

CATÁLOGO  
GENERAL  
**2021**

[www.centroalum.com](http://www.centroalum.com)

# ÍNDICE CONTENIDOS

## PRESENTACIÓN

Presentación empresa	4
----------------------	---

## IDA

Interior Doors Aluminium	10
--------------------------	----

## PRACTICABLES

RENOVA PR 40 C16	12
RENOVA PR 40	14
Renova PR 45	16

## PUERTAS

Renova Xta 45	18
Renova Xta 55 RPT	20
Renova Xta / Renova Xta 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
Renova PR RPT 70 Hoja Oculta C16	38

## PRACTICABLES RPT

Renova PR RPT 60 Hoja Oculta CEU	40
Renova PR RPT 70 Hoja Oculta CEU	42

## CORREDERAS PERIMETRALES

Renova CO 60	44
--------------	----

## CORREDERAS

Renova CO Eficient	46
--------------------	----

## CORREDERAS RPT

Renova RPT 80	48
Renova CO RPT Eficient	50
Renova CO Evoque 100 RPT	52
Renova CO Elevable 100 RPT	54
Renova CO Elevable 130 RPT	56

CORREDERAS RPT		
	Renova CO Panorámica 130 RPT	58
CERRAMIENTOS EXTERIORES		
	Renova Mallorca CEU	60
	Renova Mallorca 40	62
	Renova Plegable 45	64
	Renova CO Exterior 45	66
BARANDAS		
	Clásica	68
	Crystal	69
NORMALIZADOS		
	Normalizados Ángulos, Redondos, "U"	70
	Normalizados Cuadrados, Rectángulos, "T"	71
	Ángulos decorativos	72
	Esquineros y Uniones	73
	Persianas	74
	Complementos, Premarcos y Mosquiteras	76
	Junquillos	78
FACHADAS Y PORTALES		
	Protección Solar	80
	Fachada Semiestructural	82
	Veranda	84
SIMBOLOGÍA		86
MANUAL DE FABRICACIÓN		88



# Conozca un poco más la historia de nuestra empresa



En Centroalum nos dedicamos a la investigación, el desarrollo, el diseño y la distribución de sistemas para **cerramientos de aluminio**, destinados tanto a la rehabilitación como a viviendas de obra nueva. **Treinta años de experiencia** en el sector y una amplia red de distribuidores por toda Catalunya y la Comunidad Valenciana nos permiten una rápida y eficaz logística. Tenemos como objetivo ofrecer un servicio rápido, profesional y cualificado, con una vocación de trabajo constante y un catálogo de productos de alta calidad.

El diseño de los productos **Sistemas Renova** se encuentra estrechamente relacionado con los procesos de innovación. Por este motivo, desde el departamento de I+D+I, trabajamos diariamente para ser líderes en el campo de las **nuevas tecnologías** y, de este modo, contribuimos a generar un producto más inteligente, funcional, estético, respetuoso con el medio ambiente y económico.







## Nuestra nueva imagen viene acompañada de muchas novedades

Le hemos querido dar un aire nuevo a todo: nueva imagen, nuevas oficinas, nuevas instalaciones y nuevos productos para nuestros clientes. Nuestro objetivo es seguir ofreciendo lo mejor y de la mejor manera posible.





# Nuevas oficinas

En Centroalum llevamos la innovación y el diseño no solo a nuestros productos, sino también a nuestras instalaciones. Hemos incorporado nuestros mejores sistemas de aluminio para crear espacios visualmente abiertos, luminosos y modernos.



Nuestro equipo de profesionales se merece lo mejor. Por ello hemos remodelado y redecorado nuestras oficinas, para crear un espacio más cómodo, abierto y agradable que facilite el trabajo en equipo y nos permita seguir ofreciendo lo mejor de nosotros.

Creemos en lo que hacemos, y por ello hemos incorporado nuestro nuevo sistema IDA para separar los espacios, creando una sensación diáfana y moderna.

## Una nueva manera de entender el aluminio



Incorporamos novedades: los nuevos almacenes de accesorios **Modula**



## Automatización de la preparación de pedidos

Con el objetivo de mejorar nuestros servicios y ofrecer el mejor trato a nuestros clientes, hemos incorporado recientemente dos **almacenes Modula**.

Con ellos hemos iniciado el proceso de automatización de la preparación de pedidos. Hemos dado el primer paso para el trabajo "sin papeles" en todo el almacén, con lo que conseguimos mejorar en la preparación de pedidos y ser más eficientes.



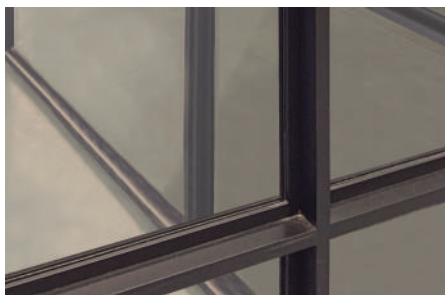




## Centro de mecanizado Pertici

### Tecnología e innovación

En Centroalum no nos quedamos atrás. Siempre a la vanguardia de las nuevas tecnologías, innovando y renovando. Por ello hemos incorporado un **centro de mecanizado Pertici** y, con él, abrimos un nuevo servicio para todos nuestros clientes.



### Sistema IDA

Con esta nueva incorporación, podemos realizar los mecanizados del nuevo sistema IDA para facilitar la fabricación del mismo.







## Bienvenidos a nuestro **SHOWROOM**

### **Una experiencia sensorial**

Una pincelada de las últimas novedades y una exposición con mucha textura, color, calidez, confort... Un espacio para que lo puedan disfrutar con sus clientes, ya que también es su espacio.



Un espacio para descubrir nuevas posibilidades,  
las últimas tendencias y tecnología.





# IDA Interior Doors Aluminium by centroalum<sup>®</sup> des de 1985

LUMINOSIDAD  
ASEGURADA  
GRACIAS A UN  
DISEÑO  
MINIMALISTA Y  
ATEMPORAL

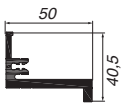
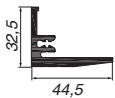
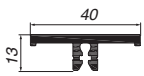

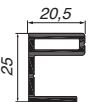
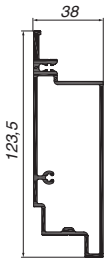


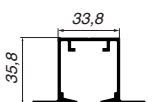
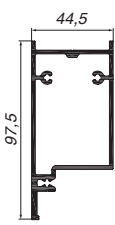

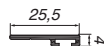
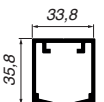
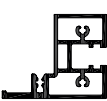
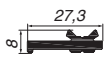
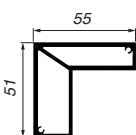



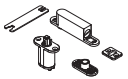

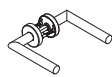
INTERIORES  
CON ACABADOS  
PERFECTOS

UNA CASA  
ÚNICA GRACIAS  
A UNA PUERTA  
PERSONALIZADA



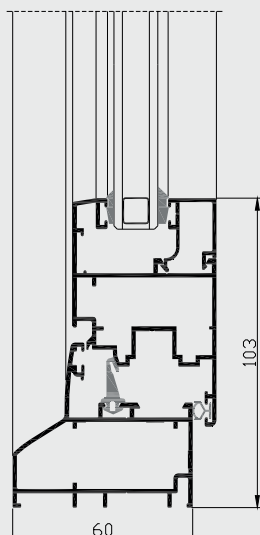


MARCOS	HOJAS	TRAVESAÑOS	ACOPLES
 <b>20.1100</b>	 <b>20.2100</b>	 <b>20.3900</b>	 <b>20.4500</b>
 <b>20.1110</b>	 <b>20.2200</b>	 <b>20.3901</b>	 <b>20.6000</b>
 <b>20.1233</b>	 <b>20.2201</b>	 <b>20.3902</b>	 <b>20.6002</b>
 <b>20.1234</b>	 <b>20.2202</b>	 <b>20.3903</b>	
 <b>20.1255</b>			

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)		ID310000	Sistema pivote 60 kg
	ID200600	Cerradero magnético		ID900000	Plantilla mecanizado 1
	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
Ug (W/m² K) Vidrio	1,6	1,6
Uw (W/m² 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

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

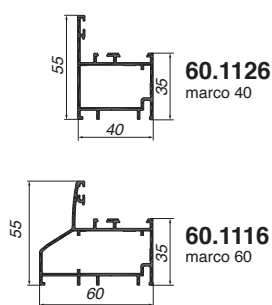
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

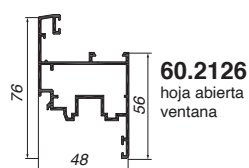
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase E750**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C4**

Ventana 2 hojas 1230 x 1480 mm.

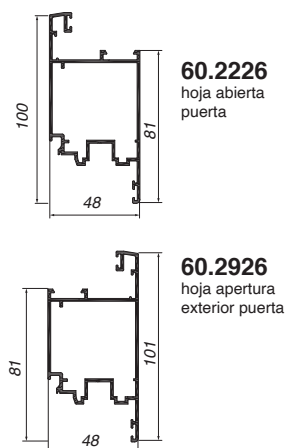
## MARCOS



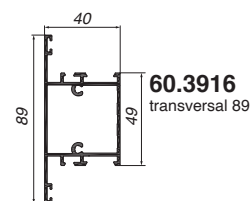
## HOJAS VENTANA



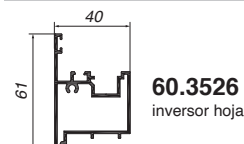
## HOJAS PUERTA



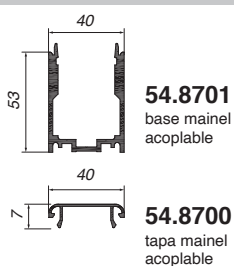
## TRAVESAÑOS



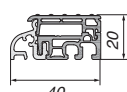
## INVERSORES



## ACOPLES



## SOLERA

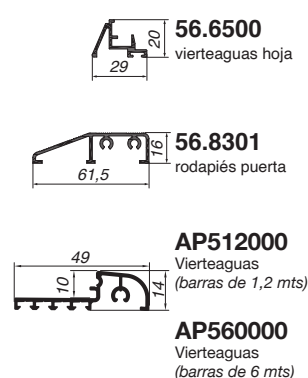


**AP412040\***  
Solera inferior 40  
(barras de 1,2 mts)

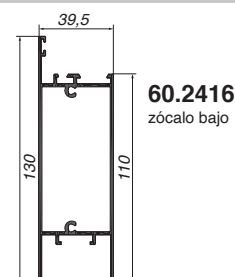
**AP460040\***  
Solera inferior 40  
(barras de 6 mts)

\* Certificados de estanquidad  
no válidos para este perfil.

## COMPLEMENTOS



## ZÓCALOS



## JUNQUILLOS



cámara 5

cámara 8

cámara 10

cámara 14

cámara 17

cámara 20

cámara 24

cámara 29

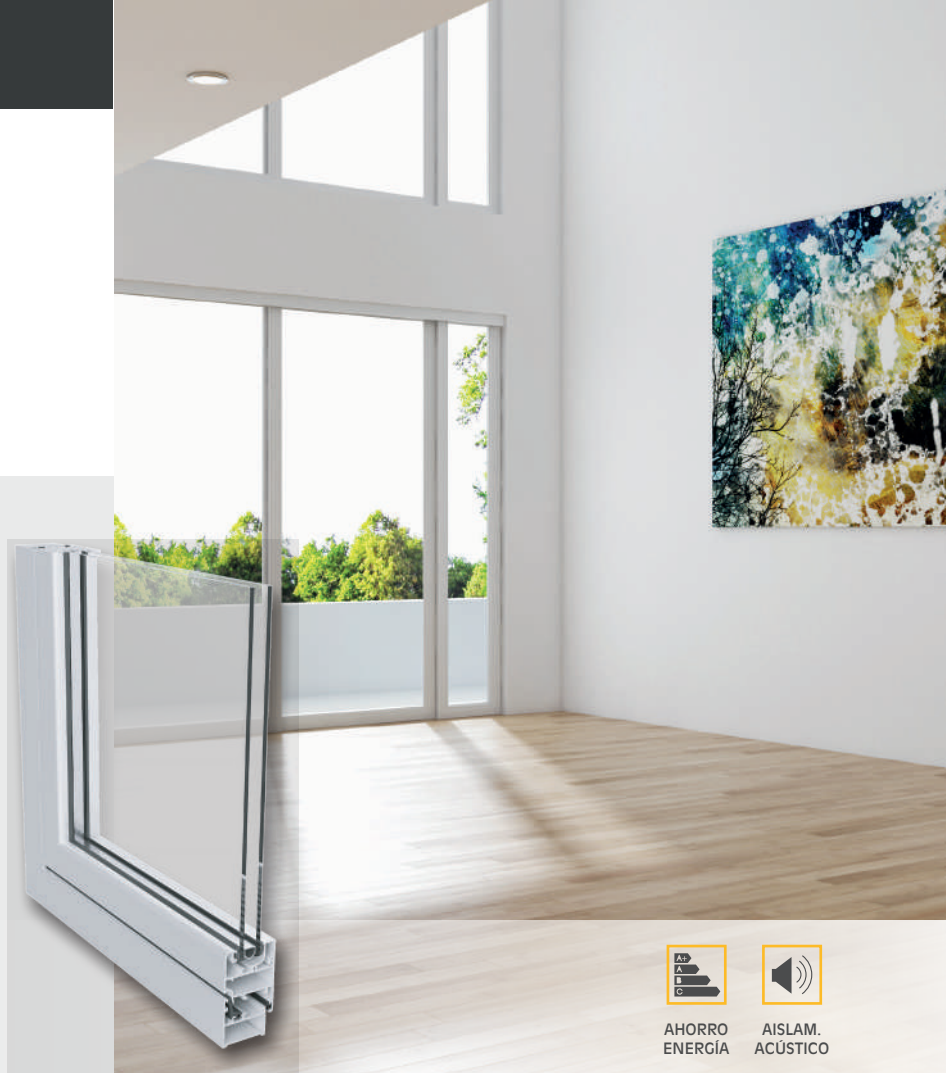
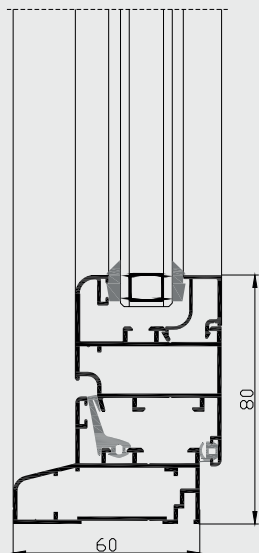
\* Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

## 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  
ENERGÍA



AISLAM.  
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
U <sub>g</sub> (W/m² K) Vidrio	1,6	1,6
U <sub>w</sub> (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

R <sub>w</sub> (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

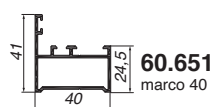
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

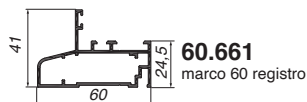
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 3A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

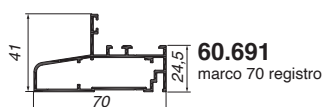
## MARCOS



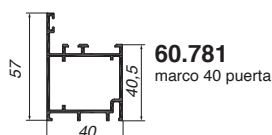
**60.651**  
marco 40



**60.661**  
marco 60 registro



**60.691**  
marco 70 registro

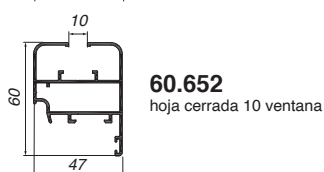


**60.781**  
marco 40 puerta

## HOJAS VENTANA



**60.692**  
hoja abierta ventana

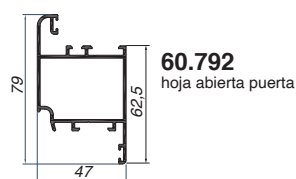


**60.652**  
hoja cerrada 10 ventana

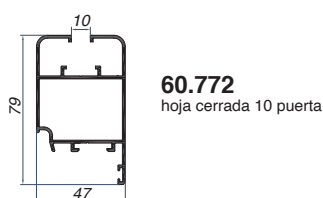


**60.642**  
hoja cerrada 24 ventana

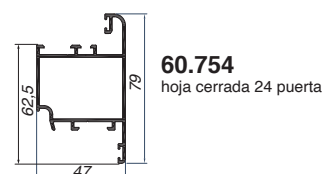
## HOJAS PUERTA



**60.792**  
hoja abierta puerta

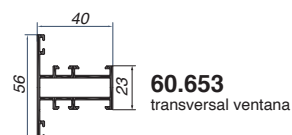


**60.772**  
hoja cerrada 10 puerta

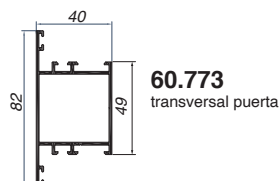


**60.754**  
hoja cerrada 24 puerta

## TRAVESAÑOS

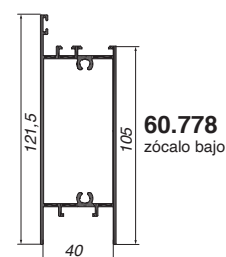


**60.653**  
transversal ventana



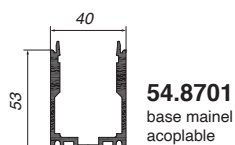
**60.773**  
transversal puerta

## ZÓCALO

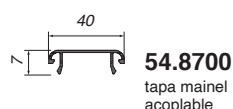


**60.778**  
zócalo bajo

## ACOPLES

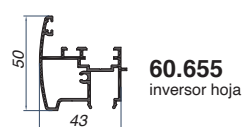


**54.8701**  
base mainel  
acoplable



**54.8700**  
tapa mainel  
acoplable

## INVERSOR



**60.655**  
inversor hoja

## PLETINA



**60.1627**  
pletina europea

## JUNQUILLOS



**60.1910**  
recto clip, 26

cámara 10



**60.1915**  
recto clip, 21

cámara 15



**60.1920**  
recto clip, 16

cámara 20



**60.1924**  
recto clip, 12

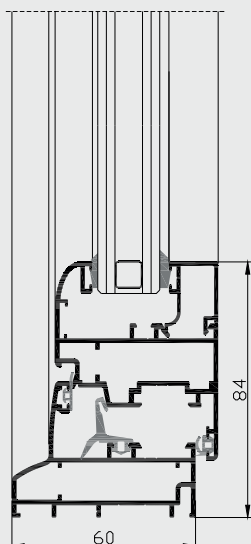
cámara 24

\*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.		UN110180	Tope unión ventana. Med: 9,7 x 18 mm. Tiro: 26 mm.
	ES437150	Escuadra hoja ventana. Tetones. Med: 36 x 14,8 mm. Tiro: 38 mm.		UN136180	Tope unión puerta. Med: 35,7 x 18 mm. Tiro: 26 mm.
	ES424281	Marco Ref: 60.781 Med: 23,5 x 28 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		UN136370	Tope unión travesaño ventana y puerta. Med: 19,8 x 23mm. Tiro: 11 mm.
	ES437320	Escuadra hoja puerta. Tetones. Med: 36,6 x 31,7 mm. Tiro: 38 mm.		GO160000	Guiada Base Rígida Med: 6,8 mm.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,7 x 4,2 mm.		GO160100	Junta central. Clipada a presión.
				TA160001	Juego tapón inversor. Polipropileno + fibra vidrio. Inversor curvo: 60.655.

