

Mucho más que ventanas



KÖMMERLING®
Sistemas de ventanas

onventanas
energy saver windows

25 años fabricando ventanas excelentes



Nos sentimos especialmente satisfechos de llevar 25 años fabricando ventanas excelentes con los sistemas Kömmerling y de ofrecer la mayor satisfacción a nuestros clientes.

Disponemos de una capacidad productiva que nos sitúa como uno de los mayores fabricantes de ventanas de PVC. Cuidamos los detalles como lo hace un artesano carpintero.

En estos años hemos producido más de 400.000 ventanas y puertas para todo el mercado español. Nuestro esfuerzo diario y el apoyo de nuestros clientes nos han convertido en el fabricante oficial

de referencia de Kömmerling en nuestro mercado. Estamos orgullosos de ser conocedores de que nuestras ventanas contribuyen a diario a crear hogares eficientes energéticamente.

Hemos conseguido un magnífico producto que en la actualidad sigue mejorando el confort y la habitabilidad de los hogares. Por eso, si está pensando en cambiar sus ventanas, estamos convencidos de que podemos ofrecerle la mejor opción.

Con OnVentanas está optando por una solución segura y con la mayor garantía que hoy en día pueda encontrar.

Nuestra prioridad, la excelencia en la fabricación
La calidad en cada detalle, nuestro objetivo

Las ventanas de PVC de **OnVentanas** están fabricadas en la localidad madrileña de Alcalá de Henares y comercializadas exclusivamente a través de los puntos de venta autorizados.

En OnVentanas encontrará:

... Interlocutores profesionales

Desde que usted entra en un distribuidor de OnVentanas hasta que la ventana es instalada en su hogar, nuestro objetivo es que sea atendido en todo momento por profesionales. Nuestros distribuidores autorizados son empresas de reconocido prestigio que harán todo lo posible para darle un asesoramiento profesional y honesto.

Presupuesto detallado con etiqueta energética de cada modelo...

Nuestras ventanas están diseñadas para ahorrar energía. Lo tenemos tan claro que cada ventana que producimos va correctamente etiquetada con su certificación energética específica y homologada.

...Precios transparentes

Adquirimos un compromiso de transparencia para que sea conocedor del precio de cada modelo de ventana y de cada uno de sus componentes principales.

Forma de pago personalizada...

Somos conscientes de que la situación de cada cliente es diferente y requiere de una modalidad de pago adaptada a sus necesidades. Consulte con nuestro distribuidor la posibilidad de financiación de su proyecto.

...100% ventanas Kömmerling

Todas nuestras ventanas incorporan al cien por cien los sistemas de perfiles Kömmerling. Gracias a ello obtendrá una carpintería líder.

Fecha de entrega = compromiso

Nuestros distribuidores le indicarán claramente el plazo de instalación de sus ventanas.

...La mejor solución técnica para cada cliente

Cada hogar es diferente y requiere de soluciones diferentes. Es muy importante que le asesore un buen profesional para la correcta definición de cada proyecto.

La mejor solución energética...

No siempre la ventana más cara es la mejor opción. Es importante un estudio de cada fachada y la orientación de la misma para poder asesorarle en la elección del vidrio y modelo de ventana.

...Instalación profesional

Nuestros equipos de instalación disponen de certificación oficial y una dilatada experiencia en la instalación de ventanas.

onventanas
energy saver windows



La mejor elaboración con los componentes más avanzados son la clave de nuestro éxito

Kömmerling

Desde su fundación en 1897 por Karl Kömmerling en Pirmasens, Alemania, la empresa es reconocida a nivel mundial por la fabricación de perfiles de la máxima calidad entre los sistemas de ventanas de PVC.

Su gran prestigio y la base de su éxito se fundamentan en valores como la solidez, fiabilidad y experiencia a lo largo de sus más de 100 años de existencia.

El material empleado por Kömmerling para la fabricación de sus sistemas en PVC es el mejor que podemos encontrar hoy en día a nivel mundial.



GU

Nuestras ventanas llevan instaladas los herrajes de uno de los líderes mundiales GU Gretschi-Unitas, pionero en la fabricación de componentes para ventanas.

Desde el año 1903, los herrajes G-U BKS son reconocidos por su fiabilidad y la capacidad de desarrollar sus productos acorde a los avances técnicos de funcionalidad y seguridad.

GU ha ido aplicando nuevas tecnologías, en la fabricación de sus productos, tales como la incorporación del tratamiento de superficie FerGUard que protege cada una de las piezas ante la acción corrosiva del tiempo pudiendo ser instalados en cualquier área geográfica del mundo.



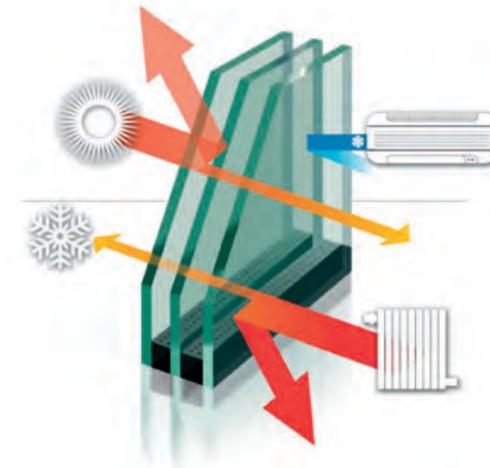
Somfy

Somfy cada año crea aproximadamente 400 patentes gracias a su afán de innovación enfocado a facilitar la vida a los usuarios.

Creada en 1969, Somfy es un grupo francés originario de la región de la Alta Saboya, en el corazón del valle de Arve en Cluses, uno de los principales centros de la industria del acero.

Siendo fiel a sus valores, tiene presencia en más de 60 países y es el líder mundial en la automatización de sistemas de protección solar para viviendas, con más de 100 millones de motores vendidos en todo el mundo.

Cristal inteligente



En OnVentanas instalamos vidrios Guardian Sun. El mejor vidrio selectivo para el mercado residencial. La nueva generación de doble o triple acristalamiento que deja entrar la luz en nuestros hogares limitando selectivamente el paso de la radiación solar.

