Kömmerling®
TODAY FOR TOMORROW



UN SALTO HACIA EL FUTURO

DESCUBRE LOS SISTEMAS KÖMMERLING

ÍNDICE

SISTEMAS PRACTICABLES

WarmCore
KÖMMERLING *XtremPro* 76MD
KÖMMERLING *XtremPro* 76AD
Sistema 76MD *XtremPro* Zero

PUERTAS DE ENTRADA

Sistemas puertas de entrada
PremiPlan Plus
Paneles KömaNature

SISTEMAS DESLIZANTES

PremiSlide76 *XtremPro*
PremiDoor76 *XtremPro*
PremiLine *XtremPro*

SISTEMAS ESPECIALES

Oscilo-Paralela
Plegable

SISTEMAS DE PERSIANA

RolaPlus Könect
Contraventanas

GAMA KÖNECT

NATURKOLOR76

SERVICIO DE PRESCRIPCIÓN

Servicio de Prescripción
Construcción individualizada

GENERACIÓN *XtremPro*

ECONOMÍA CIRCULAR

CERTIFICADOS DE CALIDAD

GARANTÍA

VIVE SUEÑA APRENDE EXPERIMENTA



En Kömmerling pensamos que tenemos la responsabilidad como empresa de impulsar un mundo mejor para las generaciones venideras.

Por eso buscamos soluciones que no solo mejoren la vida y el confort de las personas, sino que lo hagan con procesos más eficientes y sostenibles, en los que la protección del medio ambiente sea crucial en la toma de decisiones.

En esta carrera cada detalle cuenta y por eso llevamos a cabo iniciativas grandes y pequeñas para mejorar nuestros procesos y desarrollar sistemas más ligeros y de mayor calidad que garanticen sus prestaciones en todo el ciclo de vida, generando menores emisiones de CO_2.

WarmCore
HOJA OCULTA

MENOS PERFIL, MÁS LUZ

Esta opción es la principal novedad que acompaña a este nuevo sistema, llevando su acabado limpio y depurado un paso más allá, hasta la estética del "todo vidrio".

En esta opción, la hoja desaparece visualmente por el lado exterior para crear una fachada minimalista y uniforme. De esta forma se aprecia una mayor superficie acristalada y se incrementa la cantidad de luz que entra del exterior.

Se trata de un innovador sistema para ventanas de apertura oscilobatiente hacia el interior, con el que se que mantienen intactas las prestaciones del sistema.

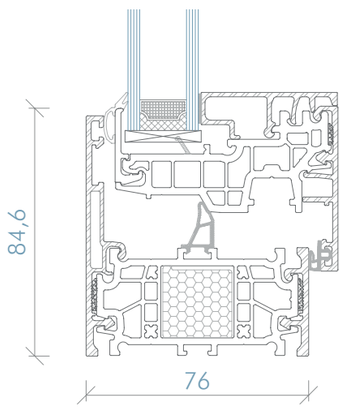


Prestaciones térmicas:
U_f desde 1,00 W/m²K

Permeabilidad al aire:
Clase 4

Resistencia al viento:
Hasta C5

Estanqueidad al agua:
9A



WarmCore
76MD

DISEÑO Y VERSATILIDAD

WarmCore 76MD es la **gama estándar del sistema,** una solución híbrida con triple junta de estanqueidad que **combina diseño y versatilidad con altas prestaciones.**

Dentro de esta opción se puede elegir **entre hoja retranqueada o enrasada** (marco y hoja en el mismo plano o en distinto), lo que le permite adaptarse a las necesidades de cualquier proyecto.

En definitiva, WarmCore 76MD aúna lo mejor de dos mundos, las altas prestaciones de los sistemas Kömmerling con junta central y la estética del aluminio.



DISPONIBLE EN CUALQUIER COLOR DE LA CARTA RAL

Evolución y **perfeccionamiento de AluNext.**

Sistema híbrido de PVC reciclado y aluminio.

76 mm de espesor y 5 cámaras de aire.

Nuevas opciones: **hoja oculta, corredera y puerta de calle.**

Mayor resistencia, robustez y altos niveles de **aislamiento.**

Fabricación optimizada en costes.

RETRANQUEADA

ESTÉTICA TRADICIONAL Y ELEGANTE

La hoja retranqueada ofrece una estética clásica, con un diseño equilibrado y atemporal que encaja en todo tipo de proyectos, desde viviendas hasta edificios de uso comercial.



ENRASADA

LÍNEAS RECTAS Y CONTEMPORÁNEAS

La hoja enrasada proporciona un acabado minimalista y moderno, con líneas rectas que maximizan la superficie acristalada y aportan una estética sofisticada.





WarmCore
CORREDERA

LA ELEGANCIA DE LO LIGERO

WarmCore amplía sus posibilidades con una **nueva solución corredera para puertas y ventanas,** diseñada para potenciar la entrada de luz.

Su estética continua con acabado de aluminio mantiene la coherencia visual de toda la gama y encaja perfectamente en proyectos de **arquitectura contemporánea.**

Su mayor peculiaridad es que el encuentro central de las dos hojas es más estrecho de lo habitual, logrando una estética más limpia y ligera.

El resultado es un mayor **protagonismo para el vidrio, las vistas y la continuidad visual,** sin renunciar a la funcionalidad y solidez del sistema.



WarmCore
PUERTA DE CALLE

DISEÑO Y SEGURIDAD

WarmCore de Kömmerling cuenta con **perfiles específicos para puertas de calle** que combinan una estética muy cuidada con la robustez, resistencia y seguridad que les proporcionan sus **refuerzos especiales de alta inercia.**

Las puertas WarmCore ofrecen **amplias posibilidades de personalización,** mediante paneles decorativos, acristalamientos y diferente tipo de tiradores. Además, permiten incorporar distintos sistemas de herraje para reforzar la seguridad.

Para disfrutar de una mayor comodidad en el día a día, pueden integrar **sistemas de apertura automatizada,** con opciones de acceso mediante tarjeta magnética, cerradura inteligente, o smartphone. Una combinación de diseño, tecnología y seguridad para dar la mejor bienvenida al hogar.



SISTEMAS PRACTICABLES

SISTEMA KÖMMERLING *XtremPro* 76MD

KÖMMERLING *XtremPro* 76MD destaca por ser uno de los sistemas más eficientes y sofisticados de Kömmerling.

Con una compleja geometría interna que incluye una junta central, KÖMMERLING *XtremPro* 76MD obtiene el máximo nivel de aislamiento térmico y estanqueidad.

