



Sistema SOFTLINE Dupla Junta 70 mm

SL/DJ-70

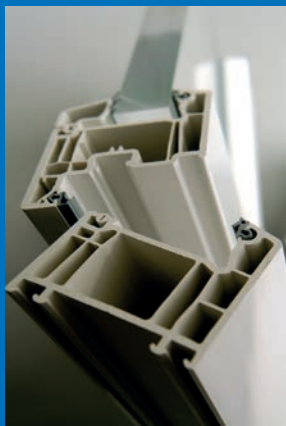


Sistemas de Ventanas de PVC

★★★★★★

CON 
DE VOSOTROS

SL/DJ-70



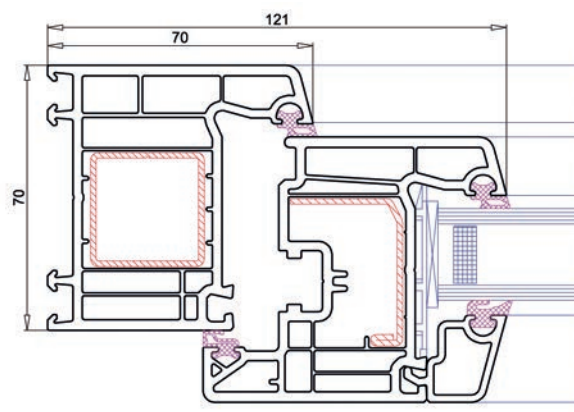
Sistema de perfis de desenho suave e arestas arredondadas para janelas e portas de sacada de batente ou oscilobatentes de **70 mm de profundidade** e **5 câmaras** interiores na folha e aro.

Os perfis de aro, folha e travessa, graças à sua grande resistência, alta estanqueidade, fácil elaboração e longa vida útil, permitem fabricar elementos de grandes dimensões.

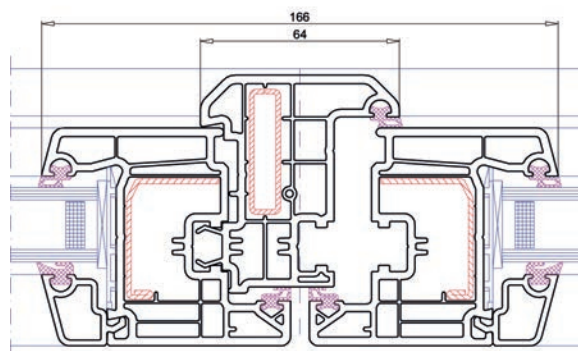
O amplo e resistente colo, permite a colocação de **vidros até 42 mm** em qualquer tipo de folha, que junto ao seu eixo de ferragem de 13 mm possibilita a colocação de fechos de segurança aparafusados ao reforço metálico.



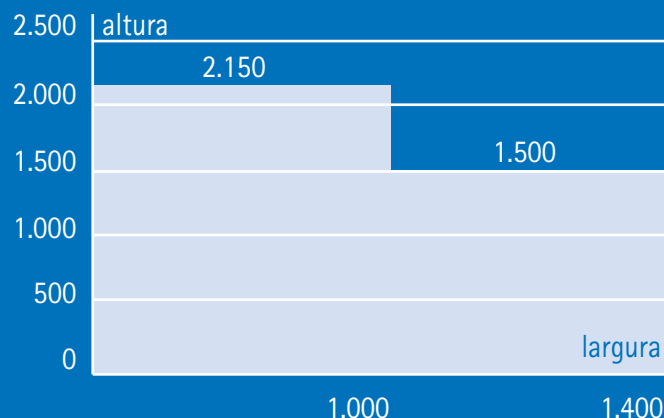
Secção Lateral



Secção Central



Dimensões máximas de folha (mm)



Sistemas de perfis para janelas oscilantes

Aforro de energia.

O sistema **SOFTLINE Dupla Junta 70 mm** é a solução ideal para obra nova e renovação, tanto de vivendas como hotéis ou edificios públicos, pela sua adaptabilidade em formas e cores.

