



Projeto Mariana Ruschel • Foto @ilosimas



Simplesmente maior

EKOSOL

Sistema de perfis para portas e janelas deslizantes



DESENHO²

O sistema **EKOSOL** está disponível numa grande variedade de acabamentos, como **VEKA SPECTRAL** e **VEKA Fine Structure**, e em mais de 30 cores folheadas, incluindo tons lisos ou metalizados e madeiras com acabamento superficial liso ou texturado, em linha com as novas tendências arquitetónicas, ao combinar estilo e diferenciação em cada projeto.

²A gama de cores VEKA pode sofrer alterações. Consulte as informações em www.veka.pt.



Ficha técnica EKOSOL 2 calhas

Testes

Teste	TECNALIA 056820-002	TECNALIA 056820-001
Dimensões	1500 x 1480	2500 x 2400
Permeabilidade ao ar	3	3
Estanquidade à água	4A	4A
Resistência ao vento	C4	C1

Transmissão térmica

Teste	TECNALIA 056820-003	TECNALIA 056820-004
Dimensões	1500 x 1480	2500 x 2400
U_f (*)	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K
U_w	2,8 W/m²K	2,8 W/m²K
U_w (**)	1,9 W/m²K	1,7 W/m²K

*Com vidro 4/16/4 $U_g = 2,7$ W/m²K

**Com vidro 4/16/4 BE $U_g = 1,3$ W/m²K

Isolamento acústico

Teste	TECNALIA 056820-005
Dimensões	Até 2,7 m²
R_w (C; C_{tr})	30 (-1; -2) dB*

*Consultar vidro

Dimensões máximas do elemento (mm)

Em relação às medidas, as dimensões máximas do elemento chegam aos 3500 x 2400 mm, o que dá uma resposta às necessidades de cada projeto, com uma altura superior ao que oferece o mercado.



Propriedades do PVC VEKA

Comportamento perante o fogo	De acordo com a norma UNE EN 13501 - 1:2002, o PVC VEKA tem a classificação C; S3; d0, (Teste CIDEMCO 12754-2). A norma anterior UNE 23727 qualifica-o como M1, material dificilmente inflamável (Teste CIDEMCO 3787).
Alta resistência química	Alta resistência e durabilidade em relação à salinidade, radiação ultravioleta, poluição ambiental e chuva ácida.
Vida útil	As janelas com perfis de PVC VEKA têm uma vida útil bastante longa, de acordo com os testes de envelhecimento acelerado.



www.veka.pt





DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Sistema deslizante de acordo com um estilo inovador. Possibilidade de 2 e 3 calhas com várias possibilidades de abertura.

Os seus perfis oferecem uma estanquidade elevada e possuem uma longa vida útil.

EKOSOL

A solução ideal para espaços reduzidos que não permitem uma abertura de batente.

BENEFÍCIOS DO SISTEMA



Máximo aproveitamento do espaço.

As janelas fabricadas com o sistema **EKOSOL** permitem uma abertura deslizante da cavidade sem invadir o espaço interior da vivenda. Desta forma, há uma poupança do espaço e uma minimização do risco de acidentes ao não deixar picos expostos.



Manutenção mínima

Os sistemas de perfis **VEKA** requerem uma manutenção mínima, apenas com água e sabão. A **alta qualidade do PVC** utilizado no seu fabrico faz com que seja especialmente resistente contra os agentes externos como radiação solar, humidade, corrosão, insetos, poluição ambiental, etc.



Aspetto elegante

Em breve estará disponível o **EKOSOL Vista**, com uma secção central reduzida de 40 mm, para maximizar a superfície envidraçada e a entrada de luz.



Sustentabilidade

O cuidado ambiental é a nossa prioridade. Os perfis de **PVC VEKA** são **recicláveis**¹ e os nossos processos de produção ecológicos².

Além disso, temos instalações de reciclagem próprias com capacidade para até 30 toneladas de janelas por hora.

