



catálogo
general

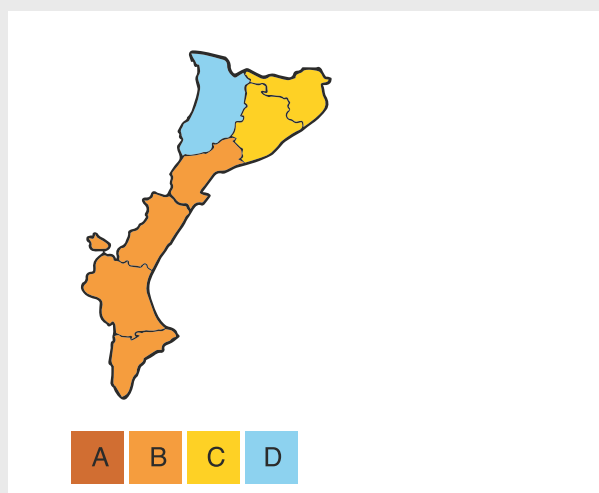
2017

SIMBOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DE ABREVIATURAS USADAS

C. EU	Sistemas de canal europeo
C . 1 6	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 color
●	Perfiles stock blanco y plata mate

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.

Cs008.
Fecha de edición:
Enero 2017

ÍNDICE CONTENIDOS



PRESENTACIÓN	Simbología	2
	Índice	3
	Presentación empresa	4-9
PRACTICABLES	Renova PR 40 C16	10-11
	Renova PR 40	12-13
	Renova PR 45	14-15
PUERTAS	Xta.45	16-17
	Renova Xta./ Renova Xta RPT	18-19
	Renova Ocultec RPT 45 CEU / RPT 70 C16	20-21
PRACTICABLES RPT	Renova PR RPT 45 Inedit	22-23
	Renova PR RPT 45	24-25
	Renova PR RPT 55 C16	26-27
	Renova PR RPT 55	28-29
	Renova PR RPT 65	30-31
	Renova PR RPT 70 Hoja Oculta C16	32-33
	Renova PR RPT 60 Hoja Oculta CEU	34-35
	Renova PR RPT 70 Hoja Oculta CEU	36-37
CORREDERAS PERIMETRALES	Renova CO 60	38-39
	Renova CO Eficient	40-41
CORREDERAS RPT	Renova CO RPT 80	42-43
	Renova CO RPT Eficient	44-45
	Renova CO Elevable 100 RPT	46-47
	Advand CO Elevable 130 RPT	48-49
CERRAMIENTOS EXTERIORES	Renova Mallorca C. EU	50-51
	Renova Mallorca 40	52-53
	Renova Plegable 45	54-55
	Renova CO Exterior 45	56-57
BARANDA	Clásica	58
	Tondo	59
NORMALIZADOS	Normalizados Ángulos, Redondos, "U"	60
	Normalizados Cuadrados, Rectangulos, "T"	61
	Ángulos Decorativos	62
	Esquineros y Uniones	63
	Persianas	64-65
	Complementos, Premarcos y Mosquiteras	66-67
	Junquillos	68
FACHADAS Y PORTALES	Valla Jardín	69
	Protección Solar	70
	Cerramiento exterior Muro Cortina	71
	Fachada Semiestructural	72
	Muro Invertido	73
	Veranda	74
	Panel Composite	75

NUESTRA HISTORIA

Nuevos tiempos,
nuevas creaciones.

Empresa catalana que a lo largo de todo este tiempo ha guardado su esencia, lo que más destaca de ella: el **equipo humano** que la compone. Personas entregadas para y por el proyecto, generando grandes cambios y **evolucionando con los tiempos**.

Centro Alum, una empresa dedicada a la **investigación, desarrollo, diseño y distribución de Sistemas para carpintería de aluminio**.

Enfocados tanto en la rehabilitación de viviendas y comercios, como en la obra nueva.

Disponen de una **extensa red de distribuidores** por toda Catalunya y la comunidad Valenciana para dar un servicio, rápido, eficiente y profesional.

experiència
equip humà
evolució
creativitat



Les destaca un sistema propio de perfiles SISTEMA RENOVA:

Un producto en constante evolución, adaptándose a las exigencias del mercado, tanto en tecnología, construyendo un sistema medioambiental, de calidad y a la vez económico. Pero también luciendo nuevos diseños, creando nuevas formas y adentrándose en la riqueza de las combinaciones de colores y materiales:

NUEVOS TIEMPOS, NUEVAS CREACIONES, reza su catálogo Renova Collection, una colección de puertas de entrada donde se encuentran diseños elegantes, versátiles y con líneas muy personales, aire fresco y moderno.

En sistemas, la Serie Hoja Oculta RPT 70 canal 16, con triple vidrio y con un valor UG: 0.6 , gracias a la cual han conseguido una reducción de más del 70% de la transmitancia energética respecto al sistema tradicional.

Todo esto lo puede ver, tocar y sentir en Centro Alum Showroom, creado para poder disponer de todas las novedades y una gran variedad de productos, colores y texturas. Adjunta a ella, una sala d'exposiciones visuales donde se muestran tanto a los profesionales del aluminio, como a los decoradores todas las evoluciones y creaciones nuevas.

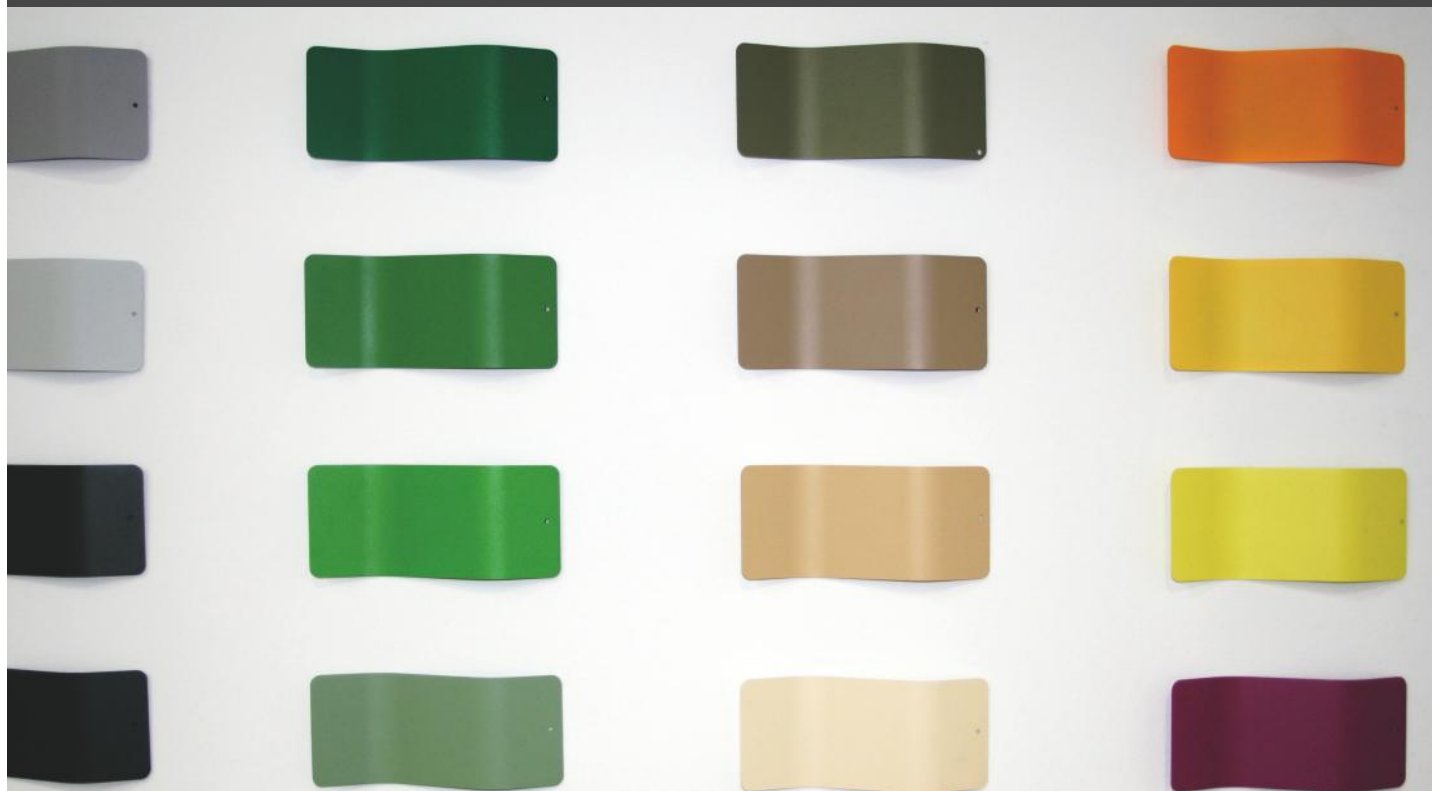


CENTRO ALUM SHOWROOM



Un espacio pensado para ti,
para que dispongas de él tantas
veces como quieras...

Un espacio acogedor, amplio
y atractivo, cómodo en sus
accesos y fácil de visitar.



Expressa't en colors.

En él se reúnen las últimas novedades, una gran variedad de productos, colores, texturas y una sala de exposiciones visuales y reuniones. Un lugar con la puerta abierta a todo el mundo, sin restricciones de ningún tipo: clientes, proveedores, decoradores, arquitectos...

Todos los profesionales tienen a su disposición una gran sala de exposición dónde ver las últimas tendencias en cerramientos y en acabados del aluminio: texturados, imitaciones de maderas... acompañándolos siempre de nuestra visión personal de los accesorios: manetas singulares, tiradores de diseño, bisagras ocultas... **Centroalum Showroom es una herramienta que nos permitirá, y le permitirá seguir creciendo y evolucionando.**

Seguridad de uso
Aislamiento térmico
Aislamiento acústico
Adaptabilidad
Protección frente al hurto



CREAMOS FUTURO

En Centroalum tenemos muy presente el futuro.

