



Kömmerling®

TODAY FOR TOMORROW



EUROFUTUR ELEGANCE
TÉCNICA Y ESTÉTICA



U_w desde
0,91
W/m²K

U_f desde
1,30
W/m²K

EFICIENCIA ENERGÉTICA
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%.

AHORRO DE ENERGÍA CONVERTIDO EN CONFORT

EuroFutur Elegance es uno de los sistemas de **ventanas y puertas** con mayor trayectoria de Kömmerling. Combina sus buenas prestaciones técnicas con una elegante estética de suaves formas redondeadas.

Cuenta con **70 mm de profundidad y 5 cámaras de aire estanco** y permite alojar vidrios especiales y de gran espesor. Tiene el galce inclinado para mejorar la evacuación del agua y cierre hermético de doble junta.

EuroFutur Elegance ofrece también la **opción de hoja semienrasada**. Esta hoja tiene 6 cámaras de aire y un diseño de formas más rectas.

Con este sistema se pueden fabricar una gran variedad de cerramientos con diferentes tipos de apertura.

Estos son algunos de los efectos que notaremos sobre 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.

Las ventanas tienen un papel fundamental en muchos aspectos de nuestro hogar y es importante **informarse bien para poder tomar la decisión acertada**.



SISTEMAS DE PERSIANA KÖMMERLING
Las persianas son uno de los puntos más sensibles de la ventana. Un cajón de persiana de mala calidad arruina las propiedades de la mejor ventana. Por eso, es imprescindible que exijas siempre **Kömmerling** en tus persianas.

Estos cajones consiguen, no solo mantener sino **mejorar las prestaciones de la ventana**, ofreciendo un óptimo valor de aislamiento y permeabilidad al aire CLASE 4.

Están disponibles en una amplia gama de colores y permiten opciones de domótica y seguridad.

AISLAMIENTO TÉRMICO

El PVC es, con diferencia, el material más aislante para ventanas. Pero no todos los perfiles de PVC son iguales. EuroFutur Elegance obtiene un valor U_f desde **1,30 W/m²K** y, combinándolo con un vidrio bajo emisivo de calidad puede alcanzar valores U_w a partir de **0,91 W/m²K**.

Este valor se convierte en una **mejora muy considerable en la temperatura de nuestra vivienda**. Gracias a su geometría interna, a la calidad de su materia prima 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 gran estanqueidad que impide entradas de aire, agua y polvo. Por ello, obtienen una clasificación **CLASE 4, la máxima de permeabilidad al aire**, y pueden obtener una clasificación **E₁₆₅₀ en estanqueidad al agua**.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Gracias a su óptimo nivel de permeabilidad al aire, EuroFutur Elegance supone una gran protección frente a la filtración de ondas sonoras que se propagan por el aire. Instalando EuroFutur Elegance con un vidrio laminado de altas prestaciones podemos atenuar en gran medida los ruidos procedentes del exterior y disfrutar del silencio y la tranquilidad en nuestro hogar, alcanzando una **reducción acústica de hasta 47 dB**.

RESISTENCIA Y SEGURIDAD

Los perfiles EuroFutur Elegance destacan por su robustez y resistencia al impacto, pudiendo llegar a conseguir **la máxima clasificación de resistencia al viento (CLASE C5)**. Permiten vidrios de gran espesor y herrajes de seguridad. Por ello, con estas ventanas se puede conseguir un alto nivel de protección frente a posibles robos.

* Ver estudios en: www.kommerling.es/profesionales/biblioteca-tecnica



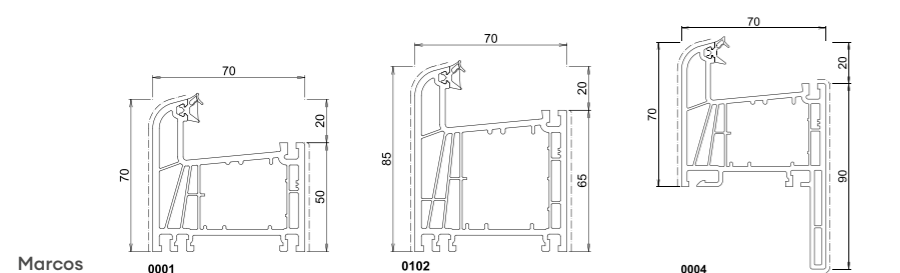
DETALLES DE LOS PERFILES

EuroFutur Elegance incluye una **amplia gama de perfiles y complementos que permiten la fabricación de todo tipo de cerramientos**, ya sean ventanas o puertas, con cualquier forma de apertura y en distintos colores y acabados.

