMENTE REALISTAS

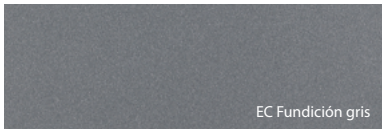
Color para tus ventanas

NaturKolor76 es la línea de colores foliados de Kömmerling inspirada en la naturaleza que ofrece una amplia variedad de colores y acabados, recreando texturas que transforman la estética y el tacto de la ventana.

GAMA **MADERA PREMIUM**

GAMA **MADERA**

GAMA **METAL**



GAMA **LISOS**

GAMA **LISOS TEXTURIZADOS**

Texturas y acabados realistas

Una cuidada selección de 76 acabados foliados de alta calidad y realismo que consiguen una gran riqueza de texturas para traer la naturaleza a tu hogar. Déjate sorprender por NaturKolor76 visitando alguna de las tiendas de la Red Oficial de Kömmerling.

La mejor garantía

Kömmerling trabaja con los últimos avances técnicos siendo la primera empresa en implantar la tecnología PX en todos sus sistemas. Gracias a este esfuerzo, la marca ofrece hasta 15 años de garantía en toda su gama de colores.

Máxima resistencia

Un acabado de gran consistencia que no se deteriora con el tiempo, con gran resistencia a la erosión y a los agentes atmosféricos. Una opción perfecta tanto para zonas de alta radiación solar como zonas de bajas temperaturas o humedad.

Mantenimiento y durabilidad del color

Colores que se mantienen intactos con el paso del tiempo y no sufren decoloración, incluso en zonas de mucho sol. El perfil aguanta en perfectas condiciones durante toda su vida útil, sin perder calidad ni deteriorarse.

PX TECHNOLOGY

TECNOLOGÍA PX

¿EN QUÉ CONSISTE LA TECNOLOGÍA PX Y POR QUÉ EN EL FOLIADO ES TAN IMPORTANTE?

Su fórmula única destaca por estar libre de plastificantes y combina las nuevas materias primas empleadas con su innovador tratamiento de protección solar, que actúa como escudo, reduciendo la temperatura absorbida por las láminas. Esta combinación da como resultado una gama de folios para exteriores más avanzada y con una mejorada durabilidad y estabilidad del color.

4 PRESUPUESTO

Una vez decidido el producto a comprar, exige un presupuesto escrito y bien detallado, en el que se indique: medidas de las puertas/ventanas, la marca y modelo de los perfiles, vidrios y herrajes, el color exterior e interior, modelo de manillas, marca del cajón de persiana especificando el lado en caso de ir con cinta y/o su motorización. También es importante solicitar las prestaciones de cada elemento por separado y del conjunto de la ventana. Solo así podrás estar seguro de lo que te van a instalar.

5 MEDICIÓN

Presta **especial atención al momento de la medición** por parte del instalador. Es importante dejarlo todo claro y por escrito para evitar posibles problemas o malentendidos después. Recuerda que cualquier cambio posterior a la medición en el hueco puede afectar a la instalación.

Dos ventanas aparentemente iguales pueden tener prestaciones muy diferentes.

Si las ventanas llevan persiana, exige siempre un cajón de Kömmerling, los únicos que garantizan sus altas prestaciones.

6 COMPROBAR EL PRODUCTO

Solicita siempre la documentación relativa al Marcado CE de la ventana (etiqueta y declaración de prestaciones). Es de carácter obligatorio por ley y debe indicar las prestaciones técnicas de la ventana instalada. La etiqueta debe corresponder al modelo que van a instalarte, incluyendo el cajón de persiana.

¿Sabías que como los electrodomésticos, las ventanas también pueden llevar una **etiqueta que identifica sus pérdidas energéticas**?

7 FACTURA Y GARANTÍA

Pide la garantía por escrito de los productos, en la que se especifiquen explícitamente sus condiciones y plazo cubierto.
Exige siempre una factura detallada que incluya los datos del producto y confirma que estos coinciden con los del presupuesto, la factura es el documento oficial que acredita la compra.

8 MANTENIMIENTO Y POSTVENTA

Si deseas una limpieza aún mejor, los miembros de la Red Oficial Kömmerling pueden ofrecerte el set de mantenimiento Koraclean, con el que lograrás que tus ventanas se mantengan siempre como el primer día.

Los perfiles Kömmerling tienen un mantenimiento muy sencillo, quedarán impecables con solo aplicarles agua y jabón neutro con un paño suave. Importante no limpiar nunca con productos abrasivos, que contengan lejía o alcohol, ¡podrían dañar su superficie!

No tengas dudas, habrás tomado una buena decisión.

Conservamos
TU ENERGÍA

Cambia
tus ventanas

hasta un 52% de subvención

APROVECHA LAS AYUDAS DE LOS FONDOS NEXT GENERATION Y MEJORA EL CONFORT DE TU HOGAR.

Nuestra Red Oficial te asesora y acompaña en todo el proceso. Infórmate de las ayudas y planes disponibles y ahorra con el cambio de ventanas.

Pide tu presupuesto en:

https://ventanassierrademadrid.com/

+info