Crear futuro implica utilizar la innovación para mejorar técnicamente, pero también, buscar los beneficios ecológicos de la aplicación de las nuevas tecnologías. Durante la última década, el cerramiento ha ido tomando mayor relevancia y cada vez se le asignan nuevas prestaciones: seguridad de uso, aislamiento térmico, aislamiento acústico, adaptabilidad y protección frente al hurto, como a los decoradores todas las evoluciones y creaciones nuevas.

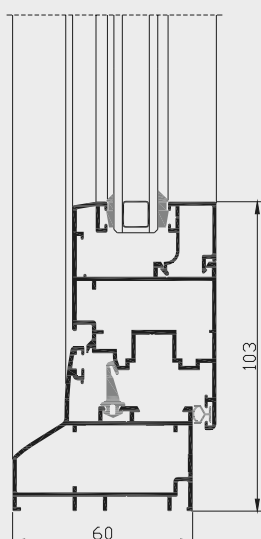
Pero destaca por encima de todo el objetivo de disminuir el gasto energético, es decir, la **Eficiencia Energética**, reduciendo el consumo de energía sin disminuir nuestro confort y protegiendo el medio ambiente.

Nuestros sistemas buscan aumentar el aislamiento térmico. Combinados con vidrios de última generación, consiguen **reducir la transmitancia térmica en más de un 60 % respecto a los sistemas tradicionales.**

El tratamiento del material también supone un evidente compromiso con el medio ambiente, y es precisamente por eso que en Centroalum aplicamos una serie de **medidas internas de reciclaje** que abarcan todo el proceso.

PRACTICABLE renova 40

CANAL I6

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

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

ACABADOS

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

AISLAMIENTO TÉRMICO

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

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

AISLAMIENTO ACÚSTICO

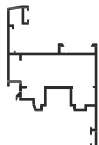
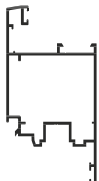
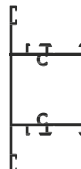
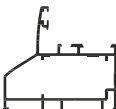
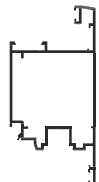
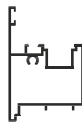
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	33 (-1;-2)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	34 (-1;-3)
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	39 (-1;-2)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	37 (-1;-3)

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

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- 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.

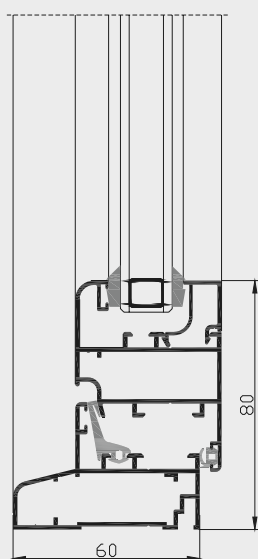
MARCOS	HOJAS VENTANA	HOJAS PUERTA	TRAVESAÑOS
 60.1126 marco 40	 60.2126 hoja abierta ventana	 60.2226 hoja abierta puerta	 60.3916 transversal 89
 60.1116 marco 60		 60.2926 hoja apertura exterior puerta	
ACOPLES	INVERSORES	COMPLEMENTOS	ZÓCALOS
 54.8701 base mainel acoplable	 60.3526 inversor hoja	 56.6500 vierteaguas hoja	 60.2416 zócalo bajo
 54.8700 tapa mainel acoplable		 56.8301 rodapiés puerta	

JUNQUILLOS										
 59.4508 recto clip, 33	 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	 59.4025 curvo clip, 16	 59.4525 recto clip, 16	 59.4029 curvo clip, 12	 59.4529 recto clip, 12	 59.4534 recto grapa, 7
cámara 3	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.		GO169010	Goma interior de hoja. Guiada base rígida.
	ES432220	Escuadra marco 60.1116/60.1126		GO160116	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 tapones inversor de hoja.

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 _g (W/m ² K) Vidrio	1,6	1,6
U _w (W/m ² 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

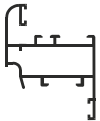
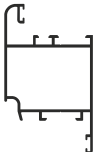
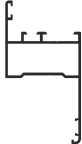
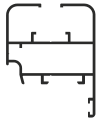
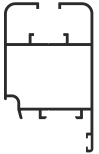
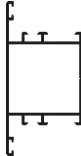
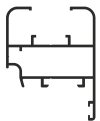
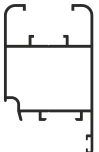
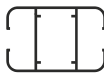
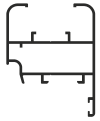
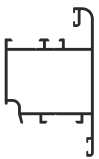
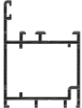
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

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

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **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	HOJAS VENTANA	HOJAS PUERTA	TRAVESAÑOS
 60.651 marco 40	 60.692 hoja abierta ventana	 60.792 hoja abierta puerta	 60.653 transversal ventana
 60.671 marco 40 con solape	 60.652 hoja cerrada 10 ventana	 60.772 hoja cerrada 10 puerta	 60.773 transversal puerta
 60.661 marco 60 registro	 60.662 hoja cerrada 20 ventana	 60.742 hoja cerrada 24 puerta	 60.553 travesaño ancho 10
 60.641 marco redondo 60	 60.642 hoja cerrada 24 ventana	 60.754 hoja puerta apertura ext.	
 60.691 marco 70 registro			
 60.781 marco 40 puerta			

ZÓCALO
 60.778 zócalo bajo

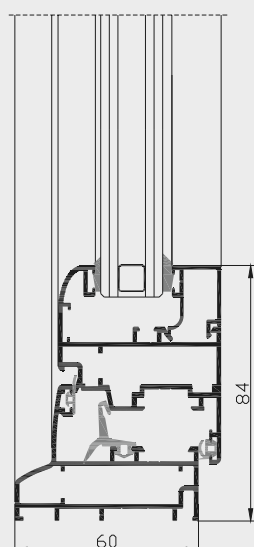
ACOPLES	INVERSOR	PLETINA
 54.8701 base mainel acoplable	 54.8700 tapa mainel acoplable	 60.655 inversor hoja
		 60.1627 pletina europea

JUNQUILLOS				
 60.1910 recto clip. 26	 60.1915 recto clip. 21	 60.1720 curvo clip. 16	 60.1920 recto clip. 16	 60.1924 recto clip. 12
cámara 10	cámara 15	cámara 20	cámara 24	

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES437140	Escuadra marco ventana. Tetones. Med: 36 x 13,8 mm. Tiro: 38 mm.		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.
	ES437310	Escuadra marco puerta. Marco Ref: 60.771. Med: 36,6 x 30,5 mm. Tiro: 38 mm.		UN136370	Tope unión travesaño ventana y puerta. Med: 19,8 x 23mm. Tiro: 11 mm.
	ES424281	Escuadra marco puerta. Marco Ref: 60.781 Med: 23,5 x 28 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		GO159010	Goma interior hoja. Clipada a presión. Med: 7 mm.
	ES437320	Escuadra hoja puerta. Tetones. Med: 36,6 x 31,7 mm. Tiro: 38 mm.		GO160100	Junta central. Clipada a presión.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,7 x 4,2 mm.		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
Ug (W/m² K) Vidrio	1,6	1,6
Uw (W/m² K) Ventana	3,0	2,7

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

AISLAMIENTO ACÚSTICO

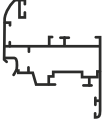
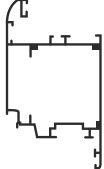
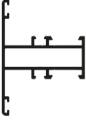
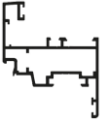
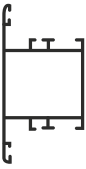
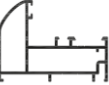
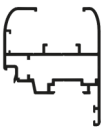
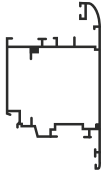
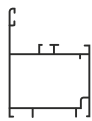
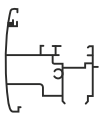
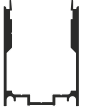
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

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

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 4**
- Estanchidad 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.

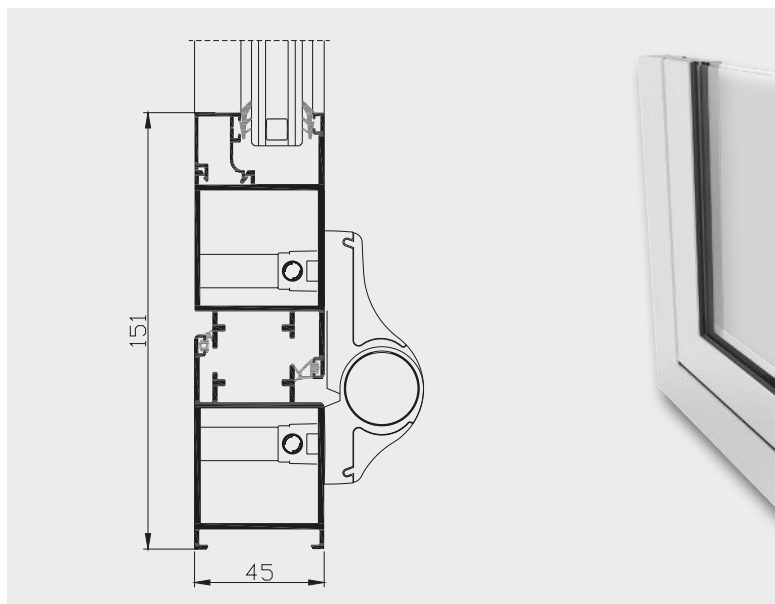
MARCOS	HOJAS VENTANA	HOJAS PUERTA	TRAVESAÑOS
 70.1345 marco 45	 70.2145 hoja abierta ventana	 70.2745 hoja abierta puerta	 70.3025 transversal ventana
 70.1160 marco 60	 70.2146 hoja abierta recta ventana	 70.2246 hoja abierta recta puerta	 70.3949 transversal puerta
 70.1360 marco redondo 60	 70.2625 hoja cerrada 25 ventana	 70.2945 hoja puerta apertura ext.	
 70.1445 marco 45 puerta			INVERSOR
			 70.3545 inversor hoja
ACOPLES	ZÓCALO	COMPLEMENTOS	PLETINA
 54.8701 base mainel acoplable	 70.2400 zócalo bajo	 56.6500 vierreaguas hoja	 60.1627 pletina europea
 54.8700 tapa mainel acoplable		 56.8301 rodapiés puerta	

