



Ekosol

Sistemes de perfils Ekosol 70 mm
per a portes i finestres corredisses

SL/EK

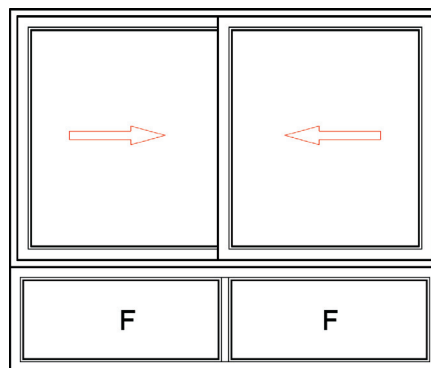


Perfil de Qualitat



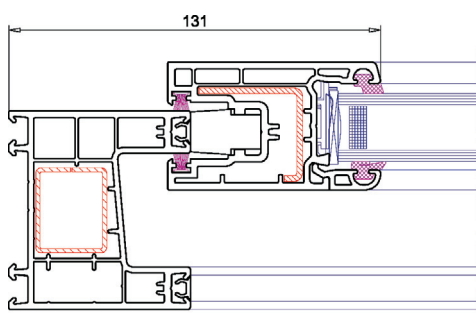
Ekosol

SL/EK

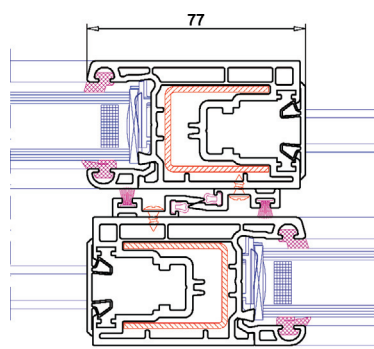


Descripció tècnica del sistema

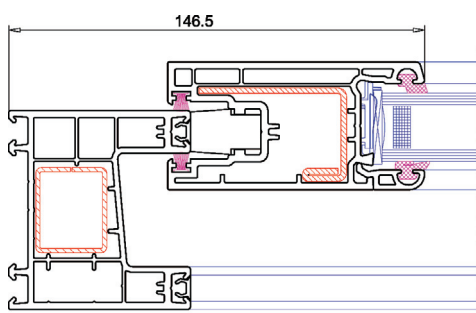
Secció lateral finestra



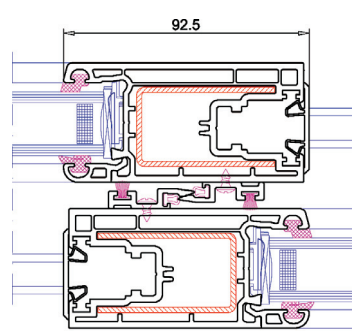
Secció central finestra



Secció lateral porta



Secció central porta



El sistema de perfils EKOSOL per a finestres i portes lliscants, disposa de **3/2 càmeres (marco/ fulla)** i **70 mm de profunditat**. Una cura dissenyo que conjuga altes prestacions d'aïllament tèrmic i acústic, juntament amb una acabada estètica de línies estilitzades, brindant confort i estalvi a l'usuari final.

Els perfils de marc, fulla i travesser, gràcies a la seva gran resistència, alta estanqueïtat, fàcil elaboració i llarga vida útil, permeten fabricar elements de grans dimensions.

L'ampli i resistent galze permet la col·locació de vidres de fins a 28 mm, permetent així una elevada atenuació acústica i un important aïllament tèrmic.

Solucions

El sistema lliscant EKOSOL, d'arestes suaus, és la solució ideal per a obra nova i renovació, tant d'habitatges com a hotels o edificis públics que no disposin d'espai per a obertura practicable, per la seva adaptabilitat en formes i colors.

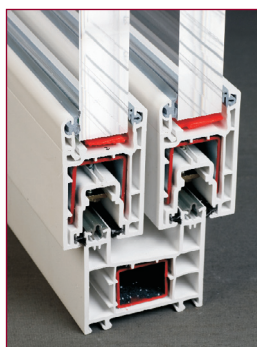
El seu marc permet encastar el recollidor de la persiana reduint el temps d'instal·lació en l'obra. Les juntes de vidre estan fabricades en EPDM/TPE, són fàcilment reemplaçables, resistint les influències atmosfèriques així com a l'envelliment prematur, i conservant la seva elevada elasticitat.

El seu renovat disseny inclou **milliores notables en el seu desenvolupament**, sempre pensant a aconseguir els més alts valors d'aïllament tèrmic que converteixen al sistema EKOSOL en un dels millors sistemes de finestres i portes lliscants del mercat.

