Kömmerling®

U_f a partir de
1,40
W/m²K

U_w a partir de
0,77
W/m²K

Sistema de perfis deslizantes

PREMIDOOR76

AENOR ER Empresa Registrada ER-0488/2000

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001

verified vinyl VinylPlus® Product Label

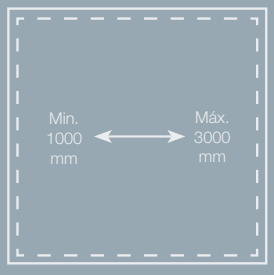
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT ISO 50001:2011 Management System www.tuv.com ID 9108612131

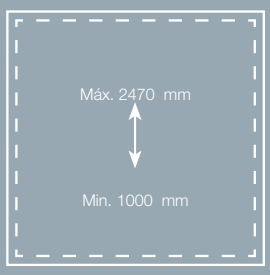
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aro de 179 mm com 5 câmaras de ar e folha de 76 mm.
- Transmitância térmica da carpintaria **(U_f) a partir de 1,40 W/m²K**.
- Transmitância térmica da janela **(U_w) a partir de 0,77 W/m²K**.
- Sistema de vedação para um isolamento máximo na posição fechada e um deslizamento suave na posição aberta.
- Proteção antirroubo com classe de resistência até RC2.
- Gama exclusiva de **bites com juntas coextrudidas**, nos que destaca a a sua facilidade de limpeza e o aspeto visual.
- **Ligação dos cantos das folhas soldadas**, o que aumenta a estabilidade mecânica do conjunto, impedindo a passagem de ar e água.
- O sistema permite uma grande espessura de vidro de até 50 mm.
- **Reforço em aço zincado** de alta inércia para facilitar o encaixe da ferragem. Concebido para transmitir o peso do vidro ao sistema de rodas.
- Permite soluções de passagem para pessoas com mobilidade reduzida.
- Disponível em várias cores e acabamentos Kömmerling.
- Geração *Xtrem*: matéria-prima greenline® 100 % reciclável. Formulado para a climatologia da península.

Sistema PremiDoor76 Lux

Com PremiDoor76 Lux a folha fixa mantém as mesmas características, já que é fabricada com um perfil de menor secção visível que permite ver uma maior superfície de vidro, dando ao armário uma estética mais leve.





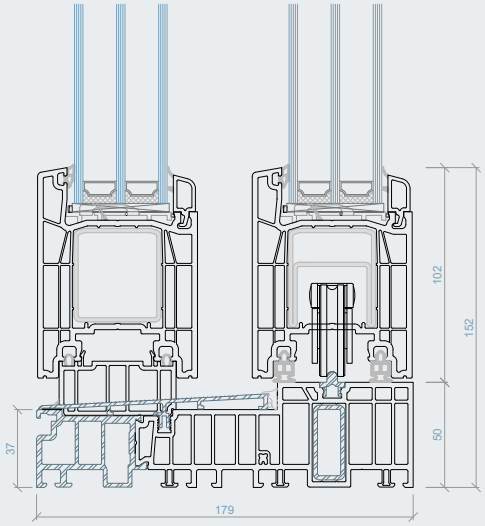
DIMENSÕES MÁXIMAS POR FOLHA

Peso máximo por folha até 400 kg

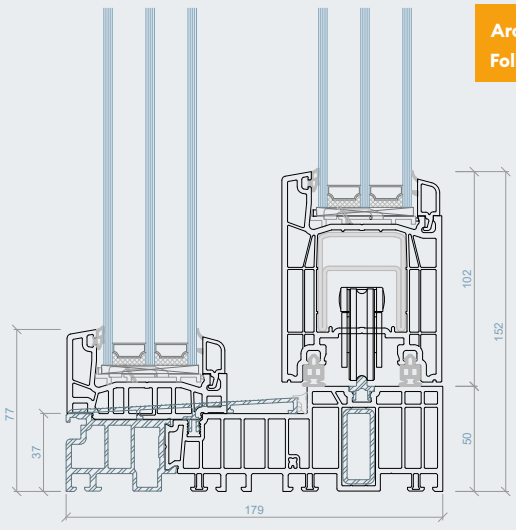
*As dimensões máximas indicadas são indicativas, pois variam consoante o tipo de perfil, o tipo de abertura, o reforço, a cor dos perfis, etc. Para mais informações, solicite os ábacos.

