

# Ekosol

Sistemas de perfiles para  
ventanas deslizantes

EK

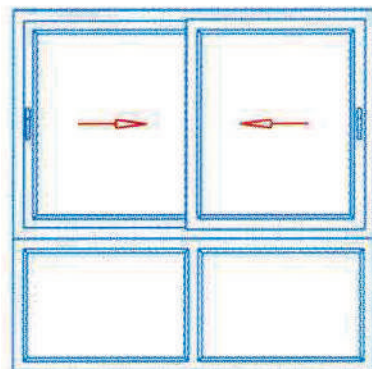


productos



# Ekosol

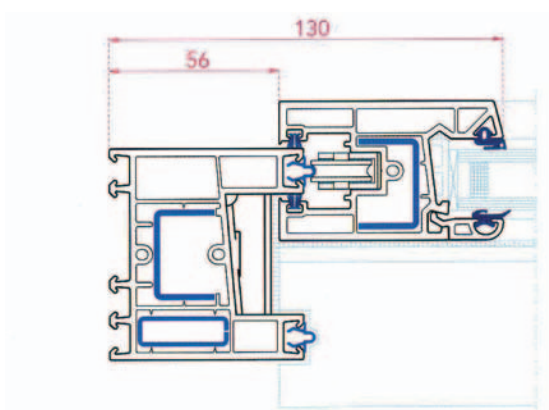
EK



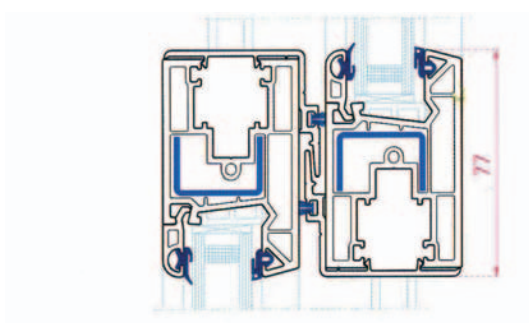
## Descripción Técnica del Sistema

---

Sección Lateral



Sección Central



Sistema de perfiles para ventanas y puertas deslizantes de 70 mm de profundidad. Los perfiles de marco y hoja y travesaño, gracias a su gran resistencia, alta estanquidad, fácil elaboración y larga vida útil, permiten fabricar elementos de grandes dimensiones.

El amplio y resistente galce permite la colocación de vidrios de hasta 24 mm.

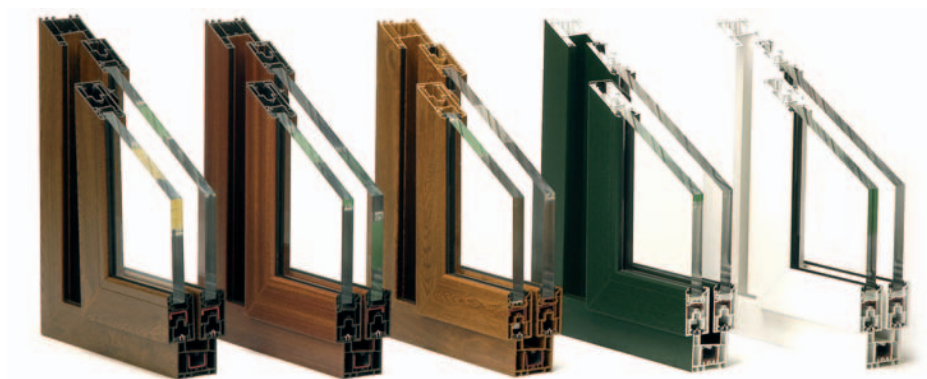
## Soluciones

El sistema deslizante Ekosol, de aristas suaves, es la solución ideal para obra nueva y renovación, tanto de viviendas como hoteles o edificios públicos, por su adaptabilidad en formas y colores.

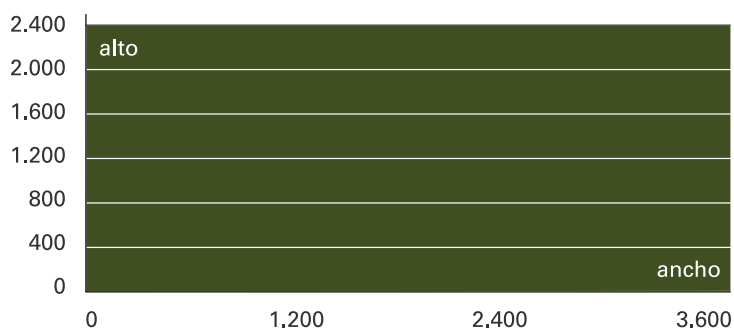
Sus altos valores de aislamiento térmico convierten al sistema Ekosol en uno de los mejores sistemas de ventanas y puertas deslizantes del mercado.

Su marco permite empotrar el recogedor de la persiana reduciendo el tiempo de instalación en obra.

Los sistemas de perfiles para ventanas deslizantes Ekosol se suministra en color blanco o textura madera roble dorado, nogal y verde pino.



## Dimensiones máximas de elemento (mm)



## Ensayos

	ENSAYO	DIMENSIONES	CLASE
PERMEABILIDAD al aire (UNE EN 1026:2000)	CIDEMCO 8790	1.590x1.285 mm	4*
ESTANQUIDAD al agua (UNE EN 1027:2000)	CIDEMCO 8790	1.590x1.285 mm	5A
RESISTENCIA al viento (UNE EN 12211:2000)	CIDEMCO 8790	1.590x1.285 mm	C5*

\*clasificaciones máximas con respecto a la norma

## Determinación del coeficiente de transmitancia térmica

VENTANA EKOSOL		U = 2,62 W/m <sup>2</sup> K
DIN EN 10077		
ENSAYO	DIMENSIONES	VIDRIO
CIDEMCO 9523	2.500x2.150 mm	4/12/4

## Aislamiento Acústico

(según UNE EN ISO140-3:1995)

Índice aislamiento a ruido aéreo Ra = 32,2 dBA		
Índice ponderado de reducción sonora Rw (C;Ctr) = 32(0;-2) dB		
Aumentar 1dB el aislamiento acústico reduce a la mitad la percepción del ruido. Disminuir 1dB el aislamiento acústico aumenta al doble la percepción del ruido.		
ENSAYO	DIMENSIONES	VIDRIO
CIDEMCO 9143-2	2.500 x 2.150 mm	4/12/4

## Análisis comparativo de materiales de cerramientos

### Transmitancia térmica U

Material	U (W/m <sup>2</sup> K)	Las ventanas de PVC son las que más aíslan
PVC (2 cámaras)	2,2	
Madera	2,0 - 2,2	
Aluminio RPT 12 mm	3,2	
Aluminio RPT 4 mm	4,0	
Aluminio	5,7	

Fuente: UNE EN ISO 1077-1

## Propiedades del PVC Veka

Comportamiento al fuego · Según la norma UNE 23 727 el PVC tiene la clasificación tipo M1 como material difícilmente inflamable. (Fuente: CIDEMCO, Ensayo 3787)

Resistencia química · Alta resistencia y durabilidad frente a salinidad, radiación ultravioleta, polución ambiental y lluvia ácida

Vida útil · Las ventanas con perfiles de PVC Veka tienen una muy larga vida útil, según ensayos de envejecimiento acelerado