



**DOSSIER**

## ¿QUIÉNES SOMOS?

KÖMMERLING es la **empresa líder en la fabricación de sistemas de PVC** (carpinterías) para ventanas, puertas y cerramientos. Aúna técnica y estética ofreciendo los sistemas más eficientes, siguiendo siempre criterios de construcción sostenible, y sin renunciar a un impecable diseño.

Ofrece los mejores valores del mercado en cuanto a aislamiento térmico y ahorro energético, aislamiento acústico, seguridad, etc. Los perfiles de PVC KÖMMERLING no sólo cumplen, sino que superan ampliamente las exigencias establecidas por las normativas para obtener las soluciones más innovadoras y adaptarse incluso a los estándares más exigentes en proyectos de alta eficiencia energética. Todo ello, hace a los sistemas KÖMMERLING el referente en materia de EECN y PassivHaus.

KÖMMERLING tiene establecido un riguroso sistema de calidad y cuenta con la **Certificación de Calidad de AENOR ISO 9001**, tanto de Empresa Registrada como de Producto (para los sistemas EuroFutur Elegance, KÖMMERLING76 *Xtrem* y PremiLine), y con la **ISO 14001 de Gestión Ambiental**. Además, en 2015 obtuvo la **Certificación de Gestión Energética (ISO 50001)**, concedida por TÜV Rheinland, una de las compañías certificadoras con gran prestigio a nivel mundial.

Además, también cuenta con la **Etiqueta de producto VinylPlus**, un sello de sostenibilidad que se otorga a los productos de PVC del sector de la construcción. También cuenta con la **Ecoetiqueta DAP** para varios de los sistemas, siendo la primera firma del sector en obtenerla.

El PVC de KÖMMERLING cuenta con una formulación única (Kömalit Z) que lo convierte en el material ideal para la fabricación de ventanas, debido a su gran capacidad de aislamiento térmico y acústico. Además, estos perfiles llevan en su interior refuerzos de acero galvanizado para dotarlos de más inercia y resistencia. Asimismo, los perfiles de PVC tienen la ventaja de que no requieren apenas mantenimiento.

Están disponibles en blanco (color natural del PVC) y en una amplia variedad de colores (ver más adelante).

Con los perfiles KÖMMERLING es posible fabricar cualquier tipo de ventana: practicables, abatibles, oscilobatientes, correderas, plegables, etc. Del mismo modo, las formas son ilimitadas: arcos, cuarterones, ojos de buey, miradores, etc.

## TRAYECTORIA:

KÖMMERLING se implanta en España en el año 1982, creándose la fábrica en 1993. (En Alemania la marca KÖMMERLING tiene más de 115 años).

Las principales series de carpintería practicables que fabricamos son: EuroFutur Elegance, Sistema KÖMMERLING76 *Xtrem*, 76MD Zero y AluClip Zero. En Sistemas deslizantes: PremiLine, PremiSlide76 y PremiDoor76. También se comercializan aperturas especiales como plegables y osciloparalelas, persianas y contraventanas (exteriores e interiores).

Actualmente disponemos de una Red Oficial de más de 150 elaboradores y por encima de 400 distribuidores de la marca por toda la Península Ibérica y se siguen abriendo continuamente nuevas fábricas y tiendas.

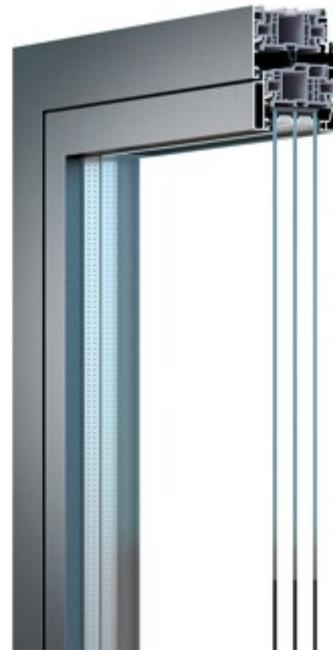
## NUESTROS SISTEMAS PRINCIPALES:

### Sistemas Practicables

#### **Sistema AluNext**

AluNext es el nuevo lanzamiento de KÖMMERLING con el que la marca se pone una vez más a la vanguardia en el desarrollo de nuevas soluciones para sus perfiles. AluNext es un innovador sistema híbrido que fusiona PVC 100% reciclado con aluminio, consiguiendo aunar las ventajas de los dos materiales. Este sistema de líneas rectas con 76 mm de profundidad destaca por su proceso de producción automatizado y por el perfecto acabado de sus esquinas soldadas.

