



SOFTLINE 70

Sistema de junta dupla



DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Sistema de perfis de desenho suave e arestas arredondadas para janelas e portas-janela de batentes ou oscilantes de 70 mm de profundidade e 5 câmaras interiores em folha e caixilho.

O sistema **SOFTLINE 70**, graças à sua grande resistência, alta estanquidade, fácil elaboração e longa vida útil, permite o fabrico de elementos de grandes dimensões.



O colo amplo e resistente permite a colocação de vidros de até 42 mm em qualquer tipo de folha e, em conjunto com o seu eixo de ferragem de 13 mm, possibilita a colocação de fechos de segurança aparafusados ao reforço metálico.

BENEFÍCIOS DO SISTEMA



Poupança de energia

Com uma transmissão térmica de apenas $1,3 \text{ W/m}^2\text{k}$, o sistema **SOFTLINE 70** cumpre os requisitos estabelecidos pelo CTE. Os 70 mm de profundidade e as 5 câmaras independentes em caixilho e folha criam um excelente isolamento térmico, o que permite reduzir os gastos de energia em aquecimento e/ou ar condicionado.



Quando a estética prevalece

SOFTLINE 70 permite o fabrico tanto de janelas como portas-janela de batentes, oscilantes, portas dobráveis, auxiliares, deslizantes paralelas, janelas pivotantes e portas de rua. Além disso, pode ser complementado com vários perfis auxiliares **VEKA**, para oferecer uma solução para todo o tipo de vedações. Obtenha uma única estética para toda a sua casa.



Isolamento acústico

Além de causar incómodos, a exposição ao ruído pode prejudicar a saúde. As janelas fabricadas com perfis **VEKA** reduzem significativamente o ruído exterior, o que proporciona o máximo conforto no interior da vivenda.

Assim, o simples facto de abrir ou fechar uma janela com perfis do sistema **SOFTLINE 70** e um vidro acústico padrão no mercado (6+6/16/4+4), reduz 48 dB, ou por outras palavras, permite passar do ruído incómodo de, por exemplo, uma turbina de um avião para o ruído normal de um escritório, (Ensaio SWA GMBH L-LAD 05/038/02-A).



Maior segurança

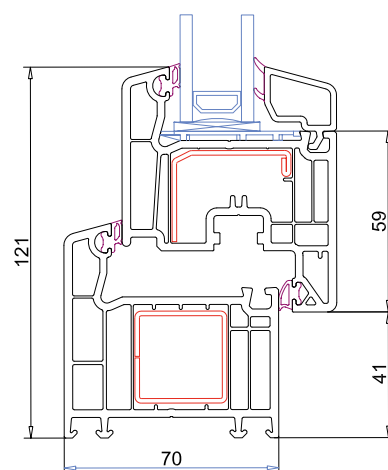
O sistema **SOFTLINE 70** está classificado como classe A de acordo com a Norma UNE-EN 12608-1 (espessura de paredes exteriores em perfis principais $\geq 2,8 \text{ mm}$), cumprindo assim os mais altos padrões de qualidade e conseguindo aumentar e melhorar o funcionamento da janela durante toda a sua vida útil. Além disso, a possibilidade de incorporar ferragens de segurança e/ou vidros especiais garante uma maior proteção contra roubos.



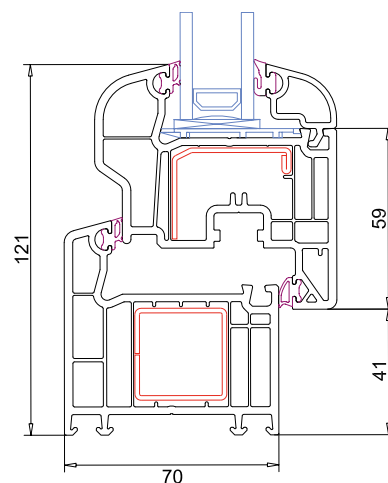
Manutenção mínima

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.