Os 70 mm de profundidade dos perfis dão lugar a 5 câmaras independentes, estando especialmente indicado para climas extremos tanto por frio como por calor, gerando um aforro anual superior a 25% no custo de climatização com respeito a sistemas de 58 mm, graças a uma transmitância térmica de sómente 1,3 W/m²K, cumprindo assim de modo destacado com os requisitos marcados pelo RCCTE.

Obtenha assim, um óptimo isolamento térmico e reduza os seus gastos de energia em aquecimento e/ou ar condicionado.



Isolamento ao ruído.

A exposição ao ruído além de incómodos pode danificar a saúde.

As janelas fabricadas com perfis VEKA, podem reduzir significativamente o ruído exterior, proporcionando o máximo conforto no interior da vivenda.

Assim, o mero facto de abrir ou fechar uma janela com perfis do **Sistema SOFTLINE Dupla Junta 70 mm** e um vidro acústico standard no mercado 6+6/16/4+4, atenua 48dB, o que é o mesmo, permite passar do incómodo ruído de, por exemplo, a turbina de um avião ao ruído normal presente num escritório, (Ensaio SWA GMBH L-LAD 05/038/02-A).



Mínima manutenção.

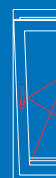
Os sistemas de perfis VEKA requerem uma manutenção mínima, tão sómente água e sabão.

A alta qualidade do PVC utilizado na sua fabricação, torna-o especialmente resistente frente aos agentes externos como radiação solar, humidade, corrosão, insectos, poluição ambiental, etc...

Desfrute com as suas janelas e esqueça-se da sua manutenção.



Jane



Jane
Pivo

obatentes

Cor e desenho.

O sistema SOFTLINE

Dupla Junta 70 mm

está disponível em mais de 40 cores, incluindo tonalidades lisas ou metálicas, madeiras com acabamento superficial liso ou texturado, em linha com as novas tendências arquitectónicas, conjugando estilo e diferenciação em cada projecto.



Quando a estética prima.

SOFTLINE Dupla Junta 70 mm possibilita a fabricação tanto de janelas como portas de sacada de batente oscilobatentes, portas dobráveis, auxiliares, deslizantes paralelas, janelas pivotantes e portas de rua.



Além disso, complementa-se com mais de 400 perfis auxiliares VEKA, para dar solução a todo o tipo de fechamentos.

Consiga uma mesma estética na totalidade da sua vivenda.

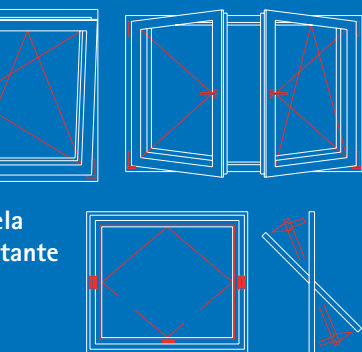
Maior segurança.

A robustez e espessura dos perfis utilizados na fabricação de **SOFTLINE Dupla Junta 70 mm**, cataloga-os como classe A segundo a Norma UNE-EN 12608, cumprindo assim os mais altos standards de qualidade, e conseguindo alargar e melhorar o funcionamento da janela durante toda a sua vida útil.

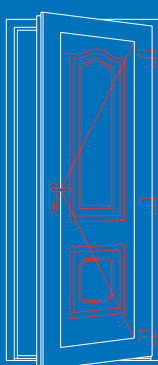
Além disso a possibilidade de incorporar ferragens de segurança e/ou vidros especiais garantem uma maior protecção frente a situações de segurança inesperadas.



