



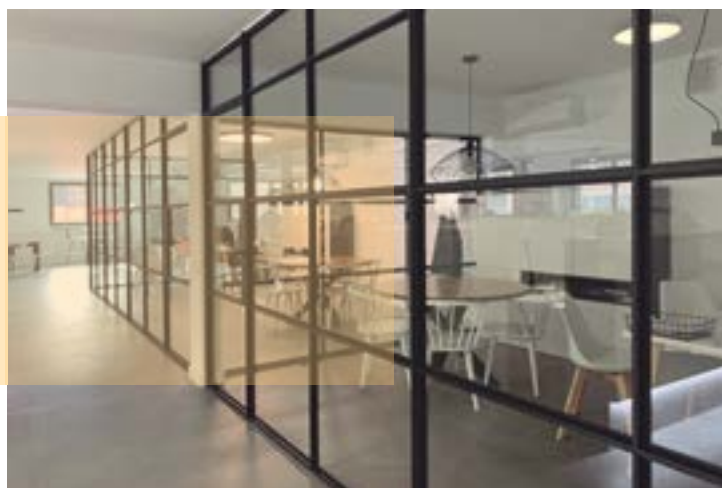
ÍNDICE CONTENIDOS

	12
PRACTICABLES	
RENOVA PR 40 C16	14
RENOVA PR 40	16
Renova PR 45	18
PUERTAS	
Renova Xta 45	20
Renova Xta 55 RPT	22
Renova Ocultec RPT 45 CEU / RPT 70 C16	24
PRACTICABLES RPT	
Renova PR RPT 45	26
Renova PR RPT 55 C16	28
Renova PR RPT 55	30
Renova PR RPT 65	32
Renova PR RPT 70 C16	34
Renova PR RPT 75 C16	36
MAX LIGHT	38
Renova PR RPT 70 Hoja Oculta C16	40
Renova PR RPT 70 Hoja Oculta C16 PLUS	42
Renova PR RPT 60 Hoja Oculta CEU	44
Renova PR RPT 70 Hoja Oculta CEU	46
CORREDERAS PERIMETRALES	
Renova CO 60	48
CORREDERAS	
Renova CO Eficient	50
CORREDERAS RPT	
Renova RPT 80	52
Renova CO RPT Eficient	54
Renova CO Evoque 100 RPT	56
Renova CO Elevable 100 RPT	58
Renova CO Elevable 130 RPT	60

	Renova CO Panorámica 130 RPT	62
CERRAMIENTOS EXTERIORES		
	Renova Mallorca CEU	64
	Renova Mallorca 40	66
	Renova Plegable 45	68
	Renova CO Exterior 45	70
BARANDAS		
	Clásica	72
	Crystal	73
NORMALIZADOS		
	Normalizados Ángulos, Redondos, "U"	74
	Normalizados Cuadrados, Rectángulos, "T"	75
	Ángulos decorativos	76
	Esquineros y Uniones	77
	Persianas	78
	Complementos, Premarcos y Mosquiteras	80
	Junquillos	82
FACHADAS Y PORTALES		
	DECOWALL	83
	Valla Jardín	84
	Protección Solar	85
	Muro Cortina	86
	Fachada Semiestructural	87
	Veranda	88
SIMBOLOGÍA		89
MANUAL DE FABRICACIÓN		90

IDA Interior Doors Aluminium

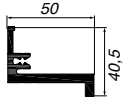
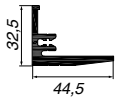
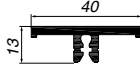
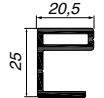
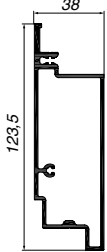
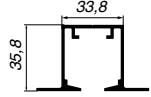
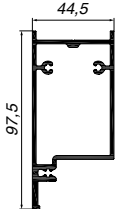
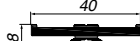
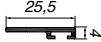
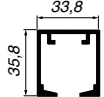
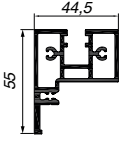
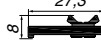
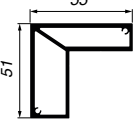
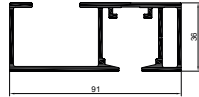
LUMINOSIDAD
ASEGURADA
GRACIAS A UN
DISEÑO
MINIMALISTAY
ATEMPORAL



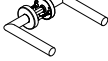
INTERIORES
CON ACABADOS
PERFECTOS

UNA CASA
ÚNICA GRACIAS
A UNA PUERTA
PERSONALIZADA



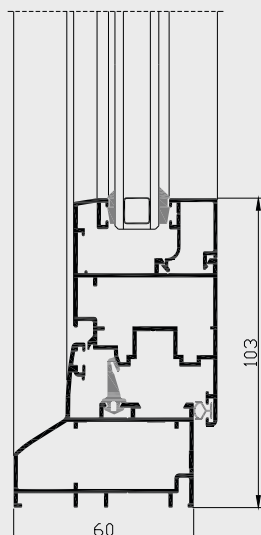
MARCOS	HOJAS	TRAVESAÑOS	ACOPLES
 20.1100	 20.2100	 20.3900	 20.4500
 20.1110	 20.2200	 20.3901	 20.6000
 20.1233 Guía SKY (barras de 6,1 mts)	 20.2201	 20.3902	 20.6002
 20.1234 Guía CLASSIC (barras de 6 mts)	 20.2202	 20.3903	
 20.1255 Guía FRONT (barras de 6,1 mts)			
 20.1290 Guía FIJO (barras de 6 mts)			

Sistema IDA sólo es válido para vidrio 4+4

ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ID100001	Pasador travesaño		ID211031	Tirador doble plano
	ID100010	Calce vidrio		ID220031	Juego escudos llave
	ID200100	Cerradura magnética (cerradura con llave)		ID310001	Sistema pivote 100 kg
	ID200600	Cerradero magnético		ID900000	Plantilla mecanizado1
	ID300931	Bisagra izquierda		ID900001	Plantilla mecanizado 2
	ID300831	Bisagra derecha		ID100102	Cinta adhesiva doble cara
	ID210031	Juego manetas recuperables		ID100101	Cinta adhesiva una cara

PRACTICABLE renova40

CANAL 16



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema: **Renova PR 40 canal 16**
- ▶ Sección de marco (mm): **40/60**
- ▶ Sección de hoja (mm): **48**
- ▶ Máximo hueco acristalar (mm): **29**
- ▶ Rotura puente térmico (mm): **No**

ACABADOS

- ▶ Lacado colores RAL
- ▶ Lacado colores especiales
- ▶ Lacado imitación madera
- ▶ Lacado madera polvo sobre polvo
- ▶ Anodizado

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
U _g (W/m ² K) Vidrio	1,6	1,6
U _w (W/m ² K) Ventana	3,2	2,9

Carpintería apta para las zonas A B y C del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

R _w (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	33 (-1;-2)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	39 (-1;-2)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	37 (-1;-3)

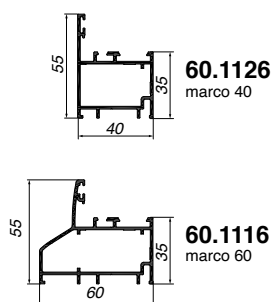
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

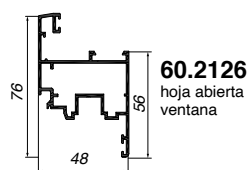
- ▶ Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- ▶ Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase E750**
- ▶ Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C4**

Ventana 2 hojas 1230 x 1480 mm.

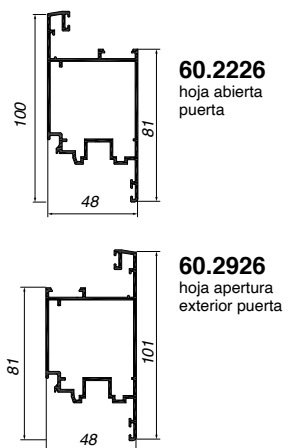
MARCOS



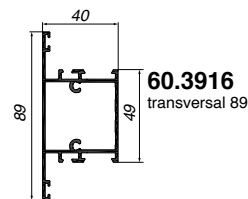
HOJAS VENTANA



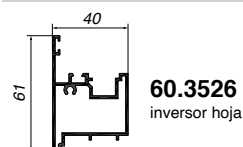
HOJAS PUERTA



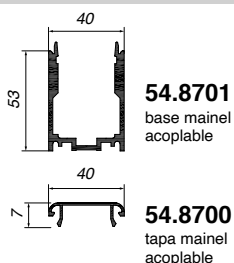
TRAVESAÑOS



INVERSORES



ACOPLES

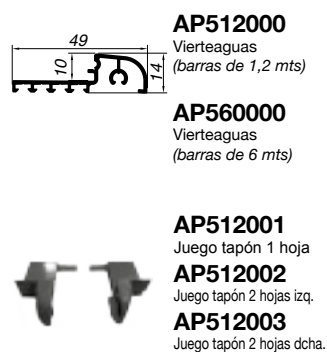


SOLERA

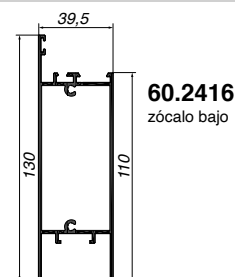


* Certificados de estanquidad
no válidos para este perfil.

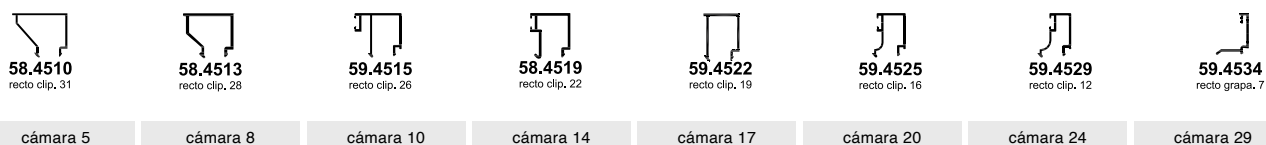
COMPLEMENTOS



ZÓCALOS



JUNQUILLOS

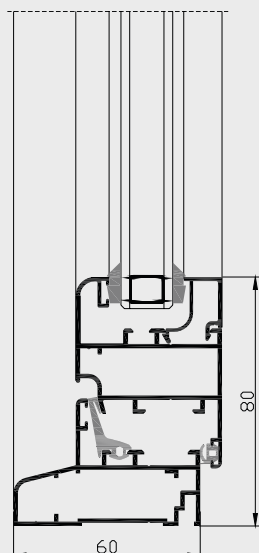


*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES439160	Escuadra ventana hoja.		UN136180	Tope unión puerta. Med: 35,8 x 18 mm. Tiro: 26mm.
	ES437400	Escuadra puerta hoja.		GO159013	Goma hoja Acústica, clipada.
	ES432220	Escuadra marco 60.1116/60.1126		GO169101	Junta central.
	ES712041	Escuadra alineamiento marco y hoja recta Med: 11,3 x 4,5 mm.		GO159001	Junta exterior de marco. Clipada a presión.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,6 x 4,1 mm.		TA160002	Juego tapón inversor. Polipropileno + fibra vidrio

PRACTICABLE renova40

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
ACÚSTICO

CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Renova PR 40**
- Sección de marco (mm): **40/60/70**
- Sección de hoja (mm): **47**
- Máximo hueco acristalar (mm): **24**
- Rotura puente térmico (mm): **No**

ACABADOS

- Lacado colores RAL
- Lacado colores especiales
- Lacado imitación madera
- Lacado madera polvo sobre polvo
- Anodizado

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,6	1,6
Uw (W/m² K) Ventana	2,9	2,6

Carpintería apta para las zonas A B y C del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

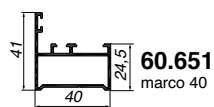
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

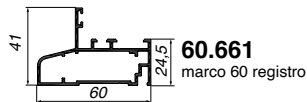
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 3A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

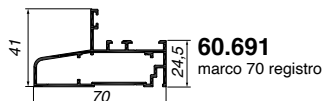
MARCOS



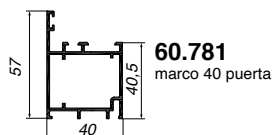
60.651
marco 40



60.661
marco 60 registro

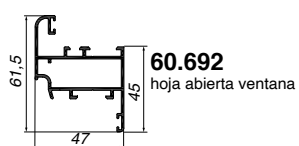


60.691
marco 70 registro



60.781
marco 40 puerta

HOJAS VENTANA



60.692
hoja abierta ventana

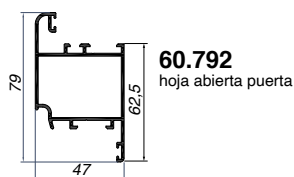


60.652
hoja cerrada 10 ventana

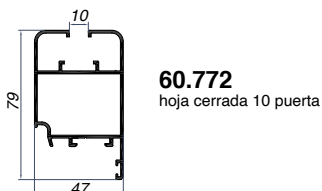


60.642
hoja cerrada 24 ventana

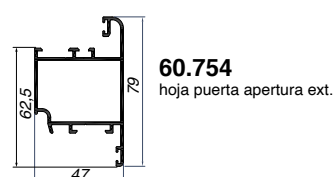
HOJAS PUERTA



60.792
hoja abierta puerta

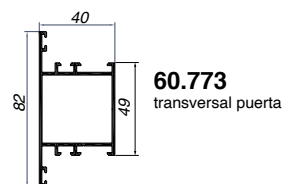


60.772
hoja cerrada 10 puerta



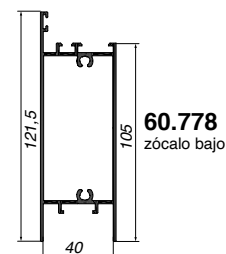
60.754
hoja puerta apertura ext.

TRAVESAÑOS



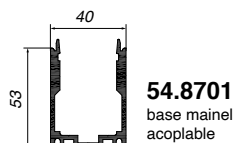
60.773
transversal puerta

ZÓCALO

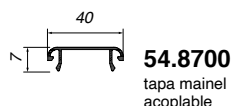


60.778
zócalo bajo

ACOPLES

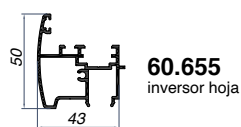


54.8701
base mainel
acoplable



54.8700
tapa mainel
acoplable

INVERSOR



60.655
inversor hoja

PLETINA



60.1627
pletina europea

JUNQUILLOS



60.1910
recto clip, 26



60.1915
recto clip, 21



60.1920
recto clip, 16



60.1924
recto clip, 12

cámara 10

cámara 15

cámara 20

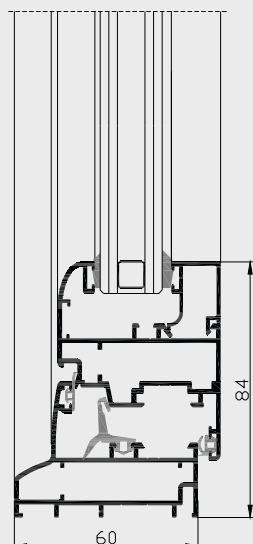
cámara 24

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES437140	Escuadra marco ventana. Tetones. Med: 36 x 13,8 mm. Tiro: 38 mm.		UN136180	Tope unión puerta. Med: 35,7 x 18 mm. Tiro: 26 mm.
	ES437150	Escuadra hoja ventana. Tetones. Med: 36 x 14,8 mm. Tiro: 38 mm.		GO160000	Guiada Base Rígida Med: 6,8 mm.
	ES424281	Escuadra marco puerta. Marco Ref: 60.781 Med: 23,5 x 28 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		GO160100	Junta central. Clipada a presión.
	ES437320	Escuadra hoja puerta. Tetones. Med: 36,6 x 31,7 mm. Tiro: 38 mm.		TA160001	Juego tapón inversor. Polipropileno + fibra vidrio. Inversor curvo: 60.655.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,7 x 4,2 mm.			

PRACTICABLE renova45

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Renova PR 45**
- Sección de marco (mm): **45/60**
- Sección de hoja (mm): **52,7**
- Máximo hueco acristalar (mm): **34**
- Rotura puente térmico (mm): **No**

ACABADOS

- Lacado colores RAL
- Lacado colores especiales
- Lacado imitación madera
- Lacado madera polvo sobre polvo
- Anodizado

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,6	1,6
Uw (W/m² K) Ventana	3,0	2,7

Carpintería apta para las zonas A B y C del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

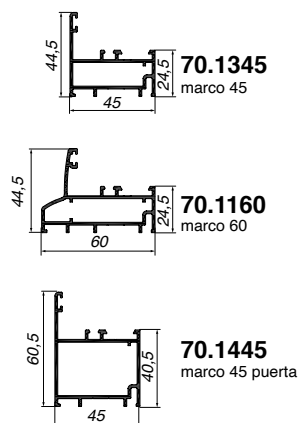
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

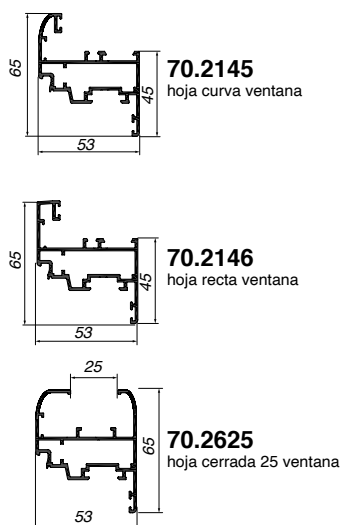
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 9A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

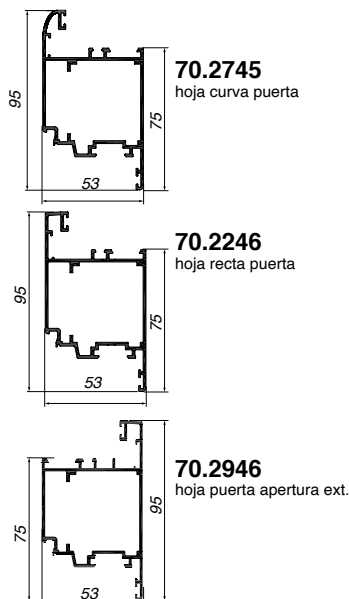
MARCOS



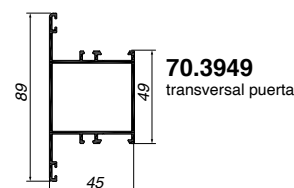
HOJAS VENTANA



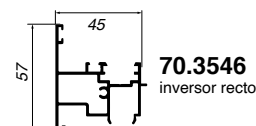
HOJAS PUERTA



TRAVESAÑOS



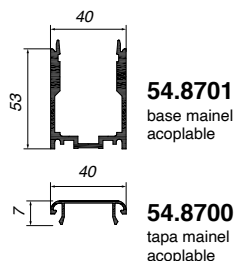
INVERSOR



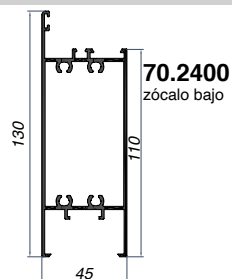
PLETINA



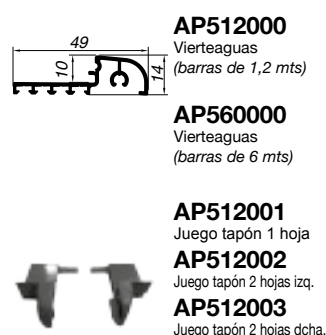
ACOPLES



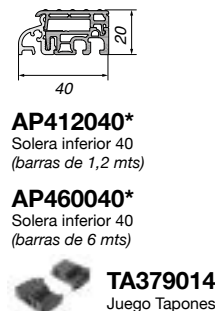
ZÓCALO



COMPLEMENTOS



SOLERA



* Certificados de estanquidad no válidos para este perfil.

JUNQUILLOS



cámara 10

cámara 13

cámara 15

cámara 19

cámara 22

cámara 25

cámara 29

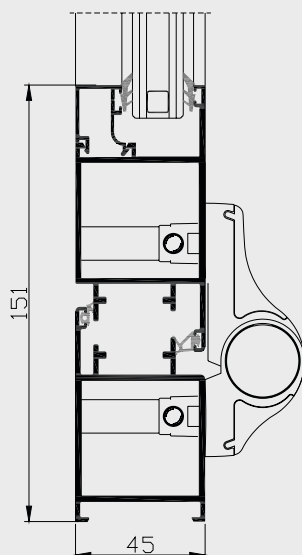
cámara 34

* Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES437120	Escuadra marco y hojas ventana. Med: 36,5 x 12 mm. Tiro: 38 mm.		TA159001	Juego tapón inversor recto. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.
	ES437280	Escuadra marco puerta. Med: 36,5 x 28 mm. Tiro: 38 mm.		UN136180	Tope unión puerta. Med: 35,7 x 18 mm. Tiro: 26 mm.
	ES437400	Escuadra hoja puerta. Med: 36,5 x 40 mm. Tiro: 38 mm.		GO159100	Junta central. Clipada a presión.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Alineación en los dos extremos. Med: 11,6 x 4,1 mm.		GO159001	Goma exterior marco. Clipada a presión.
	ES712041	Escuadra alineamiento hoja recta. Med: 11,3 x 4,5 mm.		GO159013	Goma hoja Acústica, clipada.

PUERTA renova 45XTA



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema de puertas especialmente **diseñado para entradas de tráfico medio e intenso, con esperores generales de 2 mm.** en la perfilería básica de puerta.
- ▶ **Marcos y hojas coplanares tanto exterior como interior.**
- ▶ **Estanqueidad por juntas periféricas interior y exterior.**
- ▶ Gran diversidad de combinaciones: **1 o 2 hojas, fijes laterales, superiores, perfiles de refuerzo, hojas vaivén...**
- ▶ Bisagras que soportan **hojas de hasta 170 kg.**
- ▶ Sección de marco (mm): **45**
- ▶ Sección de hoja (mm): **45**

ACABADOS

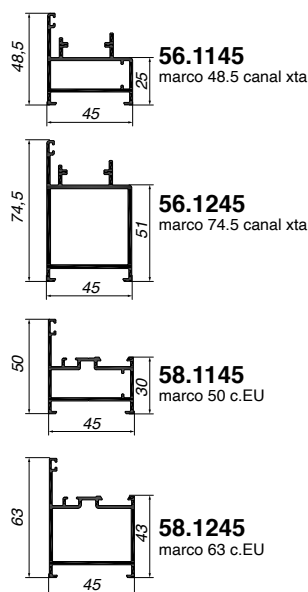
- ▶ Lacado colores RAL
- ▶ Lacado colores especiales
- ▶ Lacado imitación madera
- ▶ Lacado madera polvo sobre polvo
- ▶ Anodizado

AISLAMIENTO ACÚSTICO

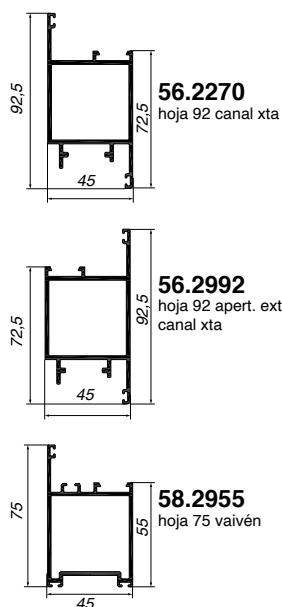
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

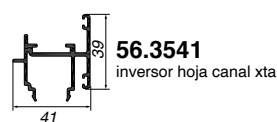
MARCOS



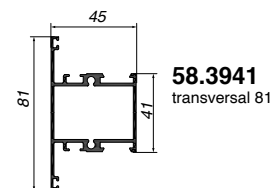
HOJAS PUERTA



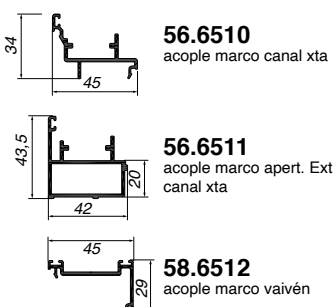
INVERSOR



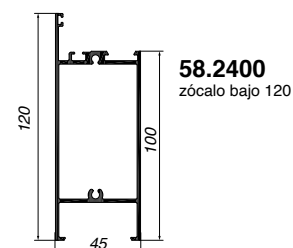
TRAVESAÑO



ACOPLES MARCO



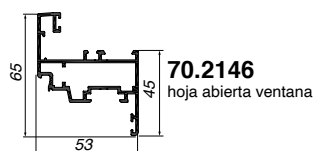
ZÓCALO



COMPLEMENTOS



HOJA VENTANA



JUNQUILLOS



cámara 10

cámara 13

cámara 15

cámara 19

cámara 22

cámara 25

cámara 29

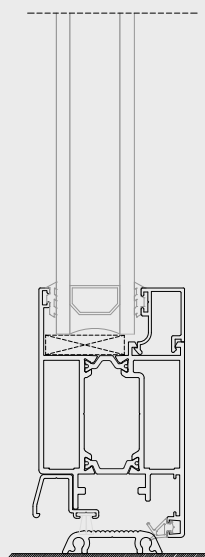
cámara 34

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES342401	Escuadra marco y hoja puerta cámara 40.- ref. 56.1245, 56.2270, 56.2992 y 58.2955. Med: 41 x 40 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15 mm.		ES712041	Escuadra alineamiento hoja 70.2146. Med: 5 x 0,8 mm.
	ES342281	Escuadra marco puerta cámara 28. ref. 58.1245. Med: 41,5 x 28 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15 mm.		UN128180	Tope unión puerta cámara 28. ref. 58.3941. Med: 27,7 x 18 mm. Tiro: 26 mm.
	ES337141	Escuadra marco. ref. 56.1145, 58.1145. Med: 36 x 14 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15 mm.		GO156000	Goma hoja EPDM ref. 56.2270, 56.2992. Clipada a presión.
	ES437120	Escuadra ventana. ref. 70.2146. Med: 36 x 14 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15 mm.		GO156010	Goma marco EPDM ref. 56.1245, 56.6511, 56.6510, 56.3541. Clipada a presión.
	ES705080	Escuadra alineamiento hoja. Med: 5 x 0,8 mm.		TA156000	Juego tapón inversor.

