

$U_f$  a partir de

**1,30**  
W/m<sup>2</sup>K

$U_w$  a partir de

**0,75**  
W/m<sup>2</sup>K

Sistema de caixilharia deslizante

**PREMISLIDE76**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Combinação de deslizamento e paralelo**, com um sistema de deslizamento de alta qualidade que proporciona uma elevada estanquicidade e baixa infiltração de ar.
- **Carril de grandes dimensões**, desenho para suportar o peso das folhas movéis.
- Transmissão térmica de carpintaria com caixilharia de PVC ( $U_f$ ) a partir de **1,3 W/m<sup>2</sup>K** e com caixilharia de alumínio ( $U_f$ ) a partir de **1,4 W/m<sup>2</sup>K**.
- Transmitância térmica da janela de  $U_w$  a partir de **0,75 W/m<sup>2</sup>K**.
- Enquanto a folha está nivelada com a aro 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.



## ENSAIOS

**CÁLCULO DE TRANSMITÂNCIA TÉRMICA.** De acordo com a norma UNE EN 10077-1

SISTEMA	$U_f$ (W/m <sup>2</sup> K)	VIDRO		JANELA SEM PERSIANA	JANELA COM ROLAPLUS*	JANELA COM VARINOVA*
		$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	$P_{sig}$	$U_w$ W/m <sup>2</sup> K	$U_w$ W/m <sup>2</sup> K	$U_w$ W/m <sup>2</sup> K
PremiSlide-Alu 2 folhas 4000 x 2300 mm	1,4	1,30	0,08	1,94	1,87	1,84
		1,00	0,032	1,57	1,55	1,52
PremiSlide-PVC 2 folhas 4000 x 2300 mm	1,3	1,30	0,08	1,82	1,79	1,76
		1,00	0,032	1,48	1,47	1,45

\* Cálculo considerando uma janela de 2 folhas de 1,23 x 1,48 m. Estes valores estão sujeitos a ensaios e podem variar consoante a dimensão, os acessórios, etc.

**CÁLCULO DO ISOLAMENTO ACÚSTICO.** De acordo com a norma UNE EN ISO 10140-2

TIPO DE VIDRO	VIDRO $R_{w_g}$ (C,Ctr)	JANELA $R_{w_v}$ (C,Ctr)
VIDRO 4/16/4	32 (-1,-4)	34 (-1,-4)

\* Ensaio de acordo com a norma UNE EN ISO 10140-2 para uma janela de 2 folhas de 1,23 x 1,48 m

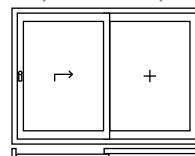
**CÁLCULO DE VALORES FÍSICOS.**

PERMEABILIDADE AO AR	UNE-EN 12207	Classe 4
ESTANQUIDADE À ÁGUA	UNE-EN 12208	E <sub>750</sub>
RESISTÊNCIA AO VENTO	UNE-EN 12210	Classe C5

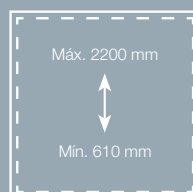
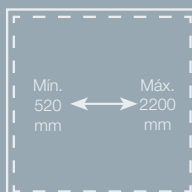
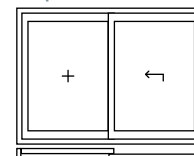
Janela testada: janela de 2 folhas de 1,23 x 1,48 m. Estes valores estão sujeitos a ensaios e podem variar consoante a dimensão, os acessórios, etc.

## ESQUEMAS DISPONÍVEIS

Esquema à esquerda



Esquema à direita

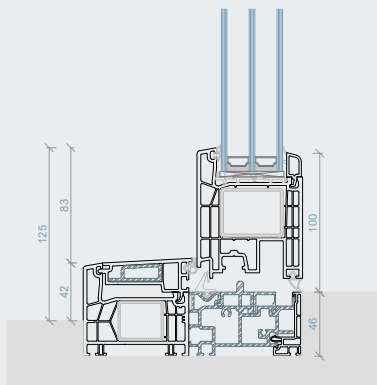


**DIMENSÕES MÁXIMAS POR FOLHA\***  
Peso máximo por folha até 250 kg

\*As dimensões máximas indicadas são orientativas, pois variam consoante o tipo de perfil, o tipo de abertura, o reforço, a cor dos perfis, etc. Para mais informações, solicite os ábacos.

# SECÇÃO

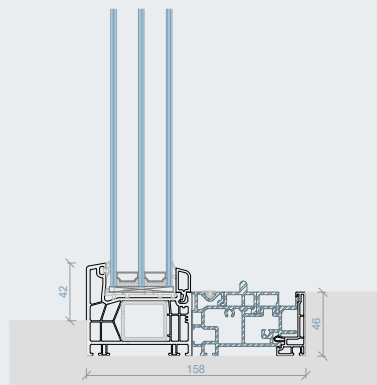
PremiSlide76 com carril de alumínio:



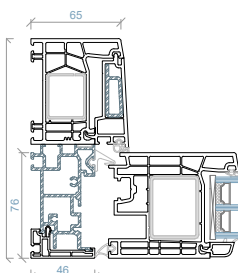
76101 + carril + 76211

Aro	76101
Reforço	V309

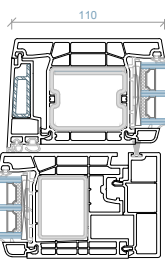
Aro	76211
Reforço	V314



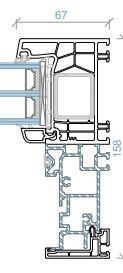
76101 + carril



76101 + carril - 76211

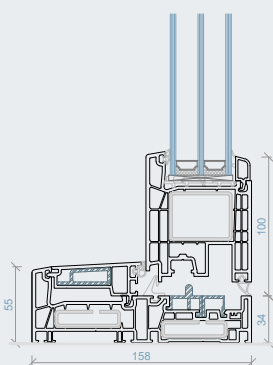


76211 - 76303



76101 + carril

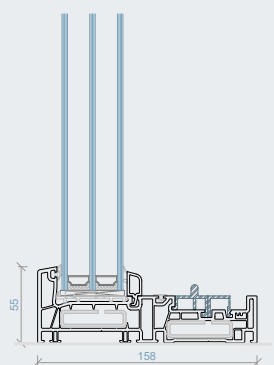
PremiSlide76 com marco de PVC:



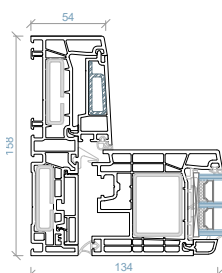
76168 - 76211

Aro	76168
Reforço	V547

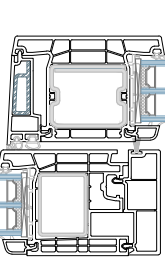
Aro	76211
Reforço	V314



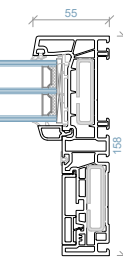
76168



76168 - 76211



76211 - 76303



76168

## MATÉRIA PRIMA

Os produtos Kömmerling são fabricados com **Kömalit Z**, a nossa própria fórmula. Os perfis são obtidos por extrusão e o controlo permanente de fabrico garante a qualidade e precisão das formas.

<b>@Kömalit Z</b>	DIN EN ISO 1163	Branco e cor PVC-U, E, 082 - 50 - T 28, semelhante a RAL 9016
<b>Densidade</b>	DIN EN ISO 1183	1,46 g/cm <sup>3</sup>
<b>Resistência ao impacto até -40 °C</b>	DIN 53453 (vareta normal pequena)	Sem rutura
<b>Deformação por impacto (para um clima normal de 23 °C)</b>	DIN EN ISO 179 (Ensaio Ifc)	≥45 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Resistência à penetração da bola (30 segundos)</b>	DIN ISO 239	100 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dureza de penetração da bola</b>	DIN EN ISO 527	≥40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Módulo de elasticidade em tração (módulo E)</b>	DIN EN ISO 527	≥2500 N/mm <sup>2</sup>
<b>Temperatura de amolecimento Vicat Estabilidade dimensional ao calor:</b> - Vicat VST/B (medido em óleo) - ISO R 75/A (medido em óleo)	DIN ISO 306  DIN 53461	≥80 °C  ≥69 °C
<b>Coefficiente de dilatação linear -30 °C a +50 °C</b>		0,8 x10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Condutividade térmica</b>	DIN 52612	0,16 W/mK
<b>Resistência específica à transmissão</b>	DIN VBE 0303 T3	10 <sup>16</sup> Ω cm
<b>Constante dielétrica relativa</b>	DIN 53483	3,3 a 50 Hz; 2,9 a 10 <sup>6</sup> Hz
<b>Comportamento ao fogo</b>	DIN 4102	Baixa inflamabilidade, auto-extinguível.
<b>Estabilidade aos agentes atmosféricos</b>	DIN ISO 105-A03	Após 12 GJ/m <sup>2</sup> ( <b>climas quentes RAL-GZ 716/1 (S)</b> ) de exposição, valor inferior ao grau 3 da escala de cinzentos.
<b>Resistência aos agentes atmosféricos</b>		Após 12 GJ/m <sup>2</sup> ( <b>climas quentes RAL-GZ 716/1 (S)</b> ) de exposição, a diminuição da resistência ao impacto é de <30 % ou >28 KJ/m <sup>2</sup> .
<b>Comportamento fisiológico</b>		Inerte, neutro. A sua estabilidade às intempéries, bem como a sua resistência aos agentes químicos e à podridão, garantem que o seu manuseamento não representa riscos para a saúde ou para o ambiente.
<b>Limpeza e manutenção</b>		Recomenda-se a utilização de Koraclean (branco ou de cor) ou, na sua falta, água e sabão sem solventes ou abrasivos. Lubrifique as ferragens uma vez por ano.

## GARANTIAS

### Garantia dos perfis Kömmerling:

Os perfis Kömmerling têm uma garantia de **10 anos** em:

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

Os fabricantes de sistemas Kömmerling produzem as janelas de acordo com as seguintes diretrizes de fabrico da marca.

### Garantias de cor:

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



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

Documento revisto em março de 2025.

**SISTEMAS KÖMMERLING**  
Profine Iberia, S.A.Unipersonal