Gracias a su combinación de control solar inteligente y aislamiento térmico reforzado, es a día de hoy la mejor opción para conseguir un óptimo balance energético tanto en invierno como en verano. La incorporación de vidrios selectivos de alta eficiencia energética GUARDIAN SUN® nos permite disfrutar de la luz solar con una agradable sensación de bienestar durante todo el año, sea cual sea la temperatura exterior.

Modernidad y eficacia...

Está a punto de elegir una marca de ventanas con una estética y modernidad singular. OnVentanas es sinónimo de ventanas fabricadas pensando en la **eficiencia energética** y el **comfort** en el hogar.

... Confianza

Materiales de última generación y trabajos realizados en detalle dan como resultado ventanas a la altura de sus exigencias.

Tranquilidad...

Los mejores profesionales para ofrecer soluciones adecuadas a cada necesidad.



La máxima fiabilidad de los componentes y una elaboración de calidad son nuestro compromiso

Nuestras ventanas



Ventanas basadas en la tecnología

La ventana es un producto con alto contenido tecnológico. No estamos hablando de "montar los componentes y colocar un vidrio".

Nuestra concepción de ventana integral e inteligente, parte en su concepción de los parámetros indicados por nuestros proveedores.

Nuestras ventanas están fabricadas para optimizar todos estos valores prestacionales, llevándolos a su máxima expresión.



Ventanas que crean confort

Para nosotros el **confort**, la **protección de los usuarios** y la **eficiencia energética** son los pilares básicos en el diseño y fabricación de nuestras puertas y ventanas.

Nuestras ventanas ahorran energía y esto no solo mejorará su economía sino que permitirá crear un clima más confortable en su hogar. Podrá ampliar la zona de confort a todos los rincones de su hogar. "Querrá estar cerca de sus ventanas".



Ventanas eternas

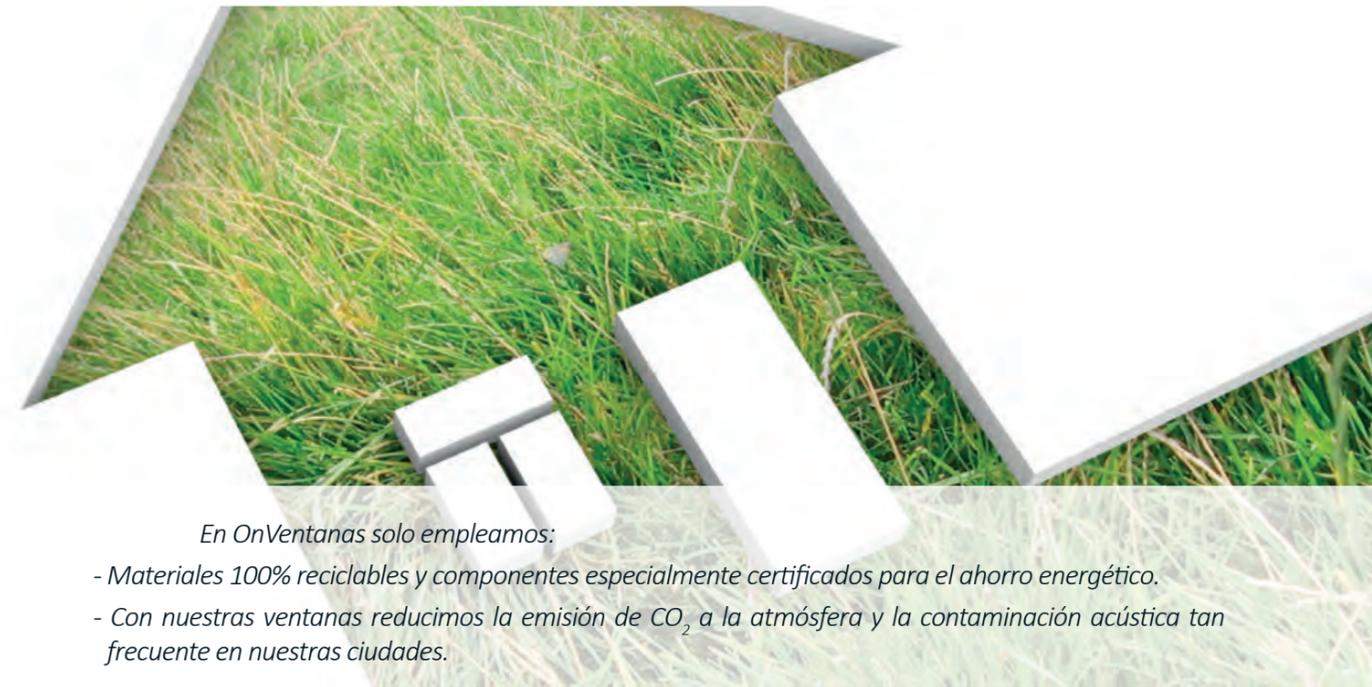
Cada vez más, necesitamos ambientes que se adecuen al estilo de vida actual evitando que se queden desfasados en el futuro. Nuestras ventanas son elementos que permanecerán instalados en los hogares una media de vida útil de unos 50 años y por ese motivo su diseño está cuidadosamente estudiado para ser atemporal. Son ventanas que no pasan de moda.

Elija el modelo y color que más le guste hoy y podrá estar tranquilo ya que su diseño se adaptará también a los gustos y tendencias del mañana.

Sostenibilidad es más que una palabra... ...es el **compromiso** que nos permite evolucionar

Sabemos que nuestras ventanas son un producto sostenible: 100% reciclables, libres de contaminantes y que ahorran energía.

Pero... ¿Sabía que reemplazar las ventanas en una vivienda puede suponer un ahorro de hasta un 70% sobre la energía que perdería con las antiguas? OnVentanas le garantiza que la inversión en el cambio de sus ventanas la puede amortizar en un plazo de entre 7 y 15 años desde la instalación.



En OnVentanas solo empleamos:

- Materiales 100% reciclables y componentes especialmente certificados para el ahorro energético.
- Con nuestras ventanas reducimos la emisión de CO₂ a la atmósfera y la contaminación acústica tan frecuente en nuestras ciudades.

Ventanas libres de contaminantes

Los sistemas de OnVentanas son todo un ejemplo desde el punto de vista medioambiental. La firma de perfiles de PVC, no solo en introducir los granos vírgenes de PVC, sino también de forma exclusiva libres de plomo y con estabilizadores "verdes" basados en calcio - zinc. Esto garantiza que nuestras ventanas con perfiles 100% Kömmerling están fabricadas para proteger el medio ambiente.