SECÇÃO

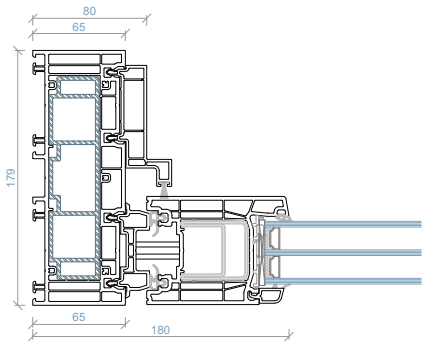
Aro	76169
Folha	76269



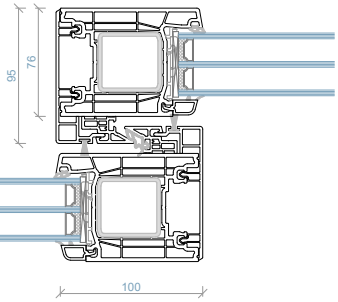
Z006 - 76659 - 76269



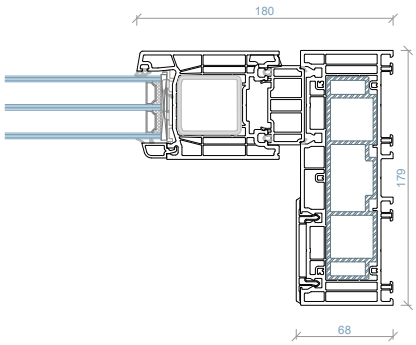
Z006 - 76268 - 76269
Sistema PremiDoor76 Lux



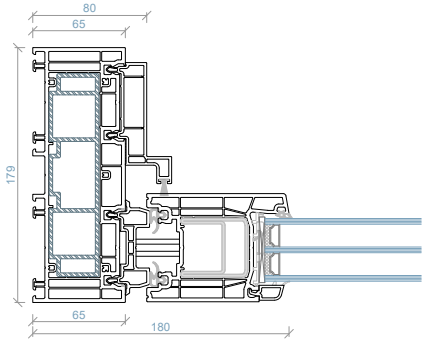
76169 - 76651 - 76269



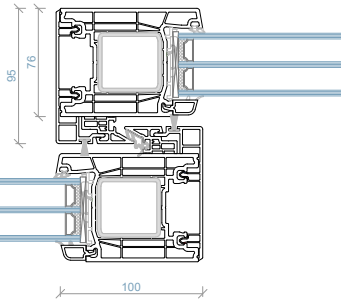
76269 - 76656 - 76657



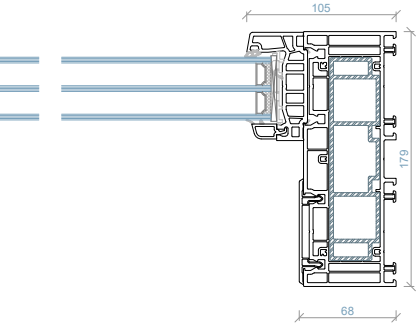
76169 - 76655 - 76269



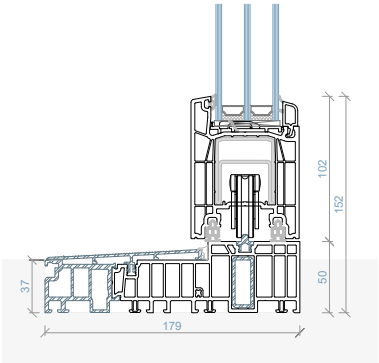
76169 - 76651 - 76269
Sistema PremiDoor76 Lux



