

Ventanas y Balconeras Correderas

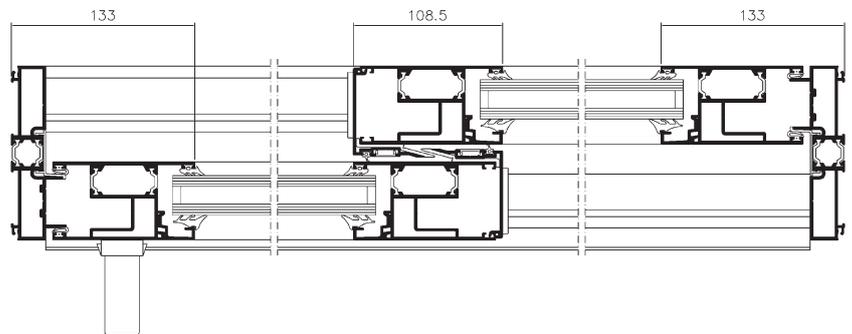
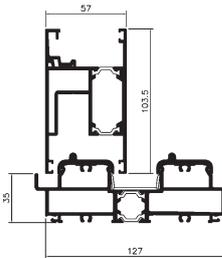
ilia

Soluciones en aluminio para la edificación y la industria




ALUMAFEL

- Corredera Elevable de grandes dimensiones.
- Marco de 127 mm y hoja de 57 mm.
- Carril intercambiable de aluminio anodizado.
- Estanqueidad garantizada mediante gomas de EPDM.
- Posibilidad de colocar vidrio desde 10 mm hasta 40 mm.
- Fabricación hojas a 45° y marcos atornillados a 90°.
- Estética actual basada en líneas rectas.
- Posibilidad de bicolor.
- Posibilidad de herraje en el color de la ventana.



clasificaciones obtenidas

balconeras

4	7B	B5	38	2,94
aire	agua	viento	ruido	térmico

Datos válidos para configuraciones de balconeras de 2 hojas de superficie $\leq 7,2 \text{ m}^2$
Ensayos realizados con vidrios 6+6/12/5+5

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

mínimas medidas recomendadas

tipo	L	H
2 Hojas	700	800
3 Hojas	700	800
4 Hojas	700	800

dimensiones máximas de los perfiles

tipo	perfil	ancho general (mm.)	espesor general (mm.)
puertas y ventanas	marcos	127	2
	hojas	57	2

máximas medidas recomendadas

tipo	L	H
2 Hojas	3300	2600
3 Hojas	3300	2600
4 Hojas	3300	2600

Herrajes

Herraje elevable asegurando un fácil deslizamiento de las hojas.

En posición abierta, la hoja se encuentra elevada trabajando el rodamiento.

Los rodamientos constan de carros de 4 ruedas de resina sintética con refuerzo de tejido duro y cojinete de agujas.

Barra de conexión con tornillos de apriete. Cremona elevadora con entrada de 37,5 mm y agujero para cilindro.

Este herraje permite soportar un peso de hasta 275 kg por hoja, y realizar unas medidas máximas de hoja de H: 2,60 m x L: 3,30 m y mínimas de H: 0,80 m x L: 0,70 m.

Opción de doble manilla (con o sin bombillo) y manilla + uñero.

Las piezas de los herrajes están fabricadas de aleaciones de acero, de zinc moldeado bajo presión y de aluminio de alta calidad, galvanizadas y bicromatadas.

Tornillería de acero tratado con DELTATONE. Resto de accesorios, disponibles 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 recrear secciones vistas.

Tratamiento de superficies

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

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.

La utilización de pletinas de aislamiento en la rotura de puente térmico permite usar diferentes colores en el interior y el exterior, tanto en lacado como en anodizado.

Juntas

Las juntas fabricadas en EPDM son fácilmente reemplazables y resistentes a las influencias atmosféricas y al envejecimiento conservando su elevada elasticidad.

La estanqueidad se garantiza mediante doble junta, externa e interna, que actúa a compresión en el momento del cierre de las hojas por el peso de las mismas.

La estanqueidad en el cruce se realiza mediante junta de EPDM en toda su altura.

Entre el perfil de marco horizontal y vertical, la estanqueidad se garantiza mediante complemento central inferior y superior, compuestos por piezas de EPDM.

Puesta en obra

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

Se recomienda el montaje sobre premarco de aluminio, disponiendo el sistema **ilia** 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 polietileno impregnado, o espuma de poliuretano, que garantiza la estanqueidad en el tiempo.

Acristalamiento

Posibilidad de colocar vidrio desde 10 mm hasta 40 mm. Fijación de los cristales mediante junquillo interior clipado y juntas de EPDM. Junquillos de seguridad de 7, 10 y 30 mm.

esquemas de aperturas

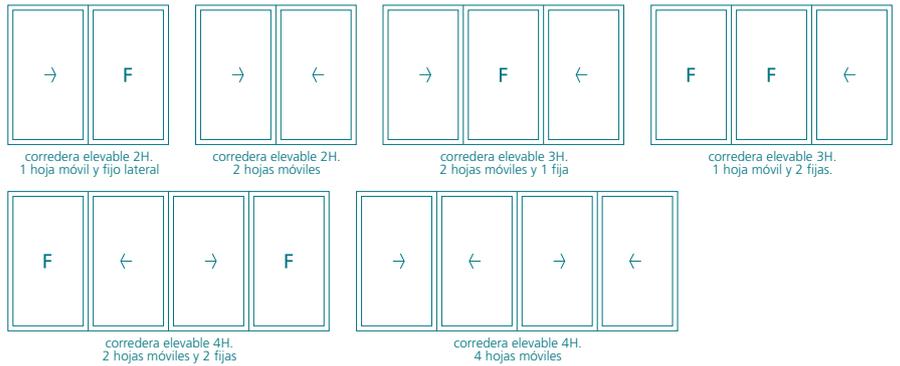


tabla de inercias

código	descripción	diseño	momentos de inercia			
			Jx cm ⁴	Jy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
1.48.021	Hoja perimetral		37,04	31,56	7,04	10,34



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

Polígono 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
Polígono 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

Polígono 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
Polígono 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.