Descubre el corazón de nuestras ventanas.

1. Cámaras aislantes

Hasta 7 cámaras de aire para mejorar el aislamiento térmico de la ventana.

2. Refuerzo de acero 100% Kömmerling

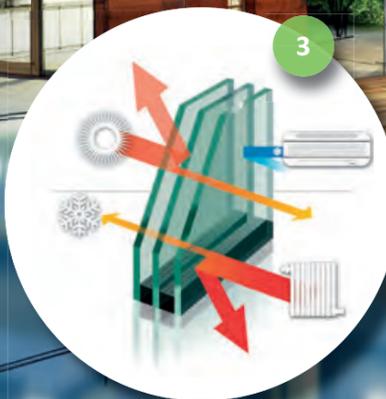
Mejoran la rigidez de los perfiles aumentando la durabilidad y correcto funcionamiento de la ventana a lo largo de los años.

3. Vidrios inteligentes

Vidrios dobles o triples de alta calidad y selectividad que ofrecen las mejores prestaciones según las necesidades de cada proyecto. Aislamiento térmico, aislamiento acústico, seguridad...

4. Herrajes de última generación

Compuestos por piezas de acero de alta resistencia instaladas en el perímetro de las ventanas, que garantizan la funcionalidad, hermeticidad y seguridad del cierre.



La integración de un refuerzo de acero galvanizado en el interior de los perfiles de PVC convierten a la ventana en una estructura que ofrece la máxima resistencia durante toda su vida útil. La gran cantidad de cámaras aisladas herméticamente confieren un valor de aislamiento térmico U_h desde $0,73W/m^2K$ permitiendo cumplir la exigente normativa Passive House de consumo energético casi nulo.

¿Por qué destacan nuestras ventanas?

Diseño

Perfiles estrechos que aumentan la superficie acristalada. Estética estudiada en todas nuestras series para adaptarse a cualquier tipo de decoración.

Máximo aislamiento

Perfiles con hasta 6 cámaras en el marco y 7 en la hoja que garantizan el máximo aislamiento.

Aislamiento acústico

En combinación con el vidrio adecuado, podemos llegar a proporcionar una atenuación acústica de hasta 48dB.

Seguridad

Ofrecemos elevada seguridad a la intrusión. Disponemos de modelos de ventanas con certificación de seguridad RC2, equiparable al nivel de seguridad que ofrece una reja.

Impermeabilidad

Un innovador sistema, con doble y triple junta confiere a la ventana la máxima estanqueidad.

Mayor rigidez

Alma de acero galvanizado 100% Kömmerling incluido en todas nuestras series. Estos refuerzos otorgan a la ventana una gran rigidez contra la deformación.

Versatilidad

Ofrecemos diferentes combinaciones de herrajes y tipologías de apertura para adaptar nuestras ventanas a todo tipo de necesidades.

Ventilación

Podemos integrar las mejores soluciones de ventilación especialmente desarrolladas por Kömmerling para sus sistemas de ventanas de PVC que le permitirán mantener su hogar con un ambiente limpio y confortable.

Más valor

Nuestras ventanas revalorizan su hogar. Son ventanas de alta calidad con la certificación medioambiental Greenline de Kömmerling.

Fácil mantenimiento

Acabados de gran calidad. La ventana permanece inalterable al paso del tiempo y su limpieza es extremadamente fácil.

No todas las ventanas son iguales

Onventanas



STYLO

Basada en el prestigioso sistema **Eurofutur Elegance** se integra perfectamente en bloques de viviendas o unifamiliares, permitiendo dar continuidad estética a la línea de diseño exterior de cada edificio o comunidad.



| PRESTACIONES | | |
|-----------------------|---|----------------------------------|
| Aislamiento térmico |  | Uh: hasta 1,0 W/m ² K |
| Aislamiento acústico |  | hasta 39dB |
| Seguridad |  | hasta Rc2 |
| Estanqueidad al agua |  | E1750 |
| Permeabilidad al aire |  | Clase 4 |
| Resistencia al viento |  | C5 |
| Espesor máximo vidrio |  | 40mm. |
| On Smart Ready |  | SI |



STYLO PRO

Basada en el atemporal sistema **Eurofutur Elegance**, destaca gracias a un notable aumento de prestaciones unido a unas marcadas líneas exteriores que refuerzan la imagen de los diferentes diseños de fachadas. La hoja semienrasada da un toque singular a la vista exterior de la ventana añadiendo una moderna línea visual a su entorno.



| PRESTACIONES | | |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
| Aislamiento térmico |  | Uh: hasta 0,85 W/m ² K |
| Aislamiento acústico |  | hasta 48dB |
| Seguridad |  | hasta Rc2 |
| Estanqueidad al agua |  | E1750 |
| Permeabilidad al aire |  | Clase 4 |
| Resistencia al viento |  | C5 |
| Espesor máximo vidrio |  | 46mm. |
| On Smart Ready |  | SI |





AVANT

Tomando como base el sistema **Eurofutur Elegance** y compartiendo prestaciones con la serie Stylo añade una estética avanzada y exclusiva que le permite integrarse en un estilo contemporáneo difícil de imitar.



| PRESTACIONES | | |
|-----------------------|--|---------------------|
| Aislamiento térmico | | Uh: hasta 1,0 W/m²K |
| Aislamiento acústico | | hasta 39dB |
| Seguridad | | hasta Rc2 |
| Estanqueidad al agua | | E1750 |
| Permeabilidad al aire | | Clase 4 |
| Resistencia al viento | | C5 |
| Espesor máximo vidrio | | 40mm. |
| On Smart Ready | | SI |



AVANT PRO

Basada en el sistema **Eurofutur Elegance** y compartiendo la exclusiva estética de la serie Avant. Aporta una original elegancia gracias a su manilla centrada que permite instalar vidrios de mayor tamaño al más puro estilo centro-europeo.



| PRESTACIONES | | |
|-----------------------|--|---------------------|
| Aislamiento térmico | | Uh: hasta 1,0 W/m²K |
| Aislamiento acústico | | hasta 39dB |
| Seguridad | | hasta Rc2 |
| Estanqueidad al agua | | E1750 |
| Permeabilidad al aire | | Clase 4 |
| Resistencia al viento | | C5 |
| Espesor máximo vidrio | | 40mm. |
| On Smart Ready | | SI |





energyplus



| PRESTACIONES | | |
|-----------------------|--|----------------------|
| Aislamiento térmico | | Uh: hasta 0,73 W/m²K |
| Aislamiento acústico | | hasta 48dB |
| Seguridad | | hasta Rc2 |
| Estanqueidad al agua | | E1200 |
| Permeabilidad al aire | | Clase 4 |
| Resistencia al viento | | C5/B5 |
| Espesor máximo vidrio | | 48mm. |
| On Smart Ready | | SI |

Energy Plus



Todo lo que una ventana moderna puede ofrecer en tan solo 76 mm. de profundidad.