PUERTA renova 55XTA RPT



**AHORRO
ENERGÍA**



**AISLAM.
ACÚSTICO**



**MAYOR
SEGURIDAD**

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema de puertas especialmente **diseñado para entradas de tráfico medio e intenso, con esperores generales de 2 mm.** en la perfilaría básica de puerta.
- ▶ **Marcos y hojas coplanares tanto** exterior como interior.
- ▶ **Estanqueidad por juntas periféricas** interior y exterior.
- ▶ Gran diversidad de combinaciones: **1 o 2 hojas, fijos laterales, superiores, perfiles de refuerzo, hojas vaivén...**
- ▶ Bisagras que soportan **hojas de hasta 170 kg.**
- ▶ Sección de marco (mm): **55**
- ▶ Sección de hoja (mm): **55**

ACABADOS

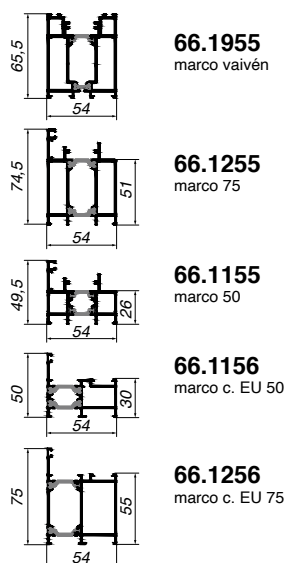
- ▶ Lacado colores RAL
- ▶ Lacado colores especiales
- ▶ Lacado imitación madera
- ▶ Lacado madera polvo sobre polvo
- ▶ Anodizado

AISLAMIENTO ACÚSTICO

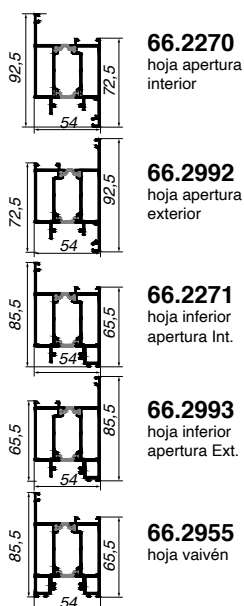
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

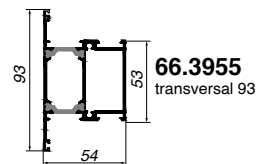
MARCOS



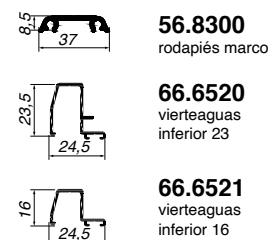
HOJAS



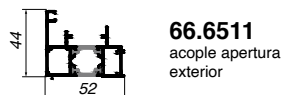
TRAVESAÑOS



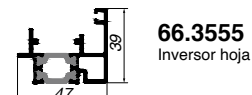
COMPLEMENTOS



ACOPLES



INVERSOR



JUNQUILLOS



cámara20

cámara 23

cámara 25

cámara 29

cámara 32

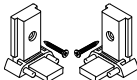
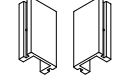
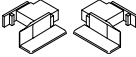
cámara 35

cámara 39

cámara 44

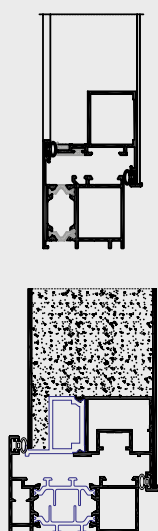
*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES113400	Escuadra Cámara 40 66.1955, 66.1255, 66.2270, 66.2992, 66.2271, 66.2993, 66.2955		TA366002	Juego topes Marco inferior
	ES113160	Escuadra Cámara 16 66.1155, 66.6510, 66.6511		TA366003	Juego topes estanqueidad inferior marco
	ES324150	Escuadra marco 66.1156		TA366000	Juego tapas vierteaguas corto
	ES324401	Escuadra marco 66.1256		TA366001	Juego tapas vierteaguas largo
	ES715140	Escuadra Alineamiento Marco/Hoja		TA366004	Tope estanqueidad inferior hoja
	TA166000	Juego tapas invero		GO156000	Juego estanqueidad Marco/Hoja EPDM
				GO166000	Junta tapacanal Marco/Hoja
				UN140180	Tope de unión cámara 4

OCULTEC⁴⁵
RPT CEU

OCULTEC⁷⁰
RPT C16



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- **Máxima seguridad:** cerradura de altas prestaciones de 3 puntos con clave de seguridad, bisagras reforzadas para puerta de hasta 120 kg de peso con perno antipalanca y vidrios laminados de seguridad (según modelo).
- **Todas las combinaciones imaginables a su alcance:** con 1 ó 2 hojas iguales o desiguales, fijos laterales, fijos superiores.
- Los nuevos paneles diseñados para la puerta integral permiten crear nuevos y originales diseños. Podrá personalizar tanto el aspecto interior como el exterior de la puerta, combinando entre una gran diversidad de colores, inserciones en inox, vidrios, tiradores, manetas...
- **Facilidad de mantenimiento:** solamente un lavado con agua regularmente, la resistencia y calidad del aluminio conservan **su aspecto nuevo durante muchos años.**
- **Facilidad de montaje:** se acopla a todos los sistemas de carpintería de ancho 45 mm (a confirmar por el dpto. técnico).
El panel se suministra:
 - Con la hoja acoplada y cortado a la medida real.
 - Cerradura de seguridad 3 puntos instalada.
 - Con el mecanizado de bombín y maneta.
 - Con el sistema de cierre automático inferior instalado.

Sólo se debe fabricar el marco y el resto de la estructura.

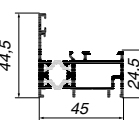
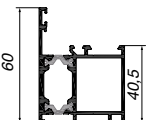
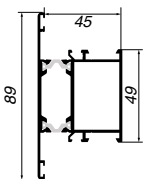
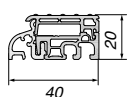
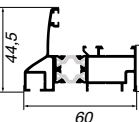
AISLAMIENTO OCULTEC 45

Aislamiento térmico	Uh=2,1 (W/m2K)
Aislamiento acústico	Mejorado con juntas especiales
Estanqueidad	Sistema inferior cierre automático
Panel	45mm de espesor (1.5mm chapa aluminio, 15mm tablero marino, 27mm espuma poliuretano, 1.5mm chapa aluminio)

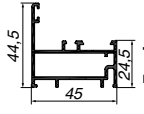
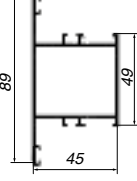
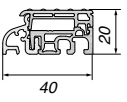
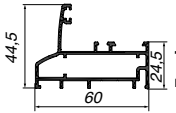
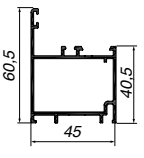
AISLAMIENTO OCULTEC 70

Aislamiento térmico	Uh=1,4 (W/m2K)
Aislamiento acústico	Mejorado con juntas especiales
Estanqueidad	Sistema inferior cierre automático
Panel	70mm de espesor (2mm chapa aluminio, 66mm de relleno ais. alta densidad, 2mm chapa aluminio)

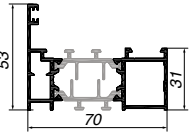
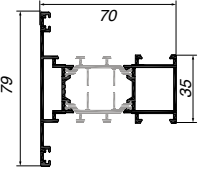
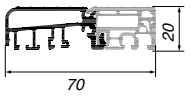
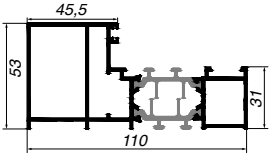
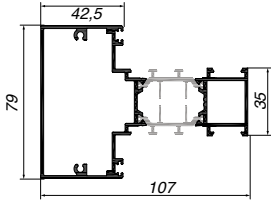
OCULTEC 45 RPT

MARCOS	TRAVESAÑO	COMPLEMENTO	
 59.1146 marco recto 45	 59.1246 marco puerta 45	 59.3949 transversal puerta	 AP412040* Solera inferior 40 (barras de 1,2 mts)
 59.1160 marco 60		 TA379014 Juego Tapones	
* Certificados de estanquidad no válidos para este perfil.			

OCULTEC 45

MARCOS	TRAVESAÑO	COMPLEMENTO
 70.1345 marco 45	 70.3949 transversal 89	 AP412040* Solera inferior 40 (barras de 1,2 mts)
 70.1160 marco 60	 70.1445 marco 45 puerta	 TA379014 Juego Tapones
		* Certificados de estanquidad no válidos para este perfil.

OCULTEC 70 RPT C16

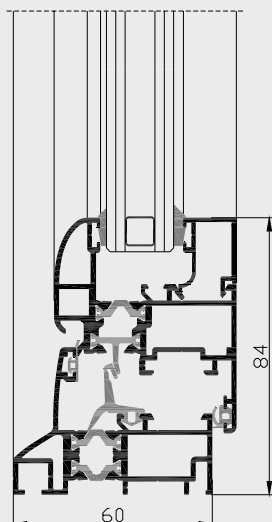
MARCOS	TRAVESAÑOS	COMPLEMENTO
 90.1170 marco 70	 90.3972 transversal 79	 AP412000* Solera inferior 70 (barras de 1,2 mts)
 90.1570 marco 110	 90.3973 transversal reforzado	 TA379002 Juego Tapones
		* Certificados de estanquidad no válidos para este perfil.

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

REFERENCIA	ACCESORIOS	REFERENCIA	ACCESORIOS
59.1146	ES419120, ES712041	70.3949	UN136180
59.1160	ES419120, ES109080	90.1170	ES419220, ES410120, ES707010
59.1246	ES424281, ES712041	90.1570	ES328460, ES319220, ES707010
59.3949	UN136180	90.3972	UN122180
70.1160	ES437120	90.3973	UN122180
70.1345	ES437120	GO400301	Ocultec 45, 45 RPT
70.1445	ES437280	GO159013	Ocultec 70 RPT C16
		GO190000	Junta tapa canal Ocultec 70 RPT C16

PRACTICABLE renova45 RPT

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Renova PR RPT 45**
- Sección de marco (mm): **45/60**
- Sección de hoja (mm): **52,7**
- Máximo hueco acristalar (mm): **34**
- Rotura puente térmico (mm): **14,8**

ACABADOS

- Lacado colores RAL
- Lacado colores especiales
- Lacado imitación madera
- Lacado madera polvo sobre polvo
- Anodizado
- Posibilidad Bicolor

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,3	1,3
Uw (W/m² K) Ventana	2,1	2,0

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.*

*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

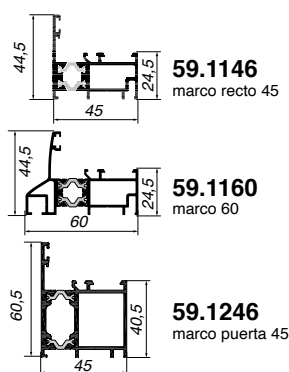
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

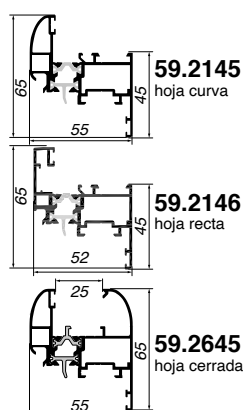
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase E1200**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

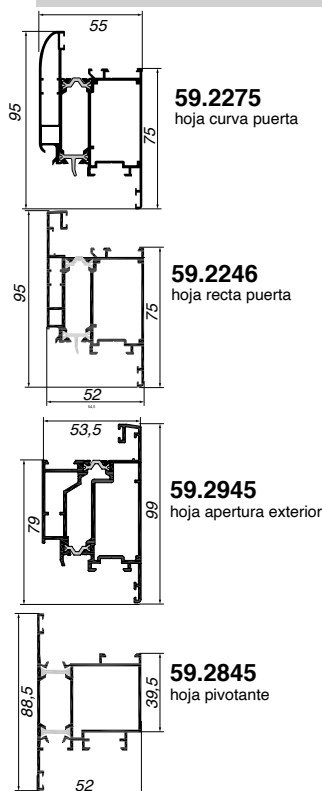
MARCOS



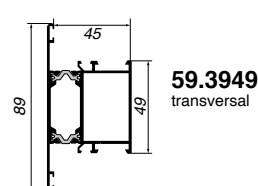
HOJAS VENTANA



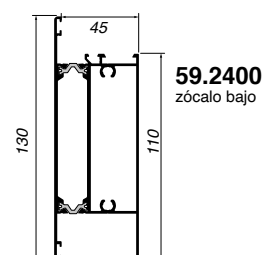
HOJAS PUERTA



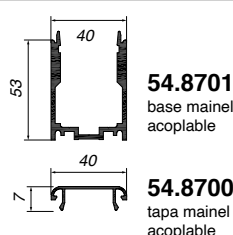
TRAVESAÑOS



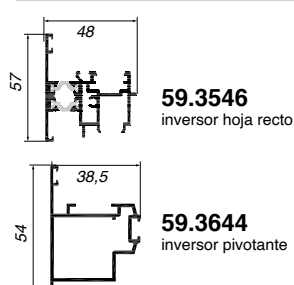
ZÓCALO



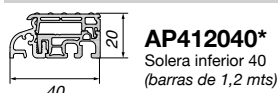
ACOPLES



INVERSORES



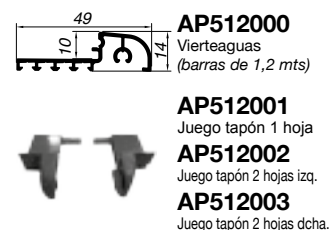
SOLERA



PLETINA



COMPLEMENTOS



* Certificados de estanquidad no válidos para este perfil.

JUNQUILLOS



cámara 10

cámara 13

cámara 15

cámara 19

cámara 22

cámara 25

cámara 29

cámara 34

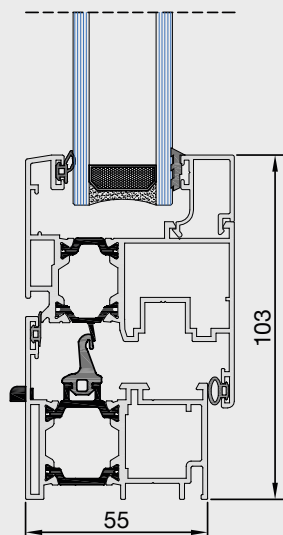
*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES109080	Escuadra exterior curva. Med: 8,5 x 8 mm. Tiro: 39,8 mm.		ES310100	Escuadra exterior 59.2945. Med: : 10 x 10 mm.
	ES333321	Escuadra hoja pivotante. Med: 32,5 x 31 mm. Tiro: 27,5 mm.		ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,6 x 4,1 mm.
	ES419120	Escuadra marco ventana. Med: 18,5 x 12 mm. Tiro: 38 mm.		ES712041	Escuadra alineamiento marco y hoja recta Med: 11.3 x 4,5 mm.
	ES424121	Escuadra hoja ventana. Med: 23,5 x 12 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		GO159100	Junta central. Clipada a presión.
	ES424281	Escuadra marco puerta. Med: 23,5 x 28 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		GO159013	Goma hoja Acústica, clipada.
	ES424401	Escuadra hoja puerta. Med: 23,5 x 40 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		GO159001	Goma exterior marco. Clipada a presión.
	UN136180	Tope unión puerta. Med: 35,7 x 18 mm. Tiro: 26 mm.		TA159001	Juego tapón inversor recto. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.

PRACTICABLE renova 55 RPT

CANAL 16

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Renova PR RPT 55 canal 16**
- Sección de marco (mm): **55/70**
- Sección de hoja (mm): **63**
- Máximo hueco acristalar (mm): **44**
- Rotura puente térmico (mm): **24 (Marco) - 22 (Hoja)**

ACABADOS

- Lacado colores RAL
- Lacado colores especiales
- Lacado imitación madera
- Lacado madera polvo sobre polvo
- Anodizado
- Posibilidad Bicolor

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	1,9	1,7

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

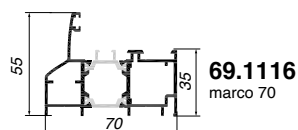
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

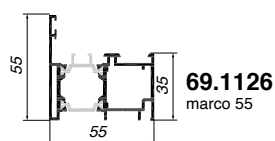
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase E750**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C4**

Ventana 2 hojas 1230 x 1480 mm.

MARCOS

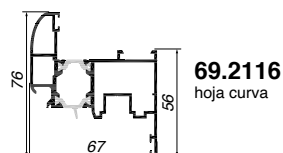


69.1116
marco 70

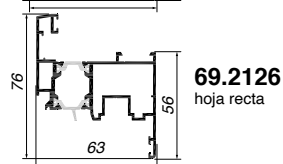


69.1126
marco 55

HOJAS VENTANA

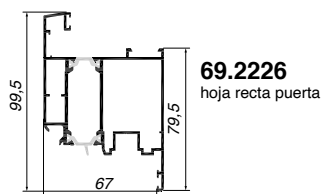


69.2116
hoja curva

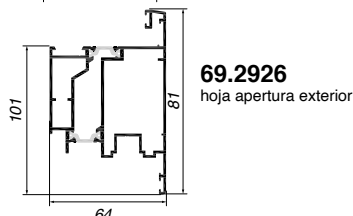


69.2126
hoja recta

HOJAS PUERTA

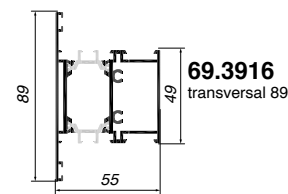


69.2226
hoja recta puerta



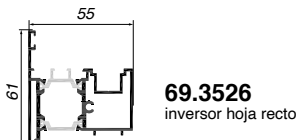
69.2926
hoja apertura exterior

TRAVESAÑO



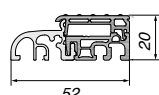
69.3916
transversal 89

INVERSORES



69.3526
inversor hoja recto

SOLERA



AP412055*
Solera inferior 55
(barras de 1,2 mts)

AP460055*
Solera inferior 55
(barras de 6 mts)

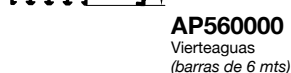


TA379009
Juego Tapones

COMPLEMENTOS



AP512000
Vierteaguas
(barras de 1,2 mts)

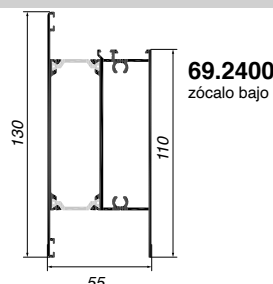


AP560000
Vierteaguas
(barras de 6 mts)



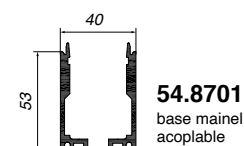
AP512001
Juego tapón 1 hoja
AP512002
Juego tapón 2 hojas izq.
AP512003
Juego tapón 2 hojas dcha.

ZÓCALO

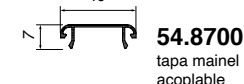


69.2400
zócalo bajo

ACOPLES



54.8701
base mainel
acoplable



54.8700
tapa mainel
acoplable

* Certificados de estanquidad
no válidos para este perfil.

JUNQUILLOS



58.4510
recto clip, 31



58.4513
recto clip, 28



59.4515
recto clip, 26



58.4519
recto clip, 22



59.4522
recto clip, 19



59.4525
recto clip, 16



59.4529
recto clip, 12



59.4534
recto grapa, 7

cámara 20

cámara 23

cámara 25

cámara 29

cámara 32

cámara 35

cámara 39

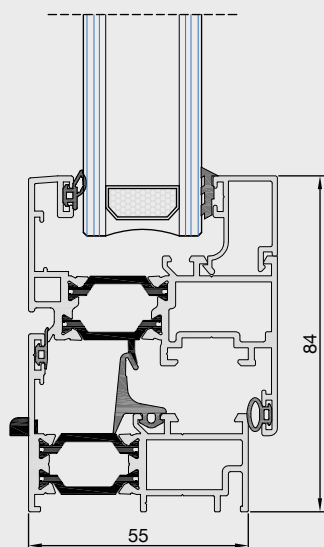
cámara 44

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES310100	Escuadra exterior 69.2926. Med: : 10 x 10 mm.		ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,6 x 4,1 mm.
	ES310140	Escuadra exterior hoja ref: 69.2116, 69.2226. Med: 9,0 x 14 mm.Tiro: 30,5 mm.		UN136180	Tope unión puerta. Med: 35,8 x 18 mm. Tiro: 26mm.
	ES417110	Escuadra exterior marco 69.1116. Med: 16,8 x 10,5 mm. Tiro: 38 mm.		GO169010	Goma interior de hoja. Guiada base rígida.
	ES418221	Escuadra marco ventana ref: 69.1116, 69.1126. Med: 17,0 x 22 mm. Tiro: 38 mm.		GO169100	Junta central.
	ES432161	Escuadra hoja ventana ref: 69.2116, 69.2126. Med: 31,5 x 16 mm. Tiro: 38 mm. Des: 12 mm.		GO159001	Junta exterior de marco. Clipada a presión.
	ES432141	Escuadra hoja puerta ref: 69.2226, 69.2926. Med: 31,5 x 14 mm. Tiro: 38 mm. Des: 12 mm.		TA169002	Juego tapones inversor 69.3526.
	ES712041	Escuadra alineamiento marco y hoja recta Med: 11.3 x 4,5 mm.		GO159013	Goma hoja Acústica, clipada.

PRACTICABLE renova 55 RPT



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Renova PR RPT 55**
- Sección de marco (mm): **55/70**
- Sección de hoja (mm): **63**
- Máximo hueco acristalar (mm): **44**
- Rotura puente térmico (mm): **24,8**

ACABADOS

- Lacado colores RAL
- Lacado colores especiales
- Lacado imitación madera
- Lacado madera polvo sobre polvo
- Anodizado
- Posibilidad Bicolor

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	2,7	1,6

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

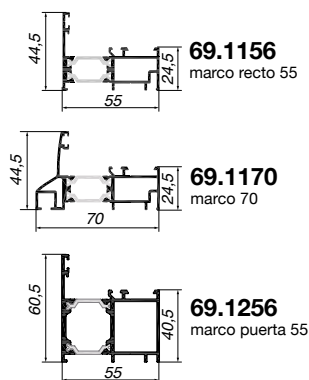
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

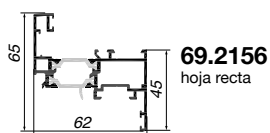
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase E1200**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

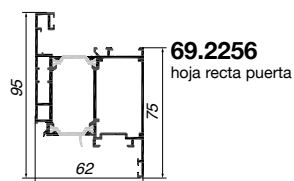
MARCOS



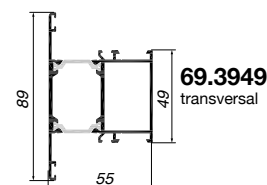
HOJAS VENTANA



HOJAS PUERTA



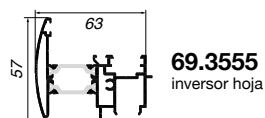
TRAVESAÑOS



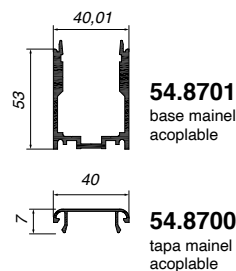
PLETINA



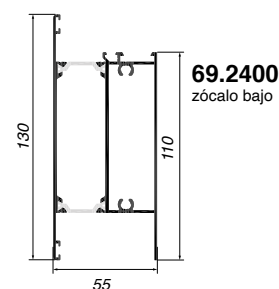
INVERSOR



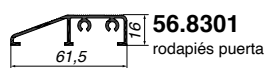
ACOPLES



ZÓCALO



COMPLEMENTOS



JUNQUILLOS



cámara 20

cámara 23

cámara 25

cámara 29

cámara 32

cámara 35

cámara 39

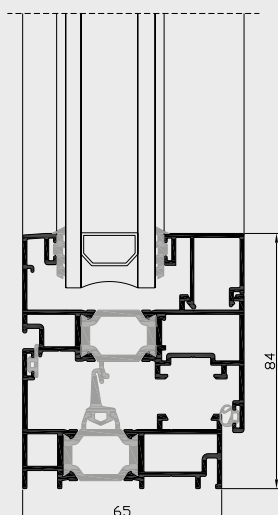
cámara 44

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES109080	Escuadra exterior marco 69.1170 Med: 8,5 x 8 mm. Tiro: 39,8 mm.		ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,6 x 4,1 mm.
	ES419120	Escuadra marco ventana. Med: 18,5 x 12 mm. Tiro: 38 mm.		ES712041	Escuadra alineamiento marco y hoja recta. Med: 11,3 x 4,5 mm.
	ES424121	Escuadra hoja ventana. Med: 23,5 x 12 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		GO159100	Junta central. Clipada a presión.
	ES424281	Escuadra marco puerta. Med: 23,5 x 28 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		GO159013	Goma hoja Acústica, clipada.
	ES424401	Escuadra hoja puerta. Med: 23,5 x 40 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		GO159001	Junta central. Clipada a presión.
	UN136180	Tope unión puerta. Med: 35,7 x 18 mm. Tiro: 26 mm.		TA169000	Juego tapón inversor curvo. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.