JUNQUILLOS										
 59.4508 recto clip, 33	 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	 59.4025 curvo clip, 16	 59.4525 recto clip, 16	 59.4029 curvo clip, 12	 59.4529 recto clip, 12	 59.4534 recto grapa, 7
cámara 8	cámara 10	cámara 13	cámara 15	cámara 19	cámara 22	cámara 25	cámara 29	cámara 24		

*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.		GO159010	Goma interior hoja. Clipada a presión. Med: 7 mm.
	ES712041	Escuadra alineamiento hoja recta. Med: 11,3 x 4,5 mm.		GO159001	Goma exterior marco. Clipada a presión.
	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 espesores 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**

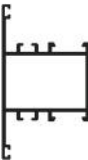
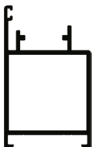
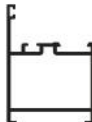
ACABADOS

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

AISLAMIENTO ACÚSTICO

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

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

MARCOS	HOJAS PUERTA	INVERSOR	TRAVESAÑO		
 56.1145 marco 48.5 canal xta	 56.2270 hoja 92 canal xta	 56.3541 inversor hoja canal xta	 58.3941 transversal 81		
 56.1245 marco 74.5 canal xta	 56.2992 hoja 92 apert. ext. canal xta	<th>ACOPLES MARCO</th> <td><th>ZÓCALO</th></td>	ACOPLES MARCO	<th>ZÓCALO</th>	ZÓCALO
 58.1145 marco 50 c.EU	 58.2955 hoja 75 vaivén	 56.6510 acople marco canal xta	 58.2400 zócalo bajo 120		
 58.1245 marco 63 c.EU		 56.6511 acople marco apert. Ext canal xta			
		 58.6512 acople marco vaivén			
COMPLEMENTOS	HOJA VENTANA	PLETINA			
 56.6520 cortavientos a hoja	 70.2146 hoja abierta ventana	 60.1627 pletina europea			
 58.6521 cortavientos a zócalo					

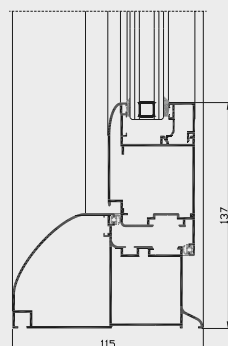
JUNQUILLOS										
59.4508 recto clip, 33	58.4510 recto clip, 31	58.4513 recto clip, 28	59.4515 recto clip, 26	58.4519 recto clip, 22	59.4522 recto clip, 19	59.4025 curvo clip, 16	59.4525 recto clip, 16	59.4029 curvo clip, 12	59.4529 recto clip, 12	59.4534 recto grapa, 7
cámara 8	cámara10	cámara 13	cámara 15	cámara 19	cámara 22	cámara 25	cámara 29	cámara 34		

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

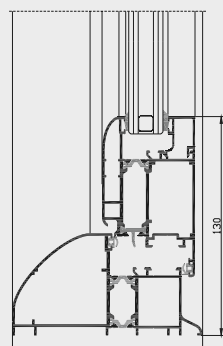
ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES342401	Escuadra marco y hoja puerta cámara 40.- ref. 56.1245, 56.2270, 56.2992 y 58.2955. Med: 41 x 40 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15 mm.		UN128180	Tope unión puerta cámara 28. ref. 58.3941. Med: 27,7 x 18 mm. Tiro: 26 mm.
	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 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, fijos 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

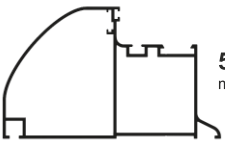
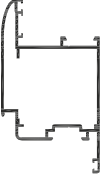
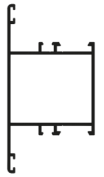
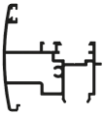
- Lacado colores RAL
- Lacado colores especiales
- Lacado imitación madera
- Lacado madera polvo sobre polvo
- Anodizado

AISLAMIENTO ACÚSTICO

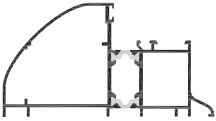
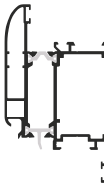
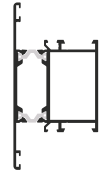
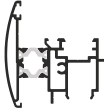
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

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

XTA-RENOVA

MARCO	HOJA	ZÓCALO
 56.1200 marco 115	 56.2200 hoja abierta	 70.2400 • zócalo bajo 130
TRAVESAÑO	INVERSOR	COMPLEMENTOS
 70.3949 • transversal 89	 70.3545 • inversor hoja	 56.6500 vierteaguas hoja  58.6521 cortavientos a zócalo  56.8301 rodapiés puerta

XTA-RENOVA RPT

MARCO	HOJA	ZÓCALO
 59.1200 marco Xta-Renova RPT	 59.2275 • hoja curva abierta puerta	 59.2400 • zócalo bajo
TRAVESAÑO	INVERSOR	
 59.3949 • transversal puerta	 59.3545 • inversor curvo hoja	

JUNQUILLOS

 59.4508 recto clip, 33	 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	 59.4025 curvo clip, 16	 59.4525 • recto clip, 16	 59.4029 curvo clip, 12	 59.4529 • recto clip, 12	 59.4534 • recto grapa, 7
cámara 8	cámara10	cámara 13	cámara 15	cámara 19	cámara 22	cámara 25	cámara 29	cámara 34		

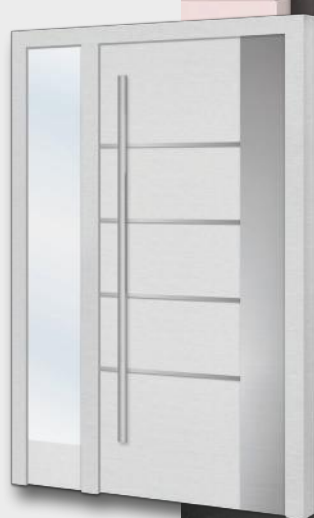
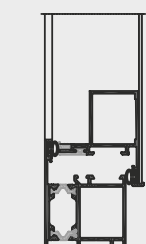
*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES109080	Escuadra marco exterior y hoja. ref. 56.1200, 59.2275. Med: 8,5 x 8 mm. Tiro: 39,8 mm.		UN136240	Tope unión "elefante" puerta. ref. 59.3900 Med: 35,7 x 24 mm. Tiro: 10 mm.
	ES342310	Escuadra exterior marco ref. 59.1200. Med: 42 x 31 mm. Tiro: 27,5 mm.		GO159100	Junta central EPDM. ref. 59.1200, 70.1445. Clipada a presión.
	ES324281	Escuadra interior marco. ref. 59.1200. Med: 24 x 28 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15mm.		GO156010	Goma marco y hoja EPDM. ref. 56.1200, 56.2200 Clipada a presión.
	ES342401	Escuadra marco y hoja puerta cámara 40. ref. 56.1200, 56.2200. Med: 41 x 40 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15 mm.		GO159010	Goma hoja EPDM. ref. 59.2275. Clipada a presión.
	ES424401	Escuadra hoja puerta. ref. 59.2275. Med: 23,5 x 40 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		TA170000	Juego tapón inversor. ref. 70.3545. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento. ref. 56.1200, 56.2200, 59.2275. Med: 11,6 x 4,1 mm.		TA159000	Juego tapón inversor. ref. 59.3545. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.

OCULTEC⁴⁵
RPT CEU

OCULTEC⁷⁰
RPT C16



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

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

El panel se suministra:

- Con la hoja acoplada y cortado a la medida real.
- Cerradura de seguridad 3 puntos instalada.
- Con el mecanizado de bombín y maneta.
- Con el sistema de cierre automático inferior instalado.

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

ACABADOS

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

AISLAMIENTO

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

OCULTEC 45 RPT

MARCOS		TRAVESAÑO	ZÓCALO
	59.1146 marco recto 45		
	59.1160 marco 60		
	59.1246 marco puerta 45		
	59.1200 marco Xta-Renova RPT		
		INVERSOR	COMPLEMENTO
		51.3546 inversor hoja	56.8301 rodapiés puerta

OCULTEC 45

MARCOS		TRAVESAÑO	ZÓCALO
	70.1345 marco 45		
	70.1160 marco 60		
	70.1360 marco redondo 60		
	70.1445 marco 45		
	56.1200 marco 115		
		INVERSOR	
		70.3545 inversor hoja	

OCULTEC 70 RPT C16

MARCO	TRAVESAÑO	INVERSOR
90.1170 marco 70	90.3972 transversal 79	90.3572 inversor hoja

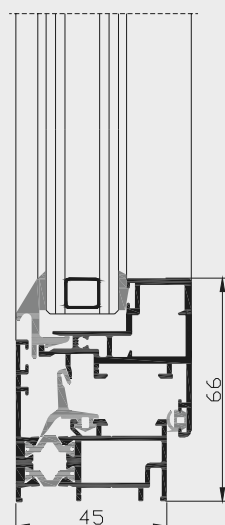
JUNQUILLOS										
59.4508 recto clip, 33	58.4510 recto clip, 31	58.4513 recto clip, 28	59.4515 recto clip, 26	58.4519 recto clip, 22	59.4522 recto clip, 19	59.4025 curvo clip, 16	59.4525 recto clip, 16	59.4029 curvo clip, 12	59.4529 recto clip, 12	59.4534 recto grepa, 7

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	CE233040	Bombín seguridad leva larga 30x40		GO159013	Junta exterior de marco
	CE243040	Bombín normal leva larga 30x40			

PRACTICABLE renova 45 INEDIT

HOJA OCULTA RPT



CARACTERÍSTICAS

- Sistema: **Renova PR RPT 45 Inedit**
- Sección de marco (mm): **45**
- Sección de hoja (mm): **52 Hoja oculta**
- Máximo hueco acristalar (mm): **25**
- 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	2,0	1,8