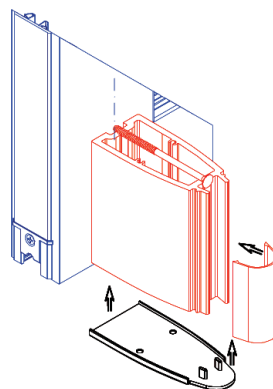
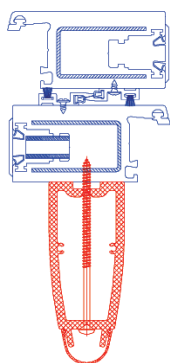
El sistema permet la substitució del rivet per un doble anell d'estanqueïtat, entre marc i fulla, augmentant les prestacions de la finestra.

Milliores en els reforços. Així, el nou **reforç de marc tancat**, permet evitar deformacions del marc en la futura instal·lació de l'element.

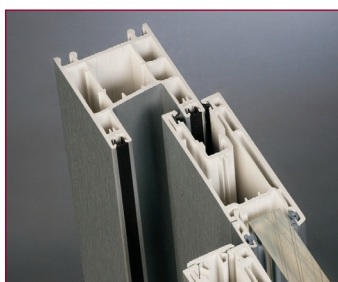
Al mateix temps, els **reforços en fulla** disposen de major inèrcia, aportant major estabilitat a l'element.



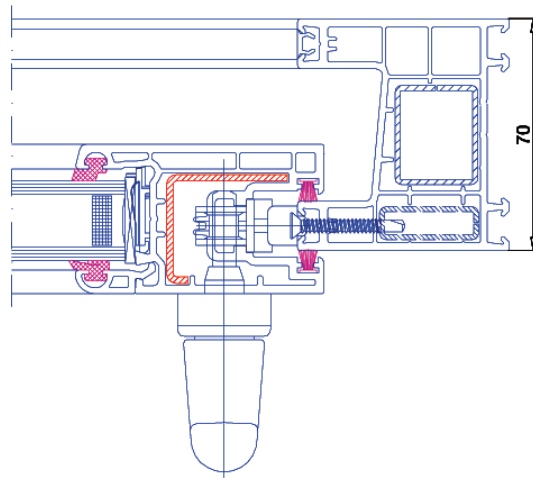
El nou **reforç exterior** en la secció central, de gran inèrcia, permet aconseguir elevades prestacions de resistència al vent, trobant-se disponible en els mateixos acabats que la resta de perfils.



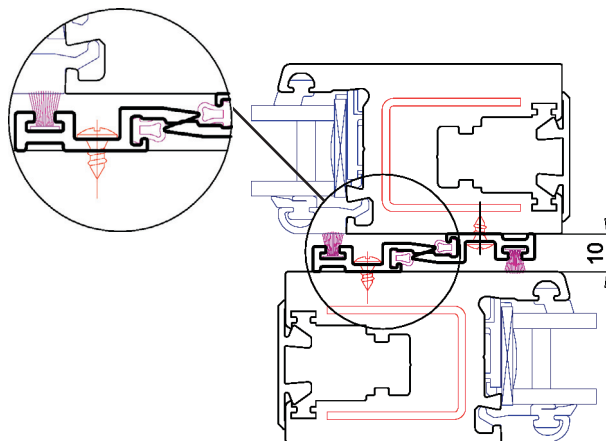
Les pestanyes de la fulla que solapen amb el marc, tenen un **disseny aixamfranat** que facilita el tancament de marc-fulla, aconseguint així un funcionament més suau i sense cops.



Des del **punt de vista de la fabricació** dels elements: finestres, portes, etc..., la compatibilitat del Sistema EKOSOL amb la resta de sistemes VEKA de 70 mm de profunditat, possibilita l'ús d'accessoris comuns entre tots els sistemes: escopidor, perfils d'acoblament, capials... A més els perfils de fulla s'han dissenyat per a l'ús de reforços que permeten **lliurar la mecanització** a realitzar per a la instal·lació de la maneta.



La secció central s'ha modificat millorant les seves prestacions. Un nou disseny **d'unió central** de PVC en dues peces, que pot ser utilitzat indistintament en fulles de finestra i porta sense necessitat de cap accessori addicional, aconseguint així un millor comportament tèrmic de l'element.



Aquest nova unió possibilita la utilització d'una **doble filera de juntes addicionals** als rivets habituals, aconseguint així uns resultats superiors quant a estanqueïtat a l'aigua i permeabilitat a l'aire es refereix.

Així mateix, el nou remat de tapa lateral permet simplificar la fabricació i assegurar les prestacions de la finestra.

La distància entre les fulles augmenta de profunditat, arribant a 10 mm evitant el fregament entre elles.