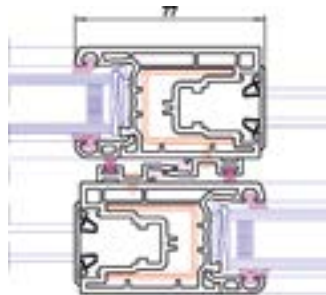
¹Dependendo do mercado local e da infraestrutura de reciclagem.

²Os nossos produtos contêm, em média, 45% de material reciclado (jan-dez 2024), o que reduz o uso de materiais virgens e diminui o impacto ambiental.

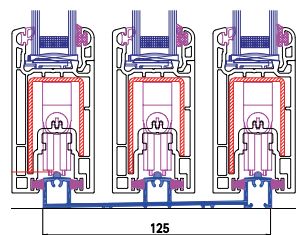
Planos Técnicos



Secção lateral janela

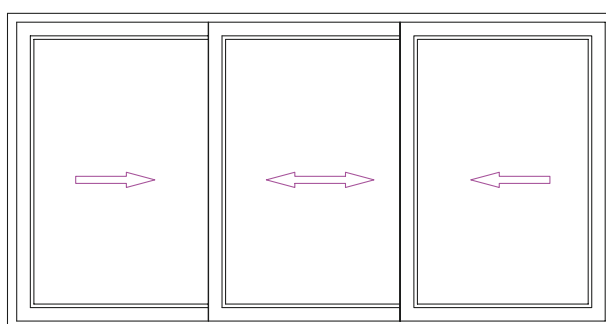
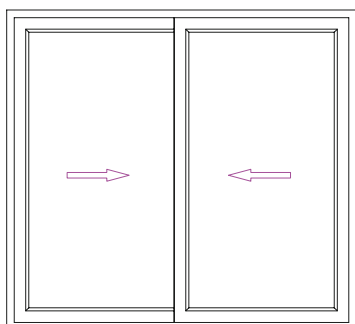


Secção central janela



Secção inferior porta

Tipos de abertura



CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA



O sistema deslizante EKOSOL, de arestas suaves, é a solução ideal para uma obra nova e renovação, tanto de vivendas como hotéis ou edifícios públicos que não tenham espaço para uma abertura de batentes.

1 O caixilho permite **encastrar o enrolador de estores** com uma redução do tempo de instalação na obra.

2 As **juntas de envidraçamento** fabricadas em EPDM/TPE são facilmente substituíveis. **Resistem às influências atmosféricas**, ao envelhecimento prematuro e conservam a sua elevada elasticidade.

3 Com EKOSOL^{VISTA}, a secção central é reduzida para 40 mm*, maximizando a área envidraçada.

4 O **reforço do caixilho fechado** permite evitar deformações na futura instalação do elemento.

5 Os **perfis de folha foram desenhados para a utilização de reforços** que permitem libertar a mecanização realizada para a instalação da pega.

6 O **desenho de fixação central de PVC em duas peças** pode ser utilizado indiferentemente em folhas de janela e porta sem a necessidade de qualquer acessório adicional, conseguindo assim um **melhor comportamento térmico do elemento**.

7 A fixação possibilita a utilização de uma **dupla fileira de juntas adicionais** nos vedantes habituais, conseguindo uns **resultados superiores em relação à estanquidade à água e permeabilidade ao ar**.

8 O **remate da tampa lateral** permite **simplificar a instalação** ao facilitar a desmontagem das folhas para **garantir as prestações da janela**.

*Brevemente

E agora o EKOSOL está disponível com cota de soleira zero, para o sistema de 2 e 3 calhas.

Máxima liberdade e estética, igualmente adequado para pessoas com mobilidade condicionada (PMC).

9 **Sistema deslizante** que combina economia e funcionalidade, mas agora com maior superfície de abertura.

10 **Possibilidade de três e seis folhas** para elementos de grandes dimensões.

11 **A solução ideal** para espaços que exigem mais luz.