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

AISLAMIENTO ACÚSTICO

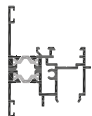
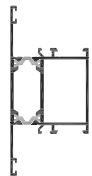
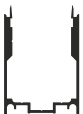
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

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

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

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

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

MARCO	HOJA VENTANA	INVERSOR	TRAVESAÑO
 51.1146 marco recto 45	 51.2146 hoja oculta	 51.3546 inversor hoja	 51.3949 transversal
ACOPLES	JUNQUILLO HOJA	PLETINA	
 54.8701 base mainel acoplable	 GO551031 junquillo hoja oculta negro GO551030 junquillo hoja oculta blanco	 60.1627 pletina europea	
 54.8700 tapa mainel acoplable			

PERFILES PUERTA

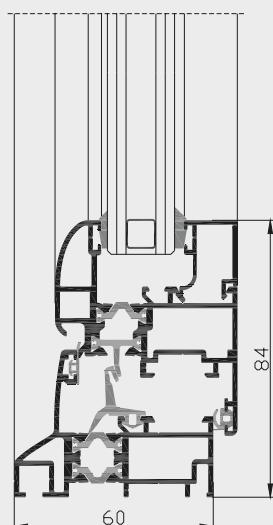
MARCO	HOJA	INVERSOR	ZÓCALO
 59.1146 marco recto 45	 59.2246 hoja recta abierta puerta	 59.3546 inversor hoja recto	 59.2400 zócalo bajo

JUNQUILLOS										
 59.4508 recto clip, 33	 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	 59.4025 curvo clip, 16	 59.4525 recto clip, 16	 59.4029 curvo clip, 12	 59.4529 recto clip, 12	 59.4534 recto grapa, 7
cámara 8	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
	ES712041	Escuadra alineamiento marco y hoja recta. Med: 11,3 x 4,5 mm.		TA151000	Juego tapón inversor 51.3546. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.
	ES419120	Escuadra marco. Med: 18,5 x 12 mm. Tiro: 38 mm.		TA159001	Juego tapón inversor 59.3546. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.
	ES316121	Escuadra hoja ventana. Med: 16 x 12 mm. Tiro: 27 mm. Des: 5 mm.		GO159100	Junta central. Clipada a presión.
	ES424401	Escuadra hoja puerta. Med: 23,5 x 40 mm. Tiro: 38 mm. Des: 9 mm.		GO159010	Goma interior hoja. Clipada a presión. Med: 7 mm.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,6 x 4,1 mm.		GO159001	Goma exterior marco. Clipada a presión.
	UN136240	Tope unión "elefante" puerta. Med: 35,7 x 24 mm. Tiro: 10 mm.		TA259000	Deflector de marco. 51.1146 - 59.1146.

PRACTICABLE renova RPT 45

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

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

ACABADOS

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

AISLAMIENTO TÉRMICO

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

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

AISLAMIENTO ACÚSTICO

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

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

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

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

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

MARCOS

59.1146
marco recto 45

59.1160
marco 60

59.1246
marco puerta 45

HOJAS VENTANA

59.2145
hoja curva abierta

59.2146
hoja recta abierta

59.2645
hoja cerrada 25

HOJAS PUERTA

59.2275
hoja curva abierta puerta

59.2246
hoja recta abierta puerta

59.2725
hoja cerrada puerta

59.2945
hoja apertura exterior

59.2845
hoja pivotante

TRAVESAÑOS

59.3025
transversal ventana

59.3949
transversal puerta

ZÓCALO

59.2400
zócalo bajo

ACOPLES

54.8701
base mainel acoplable

54.8700
tapa mainel acoplable

INVERSORES

59.3545
inversor curvo hoja

59.3546
inversor recto hoja

59.3644
inversor pivotante

COMPLEMENTOS

56.6500
vierteaguas hoja

56.8301
rodapiés puerta

PLETINA

60.1627
pletina europea

JUNQUILLOS

59.4508
recto clip, 33

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

59.4025
curvo clip, 16

59.4525
recto clip, 16

59.4029
curvo clip, 12

59.4529
recto clip, 12

59.4534
recto grapa, 7

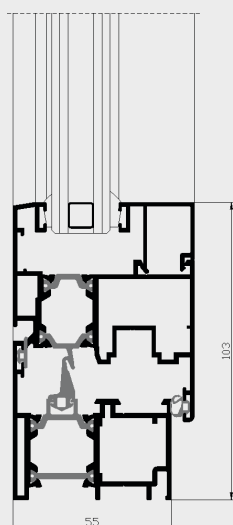
cámara 8 cámara 10 cámara 13 cámara 15 cámara 19 cámara 22 cámara 25 cámara 29 cámara 34

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES109080	Tope unión "elefante" puerta. ref. 59.3900 Med: 35,7 x 24 mm. Tiro: 10 mm.		ES711040	Tope unión "elefante" puerta. ref. 59.3900 Med: 35,7 x 24 mm. Tiro: 10 mm.
	ES419120	Escuadra marco exterior y hoja. ref. 56.1200, 59.2275. Med: 8,5 x 8 mm. Tiro: 39,8 mm.		ES712041	Tope unión "elefante" puerta. ref. 59.3900 Med: 35,7 x 24 mm. Tiro: 10 mm.
	ES424121	Escuadra exterior marco ref. 59.1200. Med: 42 x 31 mm. Tiro: 27,5 mm.		GO159100	Junta central EPDM. ref. 59.1200, 70.1445. Clipada a presión.
	ES424281	Escuadra interior marco. ref. 59.1200. Med: 24 x 28 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15mm.		GO159010	Goma marco y hoja EPDM. ref. 56.1200, 56.2200 Clipada a presión.
	ES424401	Escuadra marco y hoja puerta cámara 40. ref. 56.1200, 56.2200. Med: 41 x 40 mm. Tiro: 27,5 mm. Des: 15 mm.		GO159001	Goma hoja EPDM. ref. 59.2275. Clipada a presión.
	UN112240	Tope unión "elefante" puerta. ref. 59.3900 Med: 35,7 x 24 mm. Tiro: 10 mm.		TA159000	Juego tapón inversor. ref. 59.3545. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.
	UN136240	Escuadra polipropileno alineamiento. ref. 56.1200, 56.2200, 59.2275. Med: 11,6 x 4,1 mm.		TA159001	Juego tapón inversor. ref. 59.3546. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.

PRACTICABLE renova 55

RPT CANAL I6

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.

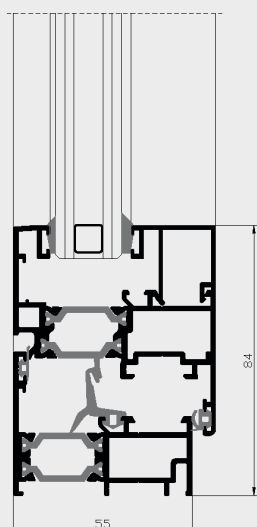
MARCOS	HOJAS VENTANA	HOJAS PUERTA	TRAVESAÑO
69.1116 marco 70	69.2116 hoja abierta	69.2226 hoja recta abierta puerta	69.3916 transversal 89
69.1126 marco 55	69.2126 hoja recta abierta	69.2926 hoja apertura exterior	
	69.2616 hoja cerrada 25		
INVERSORES	COMPLEMENTOS	ZÓCALO	ACOPLES
69.3516 inversor hoja	56.6500 vierteaguas hoja	69.2400 zócalo bajo	54.8701 base mainel acoplable
69.3526 inversor hoja recto	56.8301 rodapiés puerta		54.8700 tapa mainel acoplable

JUNQUILLOS										
59.4508 recto clip. 33	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	59.4025 curvo clip. 16	59.4525 recto clip. 16	59.4029 curvo clip. 12	59.4529 recto clip. 12	59.4534 recto grapa. 7
cámara 18	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
	ES310140	Escuadra exterior hoja ref: 69.2116, 69.2616, 69.2226, 69.2926. Med: 9,0 x 14 mm. Tiro: 30,5 mm.		UN136180	Tope unión puerta. Med: 35,8 x 18 mm. Tiro: 26mm.
	ES417110	Escuadra exterior marco 69.1116. Med: 16,8 x 10,5 mm. Tiro: 38 mm.		GO169010	Goma interior de hoja. Guiada base rígida.
	ES418221	Escuadra marco ventana ref: 69.1116, 69.1126. Med: 17,0 x 22 mm. Tiro: 38 mm.		GO169100	Junta central.
	ES432161	Escuadra hoja ventana ref: 69.2116, 69.2126, 69.2616. Med: 31,5 x 16 mm. Tiro: 38 mm. Des: 12 mm.		GO159001	Junta exterior de marco. Clipada a presión.
	ES432141	Escuadra hoja puerta ref: 69.2226, 69.2926. Med: 31,5 x 14 mm. Tiro: 38 mm. Des: 12 mm.		TA169001	Juego tapones inversor de hoja 69.3516.
	ES712041	Escuadra alineamiento marco y hoja recta Med: 11,3 x 4,5 mm.		TA169002	Juego tapones inversor 69.3526.
	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 _g (W/m ² K) Vidrio	1,1	1,1
U _w (W/m ² 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 _w (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

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

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **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.

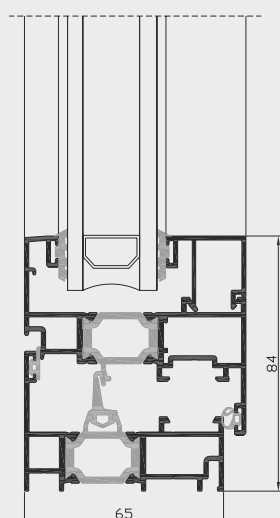
MARCOS	HOJAS VENTANA	HOJAS PUERTA	TRAVESAÑOS
69.1156 marco recto 55	69.2155 hoja abierta	69.2256 hoja recta abierta puerta	69.3025 transversal ventana
69.1170 marco 70	69.2156 hoja recta abierta	69.2275 hoja abierta puerta	69.3949 transversal puerta
69.1256 marco puerta 55	69.2655 hoja cerrada 25		
PLETINA	INVERSOR	ACOPLES	ZÓCALO
60.1627 pletina europea	69.3555 inversor hoja	54.8701 base mainel acoplable	69.2400 zócalo bajo
COMPLEMENTOS		54.8700 tapa mainel acoplable	
56.6500 vierteaguas hoja	56.8301 rodapiés puerta		

JUNQUILLOS										
59.4508 recto clip, 33	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	59.4025 curvo clip, 16	59.4525 recto clip, 16	59.4029 curvo clip, 12	59.4529 recto clip, 12	59.4534 recto grapa, 7
cámara 18	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.		GO159010	Goma interior hoja. Clipada a presión. Med: 7 mm.
	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.		TA169000	Juego tapón inversor curvo. Polipropileno + fibra vidrio. Atornillado.
	UN136240	Tope unión "elefante" puerta. Med: 35,7 x 24 mm. Tiro: 10 mm.			