Combina sus excelentes prestaciones técnicas con un ligero diseño de líneas rectas, gracias al cual se integra a la perfección en cualquier proyecto, ya sea de obra nueva o rehabilitación, así como en proyectos Passivhaus y de alta eficiencia. Además, permite realizar cerramientos de grandes dimensiones.

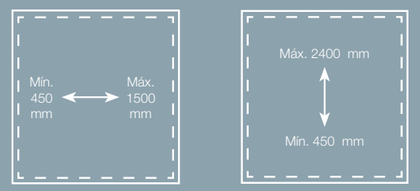
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de **76 mm de espesor,** con 6 cámaras de aire y **triple junta.**
- **Innovadora junta en la hoja** que reduce los movimientos de aire en la cámara del vidrio, contribuyendo a la mejora de la transmitancia térmica del conjunto.
- Diseño de líneas rectas y hoja retranqueada en un perfil con una **estética muy cuidada.**
- **Junquillos con juntas coextrusionadas** con cuidada apariencia visual y de fácil limpieza.
- Canal de herraje estándar con un rebaje que facilita el montaje y estabilidad de las piezas.
- **Unión de las esquinas soldadas** que aumenta la estabilidad mecánica del conjunto.
- Refuerzo de acero zincado de alta inercia, con gran desarrollo que permite aumentar la rigidez del sistema y conforma una cámara adicional que incrementa el aislamiento.
- **Variante certificada Passivhaus** para clima cálido-templado.
- Tanto KÖMMERLING *XtremPro* 76MD como el resto de la Generación de perfiles *XtremPro* de Kömmerling están **especialmente diseñados para la climatología española,** clasificada como clima severo.



PRESTACIONES	
Prestaciones térmicas	U_w desde 0,80 W/m²K*
	U_f desde 1,00 W/m²K
Prestaciones térmicas (Ventana certificada)	U_w desde 0,79 W/m²K*
	U_f desde 0,98 W/m²K
Reducción acústica	47 (0,-1)**
Resistencia al viento	Hasta C5
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	E_{1350} ***
Seguridad	Hasta RC2 (WK 2)

DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA**
Peso máximo por hoja hasta 130 kg



* Ventana calculada 1 hoja 1230x1480 mm con doble acristalamiento U_g= 0,6 W/m²K e intercalario aislante P_{sig}= 0,030 W/mK.

** Vidrio 14VSGSi/24/10/VSG Si.

*** Valores E_{xxx} posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.

**** En todos los sistemas, las medidas máximas mostradas son orientativas ya que varían en función del tipo de perfil, del tipo de apertura, del refuerzo, del color de la perfilería, etc.



U_w desde **0,80** W/m²K

U_f desde **1,00** W/m²K

REFUERZO DE PVC 100% RECICLADO

Con este refuerzo se mejora el valor U_f del conjunto y se disminuye su huella de carbono



CERTIFICADO PASSIVHAUS
Clima cálido - templado

KÖMMERLING *XtremPro* 76MD cuenta con una Ventana Certificada por el Instituto Passivhaus para clima cálido-templado.

U_w desde 0,79 W/m²K
U_f = 0,98 W/m²K

SISTEMA KÖMMERLING *XtremPro* 76AD

KÖMMERLING *XtremPro* 76AD destaca por optimizar los procesos de producción, permitiendo una mayor agilidad en su fabricación.

Este sistema mantiene el perfecto equilibrio entre altas prestaciones y una producción optimizada en costes, con un diseño ligero de líneas rectas.

Es un sistema muy versátil, compatible con toda la familia de KÖMMERLING76 *XtremPro,* con el que fabricar todo tipo de cerramientos e introducir vidrios de gran espesor. Un todoterreno que permite mejorar el confort de los edificios. También puede instalarse en grandes proyectos de arquitectura.

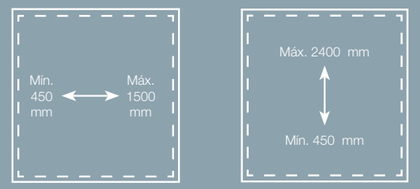


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de **76 mm de espesor,** con 5 cámaras de aire y **doble junta.**
- Producción estandarizada **optimizada en costes.**
- **Junquillos con juntas coextrusionadas** con una cuidada apariencia visual y de fácil limpieza.
- Canal de herraje estándar con un rebaje que facilita el montaje y estabilidad de las piezas.
- **Unión de las esquinas soldadas** que aumenta la estabilidad mecánica del conjunto.
- Refuerzo de acero zincado de alta inercia, con gran desarrollo que permite aumentar la rigidez del sistema y conforma una cámara adicional que incrementa el aislamiento.
- Disponible en toda **la gama NaturKolor76** con aplicación de la **tecnología Full Cover,** que aporta un gran realismo.

PRESTACIONES	
Prestaciones térmicas	U_w desde 0,83 W/m²K*
	U_f desde 1,10 W/m²K
Reducción acústica	47 (0,-2)**
Resistencia al viento	Hasta C5
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	E_{1950}***
Seguridad	Hasta RC2 (WK 2)

DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA**
Peso máximo por hoja hasta 130 kg



* Ventana calculada 1 hoja 1230x1480 mm con doble acristalamiento U_g= 0,6 W/m²K e intercalario aislante P_{sig}= 0,030 W/mK.

** Vidrio 14VSGSi/24/10/VSG Si.

*** Valores E_{xxx} posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.

**** En todos los sistemas, las medidas máximas mostradas son orientativas ya que varían en función del tipo de perfil, del tipo de apertura, del refuerzo, del color de la perfilería, etc.



TECNOLOGÍA FULL COVER

Un mundo de color llega acompañado de la tecnología Full Cover que permite foliar los sistemas por sus tres caras vistas: marco, hoja y galce.

Gracias a esta tecnología se puede foliar toda la superficie del perfil, logrando una ventana de igual tonalidad vista desde fuera o desde dentro de la vivienda.





OPCIÓN MARCO DE RENOVACIÓN CON SOLAPE

Dentro de este sistema, se ha incorporado una nueva solución orientada a la rehabilitación. Consiste en un marco que permite que **la ventana quede rematada por el interior con una estética muy limpia,** sin necesidad de tapajuntas u otros elementos adicionales.

SISTEMA 76MD *XtremPro* Zero

El sistema 76MD *XtremPro* Zero de Kömmerling combina las prestaciones técnicas del PVC con la estética del aluminio.

Con el sistema 76MD *XtremPro* Zero conseguimos el efecto de hoja oculta. Esto se logra gracias a una estrecha pieza de aluminio sobre la hoja que se combina con el acabado foliado del marco. De este modo se facilita su producción y se optimizan costes.

El perfil de aluminio puede realizarse en el mismo acabado del marco o en color negro, simulando así el efecto todo vidrio.

