



Sistema de hoja oculta

GlassWin®

¡Deja pasar la luz!



KÖMMERLING®
Sistemas de ventanas





Sistema GlassWin®

Resistente - Ligero - Innovador

KÖMMERLING, marca comprometida con la innovación tecnológica, ha creado el sistema GlassWin, la nueva generación de carpinterías de PVC.

Perfiles ligeros capaces de integrarse en los diseños más vanguardistas de la arquitectura actual, pero con una **gran estabilidad y resistencia al impacto.**

Con este sistema la hoja queda oculta desde el exterior consiguiendo un perfil más estilizado y estrecho, lo que permite que entre más luz sin reducir ninguna de sus prestaciones.

Además, con GlassWin se pueden crear **grandes estructuras acristaladas con los mejores niveles de aislamiento.**



Arquitectura de vanguardia

Durante décadas los arquitectos más prestigiosos han utilizado la junta adhesiva entre vidrio y hoja para crear grandes fachadas de cristal.

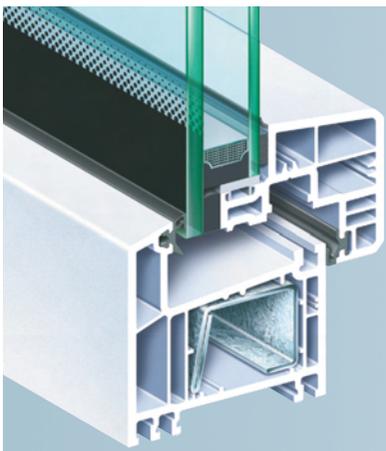
Hemos visto creaciones espectaculares por todo el mundo con esta tecnología, pero hasta ahora los fabricantes de ventanas de PVC no habían disfrutado de sus beneficios.

Ahora KÖMMERLING está en posición de fabricar perfiles de hoja oculta usando innovadores adhesivos que sobrepasan las construcciones de fabricación convencional:

Las ventajas no son sólo su atractivo diseño de muro de cristal sino también unas **propiedades estructurales superiores, con mejores niveles de resistencia al viento** y una sólida protección contra los golpes.

Y no sólo el exterior se beneficia de las ventajas técnicas de GlassWin, el sistema de hoja oculta permite aumentar la superficie del cristal consiguiendo un aumento considerable de luz en el interior.

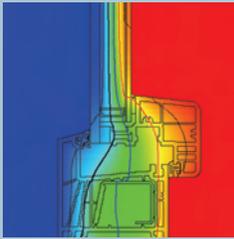




La evolución de los perfiles de PVC

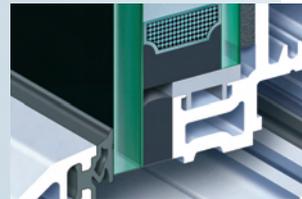
Sistema de "acristalamiento estructural" que se caracteriza por la tecnología de hoja oculta. Se basa en la colocación de un adhesivo entre vidrio y hoja que actúa de unión y refuerzo, haciendo innecesario el reforzamiento de las hojas.

El potente adhesivo que une hoja y vidrio refuerza la estructura sin necesidad de añadir piezas metálicas, lo que permite un diseño más ligero.



La termografía de GlassWin muestra un mapa isotérmico óptimo, con distintas capas de aire que conservan una temperatura constante sin filtraciones.

GlassWin tiene un diseño multicámara perfectamente aislante con un nivel de transmitancia térmica de $U_m=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



- Nuevo diseño y mayor luminosidad
- "Acristalamiento estructural"
- Funcionalidad y alta estabilidad
- Gran aislamiento térmico $U_m=1,3\text{W/m}^2\text{K}$
- Construcción multicámara
- No precisa refuerzo metálico
- No necesita apenas mantenimiento
- Perfil bicolor de 70 mm



Este sistema cuenta con **cinco cámaras de aire** y alcanza un nivel de transmitancia térmica de $U=1,3\text{W/m}^2\text{K}$. Esto, unido a su cierre de doble junta, convierte a este sistema en uno de los más aislantes de KÖMMERLING.

Permite elegir entre todos los **colores y acabados** de KÖMMERLING en su cara exterior, mientras que la cara interior se fabrica en blanco.

GlassWin lleva el sello Greenline® que certifica su excelente balance ecológico y, como todos los perfiles KÖMMERLING, es 100% reciclable y libre de plomo y otros metales pesados.



*Ilumina por dentro
y por fuera*





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