

$U_w$  desde  
**2,20**  
W/m<sup>2</sup>K

$U_f$   
**2,50**  
W/m<sup>2</sup>K

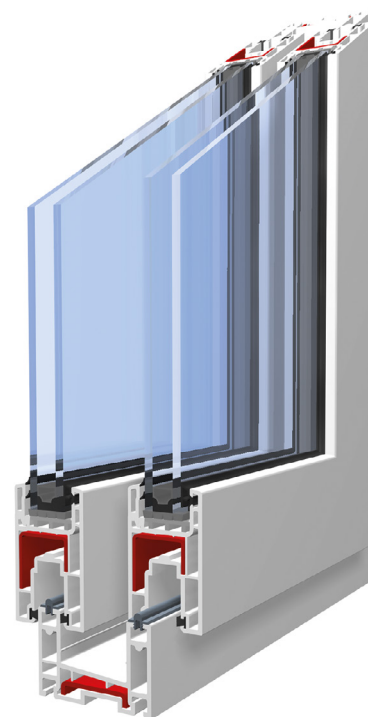
Sistema de perfiles practicables

**PremiLine58**



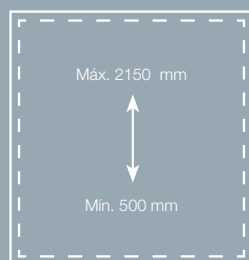
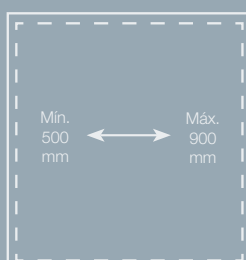
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de 58 mm de profundidad.
- Diseño de perfiles esbeltos y de menor altura que favorecen la entrada de luz.
- El diseño de los perfiles, con galce inclinado y la ubicación de sus cámaras, facilita la evacuación rápida de la humedad por la cara exterior (desagües vistos) o inferior (desagües ocultos), aumentando la estanqueidad del sistema.
- Admite vidrios o paneles de 2 rangos: 4 mm 6 mm y 18 mm 20mm.
- Los perfiles se suministran con la junta de acristalamiento soldable (PCE) ya integrada y los cepillos por ambas caras (interior y exterior).
- Gama de refuerzos de alta inercia para sus hojas, que las hacen óptimas para cubrir espacios de puerta.
- Transmitancia térmica del sistema  $U_f = 2,50 \text{ W/m}^2\text{k}$  y  $U_w$  desde  $2,20 \text{ W/m}^2\text{k}$
- Las esquinas de marcos y las hojas con sus juntas de acristalamiento y doble cepillo, soldadas por termofusión, garantizan una total impermeabilidad.
- Los rodamientos de alta calidad proporcionan un suave deslizamiento.
- Disponible en blanco y en diferentes foliados de Kömmerling.
- Perfil greenline®, 100% reciclable y libre de plomo.



## ENSAYOS

PRESTACIONES	
Prestaciones térmicas	$U_w$ desde $2,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_f = 2,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
Reducción acústica	34 (-1,-4) dB con vidrio 5-10-4
Resistencia al viento	Hasta C2
Permeabilidad al aire	Clase 4

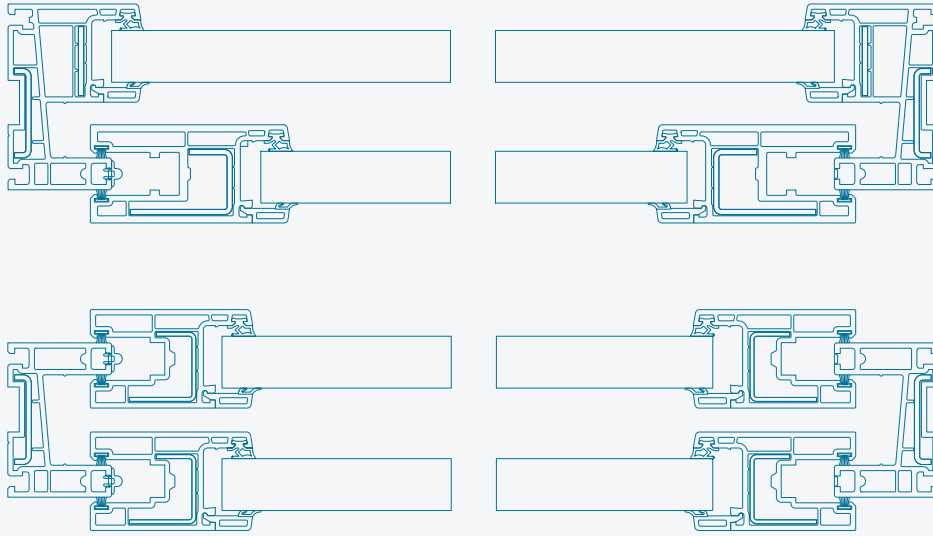


### DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA

Peso máximo por hoja hasta 120 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 perfilera, etc. Para más detalle solicite los ábacos.

