Kömmerling®



U_{sb} desde
0,58
W/m²K

Cajón de persiana

RolaPlus

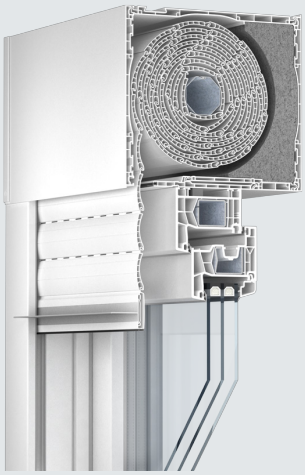
AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

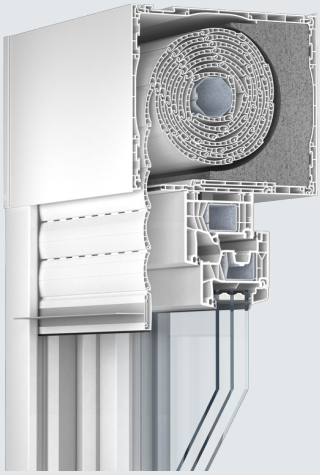
verified vinyl VinylPlus® Product Label

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
ISO 50001:2011 Management System
www.tuv.com ID 9108612131

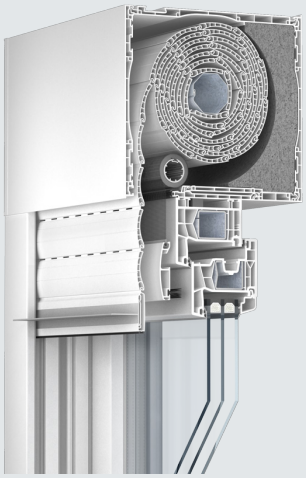
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Opción con aislamiento estándar



Opción con aislamiento reforzado



Opción con mosquitera

- Sistema de capialzado de Kömmerling que aúna las ventajas de sus dos modelos anteriores, RolaPlus y VariNova.
- Ofrece **dos opciones de aislamiento**. La opción con **aislamiento estándar** y la opción con **aislamiento reforzado** gracias a la incorporación de una pieza de poliestireno expandido con grafito.
- Valor de transmitancia térmica del cajón a partir de **U_{sb} desde 0,58 W/m²K.**
- Cuidado diseño de los testeros y blendas de cajón que permite una unión muy estanca de los diferentes componentes por lo que consigue la **clasificación Clase 4** en los ensayos de Permeabilidad al Aire.
- **Puede llevar mosquitera integrada** como protección contra los insectos.
- Incorpora soportes intermedios para división de paños.
- Diseñado con blenda exterior con goterón para garantizar el drenaje vertical del agua.
- Incluye ranura para anclar elementos de sujeción al techo.
- Amplia variedad de tamaños de cajón, guías y diferentes tipos de lamas.
- **Integrable con todos los sistemas de motorización, control remoto y domótica de Kömmerling, dentro de su gama Könect.**
- Disponible en una gran variedad de colores y acabados.

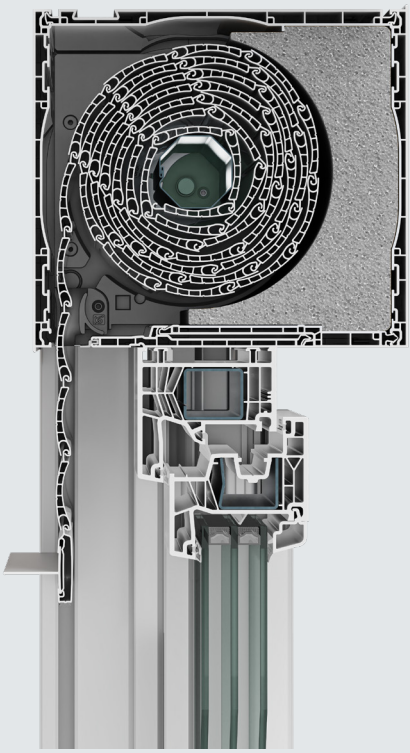
PRESTACIONES

Transmitancia térmica	U_{sb} desde 0,58 W/m²K*
Aislamiento acústico	Hasta 62 dB
Permeabilidad al aire	Clase 4
Resistencia al viento	Pmax P3= 3000Pa

*Cálculos cajón de persiana RolaPlus 240x220 mm con Neopor motorizado y guía de persiana de 85mm.