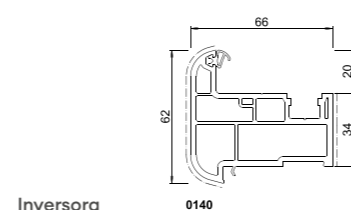
El diseño interior de marcos, hojas, postes e inversoras, así como los perfiles auxiliares, están pensados para

reforzar la capacidad de aislamiento y resistencia del cerramiento, adaptándose a su vez a las necesidades de cualquier hueco.

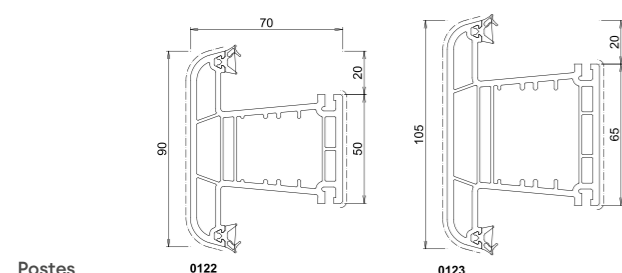
A continuación mostramos algunas de las principales geometrías que conforman el sistema EuroFutur Elegance de Kömmerling.



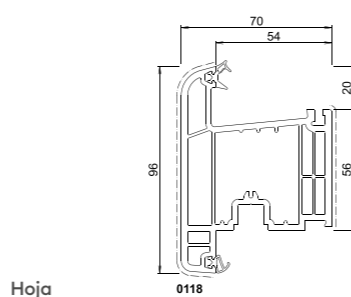
Marcos



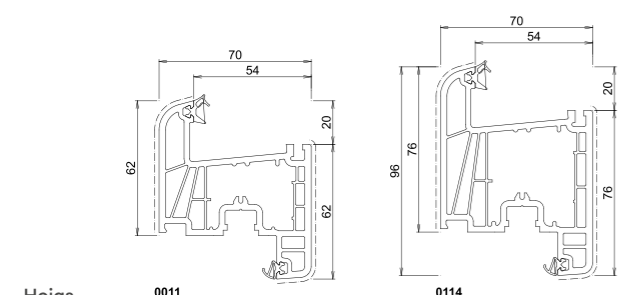
Inversora



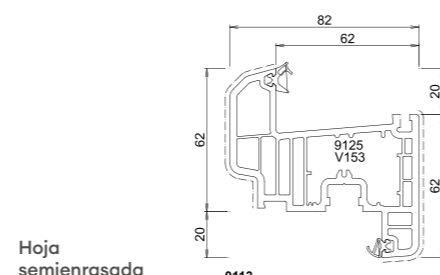
Postes



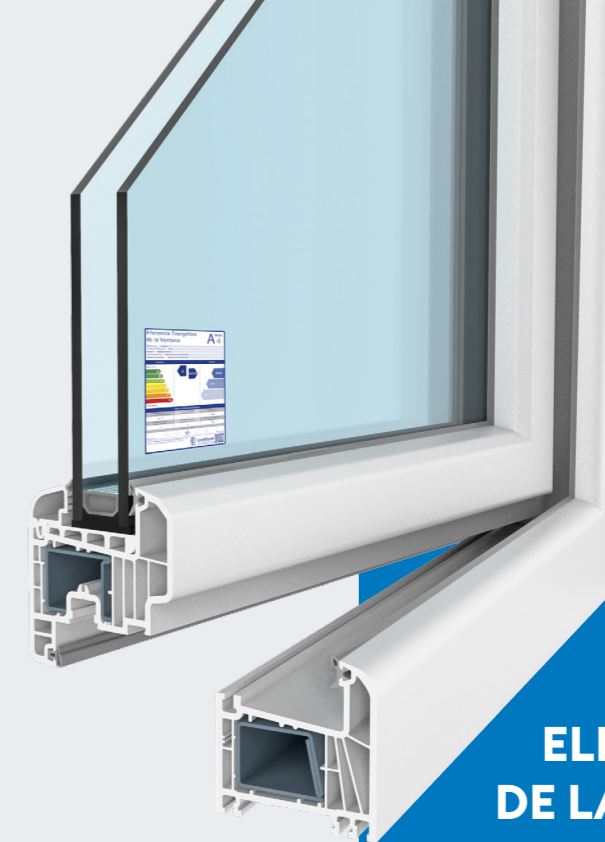
Hoja



Hojas



Hoja semienrasada



ELEMENTOS DE LA VENTANA

LAS HOJAS

Hasta 6 cámaras de aislamiento y galce inclinado para favorecer el drenaje.

LOS MARCOS

Con 70 mm de profundidad y un elegante diseño exterior. Al igual que las hojas, presentan el galce inclinado y 5 cámaras de aislamiento.

EL VIDRIO

Permite alojar vidrios de hasta 49 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, los cajones de Kömmerling son el complemento perfecto, no solo para mantener las prestaciones de la ventana, sino para mejorarlas.

UNA **A** EN LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE TUS VENTANAS

Las ventanas con sistema EuroFutur Elegance pueden alcanzar una **Clasificación A*****, tanto en invierno como en verano, para todas las zonas climáticas. Esta es **la mejor garantía de sus prestaciones**.

Esta clasificación se traduce en un importante ahorro de energía, así como una revalorización de la vivienda al incidir notablemente en la calificación energética del inmueble.



¿Qué prestaciones tiene una ventana con sistema EuroFutur Elegance?

1	Aislamiento térmico	Desde 0,91 W/m²K
2	Aislamiento acústico	33 - 47 dB
