



Sistema EuroFutur Elegance



*Técnica y Estética*



**KÖMMERLING®**  
Sistemas de ventanas



**EuroFutur** *Elegance*

## La máxima eficiencia

*EuroFutur Elegance es uno de los sistemas para ventanas y puertas más aislantes de KÖMMERLING.*

*Sustituyendo una ventana convencional por otra con EuroFutur Elegance podemos reducir las pérdidas energéticas que se producen a través de ella hasta en un 70%.*

*Descubra las propiedades que diferencian a este sistema del resto de opciones disponibles en el mercado.*

## Ahorro de energía convertido en confort

EuroFutur Elegance es la última generación de perfiles KÖMMERLING para puertas y ventanas. La instalación de este sistema junto con un vidrio de calidad supone una mejora sustancial y demostrable en la eficiencia energética de una vivienda.

La marca alemana, líder en Europa en la fabricación de perfiles de PVC, incorpora en EuroFutur Elegance los últimos avances técnicos para conseguir los mejores niveles de aislamiento, en un diseño sólido que cuida todos los detalles.

Pero los resultados de instalar EuroFutur Elegance se dejan sentir no sólo en la factura eléctrica sino, sobre todo, en el confort y comodidad de nuestra familia.

Éstos son algunos de los efectos en nuestra vivienda:

- **Mantenimiento de una temperatura más estable.**
- **Ventanas con temperatura agradable al tacto.**
- **Eliminación de humedades y condensaciones.**
- **Reducción del ruido exterior a partir de 33 dB.**
- **Reducción de la entrada de polvo y contaminación.**
- **Mejora de la resistencia frente a agresiones externas.**

Y es que las ventanas tienen un papel fundamental en muchos aspectos de nuestro hogar y por eso es importante informarse bien para poder tomar una decisión acertada.

## Aislamiento térmico

El PVC es, con diferencia, el material más aislante para ventanas. Pero no todos los perfiles de PVC son iguales. El sistema EuroFutur Elegance obtiene un valor  $U_{f(\text{perfil})}$  de  $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  y, combinándolo con un vidrio bajo emisivo de calidad, puede alcanzar valores  $U_{v(\text{ventana})}$  a partir de  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Con EuroFutur Elegance este valor se convierte en una mejora muy considerable en la temperatura de nuestra vivienda. Gracias a su sólido diseño, a la calidad de sus complementos y a una instalación profesional la durabilidad de sus prestaciones térmicas está garantizada.

## Ahorro energético

Según los estudios realizados por el IDAE\*, sustituyendo unas ventanas convencionales por EuroFutur Elegance se pueden reducir las pérdidas energéticas que se producen a través de ellas hasta en un 70%.

El impacto de dicha sustitución se traduce en una reducción de entre un 30% y un 40% en el consumo de calefacción y aire acondicionado para la mayoría de las zonas climáticas españolas.

## Hermeticidad

Los perfiles EuroFutur Elegance con doble junta de cierre de alta calidad proporcionan una total estanqueidad que impide cualquier entrada de aire, agua y polvo. Por ello, obtienen una clasificación de CLASE 4, la máxima de permeabilidad al aire, y la clasificación especial  $E_{xxx}$ , por encima de la máxima en estanqueidad al agua.

## Aislamiento acústico

Gracias a su excelente impermeabilidad al aire, EuroFutur Elegance supone una gran protección frente a la filtración de ondas sonoras que se propagan por el aire. Simplemente instalando este sistema con un vidrio normal se alcanza una reducción acústica de 32 dB.

Instalando EuroFutur con un buen vidrio laminado podemos olvidarnos de los ruidos del exterior y disfrutar por fin del silencio en nuestra vivienda.

## Resistencia y Seguridad

Los perfiles EuroFutur Elegance destacan por su robustez y gran resistencia al impacto, consiguiendo la máxima clasificación de resistencia al viento (CLASE C5). Además, permiten vidrios de gran espesor y herrajes de seguridad de alta calidad. Por ello, las ventanas fabricadas con EuroFutur son especialmente seguras y consiguen un alto nivel de protección frente a posibles robos.

\* Ver estudios en: [www.kommerling.es/profesionales/biblioteca](http://www.kommerling.es/profesionales/biblioteca)



### SISTEMA DE PERSIANA ROLAPLUS

Las persianas son uno de los puntos más delicados de la ventana. Un cajón de persiana de mala calidad arruina las propiedades de la mejor ventana. Por eso, es imprescindible que al instalar una ventana con EuroFutur Elegance, en caso de necesitar persiana, se exija siempre el **Sistema RolaPlus** de KÖMMERLING.

