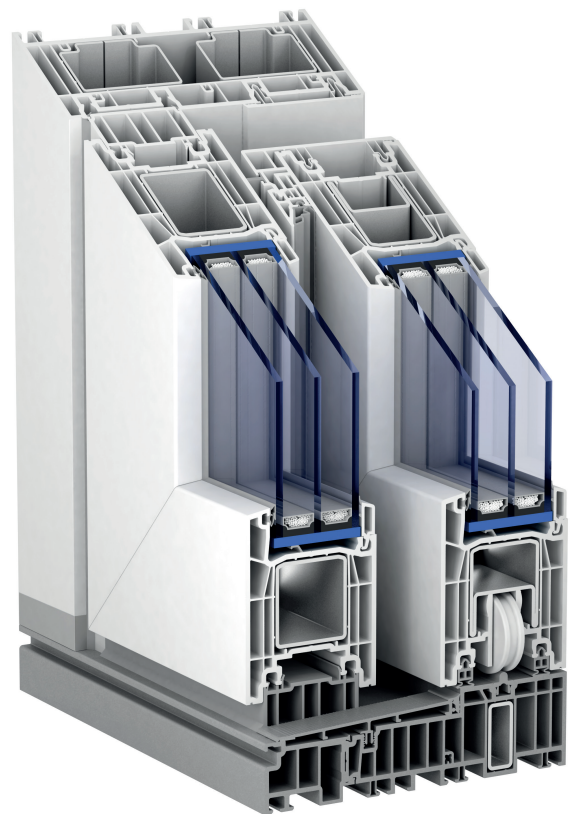
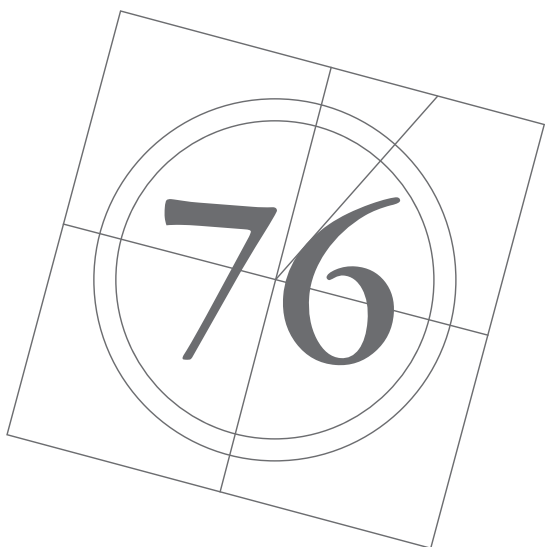