PRACTICABLE renova 65 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 _g (W/m ² K) Vidrio	1,1	1,1
U _w (W/m ² 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

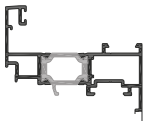
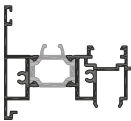
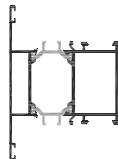
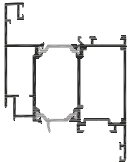
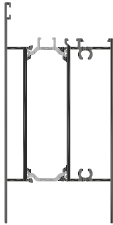
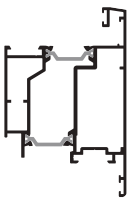
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

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

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **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.

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

JUNQUILLOS											
 59.4503	 59.4508 recto clip, 33	 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	 59.4025 curvo clip, 16	 59.4525 • recto clip, 16	 59.4029 curvo clip, 12	 59.4529 • recto clip, 12	 59.4534 • recto grapa, 7
cámara 23	cámara 28	cámara 30	cámara 33	cámara 35	cámara 39	cámara 42	cámara 45	cámara 45	cámara 49	cámara 49	cámara 54

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

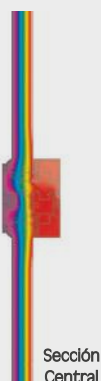
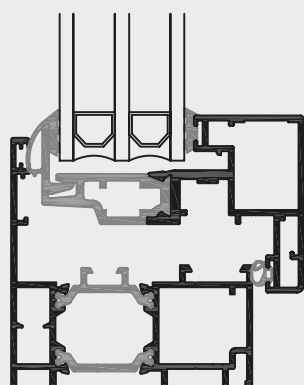
ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES712041	Escuadra alineamiento marco y hoja recta. Med: 11,3 x 4,5 mm.		UN136240	Tope unión "elefante" puerta. marco y hoja recta. Med: 35,7 x 24 mm. Tiro: 10 mm.
	ES310100	Escuadra exterior marco y hoja. Med: : 10 x 10 mm.		GO179101	Junta central. Clipada a presión.
	ES419120	Escuadra marco ventana. Med: 18,5 x 12 mm. Tiro: 38 mm.		GO159010	Goma interior hoja. Clipada a presión. Med: 7 mm.
	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 renova70

HOJA OCULTA RPT

CANAL I6

Ug= 0.6



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD



CARACTERÍSTICAS

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

PERFILES SECCIÓN

- Marco: **79.1136**
- Hoja: **79.2156**
- 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	1,5	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): 2,4 (W/m K)
 Transmitancia térmica Nudo central (Uh,m): 2,3 (W/m 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 9A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C5**

¿CUÁLES SON SUS VENTAJAS?

- La Eficiencia Energética se puede definir como la **reducción del consumo de energía** manteniéndolos 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	HOJAS	INVERSORES	TRAVESAÑOS
79.1136 marco recto 70	79.2146 hoja oculta RPT 28	79.3536 inversor hoja	79.3936 transversal
AP412000 Solera inferior 70 (barras de 1,2 mts)	79.2156 hoja oculta RPT 38	79.3636 tapeta inversor hoja	79.3946 transversal reducido
	79.2236 acople hoja puerta		79.2436 travesaño hoja

JUNQUILLOS	
GO579000 junquillo hoja oculta	79.4536 junquillo marco fijos

ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES421220	Escuadra marco. Med: 21 x 22 mm.		UN122180	Tope unión ventana. Med: 22 x 18 mm.
	ES310100	Escuadra exterior marco y hoja. Med: 10 x 10 mm.		GO179100	Junta central EPDM. Clipada a presión.
	ES318241	Escuadra hoja 79.2156. Med: 10 x 10 mm.		GO169010	Goma hoja. Guiada con base rígida.
	ES712041	Escuadra alineamiento marco. Med: 11.3 x 4,5 mm.		TA179000	Juego tapón inversor.
	ES707010	Escuadra alineamiento marco. Med: 7 x 1 mm.		ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,6 x 4,1 mm.
	ES428161	Escuadra hoja 79.2146 Med: 28 x 16 mm.			

PRACTICABLES RPT

PRACTICABLE renova 60

HOJA OCULTA RPT CANAL EU

NOVEDAD



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



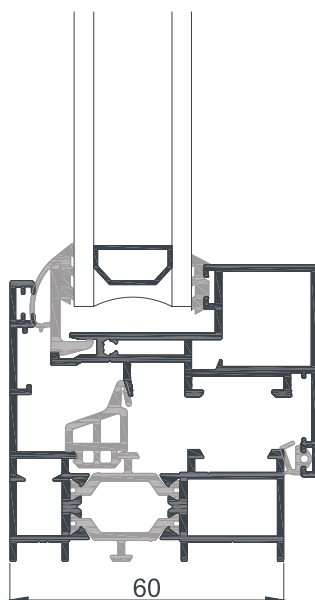
AISLAM.
ACÚSTICO

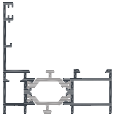
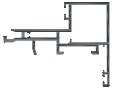
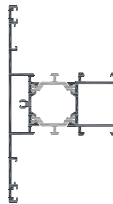


MAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Espesor de vidrio **hasta 24 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.



MARCO	HOJA	INVERSORES	TRANSVERSAL
 90.1160 marco recto 60	 90.2160 hoja oculta 58	 90.3560 inversor hoja	 90.3960 transversal 109
JUNQUILLOS		 79.3636 tapeta inversor hoja	
 GO579000 junquillo hoja oculta	 79.4528 junquillo marcos fijos		

ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES419120	Escuadra interior marco.		UN122180	Tope unión travesaño.
	ES310100	Escuadra exterior marco y hoja.		GO190100	Junta central marco
	ES712041	Escuadra alineación marco.		GO186012	Junta de hoja.
	ES707010	Escuadra alineación marco.		TA259000	Tapón deflector de marco.
	ES319191	Escuadra interior hoja.		TA190001	Juego tapón inversor HO 60 RPT.
	ES718015	Escuadra alineación hoja.			

PRACTICABLES RPT

PRACTICABLE renova 70

HOJA OCULTA RPT CANAL EU

NOVEDAD



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



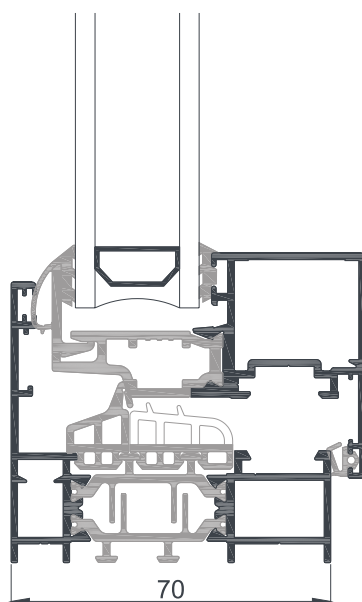
AISLAM.
ACÚSTICO



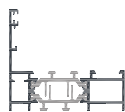
MAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

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



MARCOS

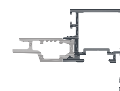


90.1171
marco recto 70

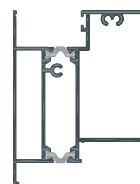


AP412000
Solera inferior 70
(barras de 1,2 mts)

HOJAS



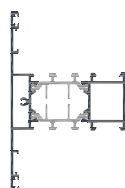
90.2171
hoja oculta 68



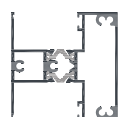
79.2236
acople hoja puerta

NUEVO

TANSVERSALES



90.3970
transversal 109

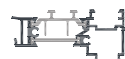


79.2436
transversal hoja

INVERSORES



79.3636
tapeta inversor hoja



90.3571
inversor hoja

JUNQUILLOS



GO579000
junquillo hoja oculta

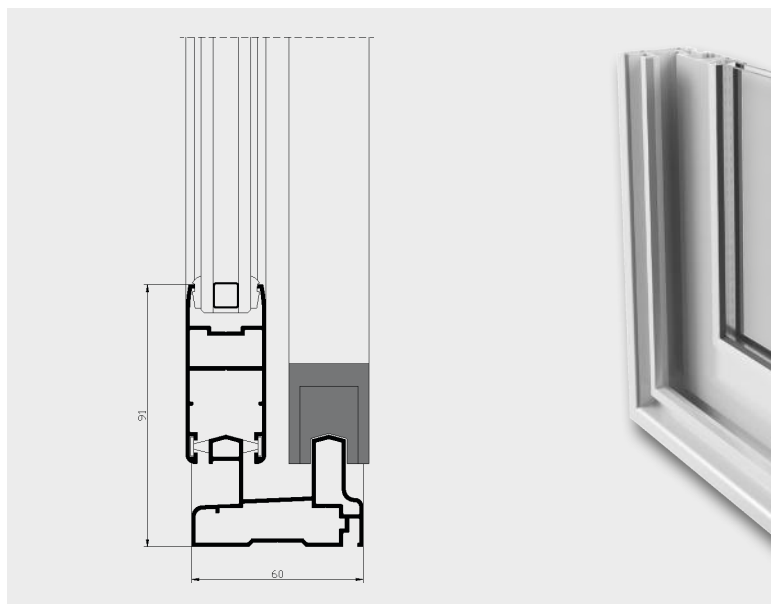


79.4528
junquillo marcos fijos

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES419120	Escuadra interior marco.		UN122180	Tope unión travesaño.
	ES310100	Escuadra exterior marco y hoja.		GO190100	Junta central marco.
	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.
	ES718015	Escuadra alineación hoja.		TA190000	Juego tapón inversor HO 70 RPT.

