

Sistema SOFTLINE 82
Sistema para edifícios energeticamente eficientes



SISTEMA
CERTIFICADO
PARA CASA PASSIVA

SOFTLINE 82



Nós criamos melhores
espaços de vida



O futuro na poupança de energia

Disponível em todas as cores e acabamentos dos sistemas de perfis VEKA.



Agora também com o acabamento exclusivo **SPECTRAL** de aspeto ultramate e tato sedoso, desenvolvido pelo Grupo VEKA.



SOFTLINE 82 cumpre todas as exigências de segurança e isolamento acústico e térmico.

As suas excelentes propriedades isolantes estão em linha com as regulamentações europeias atuais, marcando assim o caminho para a sustentabilidade e para o consumo eficiente de energia.

Graças à qualidade inquestionável da VEKA, com espessuras de paredes exteriores CLASSE A, o sistema SOFTLINE 82 proporciona uma alta estabilidade, inclusive para elementos de grandes dimensões.

Com valores de transmissão de até $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ com triplo envidraçamento, cumpre as exigências das vivendas de baixo consumo ($U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) e das casas passivas ($U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$).



Além disso, a VEKA possui um sistema certificado pelo Passive House Institute para a climatologia da Península Ibérica, catalogada como clima quente temperado, com classificação B: SOFTLINE 82 Passiv.

Descrição do sistema

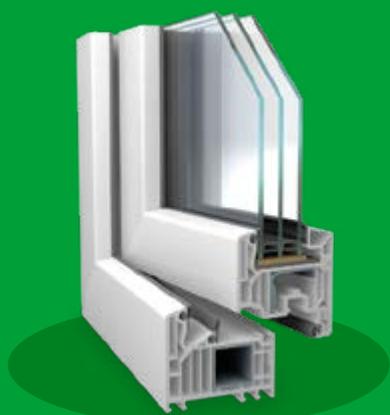
O constante aumento do custo da climatização (frio/calor) requer soluções cada vez mais centradas na poupança de energia. As janelas de PVC fabricadas com o sistema de perfis VEKA SOFTLINE 82 otimizam o balanço energético de cada edifício, ao oferecer um maior conforto no interior da vivenda.

Graças ao isolamento multicâmara, os 82 mm de profundidade e a alta eficácia do sistema de juntas, reduz-se consideravelmente a exigência energética nos lares, garantindo assim um ambiente agradável em cada época do ano.

Seja em nova construção ou em renovação, o seu desenho atemporal adapta-se a qualquer estilo arquitetónico ao manter a inquestionável qualidade que diferencia os perfis VEKA.

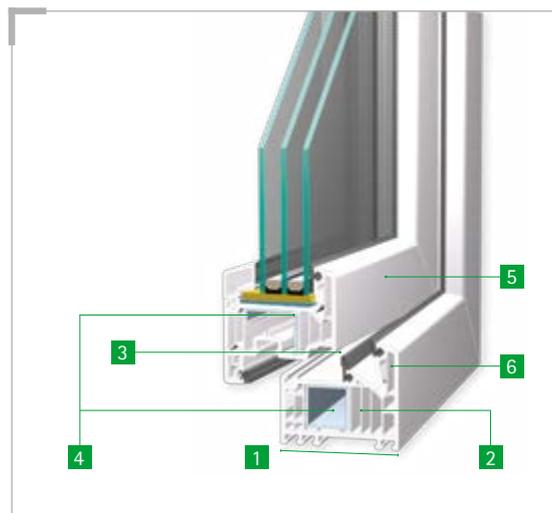
Além disso, adapta-se aos projetos construtivos de hoje em dia, que exigem grandes superfícies de envidraçamento, sem perder os desempenhos mais elevados.

Detalhes do produto



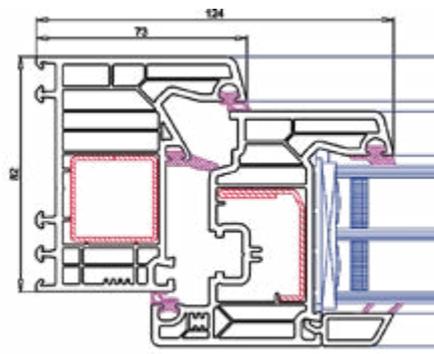
Características e aplicação

SOFTLINE 82 combina uma linha estética elegante com uma ótima eficiência, incluindo em elementos de grandes dimensões.



- 1 Este sistema possui 82 mm de profundidade e por isso é principalmente utilizado em obras de nova construção.

Planos técnicos



Secção lateral

2 Excelente isolante térmico como resultado da inovadora geometria multicâmara com 7/6 câmaras de caixilho/folha, atingindo valores de poupança energética de até $U_w = 0,67$ W/m^2K .

3 O eficiente sistema de estanquidade de tripla junta proporciona o máximo isolamento contra o ruído, frio/calor e humidade, com um excelente comportamento em zonas climáticas quentes e frias. Este sistema versátil também está disponível com dupla junta.

4 Reforços de aço desenhados adequadamente para o funcionamento correto da janela.

5 O desenho clássico com linhas elegantes e formas ligeiramente arredondadas harmoniza perfeitamente com qualquer estilo arquitetónico.

6 Espessuras de paredes exteriores Classe A de acordo com a mais alta qualidade em conformidade com a Norma UNE-EN 12608-1, o SOFTLINE 82 combina uma excelente poupança energética com extrema durabilidade e segurança.

Benefícios do sistema



I Máximo conforto e poupança

O sistema multicâmara do perfil garante uma transmissão térmica muito baixa, ao reduzir o consumo de energia, o qual se traduz numa poupança de aquecimento e ar condicionado.