AluNext cuenta con unos excelentes valores de Transmitancia térmica:  $U_w$  desde  $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$  y Valor  $U_f$  desde  $1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

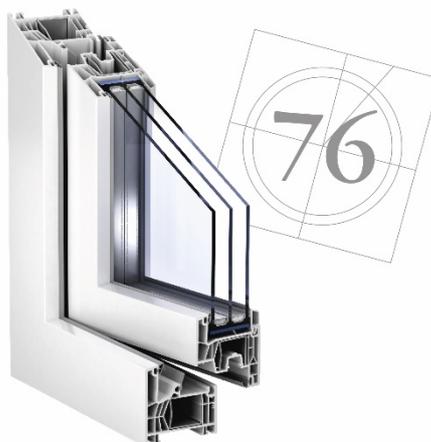


#### **Sistema KÖMMERLING76 MD *Xtrem***

Con solo 76 mm de espesor, triple junta y 6 cámaras de aire, este innovador sistema de PVC para ventanas y puertas, unido al vidrio adecuado, permite alcanzar excelentes valores de aislamiento térmico en las ventanas, llegando hasta  $U_w$  (ventana) desde **0,80 W/m<sup>2</sup>K** con un  $U_f$  desde **1,00 W/m<sup>2</sup>K**.

Este producto va un paso más allá que los demás, ofreciendo soluciones específicas para las obras más exigentes o con unas necesidades de aislamiento muy especiales. Supone el equilibrio perfecto entre eficiencia energética y estilizado diseño, manteniendo un diseño visual muy ligero.

Todo ello lo hace la solución idónea para dar respuesta a proyectos de alta eficiencia energética como Passivhaus y de EECN. KÖMMERLING cuenta con una **ventana certificada por el Instituto Passivhaus (PHI) con el sistema KÖMMERLING 76 para clima templado**. Además, cuenta con el Certificado de Calidad de AENOR, ISO 9001.



### Sistema KÖMMERLING76 AD Xtrem

Sistema practicable de doble junta y estilizadas líneas rectas que consigue un óptimo nivel de aislamiento y confort, gracias a su geometría interna, en tan solo 76 mm de espesor ofrece un valor  $U_f$  (perfil) de **1,1 W/m<sup>2</sup>K** pudiendo alcanzar un valor ( $U_w$ ) de hasta **0,83 W/m<sup>2</sup>K**, Y todo ello manteniendo el refuerzo de alta inercia que confiere unos óptimos niveles de resistencia para todo tipo de cerramientos.

Es un sistema versátil, compatible con toda la familia de KÖMMERLING76 Xtrem, que permite fabricar todo tipo de cerramientos e introducir vidrios de gran espesor. Es, además, un sistema pensado especialmente para optimizar los materiales y procesos de fabricación empleados.



KÖMMERLING76 AD Xtrem permite la aplicación de la tecnología Full Cover que consiste en foliar las tres caras del perfil para darle una apariencia más realista a la ventana: marco, hoja y galce.

### Sistema 76MD Zero Xtrem



Un sistema de carpintería mixta donde la hoja queda oculta consiguiendo un acabado ligero especialmente pensado para la arquitectura más actual. Pertenece a la familia KÖMMERLING76 Xtrem y cuenta con PVC en el interior y aluminio en el exterior. Esta solución permite acristalamientos de hasta 56 mm y es la solución óptima para el arquitecto.

Posee los siguientes valores en cuanto a Transmitancia térmica: Valor  $U_f$  desde **1,20 W/m<sup>2</sup>K**. Puede alcanzar valores  $U_w$  desde **0,86 W/m<sup>2</sup>K**.

### Sistema AluClip Zero Xtrem

**AluClip Zero Xtrem** es el sistema de carpintería mixta para **ventanas y puertas** con el que se logra aunar la estética del aluminio con las prestaciones del PVC. Este sistema de 76 mm y triple junta central combina las prestaciones técnicas del sistema KÖMMERLING76 MD Xtrem con un atractivo acabado metálico. Se fabrica en tres modalidades diferentes: *Opción enrasada*, *opción retranqueada* y *opción todo vidrio*.

Como todos los sistemas de la familia KÖMMERLING76 Xtrem, además de por su aislamiento térmico, consiguen un Valor  $U_f$  de **transmitancia térmica desde 1,20 W/m<sup>2</sup>K** pudiendo alcanzar valores  $U_w$  desde **0,86 W/m<sup>2</sup>K**; también presenta destacables valores en el resto de prestaciones técnicas.