PRACTICABLE renova 65 RPT

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema: **Renova PR RPT 65**
- ▶ Sección de marco (mm): **65**
- ▶ Sección de hoja (mm): **72,3**
- ▶ Máximo hueco acristalar (mm): **54**
- ▶ Rotura puente térmico (mm): **24**

ACABADOS

- ▶ Lacado colores RAL
- ▶ Lacado colores especiales
- ▶ Lacado imitación madera
- ▶ Lacado madera polvo sobre polvo
- ▶ Anodizado
- ▶ Posibilidad Bicolor

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	1,8	1,6

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

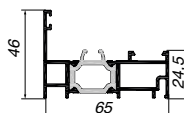
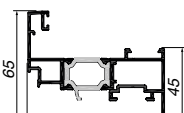
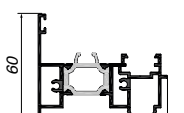
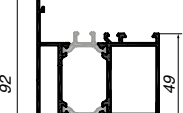
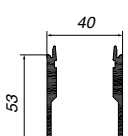
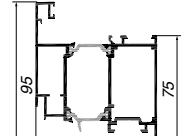
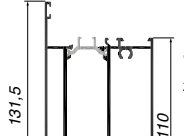
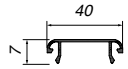
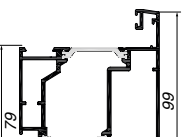
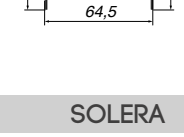
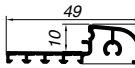
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- ▶ Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- ▶ Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 9A**
- ▶ Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C4**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

MARCO	HOJA VENTANA	INVERSOR	TRAVESAÑO
 79.1165 marco recto 65	 79.2165 Hoja recta ventana	 79.3565 inversor hoja	 79.3965 transversal
ACOPLES	HOJAS PUERTA	ZÓCALO	PLETINA
 54.8701 base mainel acoplable	 79.2265 Hoja recta puerta	 79.2400 zócalo puerta	 60.1627 pletina europea
 54.8700 tapa mainel acoplable	 79.2965 Hoja apertura exterior	 79.2400 zócalo puerta	COMPLEMENTOS
		SOLERA	 AP512000 Viertaaguas (barras de 1,2 mts)
		 AP412000* Solera inferior 70 (barras de 1,2 mts)	 AP512001 Juego tapón 1 hoja
		 TA379015 Juego Tapones	 AP512002 Juego tapón 2 hojas izq.
			 AP512003 Juego tapón 2 hojas dcha.

* Certificados de estanquidad no válidos para este perfil.

JUNQUILLOS									
 59.4503 recto clip, 38	 58.4510 recto clip, 31	 58.4513 recto clip, 28	 59.4515 recto clip, 26	 58.4519 recto clip, 22	 59.4522 recto clip, 19	 59.4525 recto clip, 16	 59.4529 recto clip, 12	 59.4534 recto grapa, 7	
cámara 23	cámara 30	cámara 33	cámara 35	cámara 39	cámara 42	cámara 45	cámara 49	cámara 54	

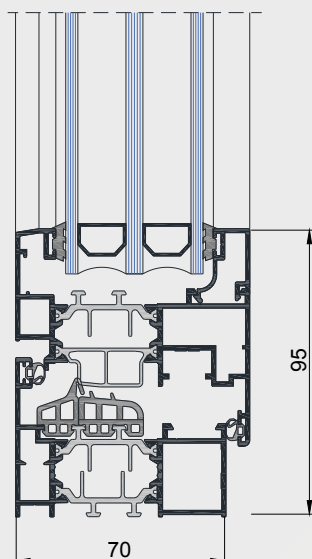
*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES712041	Escuadra alineamiento marco y hoja recta. Med: 11,3 x 4,5 mm.		UN136180	Tope unión puerta. Med: 35,7 x 18 mm. Tiro: 26 mm.
	ES310100	Escuadra exterior marco y hoja. Med: 10 x 10 mm.		GO179101	Junta central. Clipada a presión.
	ES419120	Escuadra marco ventana. Med: 18,5 x 12 mm. Tiro: 38 mm.		GO159013	Goma hoja Acústica, clipada.
	ES424121	Escuadra hoja ventana. Med: 23,5 x 12 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		GO159001	Goma exterior marco. Clipada a presión.
	ES424401	Escuadra hoja puerta. Med: 23,5 x 40 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		TA179001	Juego tapón inversor. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,6 x 4,1 mm.			

PRACTICABLE renova70

PR RPT

CANAL I6

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Espesor de vidrio hasta 55 mm.
- ▶ Sistema hoja vista sección visible: 96 mm.
- ▶ Sección de marco: 70 mm.
- ▶ Sección de hoja: 78 mm.
- ▶ Rotura de puente térmico mejorada con poliamidas de 34 mm.
- ▶ Juntas de EPDM mejoradas y de fácil colocación que garantizan la gran estanqueidad.
- ▶ Sistema de canal 16 gran abanico de accesorios de calidad y acabado.

PERFILES SECCIÓN

- ▶ Marco: 90.1170
- ▶ Hoja: 90.2172

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	1,4	1,3

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.,
en función del valor de transmitancia del vidrio.
Transmitancia térmica Marco/Hoja (Uh,m): 1,9
Transmitancia térmica Nudo central (Uh,m): 1,9

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

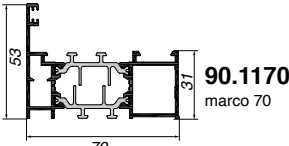
RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- ▶ Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
 - ▶ Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase E 1050**
 - ▶ Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**
- Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

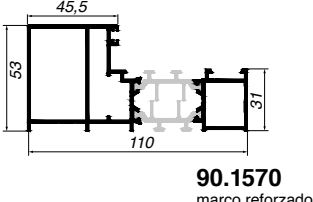
¿CUÁLES SON SUS VENTAJAS?

- ▶ La Eficiencia Energética se puede definir como la reducción del consumo de energía manteniendolos mismos servicios energéticos, sin disminuir nuestro confort y protegiendo el medioambiente.
- ▶ Entre el 25% y el 30% de nuestras necesidades de calefacción son debidas a las pérdidas de calor que se originan a través de las ventanas. Por este motivo los nuevos sistemas con RPT reducen hasta en un 55% el consumo de energía, mejorando la calidad de vida del usuario a la vez que rebajando su gasto energético y, por tanto, económico.

MARCOS

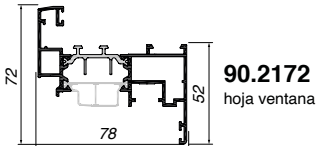


90.1170
marco 70

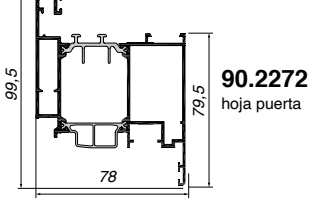


90.1570
marco reforzado

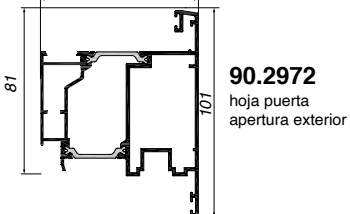
HOJAS



90.2172
hoja ventana

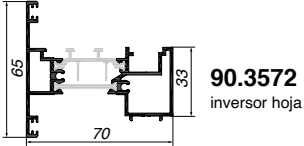


90.2272
hoja puerta



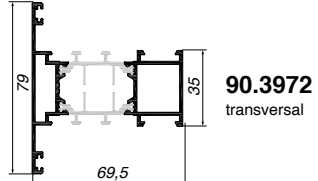
90.2972
hoja puerta
apertura exterior

INVERSOR

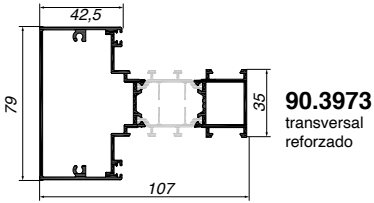


90.3572
inversor hoja

TRANSVERSAL

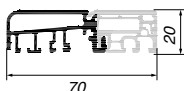


90.3972
transversal



90.3973
transversal
reforzado

SOLERA



AP412000*
Solera inferior 70
(barras de 1,2 mts)

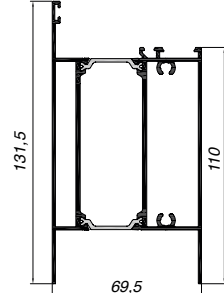


AP460000*
Solera inferior 70
(barras de 6 mts)



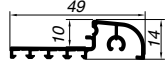
TA379002
Juego Tapones

ZÓCALO



90.2472
zócalo puerta

COMPLEMENTO



AP512000
Vierteaguas
(barras de 1,2 mts)

AP560000
Vierteaguas
(barras de 6 mts)



AP512001
Juego tapón 1 hoja



AP512002
Juego tapón 2 hojas izq.



AP512003
Juego tapón 2 hojas dcha.

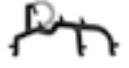
* Certificados de estanquidad no válidos para este perfil.

JUNQUILLOS

									
59.4546 recto clip, 46,5	59.4503 recto clip, 38	58.4510 recto clip, 31	58.4513 recto clip, 28	59.4515 recto clip, 26	58.4519 recto clip, 22	59.4522 recto clip, 19	59.4525 recto clip, 16	59.4529 recto clip, 12	59.4534 recto grapa, 7
cámara 18	cámara 26	cámara 33	cámara 36	cámara 38	cámara 42	cámara 45	cámara 48	cámara 52	cámara 57

* Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

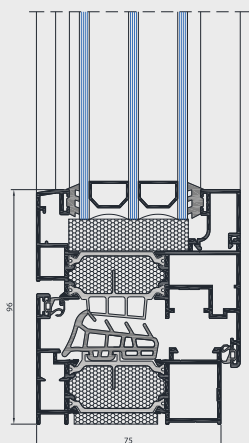
ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES419220	Escuadra interior marco.		ES712041	Escuadra alineamiento marco y hoja recta. Med: 11.3 x 4,5 mm.
	ES427121	Escuadra interior hoja.		ES328460	Escuadra marco 90.1570.
	ES410120	Escuadra exterior marco y hoja		ES319220	Escuadra marco 90.1570 .
	ES428401	Escuadra interior hoja puerta.		GO159013	Junta interior hoja/ exterior marco.
 + suplemento	ES432141	Escuadra interior hoja Ap Ext. 90.2972		GO190100	Junta central marco.
	ES711040	Escuadra alineamiento hoja.		GO190200	Junta térmica.
	ES707010	Escuadra alineamiento marco.		GO590001	Junta central clipada rígida, 6,5 mts.
	UN122180	Tope unión travesaño.		TA190002	Juego tapón inversor 90.3572.

PRACTICABLE renova75

PR RPT

CANAL 16

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Espesor de vidrio **hasta 60 mm.**
- ▶ Sistema hoja vista sección visible: **96 mm.**
- ▶ Sección de marco: **75 mm.**
- ▶ Sección de hoja: **83 mm.**
- ▶ Rotura de puente térmico mejorada con poliamidas de **39 mm.**
- ▶ Juntas de EPDM mejoradas y de fácil colocación que garantizan la gran estanqueidad.
- ▶ Sistema de canal 16 gran abanico de accesorios de calidad y acabado.

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1100 x 1100	1100 x 2200
Descripción	Ventana 1 hoja	Balconera 1 hoja
U _g (W/m ² K) Vidrio	1,0	0,6
U _w (W/m ² K) Ventana	1,3	1,0

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.,
en función del valor de transmitancia del vidrio.
Transmitancia térmica Marco/Hoja (U_{h,m}): 1,2 (W/m² K)

PERFILES SECCIÓN

- ▶ Marco: **91.1175**
- ▶ Hoja: **91.2175**
- ▶ Junquillo: **59.4525**

AISLAMIENTO ACÚSTICO

R _w (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

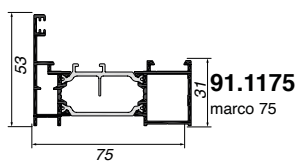
RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- ▶ Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **En proceso**
- ▶ Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **En proceso**
- ▶ Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **En proceso**

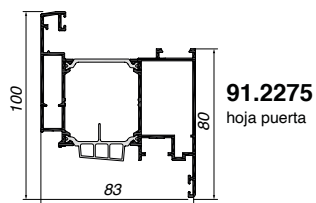
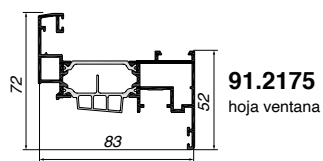
¿CUÁLES SON SUS VENTAJAS?

- ▶ **La Eficiencia Energética se puede definir como la reducción del consumo de energía** manteniendolos mismos servicios energéticos, sin disminuir nuestro confort y protegiendo el medioambiente.
- ▶ **Entre el 25% y el 30% de nuestras necesidades de calefacción son debidas a las pérdidas de calor que se originan a través de las ventanas.** Por este motivo los nuevos sistemas con RPT reducen hasta en un 55% el consumo de energía, mejorando la calidad de vida del usuario a la vez que rebajando su gasto energético, por tanto, económico.

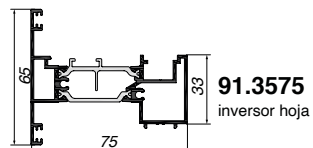
MARCOS



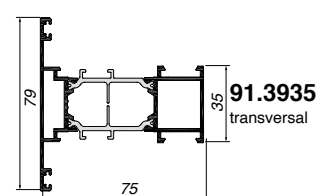
HOJAS



INVERSOR



TRANSVERSAL



AISLANTES



GO791000

Espuma aislante perfil
Barras de 2 mts



GO181000

Aislante vidrio
venta a mts

JUNQUILLOS



59.4546
recto clip, 46,5

cámara 23



59.4503
recto clip, 38

cámara 31



58.4510
recto clip, 31

cámara 38



58.4513
recto clip, 28

cámara 41



59.4515
recto clip, 26

cámara 43



58.4519
recto clip, 22

cámara 47



59.4522
recto clip, 19

cámara 50



59.4525
recto clip, 16

cámara 53



59.4529
recto clip, 12

cámara 57



59.4534
recto grapa, 7

cámara 62

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES419220	Escuadra interior marco.		UN122180	Tope unión travesaño.
	ES427121	Escuadra interior hoja.		ES712041	Escuadra alineamiento hoja. Med: 11.3 x 4,5 mm.
	ES410120	Escuadra exterior marco y hoja		GO159013	Junta interior hoja/exterior marco.
	ES428401	Escuadra interior hoja puerta.		GO191100	Junta central marco.
	ES711040	Escuadra alineamiento hoja.		TA191000	Juego tapón inversor 91.3575.
	ES707010	Escuadra alineamiento marco.			

MAXLIGHT

des de 1985



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Perfiles minimalistas
- ▶ Incidencia máxima de luz
- ▶ Eficiencia energética
- ▶ Aislamiento acústico hasta **47.2dB (-2;-6;3)**
- ▶ Estanqueidad **E1650 (EN 12208)**

- ▶ Hermeticidad **4 (EN12207)**
- ▶ Resistencia al viento **C5 (EN12210)**
- ▶ Resistencia al fuego **EW30 - EW60 - EI30**
- ▶ Resistencia al robo **RC2** según la norma **EN 1627**

AISLAMIENTO TÉRMICO

Reduce tu consumo en energía

Transmitancia

$U_w \geq 0,97 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ 0,97

$U_g = 0,6 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

Medidas 1230 x 1480 mm

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE., en función del valor de transmitancia del vidrio.

Transmitancia térmica Marco/Hoja ($U_{h,m}$): max. 1,8

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

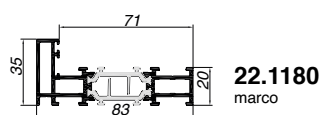
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

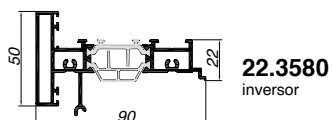
- ▶ Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
 - ▶ Estanqueidad al agua (UNE-EN1027:2000): **E1650**
 - ▶ Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**
- Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

DESIGN

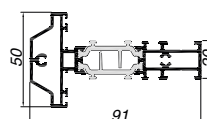
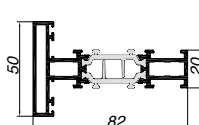
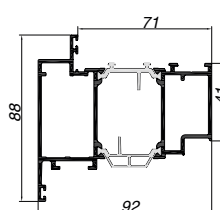
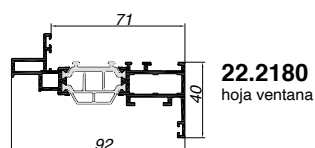
MARCOS



INVERSOR

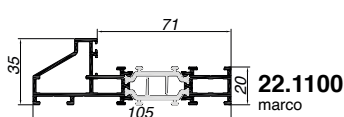


HOJAS

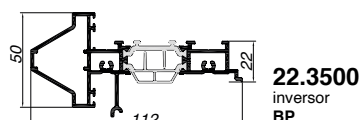


STEEL

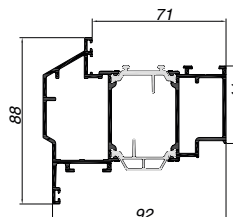
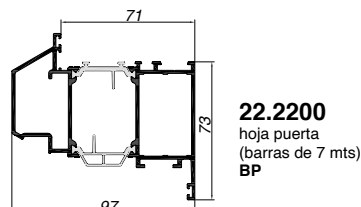
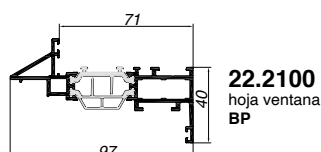
MARCOS



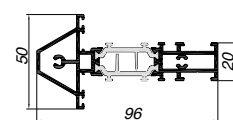
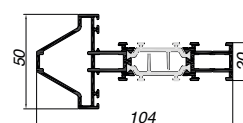
INVERSOR



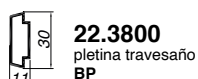
HOJAS



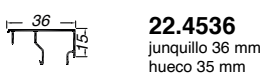
TRAVESAÑO



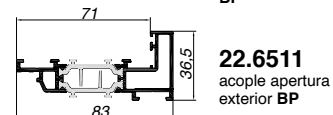
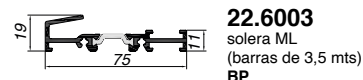
PLETINAS



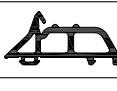
JUNQUILLOS



COMPLEMENTOS



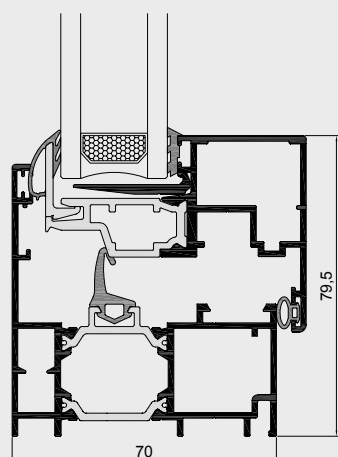
ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES119070	Escuadra interior marco ML 19x7		GO122001	Junta exterior ML
	ES115070	Escuadra exterior marco ML 15x7		GO122009	Esquina vulcanizada GO122100 ML
	ES128101	Escuadra interior hoja ventana ML 28x10		TA122000	Juego tapón inversor ML
	ES109070	Escuadra exterior hoja ventana ML 9x7		TA122001	Juego suplemento tapón inversor STEEL
	ES128400	Escuadra interior hoja puerta ML		TA122002	Juego suplemento tapón inversor DESIGN
	ES109400	Escuadra exterior hoja puerta ML		UN108150	Tope unión ML 7,4x15
	GO122100	Junta Central ML		UN108180	Tope unión ML 7,4x19
	GO186012	Junta de hoja		ES711020	Escuadra Travesaño hoja

PRACTICABLE renova70

HOJA OCULTA RPT

CANAL 16

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Renova PR RPT 70 HO canal 16**
- Sección de marco (mm): **70**
- Sección de hoja (mm): **76 Hoja oculta**
- Máximo hueco acristalar (mm): **38**
- Rotura puente térmico (mm): **28 / 37**

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	1,4	1,3

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE., en función del valor de transmitancia del vidrio.
Transmitancia térmica Marco/Hoja (U_{h,m}): 1,9
Transmitancia térmica Nudo central (U_{h,m}): 1,9

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
 - Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 9A**
 - Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**
- Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

¿CUÁLES SON SUS VENTAJAS?

- La Eficiencia Energética se puede definir como la **reducción del consumo de energía** manteniendolos mismos servicios energéticos, sin disminuir nuestro confort y protegiendo el medioambiente.
- **Entre el 25% y el 30% de nuestras necesidades de calefacción son debidas a las pérdidas de calor que se originan a través de las ventanas.** Por este motivo los nuevos sistemas con RPT reducen hasta en un 55% el consumo de energía, mejorando la calidad de vida del usuario a la vez que rebajando su gasto energético y, por tanto, económico.

PERFILES SECCIÓN

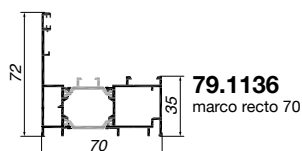
- Marco: **79.1136**
- Hoja: **79.2146**
- Junquillo: **GO579000**

AISLAMIENTO ACÚSTICO

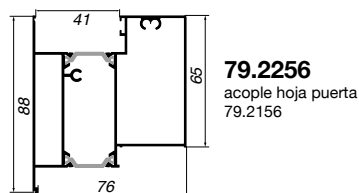
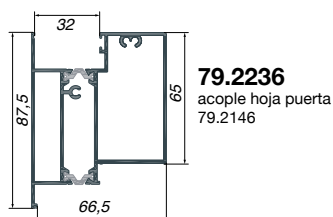
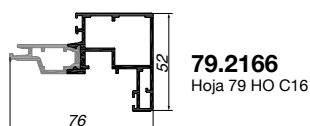
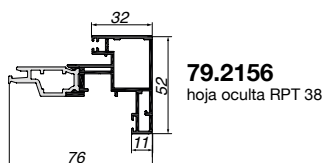
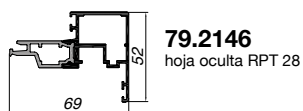
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

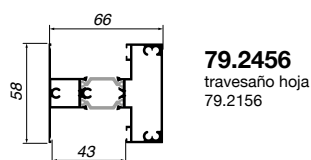
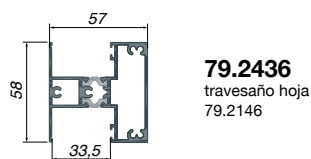
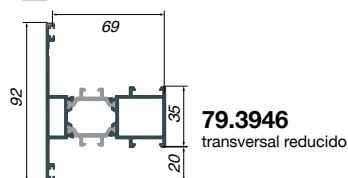
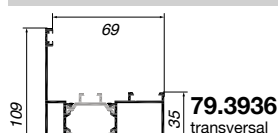
MARCOS



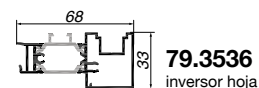
HOJAS



TRAVESAÑOS



INVERSORES



SOLERA

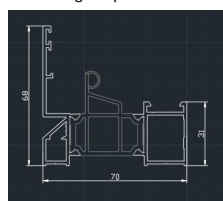


AP412000*
Solera inferior 70
(barras de 1,2 mts)

AP460000*
Solera inferior 70
(barras de 6 mts)



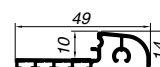
TA379003
Juego Tapones Solera



79.1146

* Certificados de estanquidad
no válidos para este perfil.

COMPLEMENTOS



AP512000
Vierteaguas
(barras de 1,2 mts)

AP560000
Vierteaguas
(barras de 6 mts)



AP512001
Juego tapón 1 hoja

AP512002
Juego tapón 2 hojas izq.

AP512003
Juego tapón 2 hojas dcha.