# PRACTICABLE renova45



AHORRO  
ENERGÍA



AISLAM.  
ACÚSTICO



MAYOR  
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
U <sub>g</sub> (W/m² K) Vidrio	1,6	1,6
U <sub>w</sub> (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

R <sub>w</sub> (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

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

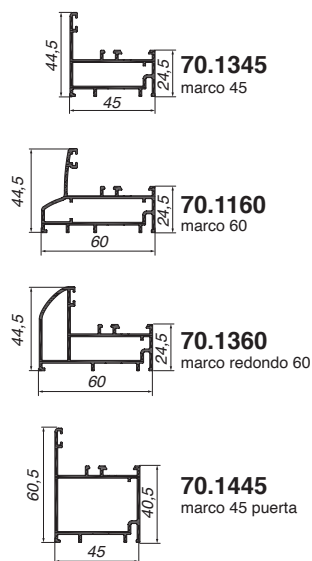
## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- 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**

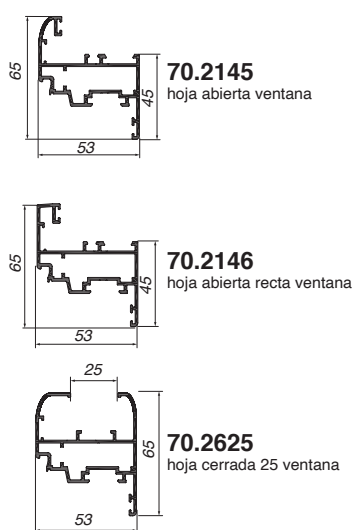
Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.



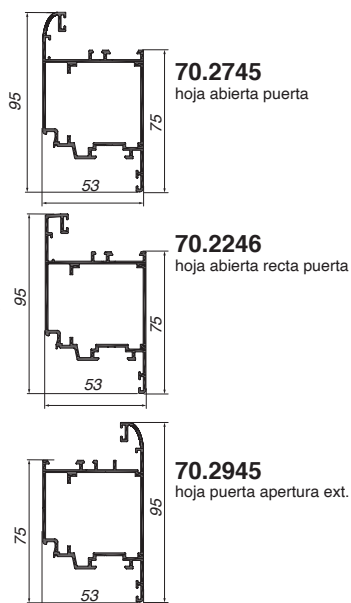
## MARCOS



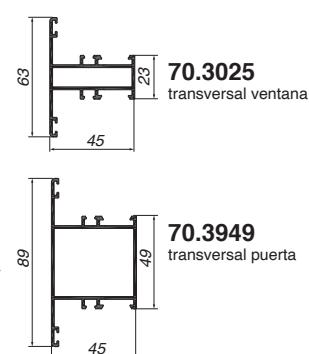
## HOJAS VENTANA



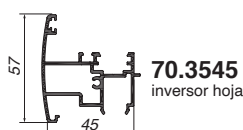
## HOJAS PUERTA



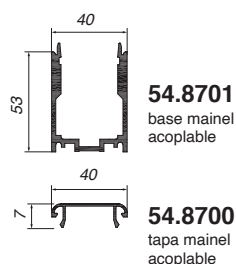
## TRAVESAÑOS



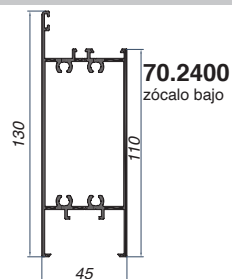
## INVERSOR



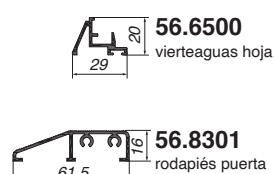
## ACOPLES



## ZÓCALO



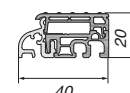
## COMPLEMENTOS



## PLETINA



## SOLERA



**AP412040\***  
Solera inferior 40  
(barras de 1,2 mts)

**AP460040\***  
Solera inferior 40  
(barras de 6 mts)

\* Certificados de estanquidad  
no válidos para este perfil.

## JUNQUILLOS



cámara 10

cámara 13

cámara 15

cámara 19

cámara 22

cámara 25

cámara 29

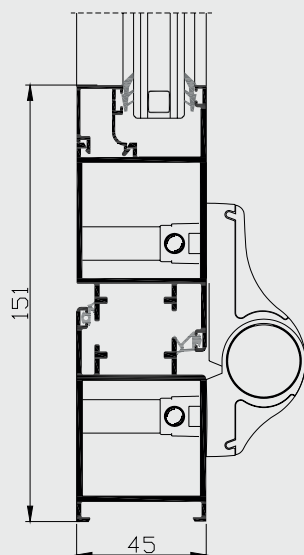
cámara 34

\* 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.		UN110180	Tope unión ventana. Med: 9,7 x 18 mm. Tiro: 26 mm.
	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.
	TA170000	Juego tapón inversor. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.			

# PUERTA renova45XTA



**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): **45**
- ▶ Sección de hoja (mm): **45**

## ACABADOS

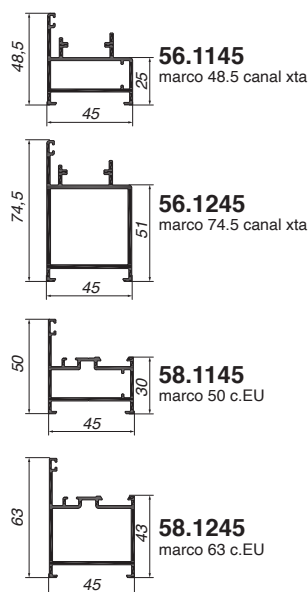
- ▶ Lacado colores RAL
- ▶ Lacado colores especiales
- ▶ Lacado imitación madera
- ▶ Lacado madera polvo sobre polvo
- ▶ Anodizado

## AISLAMIENTO ACÚSTICO

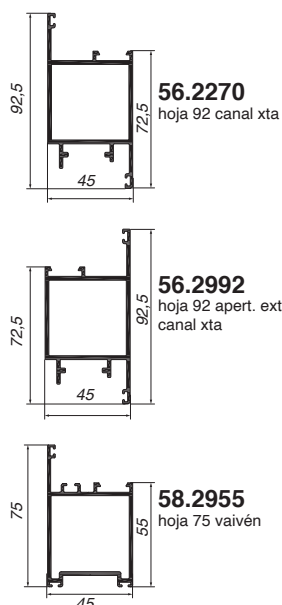
<b>Rw (C;Ctr) Vidrio dB</b>	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
<b>Rw (C;Ctr) Ventana dB</b>	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
<b>Rw (C;Ctr) Vidrio dB</b>	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
<b>Rw (C;Ctr) Ventana dB</b>	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

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

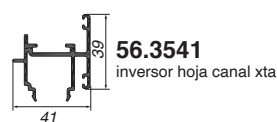
## MARCOS



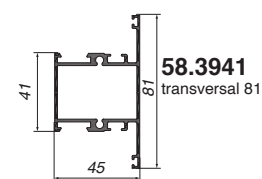
## HOJAS PUERTA



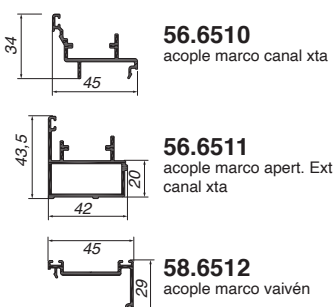
## INVERSOR



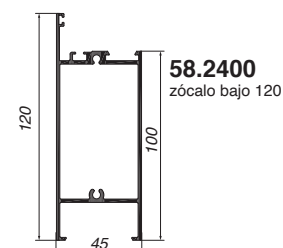
## TRAVESAÑO



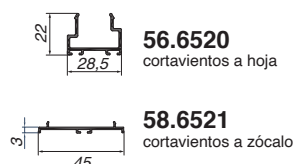
## ACOPLES MARCO



## ZÓCALO



## COMPLEMENTOS



## HOJA VENTANA



## JUNQUILLOS



cámara 10

cámara 13

cámara 15

cámara 19

cámara 22

cámara 25

cámara 29

cámara 34

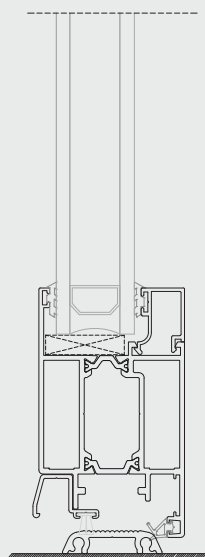
\*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

## 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.		UN128180	Tope unión puerta cámara 28. ref. 58.3941. Med: 27,7 x 18 mm. Tiro: 26 mm.
	ES342281	Escuadra marco puerta cámara 28. ref. 58.1245. Med: 41,5 x 28 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15 mm.		GO156000	Goma hoja EPDM ref. 56.2270, 56.2992. Clipada a presión.
	ES337141	Escuadra marco. ref. 56.1145, 58.1145. 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.
	ES437120	Escuadra ventana. ref. 70.2146. Med: 36 x 14 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15 mm.		TA156000	Juego tapón inversor.
	ES712041	Escuadra alineamiento hoja. Med: 5 x 0,8 mm.			



# PUERTA renova 55XTA RPT



**AHORRO  
ENERGÍA**



**AI SLAM.  
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

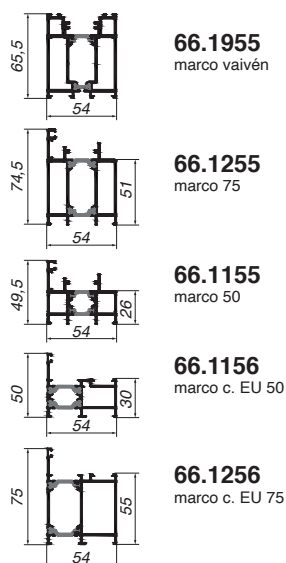
- ▶ Lacado colores RAL
- ▶ Lacado colores especiales
- ▶ Lacado imitación madera
- ▶ Lacado madera polvo sobre polvo
- ▶ Anodizado

## AISLAMIENTO ACÚSTICO

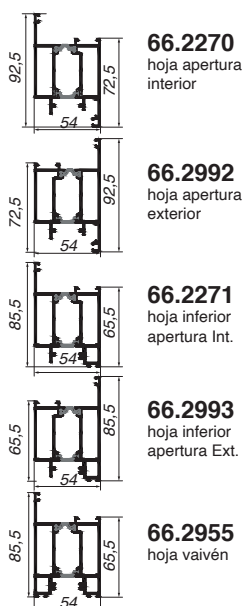
<b>Rw (C;Ctr) Vidrio dB</b>	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
<b>Rw (C;Ctr) Ventana dB</b>	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
<b>Rw (C;Ctr) Vidrio dB</b>	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
<b>Rw (C;Ctr) Ventana dB</b>	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

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

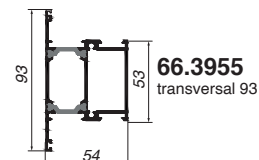
## MARCOS



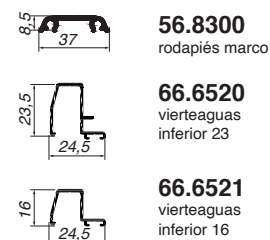
## HOJAS



## TRAVESAÑOS



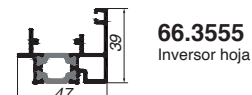
## COMPLEMENTOS



## ACOPLES



## INVERSOR



## JUNQUILLOS



cámara20

cámara 23

cámara 25

cámara 29

cámara 32

cámara 35

cámara 39

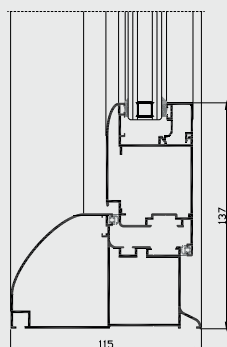
cámara 44

\*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

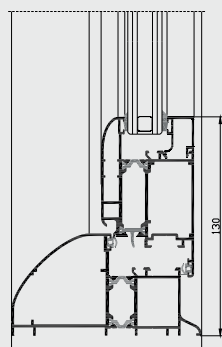
## ACCESORIOS

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
				TA366003	Juego topes estanqueidad inferior marco
	ES113160	Escuadra Cámara 16 66.1155, 66.6510, 66.6511		TA366000	Juego tapas vierteaguas corto
				TA366001	Juego tapas vierteaguas largo
	ES324150	66.1156		TA366004	Tope estanqueidad inferior hoja
	ES324401	66.1256		GO156000	Juego estanqueidad Marco/Hoja EPDM
	ES715140	Alineamiento Marco/Hoja		GO166000	Junta tapacanal Marco/Hoja
	TA166000	Juego tapas invero		UN140180	Tocho de unión cámara 4

# PUERTA renovaXTA (CON RPT / SIN RPT)



Xta Renova



Xta Renova RPT


AHORRO  
ENERGÍA

AISLAM.  
ACÚSTICO

MAYOR  
SEGURIDAD

## CARACTERÍSTICAS

- Sistema de puertas especialmente **diseñado para puertas de entrada a viviendas particulares.**
- Disponible **con y sin rotura de puente térmico**
- **Estanqueidad por juntas periféricas** interior y exterior.
- Gran diversidad de combinaciones: **1 o 2 hojas, fijes laterales, superiores, perfiles de refuerzo, hojas vaivén...**
- Sistema de canal europeo gran abanico de accesorios de calidad.
- Sección de marco (mm): **115**
- Sección de hoja (mm): **52,7**

## ACABADOS

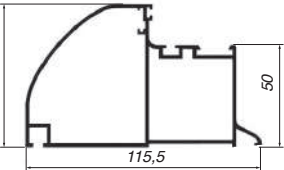
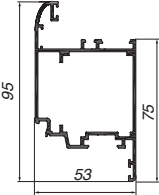
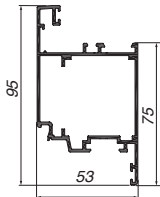
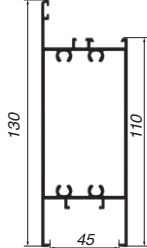
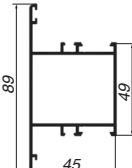
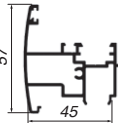


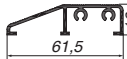
- Lacado colores RAL
- Lacado colores especiales
- Lacado imitación madera
- Lacado madera polvo sobre polvo
- Anodizado

## AISLAMIENTO ACÚSTICO

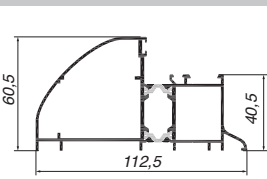
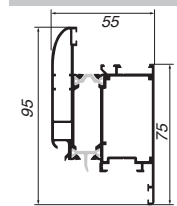
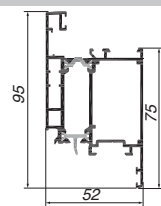
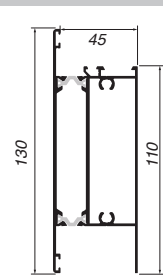
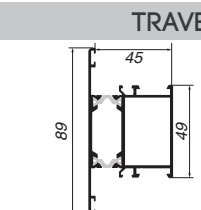
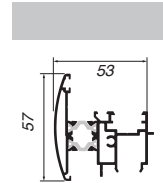
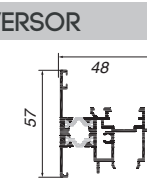
<b>Rw (C;Ctr) Vidrio dB</b>	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
<b>Rw (C;Ctr) Ventana dB</b>	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
<b>Rw (C;Ctr) Vidrio dB</b>	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
<b>Rw (C;Ctr) Ventana dB</b>	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

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

## XTA-RENOVA

MARCO	HOJA		ZÓCALO
 <p><b>56.1200</b> marco 115</p>	 <p><b>70.2745</b> hoja abierta puerta</p>	 <p><b>70.2246</b> hoja abierta recta puerta</p>	 <p><b>70.2400</b> zócalo bajo 130</p>
TRAVESAÑO	INVERSOR	COMPLEMENTOS	
 <p><b>70.3949</b> transversal 89</p>	 <p><b>70.3545</b> inversor hoja</p>	 <p><b>56.6500</b> vierteaguas hoja</p>  <p><b>58.6521</b> cortavientos a zócalo</p>  <p><b>56.8301</b> rodapiés puerta</p>	

## XTA-RENOVA RPT

MARCO	HOJA		ZÓCALO
 <p><b>59.1200</b> marco Xta-Renova RPT</p>	 <p><b>59.2275</b> hoja curva abierta puerta</p>	 <p><b>59.2246</b> hoja recta abierta puerta</p>	 <p><b>59.2400</b> zócalo bajo</p>
TRAVESAÑO	INVERSOR		
 <p><b>59.3949</b> transversal puerta</p>	 <p><b>59.3545</b> inversor hoja curvo</p>	 <p><b>59.3546</b> inversor hoja recto</p>	

## JUNQUILLOS

<p><b>58.4510</b> recto clip, 31 cámara 10</p>	<p><b>58.4513</b> recto clip, 28 cámara 13</p>	<p><b>59.4515</b> recto clip, 26 cámara 15</p>	<p><b>58.4519</b> recto clip, 22 cámara 19</p>	<p><b>59.4522</b> recto clip, 19 cámara 22</p>	<p><b>59.4525</b> recto clip, 16 cámara 25</p>	<p><b>59.4529</b> recto clip, 12 cámara 29</p>	<p><b>59.4534</b> recto grapa, 7 cámara 34</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

\*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

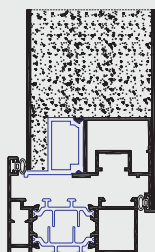
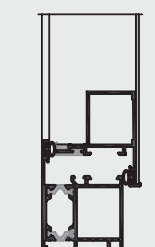
## ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES109080	Escuadra marco exterior y hoja. ref. 56.1200, 59.2275. Med: 8,5 x 8 mm. Tiro: 39,8 mm.		GO159100	Junta central EPDM. ref. 59.1200, 70.1445. Clipada a presión.
	ES342310	Escuadra exterior marco ref. 59.1200. Med: 42 x 31 mm. Tiro: 27,5 mm.		GO156010	Goma marco y hoja EPDM. ref. 56.1200 Clipada a presión.
	ES324281	Escuadra interior marco. ref. 59.1200. Med: 24 x 28 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15mm.		GO159013	Goma hoja Acústica, clipada.
	ES342401	Escuadra marco y hoja puerta cámara 40. ref. 56.1200. Med: 41 x 40 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15 mm.		TA170000	Juego tapón inversor. ref. 70.3545. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.
	ES424401	Escuadra hoja puerta. ref. 59.2275, 59.2246. Med: 23,5 x 40 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		TA159000	Juego tapón inversor. ref. 59.3545. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento. ref. 56.1200, 56.2200, 59.2275. Med: 11,6 x 4,1 mm.		TA159001	Juego tapón inversor recto. ref. 59.3546 Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.
	ES437400	Escuadra hoja puerta. ref. 70.2745, 70.2246 Med: 36,5 x 40 mm. Tiro: 38 mm.		UN136180	Tope unión puerta. Med: 35,7 x 18 mm. Tiro: 26 mm.