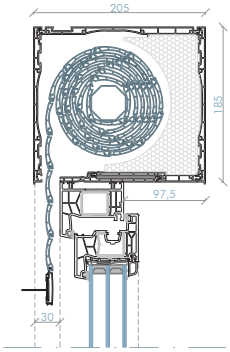
Estos valores son orientativos (pueden variar en función del tamaño del cajón, el aislamiento incorporado, el tipo de accionamiento y la protección del cajón).

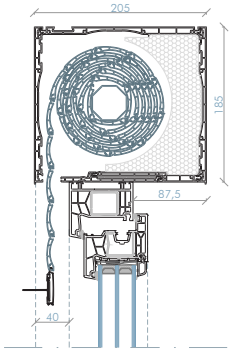
SECCIÓN

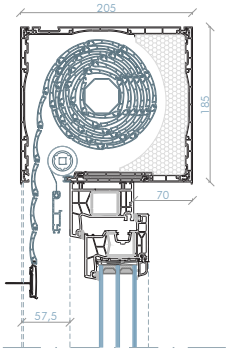


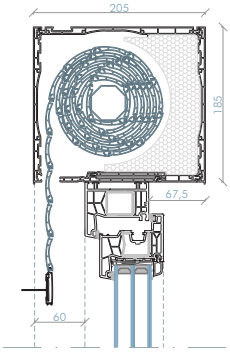
Cajón 205 x185 mm
Sistema 76MD

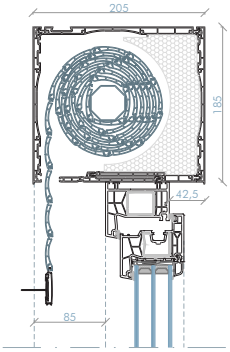
SECCIONES CON GUÍAS

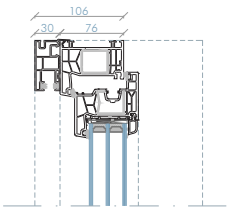




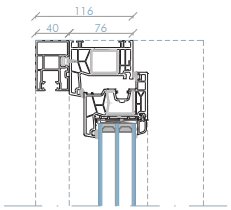




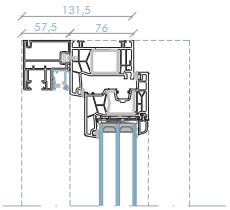




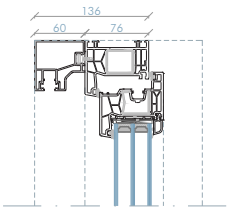
Guía 5012 (30 mm)



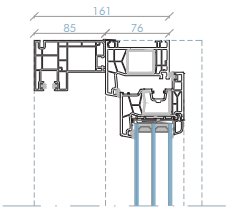
Guía 4130 (40 mm)



Guía:5115 (55,5 mm)

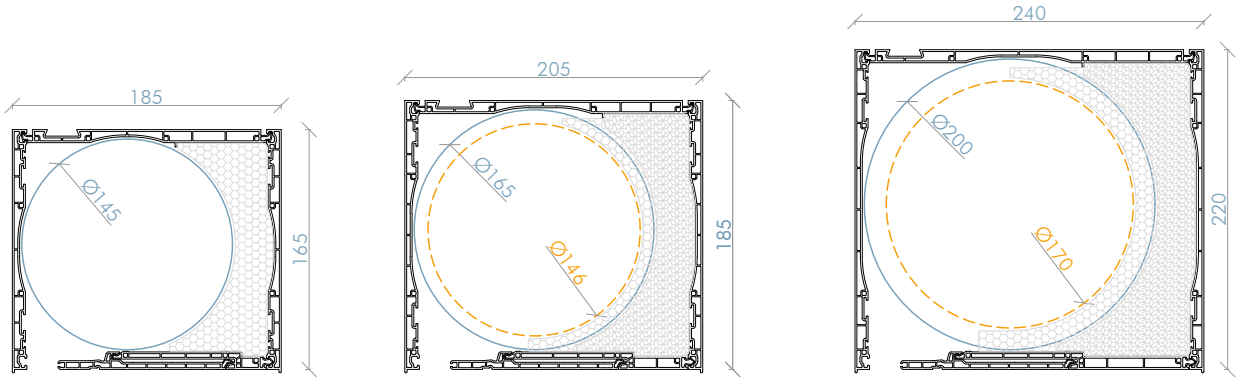


Guía 4096 (60 mm)