54.900000
Calce vidrio HO-Bruto
(barras de 2 mts)

JUNQUILLOS

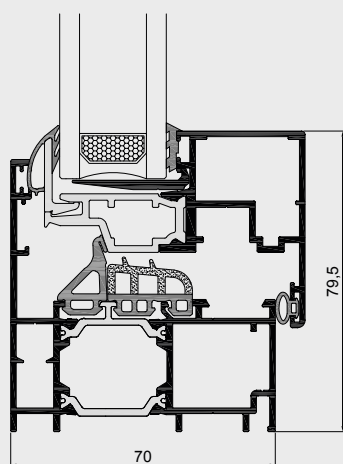


ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES421220	Escuadra marco. Med: 21 x 22 mm.		ES707010	Escuadra alineamiento marco. Med: 7 x 1 mm.
	ES428161	Escuadra hoja 79.2146 Med: 28 x 16 mm.		UN122180	Tope unión ventana. Med: 22 x 18 mm.
	ES428162	Escuadra hoja 79.2146 Med: 28 x 16 mm.		GO179100	Junta central EPDM. Clipada a presión.
	ES310100	Escuadra exterior marco y hoja. Med: 10 x 10 mm.		TA179000	Juego tapón inversor.
	ES318241	Escuadra hoja 79.2156. Med: 18 x 23 mm.		ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,6 x 4,1 mm.
	ES712041	Escuadra alineamiento marco. Med: 11.3 x 4,5 mm.		GO159013	Goma hoja Acústica, clipada.

PRACTICABLE renova70 PLUS

HOJA OCULTA RPT CANAL I6



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Renova PR RPT 70 HO canal 16**
- Sección de marco (mm): **70**
- Sección de hoja (mm): **76 Hoja oculta**
- Máximo hueco acristalar (mm): **38**
- Rotura puente térmico (mm): **28 / 37**

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	1,4	1,3

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.,
en función del valor de transmitancia del vidrio.
Transmitancia térmica Marco/Hoja (Uh,m): 1,9
Transmitancia térmica Nudo central (Uh,m): 1,9

PERFILES SECCIÓN

- Marco: **79.1156**
- Hoja: **79.2146**
- Junquillo: **GO579000**

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

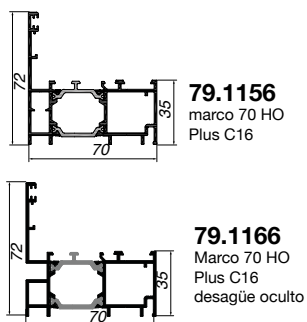
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 9A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

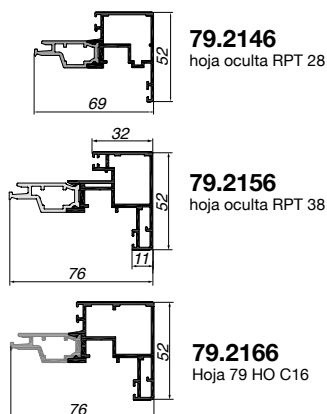
¿CUÁLES SON SUS VENTAJAS?

- La Eficiencia Energética se puede definir como la **reducción del consumo de energía** manteniendolos mismos servicios energéticos, sin disminuir nuestro confort y protegiendo el medioambiente.
- **Entre el 25% y el 30% de nuestras necesidades de calefacción son debidas a las pérdidas de calor que se originan a través de las ventanas.** Por este motivo los nuevos sistemas con RPT de reducen hasta en un 55% el consumo de energía, mejorando la calidad de vida del usuario a la vez que rebajando su gasto energético y, por tanto, económico.

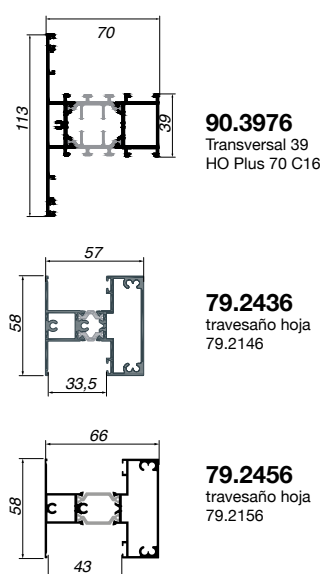
MARCOS



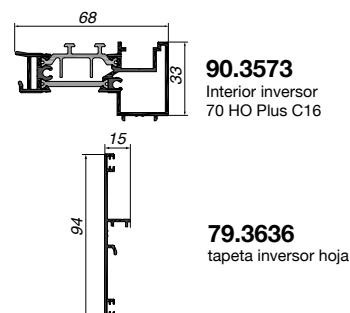
HOJAS



TRAVESAÑOS



INVERSORES



SOLERA



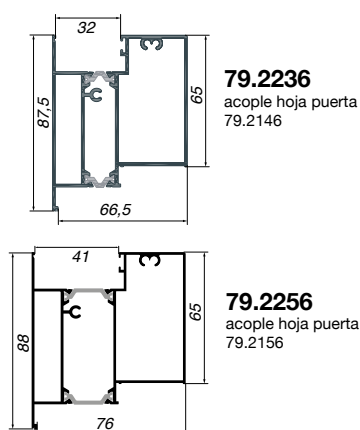
AP412000*
Solera inferior 70 (barras de 1,2 mts)

AP460000*
Solera inferior 70 (barras de 6 mts)



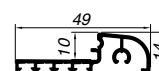
TA379003
Juego Taponos Solera

* Certificados de estanquidad no válidos para este perfil.



TA379000
Juego tope unión acople

COMPLEMENTOS



AP512000
Vierteaguas (barras de 1,2 mts)

AP560000
Vierteaguas (barras de 6 mts)



AP512001
Juego tapón 1 hoja

AP512002
Juego tapón 2 hojas izq.

AP512003
Juego tapón 2 hojas dcha.



54.900000
Calce vidrio HO-Bruto (barras de 2 mts)

JUNQUILLOS



GO579000
junquillo hoja oculta

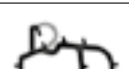


79.4528
junquillo marco fijo vidrio recomendado 30 mm



79.4522
junquillo marco fijo vidrio recomendado 36 mm

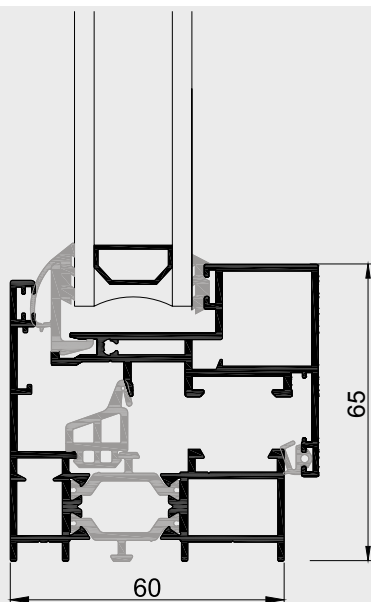
ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES421220	Escuadra marco. Med: 21 x 22 mm.		UN126180	Tope unión ventana. Med: 26 x 18 mm.
	ES428161	Escuadra hoja 79.2146 Med: 28 x 16 mm.		GO190100	Junta central marco.
	ES428162	Escuadra hoja 79.2146 Med: 28 x 16 mm.		GO190200	Junta térmica.
	ES410120	Escuadra exterior marco y hoja. Med: 9 x 11 mm.		GO590000	Junta central rígida clipada, 6,5 mts.
	ES318241	Escuadra hoja 79.2156. Med: 18 x 23 mm.		TA190003	Juego tapón inversor.
	ES712041	Escuadra alineamiento marco. Med: 11,3 x 4,5 mm.		ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,6 x 4,1 mm.
	ES707010	Escuadra alineamiento marco. Med: 7 x 1 mm.		GO159013	Goma hoja Acústica, clipada.

PRACTICABLE renova 60

HOJA OCULTA RPT

CANAL EU

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Espesor de vidrio **hasta 26 mm.**
 - ▶ Sistema hoja oculta sección: **visible 62 mm.**
 - ▶ Sección de marco: **60 mm.**
 - ▶ Sección de hoja: **58 mm.**
 - ▶ Rotura de puente térmico mejorada con poliamidas **de 24 mm.**
- Juntas de EPDM mejoradas y de fácil colocación que garantizan la gran estanqueidad.**
Sistema de canal europeo gran abanico de accesorios de calidad y acabado.

PERFILES SECCIÓN

- ▶ Marco: **90.1160**
- ▶ Hoja: **90.2160**
- ▶ Junquillo: **GO579000**

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	2,3	2,1

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.*

*En función del valor de transmitancia del vidrio.

Transmitancia térmica Marco/Hoja (Uh,m): 3,9 (W/m² K)

Transmitancia térmica Nudo central (Uh,m): 4,4 (W/m² K)

AISLAMIENTO ACÚSTICO

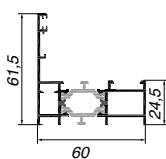
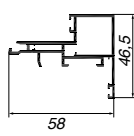
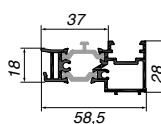
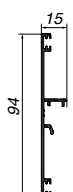
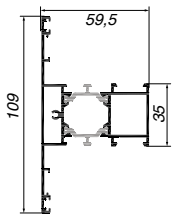
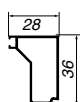
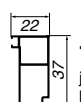
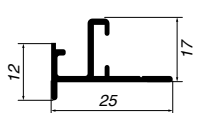
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- ▶ Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- ▶ Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase E1050**
- ▶ Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

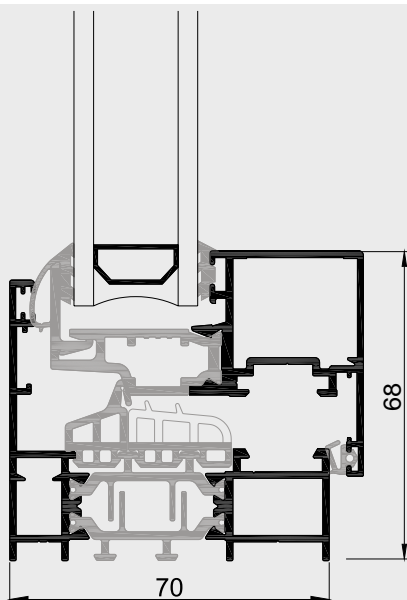
MARCO	HOJA	INVERSORES	TRANSVERSAL
 90.1160 marco recto 60	 90.2160 hoja oculta 58	 90.3560 inversor hoja  79.3636 tapeta inversor hoja	 90.3960 transversal 109
JUNQUILLOS		REGISTROS DE PERSIANA	
 79.4528 junquillo marco fijo hueco cámara 26 mm	 79.4522 junquillo marco fijo hueco cámara 33 mm	 42.1500 reg 25 x 17	
 GO579000 junquillo hoja oculta			

ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES419120	Escuadra interior marco.		UN122180	Tope unión travesaño.
	ES310100	Escuadra exterior marco .		GO190101	Junta central marco
	ES712041	Escuadra alineación marco.		GO190010	Goma hoja. Guiada con base rígida.
	ES707010	Escuadra alineación marco.		GO186012	Junta de hoja EPDM.
	ES319191	Escuadra interior hoja.		TA259000	Tapón deflector de marco.
	ES715140	Escuadra alineación hoja.		TA190001	Juego tapón inversor HO 60 RPT.

PRACTICABLE renova70

HOJA OCULTA RPT

CANAL EU



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Espesor de vidrio **hasta 28 mm.**
 - ▶ Sistema hoja oculta sección: **visible 62 mm.**
 - ▶ Sección de marco: **70 mm.**
 - ▶ Sección de hoja: **68 mm.**
 - ▶ Rotura de puente térmico mejorada con poliamidas **de 34 mm.**
- Juntas de EPDM mejoradas y de fácil colocación que garantizan la gran estanqueidad.**
Sistema de canal europeo gran abanico de accesorios de calidad y acabado.

PERFILES SECCIÓN

- ▶ Marco: **90.1171**
- ▶ Hoja: **90.2171**
- ▶ Junquillo: **GO579000**

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	1,9	1,7

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.*
 *En función del valor de transmitancia del vidrio.
 Transmitancia térmica Marco/Hoja (Uh,m): 2,2 (W/m² K)
 Transmitancia térmica Nudo central (Uh,m): 2,3 (W/m² K)

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

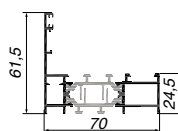
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- ▶ Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- ▶ Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase E1050**
- ▶ Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

MARCOS



90.1171
marco recto 70

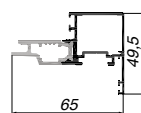


AP412000
Solera inferior 70
(barras de 1,2 mts)

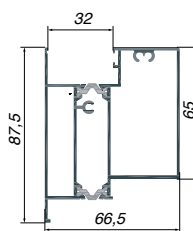


TA379007
Juego Tapones Solera

HOJAS



90.2171
hoja oculta 68

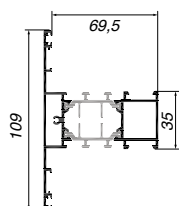


79.2236
acople hoja puerta



TA379000
Juego tapones acople
puerta 79.2236

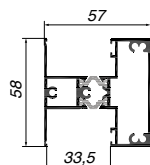
TANSVERSALES



90.3970
transversal 109



TA379001
Juego tapones unión
travesaño 79.2436

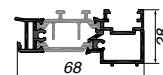


79.2436
transversal hoja

INVERSORES



79.3636
tapeta inversor hoja



90.3571
inversor hoja

COMPLEMENTOS

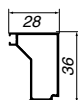


54.900000
Calce vidrio HO-Bruto
(barras de 2 mts)

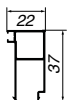
JUNQUILLOS



GO579000
junquillo hoja oculta

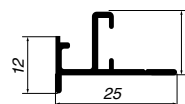


79.4528
junquillo marco fijo
hueco cámara 36 mm



79.4522
junquillo marco fijo
hueco cámara 43 mm

REGISTROS DE PERSIANA

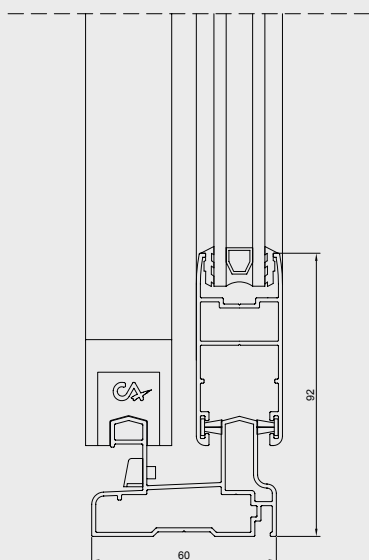


42.1500
reg 25 x 17

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES419120	Escuadra interior marco.		GO190100	Junta central marco.
	ES310100	Escuadra exterior marco y hoja.		GO190010	Goma hoja. Guiada con base rígida.
	ES712041	Escuadra alineación marco.		GO190200	Junta térmica.
	ES707010	Escuadra alineación marco.		GO186012	Goma hoja EPDM.
	ES427221	Escuadra interior hoja oculta 68.		TA259000	Tapón deflector de marco.
	ES715140	Escuadra alineación hoja.		TA190000	Juego tapón inversor.
	UN122180	Tope unión travesaño.			

CORREDERA renova60

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Renova CO 60/70**
- Sección de marco (mm): **60/70**
- Sección de hoja (mm): **28**
- Máximo hueco acristalar (mm): **24**
- Rotura puente térmico (mm): **No**

ACABADOS

- Lacado colores RAL
- Lacado colores especiales
- Lacado imitación madera
- Lacado madera polvo sobre polvo
- Anodizado

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,6	1,6
Uw (W/m² K) Ventana	2,9	2,6

Carpintería apta para las zonas A B y C del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	28 (-1;-1)	29 (-1;-2)	29 (-1;-1)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)

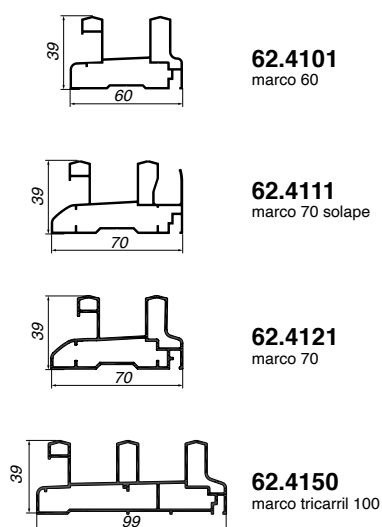
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

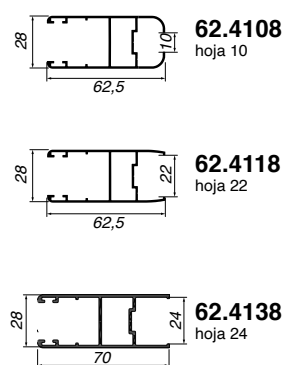
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 2**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 7A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

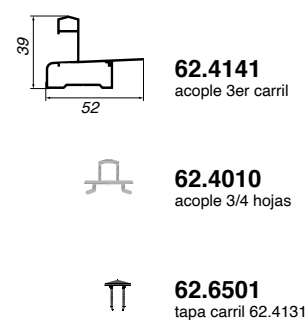
MARCOS



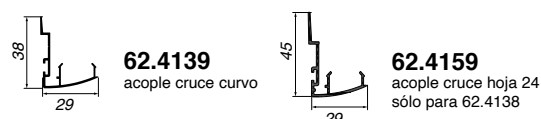
HOJAS



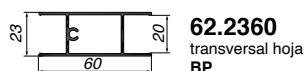
ACOPLES



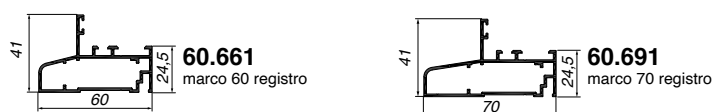
CRUCES



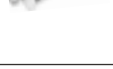
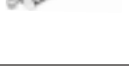
TRAVESAÑO



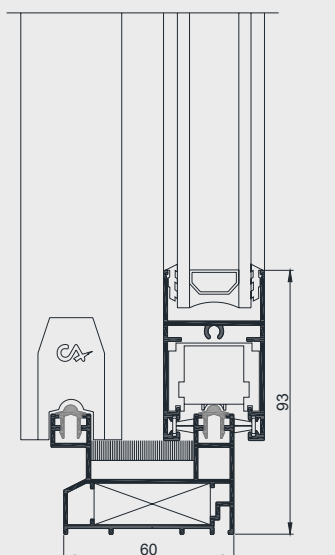
MARCOS FIJOS



ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	AC262002	Kit tope hoja y cruce + cortavientos. Hoja 62.4101 y 62.4118,		FE270811	Felpa - Lámina 7 x 8 mm.
	AC262006	Kit tope hoja y cruce + cortavientos. Hoja 62.4138.		CO162000	Cojinete de bolas. Capacidad de carga: 14 Kg por cojinete
	AC262005	Kit tope 3/4 hojas.		CO162011	Cojinete de bolas regulable. Capacidad de carga: 14 Kg por cojinete. 1 rodamiento.
	ES425103	Escuadra hojas 62.4108 y 62.4118 y tercer carril y exterior marco tricarril		CO162110	Cojinete de agujas regulable. Capacidad de carga: 45 Kg por cojinete. 1 rodamiento
	ES425140	Escuadra hoja 62.4138		CO262010	Cojinete de bolas regulable. Capacidad de carga: 28 Kg por cojinete. 2 rodamientos.
	ES442100	Escuadra marco. Med: 41 x 10,8 mm. Tiro: 38 mm.		CO262110	Cojinete de agujas regulable. Capacidad de carga: 80 Kg por cojinete. 2 rodamientos.
	ES707050	Escuadra alineamiento hoja. Med: 6,8 x 0,5 mm.			

CORREDERA renova EFICIENT



E-1/2

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Renova CO Eficient**
- Sección de vidrio hasta (mm): **28**
- Sección de marco (mm): **60**
- Sección de hoja (mm): **39**
- Sistema de hojas correderas. Rodamientos de alta calidad.
- Marco perimetral, hojas de corte recto con cruce. panorámico para una mayor superficie acristalada.

ACABADOS

- Lacado colores RAL
- Lacado colores especiales
- Lacado imitación madera
- Lacado madera polvo sobre polvo
- Anodizado

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	2,8	2,5

Carpintería apta para las zonas A B y C del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C:Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C:Ctr) Ventana dB	28 (-1;-1)	29 (-1;-2)	29 (-1;-1)
Rw (C:Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C:Ctr) Ventana dB	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)

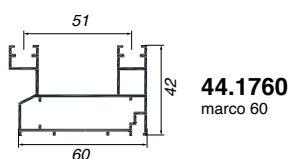
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

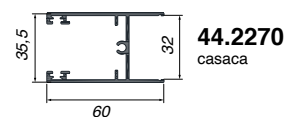
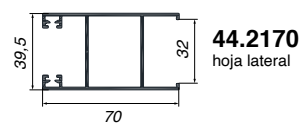
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 3**
- Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 8A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C4**

Ventana 2 hojas 1230 x 1480 mm.

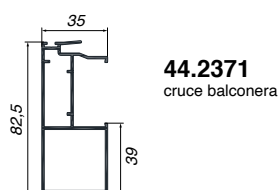
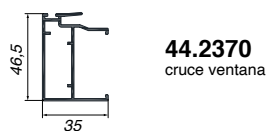
MARCO



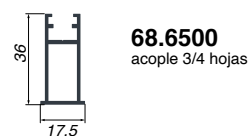
HOJAS



CRUCES



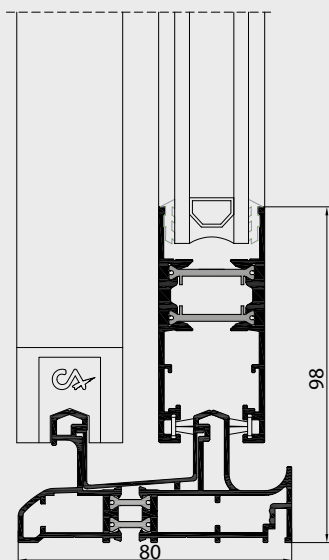
ACOPLES



ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	44.2370 44.2371 AC244000	Kit tope hoja y cruce + cortavientos 2 hojas.		GO168000	Junta tapacarril.
	AC244001	Kit tope hoja y cruce + cortavientos 3 hojas.		FE470911	Felpa trilamina - 7 x 8 mm.
	44.2371 AC244004	Tapón cruce Balconera.		CO168110	Cojinete Agujas Reg.Aisl. Con aislante térmico. 1 rueda. Capacidad carga: 40 Kg / cojinete.
	68.6500 AC268005	Terminal acople 3/4 hojas.		CO268110	Cojinete Agujas Reg.Aisl. Con aislante térmico. 2 ruedas. Capacidad carga: 80 Kg / cojinete.
	ES441140	Escuadra marco.		TA259000	Deflector de marco.