## SECCIONES



## FORMAS DE APERTURA

Sistema con 3 marcos para un amplio esquema de aperturas:

- > Marco de 1 carril y fijo: por un único riel pueden deslizarse 1 ó 2 hojas. Máximo de apertura del vano 50%.
- > Marco de 2 carriles: se pueden deslizar 2 ó más hojas. Máximo de apertura del vano 50%.
- > Marco de 3 carriles: pueden llegar a deslizarse entre 3 y 6 hojas. Máximo de apertura del vano 66%.

### 1 Carril



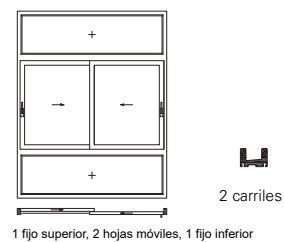
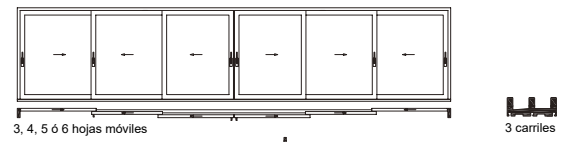
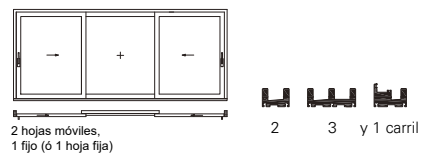
### 2 Carriles



### 3 Carriles



## CARRILES



## 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.

<b>@Kömalit Z</b>	DIN EN ISO 1163	Blanco y color PVC-U, E, 082 - 50 - T 28, similar al RAL 9016
<b>Densidad</b>	DIN EN ISO 1183	1,46 g/cm <sup>3</sup>
<b>Resistencia al impacto hasta -40°C</b>	DIN 53453 (varilla normal pequeña)	Sin rotura
<b>Deformación al impacto (para clima normal de 23 °C)</b>	DIN EN ISO 179 (Ensayo 1fc)	≥45 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la penetración de bola (30 segundos)</b>	DIN ISO 239	100 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dureza a la penetración de bola</b>	DIN EN ISO 527	≥40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Módulo de elasticidad en tracción (Módulo E)</b>	DIN EN ISO 527	≥2500 N/mm <sup>2</sup>
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat Estabilidad dimensional al calor:</b> - Vicat VST/B (medido en aceite) - ISO R 75/A (medido en aceite)	DIN ISO 306  DIN 53461	≥80 °C  ≥69 °C
<b>Coefficiente de dilatación lineal -30°C hasta +50°C</b>		0,8 x10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Conductividad térmica</b>	DIN 52612	0,16 W/mK
<b>Resistencia específica a la transmisión</b>	DIN VBE 0303 T3	10 <sup>16</sup> Ω cm
<b>Constante relativa a la dielectricidad</b>	DIN 53483	3,3 a 50 Hz; 2,9 a 10 <sup>6</sup> Hz
<b>Comportamiento ante el fuego</b>	DIN 4102	Difícilmente inflamable, autoextinguible.
<b>Estabilidad ante los agentes atmosféricos</b>	DIN ISO 105-A03	Después de 12 GJ/m <sup>2</sup> ( <b>climas cálidos RAL-GZ 716/1 (S)</b> ) de exposición, valor inferior a grado 3 de la escala de grises.
<b>Resistencia a los agentes atmosféricos</b>		Después de 12 GJ/m <sup>2</sup> ( <b>climas cálidos RAL-GZ 716/1 (S)</b> ) de exposición, la disminución de la resistencia al impacto es <30% ó >28 KJ/m <sup>2</sup> .
<b>Comportamiento fisiológico</b>		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.
<b>Limpieza y mantenimiento</b>		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 del programa de suministros Kömmerling (tecnología PX, equivalente o superior) tienen una garantía de 5 años en la estabilidad del color en Latinoamérica.

El presente documento es de carácter informativo y certifica las prestaciones de la ventana de acuerdo con los criterios del Mercado 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 20 de Junio de 2024

**SISTEMAS KÖMMERLING**  
Profine Iberia, S.A.Unipersonal