

ACEITA O DESAFIO?

“Quem vive no passado,
não pode avançar

-Mies Van der Rohe-



EDIFICIO
Zero
KÖMMERLING



KÖMMERLING®

retokommerling.com

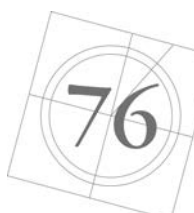
Profine Iberia
SISTEMAS KÖMMERLING

Pol. Ind. Alcamar s/n
28816 Camarma de Esteruelas (Madrid)
Tel. +34 918 866 045
info@kommerling.es
www.kommerling.pt



KÖMMERLING®

OS SISTEMAS MAIS EFICIENTES



Sistema KÖMMERLING76

Janela Certificada Passivhaus

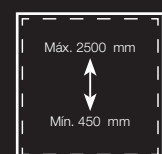
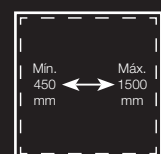
Sistema de 76 mm com reforço em aço zincado e estética de linhas retas. Pensado especialmente para projetos Passivhaus e EECN. Este sistema conta com uma Janela Certificada pelo Instituto Passivhaus para o clima temperado e também está disponível na versão para clima frio com o sistema 88*.



*Consultar valores com o Dpto. de Prescrição.

SISTEMA KÖMMERLING76	
Prestações térmicas	U _w desde 0,84 W/m ² K* U _i desde 1,00 W/m ² K
Prestações térmicas (Janela Certificada)	U _w desde 0,81 W/m ² K* U _i = 0,98 W/m ² K
Redução acústica	48 (-1,-4)**
Resistência do vento	Até C5
Permeabilidade ao ar	Clase 4
Impermeabilidade à água	9A***
Segurança	Até RC2 (WK 2)

DIMENSÕES MÁXIMAS****
Peso máximo por folha até 130 kg



*Prova de janela de folha única com 1230x1480mm com envidraçamento triplo U_w = 0,6 W/m²K e isolante intercalar P_{int} = 0,032 W/mK
** Vidro 12VSGS/12/6/12_6VSGS
***Valores E_w possíveis em função das dimensões e tipo de abertura.

Sistema 76MD Zero

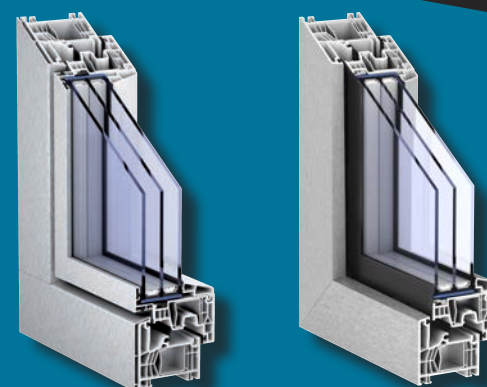
Sistema de folha oculta

Dentro da família do sistema KÖMMERLING76, este sistema de folha oculta mantém a sua geometria interior e prestações. Visualmente muito ligeiro, especialmente pensado para a grande obra.

Sistema AluClip Zero

A melhor combinação de PVC e alumínio

Sistema de carpintaria misto dentro da família do sistema KÖMMERLING76, mantendo a sua geometria interior e prestações. Oferece três versões diferentes com acabamento metálico.



AluClip Zero
Folha Rasante

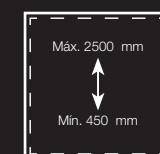
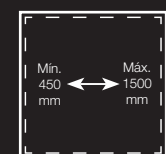
76MD Zero

Sistemas 76MD Zero e AluClip Zero

Prestações térmicas	U _w desde 0,87 W/m ² K* U _i desde 1,20 W/m ² K
Redução acústica	48 (-1,-4)**
Resistência do vento	Até C5
Permeabilidade ao ar	Clase 4
Impermeabilidade à água	9A***
Segurança	Até RC2 (WK 2)

*Prova de janela de folha única com 1230x1480mm com envidraçamento triplo U_w = 0,6 W/m²K e isolante intercalar P_{int} = 0,032 W/mK
** Vidro 12VSGS/12/6/12_6VSGS
***Valores E_w possíveis em função das dimensões e tipo de abertura.

DIMENSÕES MÁXIMAS****
Peso máximo por folha até 130 kg



Corrediças

Oscilo-Paralela com KÖMMERLING76

O sistema KÖMMERLING76 permite-nos esta forma de abertura especial que funciona como corrediça, mas mantém as prestações de um sistema praticável.

Corrediça Elevadora PremiDoor76

O seu mecanismo, em que a folha se eleva sobre si mesma, permite alojar vidros de grande peso, com uma manobrabilidade ligeira. Possui uma grande estabilidade e resistência.