### Sistema EuroFutur Elegance

Es el principal producto de KÖMMERLING en nuestro país desde hace años. Sus 70 mm de espesor, 5 cámaras de aire estanco y cierre de doble junta le permiten obtener, unido a un buen vidrio, un valor de transmitancia térmica  $U_w$  (ventana) **a partir de 0,9 W/m<sup>2</sup>K** y  $U_f$  desde 1,30 W/m<sup>2</sup>K. Además, cuenta con el Certificado de Calidad de AENOR, ISO 9001.

EuroFutur Elegance tiene un elegante diseño de suaves formas redondeadas y permite crear todo tipo de cerramientos (ya sean practicables o deslizantes) en cualquier color.

EuroFutur Elegance también ofrece la opción de hoja semienrasada, en la que marco y hoja quedan en el mismo plano.



### Sistemas Deslizantes

Dentro de la gama de Sistemas Deslizantes existe la corredera **PremiSlide76**, **PremiDoor76** y **PremiLine** especialmente pensada para grandes dimensiones, y algunas correderas especiales, como la **Oscilo-Paralela** y la **plegable**.

### Corredera PremiSlide76

La revolución de los sistemas deslizantes llega de la mano de PremiSlide76, un perfil ideal para ventanas y puertas correderas que se adapta y da respuesta a las nuevas necesidades del mercado en este campo. La facilidad de apertura es fruto de la **combinación de corredera y paralela**, dando como resultado un deslizamiento de alta calidad con unas elevadas prestaciones de estanqueidad al agua y bajas infiltraciones de aire.

Alcanza notables valores en **aislamiento térmico** con un  $U_f$  de **1,3 W/m<sup>2</sup>K** y  $U_w$  desde **0,75 W/m<sup>2</sup>K**. Además, este sistema admite vidrios de hasta 50 mm de espesor y ofrece



una mayor estabilidad y firmeza gracias a un carril de aluminio de grandes dimensiones diseñado para soportar el peso de las hojas móviles.

### Sistema corredera-elevadora PremiDoor76

PremiDoor76 con triple junta central cuenta con unas prestaciones técnicas muy superiores a las de cualquier otra corredera tradicional. Este sistema para puertas de grandes dimensiones consigue un Valor de transmitancia térmica  $U_f$  de **1,4 W/m<sup>2</sup>K** que puede alcanzar valores desde  $U_w = 0,80$  W/m<sup>2</sup>K. Y todo esto manteniendo su refuerzo de acero zincado que le permite realizar cerramientos de grandes dimensiones con la máxima resistencia y estabilidad.



Versión PremiDoor76 Lux: Esta variante supone un cambio a nivel estético, ya que la hoja fija se concibe con un perfil de menor sección vista que deja ver mayor superficie de vidrio. Esta versión logra un valor  $U_w$  desde **0,80 W/m<sup>2</sup>K**.

### Corredera PremiLine

La corredera más famosa de KÖMMERLING es PremiLine, destaca porque permite crear grandes superficies de ventanas a base de ventanas y puertas correderas, admitiendo un acristalamiento de 4 mm - 28 mm.

Gracias a su sólida estructura y al diseño de sus raíles de acero inoxidable (opcionales) consigue un deslizamiento suave y silencioso y por su elegante diseño estético (perfiles de hoja doblemente biseladas) combina a la perfección con todo tipo de decoraciones, dando un toque de distinción a cualquier ambiente. Además, se puede incorporar un tercer carril si es necesario. Tiene un valor  $U_w$  desde 1,51 W/m<sup>2</sup>K y  $U_f$  desde 2,30 W/m<sup>2</sup>K.



Como EuroFutur Elegance y KÖMMERLING76 Xtrem, cuenta con el Certificado de Calidad de AENOR, ISO 9001.

### Corredera Oscilo-Paralela

Se fabrica con los perfiles de los sistemas EuroFutur Elegance o KÖMMERLING76 *Xtrem*, por lo que conserva todas sus propiedades aislantes, herméticas y de estanqueidad. Su diferencia con los sistemas practicables radica en los herrajes, que permiten que la corredera, una vez cerrada, pueda presentarse sobre un único plano. El desplazamiento de la hoja se realiza paralelamente al bastidor, sobre unas guías fijadas al bastidor en el interior del cerramiento. La hoja corre y queda situada detrás de la parte fija.

