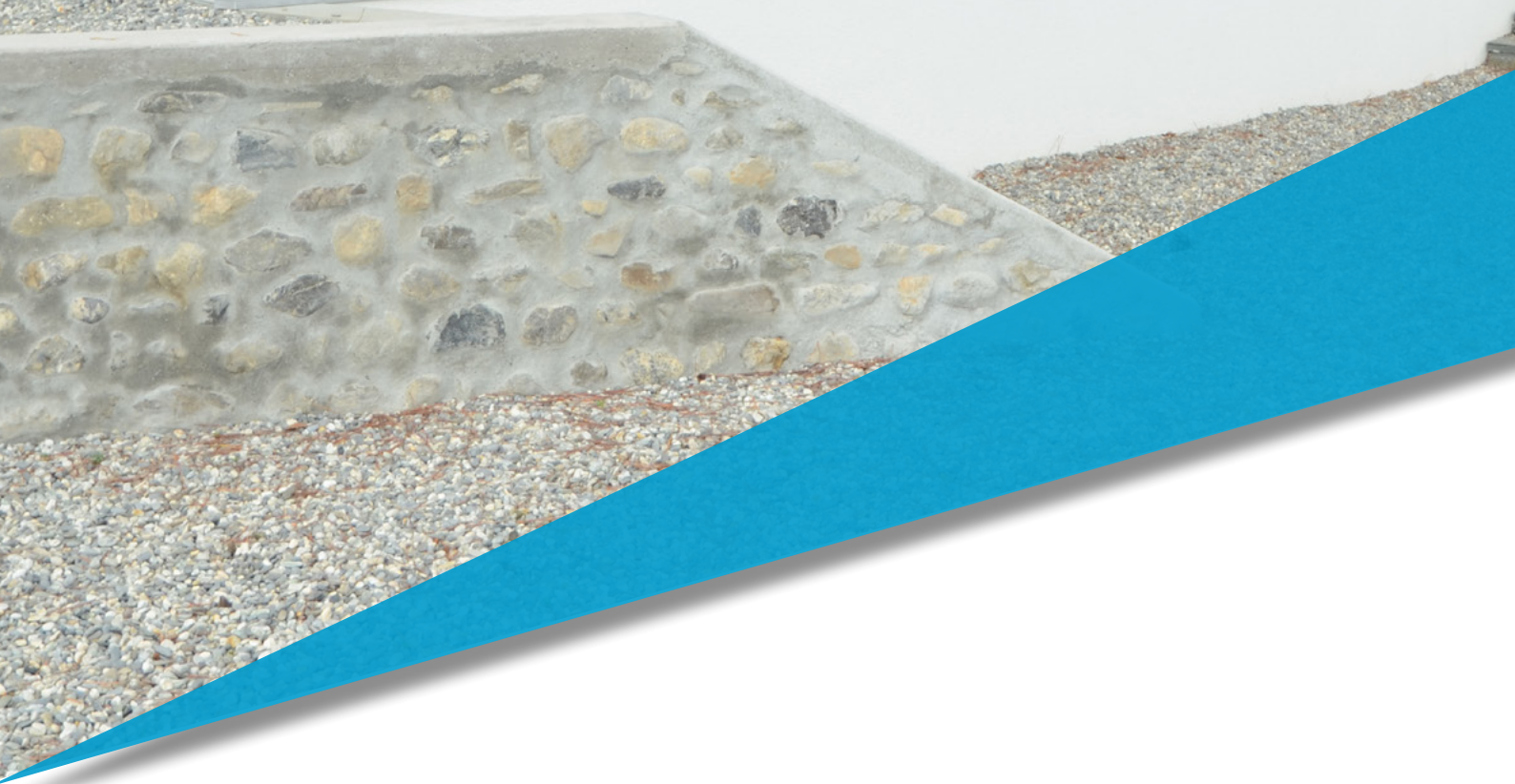


Sistema practicable EUROFUTUR ELEGANCE



Con la **garantía** de



KÖMMERLING®
Sistemas de ventanas



cesvent

COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE VENTANAS

ventanas para siempre



EuroFutur Elegance combina sus óptimas características técnicas con una elegante estética de suaves formas redondeadas.

EuroFutur Elegance es uno de los sistemas más valorados y conocidos de KÖMMERLING y cuenta con una extensa gama de perfiles y complementos.

Con él se pueden fabricar una gran variedad de cerramientos con diferentes formas de apertura, siempre manteniendo unos elevados niveles de aislamiento y resistencia. Además, su cuidado acabado combina a la perfección con todos los estilos, dando un toque de distinción a su vivienda.

