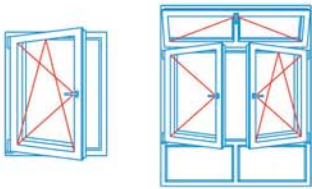


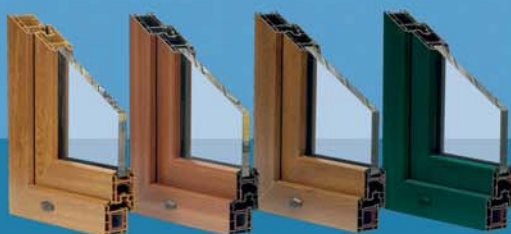
SoftLine Dupla Junta

Sistemas de perfis para janelas oscilobatentes



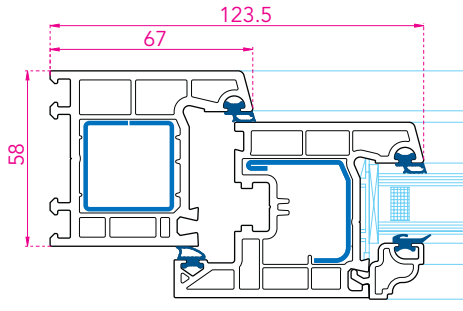
Qualidade
interior

SL/DJ

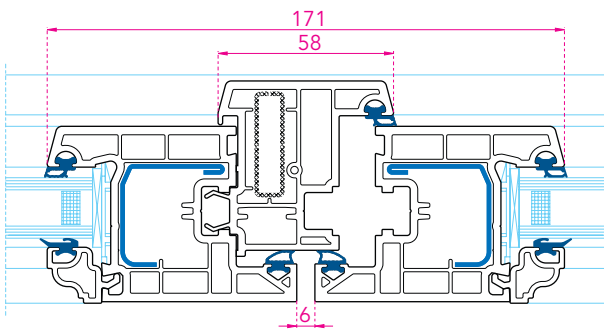


www.veka.pt

SECÇÃO LATERAL



SECÇÃO CENTRAL



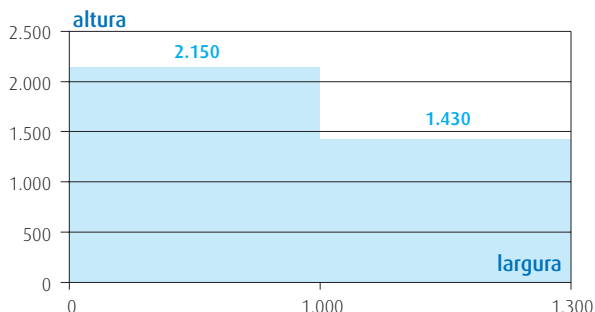
descrição técnica do sistema

Sistema de perfis para janela e portas de batente/oscilobatentes de 58 mm de profundidade. Os perfis de aro e folha e travessa, graças à sua grande resistência, alta estanqueidade, fácil elaboração e longa vida útil, permitem fabricar elementos de grandes dimensões. O seu amplo e resistente colo permite a colocação de vidros até 32 mm em folhas não alinhadas, que junto ao seu eixo de ferragem de 13 mm permite a colocação de pontos de fecho de segurança, aparafusados ao reforço metálico.

soluções

O sistema Softline Dupla Junta, de arestas suaves, é a solução ideal para obra nova e renovação, tanto de vivendas como hotéis ou edifícios públicos, pela sua adaptabilidade em formas e cores. Está especialmente indicado para climas extremos tanto por frio como por calor, gerando um aforro anual superior a 18% no custo da climatização. Além disso, complementa-se com mais de 400 perfis auxiliares VEKA para dar solução a todo o tipo de fechamento.

dimensões máximas de folha (mm)



ensaios

Permeabilidade ao ar (norma UNE EN 1026:2000) **classe 4***
Dim: 1.340 x 1.340 mm. (Ensaio CIDEMCO 7978)

Estanqueidade à água (norma UNE EN 1027:2000) **classe 9A***
Dim: 1.340 x 1.340 mm. (Ensaio CIDEMCO 7978)

Resistência ao vento (norma UNE EN 12211:2000) **classe C5***
Dim: 1.340 x 1.340 mm. (Ensaio CIDEMCO 7978)

* classificações máximas

Determinação do coeficiente de transmitância térmica

JANELA SL/DJ		
DIN EN 10077		
U = 2,5 W/m²°K		
ENSAIO	DIMENSÕES	VIDRO
CIDEMCO 7985	1340x1340 mm	4/12/4

ARO SL/DJ		
101.086. DIN 5261-3:1985		
U = 1,4 W/m²°K		
ENSAIO	DIMENSÕES	VIDRO
ROSENHEIM 40313442/2	1230x1480 mm	4/8/4/8/4/Gas

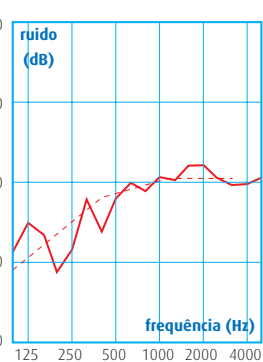
Isolamento acústico

(segundo UNE EN ISO 140-3:1995)

Índice isolamento a ruído aéreo
Ra = 34,9 dBA

Índice ponderado de redução sonora
Rw (C;Ctr) = 37(-3; -7)dB

Aumentar 1 dB o isolamento acústico, reduz para metade a percepção do ruído. Diminuir 1 dB no isolamento acústico aumenta para o dobro a percepção do ruído.



ENSAIO	DIMENSÕES	VIDRIO
CIDEMCO 7985	1340x1340 mm	4/12/4

análise comparativa do PVC

Transmitância térmica U

material	U (W/m ² x °K)	
PVC	2,0	A janela de PVC isola o dobro que uma de alumínio RPT.
Madeira	2,5	
Alumínio RT	4,0	
Alumínio	5,9	

Fonte: Rascunho Código Técnico de Edificação.

propriedades do PVC

Comportamento ao fogo

Segundo a Norma UNE 23 727 o PVC tem a classificação tipo **M1** como material **difícilmente inflamável**.

(Fonte: CIDEMCO, Ensaio 3787)

Resistência química

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