Sistema de perfis deslizantes

PremiDoor 76

FICHA TÉCNICA



$U_w =$
desde **0,74**
W/m²K

$U_f =$
desde **1,40**
W/m²K

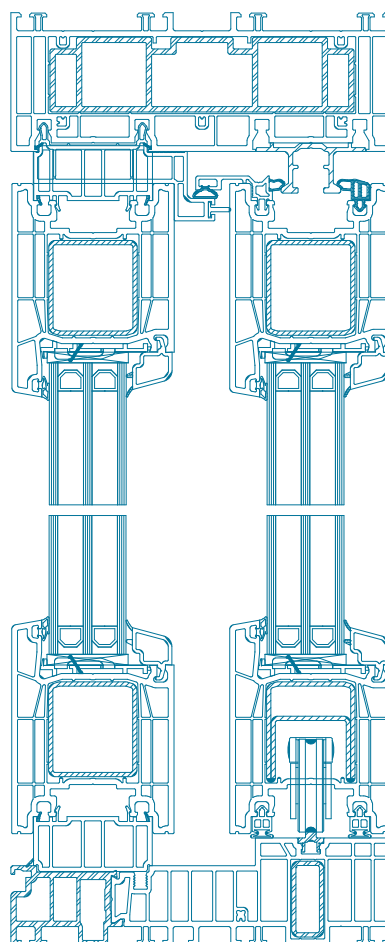


KÖMMERLING®

Sistemas de janelas

DESCRIÇÃO

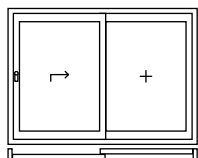
- Aro de 179 mm com 5 câmaras de ar e folha de **76 mm**.
- Transmissão térmica do perfil até **$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$** .
- Transmissão térmica da janela desde **$U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$** .
- Redução acústica: Até 48 dB.
- Sistema de juntas que permite um isolamento máximo na posição fechada e um deslizamento suave na abertura.
- Proteção anti-roubo. Classe de resistência até RC2.
- Gama exclusiva de **espigas com juntas coextrudadas** em que se destaca a sua cuidada aparência visual e fácil limpeza.
- Furos alargados na folga e ranhuras na câmara de escoamento de acordo com as orientações técnicas.
- **Cantos das folhas soldadas** o que permite aumentar a estabilidade mecânica do conjunto, impedindo assim a passagem do ar e da água.
- O sistema permite uma grande espessura do vidro até 50 mm.
- **Reforço em aço galvanizado** de alta inércia que facilita o acoplamento da ferragem. Foi concebido para transmitir o peso do vidro ao sistema de rodas.
- Pode-se fabricar portas PremiDoor 76 até 6,5x2,60 m na cor branca e 6,5x2,40 m noutras cores e permite combinações até 4 folhas.
- Permite soluções de passagem para pessoas com mobilidade reduzida.
- Disponível em diferentes cores e acabamentos KÖMMERLING.
- Perfil greenline®, 100% reciclável e isento de chumbo.



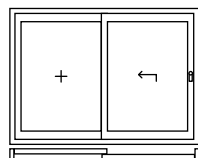
Aro e Folha
76169 - 76269

ESQUEMAS DISPONÍVEIS:

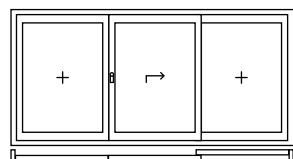
Esquema A-Esquerda



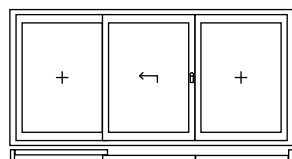
Esquema A-Direita



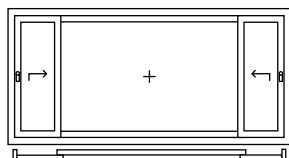
Esquema G-Esquerda



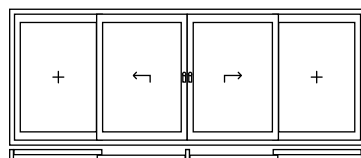
Esquema G-Direita



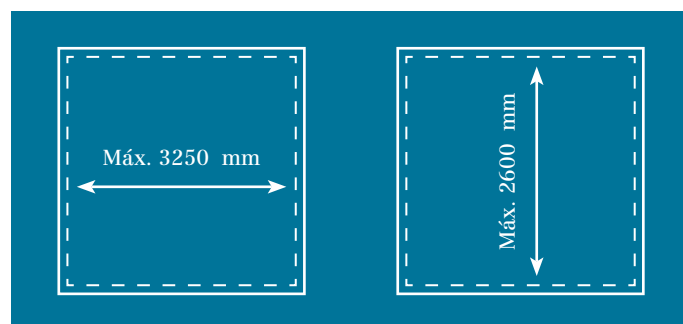
Esquema K



Esquema C



DIMENSÕES DA FOLHA NOS ESQUEMAS "A" E "C"

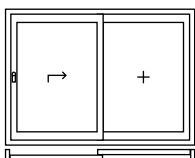


PREMIDOOOR 76 LUX

Com PremiDoor 76 Lux a folha fixa mantém as mesmas prestações já que é fabricada com um perfil de menor secção pois deseja-se ver maior superfície de vidro, dando ao elemento uma estética mais suave.

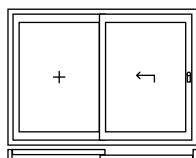


Esquema A-Esquerda



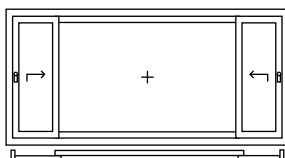
1 Folha móvel esquerda e 1 folha fixa LUX

Esquema A-Direita



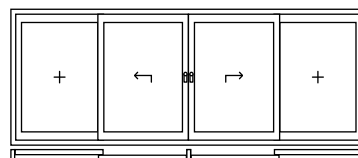
1 Folha móvel direita e 1 folha fixa LUX

Esquema K



2 Folhas móveis laterais e 1 folha fixa LUX central

Esquema C



2 Folhas móveis centrais e 2 folhas fixas LUX laterais

ENSAIOS

PRESTAÇÕES DA PORTA

SISTEMA
PREMIDOOOR 76

CÁLCULO DO ISOLAMENTO ACÚSTICO. De acordo UNE EN 14351:2006+A1:2011.

TIPO DE VIDRO	VIDRO	Janela sem Estore	Janela com RolaPlus
	$R_{wg} (C, C_{tr})$	$R_{ww} (C, C_g)$	$R_{ww} (C, C_g)$
VIDRO 4/16/4	30 (-1,-4)	32 (-1,-4)*	32 (-1,-4)
VIDRO 44.2SI/18/44.2SI	42 (-2,-6)	39 (-2,-4)*	38 (-1,-4)

* Janela ensaiada 2670 x 2510 mm.