3	Permeabilidad al aire	CLASE 4
4	Estanqueidad al agua	E ₁₆₅₀
5	Resistencia al viento	Hasta C5

LAS CLAVES DE LA CALIDAD

En Kömmerling no solo hablamos de calidad, sino que trabajamos cada día para demostrarla. Esto lo hacemos a través de diferentes sellos y certificados que **acreditan la calidad y las prestaciones de nuestros productos** y reflejan nuestro compromiso con el medio ambiente.

EuroFutur Elegance, al igual que el resto de sistemas de la marca, cuenta con la **Marca N de Producto de AENOR** que garantiza que cumple con sus especificaciones técnicas. Además se somete continuamente a controles de calidad internos.

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP)

Kömmerling ha sido la **primera empresa del sector en obtener la Declaración Ambiental de Producto (DAP)**, una ecoetiqueta de tipo III cada vez más necesaria en proyectos sostenibles.

EuroFutur Elegance con cajón de persiana RolaPlus cuenta con una DAP propia. A diferencia de las DAP sectoriales genéricas, esta certificación calcula el consumo energético del producto en todo su ciclo de vida, evaluando la eficiencia del proceso.



- 1 AISLAMIENTO TÉRMICO:** El valor U (W/m²K) 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 PERMEABILIDAD AL AIRE:** Mide la cantidad de aire que pasa a través de una ventana cerrada. Clasificación según norma UNE-EN 12207: 2000*. Cuanto mayor es el valor, menor es el nivel de infiltración de la carpintería. El máximo es Clase 4.
- 4 ESTANQUEIDAD AL AGUA:** Mide la capacidad de la ventana para resistir la filtración de agua. Clasificación según norma UNE-EN 12208: 2000*.
- 5 RESISTENCIA AL VIENTO:** Mide la capacidad de la ventana para resistir la presión del viento. Clasificación según norma UNE-EN 12210: 2000*.