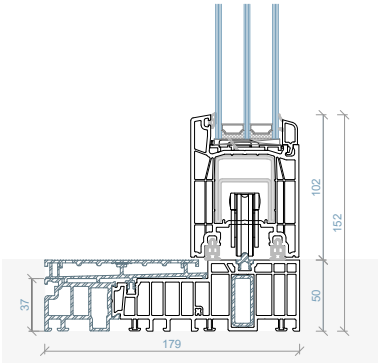
76269 - 76656 - 76657



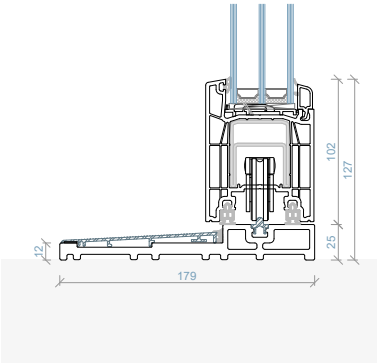
76169 - 76268



Umbral estándar Z006 - A507



Umbral confort Z006 - A565 - A566



Umbral renovación Z112 - A310T

ENSAIOS

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

SISTEMA	U_f (W/m²K)	VIDRO		JANELA SEM PERSIANA	JANELA COM ROLAPLUS*	JANELA COM VARINOVA*
		U_g W/m²K	Psig	U_w W/m²K	U_w W/m²K	U_w W/m²K
PREMIDOOR 2 folhas 6000 x 2400 mm	1,4	1,30	0,08	1,43	1,42	1,41
		1,00	0,032	1,12	1,14	1,13
		0,6	0,030	0,80	0,584	0,83
PREMIDOOR LUX 2 folhas 6000 x 2400 mm	1,4	1,30	0,08	1,43	1,42	1,40
		1,00	0,032	1,11	1,13	1,11
		0,60	0,030	0,77	0,81	0,80

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

TIPO DE VIDRO	VIDRO Rw_g (C,Ctr)	JANELA Rw_V (C,Ctr)
VSG 44.1/20/ACÚSTICO 44,1	42 (-2,-5)	42 (-3,-6)
VSG 86,2/24/ACÚSTICO 46,2	45 (-1,-3)	4 5(-2;-4)

* Ensaio segundo a norma UNE EN ISO 10140-2 para uma porta de duas 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	Classe 9A
RESISTÊNCIA AO VENTO	UNE-EN 12210	Classe C5

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

ESQUEMAS DISPONÍVEIS

PremiDoor

Diagrama A Esquerda

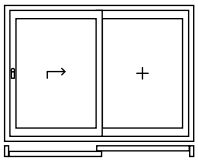


Diagrama A Direita

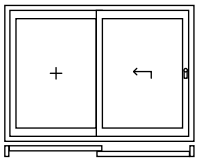


Diagrama G-A Esquerda

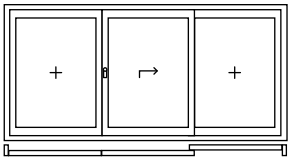
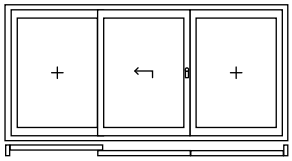


Diagrama G-A Direita



Esquema K

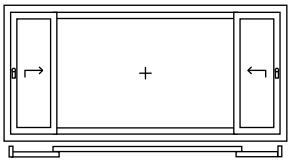
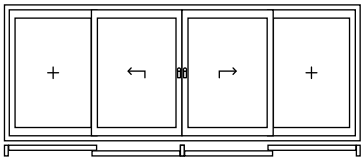
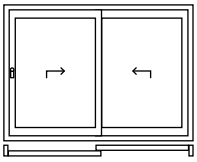


Diagrama C

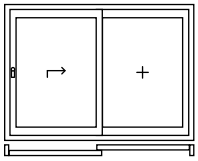


Esquema D



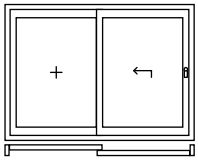
PremiDoor Lux

Diagrama A Esquerda



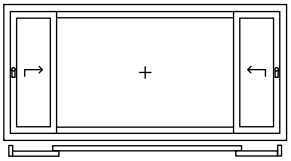
1 folha móvel à esquerda e 1 folha fixa Lux

Esquema A Direita



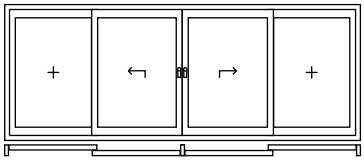
1 folha direita móvel e 1 folha fixa Lux

Esquema K



2 folhas laterais móveis e 1 folha fixa Lux central

Diagrama C



2 folhas móveis centrais e 2 folhas fixas Lux centrais laterais

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.

®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 por 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 calor: - Vicat VST/B (medido em óleo) - ISO R 75/A (medido em óleo)	 DIN ISO 306 DIN 53461	 ≥80 °C ≥69 °C
Coeficiente de dilatação 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 dielétrica relativa	DIN 53483	3,3 a 50 Hz; 2,9 a 10^6 Hz
Comportamento ao fogo	DIN 4102	Baixa inflamabilidade, auto-extinguível.
Estabilidade aos 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 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.
Limpeza e manutenção		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 20 de maio de 2024

SISTEMAS KÖMMERLING
Profine Iberia, S.A.Unipersonal