Ahorro de energía convertido en confort

Eurofutur elegance es la última generación de perfiles KÖMMERLING para puertas y ventanas. La instalación de éste 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 PVC, incorpora en Eurofutur Elegance los últimos avances 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.

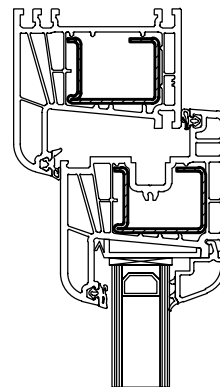
Éstos son algunos de los efectos de nuestra vivienda:

- 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.

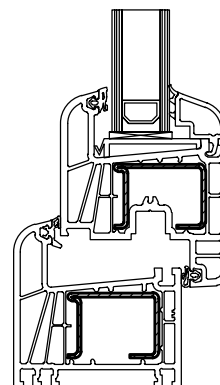
Y es que las ventanas tienen un papel fundamental en muchos aspectos de nuestro hogar y por eso **es importante informarse bien para poder tomar una decisión acertada.**

Características técnicas

- Sistema de 70 mm de espesor con diseño de formas redondeadas y **5 cámaras estancas**.
- Transmitancia térmica de la carpintería $U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ con la hoja 0113 y $U_f=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ con la hoja 0011.
- Transmitancia térmica de la ventana desde $U_w=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Reducción acústica desde 33 dB hasta 47 dB.
- **Refuerzo de acero zincado** de alta inercia con gran desarrollo que permite incrementar la rigidez del sistema.
- Opciones de juntas negras o grises soldables o las tradicionales EPDM.
- Profundidad máxima del galce: para hojas retranqueadas hasta 39 mm y para hojas semienrasadas **hasta 47 mm**.
- Canal de herraje estándar con un rebaje que facilita el montaje y estabilidad de las piezas.
- Galce inclinado 5° que impide la acumulación de humedad y suciedad.
- Junquillos con juntas coextrusionadas con cuidada apariencia visual y de fácil limpieza.
- Unión de las esquinas soldadas que aumenta la estabilidad mecánica del conjunto.
- Disponible en distintos colores y acabados .
- Perfil greenline®, 100% reciclable y libre de plomo.



Hoja 0011
Marco 0001



Con la garantía de
 **KÖMMERLING®**
Sistemas de ventanas

SISTEMA EUROFUTUR ELEGANCE

CÁLCULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO. Según UNE EN 14351:2006+A1:2011.

TIPO DE VIDRIO	VIDRIO	Ventana sin persiana	Ventana con RolaPlus
	$R_{w_g} (C, Ctr)$	$R_{w_v} (C, Ctr)$	$R_{w_v} (C, Ctr)$
VIDRIO 4/16/4	30 (-1, -4)	34 (-3, -6)*	34 (-2, -5)*
VIDRIO 4/14/6	35 (-2, -5)	35 (-1, -4)	35 (-1, -4)
VIDRIO 66.2/18/44.2	48 (-2, -8)	46 (-1, -5)*	42 (-1, -5)

* Ventana ensayada 1230 x 1480 mm.

Los vidrios son orientativos y los valores pueden variar en función del fabricante.

CÁLCULO DE TRANSMITANCIA TÉRMICA. Según UNE EN 10077-2.

TIPO DE VIDRIO	$U_f \text{ W/m}^2\text{K}$	VIDRIO		Ventana sin persiana
		$R_g \text{ W/m}^2\text{K}$	$R_g \text{ W/mK}$	$U_v \text{ W/m}^2\text{K}$
VIDRIO 4/16/4	2,7	0,04	2,36	2,28
VIDRIO 4/16/4 be cs	1,3	0,06	1,48	1,49
VIDRIO 4/16 Arg/4 be cs intercalario térmico	1	0,032	1,21	1,26

CÁLCULO VALORES FÍSICOS. Ventana de 2 hojas 1230x1480 con cajón ROLAPLUS

Resistencia al viento	UNE EN 12211:2000	Clase C5
Estanqueidad al agua	UNE EN 1027:2000	Clase E1650
Permeabilidad al aire	UNE EN 1026:2000	Clase 4

* Calculos ventana 1230 x 1480 mm.

Los vidrios son orientativos y los valores pueden variar en función del fabricante.



KÖMMERLING®
Sistemas de ventanas

info@cesventpvc.es | www.cesventpvc.es

greenline 
Libre de plomo