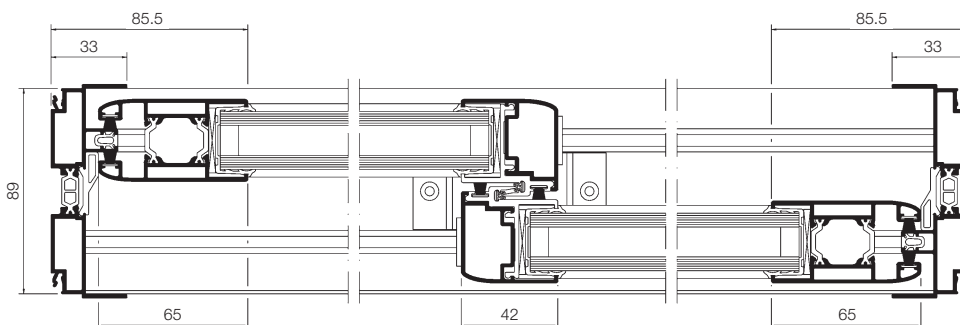
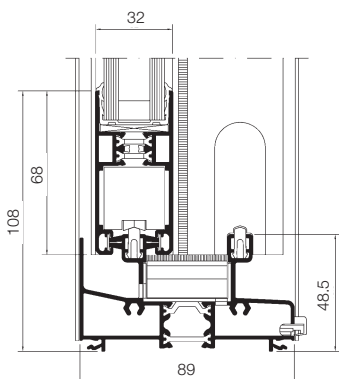


ecothermic slide +

- Marcos de 70, 89 y 114 mm.
- Posibilidad de marcos de 3 carriles a 45°.
- Posibilidad de combinar hojas y marcos a 45° y 90°.
- Hojas laterales y centrales reforzadas.
- Compatibilidad con la serie top 55.
- Posibilidad de colocación de cierre multipunto.
- Posibilidad de acristalamiento con gomas en U y en cuña.
- Capacidad de acristalamiento desde 18 hasta 25 mm.
- Estanqueidad garantizada por cepillos con lámina.



Clasificaciones obtenidas

Ventanas

3 aire	7A agua	C3 viento	27 dB ruido	3,41 W/m ² K térmica (Uh)
------------------	-------------------	---------------------	--------------------------	---

Datos válidos para configuraciones de ventana de dos hojas 1300 x 1300 mm.
Ensayos realizados con vidrio 4/14/4 mm con valor acústico $R_w = 27$ dB.

Balconeras

3 aire	7A agua	C2 viento	26 dB ruido	3,25 W/m ² K térmica (Uh)
------------------	-------------------	---------------------	--------------------------	---

Datos válidos para configuraciones de balconera de dos hojas 1600 x 2200 mm.
Ensayos realizados con vidrio 4/14/4 mm con valor acústico $R_w = 27$ dB.
Ensayos realizados con perfiles 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 10077-2:2010.

Mejora de prestaciones

33 dB ruido	1,96 W/m ² K térmica (Uh)
--------------------------	---

- Medida para muestra de dos hojas de dimensiones 1600 x 2200 mm.
- Valor térmico para vidrio de valor $U_g = 1,1$ (W/m².K) obtenido del software Flixo acorde a normativa UNE-EN ISO 10077-2:2010.
- Valor acústico con vidrio 4+4a/6/8 y área de ventana $\leq 2,7$ m² obtenido bajo normativa UNE-EN 14351-1:2006..

Máximas medidas recomendadas*

		tipo corredera	L (mm.)	H (mm.)
M90 - H90	Ventana	Dos hojas	1600	1700
		Cuatro hojas	3200	1700
	Balconera	Dos hojas	1600	2200
		Cuatro hojas	3500	2200
M45 - H90	Ventana	Dos hojas	1600	1700
		Tres hojas	2400	1700
		Cuatro hojas	3200	1700
	Balconera	Dos hojas	1600	2200
		Tres hojas	2400	2200
		Cuatro hojas	3200	2200
M45 - H45	Ventana	Dos hojas	1600	1700
		Tres hojas	2400	1700
	Balconera	Dos hojas	1600	2200
		Tres hojas	2400	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, fijas o regulables, 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 recrear secciones vistas.

Juntas

La estanqueidad se garantiza mediante cepillos de tipo en lámina que dan una doble barrera de estanqueidad periférica continuo.

Las gomas de acristalamiento 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 **ecothermic slide +** 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.

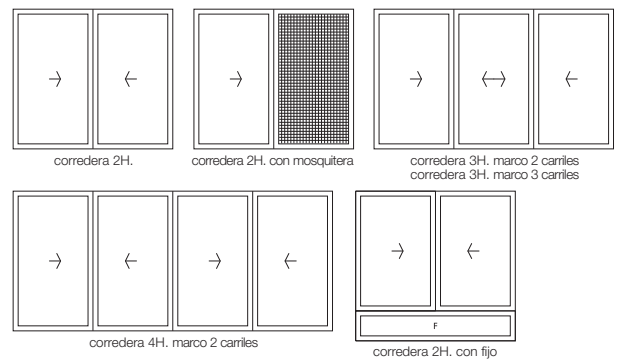
Acristalamiento

Los perfiles permiten vidrios de anchuras desde 18 mm. hasta 25 mm.

Tabla de inercias

código	descripción	diseño	Momentos de inercia			
			Jx cm ⁴	Jy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
1.40.033	Hoja central		3,75	2,69	1,60	0,97
1.40.035	Hoja central reforzada		19,33	6,18	4,58	2,49
1.40.038	Hoja central reforzada recta		31,10	10,04	6,39	4,16
1.40.022 + 1.59.950	Hoja perimetral + Refuerzo montante 65 mm.		91,13	21,21	17,63	6,08

Esquemas de aperturas



Dimensiones máximas de los perfiles (mm.)

tipo	perfil	ancho general	espesor general
Ventanas y balconeras	Marcos	70-90-114	1,40-1,60
	Hojas	35,6	1,40-1,50
	Hoja central balconera	82	1,40-1,50