El sistema de perfils Softline lliscants EKOSOL, es troba disponible en tots els colors dels sistemes de perfils VEKA per a portes i finestres; incloent tonalitats llises o metàl·liques, i fustes amb acabat superficial llis o texturat, en línia amb les noves tendències arquitectòniques, aportant innovació i diferenciació a cada projecte.

Sense oblidar que tractant-se d'un sistema de perfils VEKA, el manteniment és mínim, -tan sols aigua i sabó- resistint l'acció d'agents externs com la radiació solar, humitat, corrosió, etc



L'alta qualitat i el fàcil reciclat del PVC utilitzat en la fabricació d'aquest sistema, ho converteixen en la solució ideal al problema del tancament exterior tant per a obra nova com a renovació, i per a tot tipus de condicions especialment en ambients agressius com són les zones de costa o les grans ciutats.

Assajos

	CLASSE
PERMEABILITAT a l'aire (UNE EN 1026:2000)	4*
ESTANQUEÏTAT a l'aigua (UNE EN 1027:2000)	5A
RESISTÈNCIA al vent (UNE EN 12211:2000)	C5*

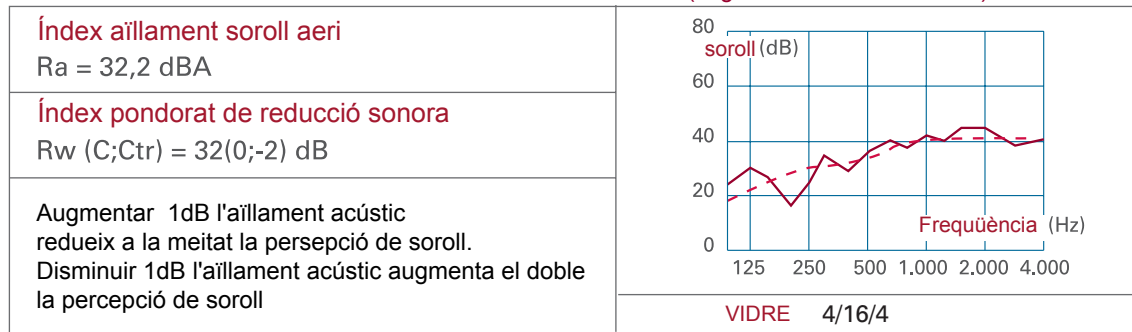
*Classificacions màximes respecte a la norma

Determinació del coeficient de transmitància tèrmica "U"

FINESTRA EKOSOL		UNE-EN ISO10077-1
DIMENSIONS	VIDRE	FINESTRA
1300x1300 mm	4/16/4 ($U_{H,V} = 2,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$)	$U_H = 2,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	4/16/4 baix emissiu ($U_{H,V} = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$)	$U_H = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

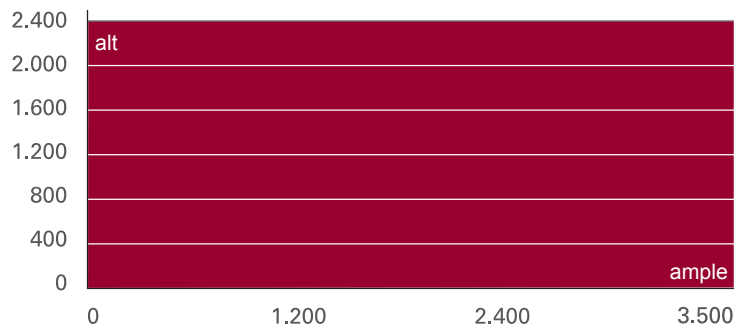
SECCIÓ EKOSOL	UNE-EN ISO10077-2
U_{media} SECCIONS EKOSOL	$U_{HM} = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Aïllament acústic



Dimensions màximes (mm)

Referent a les mesures, les **dimensions màximes** arriben a 3500 x 2400 mm, donant resposta a les necessitats de cada projecte, amb una altura superior al que ofereix el mercat.



Anàlisi comparatiu de materials de tancaments

Transmitància tèrmica "U"

Material	U (W/m² K)	Les finestres de PVC són les més aïllants
PVC (2 càmeres)	2,2	
Fusta	2,0 - 2,2	
Alumini RPT 12mm	3,2	
Alumini RPT 4mm	4,0	
Alumini	5,7	

Font: UNE EN ISO 1077-1

Propietats del PVC Veka

Resistència química - Alta resistència i durabilitat davant a la salitre, radiació ultraviolada, contaminació ambiental i pluja àcida.

Vida útil - Les portes i finestres amb perfils de PVC Veka tenen una gran vida útil, segons assajos d'embelliment accelerat.



CONFORT TÈRMIC I ACÚSTIC • Portes i finestres de PVC
info@confortta.com • www.confortta.com



Perfil de Qualitat
★★★★★★