### Corredera Plegable

Este sistema especial posibilita la apertura total del vano. Para ello, se recurre al mecanismo "de librillo" de las hojas móviles que permite liberar la superficie de apertura que se desee. El paso no se ve obstruido por vidrios fijos, ni por travesaños o postes. Se puede optar por una división en 3, 4, 5, 6 ó 7 elementos. Los herrajes modernos garantizan la flexibilidad de uso. Como la anterior, esta corredera plegable se fabrica con los perfiles de los sistemas practicables EuroFutur Elegance o KÖMMERLING76 *Xtrem*, por lo que se aseguran elevados niveles de aislamiento.

### PremiPlan Plus

La solución de umbral para puertas pensada para construcciones accesibles gracias a su sistema de instalación embebido al suelo. Entre sus prestaciones destaca la alta estanqueidad al agua, resultado de la unión de láminas flexibles de impermeabilización y la instalación de canales que permiten un correcto desagüe.



Una solución adaptable que cuenta con diversas versiones según la necesidad del cliente; como su versión estándar, con solo 10 mm de desnivel sobre el piso acabado. Es compatible con los modelos practicables de la familia KÖMMERLING76 *Xtrem*. Además, la solución llegó al mercado español avalada por el galardón alemán Pro-K 2018, con el que se reconoce la calidad e innovación del producto.

### Persianas y contraventanas

#### Cajón de persiana RolaPlus

Si las ventanas necesitan persiana, KÖMMERLING ofrece soluciones completas de capialzado, guías de persiana y lamas enrollables.

Hay que tener muy en cuenta que un mal cajón de persiana puede hacer que la mejor ventana pierda sus prestaciones y viceversa: **si se instala un buen cajón en una buena ventana, el resultado es excelente.** El sistema RolaPlus de KÖMMERLING proporciona unos excelentes niveles de **aislamiento térmico y acústico**: con un **valor  $U_{sb}$  desde  $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$**  y hasta 50 dB de reducción sonora.

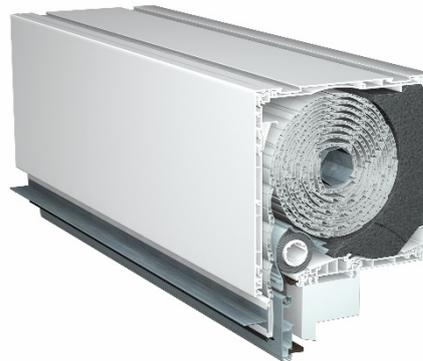


Tiene **máxima Permeabilidad al aire, CLASE 4** - no hay que olvidar que por donde no entra el aire, tampoco entra el ruido- y estanqueidad al aire y al agua.

Por otro lado, RolaPlus ha integrado plenamente las nuevas tecnologías, ofreciendo los más modernos motores, así como diferentes accionamientos por control remoto y soportes para los mismos. Cuenta también con lamas autoblocantes o de seguridad.

### Cajón de persiana VariNova

VariNova, fabricado en PVC con la más avanzada tecnología de KÖMMERLING, consigue un **valor  $U_{sb}$  desde  $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$** , **cumpliendo con las pautas más estrictas de ahorro energía siendo la solución idónea para proyectos Passivhaus y EECN.** Este avanzado sistema, disponible en dos tamaños e integrable con dispositivos de domótica, destaca por el diseño de los testeros y blendas de cajón que permite una unión muy estanca de los diferentes componentes por lo que se consiguen la clasificación CLASE 4 en los ensayos de permeabilidad al aire.



Un cajón con un nivel de aislamiento óptimo que cuenta además con **dos soluciones certificadas por el Instituto Passivhaus para zona climática cálida- templada.**

Además de sus óptimas prestaciones de aislamiento y estanqueidad, el diseño de VariNova presenta otras ventajas añadidas como la **posibilidad de abrir el testero tanto por su parte inferior como por el interior de la vivienda**, contando para ello con un aislante de neopor dividido en dos partes; o la posibilidad de instalar mosquiteras integradas en cualquier momento y sin necesidad de realizar cambios en la caja.

Está **disponible en toda la gama de colores KÖMMERLING** y además ofrece múltiples soluciones para adaptarse a cualquier diseño.

VariNova se fabrica con la misma formulación propia que el resto de los perfiles de KÖMMERLING y cuenta con **materiales totalmente reciclables y estabilizadores respetuosos con el medio ambiente**. Además, el cajón de persiana VariNova es **100% reciclable**.

## Contraventanas

Contamos con diferentes tipos de contraventanas que aportan claros beneficios a la vivienda, protegiendo las ventanas frente las duras condiciones climatológicas y dándoles un toque de personalidad. Además, su mantenimiento es mínimo y se adaptan a cualquier estilo.