CORREDERA renova80 RPT

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Renova CO RPT PERIMETRAL**
- Sección de marco (mm): **60/80**
- Sección de hoja (mm): **31**
- Máximo hueco acristalar (mm): **27**
- Rotura puente térmico (mm): **12 (marco), 25 (hoja)**

ACABADOS

- Lacado colores RAL
- Lacado colores especiales
- Lacado imitación madera
- Lacado madera polvo sobre polvo
- Anodizado
- Posibilidad Bicolor

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
U _g (W/m ² K) Vidrio	1,3	1,3
U _w (W/m ² K) Ventana	2,2	2,0

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

R _w (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	28 (-1;-1)	29 (-1;-2)	29 (-1;-1)
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)

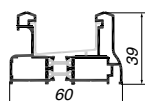
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

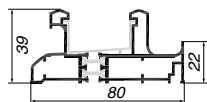
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 3**
- Estantidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 7A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

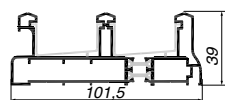
MARCOS



72.1760
marco 60

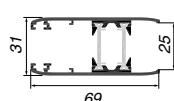


72.1780
marco 80

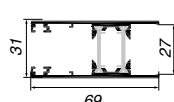


72.1500
marco 3 carriles

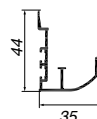
HOJAS



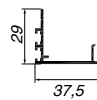
72.2725
hoja curva 25



72.2726
hoja recta 27



72.6000
acople cruce hoja curva
* Sólo válido para 72.2725



72.6001
acople cruce hoja recta
* Sólo válido para 72.2726

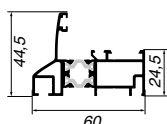
ACOPLE



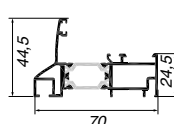
GO667710
acople 3 / 4 hojas

* Sólo válido para el 72.2726

MARCOS FIJOS



59.1160
marco 60

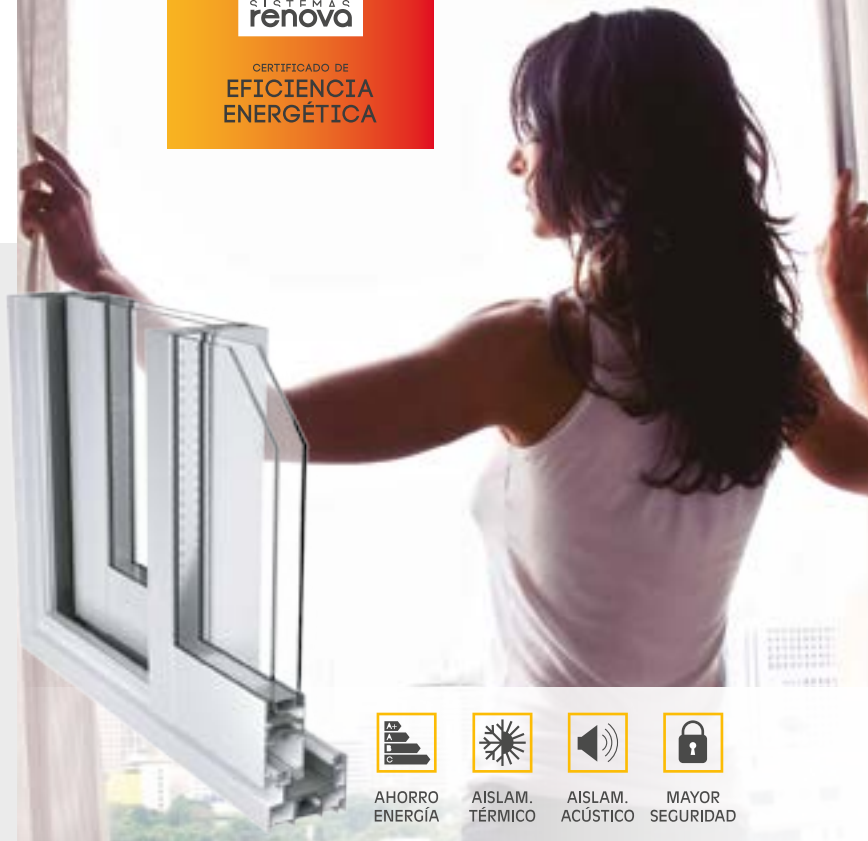
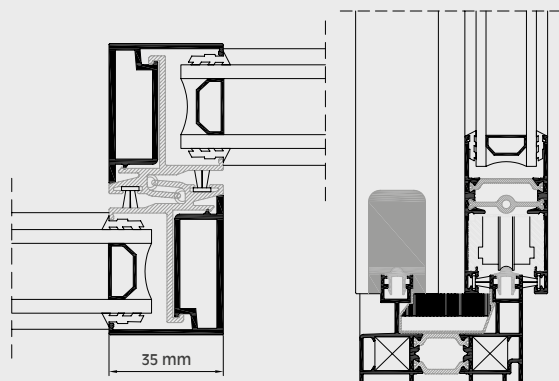


69.1170
marco 70

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	AC272000	Kit tope hoja y cruce + cortavientos. Incluye escuadras alineación. Para hoja 72.2725.		GO572001	Aislante de cruce 72.6000. En barras de 6.5 metros.
	AC272001	Kit tope hoja y cruce + cortavientos. Incluye escuadras alineación. Para hoja 72.2726.		GO572002	Aislante de cruce 72.6001. En barras de 6.5 metros.
	ES417110	Escuadra marco y hoja 25 y 27. Med: 16,8 x 10,5. Tiro: 38 mm.		AC267710	Terminales para acople 3/4 hojas.
	FE270811	Felpa - Lámina 7 x 8 mm.		CO172110	Cojinete Agujas Reg.Aisl. Reforzado con aislante térmico. 1 rueda. Capacidad de carga: 60 Kg por cojinete.
	GO572000	Aislante de marco. En barras de 6.5 metros.		CO272110	Cojinete de agujas regulable con aislante térmico. 2 ruedas. Capacidad de carga: 80 Kg por cojinete.

CORREDERA renova CO RPT EFICIENT



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema de hojas correderas.
Rodamientos de alta calidad.
- ▶ Rotura puente térmico para un mejor aislamiento.
- ▶ Espesor de vidrio: **hasta 28 mm.**
- ▶ Sección de marco (mm): **70/80.**
- ▶ Sección de hoja (mm): **39.**
- ▶ Máximo hueco acristalar (mm): **32.**
- ▶ Posibilidad Bicolor.
- ▶ **Marco perimetral, hojas de corte recto con cruce panorámico** para una mayor superficie acristalada.
- ▶ **Gran diversidad de perfiles para realizar todas la combinaciones imaginables.** Marcos de 3 carriles.

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180	2400 x 2200
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	2,1	1,9	1,7

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.*

*En función del valor de transmitancia del vidrio.

Transmitancia térmica Marco/Hoja (Uh,m): 3,5 (W/m² K)

Transmitancia térmica Nudo central (Uh,m): 3,8 (W/m² K)

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	28 (-1;-1)	29 (-1;-2)	29 (-1;-1)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)

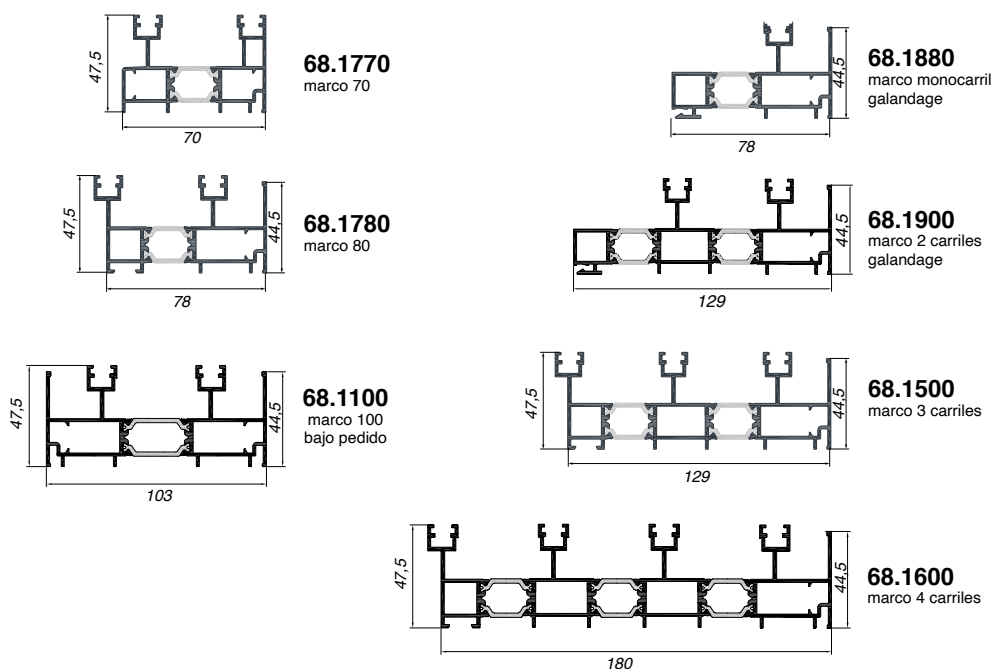
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

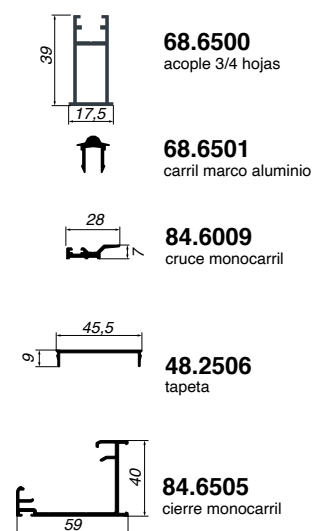
- ▶ Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **CLASE 3**
- ▶ Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **CLASE 8A**
- ▶ Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **CLASE C4**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

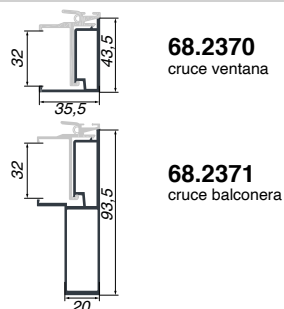
MARCOS



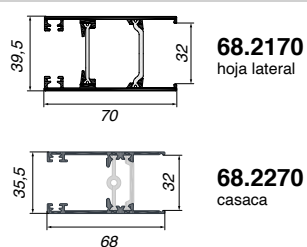
ACOPLES



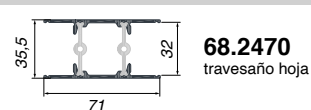
CRUCES



HOJAS



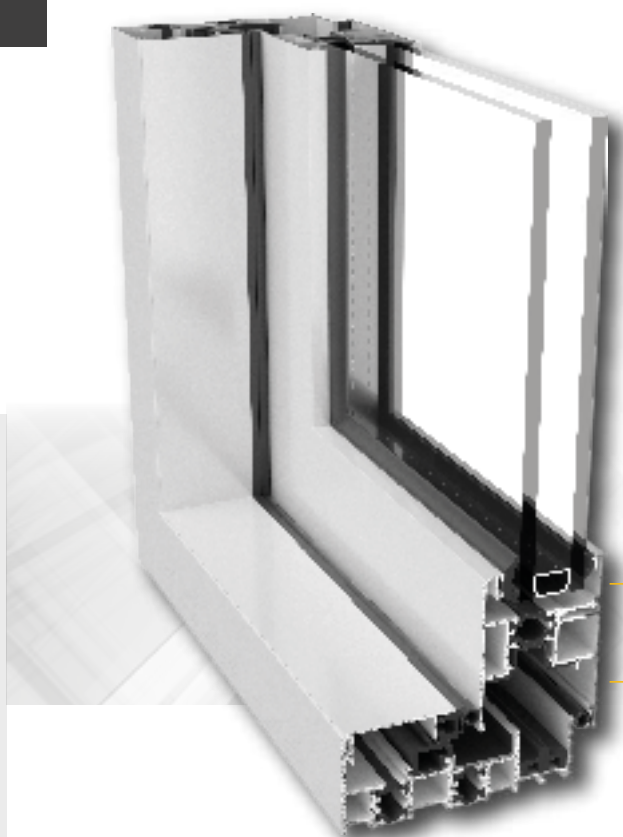
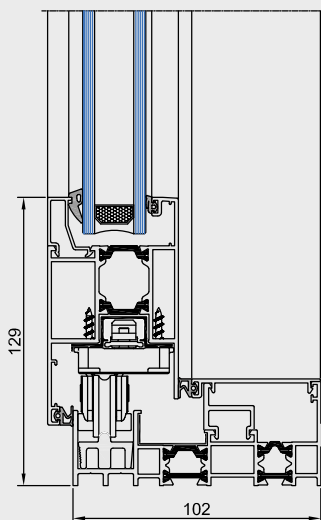
TRAVESAÑO



ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	AC268000	Kit tope hoja y cruce + cortavientos 2 hojas.		GO568000	Aislante de marco. En barras de 6.5 metros.
	AC268001	Kit tope hoja y cruce + cortavientos 3 hojas.		GO568001	Aislante de cruce 68.2370 / 68.2371. En barras de 6.5 metros.
	AC268004	Tapón cruce Balconera.		FE470911	Felpa - trilámina 7 x 8 mm.
	AC268005	Terminal acople 3/4 hojas.		CO168110	Cojinete Agujas Reg.Aisl. con aislante térmico. 1 rueda. Capacidad de carga: 40 Kg por cojinete.
	ES315140	Escuadra marco.		CO268110	Cojinete Agujas Reg.Aisl. con aislante térmico. 2 rueda. Capacidad de carga: 80 Kg por cojinete.
	ES323141	Escuadra interior marco solape y tricarril. 68.1780 / 68.1880 / 68.1900 68.1500 / 68.1600.		TA259000	Deflector de marco. 68.1770 / 68.1780 / 68.1500.
	GO168000	Junta tapa carril.			

CORREDERA EVOQUE renova **100** RPT



Conozca todas
las opciones
disponibles



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema: **Renova RPT Evoque**
- ▶ Sección de marco (mm): **102,3**
- ▶ Sección de hoja (mm): **54**
- ▶ Máximo hueco acristalar (mm): **36**
- ▶ Rotura puente térmico (mm): **18**
- ▶ Espesor de la perfilaría (mm): **1.6**

PERFILES SECCIÓN

- ▶ Marco: **82.1100**
- ▶ Hoja: **82.2000**

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1,23 x 1,48	1,48 x 2,18
Descripción	Ventana 1 hoja + fijo	
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	2,0	1,8

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-4)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (0;-4)	37 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	42 (-1;-6)	46 (-2;-7)	48 (-2;-7)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	38 (-1;-5)	39 (0;-5)	39 (0;-4)

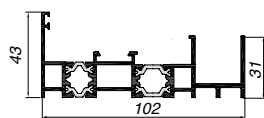
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- ▶ Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- ▶ Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 9A**
- ▶ Resistencia a la carga de viento (CTE (FEB.2015) / UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

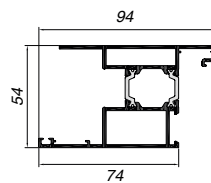
Ventana 2 hojas 1600 x 1480 mm.

MARCO



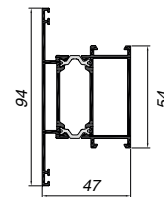
82.1100
marco

HOJA



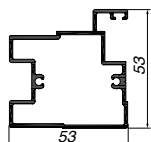
82.2000
hoja

TRAVESAÑO

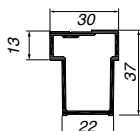


82.3954
transversal

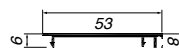
ACOPLES



82.6500
acople 3/4 hojas



82.6503
acople lateral marco

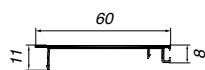


82.6504
acople lateral marco



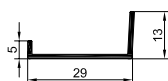
82.6501
carril inferior

CRUCE

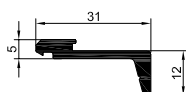


82.6000
cruce

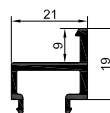
POLIAMIDAS



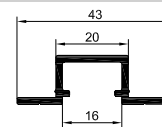
GO582000
Aislante marco



GO582001
Aislante cruce



GO582002
Aislante exterior marco



GO582003
Aislante canal hoja

JUNQUILLOS



59.4515
recto clip, 26

cámara 16



58.4519
recto clip, 22

cámara 21



59.4522
recto clip, 19

cámara 24



59.4525
recto clip, 16

cámara 27



59.4529
recto clip, 12

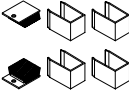
cámara 31



59.4534
recto grapa, 7

cámara 36

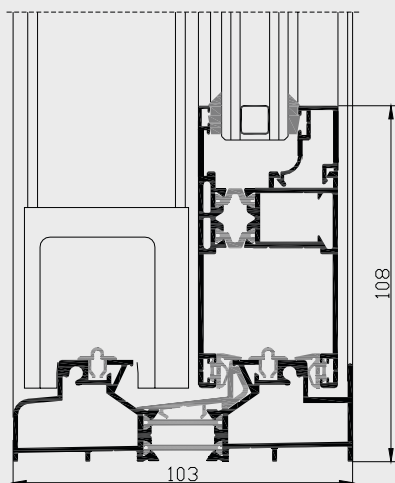
ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES317100	Escuadra central marco		ES703008	Escuadra alineamiento T derecha
	ES308080	Escuadra int/ext. marco		ES703009	Escuadra alineamiento T izquierda
	ES317290	Escuadra interior hoja		AC282000	Kit estanqueidad hoja + fijo
	ES308330	Escuadra exterior hoja			
	ES715050	Escuadra alineamiento marco		GO182000	Junta estanqueidad
	ES718015	Escuadra alineamiento hoja		GO182001	Junta estanqueidad Roto
	UN140180	Tope unión travesaño			

CORREDERA ELEVABLE

renova 100

RPT

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema: **Renova CO RPT PERIMETRAL**
- ▶ Sección de marco (mm): **103**
- ▶ Sección de hoja (mm): **42,5**
- ▶ Máximo hueco acristalar (mm): **31**
- ▶ Rotura puente térmico (mm): **24 (marco), 12 (hoja)**

ACABADOS

- ▶ Lacado colores RAL
- ▶ Lacado colores especiales
- ▶ Lacado imitación madera
- ▶ Lacado madera polvo sobre polvo
- ▶ Anodizado
- ▶ Posibilidad Bicolor

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180	2400 x 2200
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas	Balconera 2 hojas
U _g (W/m ² K) Vidrio	1,1	1,1	1,1
U _w (W/m ² K) Ventana	2,3	2,0	1,8

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

R _w (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	28 (-1;-1)	29 (-1;-2)	29 (-1;-1)
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)

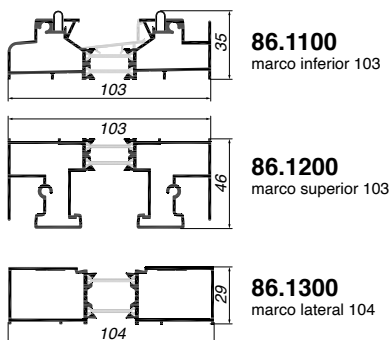
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

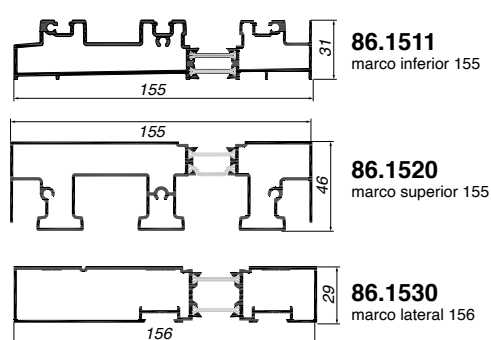
- ▶ Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- ▶ Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 7A**
- ▶ Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C2**

Ventana 2 hojas 2600 x 2200 mm.

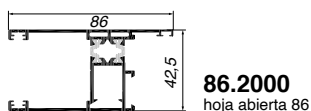
MARCOS



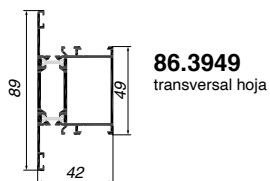
MARCOS 3 CARRILES



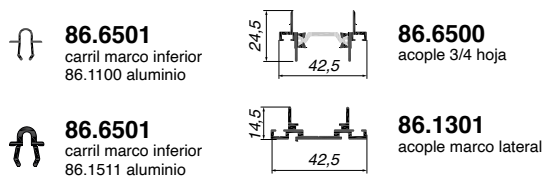
HOJA



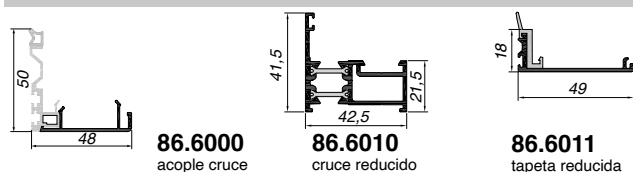
TRAVESAÑO



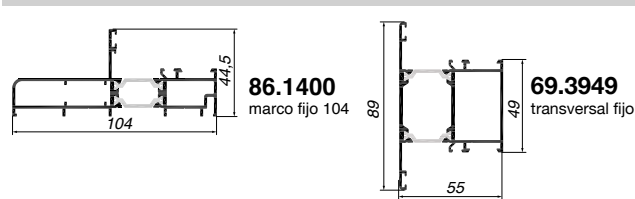
ACOPLES



CRUCE



MARCO FIJO



JUNQUILLOS



cámara 8

cámara 11

cámara 13

cámara 17

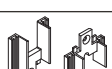
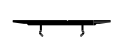
cámara 20

cámara 23

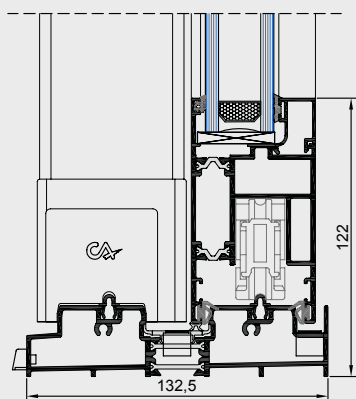
cámara 27

cámara 32

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	AC286000	Kit estanqueidad elevable 2 hojas.		GO190010	Junta cierre acople marco. ref. 86.1301, 86.6500.
	AC286001	Kit estanqueidad elevable 3 hojas 2 carriles.		ES317141	Escuadra marco y hoja. Bloqueo. Med: 17.5 x 14.5 mm. Tiro: 27.5 mm
	AC286002	Kit estanqueidad elevable 4 hojas 2 carriles.		GO586000	Aislante de marco 86.1100.
	AC286021	Kit estanqueidad elevable 3 hojas 3 carriles.		GO586001	Aislante de cruce 86.6000.
	AC286003	Juego topes 3/4 hojas.		GO586002	Aislante marco. ref. 86.1300, 86.1530, 86.1770, 86.1512.
	CO286110	Cojinete tándem agujas		GO586011	Aislante de cruce 86.6000.
	GO186011	Junta hoja guiada.		GO586021	Junta cruce reducido.
	GO186012	Junta cierre acople marco. ref. 86.1301, 86.6500.			

CORREDERA ELEVABLE renova I30 ADVAND RPT

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Advand CO Elevable RPT 130**
- Sección de marco (mm): **132**
- Sección de hoja (mm): **54,5**
- Máximo hueco acristalar (mm): **44**
- Rotura puente térmico (mm): **24 (marco) / 14,8 (hoja)**

ACABADOS

- Lacado colores RAL
- Lacado colores especiales
- Lacado imitación madera
- Lacado madera polvo sobre polvo
- Anodizado
- Posibilidad bicolor

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180	2600 x 2200
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas	Balconera 2 hojas
U _g (W/m ² K) Vidrio	1,1	1,1	1,1
U _w (W/m ² K) Ventana	3,1	2,8	2,2

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

R _w (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	28 (-1;-1)	29 (-1;-2)	29 (-1;-1)
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)

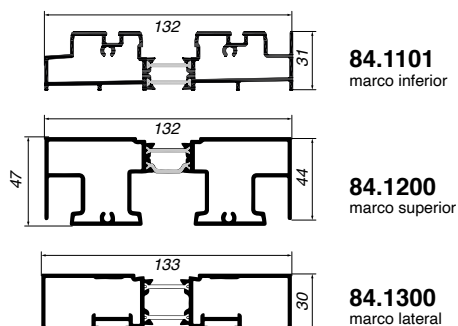
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

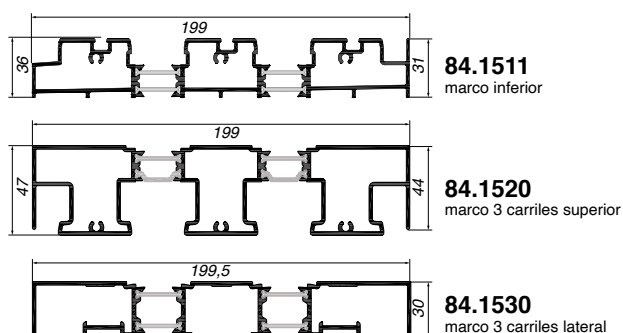
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 7A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C2**

Ventana 2 hojas 2600 x 2200 mm.

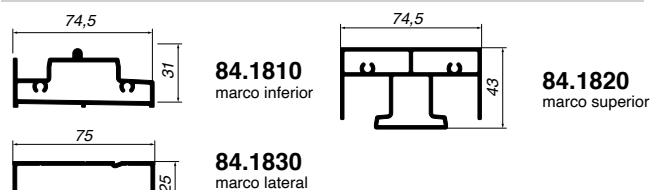
MARCOS



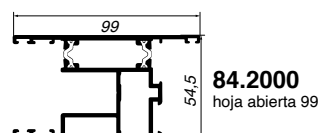
MARCOS 3 CARRILES



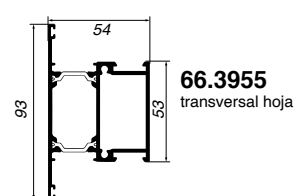
MARCOS MONOCARRIL



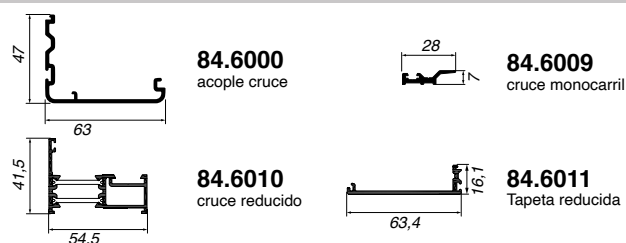
HOJA



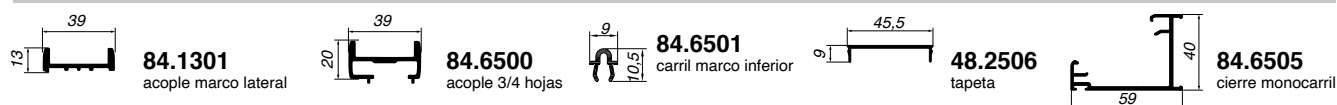
TRAVESAÑO



CRUCE



ACOPLES



JUNQUILLOS



cámara 20

cámara 23

cámara 25

cámara 29

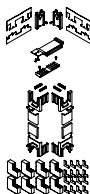
cámara 32

cámara 35

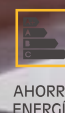
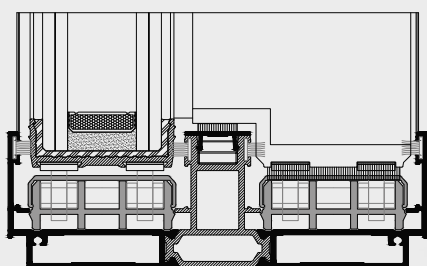
cámara 39

cámara 44

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	AC284000	Kit estanqueidad 2 hojas.		GO184201	Junta cruce reducido.
	AC284001	Kit estanqueidad 3 hojas 2 carriles.		GO184011	Junta hoja guiada.
	AC284002	Kit estanqueidad 4 hojas 2 carriles.		FE270811	Felpa cruce central.
	AC284021	Kit estanqueidad 3 carriles 3 hojas.		FE250711	Felpa cruce reducido.
	AC284022	Kit estanqueidad 3 carriles 6 hojas.		ES333151	Escuadra hoja. Bloqueo. Med: 32.5 x 14.5 mm. Tiro: 27.5 mm
	AC484000	Calce hoja fija		UN138180	Unión transversal 93.
	GO584000	Aislante marco. -ref. 84.1100		TA383000	Válvula desagüe.
	GO184200	Junta cruce central.			