**OCULTEC<sup>45</sup>**  
RPT CEU

**OCULTEC<sup>70</sup>**  
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

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

### AISLAMIENTO OCULTEC 70

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

## OCULTEC 45 RPT

MARCOS		TRAVESAÑO	ZÓCALO
<p><b>59.1146</b> marco recto 45</p>	<p><b>59.1246</b> marco puerta 45</p>	<p><b>59.3949</b> transversal puerta</p>	<p><b>59.2400</b> zócalo bajo</p>
<p><b>59.1160</b> marco 60</p>	<p><b>59.1200</b> marco Xta-Renova RPT</p>	<b>INVERSOR</b>	
		<p><b>51.3546</b> inversor hoja</p>	<b>COMPLEMENTO</b>
			<p><b>56.8301</b> rodapiés puerta</p>

## OCULTEC 45

MARCOS		TRAVESAÑO	ZÓCALO
<p><b>70.1345</b> marco 45</p>	<p><b>70.1445</b> marco 45 puerta</p>	<p><b>70.3949</b> transversal 89</p>	<p><b>70.2400</b> zócalo bajo 130</p>
<p><b>70.1160</b> marco 60</p>	<p><b>56.1200</b> marco 115</p>	<b>INVERSOR</b>	
<p><b>70.1360</b> marco redondo 60</p>		<p><b>70.3545</b> inversor hoja</p>	

## OCULTEC 70 RPT C16

MARCOS	TRAVESAÑOS	INVERSOR
<p><b>90.1170</b> marco 70</p>	<p><b>90.3972</b> transversal 79</p>	<p><b>90.3572</b> inversor hoja</p>
<p><b>90.1570</b> marco 110</p>	<p><b>90.3973</b> transversal reforzado</p>	

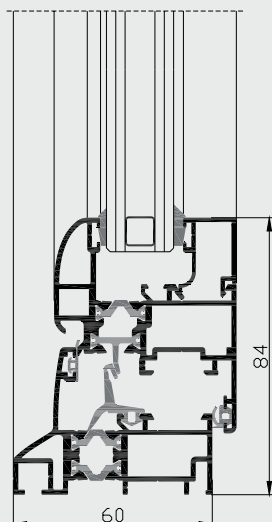
\*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

## ACCESORIOS

REFERENCIA	ACCESORIOS	REFERENCIA	ACCESORIOS
59.1146	ES419120, ES712041	70.1445	ES437280
59.1160	ES419120, ES109080	56.1200	ES109080, ES342401
59.1246	ES424281, ES712041	70.3949	UN136180
59.1200	ES342310, ES324281	90.1170	ES419220, ES410120, ES707010
59.3949	UN136180	90.1570	ES328460, ES319220, ES707010
70.1160	ES437120	90.3972	UN122180
70.1345	ES437120	90.3973	UN122180
70.1360	ES437120	GO400301	Ocultec 45, 45 RPT
		GO159013	Ocultec 70 RPT C16



# PRACTICABLE renova RPT 45



AHORRO  
ENERGÍA



AISLAM.  
TÉRMICO



AISLAM.  
ACÚSTICO



MAYOR  
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)

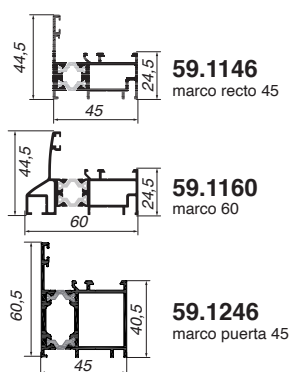
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

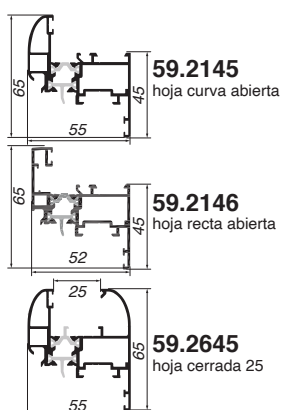
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase E1200**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

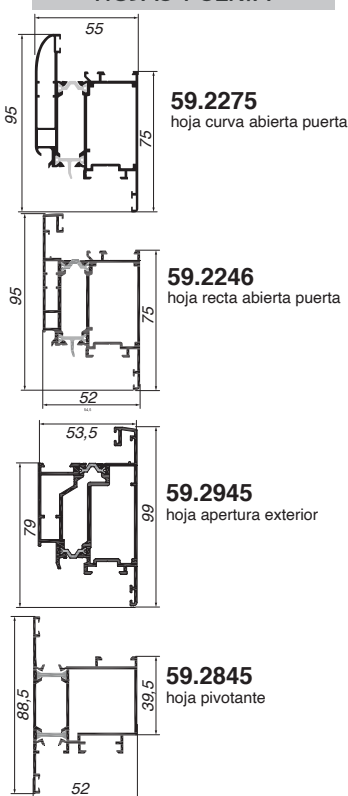
## MARCOS



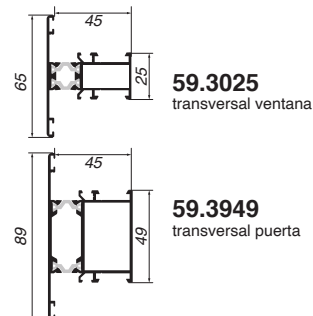
## HOJAS VENTANA



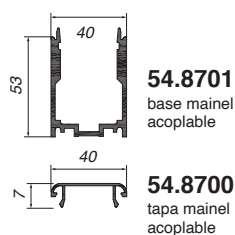
## HOJAS PUERTA



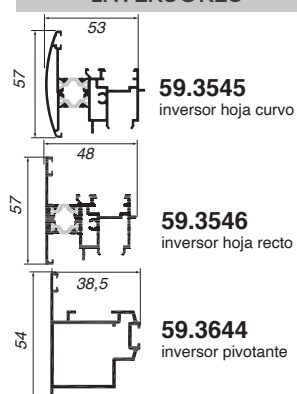
## TRAVESAÑOS



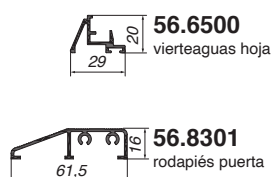
## ACOPLES



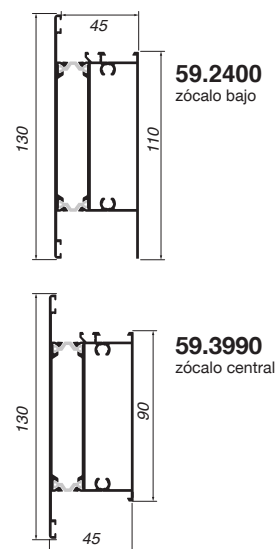
## INVERSORES



## COMPLEMENTOS



## ZÓCALO



## PLETINA



## JUNQUILLOS



cámara 10

cámara 13

cámara 15

cámara 19

cámara 22

cámara 25

cámara 29

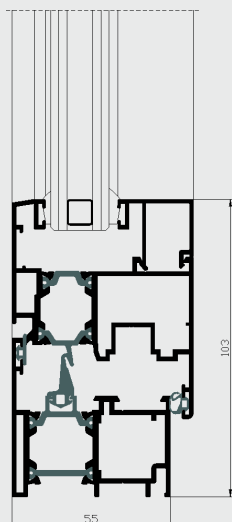
cámara 34

\*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

## ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES109080	Escuadra exterior marco y hoja. 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.
	UN112240	Tope unión "elefante" ventana. Med: 12 x 24 mm. Tiro: 10 mm.		TA159000	Juego tapón inversor curvo.
	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.

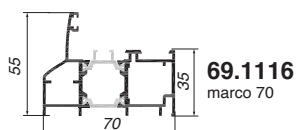
## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- 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**

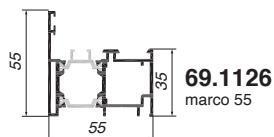
Ventana 2 hojas 1230 x 1480 mm.



## MARCOS



**69.1116**  
marco 70

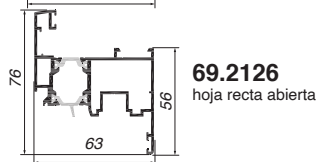


**69.1126**  
marco 55

## HOJAS VENTANA

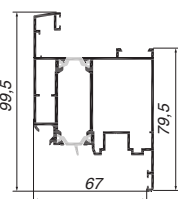


**69.2116**  
hoja curva abierta

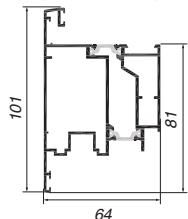


**69.2126**  
hoja recta abierta

## HOJAS PUERTA

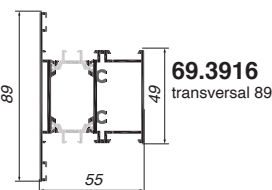


**69.2226**  
hoja recta abierta puerta



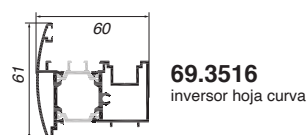
**69.2926**  
hoja apertura exterior

## TRAVESAÑO

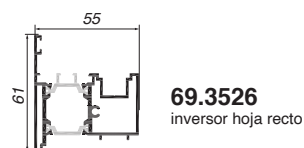


**69.3916**  
transversal 89

## INVERSORES

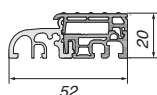


**69.3516**  
inversor hoja curva



**69.3526**  
inversor hoja recto

## SOLERA



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

**AP460055\*** **NUEVO**  
Solera inferior 55  
(barras de 6 mts)

## COMPLEMENTOS



**56.6500**  
vierteaguas hoja



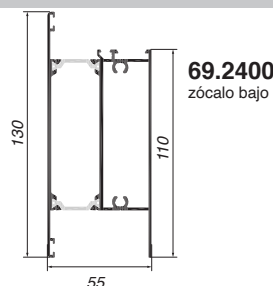
**56.8301**  
rodapiés puerta



**AP512000**  
Vierteaguas  
(barras de 1,2 mts)

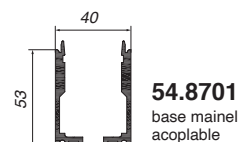
**AP560000**  
Vierteaguas  
(barras de 6 mts)

## ZÓCALO

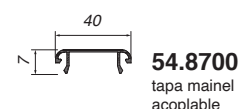


**69.2400**  
zócalo bajo

## 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

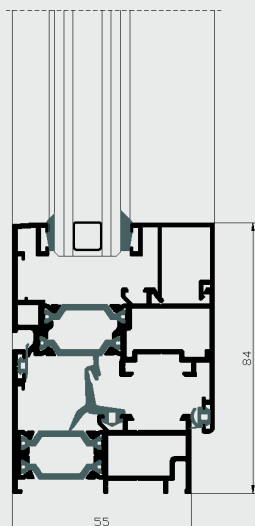
cámara 44

\*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

## ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES310100	Escuadra exterior 69.2926. Med: 10 x 10 mm.		UN136180	Tope unión puerta. Med: 35,8 x 18 mm. Tiro: 26mm.
	ES310140	Escuadra exterior hoja ref: 69.2116, 69.2226. Med: 9,0 x 14 mm. Tiro: 30,5 mm.		GO169010	Goma interior de hoja. Guiada base rígida.
	ES417110	Escuadra exterior marco 69.1116. Med: 16,8 x 10,5 mm. Tiro: 38 mm.		GO169100	Junta central.
	ES418221	Escuadra marco ventana ref: 69.1116, 69.1126. Med: 17,0 x 22 mm. Tiro: 38 mm.		GO159001	Junta exterior de marco. Clipada a presión.
	ES432161	Escuadra hoja ventana ref: 69.2116, 69.2126. Med: 31,5 x 16 mm. Tiro: 38 mm. Des: 12 mm.		TA169001	Juego tapones inversor 69.3516.
	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.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,6 x 4,1 mm.			

# PRACTICABLE renova 55 RPT

AHORRO  
ENERGÍAAISLAM.  
TÉRMICOAISLAM.  
ACÚSTICOMAYOR  
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
U <sub>g</sub> (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
U <sub>w</sub> (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

R <sub>w</sub> (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

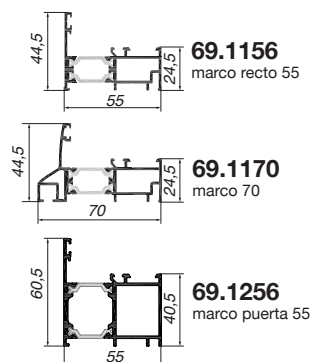
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

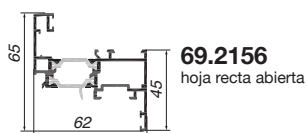
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase E1200**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

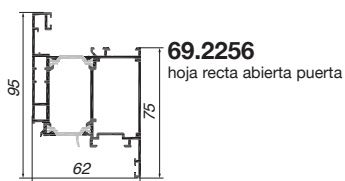
## MARCOS



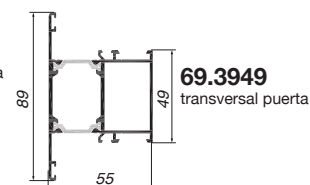
## HOJAS VENTANA



## HOJAS PUERTA



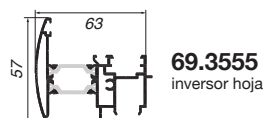
## TRAVESAÑOS



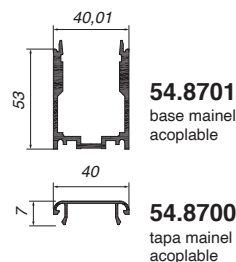
## PLETINA



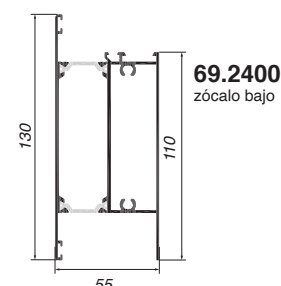
## INVERSOR



## ACOPLES



## ZÓCALO



## COMPLEMENTOS



## JUNQUILLOS



cámara 20

cámara 23

cámara 25

cámara 29

cámara 32

cámara 35

cámara 39

cámara 44

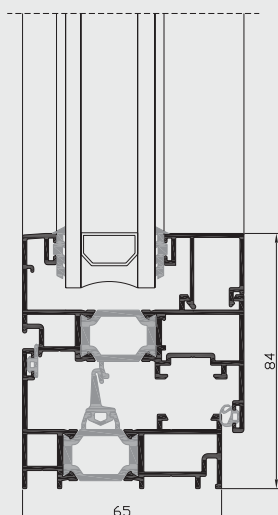
\*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

## ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES109080	Escuadra exterior marco y hoja 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 RPT 65

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
U <sub>g</sub> (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
U <sub>w</sub> (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

R <sub>w</sub> (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R <sub>w</sub> (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 9A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C4**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

<b>MARCO</b>  <b>79.1165</b> marco recto 65	<b>HOJA VENTANA</b>  <b>79.2165</b> Hoja recta ventana	<b>INVERSOR</b>  <b>79.3565</b> inversor hoja	<b>TRAVESAÑO</b>  <b>79.3965</b> transversal
<b>ACOPLES</b>  <b>54.8701</b> base mainel acoplable   <b>54.8700</b> tapa mainel acoplable	<b>HOJAS PUERTA</b>  <b>79.2265</b> Hoja recta puerta   <b>79.2965</b> Hoja apertura exterior	<b>PLETINA</b>  <b>60.1627</b> pletina europea	<b>ZÓCALO</b>  <b>79.2400</b> zócalo puerta
<b>COMPLEMENTOS</b>  <b>56.6500</b> vierteaguas hoja   <b>56.8301</b> rodapiés puerta			

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

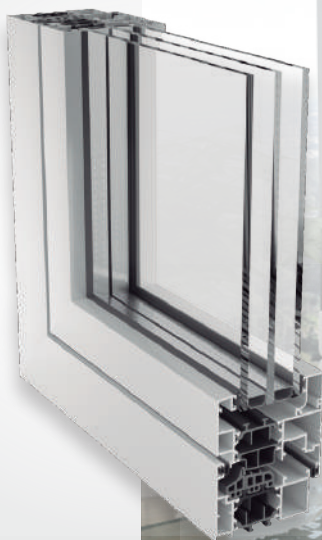
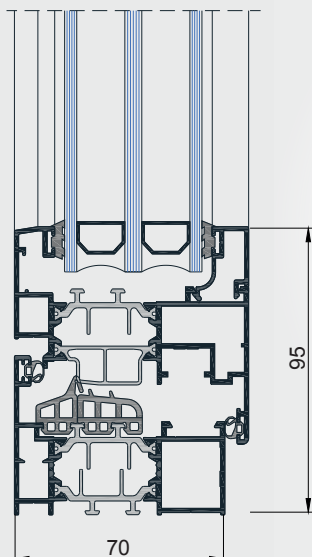
\*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

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 curvo. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,6 x 4,1 mm.			

# PRACTICABLE renova 70 CANAL I6 PR RPT



NOVEDAD



## 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

## 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)

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

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 de Centroalum 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 RPT 70 c16

### HOJAS

**90.2172**  
hoja ventana

**90.2272**  
hoja puerta

### INVERSOR

**90.3572**  
inversor RPT 70 c16

### TRANSVERSAL

**90.3972**  
transversal

### SOLERA

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

**AP460000\***  
Solera inferior 70  
(barras de 6 mts)

### ZÓCALO

**90.2472**  
zócalo puerta

### COMPLEMENTO

**AP512000**  
Vierteaguas  
(barras de 1,2 mts)

**AP560000**  
Vierteaguas  
(barras de 6 mts)

\* Certificados de estanquidad  
no válidos para este perfil.

JUNQUILLOS									
recto clip, 46,5	recto clip, 38	recto clip, 31	recto clip, 28	recto clip, 26	recto clip, 22	recto clip, 19	recto clip, 16	recto clip, 12	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.

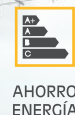
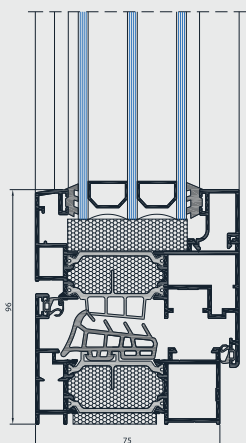
ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES419220	Escuadra interior marco.		ES712041	Escuadra alineamiento marco y hoja recta. Med: 11.3 x 4,5 mm.
	ES427121	Escuadra interior hoja.		GO159013	Junta interior hoja/exterior marco.
	ES410120	Escuadra exterior marco y hoja		GO190100	Junta central marco.
	ES428401	Escuadra interior hoja puerta.		GO190200	Junta térmica.
 + suplemento	ES432141	Escuadra interior hoja Ap Ext. 90.2972		TA190002	Juego tapón inversor 90.3572.
	ES711040	Escuadra alineamiento hoja.		TA259000	Tapa desagüe marco.
	ES707010	Escuadra alineamiento marco.		GO400301	Junta acristalar clipada 3 mm.
	UN122180	Tope unión travesaño.		CE233070	Bombín seguridad desplazado 30 x 70.

# PRACTICABLE renova 75

PR RPT



CANAL 16



## 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.

## PERFILES SECCIÓN

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

## AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1100 x 1100	1100 x 2200
Descripción	Ventana 1 hoja	Balconera 1 hoja
Ug (W/m² K) Vidrio	1,0	0,6
Uw (W/m² K) Ventana	1,3	1,0

## 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)

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<sub>h,m</sub>): 1,2 (W/m² K)

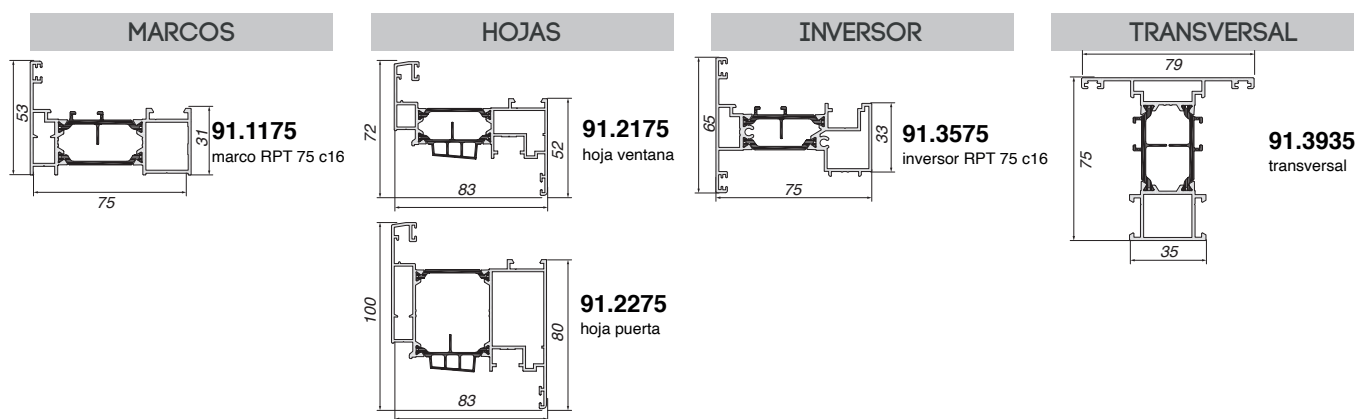
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## 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 de Centroalum 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.



