Kömmerling®



U_f desde
1,40
W/m²K

U_w desde
0,80
W/m²K

Sistema de perfiles deslizantes

PREMIDOOR76 *XtremPro*

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001

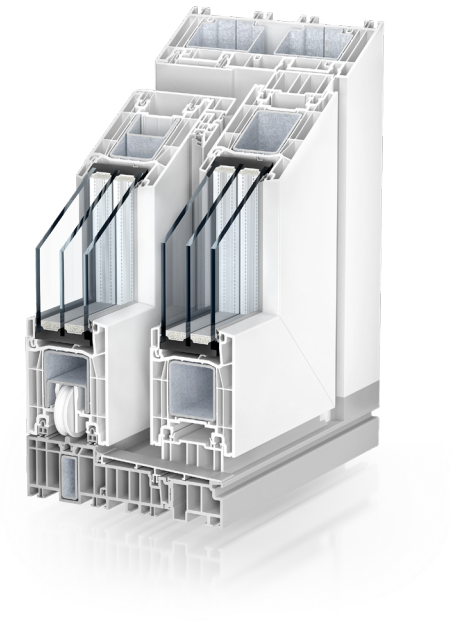
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

verified vinyl® VinylPlus® Product Label

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

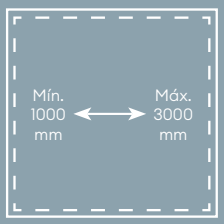
- Marco de 179 mm con 5 cámaras de aire y hoja de 76 mm.
- Transmitancia térmica de la carpinteria **(U_f) desde 1,40 W/m²K**.
- Transmitancia térmica de la ventana **(U_w) desde 0,80 W/m²K**.
- Sistema de juntas que permite un aislamiento máximo en posición cerrada y un deslizamiento suave en la apertura.
- Protección antirrobo con clase de resistencia hasta RC2.
- Exclusiva gama de **junquillos con juntas coextrusionadas**, en los que destaca su cuidada apariencia visual y fácil limpieza.
- **Unión de las esquinas de las hojas soldadas**, lo que aumenta la estabilidad mecánica del conjunto, impidiendo el paso del aire y agua.
- El sistema permite un gran espesor de vidrio de hasta 50 mm.
- **Refuerzo de acero zincado** de alta inercia que facilita el acoplamiento del herraje. Diseñado para transmitir el peso del vidrio al sistema de ruedas.
- Se pueden fabricar puertas PremiDoor76 de hasta 6,5x2,60 m en blanco y 6,5x2,40 m en color y permite combinaciones de hasta 4 hojas.
- Permite soluciones de paso para personas con movilidad reducida.
- Disponible en **toda la gama de colores** foliados de Kömmerling.
- **Generación *XtremPro*** de Kömmerling, perfiles especialmente **diseñados para la climatología española,** clasificada como severa por su alto nivel de radiación solar.

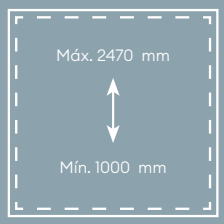


ENSAYOS

Prestaciones térmicas	**U_w desde 0,80 W/m²K***
	U_f desde 1,40 W/m²K*
Reducción acústica	**45 (-2,-3)****
Resistencia al viento	**Hasta C5**
Permeabilidad al aire	**Clase 4**
Estanqueidad al agua	**9A*****
Seguridad	**Hasta RC2**

*Puerta calculada 1 hoja 6000x2400 mm con triple acristalamiento U_g= 0,5 W/m²K e intercalario aislante P_{sig}= 0,032 W/mK.
** Vidrio 86.2Silence/24/46.2Silence.
***Valores E_{xxx} posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.



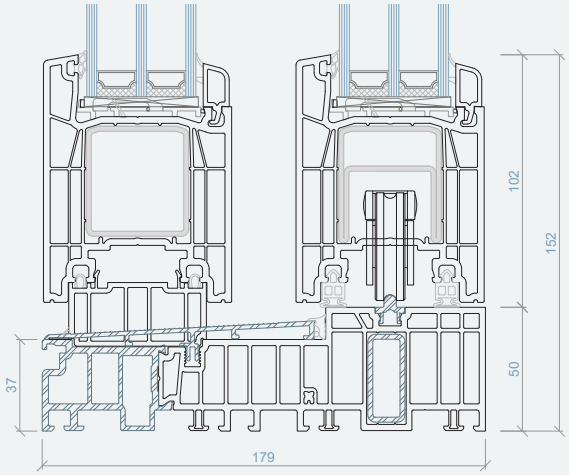


DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA

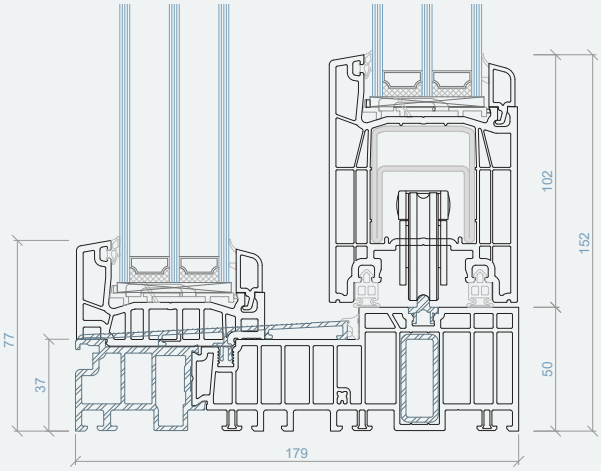
Peso máximo por hoja hasta 400 kg

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 perfilería, etc. Para más detalle solicite los ábacos.

