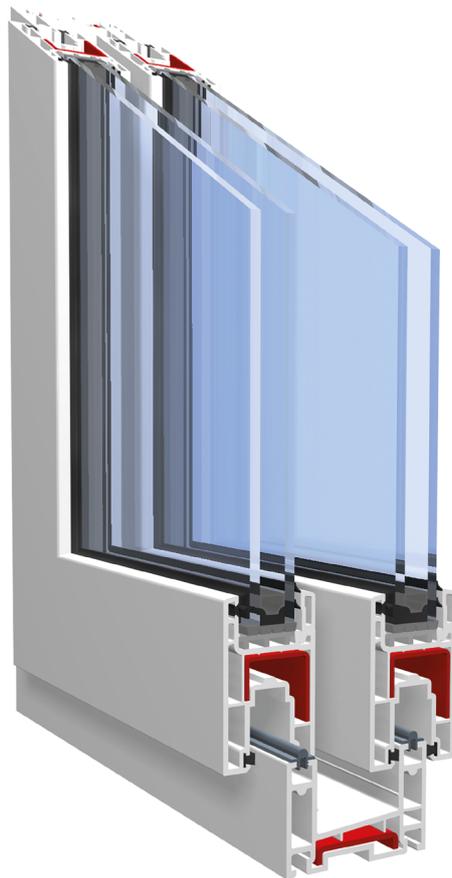


Sistema de ventanas correderas

# *Premiline 58*

F I C H A T É C N I C A

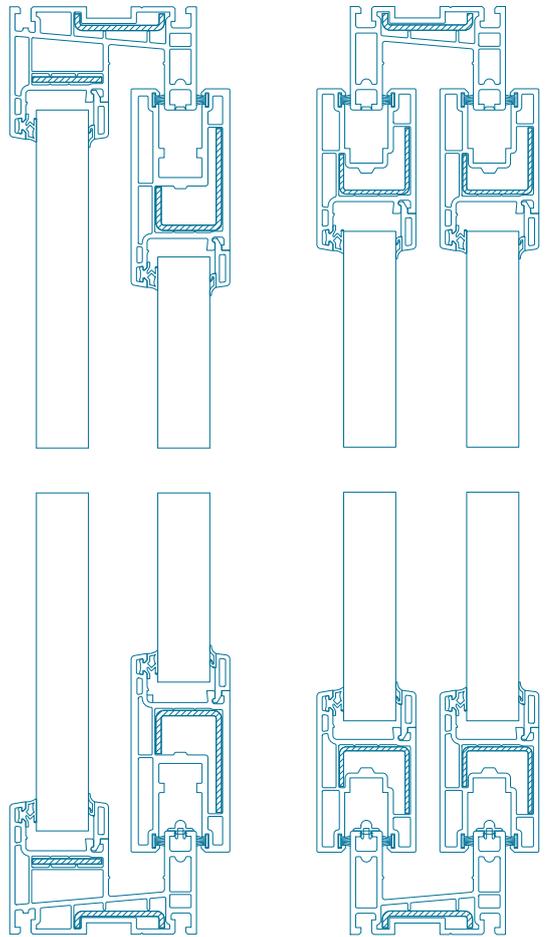


**KÖMMERLING®**

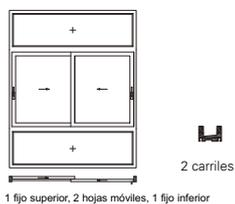
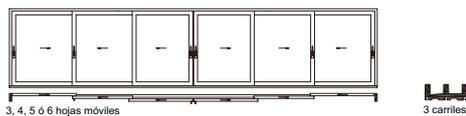
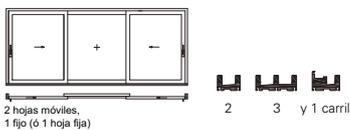
*Sistemas de ventanas*