## 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 23	cámara 31	cámara 38	cámara 41	cámara 43	cámara 47	cámara 50	cámara 53	cámara 57	cámara 62

\*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

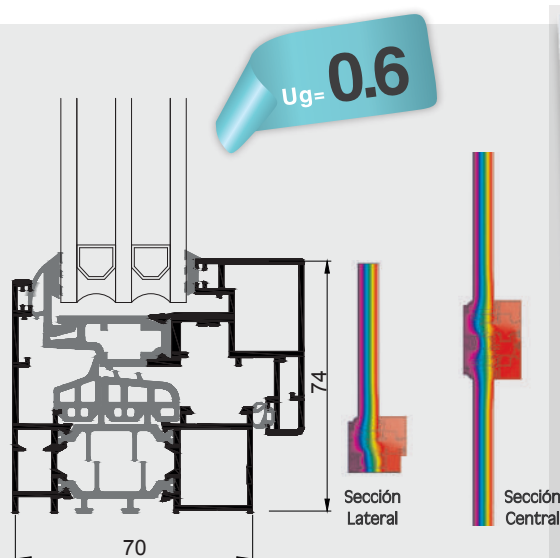
## ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES419220	Escuadra interior marco.		ES712041	Escuadra alineamiento hoja. Med: 11.3 x 4,5 mm.
	ES427121	Escuadra interior hoja.		GO159013	Junta interior hoja/externo marco.
	ES410120	Escuadra exterior marco y hoja		GO191000	Junta central marco.
	ES428401	Escuadra interior hoja puerta.		TA191000	Juego tapón inversor 91.3575.
	ES711040	Escuadra alineamiento hoja.		TA259000	Tapa desagüe marco.
	ES707010	Escuadra alineamiento marco.		GO400301	Junta acristalar clipada 3 mm.
	UN122180	Tope unión travesaño.		CE233070	Bombín seguridad desplazado 30 x 70.



# PRACTICABLE renova

HOJA OCULTA RPT 70 CANAL I6

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 (Uh,m): 1,9

Transmitancia térmica Nudo central (Uh,m): 1,9

## PERFILES SECCIÓN

- Marco: **79.1136**
- Hoja: **79.2156**
- 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

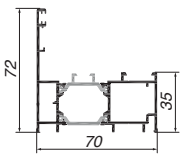
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 9A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

## ¿CUÁLES SON SUS VENTAJAS?

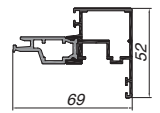
- La Eficiencia Energética se puede definir como la **reducción del consumo de energía** manteniendolos mismos servicios energéticos, sin disminuir nuestro confort y protegiendo el medioambiente.
- **Entre el 25% y el 30% de nuestras necesidades de calefacción son debidas a las pérdidas de calor que se originan a través de las ventanas.** Por este motivo los nuevos sistemas con RPT de Centroalum 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

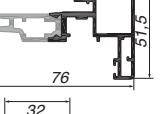


**79.1136**  
marco recto 70

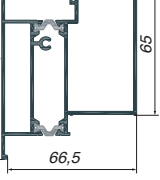
### HOJAS



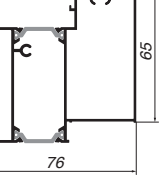
**79.2146**  
hoja oculta RPT 28



**79.2156**  
hoja oculta RPT 38

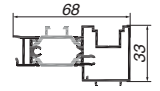


**79.2236**  
acople hoja puerta 79.2146

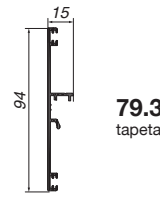


**79.2256**  
acople hoja puerta 79.2156

### INVERSORES

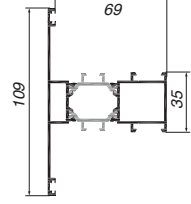


**79.3536**  
inversor hoja

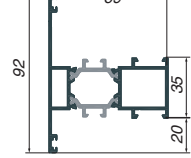


**79.3636**  
tapeta inversor hoja

### TRAVESAÑOS

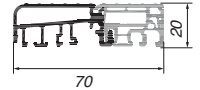


**79.3936**  
transversal

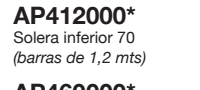


**79.3946**  
transversal reducido

### SOLERA




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




**AP460000\***  
Solera inferior 70  
(barras de 6 mts)


### JUNQUILLOS



**GO579000**  
junquillo hoja oculta

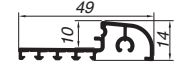


**79.4528**  
junquillo marco fijo  
vidrio recomendado 30 mm

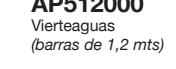


**79.4522**  
junquillo marco fijo  
vidrio recomendado 36 mm

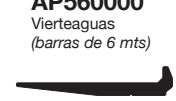
### COMPLEMENTOS



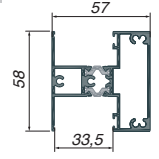
**AP512000**  
Vierteaguas  
(barras de 1,2 mts)



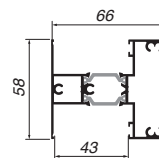
**AP560000**  
Vierteaguas  
(barras de 6 mts)



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

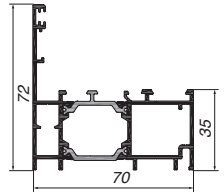


**79.2436**  
travesaño hoja 79.2146

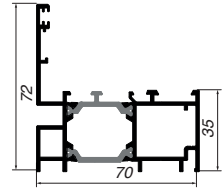


**79.2456**  
travesaño hoja 79.2156

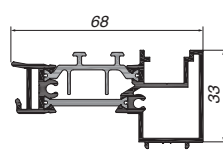
## NOVEDAD



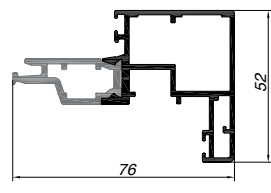
**79.1156**  
marco 70 HO Plus C16



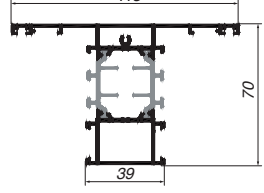
**79.1166**  
Marco 70 HO Plus C16  
desagüe oculto



**90.3573**  
Interior inversor  
70 HO Plus C16



**79.2166**  
Hoja 79 HO C16



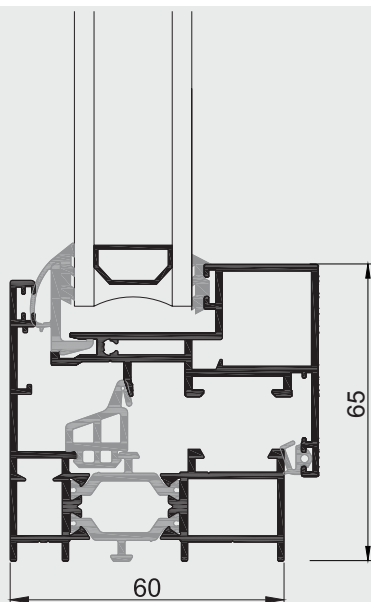
**90.3976**  
Transversal 39 HO Plus 70 C16

## 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: 10 x 10 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 renova 60 CANAL EU

HOJA OCULTA RPT

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)

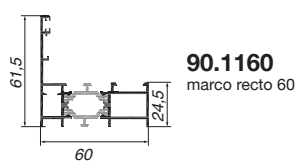
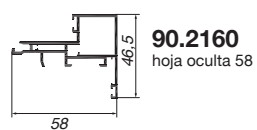
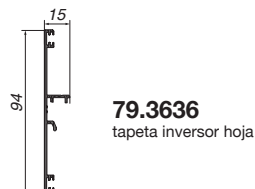
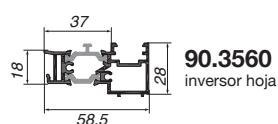
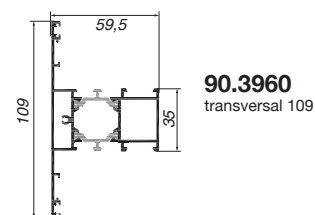
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

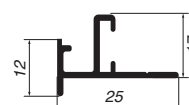
## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- ▶ 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**

**JUNQUILLOS**

**REGISTROS DE PERSIANA**

**ACCESORIOS**

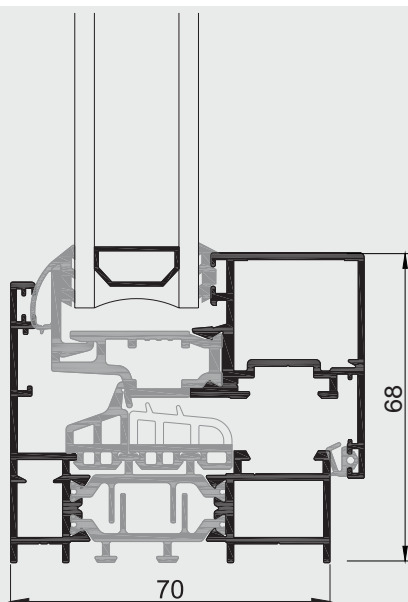
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES419120	Escuadra interior marco.		UN122180	Tope unión travesaño.
	ES310100	Escuadra exterior marco .		GO190101	Junta central marco
	ES712041	Escuadra alineación marco.		GO190010	Goma hoja. Guiada con base rígida.
	ES707010	Escuadra alineación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

# PRACTICABLE renova

HOJA OCULTA RPT

## 70

CANAL EU

AHORRO  
ENERGÍAAISLAM.  
TÉRMICOAISLAM.  
ACÚSTICOMAYOR  
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)

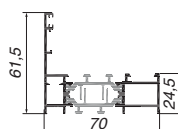
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

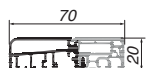
- ▶ Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- ▶ Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase E1050**
- ▶ Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

## MARCOS

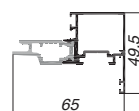


**90.1171**  
marco recto 70

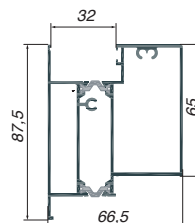


**AP412000**  
Solera inferior 70  
(barras de 1,2 mts)

## HOJAS

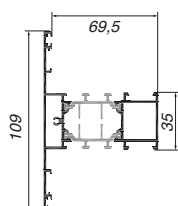


**90.2171**  
hoja oculta 68

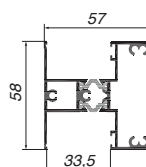


**79.2236**  
acople hoja puerta

## TANSVERSALES



**90.3970**  
transversal 109

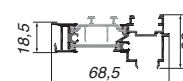


**79.2436**  
transversal hoja

## INVERSORES



**79.3636**  
tapeta inversor hoja



**90.3571**  
inversor hoja

## COMPLEMENTOS

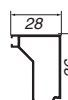


**54.900000**  
Calce vidrio HO-Bruto  
(barras de 2 mts)

## 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



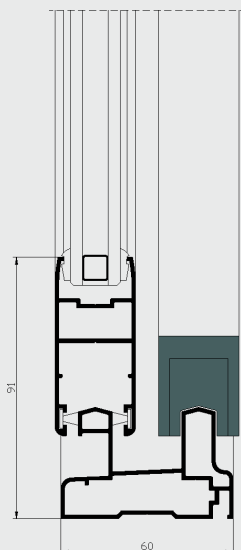
**42.1500**  
reg 25 x 17

## 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	Añadido junta central 70.
	ES707010	Escuadra alineación marco.		GO186012	Junta de hoja.
	ES427221	Escuadra interior hoja oculta 68.		TA259000	Tapón deflector de marco.
	ES715140	Escuadra alineación hoja.		TA190000	Juego tapón inversor HO 70 RPT.
	UN122180	Tope unión travesaño.			



# CORREDERA renova60



AHORRO  
ENERGÍA



AISLAM.  
TÉRMICO



AISLAM.  
ACÚSTICO



MAYOR  
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)

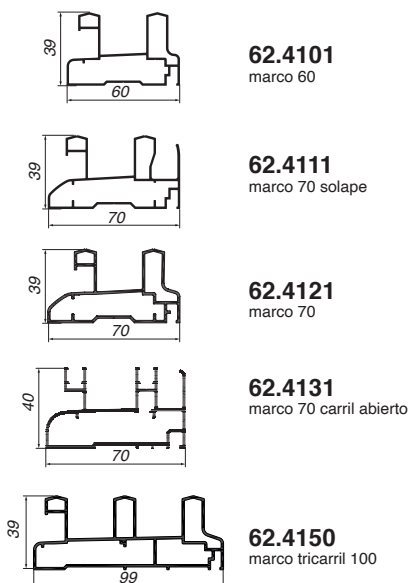
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

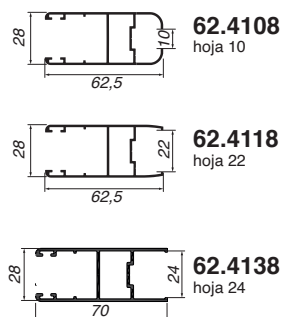
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 2**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 7A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

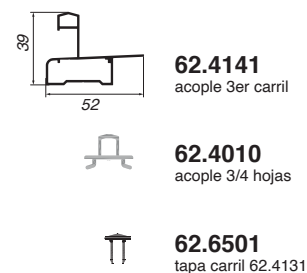
## MARCOS



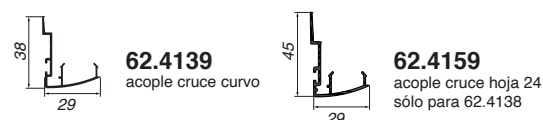
## HOJAS



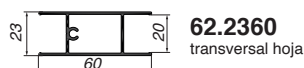
## ACOPLES



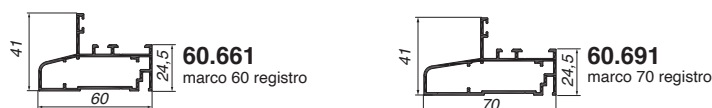
## CRUCES



## TRAVESAÑO



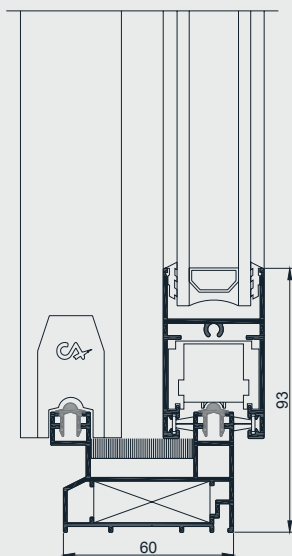
## MARCOS FIJOS



## ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	AC262002	Kit tope hoja y cruce + cortavientos. Cruce curvo.		FE270811	Felpa - Lámina 7 x 8 mm.
	AC262006	Kit tope hoja y cruce + cortavientos. Cruce curvo.		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



E1/2

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.

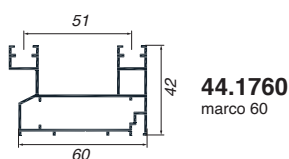
## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- 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**

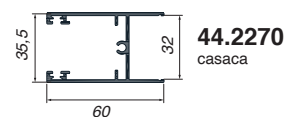
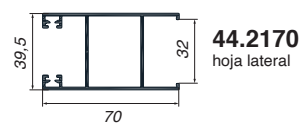
Ventana 2 hojas 1230 x 1480 mm.



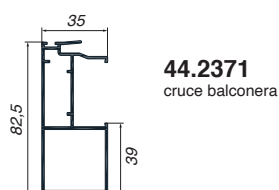
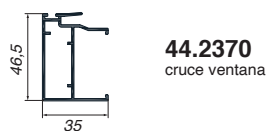
## MARCO



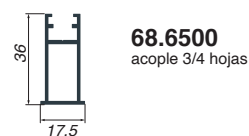
## HOJAS



## CRUCES



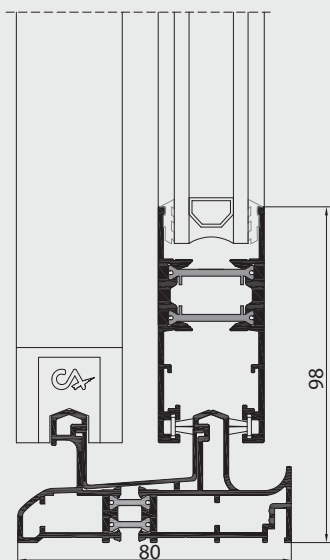
## ACOPLES



## ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	AC244000	Kit tope hoja y cruce + cortavientos 2 hojas.		GO168000	Junta tapacarril.
	AC244001	Kit tope hoja y cruce + cortavientos 3 hojas.		FE470811	Felpa - trilamina 7 x 8 mm.
	AC244004	Tapón cruce Balconera.		CO168110	Cojinete Agujas Reg.Aisl. Con aislante térmico. 1 rueda. Capacidad carga: 40 Kg / cojinete.
	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  
ENERGÍA



AISLAM.  
TÉRMICO



AISLAM.  
ACÚSTICO



MAYOR  
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
Ug (W/m² K) Vidrio	1,3	1,3
Uw (W/m² 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

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)

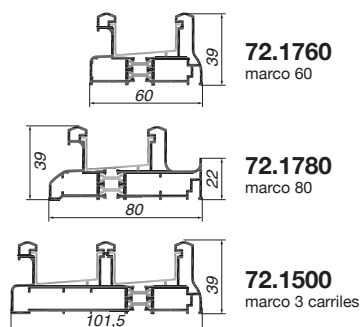
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

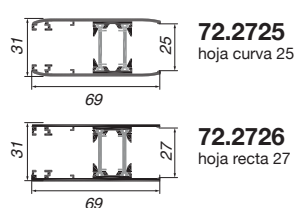
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 3**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 7A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

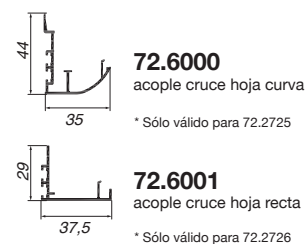
## MARCOS



## HOJAS



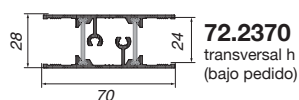
## CRUCES



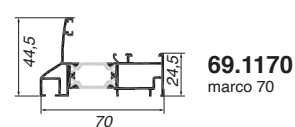
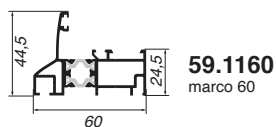
## ACOPLE



## TRAVESAÑO



## MARCOS FIJOS

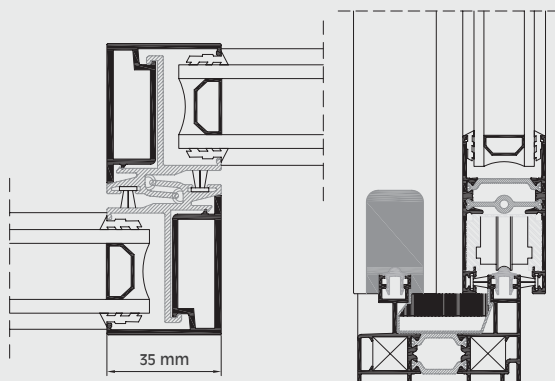


## ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	AC272000	Kit tope hoja y cruce + cortavientos. Incluye escuadras alineación.		GO572001	Aislante de cruce 72.6000. En barras de 6.5 metros.
	AC272001	Kit tope hoja y cruce + cortavientos. Incluye escuadras alineación.		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  
ENERGÍAAISLAM.  
TÉRMICOAISLAM.  
ACÚSTICOMAYOR  
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)

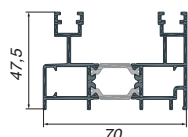
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

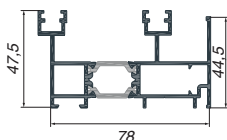
- ▶ Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **CLASE 3**
- ▶ Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **CLASE 8A**
- ▶ Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **CLASE C4**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

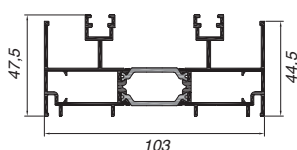
## MARCOS



**68.1770**  
marco 70

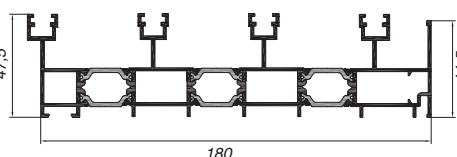


**68.1780**  
marco 80



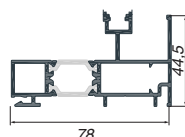
**68.1100**  
marco 100  
bajo pedido

NUEVO

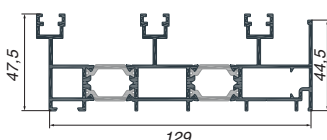


**68.1600**  
marco 4 carriles

NUEVO



**68.1880**  
marco monocarril



**68.1500**  
marco 3 carriles

## ACOPLES



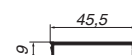
**68.6500**  
acople 3/4 hojas



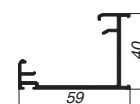
**68.6501**  
carril marco aluminio



**84.6009**  
cruce monocarril

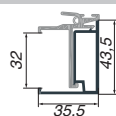


**48.2506**  
tapeta

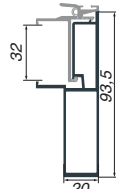


**84.6505**  
cierre monocarril

## CRUCES

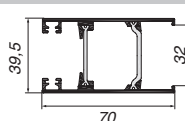


**68.2370**  
cruce ventana

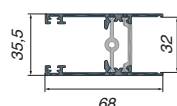


**68.2371**  
cruce balconera

## HOJAS

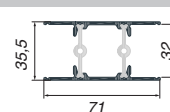


**68.2170**  
hoja lateral



**68.2270**  
casaca

## TRAVESAÑO



**68.2470**  
travesaño hoja

## ACCESORIOS

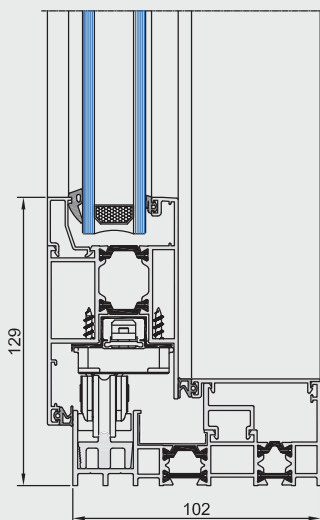
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	AC268000	Kit tope hoja y cruce + cortavientos 2 hojas.		GO568000	Aislante de marco. En barras de 6.5 metros.
	AC268001	Kit tope hoja y cruce + cortavientos 3 hojas.		GO568001	Aislante de cruce 68.2370 / 68.2371. En barras de 6.5 metros.
	AC268004	Tapón cruce Balconera.		FE470911	Felpa - trilamina 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 / 68.1500.		TA259000	Deflector de marco. 68.1770 / 68.1780 / 68.1500.
	GO168000	Junta tapa carril.			