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): **22**
- Rotura puente térmico (mm): **No**

ACABADOS

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

AISLAMIENTO TÉRMICO

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
U _g (W/m ² K) Vidrio	1,6	1,6
U _w (W/m ² K) Ventana	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 _w (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	28 (-1;-1)	29 (-1;-2)	29 (-1;-1)
R _w (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
R _w (C;Ctr) Ventana dB	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)

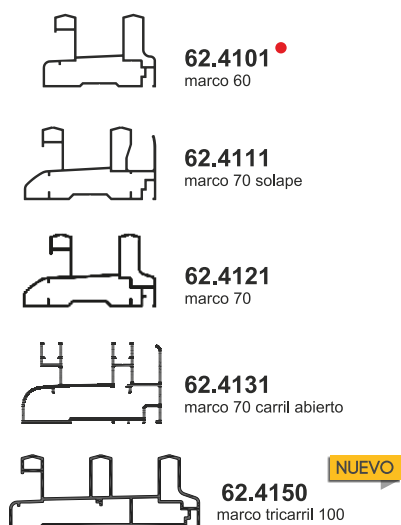
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 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.

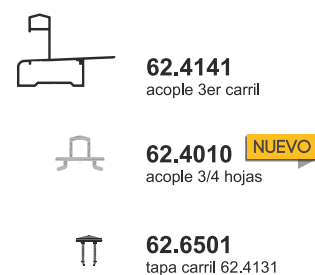
MARCOS



HOJAS



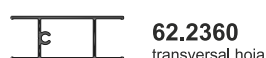
ACOPLES



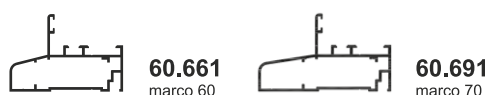
CRUCES



TRAVESAÑO



MARCOS FIJOS

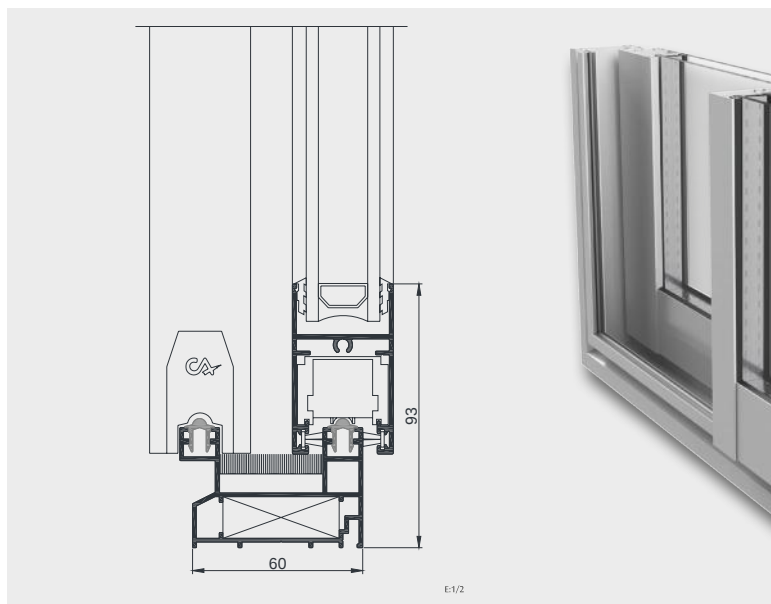


ACCESORIOS

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. Capacidad de carga: 14 Kg por cojinete. 1 rodamiento.
	ES425103	Escuadra hojas 62.4108 y 62.4118 y tercer carril y exterior marco tricaril		CO162110	Cojinete de bolas. 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 bolas regulable. Capacidad de carga: 80 Kg por cojinete. 2 rodamientos.
	ES707050	Escuadra alineamiento hoja. Med: 6,8 x 0,5 mm.			

CORREDERA renova EFICIENT

NOVEDAD

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**
- Estanchidad 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



44.1760
marco 60

HOJAS



44.2170
hoja lateral



44.2270
casaca

CRUCES



44.2370
cruce ventana



44.2371
cruce balconera



68.6500
acople 3/4 hojas

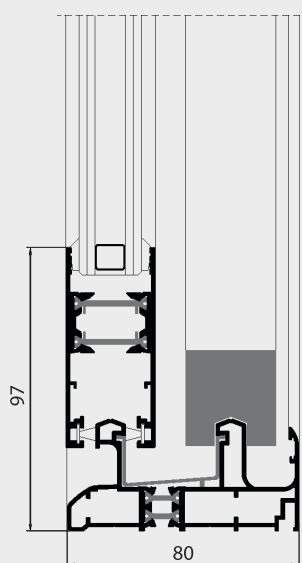


68.6501
carril marco aluminio

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	AC268000	Kit tope hoja y cruce + cortavientos 2 hojas.		GO168000	Junta tapacarril. En rollos de 200 metros.
	AC268001	Kit tope hoja y cruce + cortavientos 3 hojas.		FE470811	Felpa - trilamina 7 x 8 mm.
	AC244004	Tapón cruce Balconera.		CO168110	Cojinete Aguja Reg.Aisl. Con aislante térmico. 1 rueda. Capacidad carga: 40 Kg / cojinete.
	AC268005	Terminal acople 3/4 hojas.		CO268110	Cojinete Aguja Reg.Aisl. Con aislante térmico. 1 rueda. 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): **45/60/65/80**
- Sección de hoja (mm): **31**
- Máximo hueco acristalar (mm): **27**
- Rotura puente térmico (mm): **12 (marco), 25 (hoja)**

ACABADOS

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

AISLAMIENTO TÉRMICO

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

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

AISLAMIENTO ACÚSTICO

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

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

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 3**
- 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
72.1745 marco 45 NUEVO	72.2725 hoja 25	72.6000 acople cruce hoja curva * Sólo válido para 72.2725
72.1760 marco 60	72.2726 hoja recta 27 NUEVO	72.6001 acople cruce hoja recta NUEVO * Sólo válido para 72.2726
67.1775 marco 70		
72.1780 marco 80		
72.1500 marco 3 carriles		

TRAVESAÑO	MARCOS FIJOS
72.2370 transversal hoja	59.1146 marco recto 45
	59.1160 marco 60
	69.1170 marco 70

PERFILES PUERTA

MARCO	HOJA	CRUCE	JUNQUILLO
59.1880 marco CO PR 80	59.2146 hoja Renova PR RPT 45 recta	59.3825 transversal cruce	59.4800 junquillo

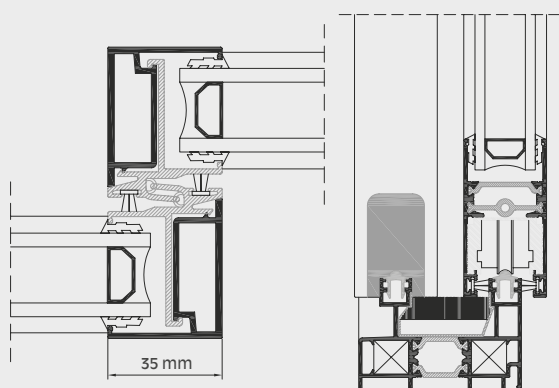
ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	72.6000 AC272000	Kit tope hoja y cruce + cortavientos. Incluye escuadras alineación.		GO572001	Aislante de cruce 72.6000. En barras de 6.5 metros.
	72.6001 AC272001	Kit tope hoja y cruce + cortavientos. Incluye escuadras alineación.		GO572002	Aislante de cruce 72.6001. En barras de 6.5 metros.
	67.1775 72.6001 AC272002	Kit tope hoja y cruce + cortavientos. Incluye escuadras alineación.		AC267710	Terminales para acople 3/4 hojas.
	ES417110	Escuadra marco y hoja 25 y 27. Med: 16,8 x 10,5. Tiro: 38 mm.		CO172110	Cojinete Agujas Reg. Aisl. Reforzado con aislante térmico. 1 rueda. Capacidad de carga: 60 Kg por cojinete.
	ES312181	Escuadra hoja reforzada. Med: 12 x 17,5. Tiro: 26 mm.		CO272110	Cojinete de agujas regulable con aislante térmico. 2 ruedas. Capacidad de carga: 80 Kg por cojinete.
	FE270811	Felpa - Lámina 7 x 8 mm.			
	GO572000	Aislante de marco. En barras de 6.5 metros.			

CORREDERA renova

CO RPT EFICIENT

NOVEDAD

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): **28.**
- 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.

Transmitancia térmica Nudo central (Uh,m): 3,8.

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)

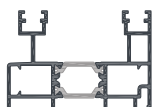
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

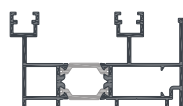
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **CLASE 3**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **CLASE 8A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **CLASE C4**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

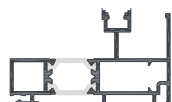
MARCOS



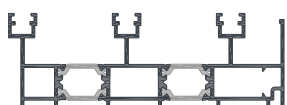
68.1770
marco 70



68.1780
marco 80



68.1880
marco monocarril



68.1500
marco 3 carriles

ACOPLES



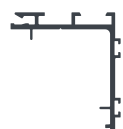
68.6500
acople 3/4 hojas



68.6501
carril marco aluminio



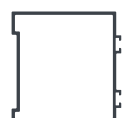
68.6510
Cruce int.carril oculto.



