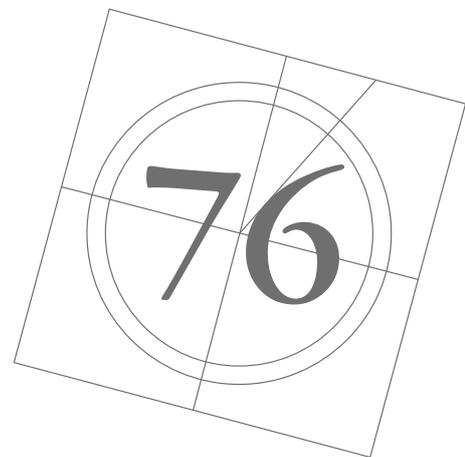


Sistema de perfis deslizantes

PremiSlide76

FICHA TÉCNICA



U_w

a partir de **0,78**

W/m²K

U_f

a partir de **1,40**

W/m²K

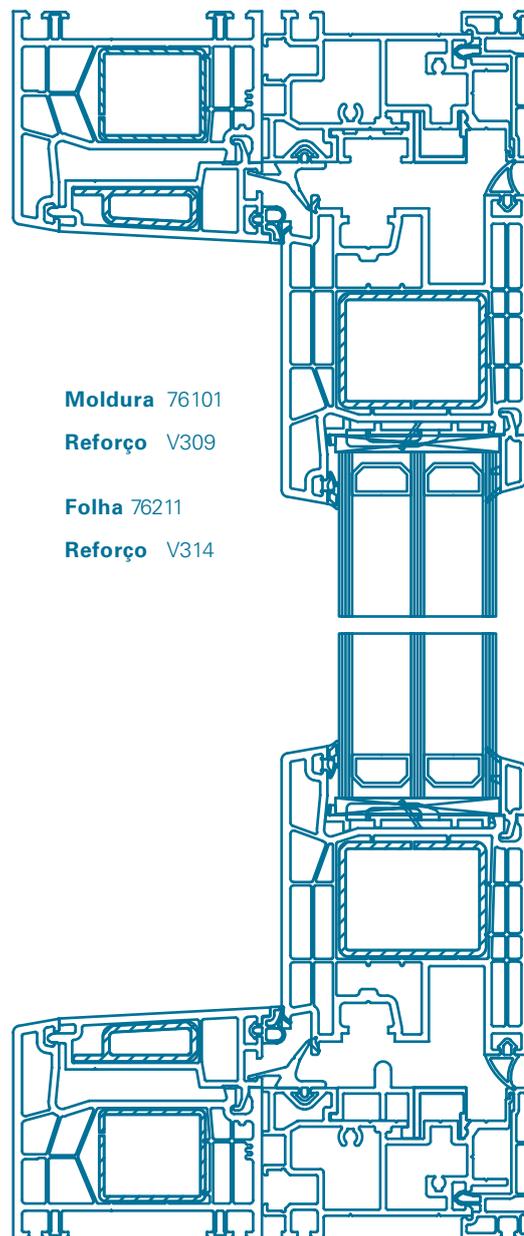


KÖMMERLING®

Sistemas de janelas

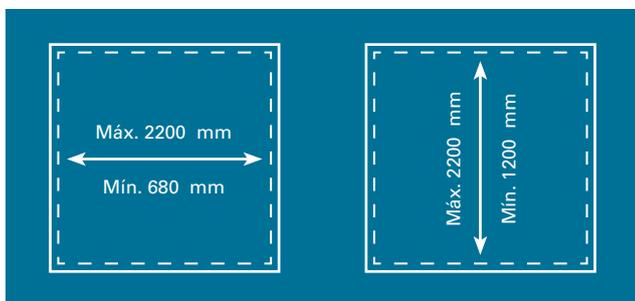
DESCRIÇÃO

- Carril de grandes dimensões , desenho para suportar o peso das folhas móveis.
- Transmissão térmica de carpintaria de U_f a partir de $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Transmitância da janela de U_w a partir de $0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Enquanto a folha está nivelada com a moldura interior, as ferragens e os rodízios são ocultados, resultando num acabamento esteticamente mais limpo e agradável.
- Desenho baseado no sistema de tripla junta central KÖMMERLING76.
- Espessura do vidro até 50 mm.
- Disponível em todas as cores de folio KÖMMERLING.
- Perfil greenline®, 100% reciclável e livre de chumbo.



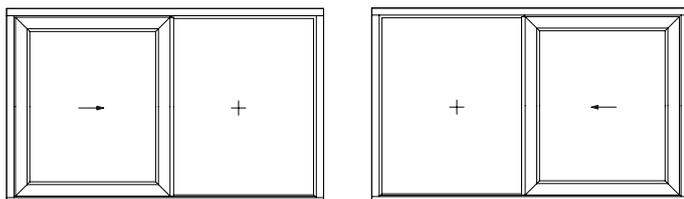
DIMENSÕES MÁXIMAS POR FOLHA*

Peso máximo por folha até 250 kg



* As dimensões máximas apresentadas são aproximadas, pois variam consoante o tipo de hardware, tipo de perfilage, tipo de abertura, reforço, cor do perfilage, etc.

ESQUEMAS DISPONÍVEIS



P R E M I S L I D E 7 6

A revolução nos sistemas de correr vem com PremiSlide76, um perfil ideal para janelas e portas de correr que se adapta e responde às novas necessidades do mercado neste campo.

