

Sistema practicable **KÖMMERLING 76**





Innovación Inteligente

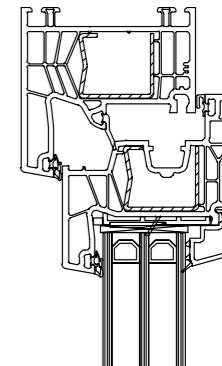
Este sistema marca **un antes y un después en cuanto a la tecnología utilizada** y logra un **equilibrio entre eficiencia energética y un diseño ligero con una estética muy cuidada**.

KÖMMERLING 76 representa la nueva generación de perfiles KÖMMERLING y va un paso más allá de otros sistemas actuales, ofreciendo notables avances y mejoras en aislamiento térmico y acústico, hermeticidad, etc. Y todo ello en un sistema muy completo que ofrece variedad de soluciones para adaptarse a todas las necesidades de la arquitectura de hoy.

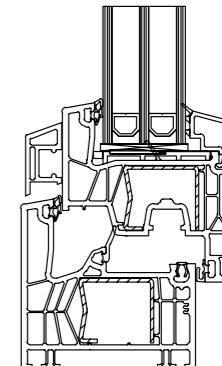
De su arquitectura interior podemos destacar una innovadora cuarta junta adicional en la hoja que reduce los movimientos de aire en la cámara del vidrio, contribuyendo a la mejora de la transmitancia térmica del conjunto.

Características técnicas

- Sistema de 76 mm con **6 cámaras estancas y triple junta central**.
- Diseño de líneas rectas y hoja retranqueada en un perfil con una estética muy cuidada.
- Transmitancia térmica de la carpintería $U_f=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Transmitancia térmica de la ventana a partir de $U_w=0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Reducción acústica de **hasta 47 dB**.
- Refuerzo de acero zincado de alta inercia con gran desarrollo que permite aumentar la rigidez del sistema y que conforma una cámara adicional incrementando el aislamiento del conjunto.
- Profundidad del galce de **entre 16 y 48 mm**.
- Canal de herraje estándar con un rebaje que facilita el montaje y estabilidad de las piezas.
- Junquillos con juntas coextrusionadas con cuidada apariencia visual y de fácil limpieza.
- **Innovadora junta en la hoja que reduce los movimientos de aire en la cámara del vidrio** contribuyendo a la mejora de la transmisión térmica del conjunto.
- Unión de las esquinas soldadas que aumenta la estabilidad mecánica del conjunto.
- Disponible en blanco y en diferentes foliados. Otros colores, consultar.
- Perfil greenline®, 100% recicitable y libre de plomo.



Marco 76171
Hoja 76271
Refuerzo V306



Detalle KÖMMERLING 76
Certificada PassivHaus
con relleno de neopor en el marco

Con la garantía de
KÖMMERLING®
Sistemas de ventanas

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

SISTEMA Kömmerling 76	TIPO DE VIDRIO	VIDRIO		Ventana sin persiana	Ventana con RolaPlus
		Rw _g (C, Ctr)	Rw _v (C, Ctr)		
	VIDRIO 4/16arg/4	30 (-1, -4)	33 (-1, -5)*		33 (-1, -5)
	VIDRIO 4/12arg/4/12arg/4	32 (-1, -5)	33 (-2, -6)*		33 (-2, -6)
	VIDRIO 66.2Sl/20Arg/44.2Sl	48 (-2, -8)	47 (-2, -5)*		42 (-2, -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	SISTEMA	U _f W/m ² K	VIDRIO		Ventana sin persiana	Ventana con RolaPlus
			U _g W/m ² K	U _v W/m ² K		
Kömmerling 76 MD	1,1		1	0,06	1,18	
			0,8	0,06	1,04	
			0,6	0,032	0,84	
Kömmerling 76 MD certificada		0,98	0,6	0,032	0,8	

* Calculos ventana 1230 x 1480 mm.
Los vidrios son orientativos y los valores pueden variar en función del fabricante.

CÁLCULO VALORES FÍSICOS. Ventana 1 hoja 1176x2576.

Resistencia al viento	UNE EN 12211:2000	Clase C5
Estanqueidad al agua	UNE EN 1027:2000	9 A
Permeabilidad al aire	UNE EN 1026:2000	Clase 4



KÖMMERLING®
Sistemas de ventanas

greenline
Libre de plomo

FÁBRICA Y SEDE CENTRAL
Ctra. Córdoba - Málaga, Km 35
14530 Montemayor (Córdoba)
Tel.: 957 10 20 99
mtmwindows@mtmwindows.es
www.mtmwindows.es