NOVEDAD

# 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 perfilería (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	
U <sub>g</sub> (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
U <sub>w</sub> (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

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

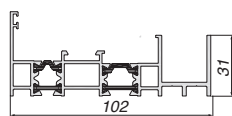
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

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

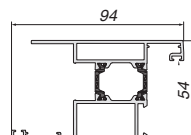
Ventana 2 hojas 1600 x 1480 mm.

## MARCO



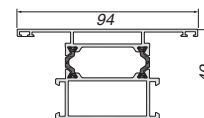
**82.1100**  
marco

## HOJA



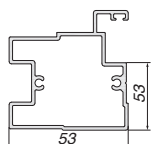
**82.2000**  
hoja

## TRAVESAÑO

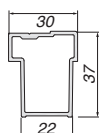


**82.3954**  
transversal

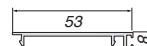
## ACOPLES



**82.6500**  
acople 3/4 hojas



**82.6503**  
acople lateral marco

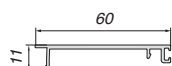


**82.6504**  
acople lateral marco



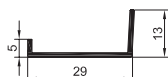
**82.6501**  
carril inferior

## CRUCE

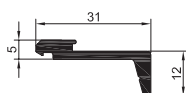


**82.6000**  
cruce

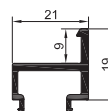
## POLIAMIDAS



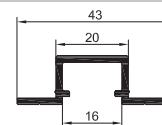
**GO582000**  
Aislante marco



**GO582001**  
Aislante cruce



**GO582002**  
Aislante exterior marco



**GO582003**  
Aislante canal hoja

## JUNQUILLOS



**59.4515**  
recto clip, 26



**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 16

cámara 21

cámara 24

cámara 27

cámara 31

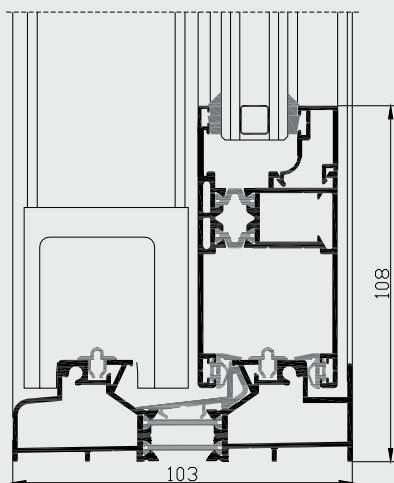
cámara 36

## 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			
	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
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1	1,1
Uw (W/m² 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

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)

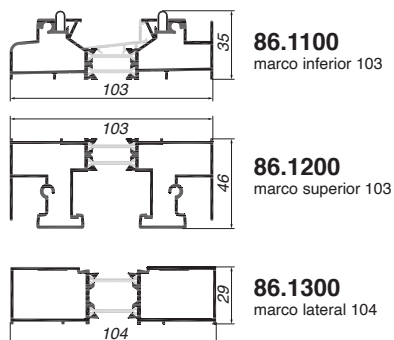
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

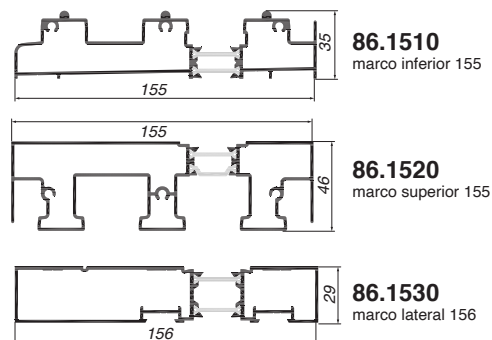
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 7A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C2**

Ventana 2 hojas 2600 x 2200 mm.

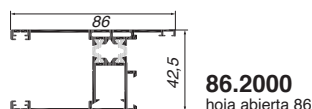
## MARCOS



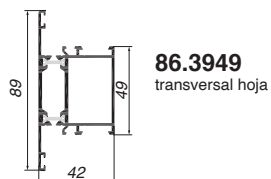
## MARCOS 3 CARRILES



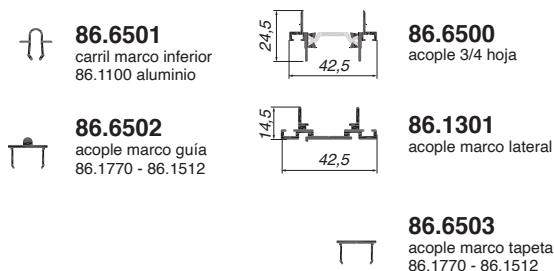
## HOJA



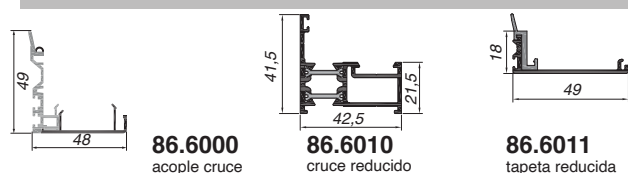
## TRAVESAÑO



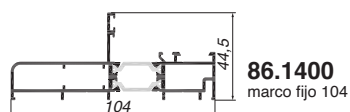
## ACOPLES



## CRUCE



## MARCO FIJO



## JUNQUILLOS



cámara 8

cámara 11

cámara 13

cámara 17

cámara 20

cámara 23

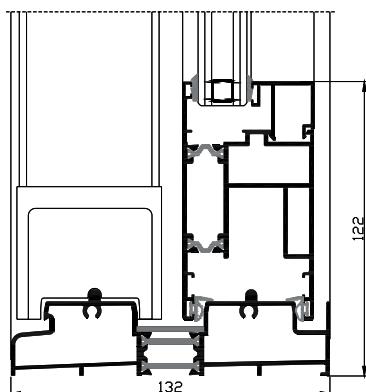
cámara 27

cámara 32

## ACCESORIOS

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

# CORREDERA ELEVABLE renova I30 ADVAND



## 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 <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> K) Vidrio	1,1	1,1	1,1
U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> 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 <sub>w</sub> (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Ventana dB	28 (-1;-1)	29 (-1;-2)	29 (-1;-1)
R <sub>w</sub> (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R <sub>w</sub> (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

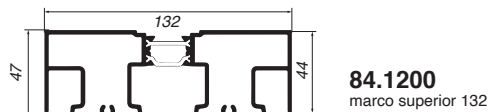
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 7A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C2**

Ventana 2 hojas 2600 x 2200 mm.

## MARCOS



**84.1100**  
marco inferior 132



**84.1200**  
marco superior 132

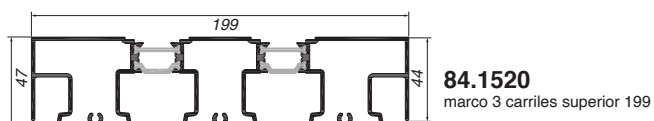


**84.1300**  
marco lateral 133

## MARCOS 3 CARRILES



**84.1510**  
marco 3 carriles inferior 199



**84.1520**  
marco 3 carriles superior 199



**84.1530**  
marco 3 carriles lateral 199

## MARCOS MONOCARRIL



**84.1810**  
marco inferior

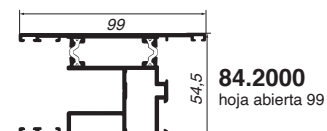


**84.1820**  
marco superior



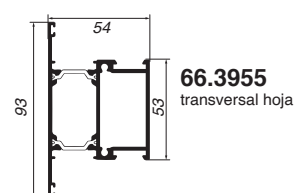
**84.1830**  
marco lateral

## HOJA



**84.2000**  
hoja abierta 99

## TRAVESAÑO



**66.3955**  
transversal hoja

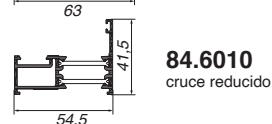
## CRUCE



**84.6000**  
acople cruce



**84.6009**  
cruce monocarril



**84.6010**  
cruce reducido



**84.6011**  
Tapeta reducida

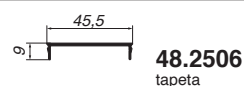
## ACOPLES



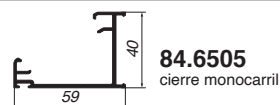
**84.1301**  
acople marco lateral



**84.6500**  
acople 3/4 hojas



**48.2506**  
tapeta



**84.6505**  
cierre monocarril

## 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

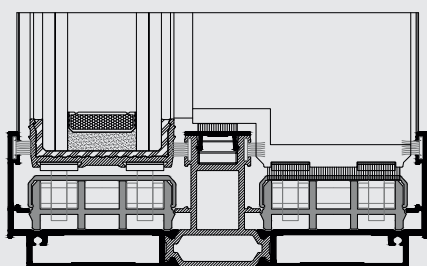
cámara 44

## ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	AC2860XX	Tope sobre hoja. Evita que se puedan dañar las manillas al cruzar hojas.		GO584000	Aislante marco. -ref. 84.1100
	AC284000	Kit estanqueidad 2 hojas.		GO184011	Junta hoja guiada.
	AC284001	Kit estanqueidad 3 hojas.		GO184200	Junta cruce central.
	AC284002	Kit estanqueidad 4 hojas.		FE270811	Felpudo cruce central.
	AC284021	Kit estanqueidad 3 carriles 3 hojas.		ES333151	Escuadra hoja. Bloqueo. Med: 32.5 x 14.5 mm. Tiro: 27.5 mm
	AC284022	Kit estanqueidad 3 carriles 6 hojas.		UN138180	Unión transversal 93.
	CI711384	Cerradero suplementario		TA259000	Tapa desagüe con deflector.
	AC484000	Calce hoja fija		TA383000	Válvula desagüe.



# 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)

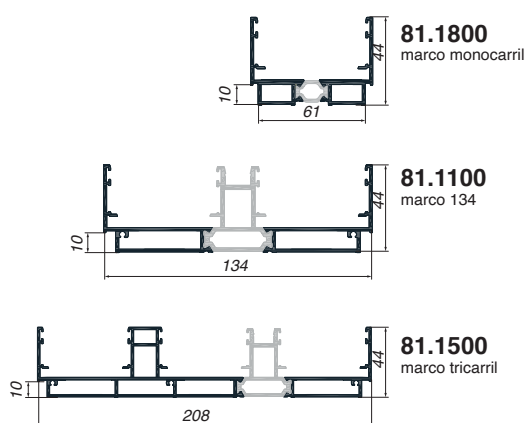
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

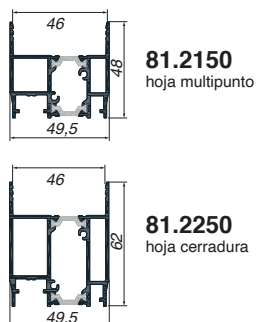
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 3**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 7A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

Ventana 2 hojas 1230 x 1480 mm.

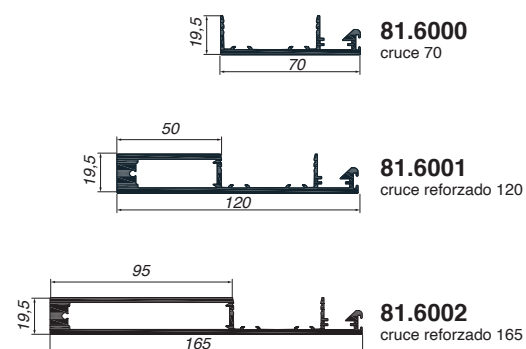
## MARCOS



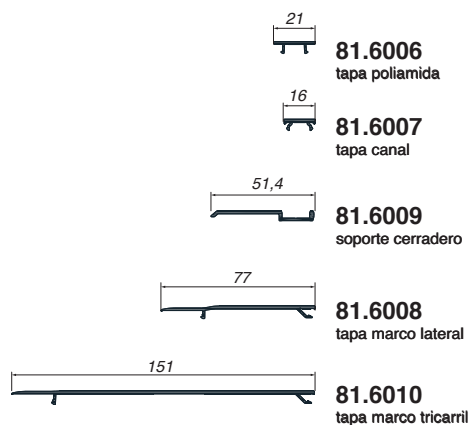
## HOJAS



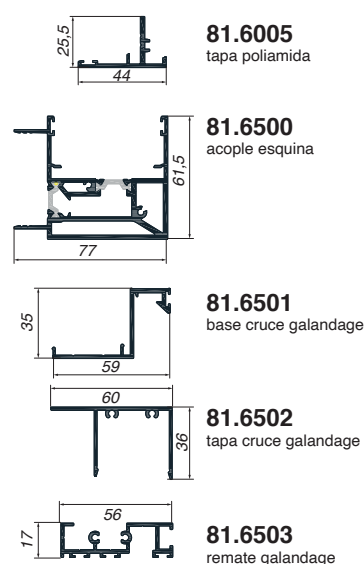
## CRUCES



## TAPAS



## ACOPLES



## ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES436100	Escuadra marco 81.1100		CI480010	Manilla derechas.
	ES416090	Escuadra marco 81.1800		CI490010	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



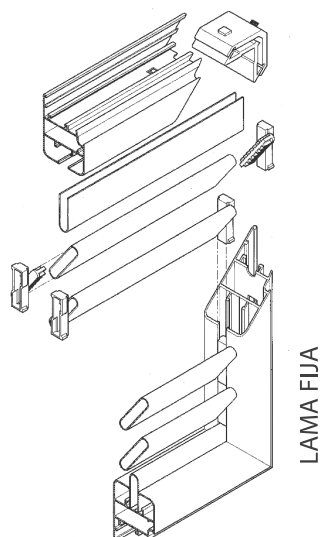
MAYOR  
SEGURIDAD



PROTECCIÓN  
SOLAR

### CARACTERÍSTICAS

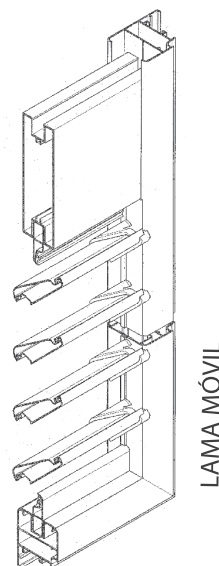
- ▶ Sistema de mallorquina de **lamas fijas o móviles** para uso exterior.
- ▶ Hojas de ventana y puerta **compatibles con lama fija, lama móvil y lama machihembrada**.
- ▶ **Perfilería integrada en la serie Renova PR 40.**
- ▶ **Gran diversidad de perfiles y accesorios** de calidad para realizar todas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



LAMA FIJA

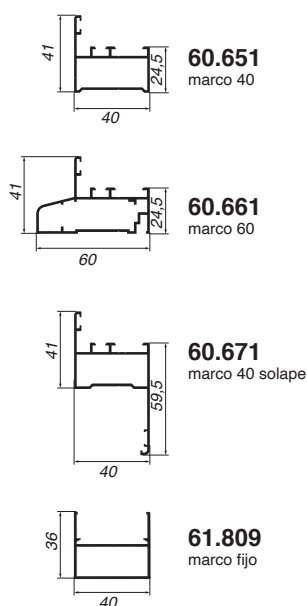
### ACABADOS

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

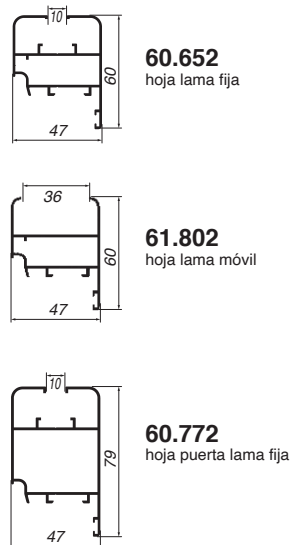


LAMA MÓVIL

## MARCOS



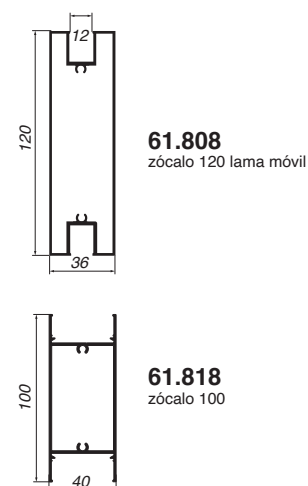
## HOJAS



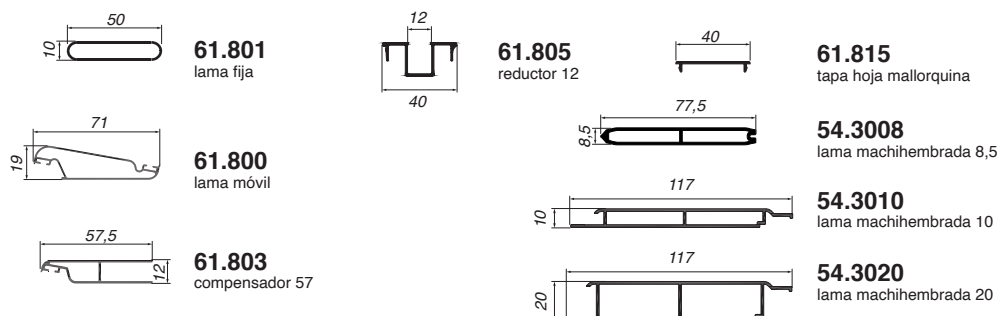
## TRAVESAÑOS



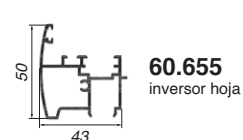
## ZÓCALOS



## LAMAS



## INVERSOR



## ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES437140	Escuadra marco ventana. Tetones. Med: 36 x13,8 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.		KC201300	Perno para bloque de conexión.
	ES437320	Escuadra hoja puerta. Tetones. Med: 36 x 32,7 mm. Tiro: 38 mm.		BI2183XX	Bisagra Flash ventana 1 - 2 hojas. Der.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,7 x 4,2 mm.		BI2193XX	Bisagra Flash ventana 1 - 2 hojas. Izq.
	UN136370	Tope unión travesaño ventana y puerta. Med: 19,8 x 23mm. Tiro: 11 mm.		BI2123XX	Bisagra Flash regulable 3ª hoja.
	GO160000	Goma hoja. Guiada con base rígida. Med: 6.3 mm.		BI2142XX	Bisagra Venice Baby regulable 4ª hoja.
	GO161000	Goma lama mallorquina.			
	TA160001	Juego tapón inversor. Polipropileno + fibra vidrio. Inversor curvo: 60.655.			