U_w desde **0,86** W/m²K

U_f desde **1,20** W/m²K



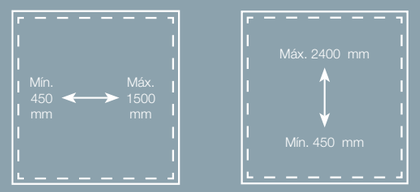
Combinación de PVC y aluminio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de **carpintería mixta** que combina el marco foliado con la hoja oculta, consiguiendo el efecto **“todo vidrio”.**
- Sistema de 76 mm de espesor, 6 cámaras de aire estanco y **triple junta.**
- Estética visual muy limpia de depuradas **líneas rectas.**
- Especialmente diseñado para las demandas de la **arquitectura actual.**
- Junquillos con juntas coextrusionadas con una cuidada apariencia visual y de fácil limpieza.
- **Unión de las esquinas soldadas** que aumenta la estabilidad mecánica del conjunto.
- Admite **grandes espesores de vidrio** de hasta 56 mm.

PRESTACIONES	
Prestaciones térmicas	U_w desde 0,86 W/m²K*
	U_f desde 1,20 W/m²K
Reducción acústica	42 (-2,-7)**
Resistencia al viento	Hasta C5
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	9A***
Seguridad	Hasta RC2 (WK 2)

DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA**
Peso máximo por hoja hasta 130 kg



* Ventana calculada 1 hoja 1230x1480 mm con doble acristalamiento U_g= 0,6 W/m²K e intercalario aislante P_{sig}= 0,030 W/mK.

** Vidrio 8 VSG Si/18/4/18/4 VSG Si.

*** Valores E_{xxx} posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.

**** En todos los sistemas, las medidas máximas mostradas son orientativas ya que varían en función del tipo de perfil, del tipo de apertura, del refuerzo, del color de la perfilería, etc.



Las puertas de calle se pueden fabricar con los sistemas practicables KÖMMERLING *XtremPro* 76MD y 76AD

SISTEMAS PARA PUERTAS DE ENTRADA

Es posible personalizar el diseño de cada puerta con gran variedad de paneles decorativos de relleno, vidrios y tiradores, dándole un toque de originalidad a cada puerta. Además, se puede elegir entre distintos tipos de herraje.

Con los sistemas practicables de Kömmerling se pueden fabricar todo tipo de puertas de entrada, que destacan por su gran resistencia y seguridad gracias a que incorporan refuerzos especiales de alta inercia.

Estas puertas también son adecuadas para terrazas e interiores cuando se necesita mantener un buen nivel de aislamiento tanto térmico como acústico.

Además, las puertas de calle con sistemas Kömmerling pueden incorporar automatismos que permiten abrir la puerta con portero eléctrico, tarjeta e incluso con el teléfono móvil.



U_d desde **0,91** W/m²K

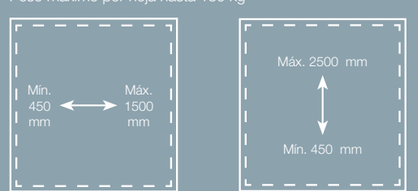
U_f desde **1,10** W/m²K

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Gran **resistencia y seguridad** gracias a que incorpora refuerzos de acero zincado de gran desarrollo y alta inercia, diseñados para alojar diferentes tipos de cerradura.
- Permiten realizar tanto apertura al interior como al exterior.
- **Unión de las esquinas soldada** añadiendo en la hoja una esquina interior soldable que aumenta la estabilidad mecánica del conjunto.
- Diferentes soluciones de umbrales que permiten el paso libre sin perder aislamiento. Es decir, ofrece soluciones adaptadas a **personas con movilidad reducida.**
- Distintas combinaciones de herraje que aportan **diferentes niveles de seguridad** a la puerta.
- Los diseños de puerta de entrada son **totalmente personalizables** en cuanto a dimensiones, color, forma de apertura, etc.
- Permiten incorporar **diferentes elementos decorativos** para conseguir la estética deseada, como paneles, vidrios y tiradores.

PRESTACIONES	
Prestaciones térmicas	U_d desde 0,91 W/m²K*
	KÖMMERLING *XtremPro* 76MD: U_f desde 1,10 W/m²K
	KÖMMERLING *XtremPro* 76AD: U_f desde 1,20 W/m²K
Reducción acústica	42 (-1,-3)**
Resistencia al viento	Clase C3
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	9A***
Seguridad	Hasta RC2 (WK 2)

DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA**
Peso máximo por hoja hasta 130 kg



* Puerta calculada con sistema KÖMMERLING *XtremPro* 76AD de 1 hoja 1200x2400 mm con panel U_p= 0,7 W/m²K.

** Vidrio 6.6.2 VSG Si/24/4.4.2 VSGI Si.

*** Valores E_{xxx} posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.

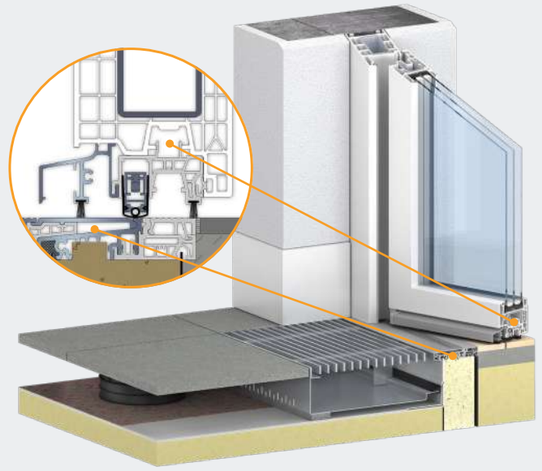
**** En todos los sistemas, las medidas máximas mostradas son orientativas ya que varían en función del tipo de perfil, del tipo de apertura, del refuerzo, del color de la perfilería, etc.

OPCIONES PARA PUERTAS

PREMIPLAN PLUS

Solución de acabado enrasado que facilita la accesibilidad. El umbral para puertas pensado para **construcciones accesibles** gracias a su sistema de instalación embebido al suelo.

Entre sus prestaciones destaca la **alta estanqueidad al agua,** resultado de la unión de láminas flexibles de impermeabilización y la instalación de canales que permiten un correcto desagüe.