Além disso, o sistema de juntas adequado evita a entrada de correntes de ar, frio e calor ao proporcionar um elevado conforto.



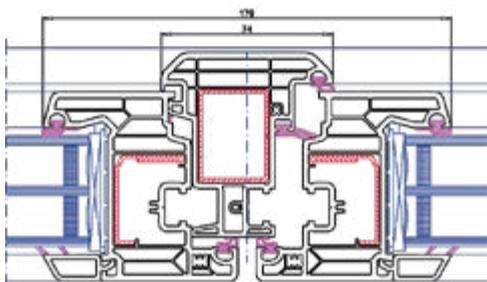
I Maior segurança

As diferentes localizações de cada janela implicam diferentes exigências de segurança, facilmente alcançáveis com os sistemas de perfis VEKA e uma combinação adequada de ferragens, vidros e puxadores.



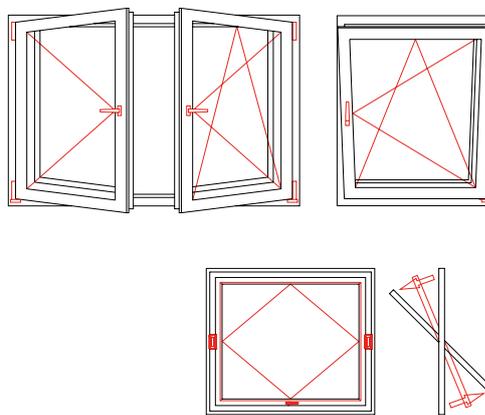
I Cor e desenho

SOFTLINE 82 está disponível numa ampla gama de cores. Mais de 40, incluindo tonalidades lisas, metalizadas ou madeiras, com acabamento superficial liso ou texturado, para oferecer soluções adaptadas a cada gosto e estilo de lar.



Secção central

I Sistemas de abertura



Janelas de batentes oscilantes

Janela pivotante



I Manutenção mínima

Os sistemas de perfis VEKA requerem uma manutenção mínima, apenas é necessário utilizar água e sabão.

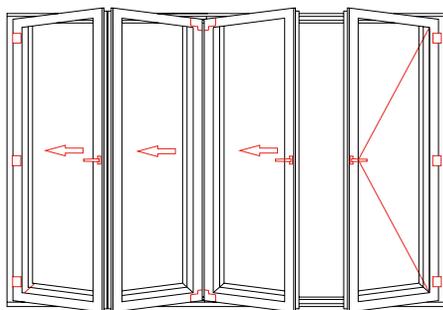
A alta qualidade do PVC utilizado no seu fabrico faz com que seja especialmente resistente contra os agentes externos como radiação solar, humidade, corrosão, insetos, poluição ambiental, etc.



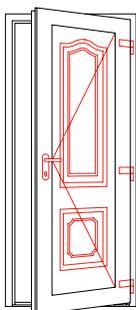
I Sustentabilidade

O cuidado ambiental é a nossa prioridade. Os perfis de PVC VEKA são 100% recicláveis e os nossos processos de produção ecológicos.

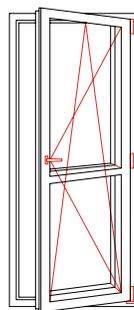
Além disso, temos instalações de reciclagem próprias com capacidade para até 30 toneladas de janelas por hora. Assim, as suas novas janelas serão um investimento de futuro. Para além de implicar uma poupança nas faturas energéticas, também irá contribuir para conservar o ambiente ao reduzir as emissões de CO₂ para a atmosfera.



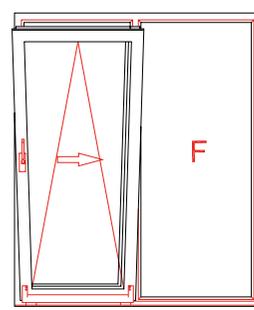
Porta dobrável



Porta de rua



Porta-janela



Porta deslizante paralela

Ficha técnica

Testes

	Teste	Dimensões	Classe
Permeabilidade ao ar (UNE EN 1026:2000)	TECNALIA 049061-002	1230 x 1480 (2 folhas)	4*
Estanquidade à água (UNE EN 1027:2000)	TECNALIA 049061-002	1230 x 1480 (2 folhas)	E 900*
Resistência ao vento (UNE EN 12211:2000)	TECNALIA 049061-002	1230 x 1480 (2 folhas)	C5*

*Classificações acima da norma

Transmissão térmica

SISTEMA SOFTLINE 82		JANELA SOFTLINE 82		
ROSENHEIM 10-001675-PRO2		UNE-EN ISO 10077-1		
Teste		Dimensões	Vidro	Janela
U_f	1,0 W/m ² K	1230 x 1480	$U_g = 0,6$ W/m ² K	$U_w = 0,80$ W/m ² K
		1230 x 1480	$U_g = 0,4$ W/m ² K	$U_w = 0,67$ W/m ² K

Isolamento acústico

	Vidro 4/12/4/12/4	Vidro 6/12/4/12/4+4 acústico
Teste	31100 2010/2/2012	31100 2010/7/2012
Dimensões	1230 x 1480	1230 x 1480
R_w (C; C_{tr})	36 (-1;-4) dB	42 (-2;-4) dB

Dimensões máximas do elemento (mm)



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.

Siga a VEKA Ibérica em:



VEKAPLAST IBÉRICA SAU
Tel. +34 947 47 30 20

www.veka.pt



Nós criamos melhores
espaços de vida