## CERRAMIENTO EXTERIOR

# renova 40

MALLORQUINA  
(Lama móvil / Lama fija)



AHORRO  
ENERGÍA



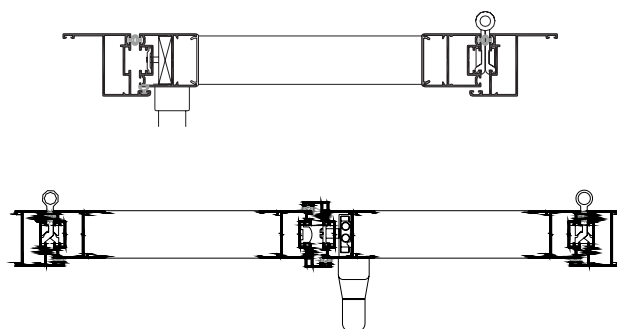
MAYOR  
SEGURIDAD



PROTECCIÓN  
SOLAR

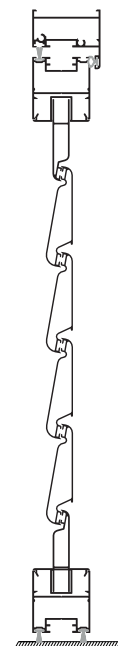
## CARACTERÍSTICAS

- ▶ 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): **47**
- ▶ Sección de hoja (mm): **40**

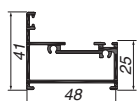


## ACABADOS

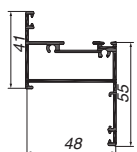
- ▶ Lacado colores RAL
- ▶ Lacado colores especiales
- ▶ Lacado imitación madera
- ▶ Lacado madera polvo sobre polvo
- ▶ Anodizado



## MARCOS

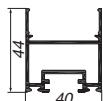


**61.1340**  
marco 48

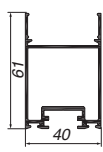


**61.1640**  
marco 48 solape

## HOJAS

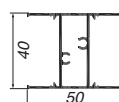


**61.2040**  
hoja 43



**61.2140**  
hoja 60

## TRAVESAÑO



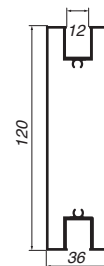
**61.810**  
transversal 50

## ACOPLE

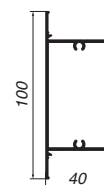


**61.6640**  
acople de cierre

## ZÓCALOS

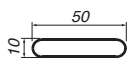


**61.808**  
zócalo 120 lama móvil

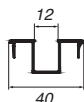


**61.818**  
zócalo 100

## LAMAS



**61.801**  
lama fija



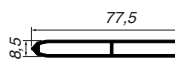
**61.805**  
reductor 12



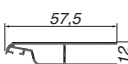
**61.815**  
tapa hoja mallorquina



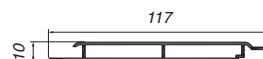
**61.800**  
lama móvil



**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



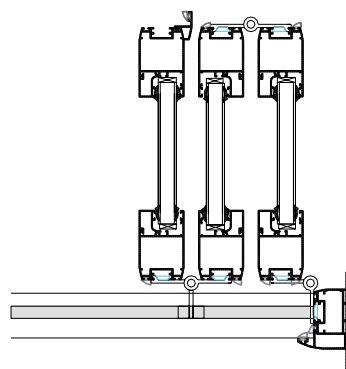
PROTECCIÓN  
SOLAR

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema de mallorquina de **lamas 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



### JUNQUILLOS



58.4510  
recto clip, 31

cámara 10



58.4513  
recto clip, 28

cámara 13



59.4515  
recto clip, 26

cámara 15



58.4519  
recto clip, 22

cámara 19



59.4525  
recto clip, 16

cámara 25



59.4529  
recto clip, 12

cámara 29

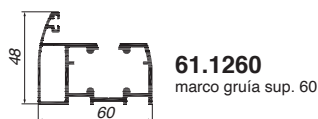


59.4534  
recto grapa, 7

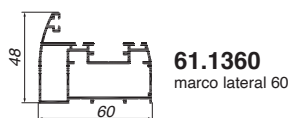
cámara 34

\*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

## MARCOS

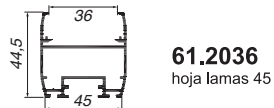


**61.1260**  
marco grúa sup. 60

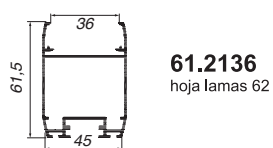


**61.1360**  
marco lateral 60

## HOJAS



**61.2036**  
hoja lamas 45

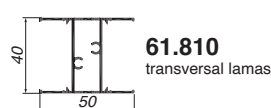


**61.2136**  
hoja lamas 62

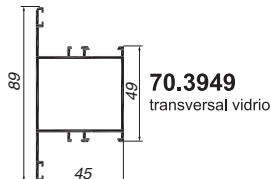


**61.2145**  
hoja vidrio 69

## TRAVESAÑOS

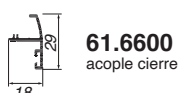


**61.810**  
transversal lamas



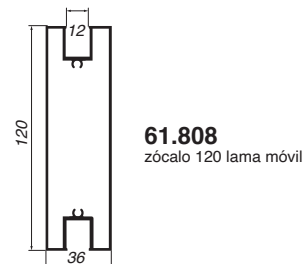
**70.3949**  
transversal vidrio

## ACOPLE

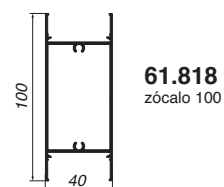


**61.6600**  
acople cierre

## ZÓCALOS

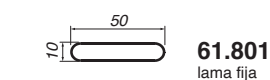


**61.808**  
zócalo 120 lama móvil

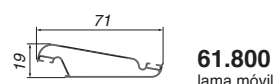


**61.818**  
zócalo 100

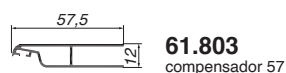
## LAMAS



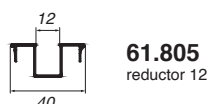
**61.801**  
lama fija



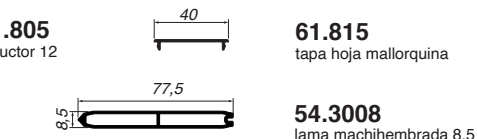
**61.800**  
lama móvil



**61.803**  
compensador 57



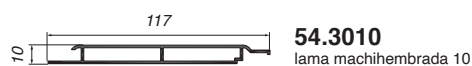
**61.805**  
reductor 12



**61.815**  
tapa hoja mallorquina



**54.3008**  
lama machihembrada 8,5



**54.3010**  
lama machihembrada 10



**54.3020**  
lama machihembrada 20

## GUÍAS



**61.8345**  
guía inf. sobrepuesta 45



**61.8360**  
guía inf. empotrada 60

## ACCESORIOS

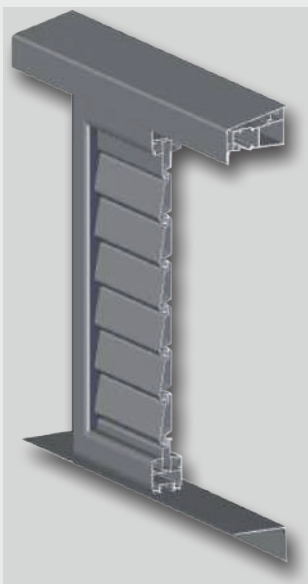
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES242180	Escuadra marcos		CI1709XX	Cierre embutido hojas centrales.
	ES342140	Escuadra hoja 61.2036		BI8019XX	Conjunto cojinetes y bisagra superior e inferior, coarrugable.
	ES342310	Escuadra hojas 61.2145 y 61.2136		BI800900	Conjunto cojinetes 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 9.2 mm. Marco sup. e inf. ref. 61.1260, 61.8345 y 61.8360



## CERRAMIENTO EXTERIOR

# renova 45

CORREDERA EXTERIOR



AHORRO  
ENERGÍA



MAYOR  
SEGURIDAD



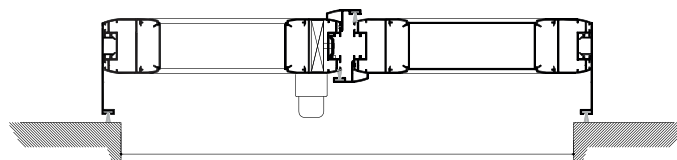
PROTECCIÓN  
SOLAR

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema de mallorquina de **lamas 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



### JUNQUILLOS



58.4510  
recto clip, 31

cámara 10



58.4513  
recto clip, 28

cámara 13



59.4515  
recto clip, 26

cámara 15



58.4519  
recto clip, 22

cámara 19



59.4525  
recto clip, 16

cámara 25



59.4529  
recto clip, 12

cámara 29

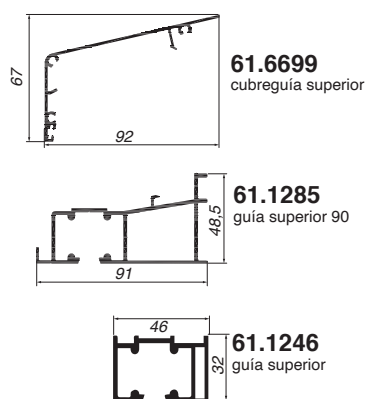


59.4534  
recto grapa, 7

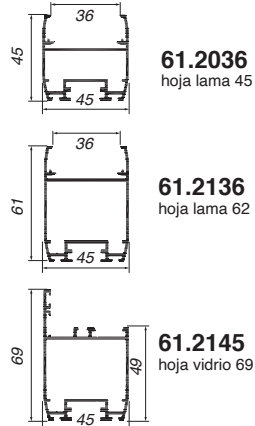
cámara 34

\*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

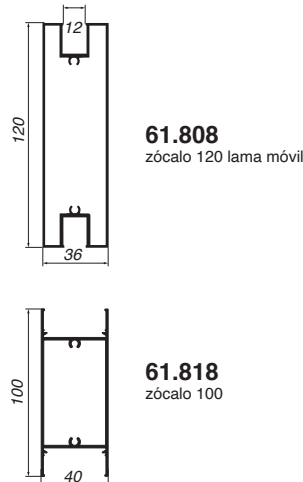
## MARCOS



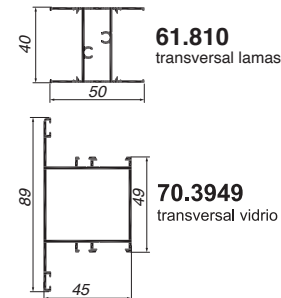
## HOJAS



## ZÓCALOS



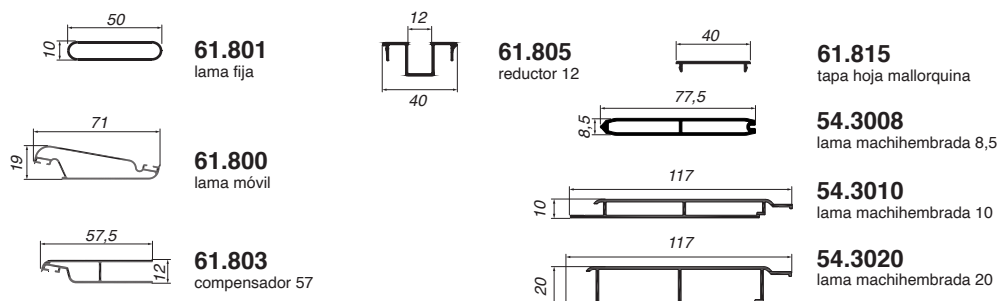
## TRAVESAÑOS



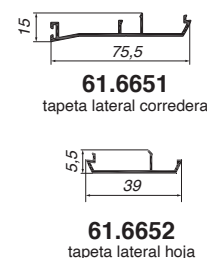
## ACOPLE



## LAMAS



## TAPAS



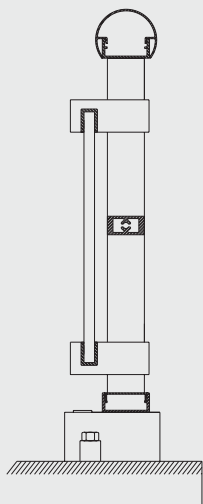
## GUÍAS



## ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES242180	Escuadra marcos		BI809900	Ángulo inferior a pared.
	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.
				KC201300	Perno para bloque de conexión.

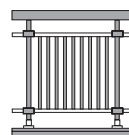
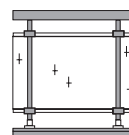
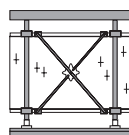
# BARANDA CLÁSICA



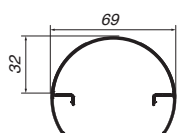
## CARACTERÍSTICAS

- ▶ 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.

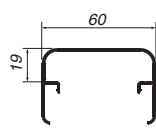
### TIPOS DE APERTURA



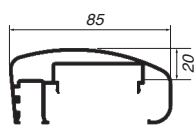
## BARANDA CLÁSICA



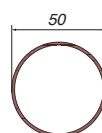
**48.2501**  
pasamanos 66



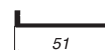
**48.2511**  
pasamanos 60



**48.2531**  
pasamanos 86  
bajo pedido



**33.R50**  
redondo 50



**48.2502**  
base pasamanos 51



**48.2506**  
tapeta 51



**48.2503**  
vertical 40 x 20



**48.2505**  
barrotillo 35 x 15



**48.2515**  
barrotillo 30 x 15  
bajo pedido

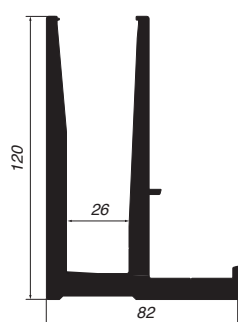
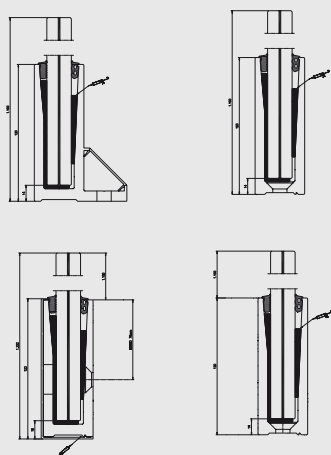
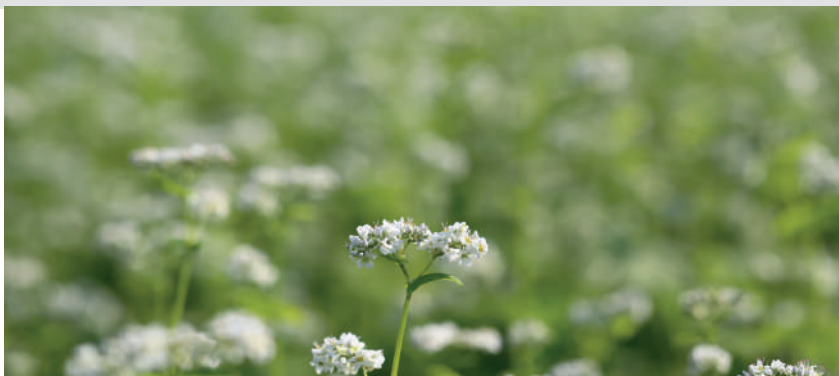


**48.2508**  
portavidrios 25 x 18

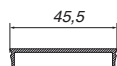
**48.2512**  
base pasamanos MECANIZADA  
sólo para 48.2505  
bajo pedido

**48.2522**  
base pasamanos MECANIZADA  
sólo para 48.2515  
bajo pedido

# BARANDA CRYSTAL



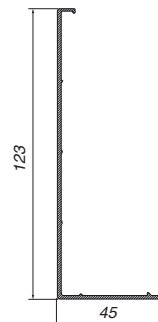
**48.5018**  
Anclaje a suelo



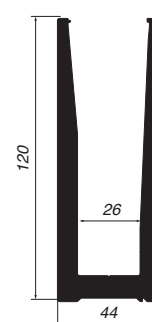
**48.2506**



**48.5008**  
Anclaje a suelo



**48.2516**  
Tapa 48.5028



**48.5028**  
Anclaje a forjado

Perfiles mecanizados para anclaje

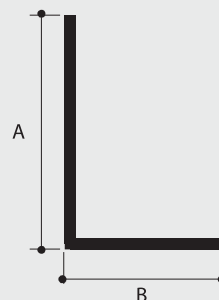
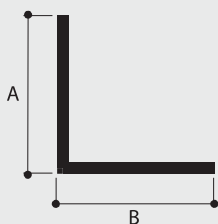
COMPOSICIÓN	TIPO DE VIDRIO	INTERCALADOR
6 + 6.4	Ambas hojas de vidrio templado	4 x PVB
8 + 8.4	Ambas hojas de vidrio recocido o templado	4 x PVB
10 + 10.4	Ambas hojas de vidrio recocido o templado	4 x PVB

## 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"

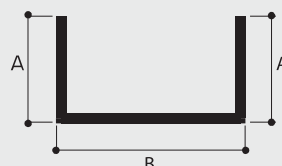


## ÁNGULOS LADOS IGUALES

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



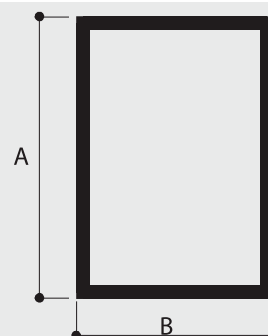
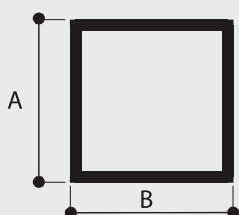
## TUBOS REDONDOS

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"

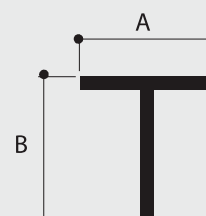
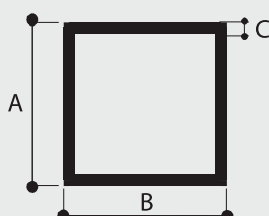