Avalada por el galardón Pro-K 2018, con el que se reconoce su calidad e innovación



KÖMANATURE

Kömmerling cuenta con unos paneles sándwich, fabricados en HPL (laminado de alta presión), que son muy versátiles y a los que se les puede dar múltiples usos: desde instalarse en puertas y ventanas en sustitución del vidrio a la realización de zócalos, remates interiores, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Espesor de 24 mm.
- Disponibles en todos los colores de NaturKolor76.
- Tecnología PX con hasta 15 años de garantía.
- Alto nivel de aislamiento térmico.
- Gran resistencia ante el impacto.
- Fuerte resistencia a la humedad.
- Resistentes al rayado.
- Alta tolerancia al calor y la incidencia de los rayos solares.



SISTEMAS DESLIZANTES



Disponible con marco completo de PVC o carril de aluminio

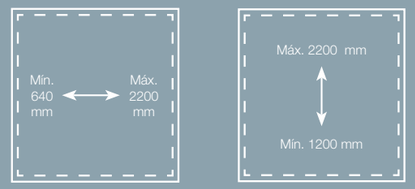
PREMISLIDE76 *XtremPro*

La evolución de los sistemas deslizantes llega de la mano de PremiSlide76 *XtremPro*, un perfil ideal para ventanas y puertas correderas que se adapta y da respuesta a las nuevas necesidades del mercado en este campo.

La facilidad de apertura es fruto de la combinación de corredera y paralela, dando como resultado un deslizamiento de alta calidad, con unas elevadas prestaciones de estanqueidad al agua y bajas infiltraciones de aire.

PRESTACIONES	
Prestaciones térmicas Marco completo PVC	U_w desde 0,77 W/m²K*
	U_f desde 1,30 W/m²K
Reducción acústica	45 (-1,-5)**
Resistencia al viento	Hasta C5
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	9A***

DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA**
Peso máximo por hoja hasta 250 kg



* Puerta 1 hoja 4400x2300 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 E_{xxx} posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.

**** En todos los sistemas, las medidas máximas mostradas son orientativas ya que varían en función del tipo de perfil, del tipo de apertura, del refuerzo, del color de la perfilería, etc.



HERRAJES QUE FAVORECEN EL DESLIZAMIENTO

En este sistema es posible incorporar un amortiguador, logrando que la hoja móvil frene de forma suave al final de su recorrido. De esta forma se evitan accidentes y se mejora la seguridad.

U_w desde **0,77** W/m²K

U_f desde **1,30** W/m²K



1 DISEÑO

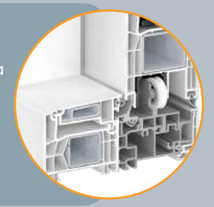
Estética de **líneas rectas** con un diseño que permite empotrar el marco en el piso, mejorando la accesibilidad.



2 AISLAMIENTO TÉRMICO

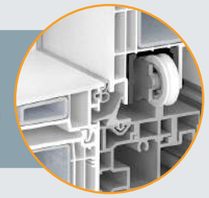
Geometría basada en el sistema KÖMMERLING *XtremPro* 76MD, con los siguientes valores:

U_w desde 0,75 W/m²K
U_f desde 1,30 W/m²K



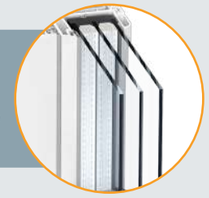
3 ESTANQUEIDAD

Incluye una **tercera junta** de cierre perimetral que mejora la estanqueidad al agua y al aire.



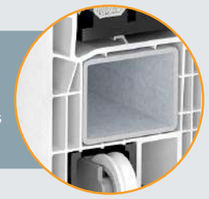
4 VIDRIO

Permite triple acristalamiento con vidrios de hasta 50 mm de espesor.



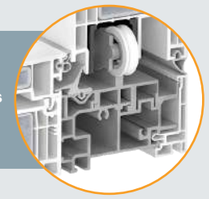
5 REFUERZOS

Aportan una gran rigidez garantizando las prestaciones frente a la acción del viento.



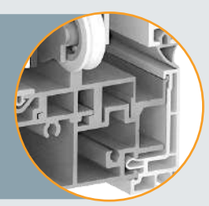
6 TECNOLOGÍA

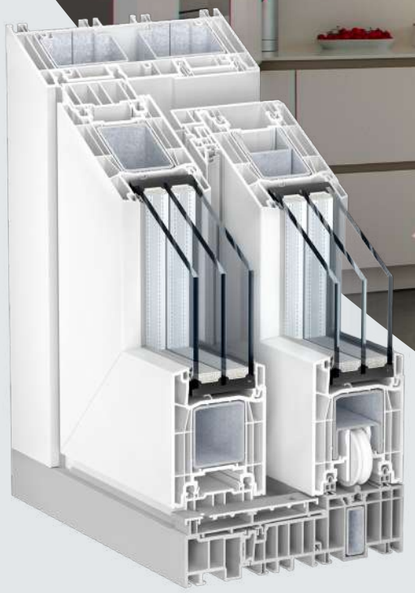
Carril de grandes dimensiones diseñado para soportar el peso de las hojas móviles.



7 ESTÉTICA

Mejoras estéticas gracias a su acabado interior, en el que **la hoja está enrasada con el marco** y los herrajes y carros quedan ocultos.





U_w desde **0,80** W/m²K

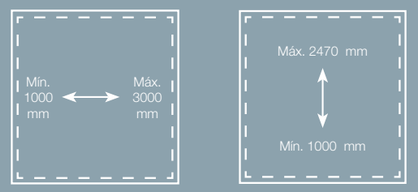
U_f desde **1,40** W/m²K

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Un marco de 179 mm de espesor y una hoja **corredera-elevadora de 76 mm.** Ambos con 5 cámaras de aire.
- Sistema idóneo para puertas correderas de **grandes dimensiones** que permite alojar vidrios de gran peso.
- Sistema de juntas diseñado para ofrecer un **aislamiento máximo** en posición cerrada y un deslizamiento suave en la apertura.
- **Cierre totalmente hermético** que protege contra las adversidades climáticas.
- **Protección antirrobo.** Clase de resistencia: hasta RC2.
- Es la corredera elegida en los **proyectos Passivhaus** y de alta eficiencia.

PRESTACIONES	
Prestaciones térmicas	U_w desde 0,80 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***

DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA**
Peso máximo por hoja hasta 400 kg



* Puerta calculada 1 hoja 6000x2400 mm con triple acristalamiento U_g= 0,6 W/m²K e intercalario aislante P_{sig}= 0,030 W/mK.

** Vidrio 8.6.2 VSG Si/24/ 4.6.2 VSG Si

*** Valores E_{xxx} posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.

**** En todos los sistemas, las medidas máximas mostradas son orientativas ya que varían en función del tipo de perfil, del tipo de apertura, del refuerzo, del color de la perfilería, etc.