Os vidros têm um carácter orientador e os valores podem variar em função do fabricante.

CÁLCULO DE TRANSMISSÃO TÉRMICA. De acordo com UNE EN 10077-2.

TIPO DE VIDRO	VIDRO		Janela sem Estore	Janela com ROLAPLUS
	$U_g W/m^2K$	$U_g W/mK$	$U_w W/m^2K$	$U_w W/m^2K$
VIDRO 4/16 Arg/4 be cs	1	0,06	1,3	1,3
Vidro Triplo 44.1beccs/16Arg/4/16Arg/44.1	0,8	0,06	1,1	1,1
Vidro Triplo 44.1beccs/14Arg/4/14Arg/44.1be com espassador de vidro térmico	0,6	0,032	0,92	0,96

* Cálculos Janela 2670x2510 mm.

Os vidros têm um carácter orientador e os valores podem variar em função do fabricante.

CÁLCULO VALORES FÍSICOS. 1800x2000 com caixa RolaPlus.

Resistência ao vento	UNE EN 12211:2000	Classe C5
Estanqueidade à água	UNE EN 1027:2000	Classe E750
Permeabilidade ao ar	UNE EN 1026:2000	Classe 4

MATÉRIA - PRIM A

Os produtos KÖMMERLING são fabricados com Kömalit Z, fórmula própria. Os perfis são obtidos mediante extrusão e o controlo permanente de fabricação que asseguram a qualidade e a precisão das formas.

®Kömalit Z	DIN EN ISO 1163	Branco e cor PVC-U, E, 082 - 50 - T 28, similar ao RAL 9016
Densidade	DIN EN ISO 1183	1,45 g/cm ³
Resistência ao impacto até -40°C	DIN 53453 (vareta normal pequena)	Sem rotura
Deformação ao impacto (para clima normal de 23° C)	DIN EN ISO 179 (Ensaio 1fc)	≥40 kJ/m ²
Resistência à penetração de bola (30 segundos)	DIN ISO 239	100 N/mm ²
Dureza à penetração de 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 calor - Vicat VST/B (medido em óleo) - ISO R 75/A (medido em óleo)	DIN ISO 306 DIN 53461	≥80 °C ≥69 °C
Coefficiente de dilatação linear -30°C até +50°C		0,8 x10 ⁻⁴ K ⁻¹
Condutividade térmica	DIN 52612	0,16 W/mK ²
Resistência específica à transmissão	DIN VBE 0303 T3	10 ¹⁶ Ω cm
Constante relativa à eletricidade	DIN 53483	3,3 a 50 Hz 2,9 a 106 Hz
Comportamento perante o fogo	DIN 4102	Difícilmente inflamável, autoextinguível.
Estabilidade perante os 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 de <30% ou >28 KJ/m ² .
Comportamento fisiológico		Inerte, Neutro. A sua estabilidade à intempérie, bem como a sua resistência perante os agentes químicos e o apodrecimento, garantem que a sua manipulação não acarreta risco para a saúde nem para o meio 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. Lubrificar as ferragens uma vez por ano.

G A R A N T I A

Garantia dos perfis KÖMMERLING:

Os perfis KÖMMERLING têm garantia de 10 anos na:

- Resistência ao impacto.
- Dimensões dos perfis em função das tolerâncias permitidas.

Os elaboradores dos nossos sistemas fabricam as janelas de acordo com as nossas diretrizes de fabricação.

Garantias da cor:

- Os acabamentos em branco natural têm uma garantia de 10 anos na Estabilidade da cor.
- Os acabamentos folheados têm uma garantia de 10 anos na Estabilidade da cor.



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

A Profine Iberia (empresa à qual pertence a marca KÖMMERLING), dispõe do selo de AENOR de **Empresa Registrada**.

Conta igualmente com o selo de Gestão Ambiental **UNE-EN ISO 14001** da **AENOR** e com o Certificado de Gestão Energética **ISO 50001** da **TÜV Rheinland**.



Compromisso ambiental

Os perfis KÖMMERLING levam o selo **greenline**® que certifica o seu excelente equilíbrio ecológico baseado em três pilares:

- Fórmula isenta de metais pesados como o chumbo.
- Material 100% reciclável.
- Otimização do consumo de energia em todo o seu ciclo de vida, contribuindo assim para a redução das emissões de CO₂.



O presente documento tem carácter informativo e certifica as prestações 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 pelos canais habituais estabelecidos pela marca KÖMMERLING.

Documento revisto em 27 de Março de 2017

SISTEMAS KÖMMERLING
Profine Iberia, S.A.Unipersonal