# DESCRIPCIÓN

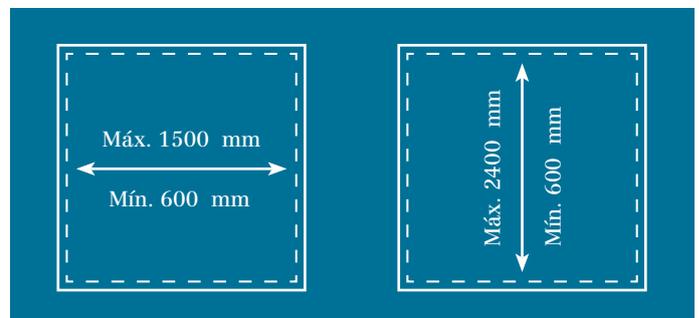
- Sistema de **58 mm** de profundidad.
- Diseño de perfiles esbeltos y de menor altura que favorecen la entrada de luz.
- El diseño de los perfiles, con galce inclinado y la ubicación de sus cámaras, facilita la evacuación rápida de la humedad por la cara exterior (desagües vistos) o inferior (desagües ocultos), aumentando la estanqueidad del sistema.
- Admite vidrios o paneles de 2 rangos: 4 mm - 6 mm y 18 mm - 20 mm.
- 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 de la carpintería desde  $U_f = 2,20 \text{ W/m}^2\text{k}$ .
- 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. Otros colores consultar.
- Perfil greenline®, 100% reciclable y libre de plomo.



## FORMAS DE APERTURA



## DIMENSIONES RECOMENDADAS PARA LAS HOJAS DEL SISTEMA



# P R E M I L I N E 5 8

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**



## E N S A Y O S

Prestaciones térmicas	$U_f$ desde 2,20 W/m <sup>2</sup> K
Reducción acústica	34 (-1;-4) dB - con vidrio 5-10-4
Resistencia al viento	Clase C2
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	Clase 9A

# M A T E R I A P R I M A

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	1,45 g/cm <sup>3</sup>
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)	≥40 kJ/m <sup>2</sup>
Resistencia a la penetración de bola (30 segundos)	DIN ISO 239	100 N/mm <sup>2</sup>
Dureza a la penetración de bola	DIN EN ISO 527	≥40 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad en tracción (Módulo E)	DIN EN ISO 527	≥2500 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
Conductividad térmica	DIN 52612	0,16 W/mK <sup>2</sup>
Resistencia específica a la transmisión	DIN VBE 0303 T3	10 <sup>16</sup> Ω cm
Constante relativa a la dielectricidad	DIN 53483	3,3 a 50 Hz 2,9 a 10 <sup>6</sup> Hz
Comportamiento ante el fuego	DIN 4102	Difícilmente inflamable, autoextinguible.
Estabilidad ante los agentes atmosféricos	DIN ISO 105-A03	Después de 12 GJ/m <sup>2</sup> de exposición ( <b>climas cálidos RAL-GZ 716/1 (S)</b> ), con valor inferior a grado 3 de la escala de grises.
Resistencia a los agentes atmosféricos		Después de 12 GJ/m <sup>2</sup> de exposición, la disminución de la resistencia al impacto es <30% ó >28 KJ/m <sup>2</sup> . <b>Climas cálidos RAL-GZ 716/1 (S)</b>
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 de calidad

### 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 nuestros sistemas fabrican las ventanas siguiendo nuestras directrices de elaboración.

### Garantías de color:

- Los acabados KÖMMERLING 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.

### Compromiso medioambiental

Los perfiles KÖMMERLING llevan el sello *greenline*® que certifica su excelente balance ecológico basado en tres pilares:

- Formulación libre de metales pesados.
- Material 100% reciclable.
- Optimización del consumo de energía en todo su ciclo de vida, contribuyendo a la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.



EuroFutur Elengance es un producto certificado con el sello de calidad  
**UNE EN ISO 9001 de AENOR**

Profine Iberia es una empresa certificada con el sello de Gestión Ambiental  
**UNE EN ISO 14001 de AENOR** en sus procesos productivos. También dispone del **sello de AENOR como empresa registrada**.



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.

Información actualizada octubre de 2013

SISTEMAS KÖMMERLING  
Profine Iberia SAU