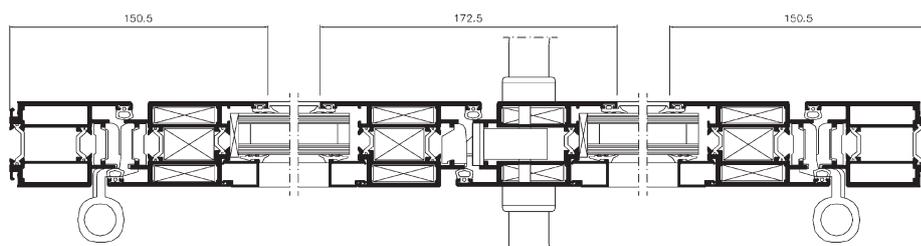
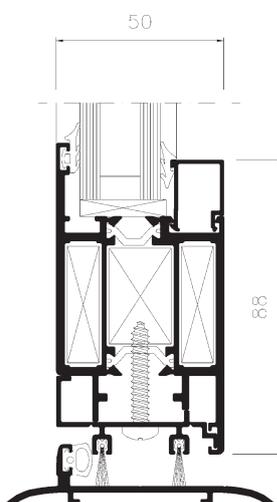


- Hoja y marco de 50 mm.
- Coplanar al interior y exterior.
- Doble junta de estanqueidad tubular.
- Posibilidad de apertura interior o exterior.
- Posibilidad de bicolor.
- Posibilidad de herraje en el color de la ventana.



_ dimensiones máximas de los perfiles

tipo	perfil	ancho general (mm.)	espesor general (mm.)
puerta	marcos	50	2,5-1,5
	hojas	50	2,5-1,5

_ máximas medidas recomendadas*

	tipo	apertura	L	H	peso	
puerta	1 Hoja practicable	Al interior	Hoja coplanar	1100	2400	80
		Al exterior	Hoja coplanar	1100	2400	80
	2 Hojas practicables	Al interior	Hoja coplanar	2200	2400	80
		Al exterior	Hoja coplanar	2200	2400	80

* Valores orientativos.

Herrajes

Las escuadras y los topes son de aluminio.

Las bisagras son de aluminio con ejes de acero (disponibles en inoxidable) y casquillos antigripaje de poliamida.

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

Resto de 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.

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

La estanqueidad se garantiza mediante el sistema de doble junta, externa e interna, idóneo para perfiles de altas prestaciones y anchura inferior de 50 mm o mayor.

Las juntas exteriores que garantizan la estanqueidad, 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.

Puesta en obra

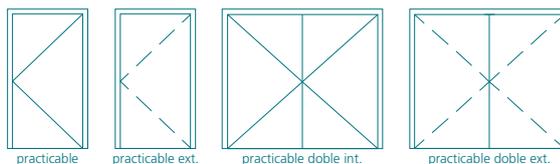
Se recomienda el montaje sobre premarco **fix** de **ALUMAFEL**, disponiendo el sistema **unno thermic** de una gama de dimensiones y formas diferentes para adaptarse a las necesidades de la puesta en obra.

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.

Acristalamiento

Los perfiles permiten vidrios de anchuras comprendidas entre 10 y 37 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

código	descripción	diseño	momentos de inercia			
			Jx cm ⁴	Jy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
1.34.500	Marco liso puerta reforzada		22,49	18,38	5,28	6,81
1.34.532	Travesaño puerta reforzada		16,48	15,67	3,90	5,06

