

U_f desde
1,00
W/m²K

U_w desde
0,80
W/m²K

Sistema de perfiles practicables

ALUNEXT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema híbrido de PVC y aluminio con 76 mm y 5 cámaras estancas con dos variantes: AD (doble junta) y MD (triple junta).
- Fabricación automatizada y sostenible, optimizada en costes con la que se consigue un 82% de reducción de energía embebida.
- Transmitancia térmica de la carpintería (U_f) desde **1,00 W/m²K**.
- Transmitancia térmica de la carpintería (U_w) desde **0,80 W/m²K**.
- Unión de las esquinas soldadas que aumenta la estabilidad mecánica del conjunto.
- Canal de herraje estándar con un rebaje que facilita el montaje y estabilidad de las piezas.
- Innovadora junta en la hoja que reduce los movimientos de aire en la cámara del vidrio, contribuyendo a la mejora de la transmisión térmica del conjunto.
- Profundidad del galce hasta **50 mm**.
- Cámara preparada para albergar refuerzos de acero con los que adaptarse a las necesidades específicas de medidas y pesos de vidrios en cualquier proyecto.
- Cuenta con un diseño de líneas rectas con una estética muy cuidada, con posibilidad de configuración, permitiendo incorporar blenda con o sin enrasar.
- Permite lacarse en cualquier color de la carta RAL. Consulta las opciones de acabados y colores estándar disponibles.
- Perfil de PVC greenline®, 100% reciclado y libre de plomo. Cubierta de aluminio con un 90% reciclado.



ENSAYOS

CÁLCULO DE TRANSMITANCIA TÉRMICA. Según UNE EN 10077-1

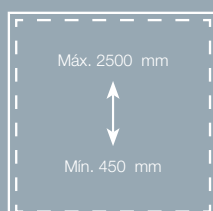
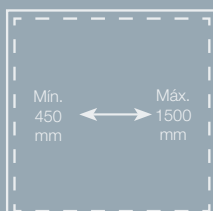
SISTEMA	U_f W/m ² K	VIDRIO		VENTANA SIN PERSIANA
		U_g W/m ² K	ψ_g (Psi)	U_w W/m ² K
AluNext AD	1,4	0,6	0,032	0,93
AluNext MD	1,2	0,6	0,032	0,86
AluNext MD (aislado)	1,0	0,6	0,032	0,80

* Ventana ensayada 1 hoja 1230x1480 mm con triple acristalamiento $U_g=0,6$ W/m²K e intercalario aislante $P_{ig}=0,032$ W/mK. Los vidrios son orientativos y los valores pueden variar en función del fabricante.

CÁLCULO DE VALORES FÍSICOS. Ventana 1 hoja 1230x1480

RESISTENCIA AL VIENTO	UNE EN 12211:2000	Clase C5
ESTANQUEIDAD AL AGUA	UNE EN 1027:2000	9A*
PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE EN 1026:2000	Clase 4

*Valores Exxx son posibles en función de dimensiones y tipo de apertura.

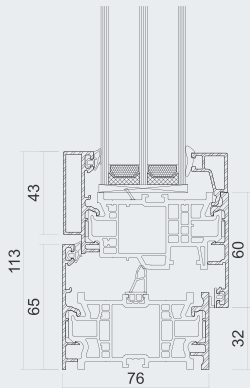


DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA***

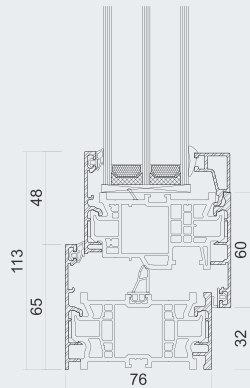
Peso máximo por hoja hasta 130 kg

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.

