



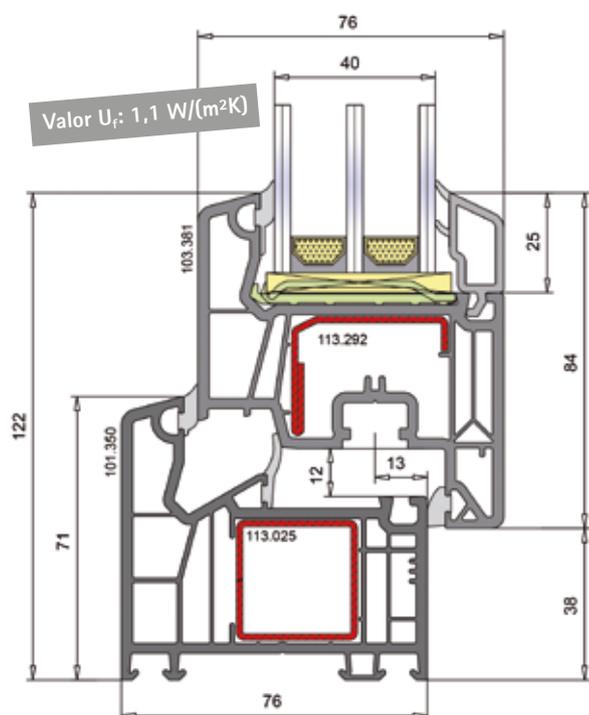
**SOFTLINE 76**

Consiga um  
equilíbrio perfeito



Nós criamos melhores  
espaços de vida

## O equilíbrio perfeito entre a eficiência energética e a rentabilidade



São várias as exigências que se requerem atualmente a uma janela. Devem **poupar energia**, criar um **clima interior agradável** e proteger **contra o ruído ambiental**, além de oferecer a **máxima segurança**, um **desenho atrativo** e manter a funcionalidade e o valor durante décadas.

**SOFTLINE 76** é a nova geração de perfis **VEKA Classe A** que cumpre todos estes requisitos.

Esta gama possibilita **envidraçamentos de até 48 mm de espessura**, o que permite a instalação de vidros triplos para conseguir valores de isolamento máximos, ou a colocação de vidros especiais para obter um maior isolamento acústico e uma excelente proteção antirroubo.

Com o **SOFTLINE 76**, conseguir grandes superfícies envidraçadas com um sistema elegante e um preço ajustado é altamente simples.





## SOFTLINE 76: Convence até ao último detalhe

**SOFTLINE 76** é uma gama avançada de perfis que cumpre todos os requisitos que se exigem às **janelas de alto desempenho**.

O seu desenho cuidado oferece muitas vantagens que irá beneficiar durante décadas.

### QUALIDADE SUPERIOR VEKA

Os perfis **SOFTLINE 76** cumprem o padrão de qualidade mais elevado: Classe A de acordo com a norma UNE EN 12608-1. Com uma espessura  $\geq 2,8$  mm nas paredes exteriores ( $\pm 0,2$  mm de tolerância), apresenta importantes vantagens mecânicas, p. ex., em relação à rigidez de torção e à resistência das uniões aparafusadas.



### ESTABILIDADE COMPROVADA

**SOFTLINE 76** está concebido para obter a máxima robustez estrutural graças aos seus reforços de aço interiores que se ajustam perfeitamente. Isto proporciona às suas janelas uma estabilidade dimensional adicional. Desfrute da sua durabilidade e funcionalidade comprovadas, inclusive no caso de elementos com altas exigências estruturais como cavidades de grandes dimensões.



### QUALIDADE DE VIDA

A profundidade do colo de envidraçamento de 28 mm reduz a perda de calor para o exterior. Além disso, o seu eficiente sistema de juntas compensa os efeitos não desejados como a condensação de água, correntes de ar e superfícies frias.



### DESENHO SEM LIMITES

As janelas fabricadas com **SOFTLINE 76** permitir-lhe-ão escolher entre mais de 50 tons e acabamentos. Desde acabamentos folheados lisos, metálicos, madeira até ao cativante e inovador acabamento **VEKA SPECTRAL**.



## Eficiência e alto rendimento

### Desenho elegante

Com formas elegantes e contornos ligeiramente arredondadas, o **SOFTLINE 76** encaixa de forma harmoniosa em **qualquer estilo arquitetónico**.

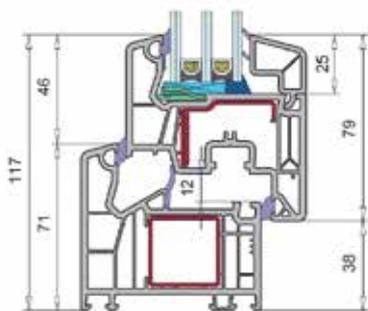
Os seus perfis elegantes e a sua reduzida superfície visível, permitir-lhe-ão instalar grandes elementos envidraçados que encherão os espaços interiores de luz, conseguindo também valiosos ganhos de energia solar.

### Isolamento térmico eficiente

A geometria multicâmara e o eficiente **sistema de tripla junta** garantem um excelente isolamento térmico com valores  $U_f$  1,1 W/(m<sup>2</sup>K) e  $U_w$  de até 0,75 W/(m<sup>2</sup>K).

O seu desenho estudado protege de forma fiável contra o frio, a humidade e as correntes de ar.

O sistema também se encontra disponível em dupla junta, com  $U_f$  1,2 W/(m<sup>2</sup>K) e  $U_w$  de até 0,79 W/(m<sup>2</sup>K).



### Vidro colado

SOFTLINE 76 permite a instalação de vidro colado graças ao desenho de um colo de folha específico para este fim.