*Para más información acerca de las normativas y sistemas de clasificación de las ventanas, entra en nuestra web: www.kommerling.es/profesionales

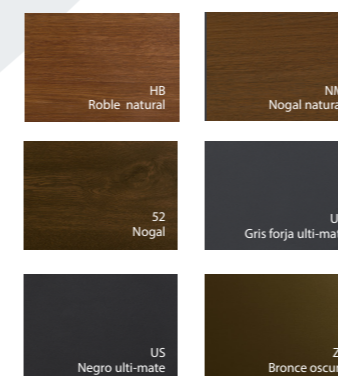
COLOR PARA TUS VENTANAS

FOLIADOS FULL COVER CON TECNOLOGÍA PX

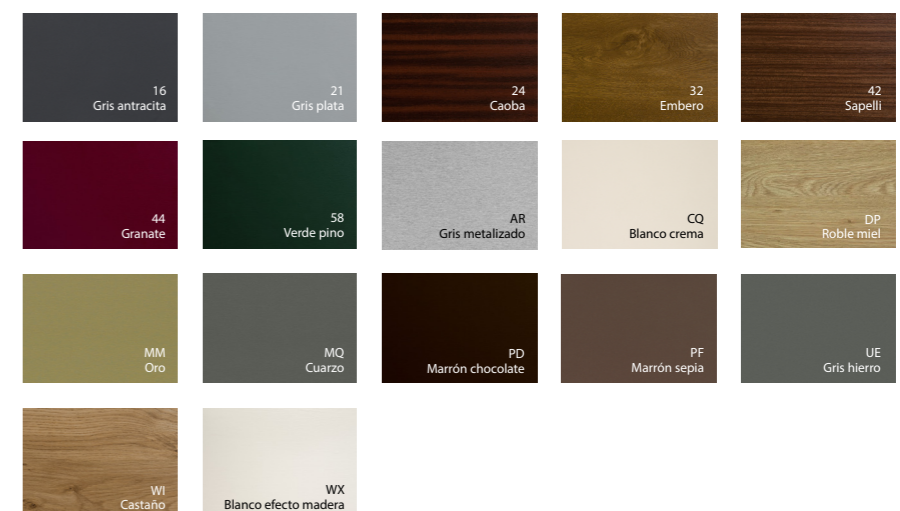
EuroFutur Elegance está disponible en toda la gama de colores estándar y especial de Kömmerling. Puedes optar por la sencillez de los colores lisos o apostar por acabados madera o metalizados.

Con los perfiles **Full Cover el folio se aplica en las tres caras vistas del perfil** (marco, hoja y galce), lo que aporta un mayor realismo a la ventana. Además, la mayor parte de los foliados utilizados por Kömmerling cuentan con la tecnología PX, que destaca por un innovador **tratamiento de protección solar que reduce la temperatura absorbida por el folio**, dando como resultado una mayor durabilidad del color.

Foliados Estándar



Foliados Especiales



*Los perfiles blancos no van foliados.



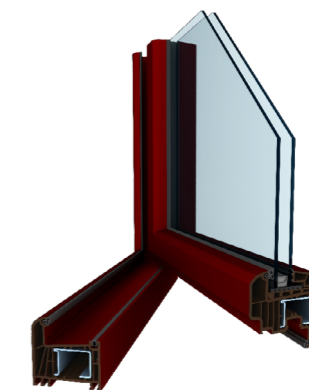
COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE

EuroFutur Elegance es 100% reciclable y utiliza una formulación propia de alta calidad, Kömalit Z, respetuosa con el medio ambiente.

El sello greenline® de los perfiles Kömmerling garantiza su excelente balance ecológico.

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 CO₂.

La planta de fabricación en España está certificada con el sello de **Gestión Ambiental ISO 14001 de AENOR** y el **50001 de Gestión Energética**.





Profine Iberia, S.A.U.
SISTEMAS KÖMMERLING
Pol. Ind. Alcamar s/n
Camarma de Esteruelas
28816 (Madrid)
Tel. +34 91 886 60 45
info@kommerling.es
www.kommerling.es