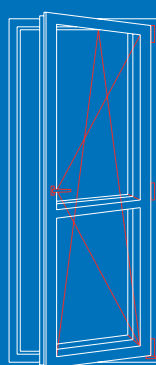
Janelas de Batente Oscilobatentes



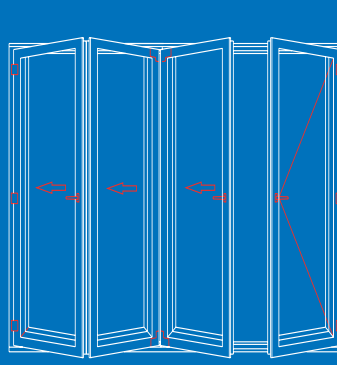
Porta de Rua



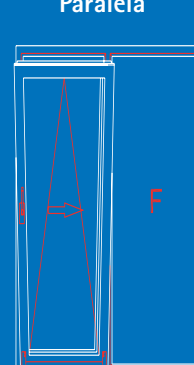
Porta de Sacada



Porta Dobrável



Porta Deslizante Paralela





Selecione a sua janela, expresse o seu estilo pessoal.



O sistema **SOFTLINE Dupla Junta 70 mm**, destaca-se pela sua especial versatilidade. A sua ampla gama de perfis de aro e folha acompanham-se de uma completa linha de perfis complementares, que lhe permitirão liberdade na hora de seleccionar a sua janela ou porta.

Janelas com formas rectas ou especiais, com cores lisas, metálicas ou com textura madeira... as possibilidades são infinitas.



Benefícios técnicos do sistema

Ensaio

	ENSAIO	DIMENSÕES	CLASSE
PERMEABILIDADE ao ar (UNE EN 1026:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300 mm	4*
ESTANQUECIDADE à água (UNE EN 1027:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300 mm	E 1200*
RESISTÊNCIA ao vento (UNE EN 12211:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300 mm	C5*

* Classificações máximas com respeito á norma

Determinação do coeficiente de transmitância térmica

SISTEMA SL/DJ-70	$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
ENSAIO	ROSENHEIM 432 41322/1

JANELA SL/DJ 70 mm	UNE-EN ISO 10077-1	
DIMENSÕES	VIDRO	JANELA
1300 x 1300 mm	4/16/4 ($U_g = 2,7 \text{ W/m}^2\text{k}$) 4/16/4 baixo emissivo ($U_g = 1,5 \text{ W/m}^2\text{k}$)	$U_w = 2,3 \text{ W/m}^2\text{k}$ $U_w = 1,7 \text{ W/m}^2\text{k}$

Isolamento acústico

ENSAIO	DIMENSÕES	VIDRO	ÍNDICE PONDERADO DE REDUÇÃO SONORA
ROSENHEIM 161 21924/2.4.0	1230 x 1480 mm	4/16/4	$R_w \text{ (C;Ctr)} = 34 \text{ (-1;-4) dB}$
ROSENHEIM 161 21924/2.0.0	1230 x 1480 mm	9/16/6	$R_w \text{ (C;Ctr)} = 43 \text{ (-1;-4) dB}$
SWA GMBH L-LAD 05/044/02	1230 x 1480 mm	6+6/20/4+4	$R_w \text{ (C;Ctr)} = 47 \text{ (-1;-4) dB}$

Análise comparativa de materiais de fechamentos

Transmitância térmica U

Material	U ($\text{W/m}^2 \text{ K}$)	
PVC VEKA (5 câmaras)*	1,3	As janelas de PVC VEKA isolam o dobro das de alumínio RPT
PVC (3 câmaras)	2,0	
Madeira	2,0 - 2,2	
Alumínio RPT 12 mm	3,2	
Alumínio RPT 4 mm	4,0	
Alumínio	5,7	

Fonte: UNE EN ISO 10077-1. * Fonte: ROSENHEIM 432 41322/1

Propriedades do PVC VEKA

COMPORTAMENTO AO FOGO: Segundo a norma UNE EN 13501-1:2002, o PVC veka tem a classificação B; S3; d0, (Ensaio LNE G090576). A norma anterior UNE 23727 qualifica-o como M1, material dificilmente inflamável (Ensaio CIDEMCO 3787).

RESISTÊNCIA QUÍMICA: Alta resistência e durabilidade frente à salinidade, radiação ultravioleta, poluição ambiental e chuva ácida.

VIDA ÚTIL: As janelas com perfis de PVC VEKA têm uma muito longa vida útil, segundo ensaios de envelhecimento acelerado.