Con un valor aislante de transmitancia térmica del perfil de PVC desde $U_f = 0,98W/m^2K$ unido a una gran capacidad de acristalamiento que permite la instalación de vidrios triples de hasta 48mm. a parte de ofrecer las máximas prestaciones para grandes superficies. La solución ideal para viviendas estándar **Passive House**.

Diseño, prestaciones y gran variedad de soluciones técnicas.

Un paso más en la evolución de los sistemas Kömmerling. Fabricamos ventanas de PVC que ahorran energía. Nuestra serie **Energy Plus** basada en el innovador sistema **Kömmerling76** supone un paso más en nuestro compromiso a la hora de fabricar sistemas de ventanas de máxima eficiencia energética.

Todos los sistemas fabricados por OnVentanas son suministrados con la certificación energética homologada y específica para cada ventana. Este valor es obtenido en función del vidrio instalado y la medida de la ventana aplicando los valores de la normativa vigente.

No solo decimos lo que aíslan nuestras ventanas sino que lo certificamos oficialmente.





PREMILINE

La serie **Premiline** crea ambientes ligeros y agradables, ampliando las vistas exteriores.

La posibilidad de abrir las dos terceras partes del cerramiento donde está instalada le confieren una gran versatilidad permitiendo grandes aperturas que facilitan el paso y nos conectan con el exterior.

Combina el diseño más elegante con la mejor tecnología y la más alta calidad. Sus diferentes combinaciones de perfiles confieren al sistema la flexibilidad necesaria para adaptarse a su estilo de vida.

Posibilita la elaboración de modelos de hasta 4,50 metros de ancho por 2,50 metros de altura. Incorpora vidrios de hasta 29 mm. de espesor, lo que nos permite seleccionar acristalamientos de alta selectividad y grandes valores aislantes.

Gran variedad de colores y acabados para su perfecta integración en cualquier tipo de arquitectura.

Combinable con otros sistemas OnVentanas en el mismo cerramiento.

Umbral inferior de baja altura, diseñado para facilitar el paso.



| PRESTACIONES | | |
|----------------------|--|----------------------|
| Aislamiento térmico | | Uh: hasta 1,40 W/m²K |
| Aislamiento acústico | | hasta 29dB |

PREMIDOOOR

Con el sistema **Premidoor** de Kömmerling, conseguimos reducir las limitaciones arquitectónicas aumentando la superficie acristalada.

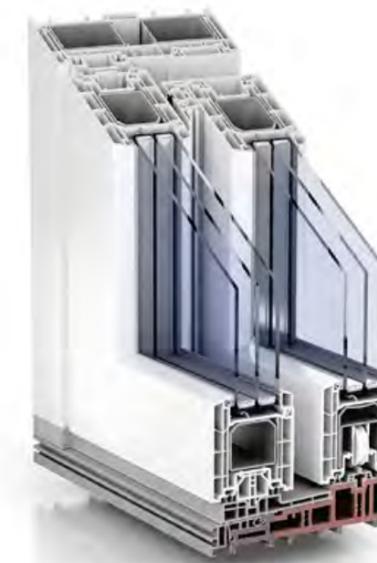
La robustez del sistema y sus altos valores aislantes, le permiten conectar el exterior de su vivienda con el interior, consiguiendo la máxima protección posible.

Su diseño único y unas prestaciones de alto nivel tecnológico facilitan la apertura de sus hojas deslizantes de elevado peso con total fluidez y sin realizar ningún esfuerzo.

Sistema disponible hasta 6,00 metros de ancho por 2,70 metros de altura.

Permite la instalación de vidrios triples de alta selectividad hasta 39mm. de espesor que unido al gran valor de transmitancia térmica del perfil nos proporcionan el máximo aislamiento.

Disponible en toda la gama de colores y acabados.



| PRESTACIONES | | |
|----------------------|--|----------------------|
| Aislamiento térmico | | Uh: hasta 0,95 W/m²K |
| Aislamiento acústico | | hasta 34dB |



Con un simple movimiento de la maneta, la hoja se eleva y se desliza con total suavidad por los carriles.

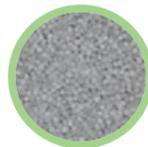


La mejor eficiencia energética siempre va de la mano de la mejor protección solar.

Nuestras ventanas incorporan una doble protección solar estática. Por un lado mediante la correcta elección de un vidrio inteligente, según la orientación de la fachada y la zona climática. Y por otro, mediante la instalación del cajón de persiana **RolaPlus**.

En las noches invernales, cuando más bajan las temperaturas, el sistema RolaPlus le hará sentir una mejora de la retención del calor en la vivienda. En algunas situaciones concretas, incluso con ventanas de altas prestaciones, si las temperaturas descienden drásticamente y aumenta notablemente la humedad ambiente del interior de la vivienda podrían producirse condensaciones. Es en estos casos con la persiana RolaPlus cerrada mejorará el aislamiento térmico entorno a un 25% evitando así las posibles condensaciones.

