

Ventanas y Balconeras Correderas

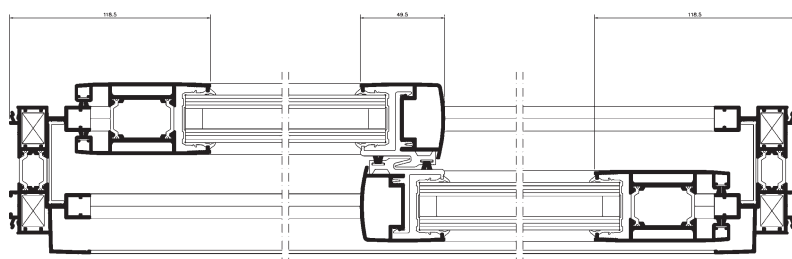
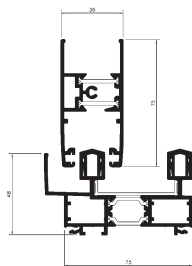
signia



Soluciones en aluminio para la edificación y la industria



- Marcos de 50, 75 y 107 mm.
- Posibilidad de fabricación de marcos a 45° y 90°.
- Compatibilidad con la serie vap abisagrada.
- Carril intercambiable.
- Disponibilidad en versión de ventana oculta (monocarril o bicarril).
- Estanqueidad con cepillos Fin-seal o gomas acústicas.
- Rápidos tiempos de montaje.



clasificaciones obtenidas

ventanas

3 aire	5A agua	C2 viento	28 ruido	2,98 W/m ² K térmico
------------------	-------------------	---------------------	--------------------	--

Datos válidos para configuraciones de ventanas de 2 hojas de superficie ≤ 2,72 m²
Ensayos realizados con vidrios 3+3/15/3+3

balconeras

3 aire	5A agua	C2 viento	28 ruido	2,93 W/m ² K térmico
------------------	-------------------	---------------------	--------------------	--

Datos válidos para configuraciones de balconeras de 2 hojas de superficie ≤ 4,06 m²
Ensayos realizados con vidrios 3+3/15/3+3

* Resultados basados en el programa del Cálculo Teórico Software FLIXO sobre norma EN ISO 10077-2:2003 y aceptado por el CTE.

dimensiones máximas de los perfiles

tipo	perfil	ancho general (mm.)	espesor general (mm.)
balconeras	marcos	50, 75 y 107	1,5
	hojas	36 y 42	1,5
	hojas balconeras		1,5-7 en el refuerzo

peso máximo por hoja

tipo	accesorio	peso
ventana	rueda de agujas simple fija	80
	rueda de agujas simple regulable	80
balconera	rueda de agujas doble fija	150
	rueda de agujas doble regulable	150

máximas medidas recomendadas*

tipo	marco	hoja	L	H
Ventana 2 hojas	45, 90	90	1600	1500
Balconera 2 hojas	45, 90	90	3000	2300

* Según normativa de cálculo de inercias (UNE 85-220-86), para lograr una clasificación a viento C3 (según norma UNE-EN 12210).

Herrajes

Ruletas con carcasa de material aislante térmicamente, simples o dobles, regulables o no, se montan sin mecanizado sobre los perfiles. Son desmontables según la norma NF 24-301.

Posibilidad de cierre de varios puntos en acero inoxidable y con calzos para mantener la rotura de puente térmico de los perfiles. Numerosas combinaciones de cierres simples o multipuntos.

Las escuadras **ALUMAFEL**, de pivotes, son de aluminio.

Tornillería de acero inoxidable o acero tratado con DELTATONE o similar.

Resto de accesorios en diversos materiales dependiendo de la aplicación.

Sistema de aireación

Siempre es conveniente consultar al área de prescripción de **ALUMAFEL** para establecer, según las características de cada obra, las necesidades de aireación. En casos particulares, donde fuera necesario un caudal que aconsejara el uso de aireadores, **ALUMAFEL** dispone de técnicas de integración en la carpintería sin necesidad de recrecer secciones vistas.

Tratamiento de superficies

Anodizado: Los perfiles son anodizados con calidad garantizada por el sello **EWAA-EURAS**. La capa de anodización estándar tiene un espesor de 15 micras, con la posibilidad de 20 ó 25 micras bajo pedido.

Lacado: Los perfiles son lacados con calidad garantizada por las certificaciones **QUALICOAT** y **SEA-SIDE CLASS**. La capa de pintura tendrá un espesor mínimo de 60 micras según la citada norma.

Juntas

La estanqueidad se garantiza mediante cepillos de tipo "Fin-Seal", que dan una doble barrera de estanqueidad periférica continua.

Opcionalmente pueden emplearse gomas para lograr una mayor estanqueidad y aislamiento acústico.

Las juntas de acristalamiento (tanto interiores como exteriores), han sido fabricadas en EPDM conforme a la norma EN 12365. Son fácilmente reemplazables y resisten a las influencias atmosféricas y al envejecimiento conservando su elevada elasticidad.

En la unión entre hojas horizontales y verticales así como entre marcos horizontales y verticales se garantiza la estanqueidad mediante el empleo de juntas de EPDM.

Puesta en obra

Fijación de marco a muro mediante grapas para fijación frontal a premarco atornillado.

