

# Ekosol

Sistemas de perfis para  
janelas deslizantes

EK

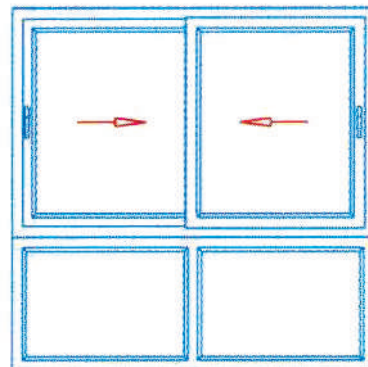


produtos



# Ekosol

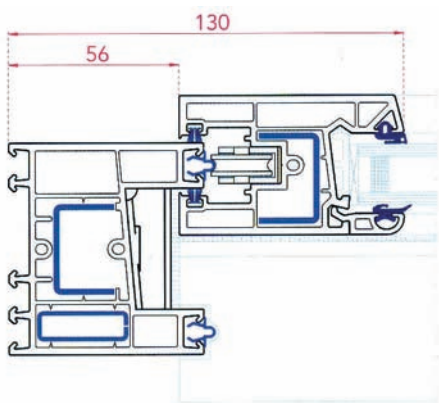
EK



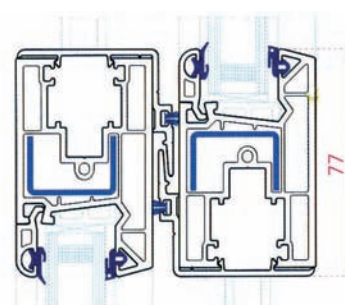
## Descrição Técnica do Sistema

---

Secção Lateral



Secção Central



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

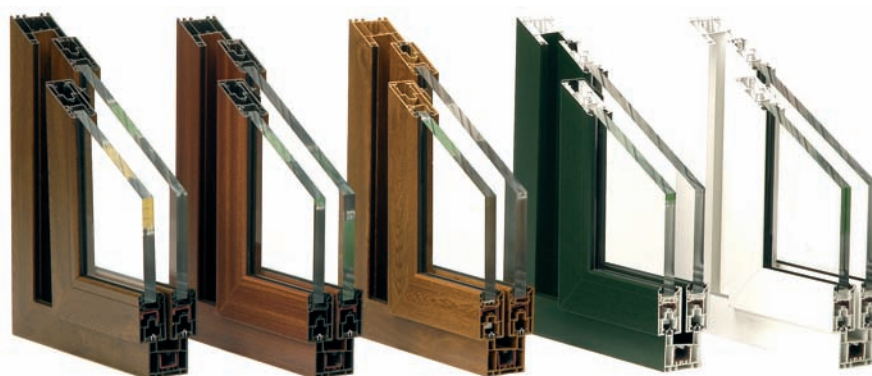
---

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.

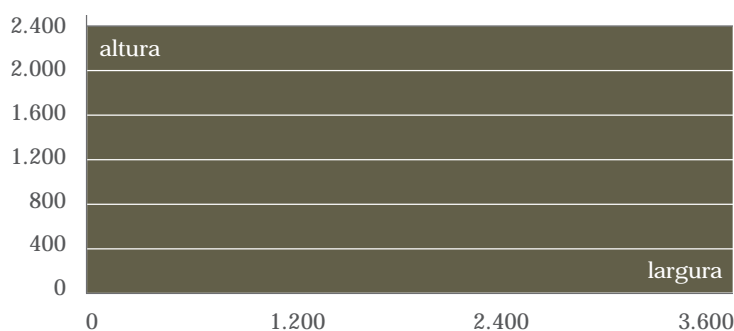
O seu aro permite embutir o enrolador da persiana reduzindo o tempo de instalação em obra.

Os sistemas de perfis para janelas deslizantes Ekosol fornecem-se em cor branca ou textura madeira carvalho dourado, noqueira e verde pinho.



## Dimensões máximas de elemento (mm)

---



## Ensaaios

---

	ENSAIO	DIMENSÕES	CLASSE
PERMEABILIDADE ao ar (UNE EN 1026:2000)	CIDEMCO 8790	1.590x1.285 mm	4*
ESTANQUECIDADE à água (UNE EN 1027:2000)	CIDEMCO 8790	1.590x1.285 mm	5A
RESISTÊNCIA ao vento (UNE EN 12211:2000)	CIDEMCO 8790	1.590x1.285 mm	C5*

\* classificações máximas com respeito à norma

## Determinação do coeficiente de transmitância térmica

JANELA EKOSOL		U = 2,62 W/m <sup>2</sup> K
DIN EN 10077		
ENSAIO	DIMENSÕES	VIDRO
CIDEMCO 9523	2.500x2.150 mm	4/12/4

## Isolamento Acústico

(segundo UNE EN ISO 140-3:1995)

Índice isolamento a ruído aéreo Ra = 32,2 dBA		
Índice ponderado de redução sonora Rw (C;Ctr) = 32(0;-2) dB		
Aumentar 1 dB no 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	VIDRO
CIDEMCO 9143-2	2.500 x 2.150 mm	4/12/4

## Análise comparativa de materiais de fechamentos

### Transmitância térmica U

Material	U (W/m <sup>2</sup> K)	As janelas de PVC são as que mais isolam
PVC (2 câmaras)	2,2	
Madeira	2,0 - 2,2	
Alumínio RT 12 mm	3,2	
Alumínio RT 4 mm	4,0	
Alumínio	5,7	

Fonte: UNE EN ISO 1077-1

## Propriedades do PVC Veka

Comportamento ao fogo · Segundo a norma UNE 23 727 o PVC tem a classificação tipo M1 como material dificilmente inflamável. (Fonte CIDEMCO, Ensaio 3787).

Resistência química · Alta resistência e durabilidade contra a salinidade, radiação ultravioleta, poluição ambiental e chuva ácida.

Vida útil · As janelas com perfis de PVC Veka têm uma vida útil muito longa, segundo ensaios de envelhecimento acelerado.