CORREDERA PANORAMICA renova I30 RPT

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Renova CO RPT Panorámica 130**
- Sección de marco (mm): **134**
- Sección de homa (mm): **49,5**
- Composiciones de vidrio disponibles (mm): **26-30-34-38**
- Rotura puente térmico (mm): **34 (marco) / 18 (hoja)**

ACABADOS

- Lacado colores RAL
- Lacado colores especiales
- Lacado imitación madera
- Lacado madera polvo sobre polvo
- Anodizado
- Posibilidad bicolor

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180	2600 x 2200
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	2,0	1,8	1,6

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.*
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	28 (-1;-1)	29 (-1;-2)	29 (-1;-1)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)

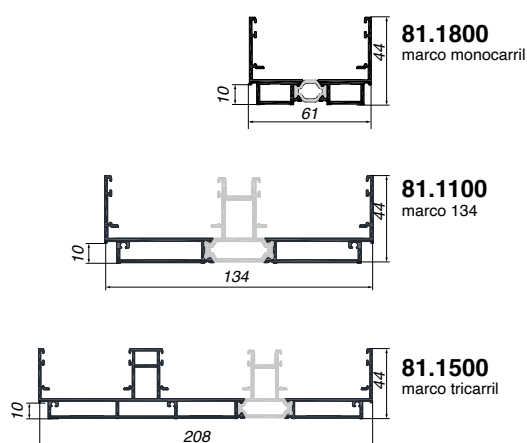
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

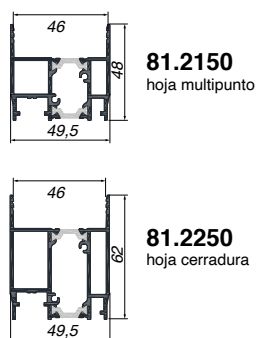
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 3**
- Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 7A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1230 x 1480 mm.

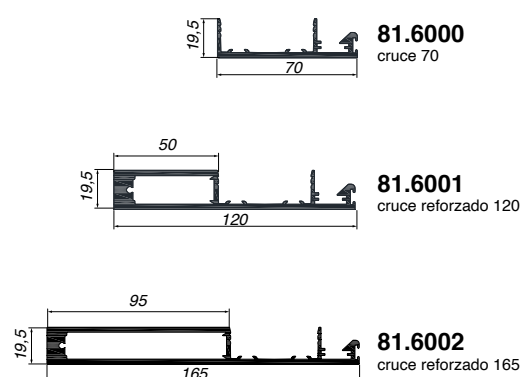
MARCOS



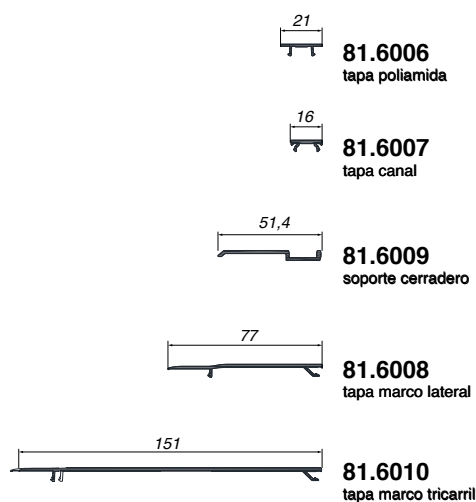
HOJAS



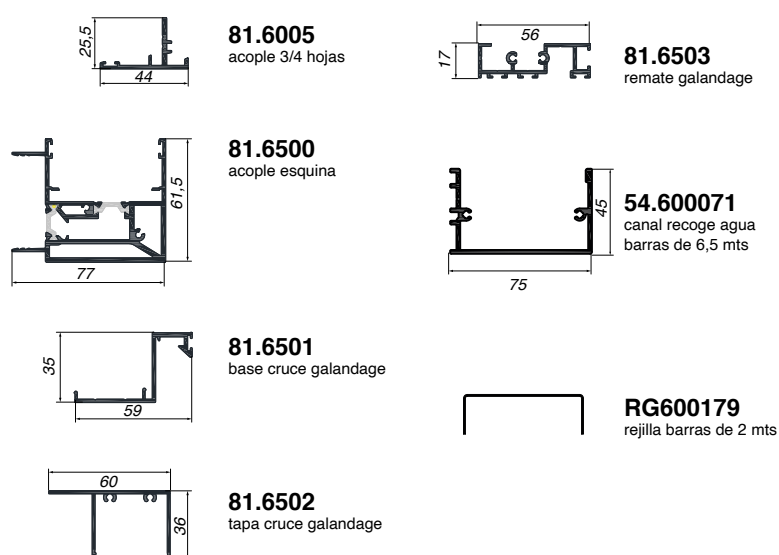
CRUCES



TAPAS



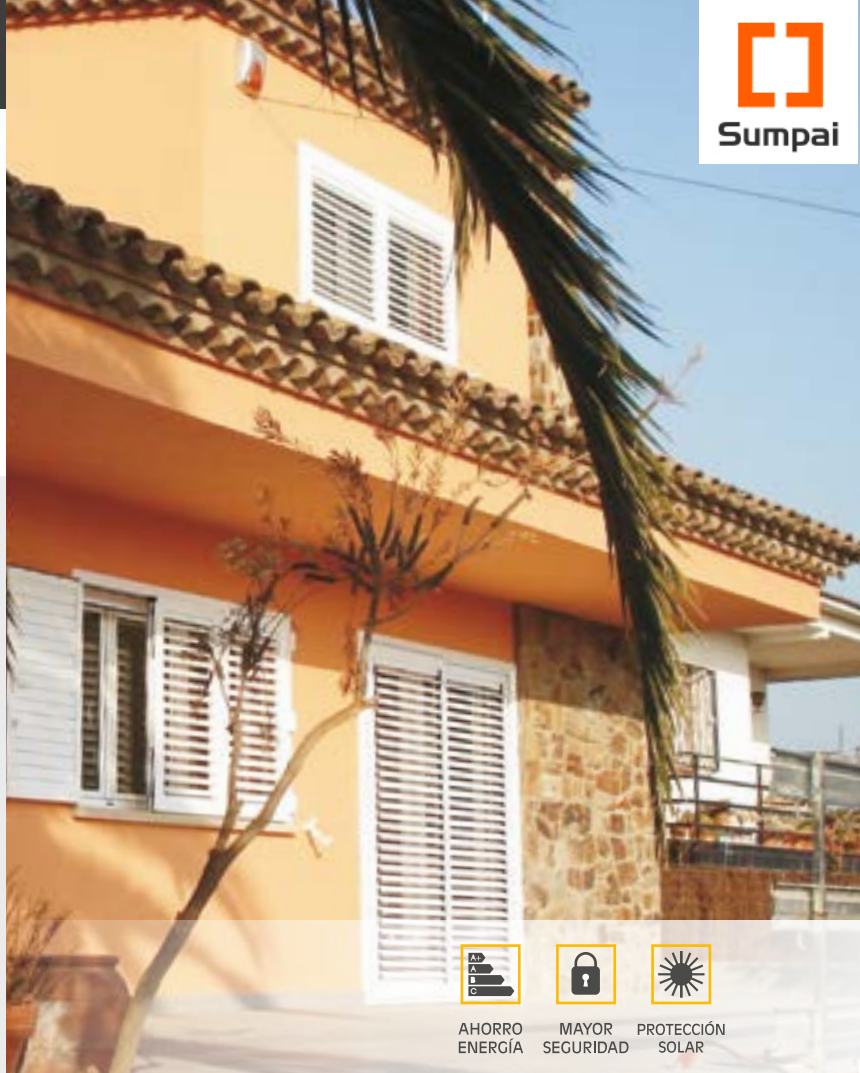
ACOPLES



ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES436100	Escuadra marco 81.1100		CI4800XX	Manilla derechas.
	ES416090	Escuadra marco 81.1800		CI4900XX	Manilla izquierdas.
	ES714011	Escuadra alineación marco.		AC281000	Juego tapas hoja lateral.
	ES636100	Escuadra marco a esquina.		AC281001	Juego tapas hoja cerradura.
	CO181000	Cojinete 1 metro (5 ejes)		AC281010	Juego tapas cruce inferior base.
	CO281000	Cojinete 1 metro (10 ejes)		AC281011	Tapa cruce superior base.
	CO381000	Pletina deslizante 3 metros		AC281012	Juego tapas cruce sup. postizo.

CERRAMIENTO EXTERIOR **renova** MALLORQUINA (Lama móvil / Lama fija) CANAL EU



AHORRO
ENERGÍA



MAYOR
SEGURIDAD



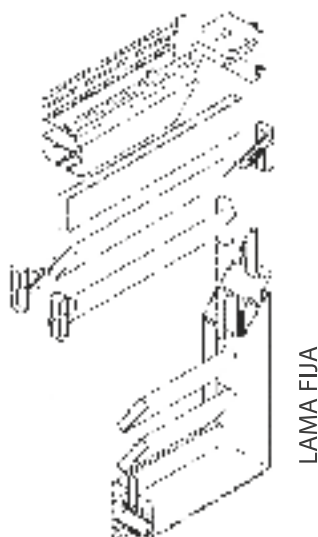
PROTECCIÓN
SOLAR

CARACTERÍSTICAS

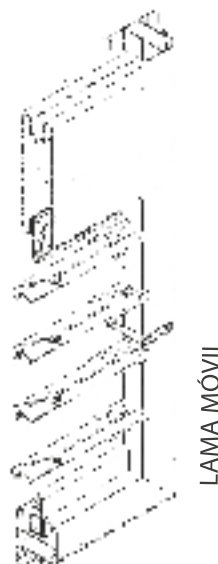
- ▶ Sistema de mallorquina de **laminas fijas o móviles** para uso exterior.
- ▶ Hojas de ventana y puerta **compatibles con lama fija, lama móvil y lama machihembrada.**
- ▶ **Perfilería integrada en la serie Renova PR 40.**
- ▶ **Gran diversidad de perfiles y accesorios** de calidad para realizar todas las combinaciones imaginables.
- ▶ Sección de marco (mm): **40/60**
- ▶ Sección de hoja (mm): **47**

ACABADOS

- ▶ Lacado colores RAL
- ▶ Lacado colores especiales
- ▶ Lacado imitación madera
- ▶ Lacado madera polvo sobre polvo
- ▶ Anodizado

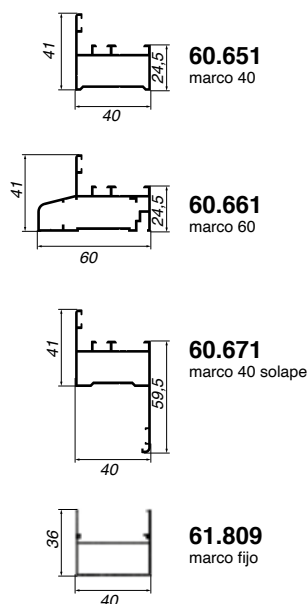


LAMA FIJA

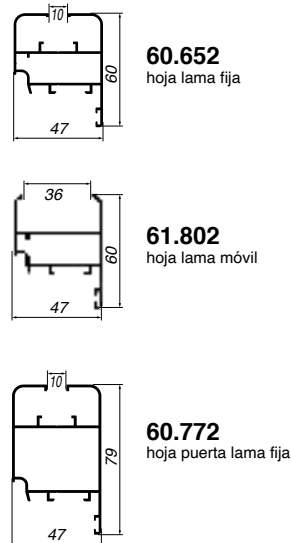


LAMA MÓVIL

MARCOS



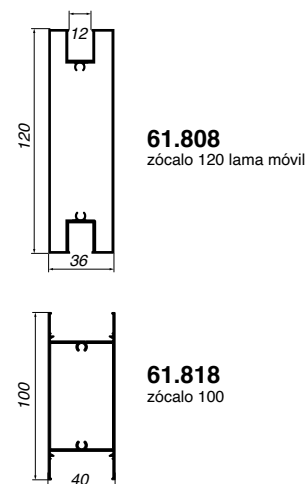
HOJAS



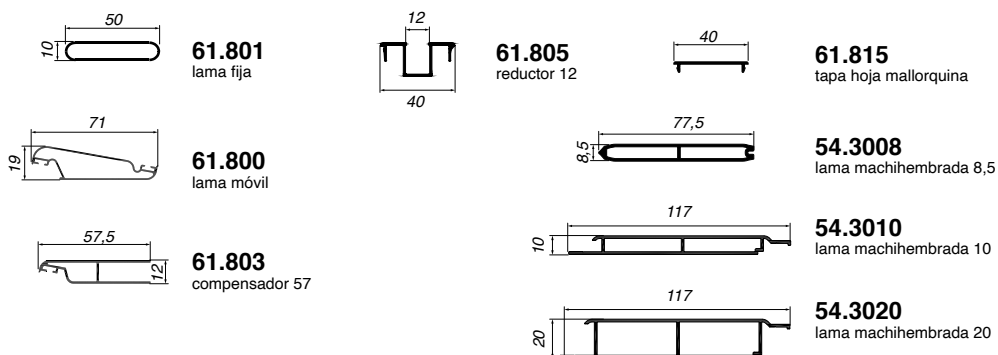
TRAVESAÑOS



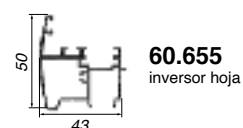
ZÓCALOS



LAMAS



INVERSOR



ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES437140	Escuadra marco ventana. Tetones. Med: 36 x 13,8 mm. Tiro: 38 mm.		CR1243XX	Cremona 1000 Apertura Exterior. Altura: 60 mm
	ES437150	Escuadra hoja ventana y marco 61.809. Tetones. Med: 36 x 14,8 mm. Tiro: 38 mm.			
	ES437320	Escuadra hoja puerta. Tetones. Med: 36 x 32,7 mm. Tiro: 38 mm.		KC201300	Perno para bloque de conexión.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,7 x 4,2 mm.		BI2183XX	Bisagra Flash ventana 1 - 2 hojas. Der.
	GO160000	Goma hoja. Guiada con base rígida. Med: 6.3 mm.		BI2193XX	Bisagra Flash ventana 1 - 2 hojas. Izq.
	GO161000	Goma lama mallorquina.		BI2123XX	Bisagra Flash regulable 3ª hoja.
	TA160001	Juego tapón inversor. Polipropileno + fibra vidrio. Inversor curvo: 60.655.		BI2142XX	Bisagra Venice Baby regulable 4ª hoja.

CERRAMIENTO EXTERIOR

renova

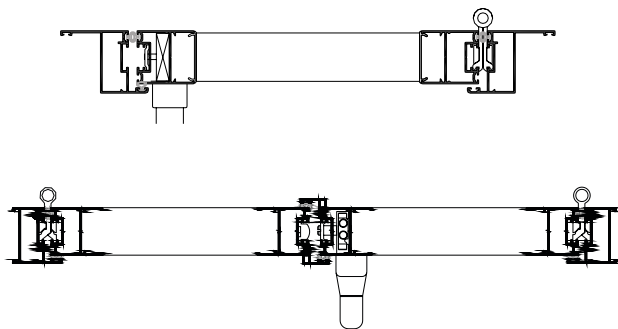
MALLORQUINA 40

(Lama móvil / Lama fija)



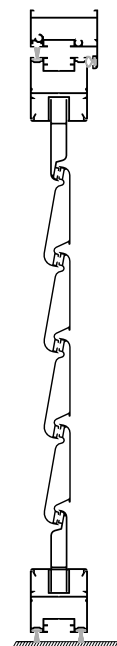
CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema de mallorquina de **lamas fijas o móviles** para uso exterior.
- ▶ Hojas de ventana y puerta **compatibles con lama fija, lama móvil y lama machihembrada.**
- ▶ **Hojas simétricas sin ala que facilitan su trabajo y evitan el inversor.** En el nudo central se coloca un perfil de acople que evita el paso de la luz.
- ▶ **Gran diversidad de perfiles y accesorios** de calidad para realizar todas las combinaciones imaginables.
- ▶ Sección de marco (mm): **48**
- ▶ Sección de hoja (mm): **40**

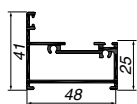


ACABADOS

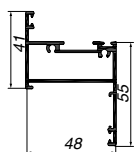
- ▶ Lacado colores RAL
- ▶ Lacado colores especiales
- ▶ Lacado imitación madera
- ▶ Lacado madera polvo sobre polvo
- ▶ Anodizado



MARCOS

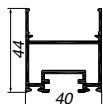


61.1340
marco 48

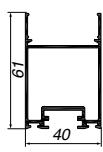


61.1640
marco 48 solape

HOJAS

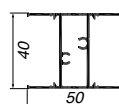


61.2040
hoja 44



61.2140
hoja 61

TRAVESAÑO



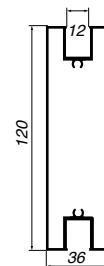
61.810
transversal 50

ACOPLE

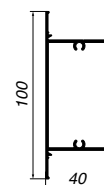


61.6640
acople de cierre

ZÓCALOS

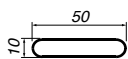


61.808
zócalo 120 lama móvil

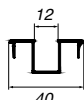


61.818
zócalo 100

LAMAS



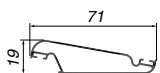
61.801
lama fija



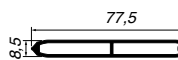
61.805
reductor 12



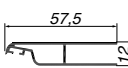
61.815
tapa hoja mallorquina



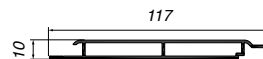
61.800
lama móvil



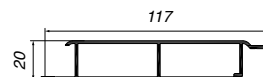
54.3008
lama machihembrada 8,5



61.803
compensador 57



54.3010
lama machihembrada 10



54.3020
lama machihembrada 20

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES338140	Escuadra marco y hoja ventana.		KC201300	Perno para bloque de conexión.
	ES338310	Escuadra hoja puerta.		BI8029XX	Bisagra 2 palas. Dcha.
	TA161000	Juego de tapas perfil acople de cierre.		BI8039XX	Bisagra 2 palas. Izq.
	GO161010	Goma hoja guiada. Med: 5.3 mm.		BI8049XX	Bisagra 3 palas.
	FE251111	Felpa 5x11 con lámina.		BI8059XX	Bisagra larga 2 palas. Dcha.
	GO161000	Goma lama mallorquina.		BI8069XX	Bisagra larga 2 palas. Izq.
	CR1243XX	Cremona 1000 Apertura Exterior. Altura: 60 mm		BI8079XX	Bisagra larga 3 palas.
				KC311900	Terminal pletina 14 mm.

CERRAMIENTO EXTERIOR

renova

45

PLEGABLE



AHORRO
ENERGÍA



MAYOR
SEGURIDAD



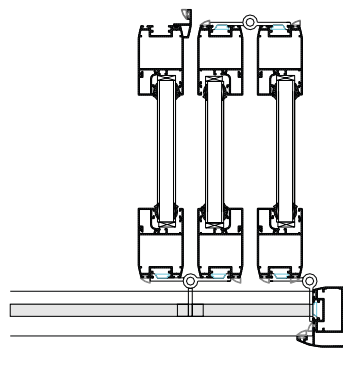
PROTECCIÓN
SOLAR

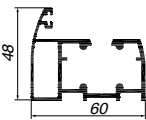
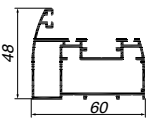
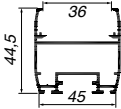
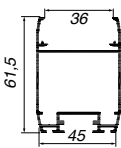
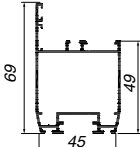
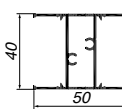
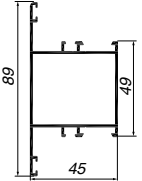
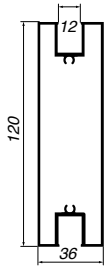
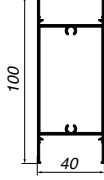
CARACTERÍSTICAS

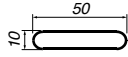
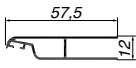
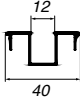
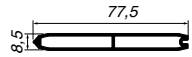
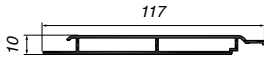
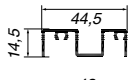
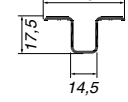
- ▶ Sistema de mallorquina de **laminas fijas o móviles** para uso exterior.
- ▶ Sistema para **practicable y plegable**.
- ▶ Hojas de ventana y puerta **compatibles con lama fija, lama móvil, lama machihembrada y vidrio**.
- ▶ **Hojas de ventana simétricas sin ala que facilita su trabajo y evita el inversor**. Nudo central con perfil de acople que evita el paso de la luz.
- ▶ **Gran diversidad de perfiles y accesorios** de calidad para realizar todas las combinaciones imaginables.
- ▶ Sección de marco (mm): **60**
- ▶ Sección de hoja (mm): **45**

ACABADOS

- ▶ Lacado colores RAL
- ▶ Lacado colores especiales
- ▶ Lacado imitación madera
- ▶ Lacado madera polvo sobre polvo
- ▶ Anodizado



MARCOS	HOJAS	TRAVESAÑOS	ZÓCALOS
 61.1260 marco grúa sup. 60  61.1360 marco lateral 60	 61.2036 hoja lamas 45  61.2136 hoja lamas 62  61.2145 hoja vidrio 69	 61.810 transversal lamas  70.3949 transversal vidrio	 61.808 zócalo 120 lama móvil  61.818 zócalo 100
ACOPLE			
 61.6600 acople cierre			

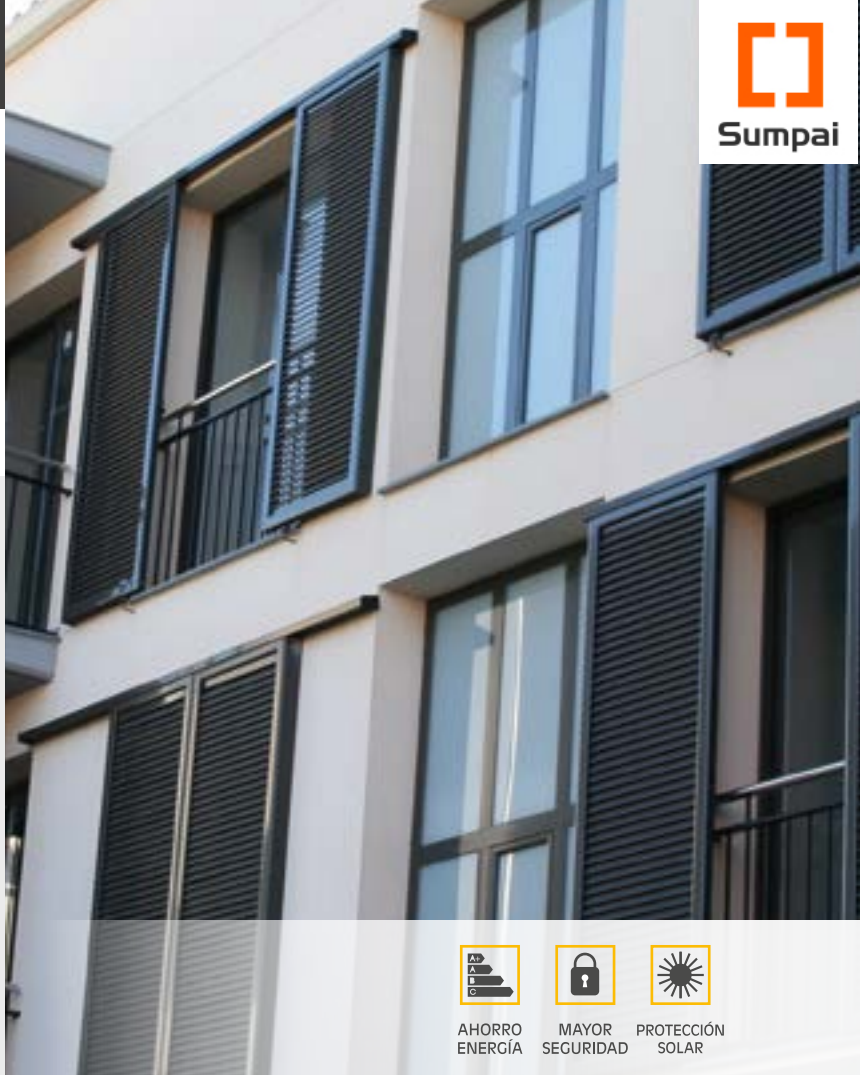
LAMAS	GUÍAS
 61.801 lama fija  61.800 lama móvil  61.803 compensador 57	 61.805 reductor 12  61.815 tapa hoja mallorquina  54.3008 lama machihembrada 8,5  54.3010 lama machihembrada 10  54.3020 lama machihembrada 20
 61.8345 guía inf. sobrepuesta 45  61.8360 guía inf. empotrada 60	

