

U_f desde
1,30
 W/m^2K

U_w desde
0,75
 W/m^2K

Sistema de perfiles deslizantes

PREMISLIDE76



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Combinación de **corredera y paralela**, con un deslizamiento de alta calidad que proporciona elevadas prestaciones de estanqueidad al agua y bajas infiltraciones de aire.
- Carril de grandes dimensiones diseñado para soportar el peso de las hojas móviles.
- Transmitancia térmica de la carpintería con marco de PVC (**U_f desde 1,30 W/m²K**) y con marco de aluminio (**U_f desde 1,40 W/m²K**).
- Transmitancia térmica de la ventana (**U_w desde 0,75 W/m²K**).
- Mientras que la hoja queda enrasada con el marco interior, herrajes y carros quedan ocultos, dando como resultado un acabado estéticamente más limpio.
- Diseño basado en el sistema de triple junta central KÖMMERLING76 MD Xtrem.
- Admite vidrios de hasta 50 mm de espesor.
- Disponible en todas las gamas de color foliado de KÖMMERLING.
- Perfil greenline®, 100% reciclable y libre de plomo.



ENSAYOS

Prestaciones térmicas	Marco PVC	U_w desde 0,75 W/m²K*
		U_f desde 1,30 W/m²K
	Marco Aluminio	U_w desde 0,78 W/m²K*
		U_f desde 1,40 W/m²K
Reducción acústica	45 (-2,-4)**	
Resistencia al viento	Hasta C5	
Permeabilidad al aire	Clase 4	
Estanqueidad al agua	9A**	
Seguridad	Hasta RC2	

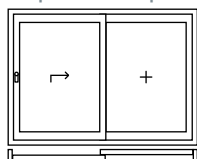
* Ventana calculada 1 hoja + fijo lateral (con opción de marco) 4400 x 2300 mm con triple acristalamiento $U_g = 0,6$ W/m²K e intercalario aislante $P_{sig} = 0,030$ W/mK.

** Vidrio 6.6.2 VSG SI/24/4.4.2 VSG SI.

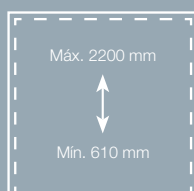
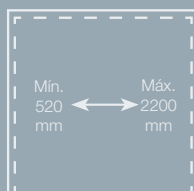
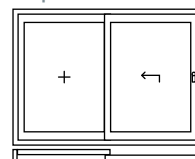
*** Valores Exxx posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.