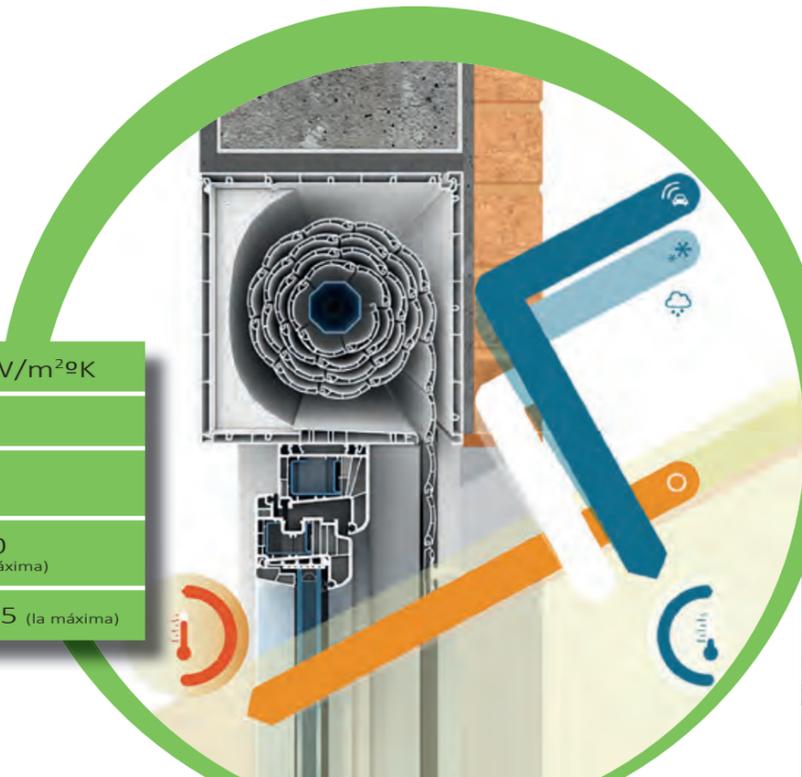
Nuestros cajones RolaPlus de Kömmerling, incorporan dos tipos de aislamiento térmico-acústico. Un modelo estándar de poliestireno expandido (**Estiopor**) o el modelo de alta densidad con mayores prestaciones aislantes tanto térmicas como acústicas (**Neopor**).



COMPARATIVA AISLAMIENTO TÉRMICO SEGÚN MATERIAL

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Estiopor (aislamiento estándar) | 1,12 W/m ² K |
| Neopor (aislamiento extra) | 0,77 W/m ² K |

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Transmitancia Térmica (U cajón) | 0,77- 1,12 W/m ² °K |
| Reducción Acústica | Hasta 40 dB |
| Permeabilidad al Aire | Clase 4 (la máxima) |
| Estanqueidad al Agua | Hasta E2250 (por encima de la máxima) |
| Resistencia al Viento | Hasta Clase 5 (la máxima) |



PANELES para puertas de entrada



CONTRAVENTANAS de exterior y frailer de interior



MOSQUITERAS tanto integradas con el cajón Rolapplus como independientes para instalar en el hueco de la obra





Ahorro de energía a través de vidrios inteligentes

Alrededor del 30% de la energía de una vivienda se pierde a través de las ventanas. Esto explica la creciente demanda de ventanas de alta eficiencia energética.

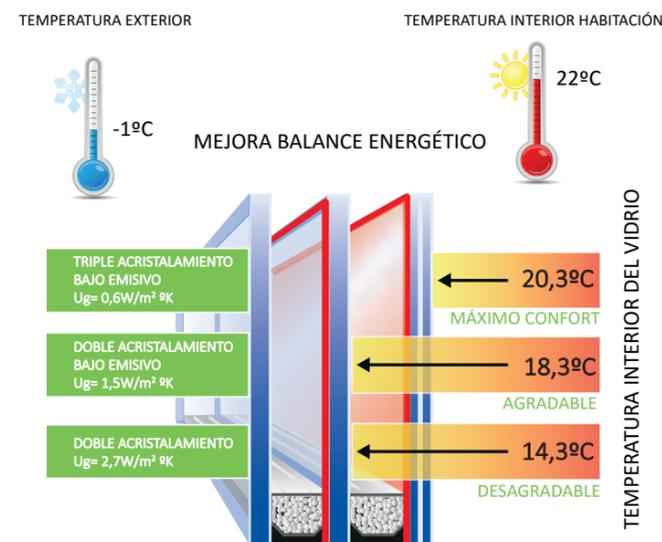
Con el fin de cumplir con la demandada del mercado y buscando innovadoras soluciones de futuro, en OnVentanas instalamos siempre vidrios **dobles** o **triples** de alta selectividad e inmejorables valores aislantes.

Cada vivienda tiene una necesidad concreta a la que desde OnVentanas le damos la solución ideal.

Los costes de calefacción se pueden reducir con la incorporación de invisibles capas bajo emisivas de óxido férrico que reducen las pérdidas de calor en invierno. Del mismo modo, con la inclusión de capas especiales de protección solar que minimizan las radiaciones solares no deseadas en verano.

Además de combinar ambas capas en un mismo vidrio, podemos mejorar las prestaciones, sustituyendo el aire de las cámaras por gases nobles más pesados, menos conductores, y que mejoran las prestaciones térmicas del conjunto del vidrio, como el **gas Argón**.

Con la incorporación en nuestras ventanas de estos vidrios de alta calidad, adecuados a la orientación de la ventana, podemos **ahorrar hasta un 70% de la energía** que perdíamos con las ventanas antiguas.



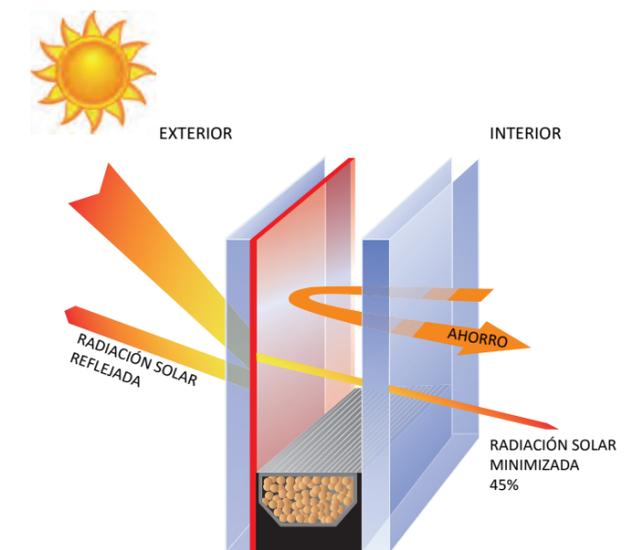
Protección solar y ahorro energético

La instalación de un vidrio aislante, doble o triple, ofrece características de aislamiento térmico extremadamente altas, así como un factor global de transmisión de energía (valor g) que puede reducir la energía recibida evitando el sobrecalentamiento de las estancias en verano.

