

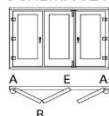
Ficha Técnica de Producto

## SISTEMA PLEGABLE

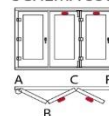


1. Sistema de 70 mm de ancho con diseño de formas redondeadas y cinco cámaras estancas.
2. Valores de transmitancia térmica de la carpintería  $U=1.0W/m^2K$  con Gama Exclusive o  $U=1.3W/m^2K$  con Gama Elite o Classic.
3. Refuerzo de acero zincado de alta inercia con gran desarrollo lo que permite incrementar la rigidez del sistema. Los resaltes de las paredes interiores de la cámara de refuerzo posicionan el refuerzo correctamente, mejorando el funcionamiento del conjunto.
4. Los perfiles disponen de juntas grises soldables. Estas juntas de cierre grises en el perfil blanco aumentan la estanqueidad del sistema mejorando sus prestaciones.
5. El sistema permite varios espesores de vidrio: para hojas retranqueadas hasta 40 mm y para hojas semi-enrasadas hasta 47 mm.
6. Canal de herraje estándar con un rebaje que facilita el montaje y estabilidad de las diferentes piezas. Fijación del herraje atornillado sobre refuerzo que aumenta el nivel de seguridad y durabilidad del sistema.
7. Exclusiva gama de junquillos con juntas coextrusionadas, en los que destaca la cuidada apariencia visual y fácil limpieza.
8. Taladros alargados en el galce y ranuras en cámara de desagüe según directrices técnicas. Galce inclinado  $5^\circ$  que impide la acumulación de humedad y suciedad. El diseño de los perfiles facilita la evacuación rápida de la humedad por la parte frontal o parte inferior oculta aumentando la estanqueidad al agua del sistema.
9. Los pies de marco permiten la conexión de elementos como las zapatas y otros perfiles auxiliares que embellecen su acabado y forman un conjunto sólido y duradero.
10. Unión de las esquinas soldadas que aumenta la estabilidad mecánica del conjunto impidiendo el paso del aire y agua por las mismas mejorando las prestaciones acústicas y de estanqueidad del sistema.

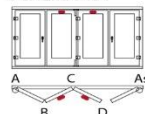
SCHEMA 321



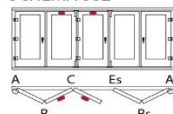
SCHEMA 330



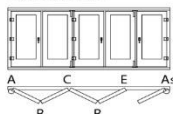
SCHEMA 431



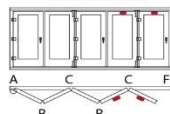
SCHEMA 532



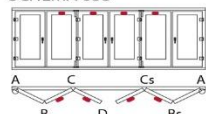
SCHEMA 54



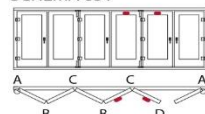
SCHEMA 550



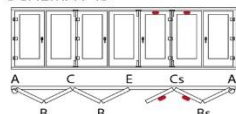
SCHEMA 633



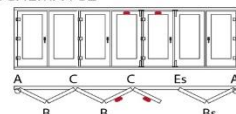
SCHEMA 651



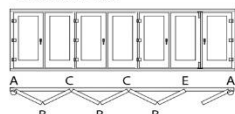
SCHEMA 743



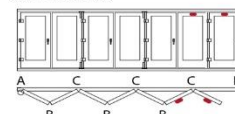
SCHEMA 752



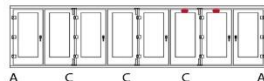
SCHEMA 761



SCHEMA 770



SCHEMA 871



El coeficiente  $U_w$  de la ventana depende del acristalamiento empleado y el valor  $U_f$  de los perfiles. El valor  $U_f$  del sistema EuroFutur Elegance es de  $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

El valor  $U$  de la persiana también influye significativamente en el resultado de la ventana. El valor  $U$  de la persiana RolaPlus está entre  $0,9$  y  $1,12 \text{ W/m}^2\text{K}$  por lo que las propiedades térmicas de la ventana no disminuyen en los ceramientos con persianas de KÖMMERLING



## Resultados de ensayos

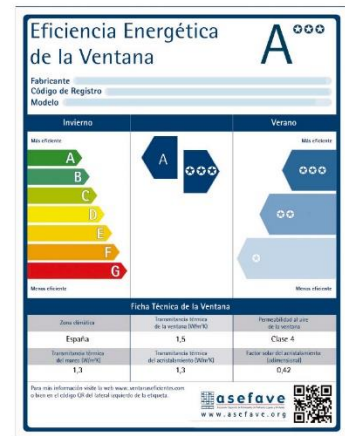
Valores obtenidos en ensayo realizado ventana de dos hojas de medidas  $1800 \times 2000$  con vidrio 4-16-4. Incluye cajón de persiana RolaPlus.



Resistencia al viento	UNE EN 12211:2000	Clase C3
Estanqueidad al agua	UNE EN 1027:2000	9A
Permeabilidad al aire	UNE EN 1026:2000	Clase 4

Valores de transmitancia térmica calculados para una ventana de dos hojas de medidas  $1800 \times 2000$  Aislamiento térmico calculado según UNE EN 10077-2.

TIPO VIDRIO	VIDRIO	Ventana sin persiana	Ventana con ROLAPLUS
	$U_g \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_v \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_v \text{ W/m}^2\text{K}$
VIDRIO 4/16/4	2.7	2.5	2.4
VIDRIO 6/16/4	2.7	2.5	2.4
VIDRIO 4/16/4 be	1.3	1.5	1.5



Aislamiento acústico calculado según UNE EN 14351-1:2006+A1:2011.

TIPO VIDRIO	VIDRIO	Ventana sin persiana	Ventana con ROLAPLUS
	$R_{wg}(C, Ctr)$	$R_{wv}(C, Ctr)$	$R_{wv}(C, Ctr)$
VIDRIO 4/16/4	30(-1,-4)	31(-1,-4)*	31(-1,-4)*
VIDRIO 6/16/4	35(-2,-5)	33(-1,-4)	33(-1,-4)
VIDRIO 4/16/4 be	30(-1,-4)	31(-1,-4)*	31(-1,-4)*
ACUSTICO 44.2/16/ACUSTICO 64.2	47(-2,-7)	36(-1,-4)	35(-1,-4)

Garantía de los perfiles KÖMMERLING:

Los perfiles KÖMMERLING tienen una garantía de 10 años en:

- La resistencia al impacto.
- Las dimensiones de los perfiles en función de las tolerancias permitidas.
- Los elaboradores de nuestros sistemas fabrican las ventanas siguiendo nuestras directrices de elaboración.

Garantías de color:

- Los acabados en blanco natural tienen una garantía de 10 años en la estabilidad del color.
- Los acabados Kolorten tienen una garantía de 10 años en la estabilidad del color y una garantía de 15 años en la adherencia.
- Los acabados foliados tienen una garantía de 10 años en la estabilidad del color.



Compromiso medioambiental

Los perfiles KÖMMERLING llevan el sello greenline<sup>®</sup> que certifica su excelente balance ecológico basado en tres pilares:

- Formulación libre de metales pesados.
- Material 100% reciclable.
- Optimización del consumo de energía en todo su ciclo de vida, contribuyendo a la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.



EuroFutur Elengance es un producto certificado con el sello de calidad UNE EN ISO 9001 de AENOR

Profine Iberia es una empresa certificada con el sello de Gestión Ambiental UNE EN ISO 14001 de AENOR en sus procesos productivos. También dispone del sello de AENOR como empresa registrada.