### - Contraventana interior: Frailero

Con este perfil (que va reforzado con acero) se elabora un bastidor que se adapta por la parte interior de la hoja y sobre el que luego se ajunquilla un panel machihembrado. Las contraventanas interiores mejoran sensiblemente las prestaciones térmicas, atenúan los ruidos y permiten un oscurecimiento total del hueco, sin necesidad de persiana.

### - Contraventana exterior: Líder

Permite la fabricación de contraventanas con lamas fijas y móviles de formas redondeadas.

## Los colores de KÖMMERLING

Una de las últimas innovaciones de KÖMMERLING en cuanto al color ha sido el lanzamiento de **NaturKolor76**, una nueva propuesta de texturas y tonalidades inspirada en la naturaleza. Un total de 76 colores, divididos en cinco gamas, que se adaptan a las diferentes demandas de

la arquitectura y decoración actual. Además, KÖMMERLING se convierte en la primera empresa del sector en ofrecer hasta 15 años de garantía en sus acabados foliados para todos sus sistemas.

Bajo el lema “Naturalmente realistas”, KÖMMERLING presenta NaturKolor76, una nueva línea de colores y texturas inspirada en la naturaleza. Está compuesta por 76 colores foliados,



distribuidos en **5 gamas: madera premium, madera, metal, lisos y lisos texturizados**. Colores y texturas que nos evocan desde la naturaleza más salvaje, a las localizaciones más áridas y volcánicas. Una amplia variedad de tonalidades que se adaptan a todo tipo de proyectos, desde los más clásicos y rústicos, a aquellos que buscan un tono más moderno e industrial.

Un mundo de color que llega acompañado por la **tecnología Full Cover**, que permite foliar los sistemas por sus tres caras, incluyendo también el galce del marco y la hoja.

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

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

## **ASESORÍA TÉCNICA PARA ARQUITECTOS:**

KÖMMERLING cuenta con un **programa global de asesoramiento para arquitectos**, ayudando al profesional a cubrir todas las necesidades de su proyecto de forma personalizada. Un servicio integral que incluye aspectos como:

- Definición de soluciones para el CTE y para la certificación energética de edificios.
- Elaboración de planos y memorias de carpintería.
- Cálculos mecánicos, térmicos y acústicos.
- Diseño de soluciones constructivas a medida.
- Elaboración de familias BIM.
- Preparación de la documentación del proyecto.
- Múltiples formatos (bc3, xls, dwg, rvt, etc).
- Asesoramiento en Proyectos Passivhaus y EECN (detalles constructivos, PHPP, principios PHI).
- Cálculos de puentes térmicos con la Herramienta THERM.

Independientemente de cómo sea el proyecto, el personal técnico de la marca ayudará a hacerlo realidad, diseñando soluciones constructivas a medida. Soluciones eficientes que se adaptan a

todo tipo de edificaciones, ya sea obras de rehabilitación energética, grandes proyectos urbanísticos o edificios emblemáticos.

El fuerte compromiso de KÖMMERLING con la sostenibilidad y la eficiencia energética hace que su equipo de arquitectos esté formado como Tradespersion, estando cualificados para el desarrollo de proyectos Passivhaus y EECN. Además, en KÖMMERLING han desarrollado todas sus familias de productos en BIM. Una digitalización que permite aportar al profesional toda la información ad-hoc para cualquier obra, sea cual sea su fase y tipología.

## KÖMMERLING y el Medio Ambiente

Todos los productos de KÖMMERLING se basan en el concepto **Greenline®**, pensado para preservar los recursos naturales de nuestro Planeta mediante tres actuaciones convergentes:

- Mejora constante de la concepción de los sistemas para mejorar el aislamiento térmico, acústico y economizar en los consumos de energía.
- Reciclaje de los perfiles, que se vuelven a incorporar al ciclo de producción, ahorrando así energía y materias primas.
- Cumplimiento de las normativas medioambientales de la Unión Europea en lo referente a la eliminación total de los metales pesado, como el plomo, en los procesos industriales.

Nuestro compromiso medioambiental no solo queda patente en el concepto Greenline, sino también la Certificación Ambiental y Energética con las que contamos, así como en nuestro **Programa de Desarrollo Sostenible** que recoge nuestros compromisos y retos en materia de sostenibilidad ambiental, social y económica, entre otros



**MARSIL**  
**ALUMINIOS Y PVC**