A abertura fácil é o resultado da **combinação de deslizamento e paralelo**, resultando num sistema de deslizamento de alta qualidade com alta estanquicidade e baixas infiltrações de ar.



E N S A I O S

Desempenho térmico	U_w a partir de 0,78 W/m ² K*
	U_f a partir de 1,40 W/m ² K*
Redução acústica	45 (-1, -3)**
Resistência ao vento	Até C5
Permeabilidade ao ar	Classe 4
Estanqueidade	9A***

*Porta 1 folha 4400x2300 mm com vidro triplo $U_g=0,5$ W/m²K e isolador de camada intermédia $P_{ag}=0,032$ W/mK.

**Vidro 86.2Silence/24/46.2Silence

***Exxx valores possíveis, dependendo das dimensões e do tipo de abertura.

M A T É R I A P R I M A

Os produtos KÖMMERLING são fabricados com Kömalit Z, uma formulação patenteada. Os perfis são obtidos por extrusão e o controlo permanente de fabricação garante a qualidade e a precisão das formas.

@Kömalit Z	DIN EN ISO 1163	Branco e cor PVC-U, E, 082 - 50 - T 28, semelhante a RAL 9016
Densidade	DIN EN ISO 1183	1,46 g/cm ³
Resistência ao impacto até -40 °C	DIN 53453 (vareta normal pequena)	Sem rutura
Deformação no impacto (para um clima normal de 23 °C)	DIN EN ISO 179 (Ensaio 1fc)	≥45 kJ/m ²
Resistência à penetração da bola (30 segundos)	DIN ISO 239	100 N/mm ²
Dureza de Penetração da Bola	DIN EN ISO 527	≥40 N/mm ²
Módulo de elasticidade em tração (Módulo E)	DIN EN ISO 527	≥2500 N/mm ²
Temperatura de amolecimento Vicat Estabilidade dimensional ao aquecimento - Vicat VST/B (medido em óleo) - ISO R 75/A (medido em óleo)	DIN ISO 306 DIN 53461	≥80 °C ≥69 °C
Coefficiente de expansão linear -30 °C a +50 °C		0,8 x10 ⁻⁴ K ⁻¹
Condutividade térmica	DIN 52612	0,16 W/mK
Resistência específica à transmissão	DIN VBE 0303 T3	10 ¹⁶ Ω cm
Constante em relação à dieletricidade	DIN 53483	3,3 a 50 Hz; 2,9 a 10 ⁶ Hz
Comportamento ao fogo	DIN 4102	Difícilmente inflamável, autoextinguível.
Estabilidade contra agentes atmosféricos	DIN ISO 105-A03	Após 12 GJ/m ² (climas quentes RAL-GZ 716/1 (S)) de exposição, valor inferior ao grau 3 da escala de cinzentos.
Resistência aos agentes atmosféricos		Após 12 GJ/m ² (climas quentes RAL-GZ 716/1 (S)) de exposição, a diminuição da resistência ao impacto é <30% ó >28 KJ/m ² .
Comportamento fisiológico		Inerte, neutro. A sua estabilidade climática, bem como a sua resistência aos produtos químicos e à podridão, asseguram que o seu manuseamento não representa um risco para a saúde e para o ambiente.
Limpeza e manutenção		Recomenda-se o uso de Koraclean (branco ou cor) ou na sua ausência água e um sabão sem dissolventes ou abrasivos. Lubrifique as ferragens uma vez por ano.



KÖMMERLING®
Sistemas de janelas

G A R A N T I A S

Garantia para perfis KÖMMERLING:

Os perfis KÖMMERLING têm uma garantia de 10 anos:

- Resistência ao impacto
- As dimensões dos perfis de acordo com as tolerâncias permitidas.

Os fabricantes do sistema KÖMMERLING produzem as janelas de acordo com as directrizes de fabrico da KÖMMERLING.

Garantias de cor:

- Os acabamentos em cor branco natural tem uma garantia de 10 anos na estabilidade da cor.
- Os acabamentos em foliados tem garantia até **15 anos em estabilidade de cor.**



S E L O S D E Q U A L I D A D E

profine Iberia (a empresa a que pertence a marca KÖMMERLING) tem o selo de **Empresa registada AENOR UNE-EN ISO 9001**.

A marca tem também o selo de Gestão Ambiental **AENOR UNE-EN ISO 14001** e o certificado **ISO 50001** de Gestão de Energia da **TÜV Rheinland**.

Além disso, desde 2021, a Ibéria profina possui o Rótulo de Produto **VinylPlus**, um selo de sustentabilidade atribuído aos produtos de PVC no sector da construção.

Compromisso ambiental

Os perfis KÖMMERLING ostentam o selo de aprovação da greenline® pelo seu excelente equilíbrio ecológico, que se baseia em três pilares:

- Formulação livre de metais pesados, como o chumbo.
- Material 100% reciclável.
- Optimização do consumo de energia ao longo do seu ciclo de vida, contribuindo para a redução das emissões de CO₂.



Este documento é apenas para fins informativos e certifica o desempenho da janela de acordo com os critérios de marcação CE estabelecidos pela União Europeia.
Este documento não constitui um certificado de garantia, que deve ser solicitado através dos canais habituais estabelecidos pela marca KÖMMERLING.

Documento revisto em Janeiro de 2020

SISTEMAS KÖMMERLING
Profine Iberia, S.A.Unipersonal