Planos Técnicos

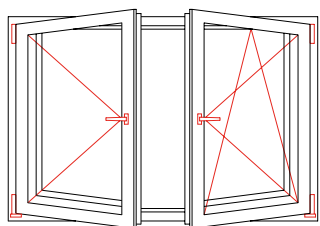


Secção lateral reta

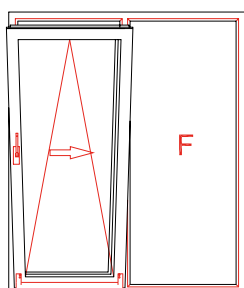


Secção lateral arredondada

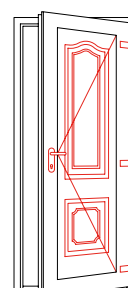
Sistemas de abertura



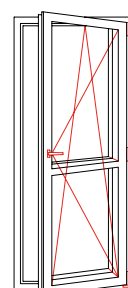
Janelas de batentes
oscilantes



Porta deslizante paralela



Porta de rua



Porta-janela

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÃO



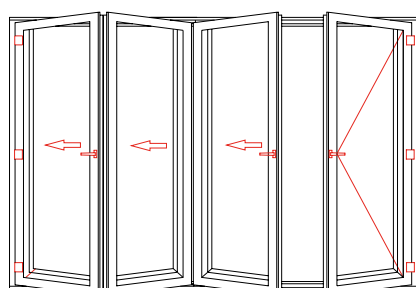
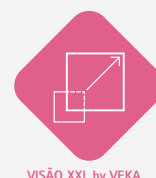
O sistema SOFTLINE 70 é a solução ideal para obras novas e renovações, tanto de vivendas como hotéis ou edifícios públicos, devido à sua adaptabilidade em formas e cores.



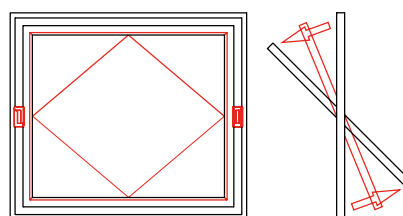
- 1 Adequado tanto para uma obra nova como para uma remodelação.
- 2 Excelente isolamento térmico.
- 3 Reforços de aço desenhados para o funcionamento correto da janela.
- 4 Desenho clássico com linhas elegantes.
- 5 Espessuras de paredes exteriores Classe A de acordo com a mais alta qualidade indicada na Norma UNE-EN 12608-1.

VISÃO XXL by VEKA

- A VEKA patenteou uma solução para desenhar vãos sem se preocupar pelas limitações dimensionais e mantendo as prestações AEV da janela.
- Um aumento de até 20 % nas dimensões da janela em relação a uma standard.
- Até um 4 % de ganho em luminosidade.
- Maior superfície de envidraçamento, o que implica mais claridade e luz natural no interior da moradia.
- Aumenta a carga de vidro, o que permite melhorar o isolamento acústico.
- Aspeto estético mais estilizado.
- Cumpre a regulamentação europeia de acessibilidade: PMR (Pessoas com mobilidade reduzida).



Porta dobrável



Janela pivotante

ESCOLHA A SUA JANELA, ESCOLHA O SEU ESTILO

O sistema **SOFTLINE Junta Dupla 70 mm** destaca-se pela sua versatilidade especial.

A sua ampla gama de perfis de caixilho e folha é acompanhada por uma linha completa de perfis complementares, que lhe oferecerão liberdade aquando da escolha da sua porta ou janela.

Janelas com formas retas ou especiais, com cores lisas, metalizadas ou com textura de madeira... as possibilidades são infinitas.



DESENHO

O sistema **SOFTLINE 70** está disponível em toda as cores e acabamentos¹ dos sistemas de perfis VEKA.

Desfrute com a escolha entre a ampla gama de mais de 30 cores folheadas e os acabamentos **VEKA SPECTRAL** e **VEKA Fine Structure**.

¹A gama de cores VEKA pode sofrer alterações. Consulte as informações em www.veka.pt.



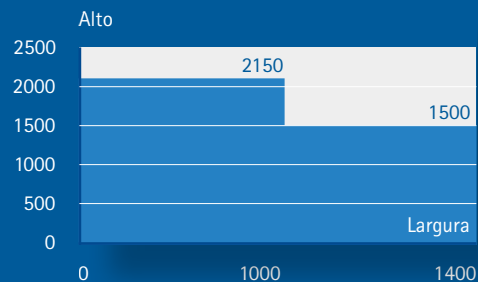
Fichas Técnicas

Testes

	Teste	Dimensões	Classe
Permeabilidade ao ar (UNE EN 1026:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300	4*
Estanquidade à água (UNE EN 1027:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300	E 1200
Resistência ao vento (UNE EN 12211:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300	C5*

*Classificações máximas em relação à norma

Dimensões máximas da folha (mm)



Transmissão térmica

SISTEMA SL/DJ - 70	
Teste	ROSENHEIM 432 41322/1
U_f	1,3 W/m ² K

JANELA SL/DJ 70 mm		
UNE-EN ISO 10077-1		
Dimensões	Vidro*	Janela
1230 x 1480	4/16/4 BE ($U_g = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$)	$U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
	4/16/4 BE + Árgon ($U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$)	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Valor do vidro com intercalares térmicos

Isolamento acústico

Teste	Dimensões	Vidro	Índice ponderado de redução sonora
ROSENHEIM 161 21924/2.4.0	1230 x 1480	4/16/4	$R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1;-4) \text{ dB}$
ROSENHEIM 161 21924/2.0.0	1230 x 1480	9/16/6	$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-1;-4) \text{ dB}$
SWA GMBH L-LAD 05/038/02	1230 x 1480	6+6/16/4+4	$R_w (C; C_{tr}) = 48 (-1;-5) \text{ dB}$

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