A tecnologia de vidro colado utiliza folhas mais pequenas e, por conseguinte, permite uma maior superfície envidraçada.



### Características

- Profundidade de instalação: 76 mm
- Superfícies visíveis: 122 mm  
Vidro colado: 117 mm
- Sistema multicâmara
- Junta tripla ou junta dupla
- Altura do bite 25 mm
- Nível de envidraçamento: até 48 mm
- Possibilidade de incorporação de vidro colado

### SOFTLINE 76 Passiv

Em consonância com as atuais regulamentações europeias, a VEKA possui o SOFTLINE 76 Passiv, um sistema certificado pelo Passive House Institute para a climatologia da Península Ibérica, catalogada como clima quente temperado.





## Mais segurança

Ao combinar a ferragem e o respetivo envidraçamento, com o **SOFTLINE 76** é possível conseguir o nível de proteção RC 2 de forma fiável.

Dependendo das necessidades particulares, podem ser instaladas ferragens antirroubo, puxadores bloqueáveis e vidros de segurança para impedir que o vidro seja quebrado ou a janela forçada por potenciais intrusos.

## O melhor isolamento acústico

A exposição ao ruído reduz a qualidade de vida e pode afetar negativamente a saúde da sua família.

Com as janelas fabricadas com **SOFTLINE 76**, conseguirá uma proteção eficiente contra o ruído ambiental.

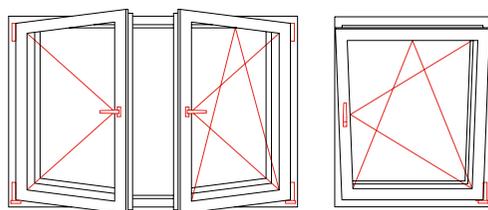
Desde as combinações mais simples de janelas e vidros padrão à utilização de vidros acústicos para obter a máxima atenuação acústica, as possibilidades são infinitas.

## Um investimento valioso

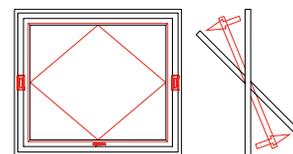
A escolha de janelas fabricadas com perfis **SOFTLINE 76** é um investimento rentável que aumenta o valor da sua propriedade.

A superfície lisa dos perfis premium da VEKA faz com que sejam muito resistentes à sujidade. A sua manutenção é mínima, apenas têm de ser limpas com água e sabão neutro. Além disso, a sua qualidade **VEKA Classe A** representa uma excelente durabilidade e uma estabilidade garantida.

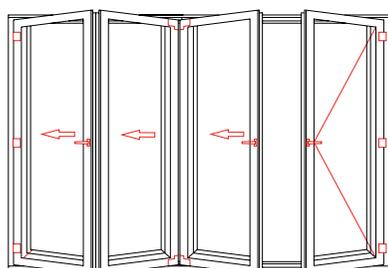
## Sistemas de abertura



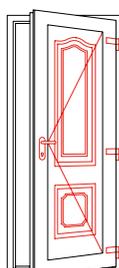
Janelas de batentes oscilantes



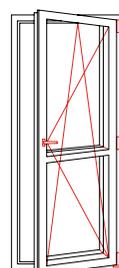
Janela pivotante



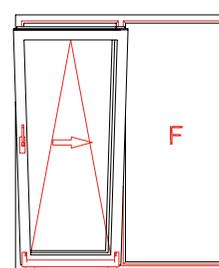
Porta dobrável



Porta de rua



Porta-janela



Porta deslizante paralela

# Ficha técnica

## Testes

	Teste	Dimensões	Classe
Permeabilidade ao ar (UNE EN 1026:2000)	ENSATEC PY20-0026/251461	900 x 1480 mm (1 folha)	4
Estanquidade à água (UNE EN 1027:2000)	ENSATEC PY20-0026/251461	900 x 1480 mm (1 folha)	E1500
Resistência ao vento (UNE EN 12211:2000)	ENSATEC PY20-0026/251461	900 x 1480 mm (1 folha)	C5

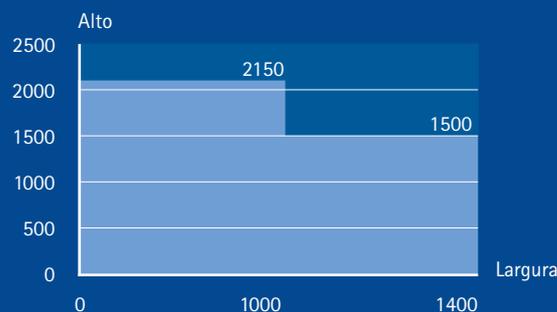
## Transmissão térmica

SISTEMA SOFTLINE 76		JANELA SOFTLINE 76		
Teste	FRAUNHOFER P5-285/2017	UNE-EN ISO 10077-1		
$U_f$	1,1 W/m <sup>2</sup> K	Dimensões	Vidro	Janela
		1230 x 1480 mm	$U_g = 0,6$ W/m <sup>2</sup> K	$U_w = 0,85$ W/m <sup>2</sup> K
		1000 x 1500 mm (1 folha)	$U_g = 0,4$ W/m <sup>2</sup> K	$U_w = 0,75$ W/m <sup>2</sup> K

## Isolamento acústico

	Vidro 4/16/4	Vidro 6+6/24/4+4
Teste	IFT ROSENHEIM 17-003677-PR05	IFT ROSENHEIM 17-003677-PR05
Dimensões	1230 x 1480 mm	1230 x 1480 mm
$R_w$ (C; C <sub>tr</sub> )	35 (-1;-5) dB	45 (-2;-4) dB

## Dimensões máximas da folha (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](http://www.veka.pt)



Nós criamos melhores espaços de vida