## TUBOS CUADRADOS

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

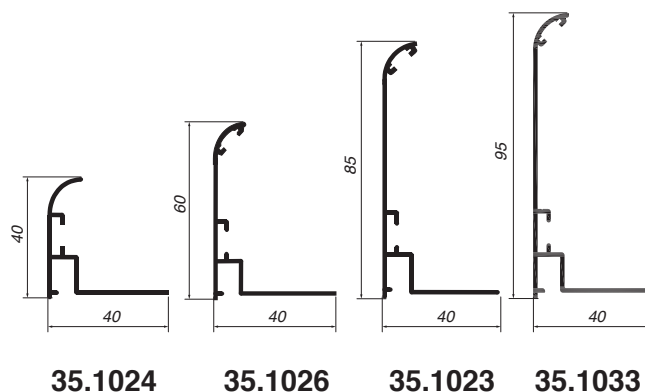
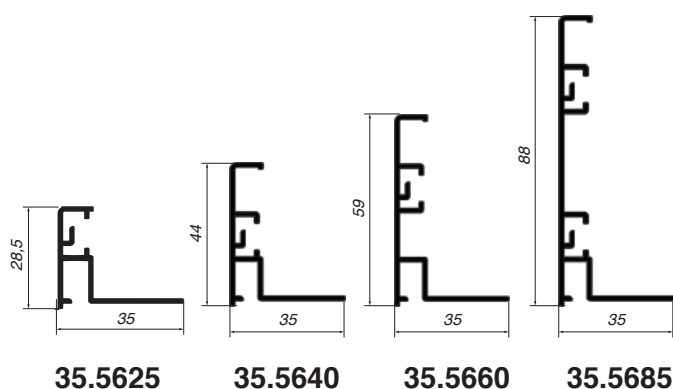
## PERFILES EN "T"

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

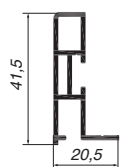
# ANGULOS DECORATIVOS

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

CURVOS 40-60-85-95MM PALA 40 MM



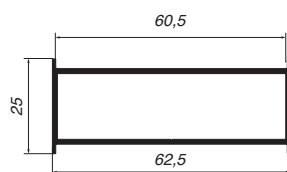
ESPECIAL PARA CURVAS 40 MM



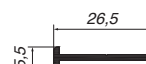
35.1036

# ESQUINEROS / UNIONES

## UNIONES

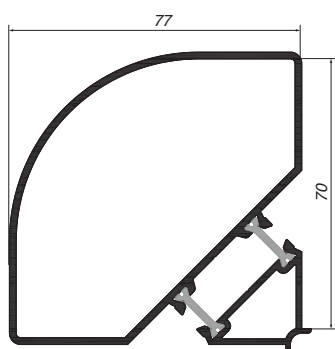


**64.6020**  
unión 60 x 20

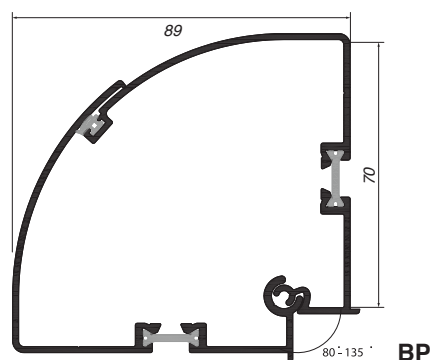


**64.2125**  
unión 25 x 2  
válida perfiles RPT

## ESQUINEROS CON RPT



**64.1170**  
esquinero RPT 70x70

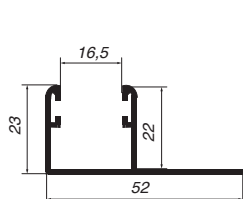


**64.1270**  
esquinero reg. RPT 70x70

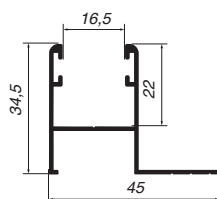


# PERSIANAS

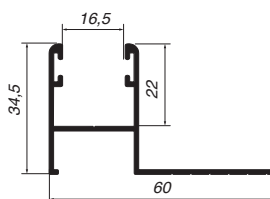
## GUÍAS DE PERSIANA



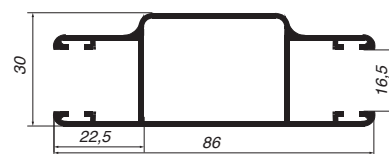
**41.1530**  
guía 52



**41.1545**  
guía 45



**41.1560**  
guía 60



**41.1529**  
guía doble 85

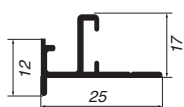


**41.1520**  
guía decora 70 x 60

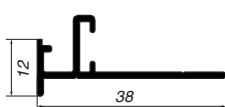


**TA341000**  
juego (D+I) 10 embudos guía persiana  
41.1545/41.1560

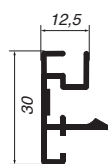
## REGISTROS DE PERSIANA



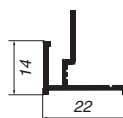
**42.1500**  
reg 25 x 17



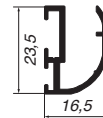
**42.1539**  
reg 38 x 17  
exclusive Evoque  
bajo pedido



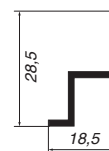
**42.1582**  
reg 30 x 12



**42.1585**  
reg 22 x 22



**42.8100**  
reg 23 x 17

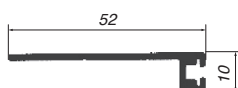


**42.10060**  
reg 28 x 18



**AV115802**  
grapa registro 41.1582

## PERFIL LIMPIAPERSIANAS

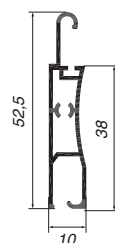


**57.600**  
limpiapersianas

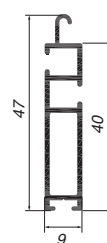


**FE331431**  
STRIP limpiapersianas (3.25 m)

## LAMA PERSIANA SEGURIDAD



**54.7039**  
lama 39



**54.7140**  
terminal 40

mecanizada con gra  
apertura para entrada de luz



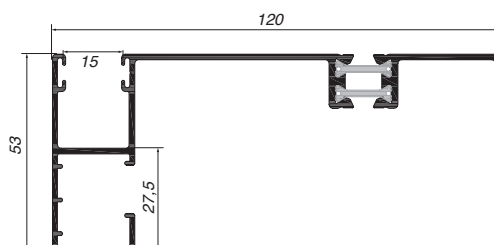
**TA354000**  
tapa lateral  
54.7039



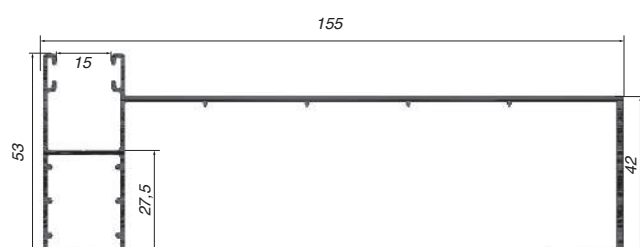
**GO154000**  
goma  
54.7039

# PERSIANAS

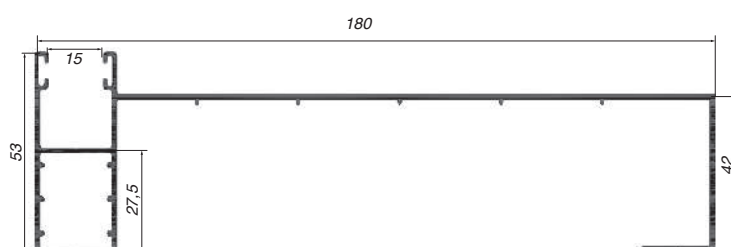
## LADO PASACINTAS



**41.2520**  
guía RPT 120

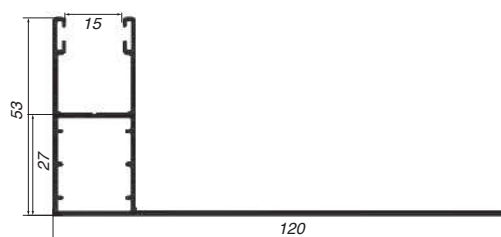


**41.2155**  
guía 155

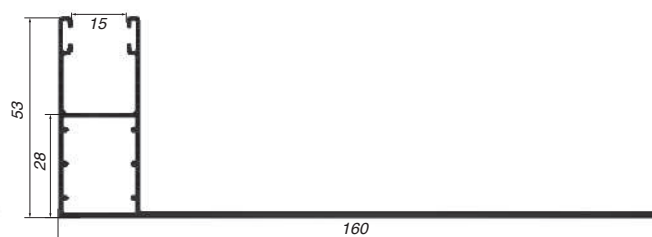


**41.2180**  
guía 180

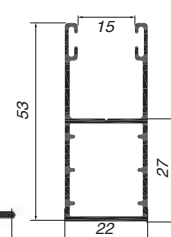
## GUÍAS DE PERSIANA



**41.2220**  
guía 120

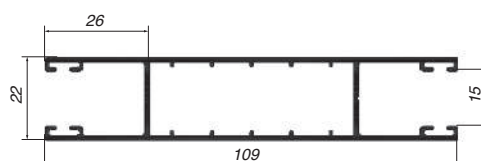


**41.2260**  
guía 160



**41.2022**  
guía 22

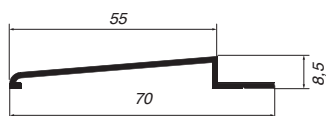
## GUÍAS CENTRALES



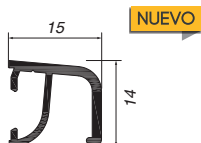
**41.2309**  
guía central 110

# COMPLEMENTOS

## VIERTEGUAS

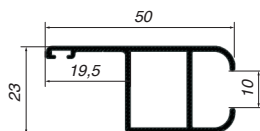


**40.10512**  
acople 55

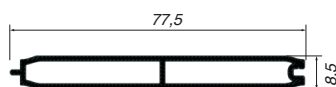


**40.2140**  
Vierteaguas Hoja

## PORTICÓN

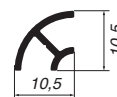


**54.2023**  
Contraventana 10

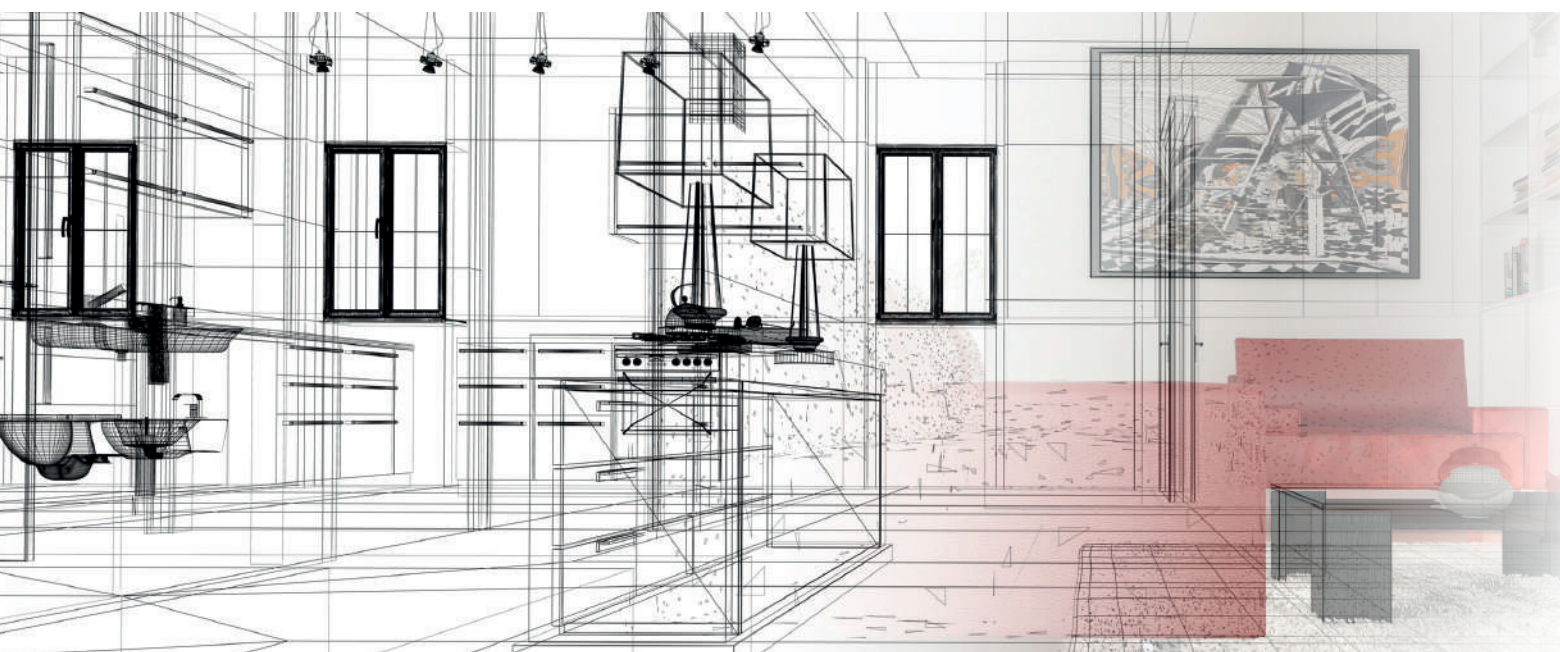


**54.3008**  
lamină 8 5

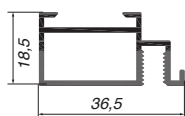
## REMATES



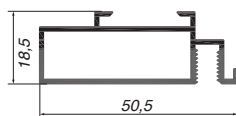
**54.10033**  
remate decorativo



# PREMARCOS



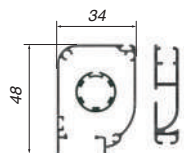
**37.PRE001**  
premarco 36



**37.PRE002**  
premarco 50

# MOSQUITERAS

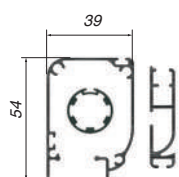
## CAJONES



**38.2141**

cajón 35 - 1400

\* Barras de 6 m.

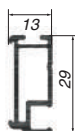


**38.2171/38.2241**

cajón 45 - 1700/2400

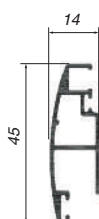
\* Barras de 6 m.

## MOSQUITERA



**38.1128**

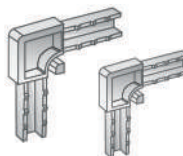
mosquitera fija



**38.1045**

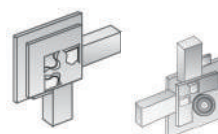
mosquitera  
corredera curva

## ESQUADRAS



**MO3028XX**

kit escuadras  
mosquitera fija



**MO3045XX**

kit escuadras  
mosquitera corredera  
38.1045

## KITS



**MO1141XX**

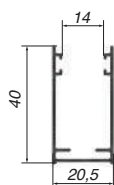
kit cajón 35



**MO1241XX**

kit cajón 45

## GUIAS

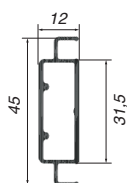


**38.2380**

guía lateral 38

\* Barras de 6 m.

## TRAVESAÑO



**38.3045**

travesaño

## PERFIL



**38.1010**

perfil Z mosquitera

## GOMA



**GO138000**

goma mosquitera



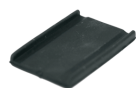
**MO3145XX**

uniones travesaño  
38.3045 en  
mosquitera corredera



# JUNQUILLOS

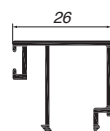
## JUNQUILLOS ALTURA 20 MM



**AV159002**  
grapa junquillo  
59.4534



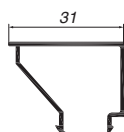
**59.4503**  
recto clip. 38



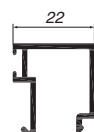
**59.4515**  
recto clip. 26



**59.4525**  
recto clip. 16



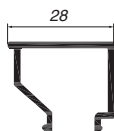
**58.4510**  
recto clip. 31



**58.4519**  
recto clip. 22



**59.4529**  
recto clip. 12



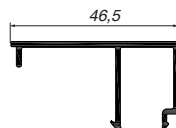
**58.4513**  
recto clip. 28



**59.4522**  
recto clip. 19



**59.4534**  
recto grapa 7



**59.4546**  
recto clip. 46,5

## JUNQUILLOS ALTURA 16.5 MM



**60.1910**  
recto clip. 26



**60.1915**  
recto clip. 21



**60.1920**  
recto clip. 16



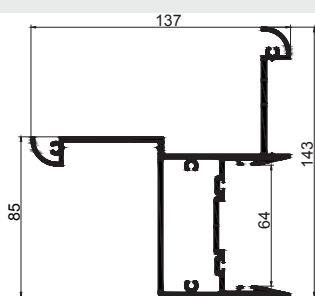
**60.1924**  
recto clip. 12

# VALLA JARDÍN

## CARACTERÍSTICAS

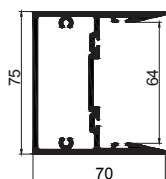
### ► Valla y puertas de jardín

- 1 hoja
- 2 hojas
- Puertas correderas



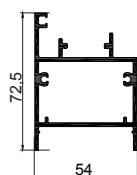
**36.1161**

Esquinero emboque corredera



**36.1160**

Emboque corredera



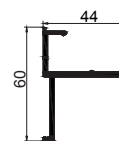
**36.1164**

Marco lateral valla jardín



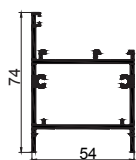
**36.6000**

Cantonero corredera



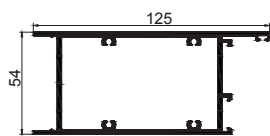
**36.1260**

Guía hoja valla jardín



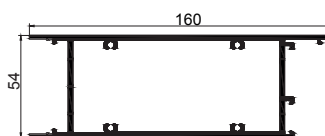
**36.2160**

Hoja practicable valla jardín



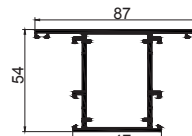
**36.2260**

Hoja corredera y practicable valla jardín



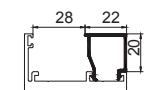
**36.2400**

Zocalo corredera y practicable



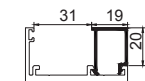
**36.3960**

Transversal hoja



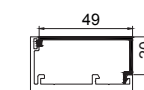
**58.4519**

Junquillo 22X20



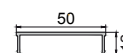
**59.4522**

Junquillo 19X20



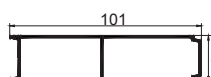
**36.4501**

Junquillo ciego



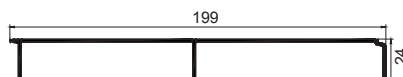
**36.6512**

Tapeta



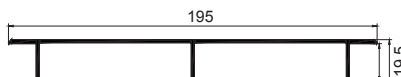
**54.6010**

Lama 100 X 25



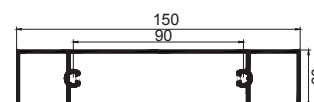
**54.6020**

Lama 200 X 25



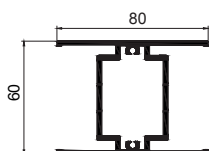
**54.6021**

Lama compuesta 200 X 25



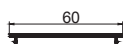
**54.5151**

Lama 150 X 30



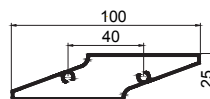
**36.5000**

Montante Valla



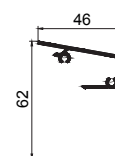
**36.5001**

Tapa 36.5000



**54.5100**

Lama Z 100 x 25



**36.6646**

Tapa guía hoja valla jardín

## PROTECCIÓN SOLAR

**renova**

(Lamas orientables / Lamas fijas)

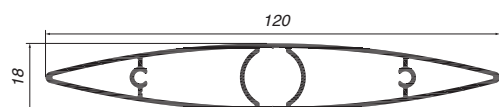
## CARACTERÍSTICAS

- ▶ 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 3 metros**LC1201XX**

Juego de tapas laterales

**LC120201**

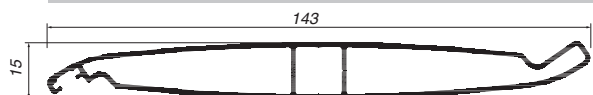
Bulón remache

**LC120301**

Mando posicionador

**LC1204XX**Juego soportes  
lama fija

## LAMA 143

**54.5143**lama 143 mm  
barras 6,5 metros**54.1614**pletina 14 x 3 mm troquelada  
barras 3 metros**54.1216**portatesteras 16 x 16  
troquelado  
barras 3 metros**LC1431XX**

Juego de tap. laterales

**LC120201**

Bulón remache

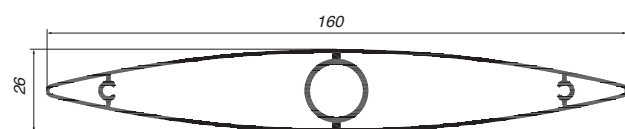
**LC1438XX**

Cierre dcha.