JUNQUILLOS						
						
58.4510 recto clip, 31	58.4513 recto clip, 28	59.4515 recto clip, 26	58.4519 recto clip, 22	59.4525 recto clip, 16	59.4529 recto clip, 12	59.4534 recto grapa, 7
cámara 10	cámara 13	cámara 15	cámara 19	cámara 25	cámara 29	cámara 34

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES242180	Escuadra marcos		CI1709XX	Cierre embutido hojas centrales.
	ES342140	Escuadra hoja 61.2036		BI8019XX	Conjunto cojinetes y bisagra superior e inferior, coarrugable.
	ES342310	Escuadra hojas 61.2145 y 61.2136		BI800900	Conjunto cojinetes y guiador, coarrugable. Hojas pares.
	GO161010	Goma hoja guiada. Med: 5.3 mm.		BI8029XX	Bisagra 2 palas. Dcha.
	FE251111	Felpa 5x11 con lámina.		BI8039XX	Bisagra 2 palas. Izq.
	ES712090	Escuadra alineamiento hoja. Med: 12,5 x 1 mm. Sólo para hoja 61.2145		BI8059XX	Bisagra larga 2 palas. Dcha.
	CR1243XX	Cremona 1000 Apertura Exterior. Altura: 60 mm		BI8069XX	Bisagra larga 2 palas. Izq.
	KC201300	Perno para bloque de conexión.		KC316900	Terminal pletina con cabezal de 11,5 mm. Guía inferior 61.8345 y 61.8360
				KC310900	Terminal pletina con cabezal de 9,2 mm. Guía superior 61.1260

CERRAMIENTO EXTERIOR renova 45 CORREDERA EXTERIOR



AHORRO
ENERGÍA



MAYOR
SEGURIDAD



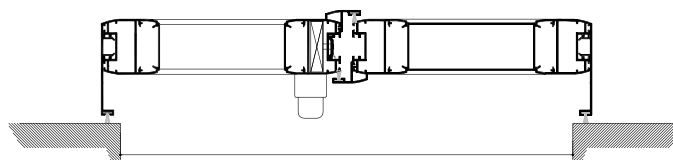
PROTECCIÓN
SOLAR

CARACTERÍSTICAS

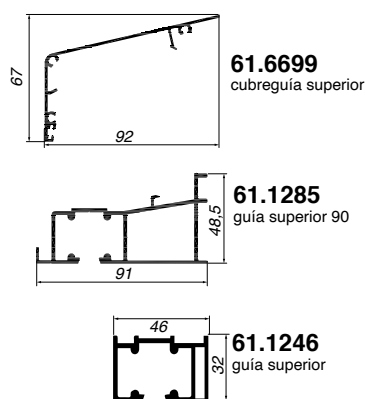
- ▶ Sistema de mallorquina de **laminas fijas o móviles** para uso exterior.
- ▶ Sistema para **hojas correderas con guía superior a muro o a techo**.
- ▶ Hojas de ventana y puerta **compatibles con lama fija, lama móvil, lama machihembrada y vidrio**.
- ▶ **Hojas de ventana simétricas sin ala que facilita su trabajo y evita el inversor**. Nudo central con perfil de acople que evita el paso de la luz.
- ▶ **Gran diversidad de perfiles y accesorios** de calidad para realizar todas las combinaciones imaginables.
- ▶ Sección de marco (mm): **60**
- ▶ Sección de hoja (mm): **45**

ACABADOS

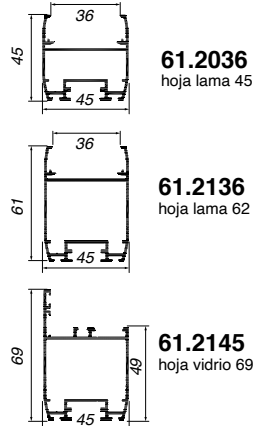
- ▶ Lacado colores RAL
- ▶ Lacado colores especiales
- ▶ Lacado imitación madera
- ▶ Lacado madera polvo sobre polvo
- ▶ Anodizado



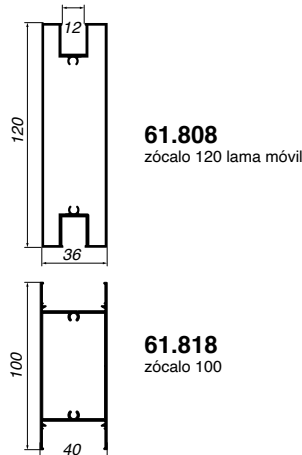
MARCOS



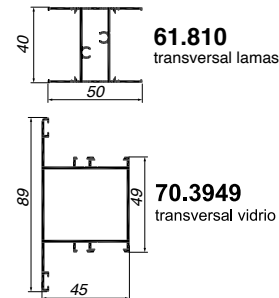
HOJAS



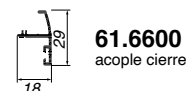
ZÓCALOS



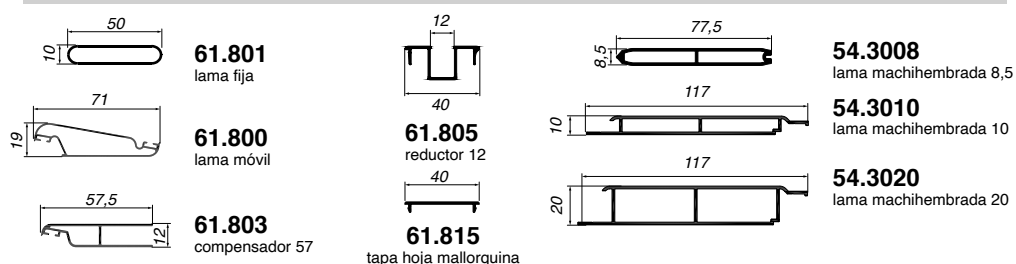
TRAVESAÑOS



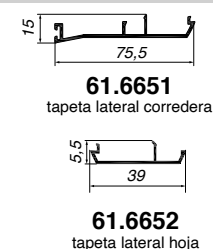
ACOPLE



LAMAS



TAPAS



GUÍAS



JUNQUILLOS

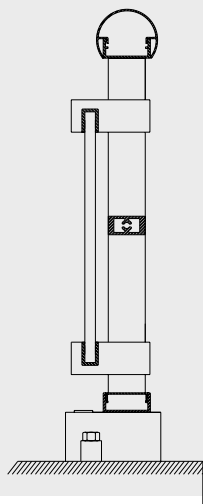


*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES342140	Escuadra hoja 61.2036		BI807900	Conjunto carro.
	ES342310	Escuadra hojas 61.2145 y 61.2136		BI807901	Conjunto carro desmontable.
	GO161010	Goma hoja guiada. Med: 5.3 mm.		KC313900	Tope superior con sujeción.
	FE251111	Felpa 5x11 con lámina.		KC313901	Pivote para tope superior con sujeción.
	ES712090	Escuadra alineamiento hoja. Med: 12,5 x 1 mm. Sólo para hoja 61.2145		KC314900	Patín sobrepuesto. A suelo o 61.8380
	CR1243XX	Cremona 1000 Apertura Exterior. Altura: 60 mm		KC315900	Patín guiado. Ref. 61.8345, 61.8360, 61.8387
	KC203900	Herraje encuentro central. Corredora exterior de 2 hojas.		TA361000	Juego tapas Perfil Cubreguía.
	BI809900	Ángulo inferior a pared.		KC201300	Perno para bloque de conexión.

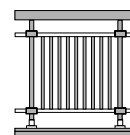
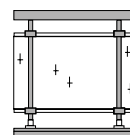
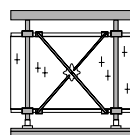
BARANDA CLÁSICA



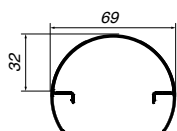
CARACTERÍSTICAS

- ▶ Baranda de **barrotillo o vidrio**.
- ▶ Ofrece **múltiples acabados** estéticos:
Solo barrotillo o vidrio.
Barrotillo o vidrio con borde superior libre.
Pasamanos redondo, rombo, cuadrado o elíptico.
Barrotillo rectangular o elíptico.
- ▶ **Matriz de mecanizado de perfiles.**
- ▶ Amplio abanico de **accesorios de calidad**.
- ▶ Gama de accesorios Compas.

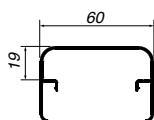
TIPOS DE APERTURA



BARANDA CLÁSICA



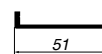
48.2501
pasamanos 66



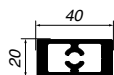
48.2511
pasamanos 60



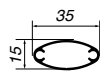
48.2506
tapeta 51



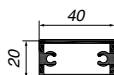
48.2502
base pasamanos 51



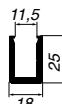
48.2503
vertical 40 x 20



48.2505
barrotillo 35 x 15



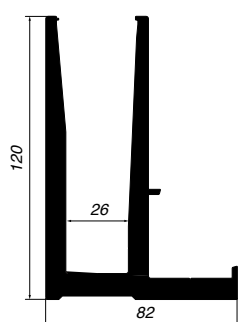
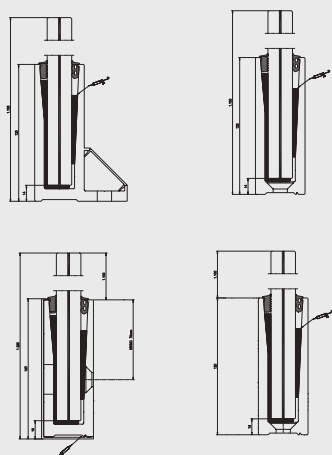
48.2525
barrotillo 40 x 20
bajo pedido



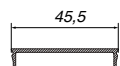
48.2508
portavidrios 25 x 18

48.2512
base pasamanos MECANIZADA
sólo para 48.2505 y 48.2525
bajo pedido

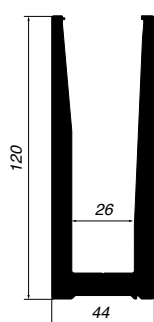
BARANDA CRYSTAL



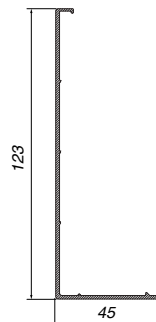
48.5018
Anclaje a suelo



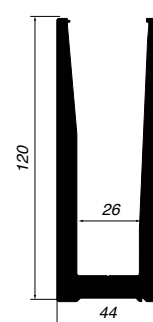
48.2506



48.5008
Anclaje a suelo



48.2516
Tapa 48.5028

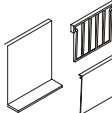


48.5028
Anclaje a forjado

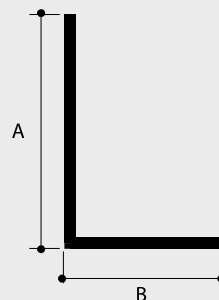
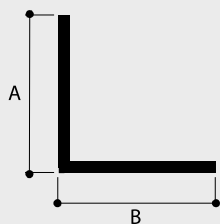
Perfiles mecanizados para anclaje

COMPOSICIÓN	TIPO DE VIDRIO	INTERCALADOR
6 + 6.4	Ambas hojas de vidrio templado	4 x PVB
8 + 8.4	Ambas hojas de vidrio recocido o templado	4 x PVB
10 + 10.4	Ambas hojas de vidrio recocido o templado	4 x PVB

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	BA810020	Juego calzos vidrio 10+10		BA800020	Junta exterior vidrio 10+10
	BA810016	Juego calzos vidrio 8+8		BA800016	Junta exterior vidrio 8+8
	BA810012	Juego calzos vidrio 6+6		BA800012	Junta exterior vidrio 6+6
	BA820110	Tapa lateral 48.5008		BA800120	Junta interior vidrio 10+10
	BA820210	Tapa lateral 48.5028		BA800116	Junta interior vidrio 8+8
	BA820310	Tapa lateral 48.5018		BA800112	Junta interior vidrio 6+6

ANGULOS, REDONDOS Y "U"

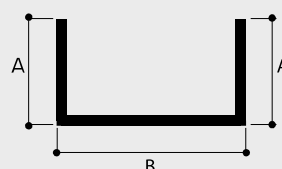


ÁNGULOS LADOS IGUALES

REFERENCIA	A	B
32.A 15 x 15 •	15	15
32.A 20 x 20 •	20	20
32.A 25 x 25	25	25
32.A 30 x 30 •	30	30
32.A 40 x 40 •	40	40
32.A 50 x 50 •	50	50
32.A 60 x 60 •	60	60

ÁNGULOS LADOS DESIGUALES

REFERENCIA	A	B
32.A 20 x 10	20	10
32.A 35 x 15	35	15
32.A 40 x 20 •	40	20
32.A 50 x 25	50	25
32.A 60 x 40 •	60	40
32.A 80 x 40 •	80	40
32.A 90 x 60 •	90	60



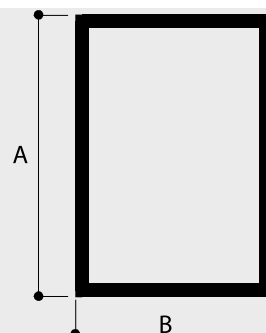
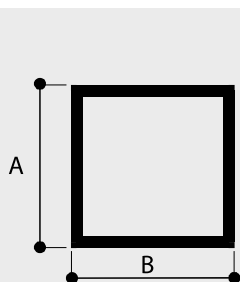
TUBOS REDONDOS

REFERENCIA	A
33. R 40	40
33. R 50	50
33. R 60	60

PERFILES EN "U"

REFERENCIA	A	B
34.U 15 x 15 x 15 •	15	15
34.U 20 x 20 x 20 •	20	20

CUADRADOS, RECTANGULOS Y "T"

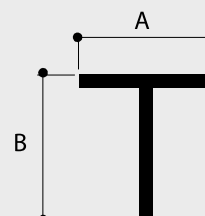
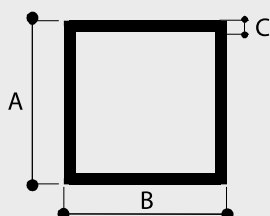


TUBOS CUADRADOS

REFERENCIA	A	B
33. C 20 x 20	20	20
33. C 30 x 30	30	30
33. C 40 x 40 ●	40	40
33. C 45 x 45	45	45
33. C 50 x 50	50	50
33. C 60 x 60 ●	60	60
33. C 70 x 70	70	70
33. C 80 x 80 ●	80	80
33. C 100 x 100	100	100

TUBOS RECTANGULARES

REFERENCIA	A	B
33. R 20 x 10	20	10
33. R 30 x 15	30	15
33. R 40 x 20 ●	40	20
33. R 50 x 25	50	25
33. R 60 x 20 ●	60	20
33. R 60 x 40 ●	60	40
33. R 70 x 20	70	20
33. R 80 x 20	80	20
33. R 80 x 40	80	40
33. R 100 x 40 ●	100	40
33. R 120 x 40	120	40



TUBOS CUADRADOS ESPECIALES

REFERENCIA	A	B	A
33. C 120 x 120 x 2	120	120	2
33. C 120 x 120 x 4	120	120	4

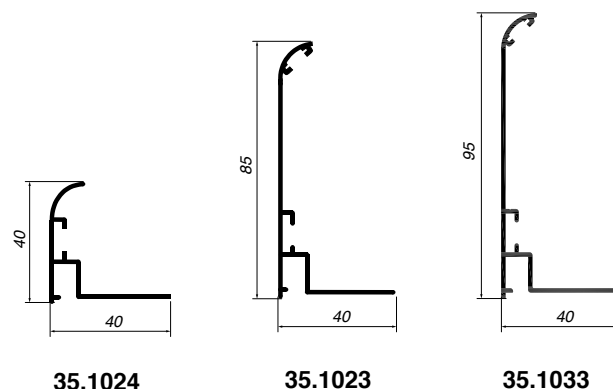
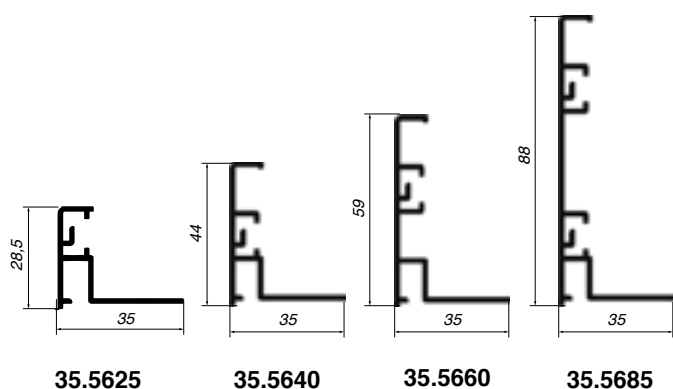
PERFILES EN "T"

REFERENCIA	A	B
34.T 30 x30	30	30
34.T 40 x40	40	40

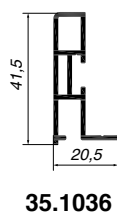
ANGULOS DECORATIVOS

RECTOS 28-44-59-89 MM PALA 35 MM

CURVOS 40-85-95 MM PALA 40 MM



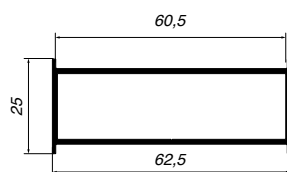
ESPECIAL PARA CURVAS 40 MM



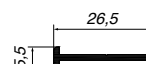
35.1036

ESQUINEROS / UNIONES

UNIONES

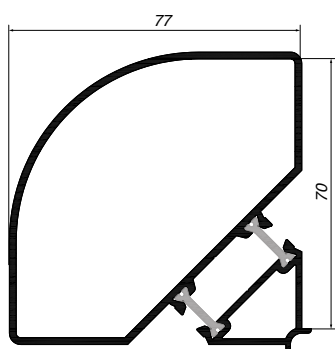


64.6020
unión 60 x 20



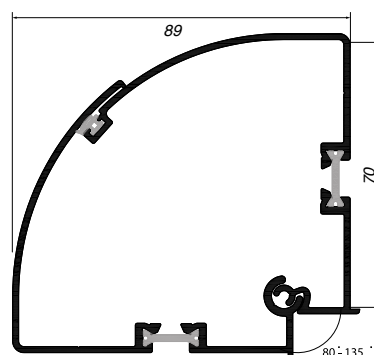
64.2125
unión 25 x 2
válida perfiles RPT

ESQUINEROS CON RPT



64.1170
esquinero RPT 70x70

BP

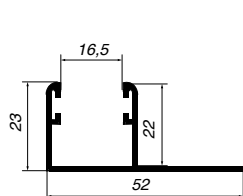


64.1270
esquinero regulable RPT 70x70

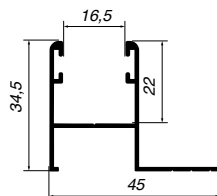
BP

PERSIANAS

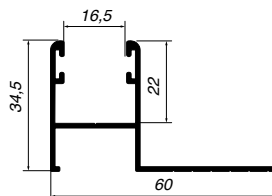
GUÍAS DE PERSIANA



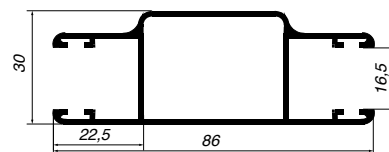
41.1530
guía 52



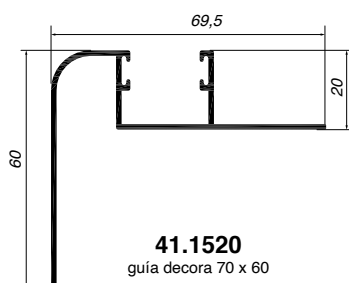
41.1545
guía 45



41.1560
guía 60



41.1529
guía doble 85

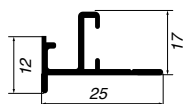


41.1520
guía decor 70 x 60

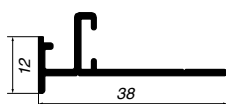


TA341000
juego (D+I) 10 embudos guía persiana
41.1545/41.1560

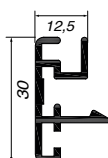
REGISTROS DE PERSIANA



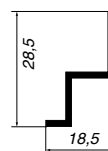
42.1500
reg 25 x 17



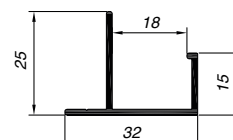
42.1539
reg 38 x 17
exclusive Evoque
bajo pedido



42.1582
reg 30 x 12

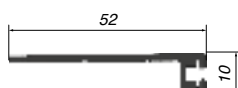


42.10060
reg 28 x 18



42.1532
reg 25 x 32

PERFIL LIMPIAPERSIANAS



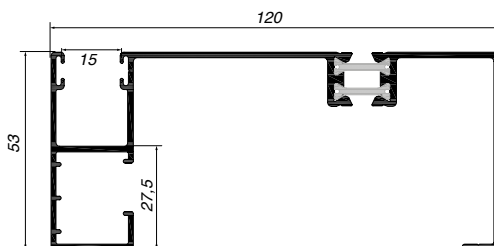
57.600
limpiapersianas



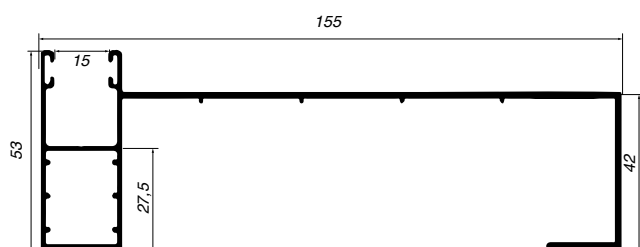
FE331431
STRIP limpiapersianas (3.25 m)