SISTEMA PREMIDOOR76 *XtremPro*

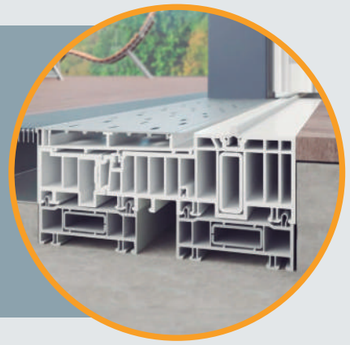
El mecanismo de esta espectacular corredera elevadora se basa en que la hoja se eleva sobre sí misma.

PremiDoor76 permite alojar vidrios de gran peso, con un manejo ligero y fácil. Posee una gran estabilidad y resistencia, con un cierre hermético que protege frente a las diferentes condiciones climáticas (viento, lluvia, etc.), además de una protección antirrobo hasta RC2.

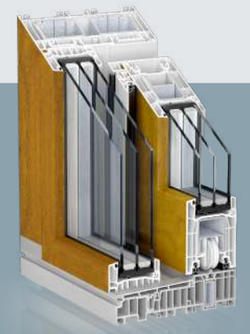
Gracias a sus elevados niveles de aislamiento es la elegida en proyectos de alta eficiencia.

SOLUCIÓN DE ACCESIBILIDAD: KOMFORT

La corredera-elevadora PremiDoor76 ya es un sistema que facilita la accesibilidad, pero con el fin de mejorarla aún más, se ha diseñado la solución Komfort que garantiza la continuidad entre el interior y el exterior sin ningún tipo de desnivel, quedando el perfil totalmente embutido al suelo. Sus piezas están ranuradas para evitar la acumulación de agua y son compatibles con cualquier sistema de evacuación del agua, suelos técnicos, etc.



Versión especial de PremiDoor76



PREMIDOOR76 *XtremPro* LUX

PremiDoor76 cuenta con una versión especial denominada PremiDoor76 Lux, en la que la hoja fija se fabrica con un perfil de menor sección vista que deja ver mayor superficie de vidrio.

U_w desde 0,77 W/m²K



U_w desde **1,25** W/m²K

U_f desde **1,80** W/m²K



PREMILINE PRO

Opción que incorpora un herraje de seguridad que permite el cierre de los perfiles centrales

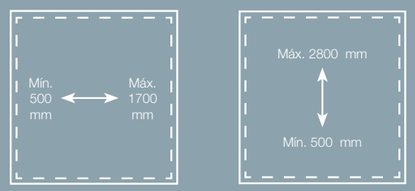
SISTEMA PREMILINE *XtremPro*

PremiLine es el más tradicional de los sistemas deslizantes de Kömmerling. Se puede utilizar para ventanas y puertas y consigue un desplazamiento suave y silencioso, gracias a su sólida estructura y al diseño de sus raíles de acero inoxidable (opcionales).

Cuenta con un depurado diseño de hoja doblemente biselada que combina con cualquier tipo de decoración. PremiLine *XtremPro* puede, además, incorporar un tercer carril que permite añadir una hoja móvil adicional, mejorando la versatilidad de la estructura.

PRESTACIONES	
Prestaciones térmicas	U_w desde 1,25 W/m²K*
	U_f desde 1,80 W/m²K
Reducción acústica	34 (-1,-4)**
Resistencia al viento	Hasta C5
Permeabilidad al aire	Clase 3
Estanqueidad al agua	E_{750}***
Seguridad	Hasta RC2 (WK 2)

DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA**
Peso máximo por hoja hasta 120 kg



* Ventana calculada 2 hoja 1600x2200 mm con doble acristalamiento U_g= 1,0 W/m²K e intercalario aislante P_{sig}= 0,032 W/mK.

** Vidrio 4/12/4.

** Valores E_{xxx} posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.

*** En todos los sistemas, las medidas máximas mostradas son orientativas ya que varían en función del tipo de perfil, del tipo de apertura, del refuerzo, del color de la perfilería, etc.

NUDO CENTRAL MINIMALISTA

Con esta opción, **el nudo central en el que se cruzan las hojas correderas es más reducido** que en la opción estándar, consiguiendo correderas más esbeltas, una mayor iluminación en la estancia y un ahorro de energía.



PLEGABLE

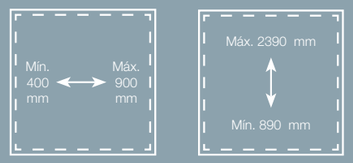
Con este tipo de sistema de puertas plegables se puede liberar toda la superficie que se desee, gracias a que se pliega en forma de acordeón.

Este tipo de puertas se fabrican con el sistema practicable KÖMMERLING *XtremPro* 76AD por lo que alcanzan excelentes niveles de aislamiento y hermeticidad. Además, existe la opción de incorporar soluciones adaptadas para el paso de personas con movilidad reducida.



PRESTACIONES	
Prestaciones térmicas	U_d desde 1,10 W/m²K*
	U_f desde 1,20 W/m²K
Resistencia al viento	C2**
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	9A***

DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA**
Peso máximo por hoja hasta 80 kg



* Ventana de 3 hojas con dimensiones totales de 4000x2600 mm, vidrio Ug= 1,0 W/m2k y con intercalario cálido Psig=0,032 W/mK.

** El valor depende de la altura de puerta y perfiles utilizados.

*** Valores E_{xxx} posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.

**** En todos los sistemas, las medidas máximas mostradas son orientativas ya que varían en función del tipo de perfil, del tipo de apertura, del refuerzo, del color de la perfilería, etc.

OSCILO-PARALELA

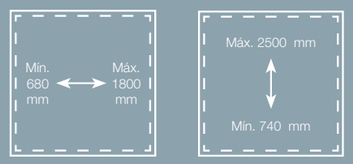
Este tipo especial de apertura se puede fabricar con los sistemas KÖMMERLING *XtremPro* 76MD y 76AD.

En este tipo de apertura, la hoja móvil se desplaza paralelamente a una fija sobre unas guías hacia el interior de la vivienda. Con esta corredera se consiguen las altas prestaciones de una practicable en una corredera.



PRESTACIONES	
Prestaciones térmicas	U_d desde 0,76 W/m²K*
Reducción acústica	47 (0,-1)**
Resistencia al viento	C2
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	9A***

DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA**
Peso máximo por hoja hasta 200 kg



Prestaciones calculadas con el sistema KÖMMERLING XtremPro 76MD.

* Ventana de una hoja más fijo lateral de 3500x2600 mm. Valor vidrio Ug=0,6 W/m2K intercalario cálido Psig=0,030 W/m2K.