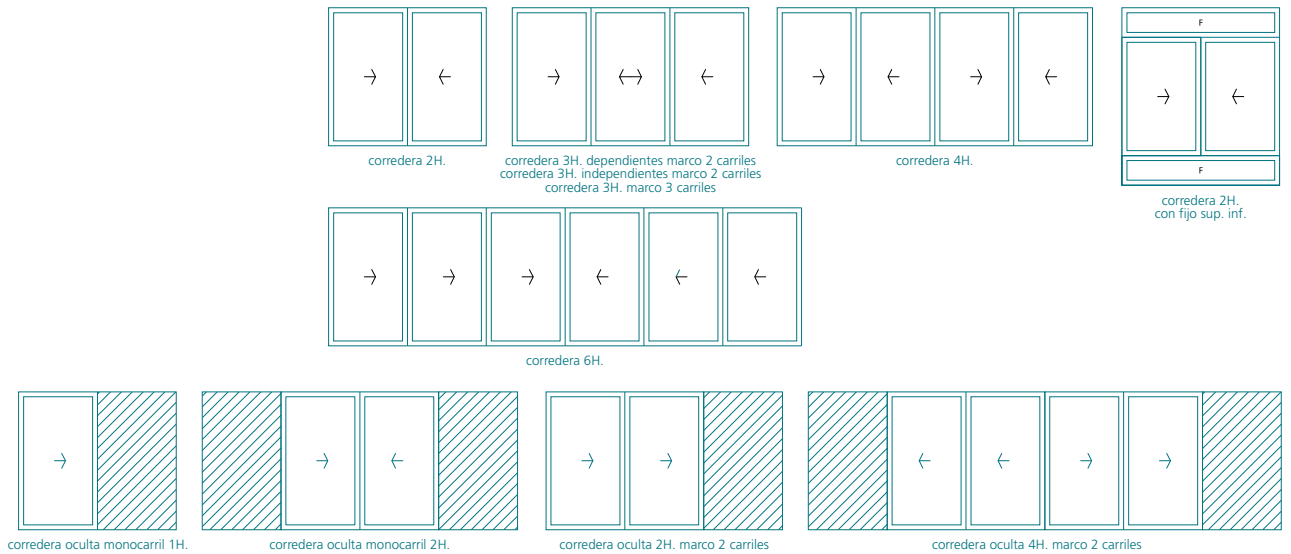
Se recomienda el montaje sobre el premarco de aluminio, disponiendo el sistema de varios diseños expresamente adecuados a las diferentes necesidades. El espacio que queda entre premarco y cerramiento se debe sellar con el burlete aislante expansible de poliuretano impregnado, o espuma de poliuretano, que garantiza la estanqueidad en el tiempo.

Acristalamiento

Los perfiles permiten vidrios de anchuras comprendidas entre 20 y 28 mm.

La forma de acristalar dependerá del tipo de goma que se utilice.

_ esquemas de aperturas



_ tabla de inercias

momentos de inercia

código	descripción	diseño	Jx cm ⁴	Jy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
1.46.036	Hoja central		5,90	4,30	2,22	1,34
1.46.040	Hoja central balconera		26,14	8,75	5,82	3,10
1.46.043	Hoja central balconera reforzada		45,24	19,47	8,88	7,45

902 318 218
alumafel@alumafel.es
www.alumafel.es

DELEGACIONES

01015 ALAVA

Arriurdina, 15
Tfno.: 945 18 49 17
Fax.: 945 18 49 07
vitoria@alumafel.es

33199 ASTURIAS

Ctra Oviedo-Santander, km. 8,5
Granda-Siero
Tfno.: 985 79 35 93
Fax.: 985 79 48 49
asturias@alumafel.es

08907 BARCELONA

Cobalto, 119
L'Hospitalet de Llobregat
Tfno.: 93 337 93 12
Fax.: 93 337 95 00
barcelona@alumafel.es

48015 BILBAO

Ribera de Elorrieta, 9
Tfno.: 94 447 02 00-04
Fax.: 94 475 23 87
bilbao@alumafel.es

39011 CANTABRIA

El Campón, s/n
(Peñacastillo)
Tfno.: 942 34 65 75
Fax.: 942 34 50 80
santander@alumafel.es

26006 LOGROÑO

Poligono San Lázaro, s/n
Tfno.: 941 22 15 00
Fax.: 941 20 98 25
rioja@alumafel.es

28820 MADRID

C/ Los Llanos de Jerez, 19
Poligono Ind. de Coslada
Tfno.: 91 673 40 13
Fax.: 91 674 04 34
madrid@alumafel.es

29004 MÁLAGA

Edificio Melior
C/ Palma del Río 19
Tfno.: 951 16 49 13
Fax.: 951 16 49 01
malaga@alumafel.es

35004 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Luis Doreste Silva 3, local 1
Tfno.: 928 29 29 38
Fax.: 928 29 28 70
canarias@alumafel.es

31012 PAMPLONA

Poligono Landaben, Calle C s/n
Tfno.: 948 18 72 40
Fax.: 948 18 81 48
pamplona@alumafel.es

41500 SEVILLA

Pol. Ind. Fridex Calle Calem, s/n
Alcala de Guadaira - Sevilla
Tfno.: 95 563 13 97
Fax.: 95 563 13 07
sevilla@alumafel.es

46470 VALENCIA

Camino del Fus, 68- Massanassa
Tfno.: 96 125 20 11
Fax.: 96 125 04 61
valencia@alumafel.es

36214 VIGO

Cámino de Gandarón, 44
Tfno.: 986 26 29 11
Fax.: 986 26 16 46
vigo@alumafel.es

50014 ZARAGOZA

C/ Jaime Ferrán, 28
Poligono Industrial Cogullada
Tfno.: 976 47 12 70
Fax.: 976 47 16 21
zaragoza@alumafel.es



(*) La propiedad de la marca EWAA EURAS es de Eural.