**LC1439XX**

Cierre izda.

## LAMA 160

**54.5160**

lama 160 mm

**54.1615**pletina 14 x 3 mm  
sin troquelar  
barras 3 metros**LC1601XX**

Juego de tapas laterales

**LC120201**

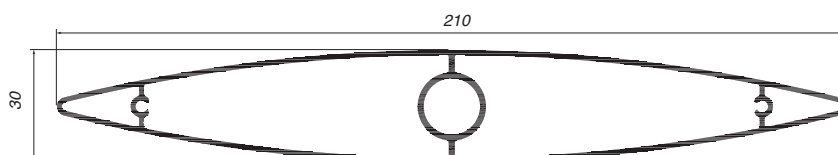
Bulón remache

**LC120301**

Mando posicionador

**LC1604XX**Juego soportes  
lama fija

## LAMA 210

**54.5210**

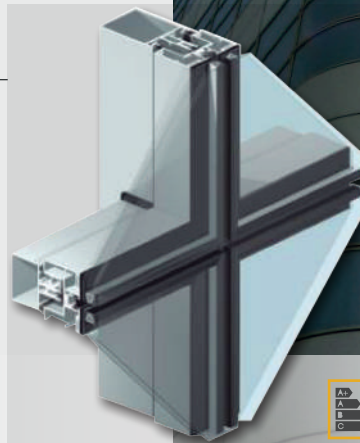
lama 210 mm

# 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

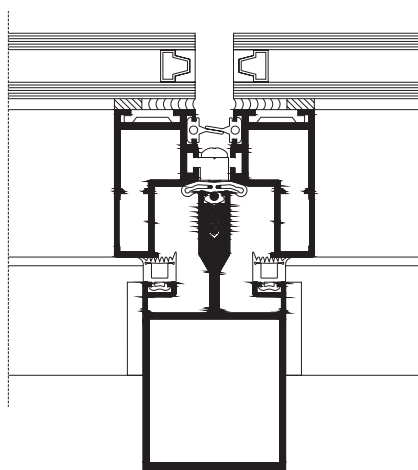
Medidas	3000 x 3500	3000 x 3500	3000 x 3500
Descripción	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.
Ug (W/m K²) Vidrio	3	1,5	1,0
UW (W/m K²) Muro	2,7	1,5	1,0

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

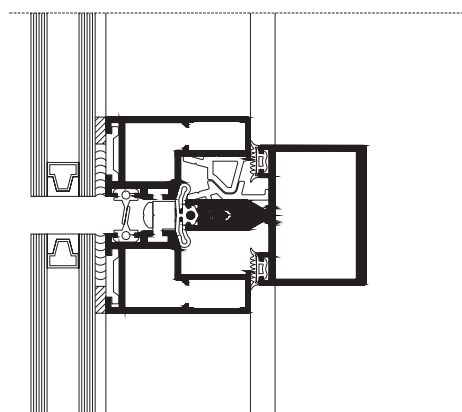
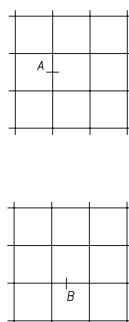
### RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYOS

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

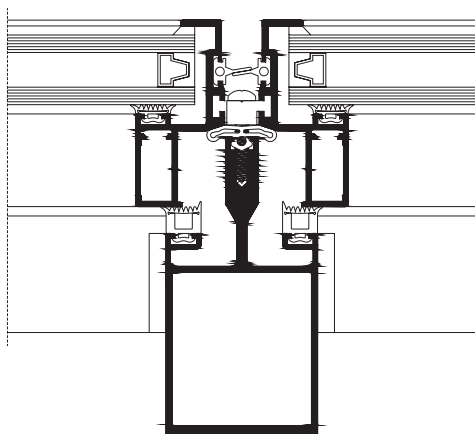
Medidas	3000 x 3500	3000 x 3500	3000 x 3500
Descripción	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.
U <sub>g</sub> (W/m K²) Vidrio	3	1,5	1,0
U <sub>w</sub> (W/m K²) Muro	4,1	2,9	2,4

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

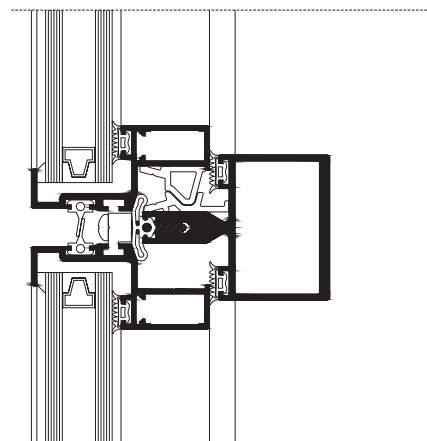
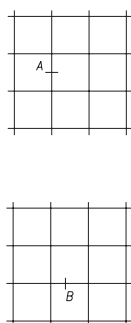
## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYOS

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

# MURO INVERTIDO

## CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **de 4 mm a 50 mm.**
- Secciones de vista interior:  
**Montante 52 mm - Travesaño 52 mm**
- El acristalamiento se realiza **fijando el vidrio a través de tapetas presoras de aluminio, tanto en vertical como en horizontal.**



AHORRO  
ENERGÍA



AISLAM.  
TÉRMICO



AISLAM.  
ACÚSTICO



MAYOR  
SEGURIDAD

## AISLAMIENTO TÉRMICO

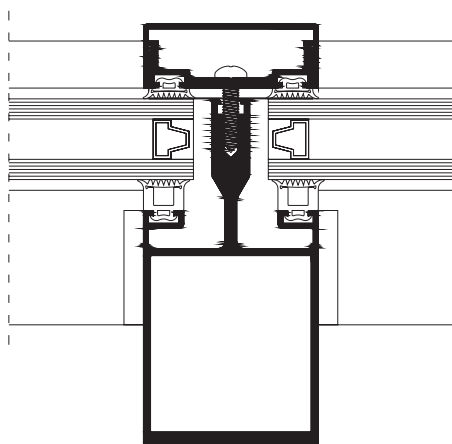
Medidas	3000 x 3500	3000 x 3500	3000 x 3500
Descripción	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.
Ug (W/m K²) Vidrio	3	1,5	1,0
UW (W/m K²) Muro	3,0	1,8	1,3

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

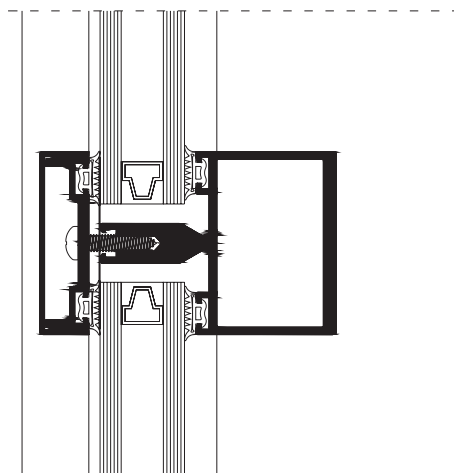
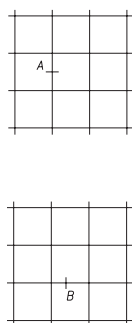
## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYOS

Medidas	Descripción	Permeabilidad al aire	Estanqueidad agua	Resistencia viento
3000 x 3500	Fachada ligera muro invertido	AE	R7	APT

N° certificado: 04796. Normativa ensayo: UNE-EN 12153:2000. UNE-EN 12155:2000. UNE-EN 12179:2000.



Sección A



Sección 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



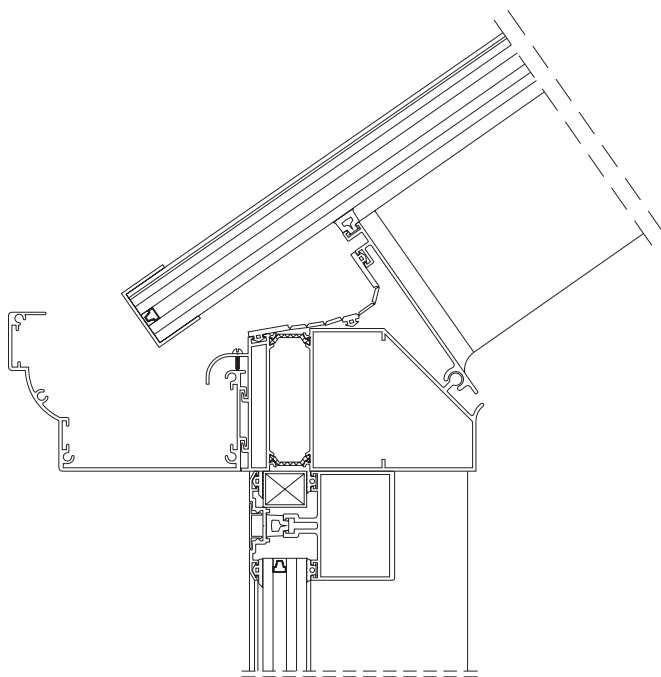
AISLAM.  
TÉRMICO



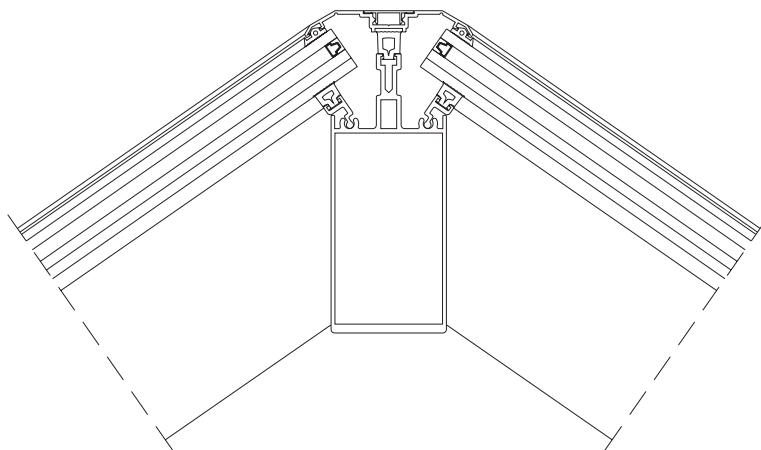
AISLAM.  
ACÚSTICO



MAYOR  
SEGURIDAD



Remate inferior de cubierta  
con veranda vertical



Sección vertical de veranda  
en cumbre

# PANEL COMPOSITE renova

## CARACTERÍSTICAS

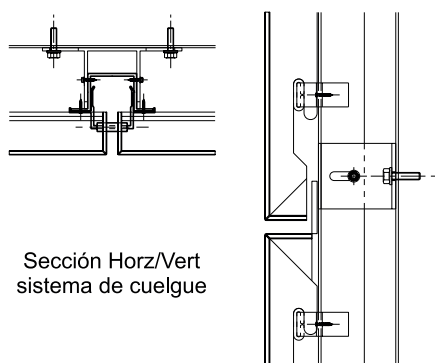
- ▶ Nueva solución para el recubrimiento de fachadas formada por **dos láminas de aluminio unidas por un núcleo de resinas termoplásticas.**
- ▶ **Excelentes propiedades mecánicas y elevadas prestaciones térmicas y acústicas.**
- ▶ **4 sistemas de fijación:**
  - Sistema de cuelgue
  - Sistema macho-hembra
  - Sistema remachado
  - Sistema pegado.
- ▶ Cualquier **color RAL** bajo pedido.



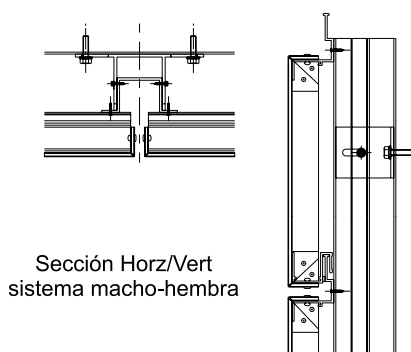
## AISLAMIENTO TÉRMICO

<b>Medidas</b>	1230 x 1480
<b>Descripción</b>	Panel composite StacBond
<b>Tr. térm. Ust (W/m² K)</b>	3,38

Nº certificado 084352.  
Normativa ensayo: UNE-EN 12567-1.



Sección Horz/Vert  
sistema de cuelgue

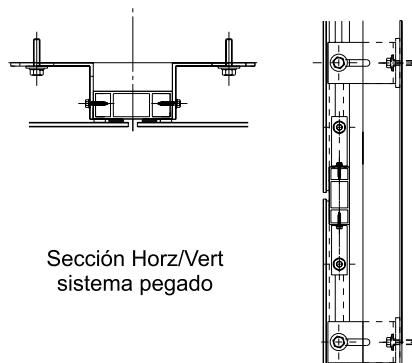


Sección Horz/Vert  
sistema macho-hembra

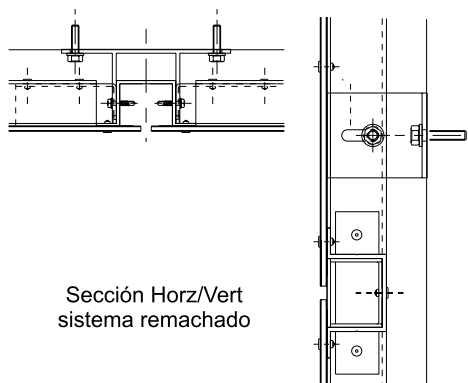
## AISLAMIENTO ACÚSTICO

<b>Medidas</b>	1230 x 1480
<b>Descripción</b>	Panel composite StacBond
<b>RW (C;Ctr)</b>	26 (-1;-3) dB

Nº certificado 084351.  
Normativa ensayo: UNE-EN ISO 140-3



Sección Horz/Vert  
sistema pegado



Sección Horz/Vert  
sistema remachado

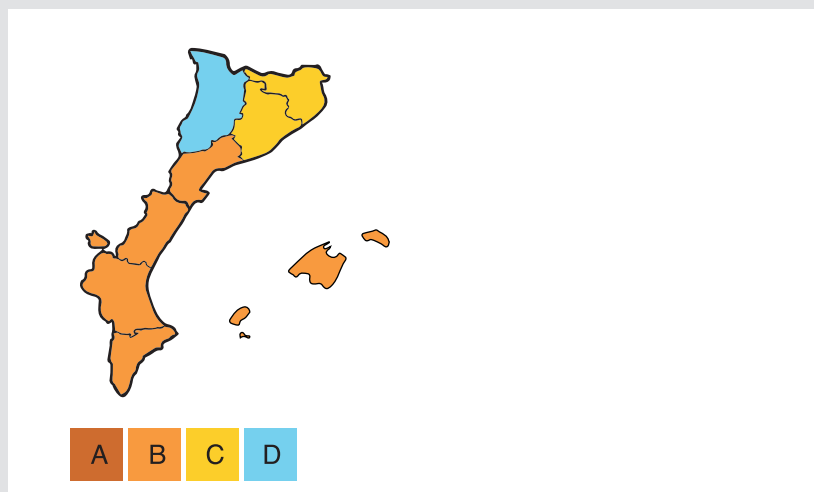


# SIMBOLOGÍA

## 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)

## ZONAS CTE



---

### 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.



JUSTO LO QUE NECESITA

## 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 sllicona 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.

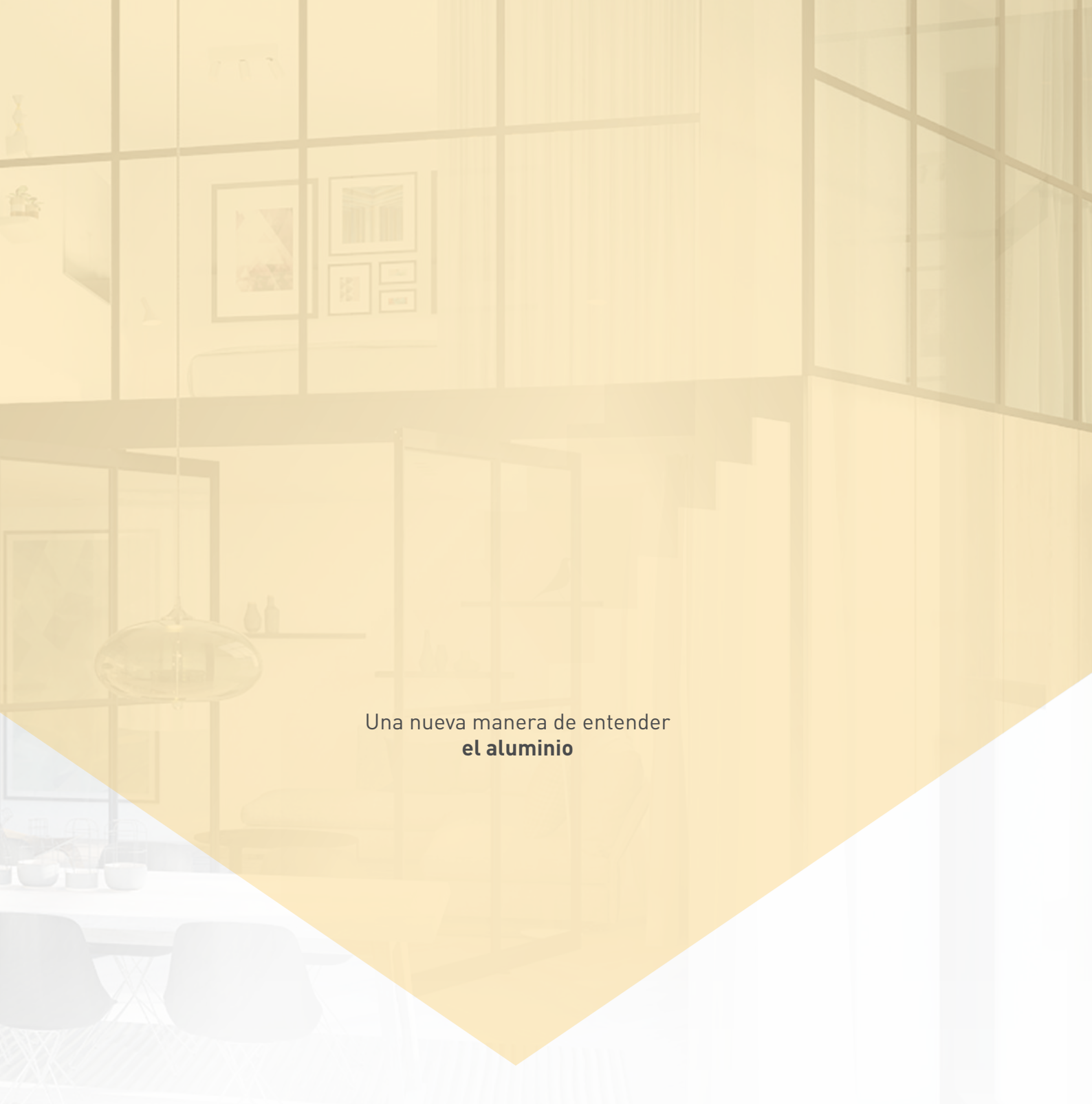
Recomendamos una comprobación previa por parte del cliente.

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**

**Oficinas y Showroom**  
Bernat Metge, 20  
08205 Sabadell (Barcelona)  
Tel. 93 712 29 11  
[centroalum@centroalum.com](mailto:centroalum@centroalum.com)

**Almacén**  
Bernat de Rocaberti, 2-10  
08205 Sabadell (Barcelona)  
[www.centroalum.com](http://www.centroalum.com)

**Almacén Regulador**  
Ensamblaje RT  
Centro de ensayos  
Luxemburg, 16-22  
08769 Castellví de Rosanes (Barcelona)



@centroalum