Debido a esta tasa excepcional de aislamiento térmico (aislamiento Ug) y transmisión de energía (valor g), este tipo de acristamiento es perfectamente adecuado para la protección de la energía solar incidente en los edificios, especialmente en las estaciones calurosas, impidiendo que la energía solar de baja radiación penetre en las estancias, manteniendo el clima interior deseado y evitando gastos de climatización, así como para protegernos de los inviernos más rigurosos.

De este modo las ventanas de alta eficiencia energética fabricadas por OnVentanas, en función del tipo de vidrio instalado, se convierten en **ventanas-calefacción** aprovechando en las estaciones frías la energía gratuita del sol permitiendo reducir el gasto de calefacción (ahorrando hasta un 20% extra).

En las estaciones calurosas se convierten en **ventanas-refrigeración**, limitando la entrada de energía del sol y manteniendo la vivienda confortable sin la utilización de frigorías.





Máximo confort

EFICIENCIA ENERGÉTICA

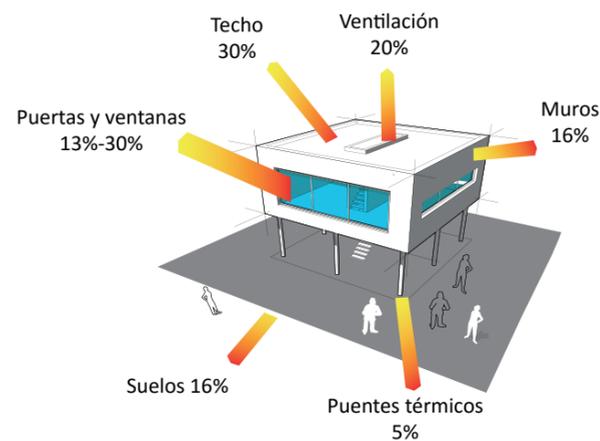
Un edificio puede perder aproximadamente entre el 13% y el 30% de la energía a través de las ventanas. Este hecho hace fundamental tener en nuestras viviendas ventanas de alta eficiencia energética.

En un proyecto de nueva construcción a través de un cuidadoso estudio que determine la orientación y el tamaño adecuado de las ventanas se puede influir positivamente en el balance energético de todo el edificio.

El aislamiento térmico de las ventanas, depende del material con el que están fabricadas, el tipo de vidrio aislante empleado y de la estanqueidad del sistema de perfiles.

El parámetro que mide el aislamiento térmico de una ventana se expresa con el valor U. Cuanto menor es este valor mejor será el aislamiento térmico de esa ventana.

La calidad de las ventanas tiene una relación directa con los materiales que la componen. Desde las juntas hasta el material de los perfiles pasando por los herrajes, el vidrio y el conjunto de la persiana. Estos materiales, la calidad de la fabricación de la ventana y una instalación en obra bien ejecutada, definirán las prestaciones y la calidad real de la ventana.



| PÉRDIDAS POR LAS VENTANAS | |
|---------------------------|-----|
| En unifamiliares | 13% |
| En bloque | 30% |

Reducción del Ruido

CALMA-TRANQUILIDAD

La incidencia del ruido no es solo desagradable, sino que también en función de su intensidad y la duración del mismo puede afectar negativamente a la salud de las personas.

El valor de reducción del ruido en una ventana se mide en decibelios (dB). Cuanto mayor sea este valor mejor será la reducción del mismo.

Este valor, indica la cantidad de energía que descontamos y por tanto la reducción del nivel del ruido original.

Cada 10 dB que aisle la ventana, la intensidad del ruido que escuchamos es la mitad del ruido original.

Así por ejemplo una ventana con un valor de reducción de ruido de 30dB, reduce la intensidad percibida por el oído humano a una octava parte del ruido original.

En OnVentanas trabajamos con vidrios con tratamientos para la reducción acústica que además de aislar del frío y del calor nos proporcionan altos valores de aislamiento acústico (dB).

El valor (dB) de reducción del ruido de una ventana no solo depende de los materiales que la componen sino también de la buena instalación de la ventana.

En esta tabla mostramos los valores dB de diferentes situaciones habituales.

| db | Sensación |
|--------|--|
| 20 dB | Tic tac de un reloj |
| 30 dB | Ruidos habituales vivienda, hablar en voz muy baja |
| 40 dB | Hablar en voz baja, calle tranquila |
| 50 dB | Ruido de conversación, oficina |
| 60 dB | Conversación en voz alta, aspiradora |
| 70 dB | Coche a 5 metros de distancia |
| 80 dB | Tráfico intenso |
| 90 dB | Sierra circular (comienzan los daños al oído) |
| 100 dB | Avión a 100 metros de distancia |
| 150 dB | Accionamiento de un cohete (parálisis y muerte) |



Domótica aplicada a la eficiencia energética y confort

Las ventanas han ido evolucionando y han pasado de ser un producto que meramente proporciona soluciones constructivas para mejorar la iluminación, a ser elementos fundamentales en la eficiencia energética y en el confort.

Los sistemas de ahorro de energía basados en la eficiencia de las ventanas, el cajón y un vidrio adecuado son sistemas que podemos denominar de eficiencia energética estática.

Con el sistema OnSmart damos un paso más en la evolución del ahorro energético con la incorporación de componentes **dinámicos** que optimizan las capacidades aislantes de la ventana a través de un sistema inteligente que se adapta, sin la intervención física del usuario, a cada situación climática, elevando así los valores de eficiencia y confort a su máximo nivel.

