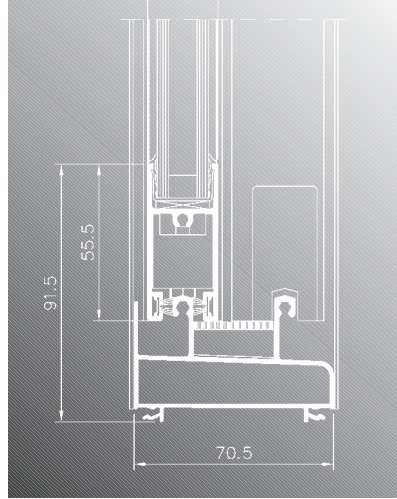


koren



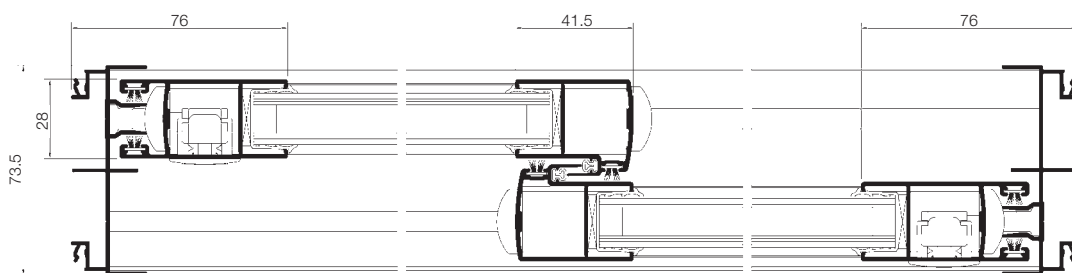
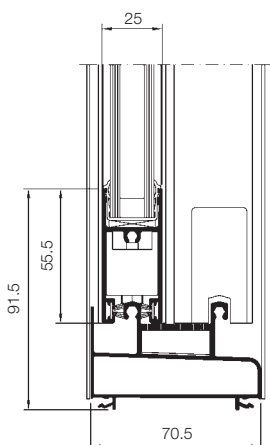
VENTANAS Y BALCONERAS CORREDERAS

alumafel
aluminio en el hogar

The logo graphic for alumafel consists of three vertical rectangular bars of varying heights and colors. From left to right, they are a light green bar, a dark grey bar, and a smaller light green bar.

koren

- Facilidad de fabricación.
- Marcos de 70 y 106 mm y hojas de 25 y 28 mm.
- Fabricación de marcos y hojas a 90°.
- Posibilidad de marcos de tres carriles.
- Acristalamiento con goma en U.
- Capacidad de acristalamiento desde 4 hasta 18 mm.
- Estanqueidad garantizada por cepillos "Fin-Seal".
- Posibilidad de instalar fijos realizados con junquillos de forma.



Clasificaciones obtenidas

Ventanas

3 aire	7A agua	C4 viento	27 dB ruido	3,75 W/m ² K térmica (Uh)
------------------	-------------------	---------------------	--------------------------	---

Configuración de ventana de dos hojas OB 1200 x 1200 mm.
Vidrio 4/10/4 con valor acústico $R_w = 29$ dB.

Balconeras

4 aire	7A agua	C3 viento	27 dB ruido	3,51 W/m ² K térmica (Uh)
------------------	-------------------	---------------------	--------------------------	---

Configuración de balconera de dos hojas OB 1600 x 2200 mm.
Vidrio 4/10/4 con valor acústico $R_w = 29$ dB.
Ensayos realizados con perfil de balconera.

- Resultado para valor acústico obtenido bajo normativa UNE-EN 14351-1:2006.
- Resultado para valor térmico obtenido del software Flixo acorde a normativa UNE-EN ISO 10077-2:2008.

