

Sistema de perfiles practicables

S70 Eurofine

FICHA TÉCNICA



$U_w =$
desde **1,30**
W/m²K

$U_f =$
desde **1,40**
W/m²K



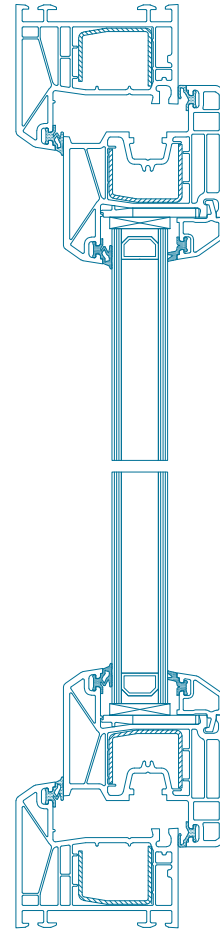
KÖMMERLING®

Sistemas de ventanas

**EURO
PERFILES**

DESCRIPCIÓN

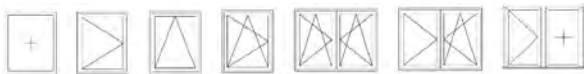
- Sistema de **70 mm** con doble junta y 5 cámaras estancas.
- Estética moderna y armoniosa gracias a sus contornos biselados.
- Los perfiles se suministran con las juntas de cierre y acristalamiento soldables (PCE) ya integradas.
- El diseño de los perfiles, con galce semi-inclinado y la ubicación de sus cámaras, facilita la evacuación rápida de la humedad por la cara exterior (desagües vistos) o inferior (desagües ocultos), aumentando la estanqueidad del sistema.
- **Junquillos con juntas coextrusionadas** con cuidada apariencia visual y de fácil limpieza.
- Posibilidad de acristalamiento entre 6 mm y 42 mm.
- Umbral de puertas para aperturas interiores y exteriores.
- La unión de las esquinas por termofusión (soldadas) impide el paso del aire y el agua por las mismas, mejorando la estanqueidad del sistema y las prestaciones acústicas.
- El uso de escuadras soldables en la unión de las esquinas aumenta la estabilidad mecánica.
- Disponible en toda la gama de perfil foliado de KÖMMERLING.
- Formulación Greenline, 100% reciclable y libre de plomo.



FORMAS DE APERTURA

Ventanas

Apertura interior

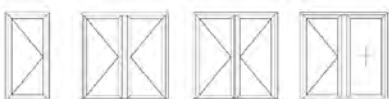


Apertura exterior



Puertas

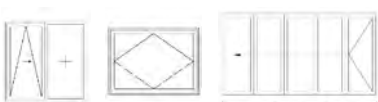
Apertura interior



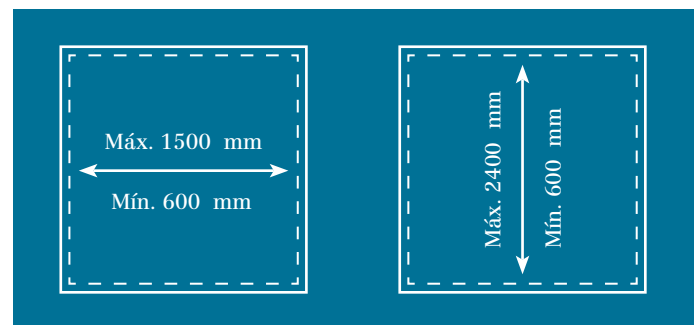
Apertura exterior



Especiales



DIMENSIONES RECOMENDADAS PARA LAS HOJAS DE SISTEMA



S 7 0 E U R O F I N E

El sistema S70 Eurofine fue desarrollado y fabricado de acuerdo con los últimos estándares del mercado, respondiendo a las últimas tendencias y demandas del sector de la construcción.

Su doble junta de cierre de alta calidad proporciona una total estanqueidad, impidiendo la entrada de aire, agua, polvo y ruido.



E N S A Y O S

Prestaciones térmicas	U_w desde 1,30 W/m ² K
	U_f desde 1,40 W/m ² K
Resistencia al viento	Hasta C5
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	E_{900}
Seguridad	Apto valor umbral 350N

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 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)	≥40 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 ²
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 de exposición (climas cálidos RAL-GZ 716/1 (S)), con valor inferior a grado 3 de la escala de grises.
Resistencia a los agentes atmosféricos		Después de 12 GJ/m ² de exposición, la disminución de la resistencia al impacto es <30% ó >28 KJ/m ² . Climas cálidos RAL-GZ 716/1 (S)
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.

GARANTÍA

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 acabados en blanco natural tienen una garantía de 10 años en la Estabilidad del color.

Los elaboradores de nuestros sistemas fabrican las ventanas siguiendo nuestras directrices de elaboración.



SELLOS DE CALIDAD

Profine Iberia (compañía a la que pertenece la marca KÖMMERLING), dispone del sello de AENOR de **Empresa Registrada**.

Asimismo, cuenta con el sello de Gestión Ambiental **UNE-EN ISO 14001** de **AENOR** y con el certificado de Gestión Energética **ISO 50001** de **TÜV Rheinland**.



Compromiso medioambiental

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

- Formulación libre de metales pesados como el plomo.
- Material 100% reciclable.
- Optimización del consumo de energía en todo su ciclo de vida, contribuyendo a la reducción de emisiones de CO₂.



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 en enero de 2020
SISTEMAS KÖMMERLING
Profine Iberia, S.A.Unipersonal