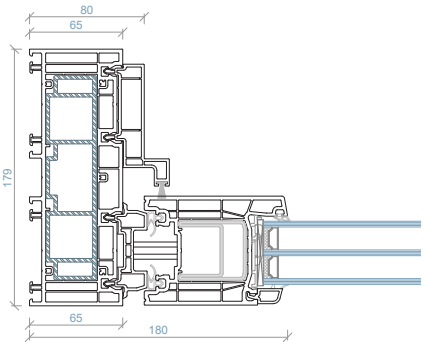
SECCIONES



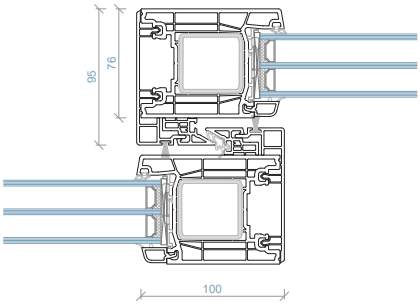
Z006 - 76659 - 76269



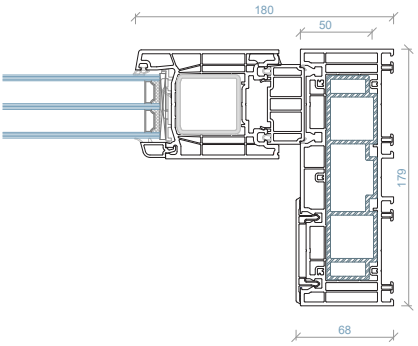
Z006 - 76268 - 76269
Sistema PremiDoor76 Lux



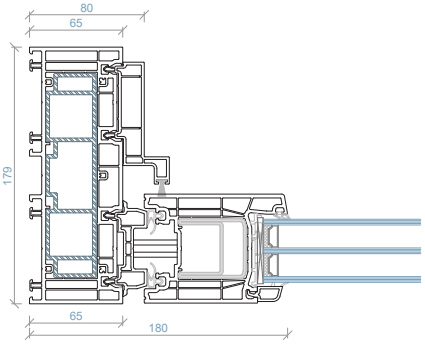
76169 - 76651 - 76269



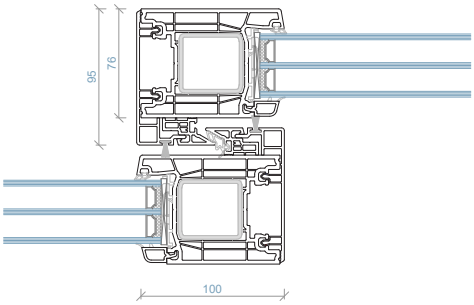
76269 - 76656 - 76657



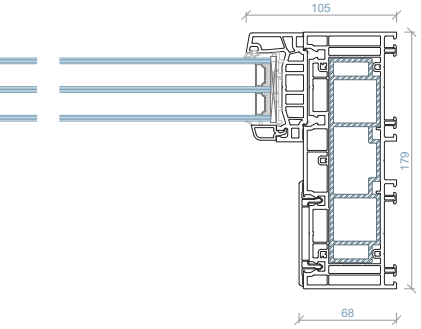
76169 - 76655 - 76269



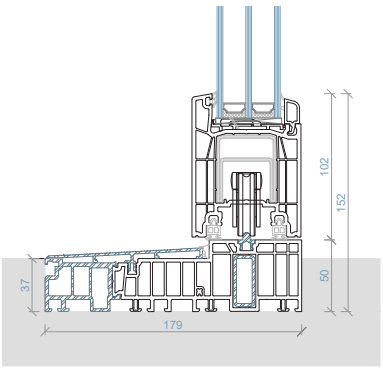
76169 - 76651 - 76269
Sistema PremiDoor76 Lux



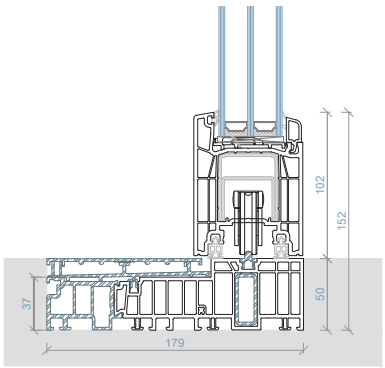
76269 - 76656 - 76657



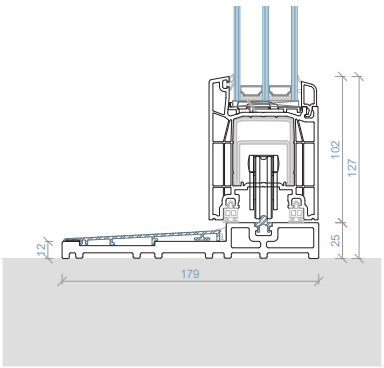
76169 - 76268



Umbral estándar Z006 - A507



Umbral confort Z006 - A565 - A566



Umbral renovación Z112 - A310T

MATERIA PRIMA

Los productos Kömmerling están fabricados con la fórmula ***XtremPro.*** Los perfiles se obtienen mediante extrusión y el control de fabricación permanente asegura la calidad y la precisión de formas.

®XtremPro	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 **15 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:

- Todos los acabados foliados tienen una **garantía de hasta 15 años** en la estabilidad del color.

15 AÑOS DE GARANTÍA

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 noviembre de 2026.