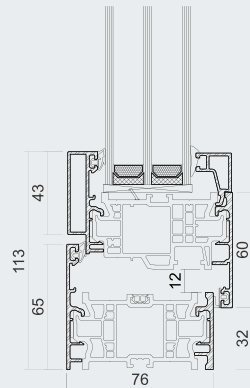
SECCIONES



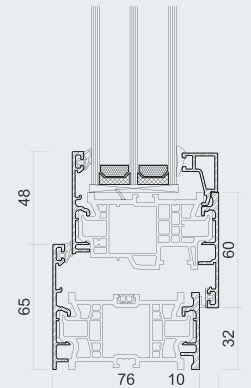
85170 - 85212



85170 - 85210



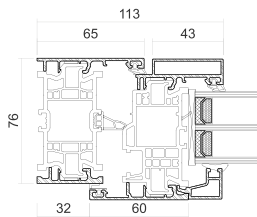
85110 - 85212



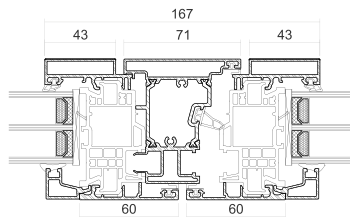
85110 - 85210

Marco 85170
Hoja 85212

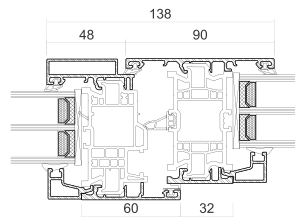
Marco 85110
Hoja 85212



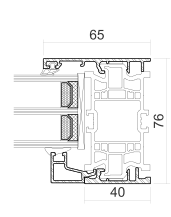
85170 - 85212



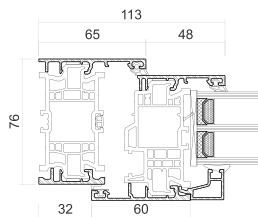
85212 - 85410 - 85212



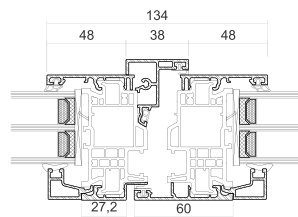
85212 - 85370



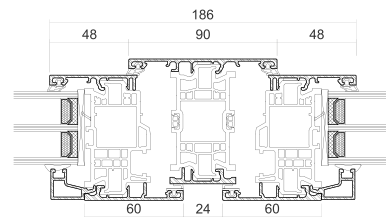
85110



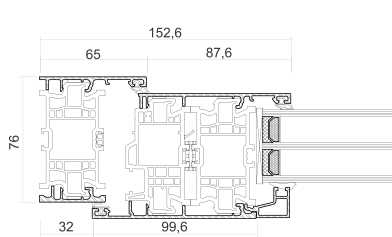
85110 - 85210



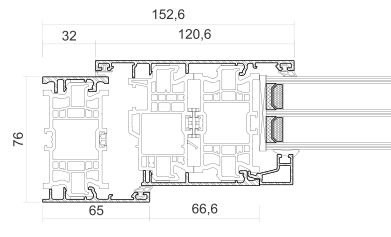
85213 - A647 - 85210



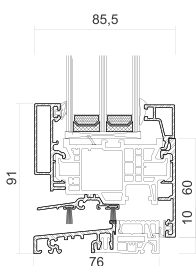
85210 - 85310 - 85210



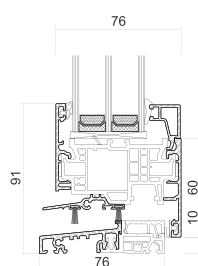
85110 - 85211



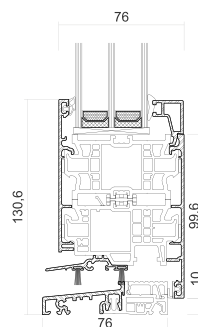
85110 - 85215



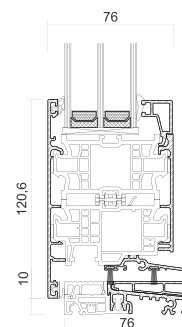
85212 - A433



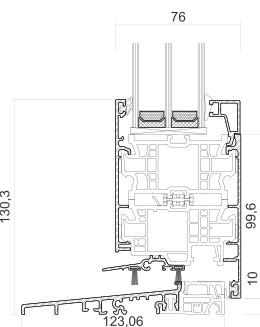
85210 - A433



85211 - A433



85215 - A433 - A065



85211 - A451

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
Coefficiente 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 de PVC 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.



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 el 15 de febrero de 2023

SISTEMAS KÖMMERLING
Profine Iberia, S.A.Unipersonal