RolaPlus es uno de los pocos sistemas que consigue no sólo mantener sino mejorar las propiedades de la ventana con un valor  $U=1,12 \text{ W/m}^2\text{K}$  y una permeabilidad aire CLASE 4. Además, está disponible en los mismos colores y acabados que EuroFutur Elegance y puede incorporar los más modernos automatismos y opciones de seguridad.



## Detalles de los perfiles

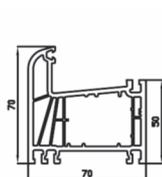
# *EuroFutur Elegance*

EuroFutur Elegance no sólo destaca por sus características técnicas sino también por su depurada estética de suaves formas.

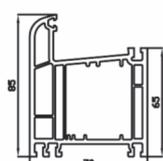
Con una extensa gama de perfiles y complementos disponibles en distintos colores y acabados, este sistema permite gran variedad de cerramientos, ya sean ventanas o puertas, con todo tipo de formas de apertura.

El diseño interior de marcos, hojas, postes e inversoras, así como complementos y perfiles auxiliares están pensados para reforzar la capacidad de aislamiento y resistencia del cerramiento, adaptándose a su vez a las necesidades de cualquier hueco.

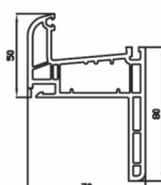
Además, su cuidado acabado combina muy bien con todos los estilos, dando un toque de distinción a cualquier ambiente.



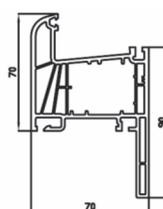
Marcos 0001



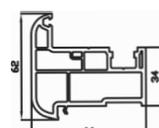
0102



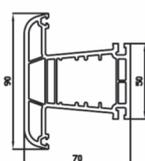
0105



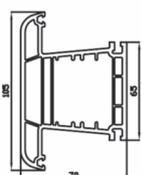
0004



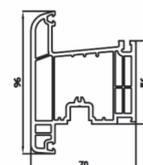
Inversora 0140



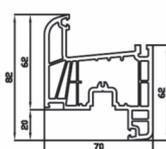
Postes 0122



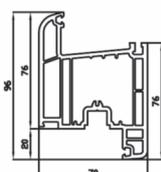
0123



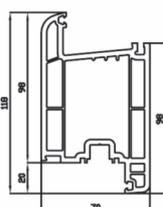
0118



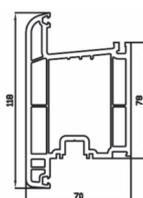
Hojas 0011



0114



0116



Hojas de apertura exterior 0115

## *Puertas de entrada*

El sistema EuroFutur permite fabricar todo tipo de puertas de entrada. Estas puertas destacan por su gran resistencia y seguridad gracias a que incorporan refuerzos especiales de alta inercia.

Además, es posible personalizar el diseño de cada puerta con gran variedad de paneles decorativos de relleno, vidrios y tiradores, así como elegir entre distintos tipos de herrajes.



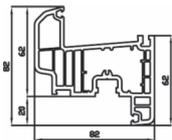


### Una A en la calificación energética de tus ventanas

*La clasificación A\*\*\* conseguida por las ventanas con sistema EuroFutur Elegance, tanto en invierno como en verano para todas las zonas climáticas, es la mejor garantía de sus prestaciones.*

*La mejor clasificación en esta etiqueta se traduce no sólo en ahorro de energía sino también en una revalorización de la vivienda al incidir notablemente en la calificación energética del inmueble.*

*Gracias a sus niveles de eficiencia, EuroFutur Elegance es uno de los sistemas más demandados en proyectos de ahorro energético, tanto públicos como privados, que avalan su calidad.*



Hoja  
semienrasada

0113

## ELEMENTOS DE LA VENTANA

### LAS HOJAS

Hasta seis cámaras de aislamiento y galce inclinado para favorecer el drenaje.

### LOS MARCOS

Con 70 mm de profundidad y un elegante diseño externo. Al igual que las hojas, presentan el galce inclinado y cinco cámaras de aislamiento.

### EL VIDRIO

Permite alojar vidrios de hasta 39 mm de espesor.

### LOS REFUERZOS

De acero galvanizado, con la inercia necesaria para reforzar la rigidez de los perfiles y garantizar su buen funcionamiento.

### LAS JUNTAS

Dos juntas de cierre entre hoja y marco que proporcionan estanqueidad a la ventana. Fabricadas de un material especial para aguantar grandes esfuerzos.

### EL CAJÓN DE PERSIANA

En caso de instalar persiana, el cajón RolaPlus es el complemento perfecto y es indispensable no sólo para mantener sino para mejorar las prestaciones de la ventana.