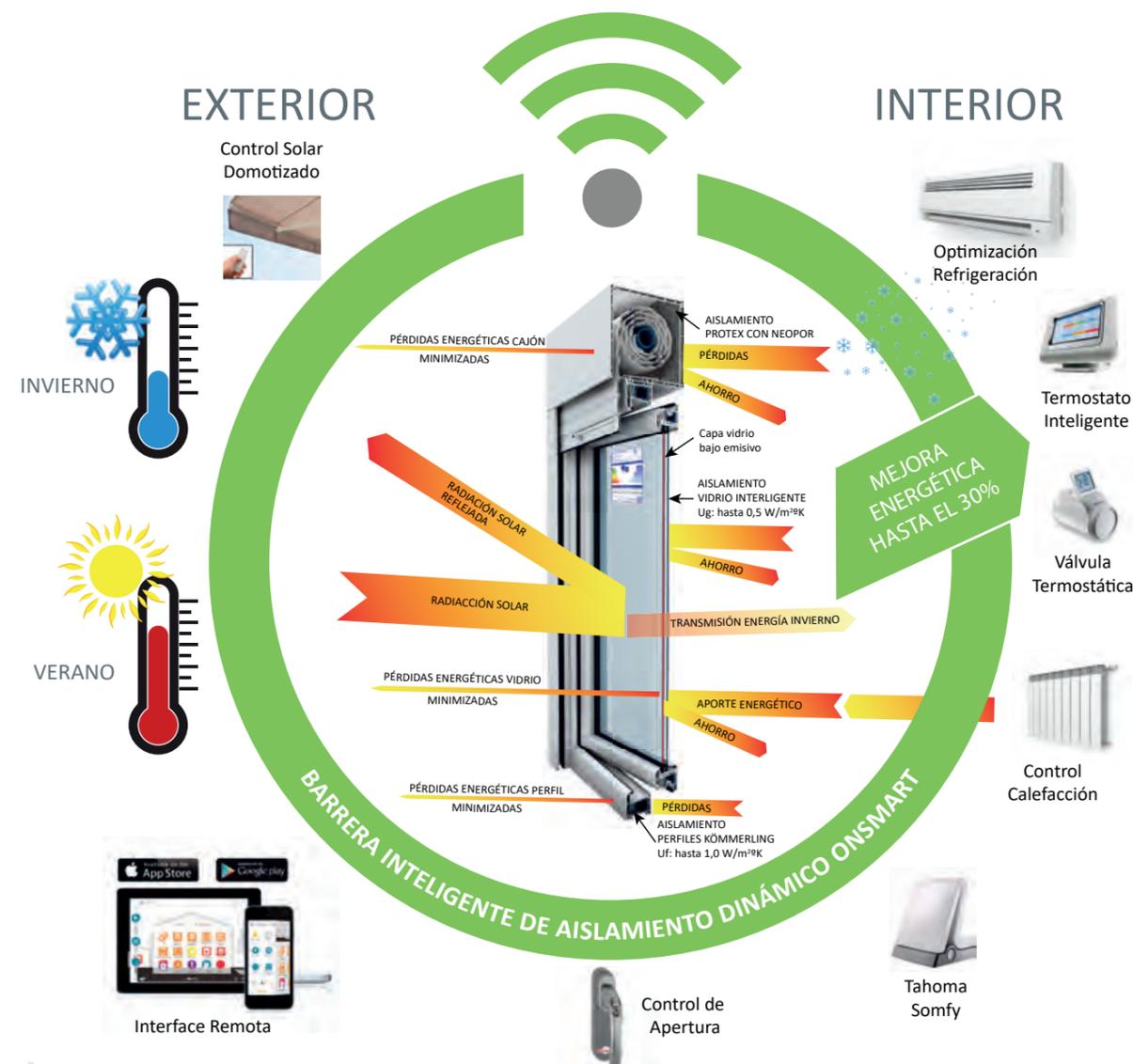
Como no todos los hogares tienen las mismas necesidades, OnVentanas estudia su proyecto y le propone la mejor solución de aislamiento dinámico.



Soluciones adaptativas según la orientación de cada ventana y las necesidades del usuario.

Nuestro técnico especialista realizará un estudio para mejorar la eficiencia energética de sus ventanas mediante sistemas dinámicos. Desde el control domótico de las persianas y toldos según las condiciones climáticas del exterior hasta el control de la calefacción adaptando el sistema a las necesidades y estilo de vida de cada usuario en cada estancia.

OnSmart estudia la mejor solución de vidrio inteligente para cada orientación de las fachadas de su vivienda optimizando aún más el ahorro energético y elevando el confort.



OnSmart ofrece domótica aplicada a la eficiencia energética dinámica, mejorando el confort y optimizando el ahorro energético, sin cables y con un interfaz intuitivo para el usuario que proporciona un control total desde un Smartphone, table o PC en cualquier ubicación.

Con la garantía y calidad que ofrecen OnVentanas, Kömmerling y Somfy.

El sistema OnSmart adapta la temperatura de cada estancia de su hogar, dependiendo de su orientación y en función de la época del año, a la óptima de confort.

Obtendremos el máximo confort empleando la energía en su justa medida.

El sistema actuará automáticamente sobre toldos, persianas y válvulas termostáticas protegiendo nuestras estancias en función de las condiciones climáticas exteriores para aprovechar o no la energía del sol permitiendo mantener una temperatura interior idónea minimizando el consumo de energía.





Siéntete seguro



OnVentanas es el **primer fabricante en obtener la certificación RC2** en España.

Todas nuestras ventanas incluyen refuerzos de **acero galvanizado**, tanto en marcos como hojas, en los laterales y en las uniones centrales lo que las convierten en unas ventanas seguras e indeformables.

El espesor de nuestros refuerzos es superior al utilizado por otras firmas de ventanas. Utilizamos refuerzos 100% Kömmerling.



Herraje Perimetral Anti- Apalancamiento

El herraje es perimetral en todas las ventanas, con unas distancias inferiores a 700mm. entre puntos de cierre. Incluso en ventanas pequeñas incluyen al menos 6 puntos de cierre.



Cerraderos de seguridad de acero reforzado

Cerraderos de seguridad SE reforzados con una placa de acero en su parte superior y atornillados directamente al refuerzo del marco.



Placa anti taladro de acero templado

Imposibilita la intrusión por el método del taladro haciendo inaccesible el accionamiento de los mecanismos de apertura del herraje desde el exterior.



Bulones de cierre especiales fungiformes

Su particular diseño tiene como misión impedir el apalancamiento entre hoja y marco.



La seguridad estática de la ventana, puede también mejorarse utilizando los sistemas de seguridad de las ventanas inteligentes **OnSmart**.

Integrando en sus ventanas el sistema OnSmart podrá conocer en tiempo real el estado de apertura de su puerta o ventana y programar diferentes escenarios que simulen la presencia de usuarios para evitar que su hogar parezca deshabitado cuando no se encuentre en él. Todas estas prestaciones pueden ser configuradas y activadas remotamente desde su Smartphone, tablet o PC.