68.6511
Cruce ext.carril oculto.



68.6512
Tapa cierre carril oculto.



68.6513
Perfil intermedio.

CRUCES



68.2370
cruce ventana



68.2371
cruce balconera

HOJAS



68.2170
hoja lateral



68.2270
casaca

TRAVESAÑO



68.2470
travesaño hoja

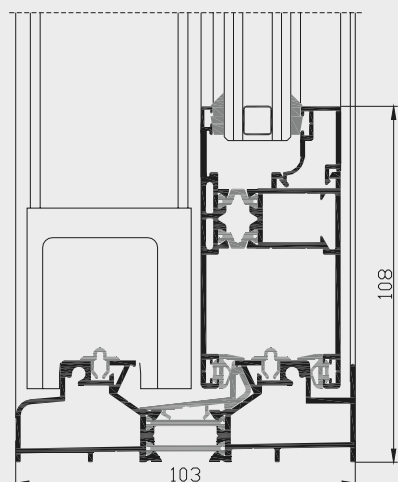
ACCESORIOS

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 9 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	En rollos de 200 metros.			

CORREDERA ELEVABLE

renova 100

RPT



AHORRO
ENERGÍA



AISLAM.
TÉRMICO



AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
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)

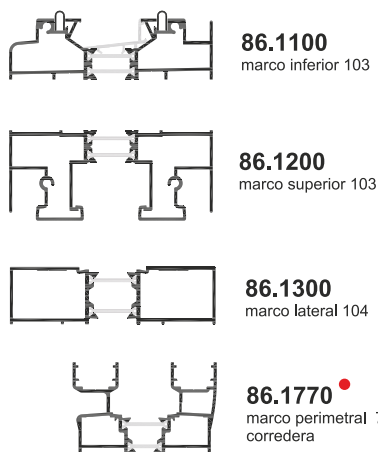
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

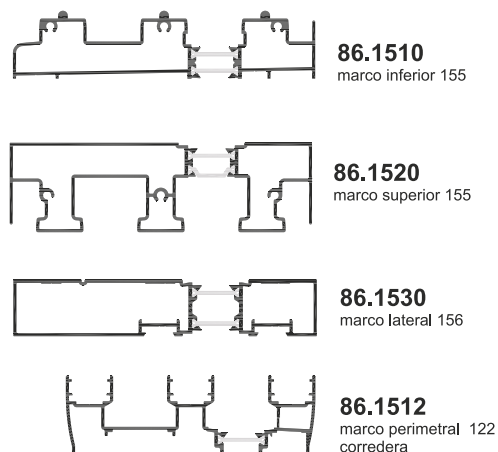
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **Clase 3**
- Estanchidad al agua (UNE-EN1027:2000): **Clase 7A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **Clase C2**

Ventana 2 hojas 2600 x 2200 mm.

MARCOS



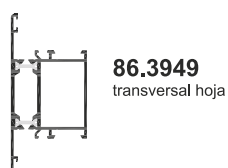
MARCOS 3 CARRILES



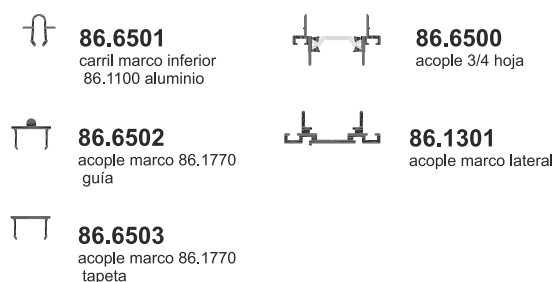
HOJA



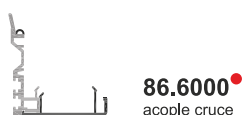
TRAVESAÑO



ACOPLES



CRUCE



MARCO FIJO



JUNQUILLOS

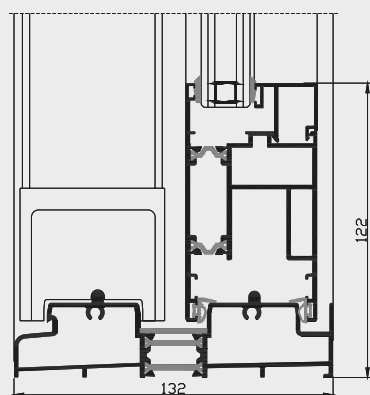


*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

ACCESORIOS

PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	AC286000	Kit estanqueidad elevable 2 hojas.		GO184010	Junta hoja.
	AC286001	Kit estanqueidad elevable 3 hojas.		GO186012	Junta cierre acople marco. ref. 86.1301, 86.6500.
	AC286002	Kit estanqueidad elevable 4 hojas.		AC286003	Juego topes 3/4 hojas.
	AC286021	Kit estanqueidad elevable 3 hojas 3 carriles.		ES317141	Escuadra marco y hoja. Bloqueo. Med: 17.5 x 14.5 mm. Tiro: 27.5 mm
	AC286010	Kit estanqueidad corredera 2 hojas.		GO586000	Aislante de marco 86.1100.
	AC286011	Kit estanqueidad corredera 3 hojas.		GO586001	Aislante de cruce 86.6000.
	AC286012	Kit estanqueidad corredera 4 hojas.		GO586002	Aislante marco. ref. 86.1300, 86.1530, 86.1770, 86.1512.
	AC286110	Cojinete tándem agujas			

CORREDERA ELEVABLE renova RPT 130 ADVAND

AHORRO
ENERGÍAAISLAM.
TÉRMICOAISLAM.
ACÚSTICOMAYOR
SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

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

ACABADOS

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

AISLAMIENTO TÉRMICO

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

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

AISLAMIENTO ACÚSTICO

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

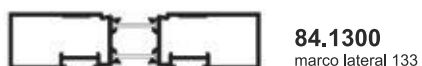
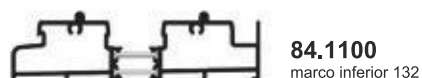
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

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

Ventana 2 hojas 2600 x 2200 mm.

MARCOS



MARCOS 3 CARRILES



HOJA



TRAVESAÑO



CRUCE



ACOPLES



JUNQUILLOS



cámara 18 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
	CI710384	Cierre inferior. Válido para acople 3-4 hojas.		GO584000	Aislante marco. -ref. 84.1100
	AC2860XX	Tope sobre hoja. Evita que se puedan dañar las manillas al cruzar hojas.		GO184010	Junta hoja.
	AC284000	Kit estanqueidad 2 hojas.		GO184200	Junta cruce central.
	AC284001	Kit estanqueidad 3 hojas.		FE270811	Felpudo cruce central.
	AC284002	Kit estanqueidad 4 hojas.		ES333151	Escuadra hoja. Bloqueo. Med: 32.5 x 14.5 mm. Tiro: 27.5 mm
	AC284021	Kit estanqueidad 3 carriles 3 hojas.		UN119180	Unión marcos laterales.
	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.

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



AHORRO
ENERGÍA



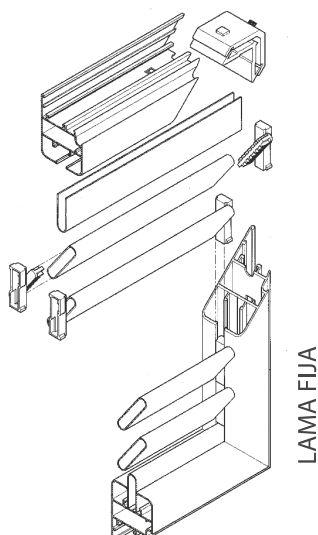
MAYOR
SEGURIDAD



PROTECCIÓN
SOLAR

CARACTERÍSTICAS

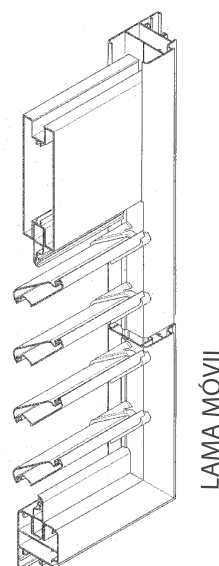
- ▶ Sistema de mallorquina de **lamas fijas o móviles** para uso exterior.
- ▶ Hojas de ventana y puerta **compatibles con lama fija, lama móvil y lama machihembrada.**
- ▶ **Perfilería integrada en la serie Renova PR 40.**
- ▶ **Gran diversidad de perfiles y accesorios** de calidad para realizar todas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



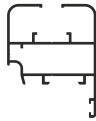
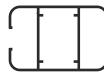
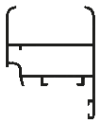
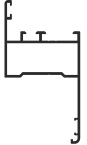
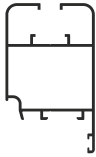
LAMA FIJA

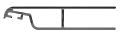
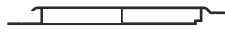
ACABADOS

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



LAMA MÓVIL

MARCOS	HOJAS	TRAVESAÑOS	ZÓCALOS
 60.651 marco 40	 60.652 hoja lama fija	 60.553 transversal 53	 61.808 zócalo 120 lama móvil
 60.661 marco 60	 61.802 hoja lama móvil	 61.810 tran. 50 lama móvil	 61.818 zócalo 100
 60.671 marco 40 solape	 60.772 hoja puerta lama fija		
 61.809 marco fijos			

LAMAS	INVERSOR
 61.801 lama fija	 60.655 inversor hoja
 61.800 lama móvil	 54.3008 lama machihembrada 8,5
 61.803 compensador 57	 54.3010 lama machihembrada 10
 61.804 compensador 41	 61.815 tapa hoja mallorquina
 61.805 reductor 12	

ACCESORIOS					
PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ES437140	Escuadra marco ventana. Tetones. Med: 36 x 13,8 mm. Tiro: 38 mm.		CR1203XX	Cremona 1000 Apertura Exterior. Altura: 60 mm
	ES437150	Escuadra hoja ventana. Tetones. Med: 36 x 14,8 mm. Tiro: 38 mm.			
	ES437320	Escuadra hoja puerta. Tetones. Med: 36 x 32,7 mm. Tiro: 38 mm.		KC200300	Bloque de conexión.
	ES711040	Escuadra polipropileno alineamiento hoja. Med: 11,7 x 4,2 mm.		KC201300	Perno para bloque de conexión.
	UN136370	Tope unión travesaño ventana y puerta. Med: 19,8 x 23mm. Tiro: 11 mm.		BI2183XX	Bisagra Flash ventana 1 - 2 hojas. Der.
	GO160000	Goma hoja. Guiada con base rígida. Med: 6.3 mm.		BI2193XX	Bisagra Flash ventana 1 - 2 hojas. Izq.
	GO161000	Goma lama mallorquina.		BI2123XX	Bisagra Flash regulable 3ª hoja.
	TA160001	Juego tapón inversor. Polipropileno + fibra vidrio. Inversor curvo: 60.655.		BI2142XX	Bisagra Venice Baby regulable 4ª hoja.