** Vidrio 14 VSG Si/24/10 VSGI Si.

*** Valores E_{xxx} posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.

**** En todos los sistemas, las medidas máximas mostradas son orientativas ya que varían en función del tipo de perfil, del tipo de apertura, del refuerzo, del color de la perfilería, etc.

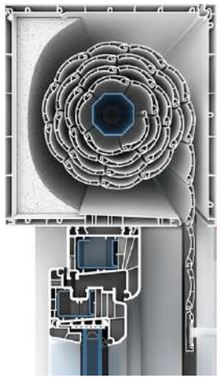


U_{sb} desde **0,58** W/m²K

CAJÓN DE PERSIANA ROLAPLUS KÖNECT

El sistema de capialzado RolaPlus está pensado no solamente para mantener los niveles de aislamiento de la ventana, sino para mejorarlos. Es el complemento perfecto para las ventanas con carpinterías Kömmerling.

Las persianas RolaPlus Könect tienen un diseño muy estanco que garantiza la hermeticidad y minimiza las filtraciones. Además, ofrece los más modernos sistemas de motorización y accionamientos inalámbricos que se adaptan a cualquier necesidad o tipo de vivienda.



Tamaño de cajón

Ancho (mm)	170	200	200	230
Alto (mm)	166	186	210	210

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

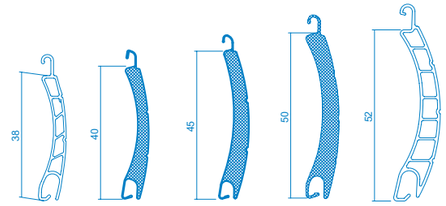
- Ofrece un **aislamiento reforzado** gracias a la incorporación de una pieza de poliestireno.
- Cuidado diseño de los testeros que permite una **unión muy estanca** de los diferentes componentes.
- RolaPlus es el único cajón de persiana que garantiza, e incluso **refuerza las prestaciones de las ventanas** con sistemas Kömmerling.
- **Amplia variedad de tamaños de cajón, guías y diferentes tipos de lamas.**
- Numerosas posibilidades en cuanto a **motorización, control remoto y domótica** (consultar gama Könect).
- Disponible en todos los colores de Kömmerling.

PRESTACIONES	
Prestaciones térmicas	U_{sb} desde 0,58 W/m²K*
Reducción acústica	Rw hasta 46dB
Resistencia al viento	Clase C5
Permeabilidad al aire	Clase 4

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

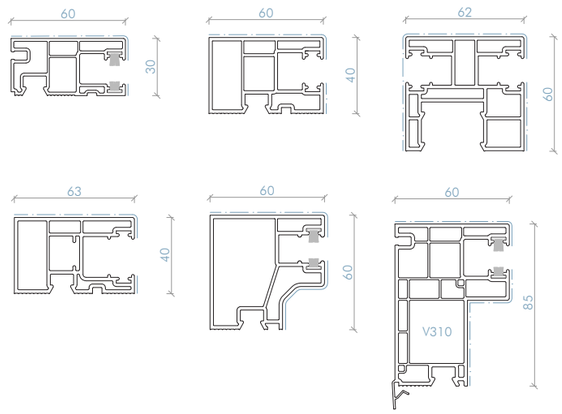
LAMAS

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.



GUÍAS

Los perfiles de PVC Kömmerling para guías de persiana cubren todos los tipos posibles de cerramiento y muestran un excelente resultado en cuanto a duración y resistencia a los agentes externos.





CONTRAVENTANAS

Una alternativa a las persianas son las contraventanas. Estas ofrecen una gran libertad de creación, aportando un refuerzo en la seguridad del hogar y un toque de elegancia y diferenciación.

- **Contraventana interior:** Frailero. Disponible en blanco y en acabado madera.
- **Contraventana exterior:** Sistema Líder para la contraventana tradicional con lamas fijas o móviles.

KÖNECT **Blue**

UN PEQUEÑO GESTO,
TODO EL CONTROL



KÖNECT **Blue**

Minimalista por fuera,
inteligente por dentro.

Un pulsador sin cables, integrado de fábrica en tu ventana.
Controla tus persianas también desde el móvil o a través de tu voz.

UN SOLO TOQUE
Fácil e intuitivo

SIN CABLES
Integrado en el perfil

TODO EL CONTROL
Wi-Fi, móvil y voz

KÖNECT
ELITE

Todo el poder **en tus manos**



Controla tus persianas **con un simple gesto de la mano.**

CONTROL GESTUAL
Controla tus persianas con un movimiento de la mano

SIN COMPLICACIONES
Sin interruptores, sin hub y sin instalaciones complejas

DOMÓTICA INTEGRADA
Confort, diseño y tecnología en tu ventana

KÖNECT

LA PROTECCIÓN SOLAR DOMOTIZADA



LA NUEVA ERA DE LA AUTOMATIZACIÓN

La evolución de la vivienda hacia espacios más conectados también llega a los sistemas de protección solar. En Kömmerling, esta transformación se materializa en **Könect, una gama de soluciones de domótica** diseñada para integrarse en el cajón de persiana RolaPlus.

La motorización no solo aporta comodidad, sino que **mejora el comportamiento energético de la vivienda.** Al prescindir de la cinta tradicional, se evitan perforaciones en el cajón, uno de los puntos más sensibles del cerramiento. De este modo, se reducen las infiltraciones de aire y se mejora la estanqueidad del conjunto, contribuyendo a mantener las prestaciones térmicas y acústicas del sistema.

La incorporación de soluciones motorizadas permite, además, optimizar la entrada de luz y el aprovechamiento de la energía solar, ofreciendo mayor eficiencia y confort en el hogar.

CONTROL Y MOTORIZACIÓN A TU MEDIDA

La gama Könect de Kömmerling ofrece **5 opciones** de motorización, adaptadas a distintos niveles de uso y control.





KÖNECT **Estándar**

MOTOR CON INTERRUPTOR

Mediante este sencillo sistema podrás subir y bajar tus persianas pulsando un interruptor. Funcionalidad sin complicaciones para comenzar a disfrutar de la motorización en casa.



KÖNECT **Estándar Plus**

MANDO A DISTANCIA

Sencillo sistema que transmite la señal vía radio y permite controlar las persianas con un mando a control remoto de largo alcance.



KÖNECT **Smart**

CONTROL CON SMARTPHONE O ASISTENTES DE VOZ

Conecta tus persianas a la red Wi-Fi y acciónalas desde tu smartphone o con asistentes de voz. Configura horarios y escenas para optimizar la luz natural desde cualquier lugar. Se combina con un mando a distancia.