Corrediça Elevadora PremiDoor76 Lux

A versão especial do sistema PremiDoor76, denominado Lux, no qual a folha fixa se fabrica com um perfil de menor secção vista o que permite ver uma maior superfície de vidro.

Sistema PremiLine

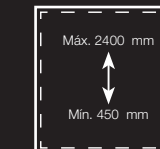
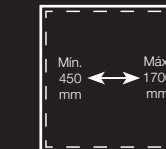
O deslizamento mais suave

O sistema deslizante PremiLine consegue uma deslocação suave e silenciosa, graças à sua sólida estrutura e ao design das suas calhas.



Sistema PremiLine	
Prestações térmicas	U _w desde 1,40 W/m ² K* U _i desde 2,10 W/m ² K
Redução acústica	35 (-2,-5)**
Resistência do vento	Até C5
Permeabilidade ao ar	Clase 3
Impermeabilidade à água	Clase E750***

DIMENSÕES MÁXIMAS****
Peso máximo por folha até 120 kg



* Porta de 1 folha 2400x2400 mm com vidro U_w = 1,00 W/m²K e isolante intercalar P_{int} = 0,032 W/mK
** Vidro 4/14/6
***Valores E_w possíveis em função das dimensões e tipo de abertura.

Caixa de persiana RolaPlus

Apto para projetos Passivhaus e de EECN

O sistema de caixas de persianas idóneo para incluir em projetos Passivhaus e EECN, uma vez que consegue não alterar as prestações das janelas de alta eficiência.

Caixa de Persiana RolaPlus	
Prestações térmicas	U _{ab} desde 0,87 W/m ² K*
Redução Acústica	Até 43 dB**
Resistência do vento	P3= 3000 Pa
Permeabilidade ao ar	Clase 4
Impermeabilidade à água	E ₁₂₀₀

*Cálculo da Caixa de persiana RolaPlus 186x210 Neopor com guia de persiana de 85 mm
**Valor orientativo (pode variar em função do tamanho da caixa, do isolamento incorporado e do tipo de acionamento).

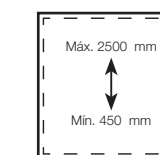
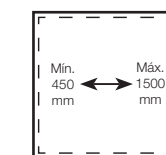
Sistema EuroFutur Elegance

Elegância e eficiência

A EuroFutur Elegance concilia as suas óptimas características técnicas com uma elegante estética de suaves formas arredondadas. Combina perfeitamente com todos os estilos, dando um toque de distinção a qualquer ambiente.

Sistemas EuroFutur Elegance	
Prestações térmicas	U _w desde 1,10 W/m ² K* U _i desde 1,30 W/m ² K
Redução acústica	Até 47 dB
Resistência do vento	Até C5
Permeabilidade ao ar	Clase 4
Impermeabilidade à água	Clase E1650 **

DIMENSÕES MÁXIMAS****
Peso máximo por folha até 130 kg



* Prova de janela de folha única com 1230x1480mm com vidro 4/16 Arg/4 de 5 iso e isolante intercalar P_{int} = 0,032 W/mK
**Valores E_w possíveis em função das dimensões e tipo de abertura.

Sistemas PremiDoor76	
Prestações térmicas	U _w desde 0,74 W/m ² K* U _i desde 1,40 W/m ² K
Redução acústica	45 (-1,-3)**
Resistência do vento	Até C5
Permeabilidade ao ar	Clase 4
Impermeabilidade à água	9A***

DIMENSÕES MÁXIMAS****
Peso máximo por folha até 400 kg

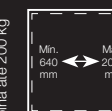


*Porta calculada de 1 folha 6000x2400 mm com envidraçamento triplo U_w = 0,5 W/m²K e isolante intercalar P_{int} = 0,032 W/mK
** Vidro 88 2Silence/24/46 2Silence
***Valores E_w possíveis em função das dimensões e tipo de abertura.

Oscilo-paralela com Sistema KÖMMERLING76

Prestações térmicas	U _w desde 0,79 W/m ² K*
Redução acústica	48 (-1,-4)**
Resistência do vento	Até C5
Permeabilidade ao ar	Clase 4
Impermeabilidade à água	9A***

DIMENSÕES MÁXIMAS****
Peso máximo por folha até 200 kg



* Porta de 1 folha 6000x2400 mm com envidraçamento triplo U_w = 0,6 W/m²K e isolante intercalar P_{int} = 0,032 W/mK
** Vidro 12VSGS/12/6/12_6VSGS
***Valores E_w possíveis em função das dimensões e tipo de abertura.

**** As medidas máximas mostradas são orientativas já que estas variam em função do tipo de perfil, do tipo de abertura, do reforço, da cor do perfil, etc. Para mais detalhe solicite os ábacos ao Dpto. de Prescrição.