

Sistema practicable GLASS WIN

Con la **garantía** de



KÖMMERLING®
Sistemas de ventanas

 **cesvent**
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE VENTANAS

ventanas para siempre



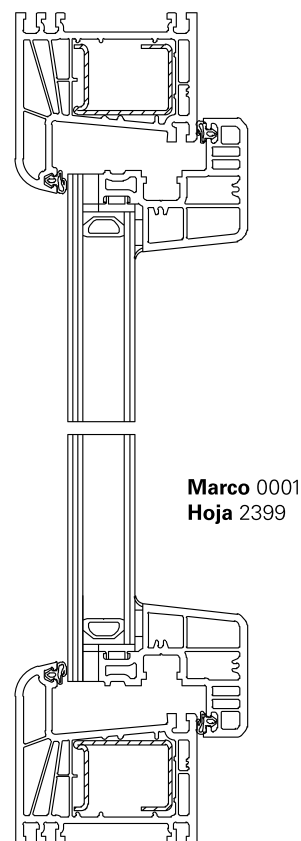
GlassWin es un sistema de “acristalamiento estructural” que posee un innovador diseño en el que hoja queda oculta al exterior.

Sistema Glass Win

Permite crear grandes fachadas de cristal dejando pasar una gran cantidad de luz. También posee unas excelentes propiedades estructurales en cuanto a resistencia al viento, protección contra golpes y aislamiento. La colocación de un adhesivo entre el vidrio y la hoja actúa de unión y refuerzo, haciendo innecesario el refuerzo de las hojas.

Características técnicas

- Sistema de hoja oculta de 70 mm y 5 cámaras estancas, especialmente diseñado par fabricar grandes estructuras acristaladas.
- Valor de transmitancia térmica de la carpintería $U_f = 1,3W/m^2K$.
- Mayor luminosidad gracias a la ocultación de la hoja lo que estrecha la parte visible.
- El pegado del vidrio a la hoja permite fabricar hojasde grandes dimensiones con una gran resistencia y estabilidad sin necesidad de refuerzometálico.
- Reducción acústica hasta 47 dB.
- Permite espesores de vidrio hasta 39 mm con soluciones estándar.
- Perfiles con juntas negras o grises soldables o las tradicionales EPDM.
- Refuerzo de acero zincado de alta inercia en el marco que aumenta la rigidez del sistema.
- Canal de herraje estándar con un rebaje que facilita el montaje y estabilidad de las piezas.
- Galce inclinado 5 grados en el marco facilita la eliminación rápida de humedad y suciedad.
- Unión de las esquinas soldada que aumenta la estabilidad mecánica del conjunto.
- Perfil bicolor disponible en distintos colores y acabados KÖMMERLING.
- Perfil greenline®, 100% reciclable y libre de plomo.



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

SISTEMA AUCLIP ZERO

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 (C, Ctr)	R_{w_v} (C, Ctr)
VIDRIO 4/16/4	30 (-1, -4)	32 (-1, -4)*	34 (-1, -4)*
VIDRIO 4/16/4 be	30 (-1, -4)	33 (-1, -4)*	34 (-2, -5)*
ACÚSTICO 44.2/16/ ACÚSTICO 64.2	47 (-2, -7)	39 (-1, -4)	38 (-1, -4)

Mayores niveles de aislamiento acústico son posibles. Consultar.
 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	VIDRIO		Ventana sin persiana
	$R_g W/m^2K$	$R_g W/mK$	$U_v W/m^2K$
VIDRIO 6/16/4	0,04	2,36	2,28
VIDRIO 6/16/4	0,6	0,032	0,87
VIDRIO 4/16/4 be			

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

Resistencia al viento	UNE EN 12211:2000	Clase 5
Estanqueidad al agua	UNE EN 1027:2000	E
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.

