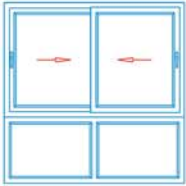


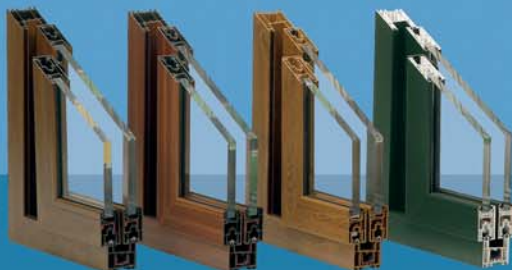
Ekosol

Sistemas de perfis para janelas deslizantes



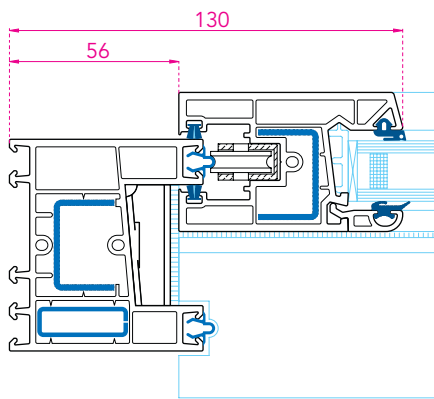
Qualidade
interior

EK

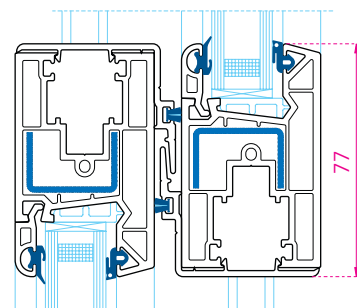


www.veka.pt

SECÇÃO LATERAL



SECÇÃO CENTRAL



descrição técnica do sistema

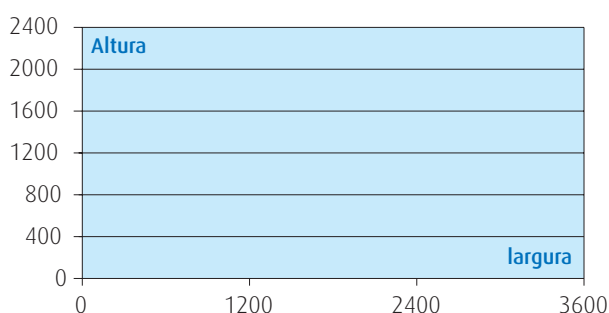
Sistema de perfis para janelas e portas deslizantes de 70 mm de profundidade. Os perfis de aro e folha e travessa, graças à sua grande resistência, alta estanqueidade, fácil elaboração e longa vida útil, permitem fabricar elementos de grandes dimensões.

O amplo e resistente colo permite a colocação de vidros até 24 mm.

soluções

O sistema deslizante Ekosol, 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. Os seus altos valores de isolamento térmico convertem o sistema Ekosol num dos melhores sistemas de janelas e portas deslizantes, do mercado. O seu aro permite embutir o enrolador da persiana reduzindo o tempo de instalação em obra. Além disso complementa-se com mais de 400 perfis auxiliares VEKA, para dar solução a todo o tipo de fechamento.

dimensões máximas de elemento (mm)



ensaios

Permeabilidade ao ar (norma UNE EN 1026:2000) **classe 4***

Dim: 2.500 x 2.150 mm. (Ensaio CIDEMCO 8790)

Estanqueidade à água (norma UNE EN 1027:2000) **classe 5A***

Dim: 2.500 x 2.150 mm. (Ensaio CIDEMCO 8790)

Resistência ao vento (norma UNE EN 12211:2000) **classe C5***

Dim: 2.500 x 2.150 mm. (Ensaio CIDEMCO 8790)

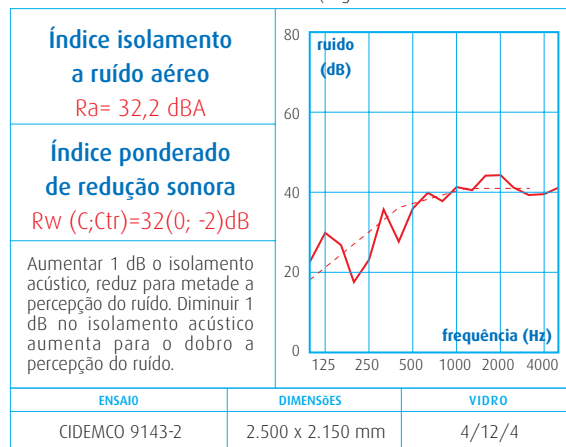
* classificações máximas

Determinação do coeficiente de transmitância térmica

| JANELA EKOSOL | | U = 2,62 W/m ² °K |
|---------------|------------------|------------------------------|
| DIN EN 10077 | | |
| ENSAIO | DIMENSÕES | VIDRO |
| CIDEMCO 9523 | 2.500 x 2.150 mm | 4/12/4 |

Isolamento acústico

(segundo UNE EN ISO 140-3:1995)



análise comparativa do PVC

Transmitância térmica U

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