KÖNECT **Élite**

DOMÓTICA SENSORIAL: EL CONTROL EN TU MANO

Solución pionera en domótica sensorial, que permite controlar la persiana con un movimiento de la mano. No requiere de arduas instalaciones y prescinde de interruptores o hub. Incluye mando a distancia.



KÖNECT **Blue**

MINIMALISTA Y CON LA MÁXIMA FUNCIONALIDAD

Este sistema de pulsador sin cables va integrado de fábrica en la ventana. Adicionalmente, cuenta con conexión Wi-Fi para poder controlar tus persianas también desde el móvil y asistentes de voz.

NATURAL MENTE REALISTAS

UN MUNDO DE TEXTURAS Y COLORES
EXTRAÍDOS DE LA PROPIA NATURALEZA

naturkolor76
NATURALMENTE REALISTAS

NaturKolor76 incluye una amplia gama de colores y texturas para tocar y sentir, sin renunciar a la mejor calidad gracias al exclusivo tratamiento del color que se aplica a los perfiles Kömmerling.

Una cuidada selección de 76 acabados de alta calidad y realismo que consiguen una gran riqueza de texturas para traer la naturaleza a tu hogar: experimenta la calidez de la madera, el brillo del metal o la sencillez de las tonalidades lisas. Acabados para adaptarse a tu estilo y dar un toque diferente a cualquier diseño.

UNA FORMA ÚNICA DE COLOR
PARA TUS VENTANAS

NATURKOLOR76

COLORES EXTRAÍDOS DE LA NATURALEZA

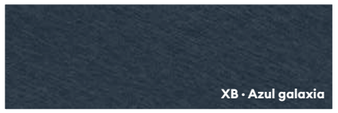
GAMA**MADERA PREMIUM**



GAMA**MADERA**



GAMA**METAL**



GAMA**LISOS**



GAMA**LISOS TEXTURIZADOS**



naturkolor76

NATURALMENTE REALISTAS

Texturas y acabados realistas

Una cuidada selección de 76 acabados foliados de **alta calidad y realismo que consiguen una gran riqueza de texturas** para traer la naturaleza a tu hogar. Déjate sorprender por NaturKolor76 visitando alguna de las tiendas de la Red Oficial de Kömmerling.

La mejor garantía

Kömmerling trabaja con los últimos avances técnicos siendo la primera empresa en implantar la tecnología PX en todos sus sistemas. Gracias a este esfuerzo, la marca ofrece **hasta 15 años de garantía** en toda su gama de colores.

Máxima resistencia

Un acabado de gran consistencia que no se deteriora con el tiempo, con una gran resistencia a la erosión y a los agentes atmosféricos. NaturKolor76 es, sin duda, una **opción perfecta para zonas tanto de alta radiación solar como de bajas temperaturas o humedad** sin que esto afecte a la calidad de los acabados.

Durabilidad y mantenimiento del color

Colores que se mantienen intactos con el paso del tiempo y no sufren decoloración, incluso en zonas de mucho sol. Con un adecuado mantenimiento, el perfil aguanta en perfectas condiciones durante toda su vida útil, sin perder calidad ni deteriorarse.

Mínimo mantenimiento

Porque sabemos que hoy en día es difícil encontrar tiempo, los acabados NaturKolor76 **se conservan en perfectas condiciones con el paso de los años,** sin necesidad de invertir en costosos mantenimientos. Solo con agua y jabón neutro se mantendrán como el primer día.

Protección del medio ambiente

Como todos los perfiles Kömmerling, tanto los materiales como el proceso de fabricación de NaturKolor76, tienen **el compromiso de la empresa para la protección del medio ambiente.** Un producto 100% reciclable que se mantiene en equilibrio con el entorno por dentro y por fuera.





TECNOLOGÍA FULL COVER

Un mundo de color que viene acompañado por la Tecnología Full Cover que permite foliar los sistemas por sus tres caras vistas: marco, hoja y galce.

PX TECHNOLOGY

TECNOLOGÍA PX

¿EN QUÉ CONSISTE LA TECNOLOGÍA PX Y POR QUÉ ES TAN IMPORTANTE EN EL FOLIADO?

El folio PX utilizado por Kömmerling ha sido testado y se mantiene sin señales de fallo físico después de 22.000 horas de exposición solar.

Su fórmula única destaca por estar libre de plastificantes y combina las nuevas materias primas empleadas con su innovador tratamiento de protección solar, que actúa como escudo, reduciendo la temperatura absorbida por las láminas. Esta combinación ha dado como resultado una gama de folios para exteriores más avanzada y con una mejorada durabilidad y estabilidad del color.

SERVICIO
INTEGRAL DE PRESCRIPCIÓN

Contamos con un programa de asesoramiento para arquitectos, ayudándote a cubrir **todas las necesidades de tu proyecto de forma personalizada.**

prescripcion.spain@profine-group.com

Skypark Valdebebas - **Morph Studio**

VEN A CONOCER NUESTRO SERVICIO DE PRESCRIPCIÓN

Con el objetivo de orientar y apoyar al arquitecto en este tipo de proyectos, Kömmerling ofrece un programa global de asesoramiento que cubre todas las necesidades del proyecto de forma personalizada.

Desde nuestro Equipo de Prescripción se llevan a cabo principalmente las siguientes funciones para ayudar al arquitecto en todo lo relativo al desarrollo de su proyecto:

- Definición de soluciones para el cumplimiento de la normativa vigente (nZeb), Passivhaus y máxima eficiencia energética.
- Elaboración de detalles constructivos, planos y memorias de carpintería.
- Cálculos mecánicos, térmicos y acústicos.
- Diseño de soluciones constructivas, también en formato BIM.
- Seguimiento del proceso arquitectónico en la fase constructiva.

En definitiva, un **asesoramiento y soporte completo para facilitar la labor del arquitecto** a la hora de llevar a cabo su proyecto.

SERVICIO INTEGRAL DE PROMOTORAS

Nuestro Equipo de Prescripción **da soporte a proyectos desarrollados por promotoras** con nuestras carpinterías, desde sus fases más iniciales hasta las de uso.

Porque sabemos que las necesidades de la construcción evolucionan y los proyectos deben cuidar todos los detalles de principio a fin sin comprometer por ello su rentabilidad.

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

Kömmerling ha desarrollado una **solución de instalación de ventana industrializada** que se adapta a los nuevos modelos de este tipo de construcción y evita posibles errores en el proceso de instalación.

La ventana queda ensamblada a la fachada en un entorno cerrado y controlado, reduciendo así tiempos, costes y posibles desperdicios.