# Superando todos los límites

No nos dejemos engañar, no todos los perfiles de PVC son iguales. EuroFutur Elegance marca la diferencia con otros. Para entender estas diferencias debemos saber interpretar los datos y verificar las fuentes.

Las normativas españolas y europeas nos pueden ayudar a entender y clasificar las prestaciones de una ventana. Además, otros aspectos como la calidad de la materia prima, la resistencia de los colores o la propia instalación también condicionan la calidad del resultado final.

## ¿Qué prestaciones tiene una ventana con sistema EuroFutur Elegance?

Aislamiento térmico:	Desde 0,9 W/m <sup>2</sup> K
Aislamiento acústico:	33 - 47 dB
Permeabilidad al aire:	CLASE 4
Estanqueidad al agua:	E900 - E1500
Resistencia al viento:	CLASE C5

## Las claves de la calidad

El Código Técnico de la Edificación (CTE) establece unos niveles mínimos de calidad según la localización de la vivienda, ya que no todas las zonas geográficas requieren las mismas prestaciones térmicas. También establece criterios en otros aspectos como el aislamiento acústico, la ventilación o la seguridad.

EuroFutur Elegance no sólo cumple en todas las zonas geográficas, sino que **su calidad es muy superior a los niveles mínimos establecidos por el CTE**. En todas las ventanas con sistemas KÖMMERLING podemos ver el sello del Mercado CE que indica las prestaciones de cada ventana, según la clasificación homologada por la normativa europea.

EuroFutur Elegance de KÖMMERLING es diferente a los sistemas de PVC de otras marcas. En gran parte esto es debido a que **se fabrica a partir de una formulación única de PVC, perfeccionada durante años por KÖMMERLING**, la marca líder en Europa en la fabricación de estos sistemas. Gracias a ello, mantiene sus excelentes propiedades después de décadas de uso. Sus perfiles no se comban, no se corroen, ni cambian de color, ni siquiera a temperaturas extremas o ante las inclemencias del tiempo. Y todo esto sin apenas mantenimiento.

EuroFutur Elegance cuenta con el Certificado de Calidad ISO 9001 de AENOR y todas sus prestaciones están certificadas por ensayos realizados en laboratorios independientes, los cuales están a disposición del público.

## ¿Cómo saber si una ventana tiene buenas prestaciones?

**1. Aislamiento térmico:** El valor  $U$  ( $W/m^2K$ ) mide el intercambio de temperatura que se produce del exterior al interior de la vivienda. Cuanto menor es el valor, mayor es el nivel de aislamiento térmico de la carpintería.

**2. Aislamiento acústico:** Se calcula la capacidad de la ventana para reducir el ruido exterior (se mide en dB). Cuanto mayor es el valor, mayor es la capacidad de aislamiento acústico de la ventana.

**3. Estanqueidad al agua:** Mide la capacidad de la ventana para resistir la filtración de agua. Clasificación según norma UNE-EN 12208: 2000\*.

**4. Resistencia al viento:** Mide la capacidad de la ventana para resistir la presión. Clasificación según norma UNE-EN 12210: 2000\*.

**5. Permeabilidad al aire:** Mide la cantidad de aire que pasa a través de una ventana cerrada. Clasificación según norma UNE-EN 12207: 2000\*.

\* Para más información acerca de las normativas y sistemas de clasificación de las ventanas, entre en nuestra web: [www.kommerling.es/arquitectos](http://www.kommerling.es/arquitectos).

## Respetamos el medio ambiente

EuroFutur Elegance es 100% reciclable y utiliza una formulación exclusiva libre de plomo y metales pesados. El sello greenline® de los perfiles KÖMMERLING garantiza su excelente balance ecológico.

Además, todos los estudios demuestran que los perfiles KÖMMERLING consumen menos energía que otros materiales en todo su ciclo de vida contribuyendo así a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>. La planta de fabricación en España está certificada con el sello de **Gestión Ambiental ISO14001** de AENOR y el **50001 de Gestión Energética** de TÜV Rheinland.



## Color en sus ventanas

EuroFutur Elegance está disponible en toda la gama de colores KÖMMERLING. Elija entre la gran variedad de colores lisos o pruebe una textura diferente con los acabados madera y tonos metalizados de KÖMMERLING.

Además, con el innovador sistema Kolorten seguro que encuentra el color que busca ya que cuenta con más de 100 tonalidades de la carta RAL.



Foliados Estándar



Foliados Especiales





Gestión Energética

## profine Iberia SISTEMAS KÖMMERLING

Pol. Ind. Alcamar s/n  
28816 Camarma de Esteruelas (Madrid)  
Tel. +34 918 866 045  
Fax +34 918 866 005  
info@kommerling.es  
www.kommerling.es



**KÖMMERLING®**  
*Sistemas de ventanas*