Manilla con bloqueo "SECU 100 ®"

Con el fin de impedir el accionamiento de la manilla desde el exterior, disponemos de manillas con bloqueo por llave que cumplen con la norma EN 1627-1630:2011.



Vidrios laminados Anti impacto clase P4A

Disponemos de vidrios de alta seguridad P4A que cumplen con la certificación RC2. Son vidrios laminados de alta resistencia diseñados para impedir la intrusión por impactos directos.



Lamas autoblocantes de alta seguridad

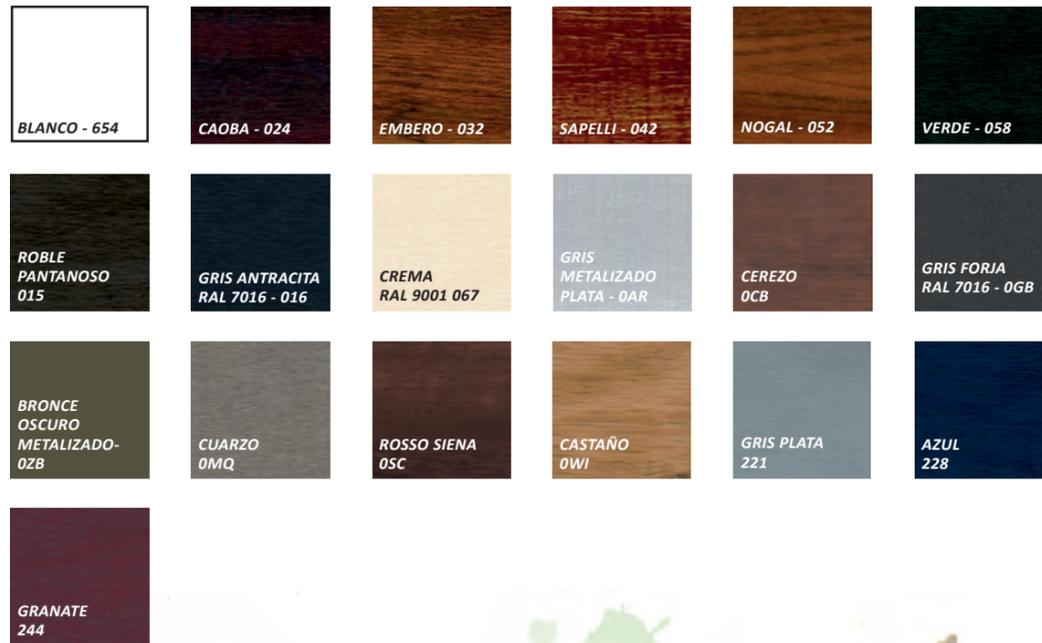
Ponemos a su disposición la posibilidad de instalar junto con su ventana una variedad especial de lamas autoblocantes que imposibilitan la apertura de las mismas desde el exterior.



Ventana RC2 = Seguridad de reja

Una ventana certificada como RC2 tiene un nivel de seguridad anti-intrusión equivalente a la de una reja metálica. Ventanas de alta seguridad que no le harán sentirse encerrado.

FOLIADO



kolorten
un color para cada perfil

Kolorten® es un proceso de revestimiento del color con polímeros fluidos para perfiles de PVC que supone un amplio despliegue de ingeniería, siendo KÖMMERLING la primera marca en Europa en desarrollar esta tecnología. Este novedoso tratamiento nos permite la creación de más de 100 colores RAL sobre perfiles con una extraordinaria resistencia y durabilidad.



Por favor, tenga en cuenta que los colores aquí mostrados pueden diferir del original. Para apreciar el color real de nuestras ventanas, solicite una muestra a nuestro distribuidor autorizado. Consulte en nuestra Web todos los posibles colores y acabados en Kolorten.



El color es uno de los principales actores en la decoración de nuestros hogares. Los colores tienen la capacidad de influir no solo en la decoración sino también en nuestro estado de ánimo y afectar a las proporciones aparentes del espacio. Es por eso que nuestra gama de colores está cuidadosamente estudiada para integrarse completamente en nuestro estilo de vida generando una gran sensación de confort.

En la decoración de nuestros hogares es fundamental encontrar un esquema coherente de color. Para facilitar esta labor ponemos a su disposición una amplia y exclusiva variedad de colores y acabados para nuestras ventanas que se adaptarán perfectamente a sus necesidades estéticas.

EXTENSA GAMA RAL- EXCELENTE CALIDAD Y ADHERENCIA- GRAN RESISTENCIA A AGENTES ATMOSFÉRICOS- ELEVADA DURABILIDAD DEL COLOR- NO PRECISA MANTENIMIENTO

Garantías **On**ventanas energy saver windows



- 10 años - Garantía On

Los perfiles de PVC son suministrados por la firma Kömmerling y tenemos garantizada su calidad de material permanente según la norma UNE EN 12608 durante un periodo de 10 años.

Los perfiles en blanco, foliado o lacado Kolorten, están garantizados durante 10 años en la adherencia y estabilidad de color. Así como, contra la decoloración del perfil o rotura de su soldadura. A su vez, los vidrios Guardian Sun garantizan durante 10 años la no condensación en el interior de los vidrios con cámara.

- 5 años - Garantía On

Los herrajes de las ventanas están garantizados contra la corrosión por un periodo de 5 siempre que no exista un daño mecánico en su superficie.

- 2 años - Garantía On

El correcto funcionamiento de los herrajes está garantizado siempre y cuando que se sigan las indicaciones de utilización y mantenimiento.



- On es confort
- On es ahorro
- On es aislamiento térmico
- On es aislamiento acústico
- On es garantía
- On es mejor calidad
- On es mejor red empresas instaladoras



KÖMMERLING®
Sistemas de ventanas



Certificados Aenor de perfiles Kömmerling.



onventanas

energy saver windows



AHORRAN



AÍSLAN



INSONORIZAN



SEGURAS



ESTANCAS



ECOLÓGICAS

Perfiles 100% Kömmerling



KÖMMERLING[®]
Sistemas de ventanas



**GUARDIAN
SUN**[®]
CRISTAL INTELIGENTE



www.onventanas.com

PUNTO DE VENTA ONVENTANAS