PERSIANAS

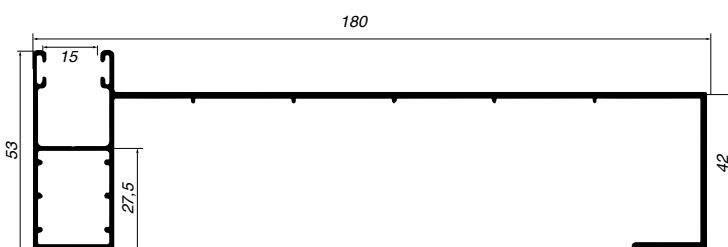
LADO PASACINTAS



41.2520
guía RPT 120

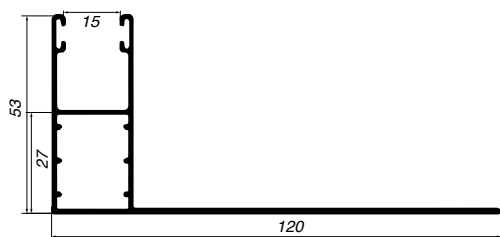


41.2155
guía 155

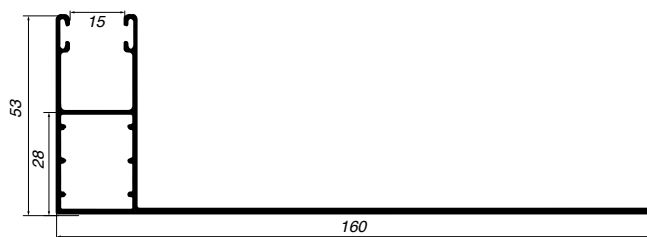


41.2180
guía 180

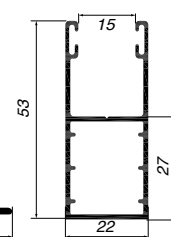
GUÍAS DE PERSIANA



41.2220
guía 120

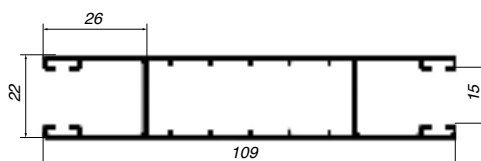


41.2260
guía 160



41.2022
guía 22

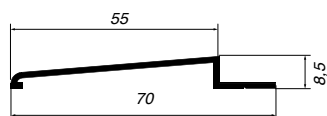
GUÍAS CENTRALES



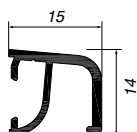
41.2309
guía central 110

COMPLEMENTOS

VIERTAGUAS

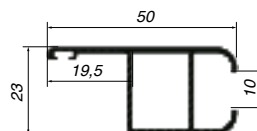


40.10512
acople 55

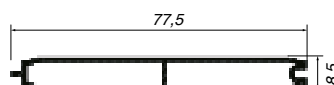


40.2140
Vierteaguas Hoja

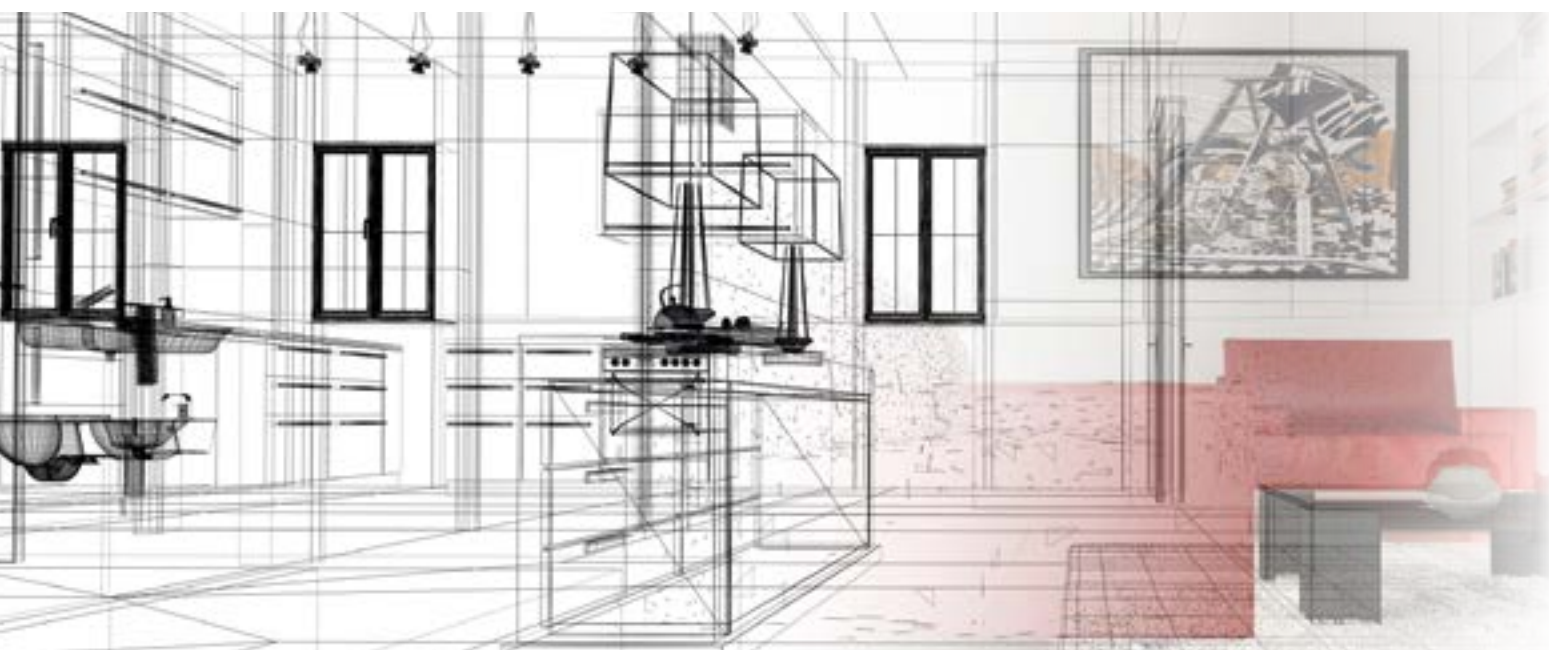
PORTICÓN



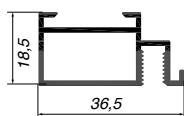
54.2023
Contraventana 10



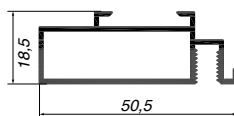
54.3008
lama 8 5



PREMARCOS



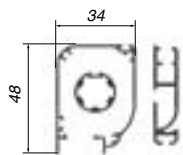
37.PRE001
premarco 36



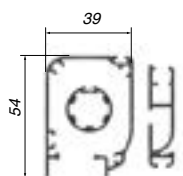
37.PRE002
premarco 50

MOSQUITERAS

CAJONES

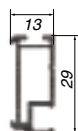


38.2141
cajón 35 - 1400
*Barras de 6 m.

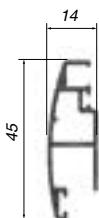


38.2171/38.2241
cajón 35 - 1700/2400
*Barras de 6 m.

MOSQUITERA



38.1128
mosquitera fija

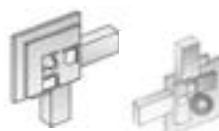


38.1045
mosquitera
corredera curva

ESQUADRAS



MO3028XX
kit escuadras
mosquitera fija



MO3045XX
kit escuadras
mosquitera corredera
38.1045

KITS

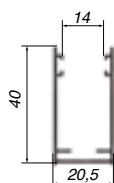


MO1141XX
kit cajón 35



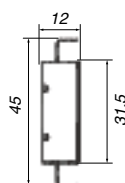
MO1241XX
kit cajón 45

GUIAS



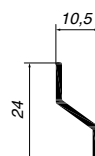
38.2380
guía lateral 38
*Barras de 6 m.

TRAVESAÑO



38.3045
travesaño

PERFIL



38.1010
perfil Z mosquitera

GOMA



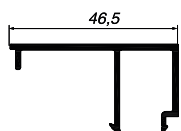
GO138000
goma mosquitera



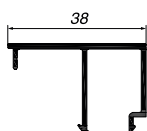
MO3145XX
uniones travesaño
38.3045 en
mosquitera corredera

JUNQUILLOS

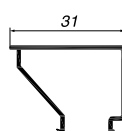
JUNQUILLOS ALTURA 20 MM



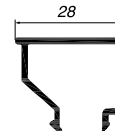
59.4546
recto clip. 46,5



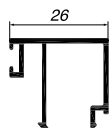
59.4503
recto clip. 38



58.4510
recto clip. 31



58.4513
recto clip. 28



59.4515
recto clip. 26



58.4519
recto clip. 22



59.4522
recto clip. 19



59.4525
recto clip. 16



59.4529
recto clip. 12



59.4534
recto grapa 7



AV159002
grapa junquillo
59.4534

JUNQUILLOS ALTURA 16.5 MM



60.1910
recto clip. 26



60.1915
recto clip. 21



60.1920
recto clip. 16

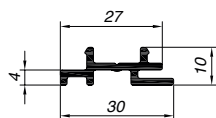


60.1924
recto clip. 12

DECO WALL

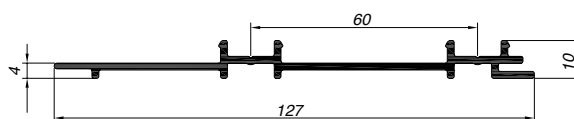
CARACTERÍSTICAS

- ▶ Revestimientos decorativos
- ▶ Tanto interiores como exteriores
- ▶ Panel base con cinco tipologías
- ▶ Instalación rápida y sin obras
- ▶ Amplia gama de colores y acabados



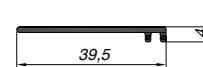
26.1030

barras de 7 mts B.P.



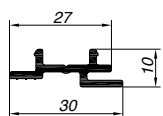
26.1127

barras de 7 mts



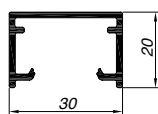
26.1240

barras de 5,5 mts B.P.



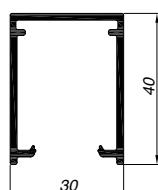
26.1031

barras de 7 mts B.P.



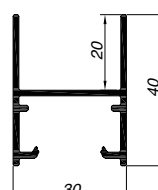
26.2020

barras de 7 mts



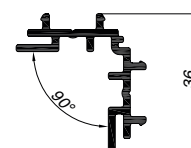
26.2040

barras de 7 mts



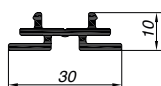
26.2041

barras de 7 mts



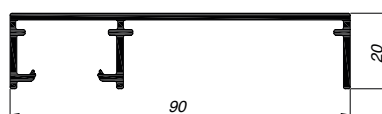
26.1034

barras de 7 mts B.P.



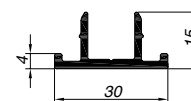
26.1032

barras de 7 mts B.P.



26.2090

barras de 7 mts



26.1027

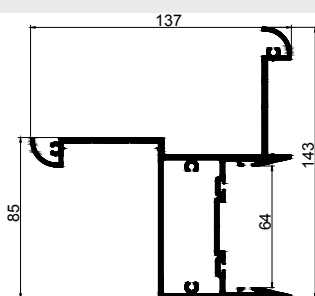
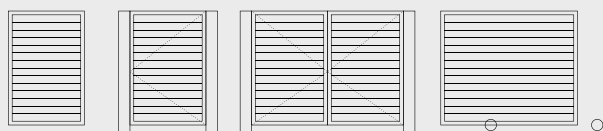
barras de 7 mts

VALLA JARDÍN

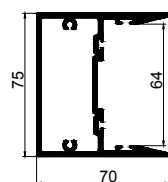
CARACTERÍSTICAS

► Valla y puertas de jardín

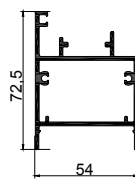
- 1 hoja
- 2 hojas
- Puertas correderas



36.1161
Esquinero emboque corredera



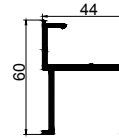
36.1160
Emboque corredera



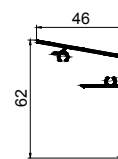
36.1164
Marco lateral valla jardín



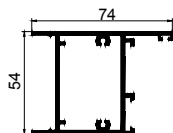
36.6000
Cantonero corredera



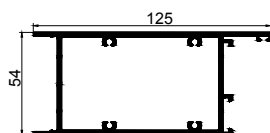
36.1260
Guía hoja valla jardín



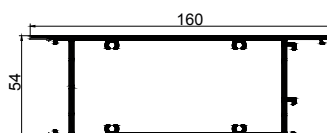
36.6646
Tapa guía hoja valla jardín



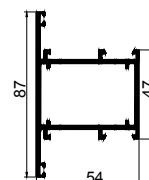
36.2160
Hoja practicable valla jardín



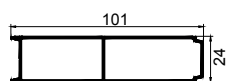
36.2260
Hoja corredera y practicable valla jardín



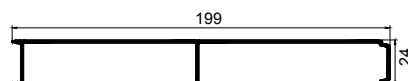
36.2400
Zocalo corredera y practicable



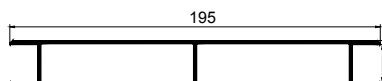
36.3960
Transversal hoja



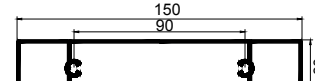
54.6010
Lama 100 X 25



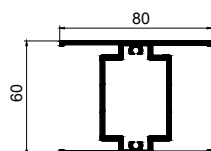
54.6020
Lama 200 X 25



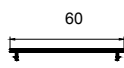
54.6021
Lama compuesta 200 X 25



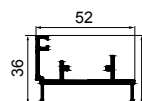
54.5151
Lama 150 X 30



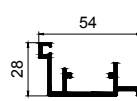
36.5000
Montante Valla



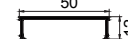
36.5001
Tapa 36.5000



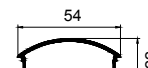
36.6510
Acople hoja practicable



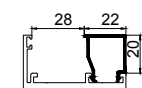
36.6511
Marco puerta peatonal corredera



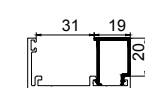
36.6512
Tapeta



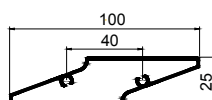
36.6513
Tapeta lateral practicable



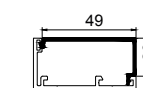
58.4519
Junquillo 22X20



59.4522
Junquillo 19X20



54.5100
Lama Z 100 x 25



36.4501
Junquillo ciego



36.6100
Soporte lamas

PROTECCIÓN SOLAR

renova

(Lamas orientables / Lamas fijas)

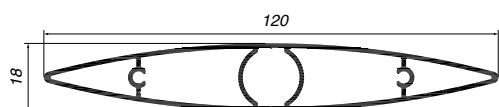
CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema de lama fija o móvil.
- ▶ Medidas de lama: **120mm, 143mm, 160mm, 210mm**
- ▶ El sistema de lamas fijas permite regular la inclinación en distintos ángulos.
- ▶ El sistema de lamas móviles permite el accionamiento manual o motorizado.



DISPONIBLE CON MECANIZADO DE PLETINA Y PORTALAMAS A MEDIDA. CONSULTAR AL DEPARTAMENTO TÉCNICO.

LAMA 120



54.5120

lama 120 mm
barras 6,5 metros

54.1615

pletina 14 x 3 mm sin troquelar
barras 6 metros



LC1201XX

juego de tapas laterales



LC120201

Bulón remache



LC120301

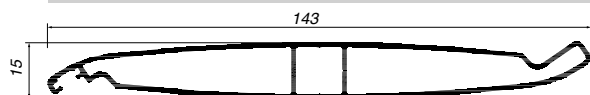
Mando posicionador



LC1204XX

Juego soportesd
lama fija

LAMA 143



54.5143

lama 143 mm
barras 6,5 metros

54.1614

pletina 14 x 3 mm troquelada
barras 6 metros



54.1216

portatesteras 16 x 16
troquelado
barras 6,5 metros



LC1431XX

Juego de tap. laterales



LC120201

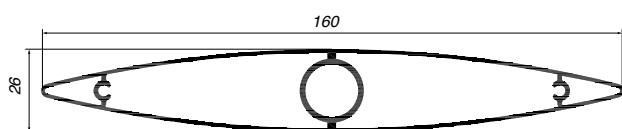
Bulón remache



LC1430XX

Mando posicionador

LAMA 160



54.5160

lama 160 mm

54.1615

pletina 14 x 3 mm
sin troquelar
barras 6 metros



LC1601XX

Juego de tapas laterales



LC120201

Bulón remache



LC120301

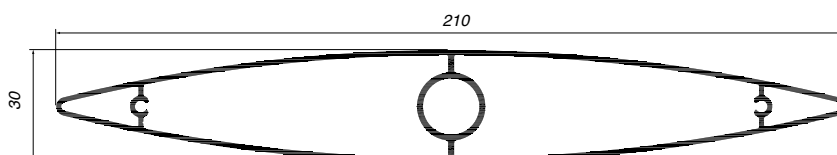
Mando posicionador



LC1604XX

Juego soportes
lama fija

LAMA 210



54.5210

lama 210 mm

CERRAMIENTO EXTERIOR

renova

MURO
CORTINA

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Espesor de vidrio: **de 4 mm a 38 mm.**
- ▶ Secciones de vista interior:
Montante 52 mm - Travesaño 52 mm
- ▶ El acristalamiento se realiza **mediante el pegado del vidrio con silicona estructural.**
- ▶ La estética exterior de la fachada es de **“sólo vidrio visto”.**



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD

AISLAMIENTO TÉRMICO

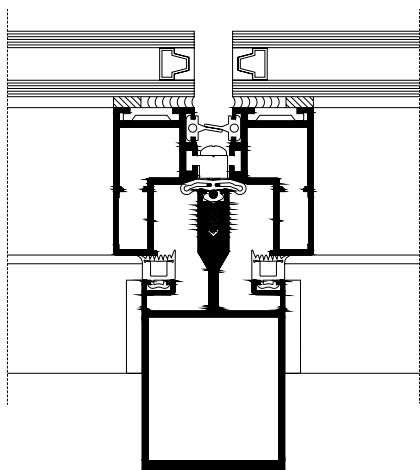
Medidas	3000 x 3500	3000 x 3500	3000 x 3500
Descripción	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.
U _g (W/m K²) Vidrio	3	1,5	1,0
U _w (W/m K²) Muro	2,7	1,5	1,0

Cálculos según las normas UNE-EN 13947:2005 y UNE-EN 10077-2:2003. N° certificado 04805.

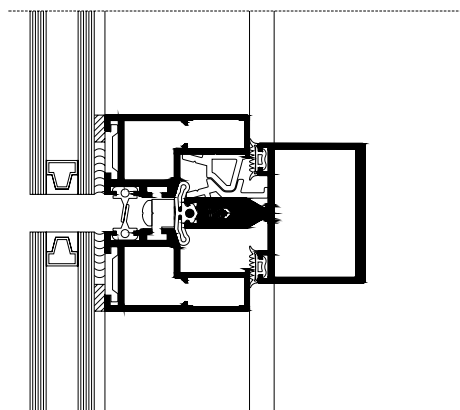
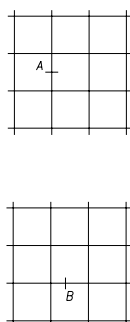
RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYOS

Medidas	Descripción	Permeabilidad al aire	Estanqueidad agua	Resistencia viento
3000 x 3500	Fachada ligera estruct.	AE	RE 750	APT

N° certificado: 04806. Normativa ensayo: UNE-EN 12153:2000. UNE-EN 12155:2000. UNE-EN 12179:2000.



Sección A



Sección B

FACHADA SEMIESTRUCTURAL

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Espesor de vidrio: **de 4 mm a 38 mm.**
- ▶ Secciones de vista interior:
Montante 52 mm - Travesaño 52 mm
- ▶ El acristalamiento se realiza **enmarcando el vidrio en un perfil de aluminio de sección vista de 14mm.**



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD

AISLAMIENTO TÉRMICO

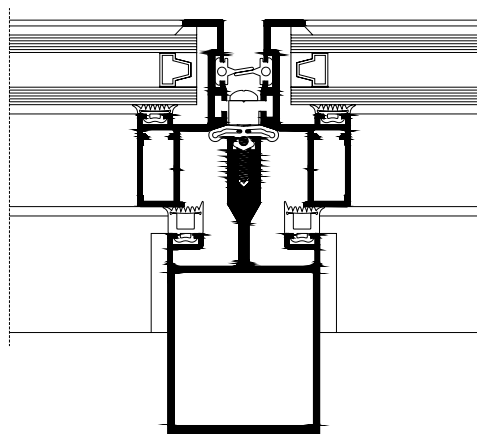
Medidas	3000 x 3500	3000 x 3500	3000 x 3500
Descripción	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.
Ug (W/m K²) Vidrio	3	1,5	1,0
UW (W/m K²) Muro	4,1	2,9	2,4

Cálculos según las normas UNE-EN 13947:2005 y UNE-EN 10077-2:2003. N° certificado 04796.

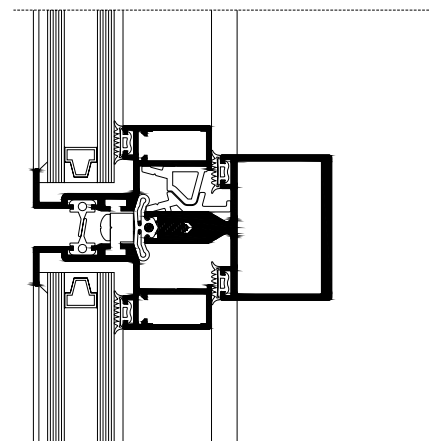
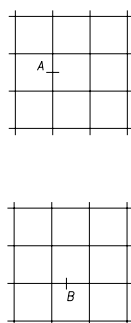
RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYOS

Medidas	Descripción	Permeabilidad al aire	Estanqueidad agua	Resistencia viento
3000 x 3500	Fachada ligera semi estructural	AE	RE 750	APT

N° certificado: 04804. Normativa ensayo: UNE-EN 12153:2000. UNE-EN 12155:2000. UNE-EN 12179:2000.



Secci n A



Secci n B

VERANDA

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Secciones de vista interior: **65 mm.**
Montante 52 mm - Travesaño 52 mm
- ▶ Perfiles complementarios de encuentro en obra, canalones de rotura de puente térmico y perfiles de acople que permiten incluir aperturas de todo tipo.
- ▶ Un sistema de juntas de E.P.D.M, resistente a los agentes atmosféricos, asegura una **estanqueidad máxima**.



AHORRO
ENERGÍA



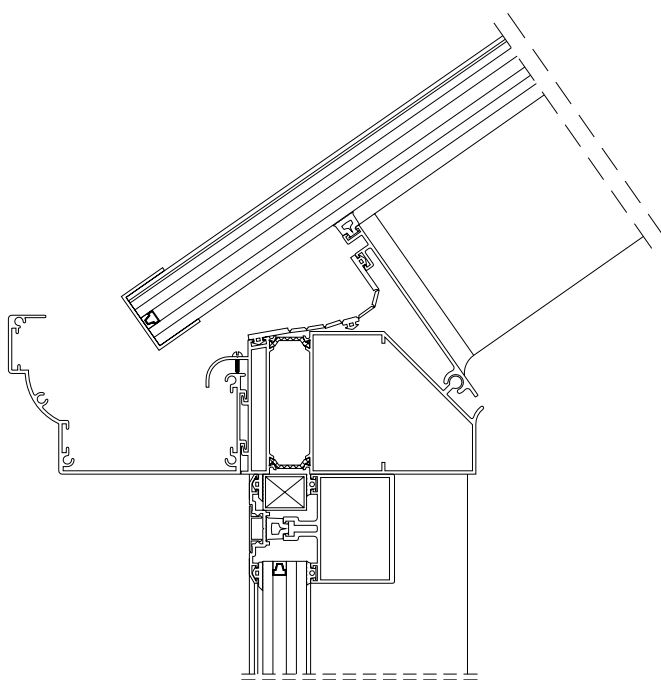
AISLAM.
TÉRMICO



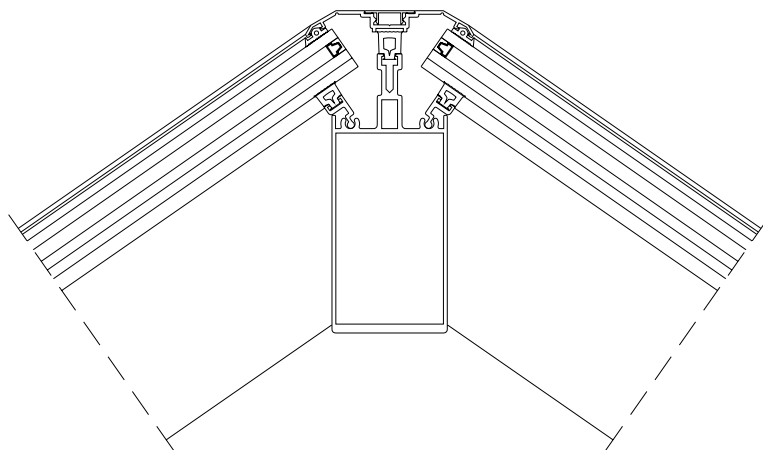
AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD



Remate inferior de cubierta
con veranda vertical



Sección vertical de veranda
en cumbra

SIMBOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DE ABREVIATURAS USADAS

C. EU	Sistemas de canal europeo
C. 16	Sistemas de canal 16
PR	Practicable
CO	Corredera
RPT	Rotura de puente térmico
C R	Corte Recto
Med.	Medida
Des.	Desplazada
B.P.	Bajo pedido
●	Perfiles stock blanco y plata mate. Orientativo (consultar stock)

IMPORTANTE

Los dibujos y datos de este catálogo se dan únicamente a título indicativo, no responsabilizándonos en caso de eventuales errores de impresión u otros errores de carácter técnico

CENTRO ALUM se reserva expresamente el derecho a introducir cambios o modificaciones de cualquier orden, sin previo aviso.

CENTRO ALUM no se responsabiliza del empleo incorrecto de sus sistemas.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo, salvo autorización expresa y por escrito de CENTRO ALUM.

Instrucciones montaje y colocacion

Sellado

1. Todos los corte y uniones deben sellarse,tanto en marcos como en hojas.
2. Los selladores más aconsejables para perfiles de aluminio son de tipo silicona neutra o butílico.
3. En las estructuras con fijos siempre se debe siliconar la junta del transversal con el marco para evitar fugas.

Desagües

1. Los marcos tanto sean fijos, correderas como practicables u oscilobatiente siempre deben llevar desagües.
2. Las hojas siempre deben llevar desagüe en la parte inferior y paso de aire en la parte superior o en su defecto en la parte lateral superior.

Acristalamiento

1. Acristalamiento con doble vidrio + cámara.
2. Colocación del vidrio con calces de PVC.
3. Sellado interior con junta de acristalar, sellado exterior con junta de acristalar.
4. En el caso que la hoja tenga el junquillo por el exterior, se debe sellar el inglete para evitar filtraciones.
5. Todos los ingletes de las gomas deben estar siliconadas. La mejor cola para las juntas son los pegamentos de cianoacrilato.

Colocación en obra

1. Debe fijarse mediante resinas de poliuretano o bien colocado sobre premarco de madera o metálico, no debe colocarse nunca sobre cemento u otros materiales transmisores.
2. En los casos de premarcos metálicos debe evitarse el contacto con el marco del cerramiento para evitar romper el puente térmico.

IMPORTANTE:

Las medidas de corte son orientativas y realizadas siempre con los accesorios y complementos suministrados por Centro Alum S.A.

Recomendamos una comprobación previa por parte del cliente.

Centro Alum S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquier accesorio o perfil de su catálogo.

Centro Alum S.A. no se hace responsable de las posibles erratas de este catálogo.



UNA NUEVA MANERA
DE ENTENDER EL ALUMINIO



www.sumpai.es

Carrer Principal P.I.Codonye, 7, 46229 Picassent, Valencia
Tel. 961 22 22 75