

Puertas

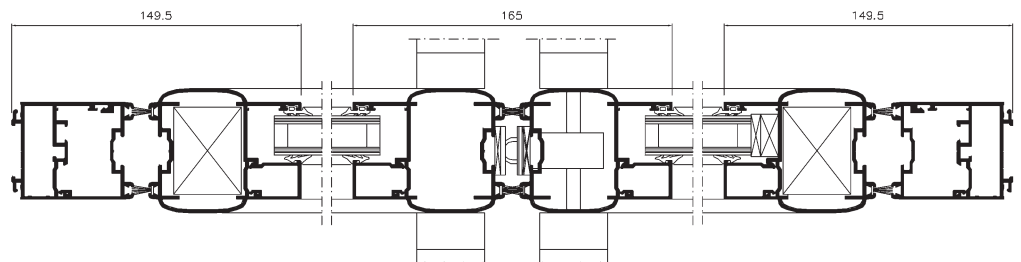
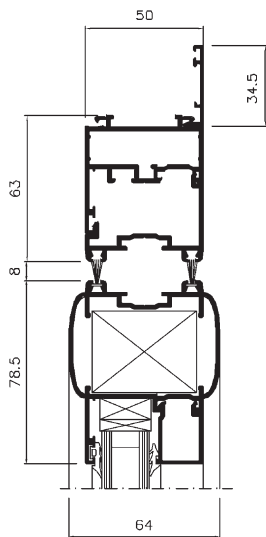
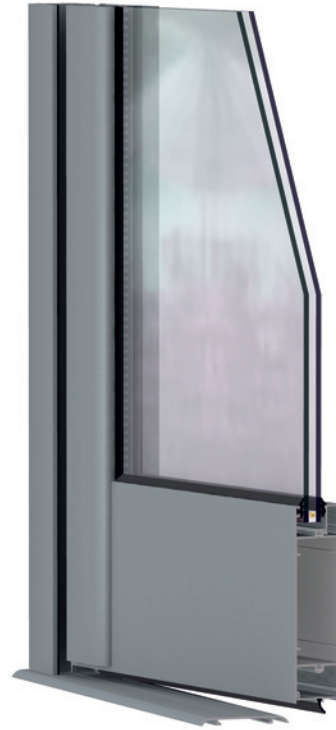
unno vaiven



Soluciones en aluminio para la edificación y la industria



- Hoja y marco de 50 mm.
- Estanqueidad con cepillos "Fin-seal".
- Herraje propio del sistema.
- Posibilidad de herraje en el color de la ventana.



dimensiones máximas de los perfiles

tipo	perfil	ancho general (mm.)	espesor general (mm.)
puertas	marcos	50	1,5
	hojas	50	1,5

máximas medidas recomendadas*

	tipo	apertura	L	H	peso	
puerta	1 Hoja practicable	Al interior	Hoja balconera	1000	2300	80
		Al exterior	Hoja balconera	1000	2300	80
	2 Hojas practicables	Al interior	Hoja balconera	2000	2300	80
		Al exterior	Hoja balconera	2000	2300	80
	1 Hoja apertura interior doble ajunquillamiento			1100	2400	80

* Valores orientativos.

Herrajes

Las escuadras y los topes son de aluminio.

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

Accesorios en diversos materiales dependiendo de la aplicación (acero, inoxidable, zamak,...)

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.

Juntas

Estanqueidad garantizada por cepillo "Fin-seal".

Puesta en obra

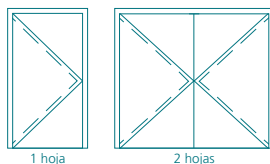
Se recomienda el montaje sobre premarco **fix** de **ALUMAFEL**, disponiendo el sistema **unno** de una gama de dimensiones y formas diferentes para adaptarse a las necesidades de la puesta en obra.

Los cerramientos se colocan con rapidez y precisión mediante fijaciones frontales regulables del sistema **fix**. Este sistema deja la cavidad necesaria 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.

Acrilamiento

Los perfiles permiten vidrios de anchuras comprendidas entre 9 y 38 mm. El acristalamiento se realiza mediante junquillos clipados. Este sistema ofrece la máxima seguridad frente a la acción del viento. Para mayor comodidad del acristalamiento se dispone de clips accesorios para poder ajunquillar frontalmente el cuarto junquillo de cada ventana.

_ esquemas de aperturas



_ tabla de inercias

momentos de inercia

código	descripción	diseño	momentos de inercia			
			Jx cm ⁴	Jy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
1.33.031	Travesaño ventana		9,18	12,37	2,52	4,14
1.33.033	Travesaño hoja recta		10,34	17,89	2,84	5,32
1.33.042	Montante 100 mm. doble ajunquillamiento		21,70	85,11	8,54	16,43
1.33.091	Unión corredera dos carriles		6,06	30,19	1,79	6,72



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.