Alma Tres Cantos
Morph Estudio

XtremPro

LA FÓRMULA QUE RESISTE AL TIEMPO

***XtremPro* es la nueva formulación de Kömmerling producida exclusivamente para España y Portugal. Sus características especiales le aportan una mayor durabilidad y resistencia a la radiación solar.**

Con la evolución de su fórmula, la marca Kömmerling **eleva su garantía a 15 años para España y Portugal,** siendo la primera marca del sector en dar este paso.



www.kommerling.es/***xtrempro***

UNA FÓRMULA PREPARADA PARA EL FUTURO



Nueva fórmula para España y Portugal

La formulación Kömalit Z ®, propia del Grupo profine, evoluciona en España y Portugal a la nueva fórmula ***XtremPro*** con cambios importantes en la mezcla que afectan a la durabilidad de los perfiles, a la resistencia a la deformación y a la radiación solar, consiguiendo perfiles aptos para climas muy severos o tropicales. Con este cambio, la marca se adelanta a posibles efectos del cambio climático en sus perfiles, garantizando la máxima calidad.

Procesado y formulación del material reciclado

El cada vez mayor peso del material reciclado en la mezcla, ha hecho que se estudie su proceso y formulación para garantizar su rendimiento a largo plazo. *XtremPro* contempla el material reciclado como un componente clave.

Para conseguir el mejor rendimiento hay un control completo del proceso: se mejora la trazabilidad y procesos de filtrado y se controla el equilibrio de los componentes. El resultado es una mezcla muy homogénea capaz de fabricar perfiles con hasta un 100% de material reciclado, manteniendo sus propiedades intactas con el paso del tiempo.

Reducción de la huella de carbono

El impulso de una economía circular de proximidad y con un alto porcentaje de energía renovable han marcado también los objetivos de los cambios introducidos. Las nuevas infraestructuras permiten avanzar hacia un proceso eficiente y local, donde se cierra el ciclo completo sin salir de España. Este enfoque consigue reducir la huella de carbono en el perfil de forma significativa, con una elevada trazabilidad del material reciclado incorporado.

15 AÑOS DE GARANTÍA
ESPAÑA & PORTUGAL

Gracias a este avance, Kömmerling amplía su garantía a 15 años, convirtiéndose en la única empresa del sector en ofrecer esta cobertura.

Con este cambio igualamos el producto en blanco con el producto en color con folio PX que ya cuenta con 15 años.*

*Estas garantías son otorgadas por profine Iberia exclusivamente para perfiles suministrados en España y Portugal por los cauces oficiales de la marca.



LA CLAVE DEL RECICLADO: **UNA MEZCLA HOMOGÉNEA**

Trazabilidad de los materiales:

- **Preconsumo,** despuntes de fabricación, tanto de perfil como de ventana, que se recogen de forma continua en toda España.
- **Posconsumo,** a partir de ventanas terminadas que terminan su vida útil.

Nuevos aditivos y procesos de depuración y homogeneización, con tratamientos de filtrado y mejora de la calidad del material recuperado antes de incorporarlo a la mezcla.

Control del equilibrio, con una formulación controlada de los distintos tipos y procedencias que limita la presencia de metales procedentes de ventanas recicladas.

0,32
DE PRINCIPIO A FIN

0,32 Kg CO_2 por 1 Kg de perfil 100% reciclado
TERMINADO Y EMBALADO

TODO QUEDA EN CASA

Economía circular cerca de casa
con una infraestructura local completa
que minimiza nuestras emisiones de CO_2

ECONOMÍA CIRCULAR

La baja huella de carbono de los perfiles Kömmerling se consigue **controlando toda la cadena,** lo que nos permite hablar de economía circular.

Por eso, reforzamos nuestra estrategia centrada en lo local, con **nuevas infraestructuras en España que permiten incrementar los niveles de material reciclado.** Además, incorporamos cada vez más la recogida de ventanas instaladas que ya han terminado su larga vida útil.

Una cadena de suministro de proximidad que ayuda a **reducir el carbono embebido en el perfil,** contando para ello con todas las partes involucradas.

Gracias a este esfuerzo, logramos alcanzar los **0,32 Kg de $C0_2$ por 1 Kg de perfil 100% reciclado en el perfil listo para entregar,** un valor garantizado por nuestra DAP (Declaración Ambiental de Producto).



PREPARADOS PARA EL FUTURO

En Kömmerling, la calidad es mucho más que un compromiso: es la seña de identidad que está en nuestro ADN y nos ha convertido en la marca líder del sector. Una posición respaldada por años de experiencia, la **apuesta constante e inversión en I+D+i y un exigente trabajo de desarrollo y mejora continua,** avalado por rigurosos controles de calidad, ensayos independientes y certificaciones oficiales.

Esta filosofía se materializa también **en *XtremPro*, la evolución de la fórmula de Kömmerling,** especialmente desarrollada para responder a las necesidades climáticas de nuestro mercado. Gracias a ella, los perfiles de ventana ofrecen una mayor resistencia y durabilidad, garantizando sus prestaciones y aspecto impecable a lo durante más tiempo.

Porque la calidad no se promete, se demuestra. Por eso, cada una de nuestras soluciones refleja el compromiso de Kömmerling con la excelencia, ofreciendo a profesionales y usuarios la confianza de elegir productos diseñados para **responder a las más altas exigencias energéticas y, en consecuencia, a mejorar la vida de las familias y ayudar a conservar nuestro planeta.**

MARCA N DE PRODUCTO Y CERTIFICADOS DE AENOR

Kömmerling cuenta con la **Marca N de AENOR ,** con el **Certificado de Calidad de AENOR ISO 9001**, para la planta de Madrid y con el **Certificado de Gestión Ambiental de AENOR UNE-EN ISO 14001**, para su fábrica en España.

CERTIFICADO DE GESTIÓN ENERGÉTICA (TÜV Rheinland)

Certificado de Gestión Energética ISO 50001, concedido por TÜV Rheinland, que garantiza su eficaz sistema de gestión energética.

DAP PROPIA

Declaración Ambiental de Producto (DAP) propia para varios sistemas, calculada para la **producción en las instalaciones de España.**

CERTIFICADO VINYLPLUS Y PELLETS CERO

Kömmerling posee la Etiqueta de Producto VinylPlus, sello que se otorga a los productos que han acreditado su **alto rendimiento y sostenibilidad** y con el certificado Pérdida de Pellets Cero, otorgado por la iniciativa pro-K, con el fin de **proteger el fondo marino**.

Ref. 61007508 - 11/2026 Esp.

Profine Iberia, S.A.U.
SISTEMAS KÖMMERLING

Pol. Ind. Alcamar s/n
Camarma de Esteruelas
28816 (Madrid)
Tel. +34 91 886 60 45
info@kommerling.es
www.kommerling.es