Mejora de prestaciones

30 dB ruido	1,97 W/m ² K térmica (Uh)
--------------------------	---

- Valor térmico para modulación de dos hojas de dimensiones 1600 x 2200 mm.
- Vidrio de valor $U_g = 1,1$ (W/m².k) obtenido del software Flixo acorde a normativa UNE-EN ISO 10077-2:2008.
- Valor acústico con vidrio de valor $R_w = 36$ dB y área de ventana $\leq 2,7$ m² obtenido bajo normativa UNE-EN 14351-1:2006

Dimensiones máximas de los perfiles (mm.)

tipo	perfil	ancho general	espesor general
Ventanas y balconeras	Marcos	70,106	1,2-1,5
	Hojas	28	1,3-1,4
	Hoja central balconera	66,5	1,3-3,5 en el refuerzo

Máximas medidas recomendadas*

	tipo	marco	hoja	L	H
ventana	2 Hojas	90	90	1600	1700
	3 Hojas	90	90	2400	1700
	4 Hojas	90	90	3200	1700
balconera	2 Hojas	90	90	1600	2200
	3 Hojas	90	90	2400	2200
	4 Hojas	90	90	3200	2200

* Siempre y cuando no sobrepase el peso máximo y relación de dimensiones dadas en el manual de montaje.

Herrajes

Las ruedas simples o dobles se montan sin mecanizados sobre las hojas.

Las ruedas son desmontables según la norma NF 24-301.

Se utiliza tornillería de acero inoxidable, o acero tratado con DELTATONE o similar.

Resto de los accesorios son de diversos materiales dependiendo de su 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.

Juntas

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

Las gomas de acristalamiento en U han sido fabricadas en EPDM conforme a la norma EN12365. Son reemplazables y resisten a las influencias atmosféricas y al envejecimiento conservando su elevada elasticidad.

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.

Puesta en obra

Se recomienda el montaje sobre premarco **fix de alumafel**, disponiendo el sistema koren de una gama de dimensiones y formas diferentes para adaptarse a las necesidades de la puesta en obra.

Los cerramientos se colocan con rapidez y precisión mediante tacos de fijación dejando la cavidad suficiente entre el premarco y el cerramiento, para el alojamiento de un relleno de espuma de poliuretano que permita un mayor aislamiento térmico y acústico. También permite realizar en su cavidad exterior un sellado de seguridad que garantiza la estanqueidad.

Acristalamiento

Los perfiles permiten vidrios de anchuras de 4 mm. (vidrio simple) y 18 mm. (vidrio con cámara).

Esquemas de aperturas

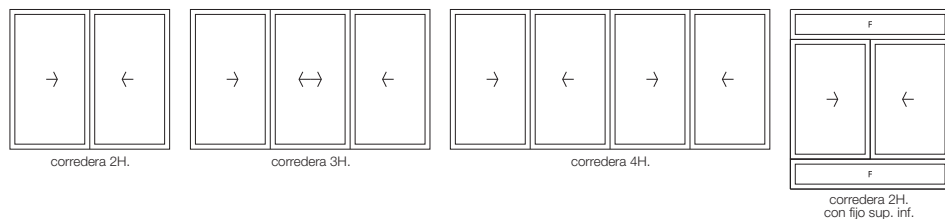
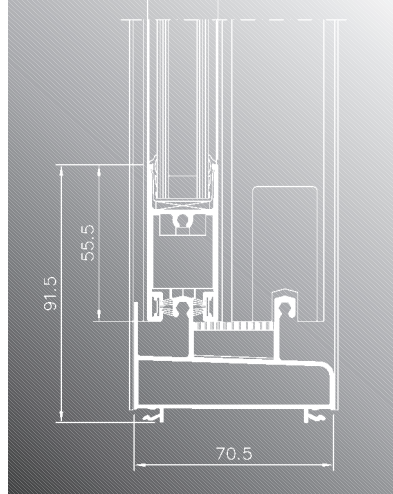


Tabla de inercias

Momentos de inercia $\begin{matrix} y \\ \hline x \end{matrix}$

código	descripción	diseño	Jx cm ⁴	Jy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
1.74.035	Hoja central balconera		7,56	25,32	3,37	6,35
1.74.037	Hoja central		3,43	3,17	1,38	1,82

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



junio 2010



(*)

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

alumafel es una marca de HYDRO