Guía 5013 (85 mm)

TAMAÑOS DEL CAJÓN



Enrollamiento con aislamiento estándar

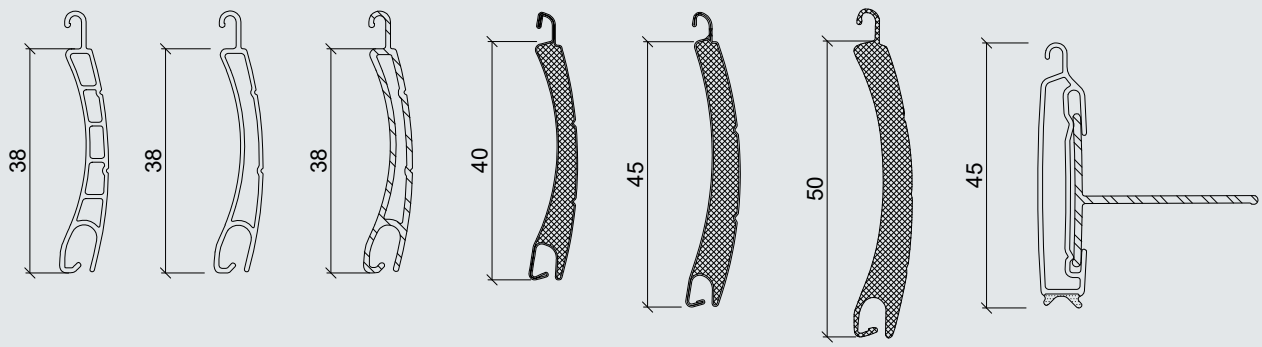
Enrollamiento con aislamiento mejorado/mosquitera

Ancho (mm)	185	205	240
Alto (mm)	165	185	220

TIPOLOGÍA DE LAMAS

El sistema RolaPlus ofrece **varios tipos de lamas** según las necesidades del cerramiento, tanto en PVC (las más aislantes) como en aluminio perfiladas con aislamiento interior.

- Lamas de PVC, son las que poseen mayor aislamiento: Lama Z38 (PVC).
- Lamas de aluminio perfiladas con aislamiento interior: Lamas C45, 40+ y 50+.
- Lamas autoblocantes o lamas de seguridad, C40, que incluyen un mecanismo de bloqueo automático que se activa al intentar subir la persiana desde el exterior.
- Disponibles en una amplia gama de colores que combinan con los cajones de persiana.



DOMÓTICA KÖNECT

LA NUEVA ERA DE LA AUTOMATIZACIÓN EN LAS PERSIANAS

La nueva gama Könect desarrollada por Kömmerling supone la evolución de sus sistemas de protección solar, donde la motorización es una necesidad no una opción, ya que es el única forma de mantener intacta la capacidad de aislamiento de la ventana.



ESTÁNDAR

MOTOR CON INTERRUPTOR

Mediante este sistema podrás subir y bajar tus persianas con solo pulsar un interruptor.

Este tipo de sistema es ideal para quienes buscan **funcionalidad sin complicaciones** y una **opción asequible** para empezar a disfrutar de la motorización en casa.



REMOTE

MANDO A DISTANCIA

Könect Remote es un sencillo sistema de motorización que transmite la señal vía radio y te permite ajustar tus persianas a distancia **con un práctico mando a control remoto.**

Este sistema no requiere de instalación desde el motor al emisor (mando).



SMART

CONTROL DESDE EL SMARTPHONE

Una solución que **conecta tus persianas a la red Wi-Fi, permitiendo manejarlas desde el smartphone y desde los principales asistentes de voz** como Alexa, Google Home o Siri.

Esta opción se puede combinar también con mando a distancia.



ELITE

TODO EL PODER EN TUS MANOS

Solución **pionera en domótica sensorial,** que permite subir y bajar la persiana con un simple movimiento de la mano.

A diferencia de otros sistemas, **su instalación es muy sencilla,** siendo el primer sistema que prescinde de interruptores, cables o hub.

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
Coeficiente 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 en abril de 2026.

SISTEMAS KÖMMERLING - Profine Iberia, S.A.Unipersonal