ESQUEMAS DISPONIBLES

Esquema A Izquierda



Esquema A Derecha

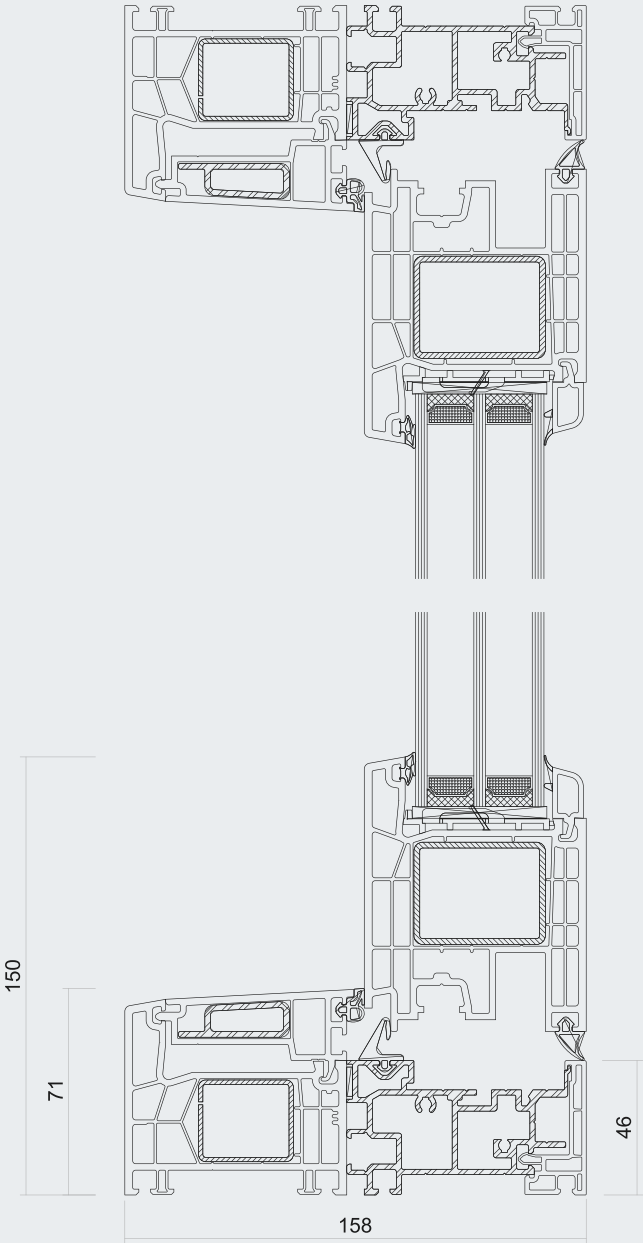


DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA***

Peso máximo por hoja hasta 250 kg

*Las medidas máximas mostradas son orientativas ya que éstas varían en función del tipo de perfil, del tipo de apertura, del refuerzo, del color de la perlería, etc. Para más detalle solicite los ábacos.

SECCIÓN



Marco	76101
Refuerzo	V309

Marco	76211
Refuerzo	V314

MATERIA PRIMA

Los productos KÖMMERLING están fabricados con **Kömalit Z**, formulación propia. Los perfiles se obtienen mediante extrusión y el control de fabricación permanente asegura la calidad y la precisión de formas.

@Kömalit Z	DIN EN ISO 1163	Blanco y color PVC-U, E, 082 - 50 - T 28, similar al RAL 9016
Densidad	DIN EN ISO 1183	1,46 g/cm ³
Resistencia al impacto hasta -40°C	DIN 53453 (varilla normal pequeña)	Sin rotura
Deformación al impacto (para clima normal de 23 °C)	DIN EN ISO 179 (Ensayo 1fc)	≥45 kJ/m ²
Resistencia a la penetración de bola (30 segundos)	DIN ISO 239	100 N/mm ²
Dureza a la penetración de bola	DIN EN ISO 527	≥40 N/mm ²
Módulo de elasticidad en tracción (Módulo E)	DIN EN ISO 527	≥2500 N/mm ²
Temperatura de reblandecimiento Vicat Estabilidad dimensional al calor: - Vicat VST/B (medido en aceite) - ISO R 75/A (medido en aceite)	DIN ISO 306 DIN 53461	≥80 °C ≥69 °C
Coefficiente de dilatación lineal -30°C hasta +50°C		0,8 x10 ⁻⁴ K ⁻¹
Conductividad térmica	DIN 52612	0,16 W/mK
Resistencia específica a la transmisión	DIN VBE 0303 T3	10 ¹⁶ Ω cm
Constante relativa a la dielectricidad	DIN 53483	3,3 a 50 Hz; 2,9 a 10 ⁶ Hz
Comportamiento ante el fuego	DIN 4102	Difícilmente inflamable, autoextinguible.
Estabilidad ante los agentes atmosféricos	DIN ISO 105-A03	Después de 12 GJ/m ² (climas cálidos RAL-GZ 716/1 (S)) de exposición, valor inferior a grado 3 de la escala de grises.
Resistencia a los agentes atmosféricos		Después de 12 GJ/m ² (climas cálidos RAL-GZ 716/1 (S)) de exposición, la disminución de la resistencia al impacto es <30% ó >28 KJ/m ² .
Comportamiento fisiológico		Inerte, Neutro. Su estabilidad a la intemperie, así como su resistencia ante los agentes químicos y al pudrimiento, garantizan que su manipulación no imponga riesgo para la salud ni para el medio ambiente.
Limpieza y mantenimiento		Se recomienda el uso de Koraclean (blanco o color) o en su defecto agua y un jabón sin disolventes o abrasivos. Engrase de los herrajes una vez al año.

GARANTÍAS

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 los sistemas KÖMMERLING fabrican las ventanas siguiendo las directrices de fabricación de la marca.

Garantías de color:

- Los acabados en blanco natural tienen una garantía de 10 años en la estabilidad del color.
- Los acabados foliados tienen una **garantía de hasta 15 años** en la estabilidad del color.



El presente documento es de carácter informativo y certifica las prestaciones de la ventana de acuerdo con los criterios del Marcado CE establecidos por la Unión Europea. Este documento no constituye un certificado de garantía, el cual debe solicitarse por los cauces habituales establecidos por la marca KÖMMERLING.

Documento revisado el 15 de febrero de 2023

SISTEMAS KÖMMERLING
Profine Iberia, S.A.Unipersonal