CERRAMIENTO EXTERIOR renova 40 MALLORQUINA (Lama móvil / Lama fija)



AHORRO
ENERGÍA



MAYOR
SEGURIDAD



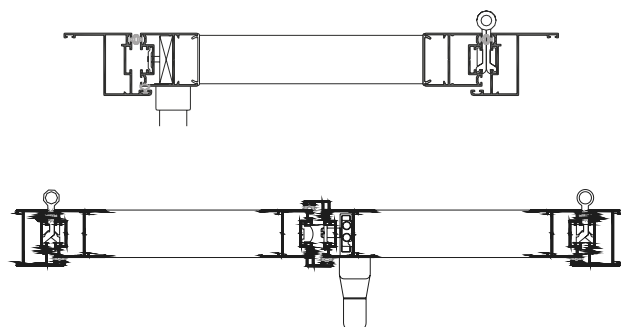
PROTECCIÓN
SOLAR

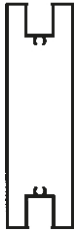
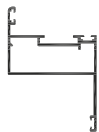
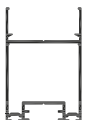
CARACTERÍSTICAS

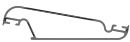
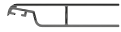
- ▶ Sistema de mallorquina de **lamas fijas o móviles** para uso exterior.
- ▶ Hojas de ventana y puerta **compatibles con lama fija, lama móvil y lama machihembrada.**
- ▶ **Hojas simétricas sin ala que facilitan su trabajo y evitan el inversor.** En el nudo central se coloca un perfil de acople que 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	HOJAS	TRAVESAÑO	ZÓCALOS
 61.1340 marco 47	 61.2040 hoja 43	 61.810 transversal 50	 61.808 zócalo 120 lama móvil
 61.1640 marco 47 solape	 61.2140 hoja 60	ACOPLE  61.6640 acople de cierre	 61.818 zócalo 100

LAMAS			
 61.801 lama fija	 61.800 lama móvil	 61.803 compensador 57	
 61.804 compensador 41	 61.805 reductor 12	 61.815 tapa hoja mallorquina	
 54.3008 lama machihembrada 8.5	 54.3010 lama machihembrada 10		

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 con base rígida. 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.
	CR1203XX	Cremona 1000 Apertura Exterior. Altura: 60 mm		BI8079XX	Bisagra larga 3 palas.
	KC200300	Bloque de conexión.	??	KC311900	??

CERRAMIENTO EXTERIOR renova 45 PLEGABLE



AHORRO
ENERGÍA



MAYOR
SEGURIDAD



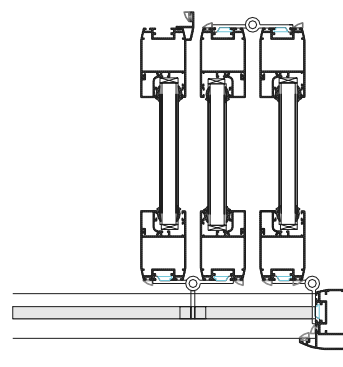
PROTECCIÓN
SOLAR

CARACTERÍSTICAS

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

ACABADOS

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



JUNQUILLOS



59.4508
recto clip, 33

cámara 8



58.4510 •
recto clip, 31

cámara10



58.4513
recto clip, 28

cámara 13



59.4515 •
recto clip, 26

cámara 15



58.4519
recto clip, 22

cámara 19



59.4025
curvo clip, 16

cámara 25



59.4525 •
recto clip, 16



59.4029
curvo clip, 12

cámara 29



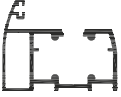
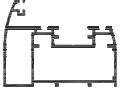
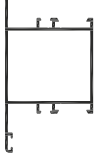
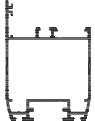
59.4529 •
recto clip, 12

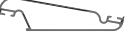
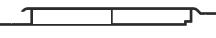


59.4534 •
recto grapa, 7

cámara 34

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

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

LAMAS	GUÍAS
 61.801 lama fija	 61.8345 guía inf. sobrepuesta 45
 61.800 lama móvil	 61.8360 guía inf. empotrada 60
 61.803 compensador 57	 54.3008 lama machihembrada 8,5
	 54.3010 lama machihembrada 10

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.
	GO169010	Goma interior de hoja. Guiada base rígida.		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.
	CR1203XX	Cremona 1000 Apertura Exterior. Altura: 60 mm		BI8069XX	Bisagra larga 2 palas. Izq.
	KC200300	Bloque de conexión.		KC316900	Terminal pletina con cabezal de 9.2 mm. -Marco sup. e inf. ref. 61.1260, 61.8345 y 61.8360
	KC201300	Perno para bloque de conexión.			

CERRAMIENTO EXTERIOR renova 45 CORREDERA EXTERIOR



AHORRO
ENERGÍA



MAYOR
SEGURIDAD



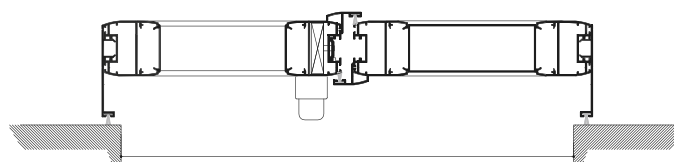
PROTECCIÓN
SOLAR

CARACTERÍSTICAS

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

ACABADOS

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



JUNQUILLOS



59.4508
recto clip, 33

cámara 8



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



59.4025
curvo clip, 16

cámara 25



59.4525 •
recto clip, 16

cámara 29



59.4029
curvo clip, 12

cámara 29



59.4529 •
recto clip, 12

cámara 29



59.4534 •
recto grapa, 7

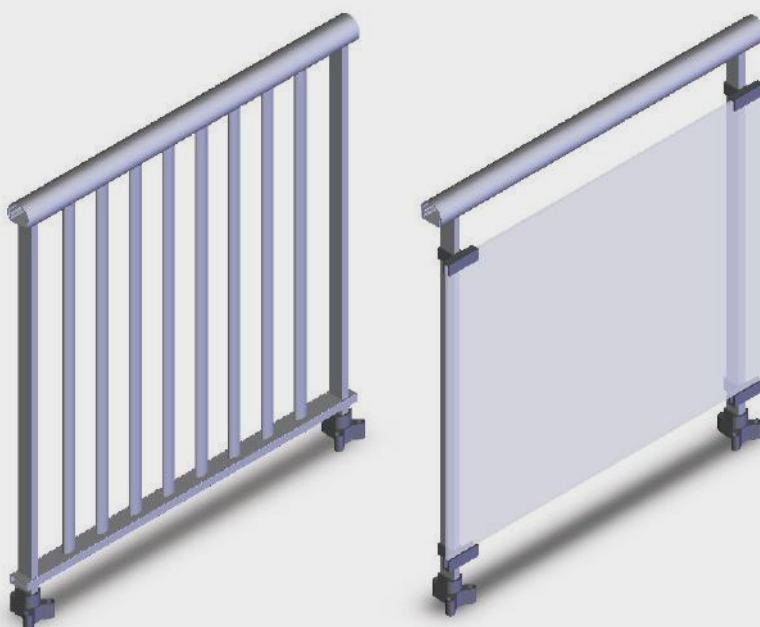
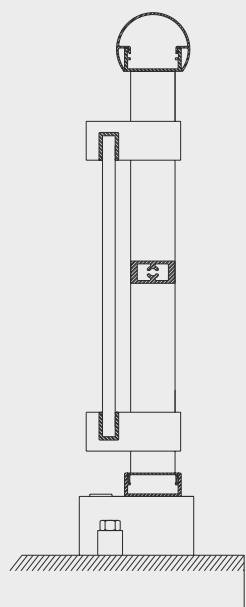
cámara 34

*Abanico de junquillos disponibles en apartado normalizados.

MARCOS	HOJAS	ZÓCALOS	TRAVESAÑOS
61.6699 cubreguía superior	61.2036 hoja lamas 45	61.808 zócalo 120 lama móvil	61.810 transversal lamas
61.1285 guía superior 90	61.2136 hoja lamas 62	61.818 zócalo 100	70.3949 transversal vidrio
61.1246 guía sup. 46	61.2145 hoja vidrio 69		
61.1247 guía sup. solape			
ACOPLE			
			61.6600 acople cierre
LAMAS	TAPAS		
61.801 lama fija	61.804 compensador 41	61.815 tapa hoja mallorquina	61.6651 tapeta lateral corred. 1 hoja
61.800 lama móvil	61.805 reductor 12	54.3008 lama machihembrada 8,5	61.6652 tapeta lateral hoja
61.803 compensador 57		54.3010 lama machihembrada 10	
GUÍAS			
61.8345 guía inf. sobrepuesta 45	61.8360 guía inf. empotrada 60	61.8387 guía inf. a pared 87	

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 con base rígida. 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
	CR1203XX	Cremona 1000 Apertura Exterior. Altura: 60 mm		KC315900	Patín guiado. Ref. 61.8345, 61.8360, 61.8387
	KC203900	Herraje encuentro central. Corredera exterior de 2 hojas.		TA361000	Juego tapas Perfil Cubreguía.
	KC200300	Bloque de conexión.			

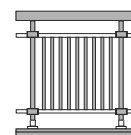
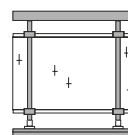
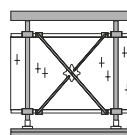
BARANDA CLÁSICA



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.

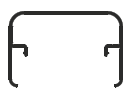
TIPOS DE APERTURA



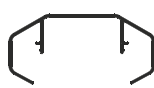
MARCOS



48.2501
pasamanos 66



48.2511
pasamanos 60



48.2521
pasamanos 77



48.2531
pasamanos 86



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



48.2508
portavidrios 25 x 18

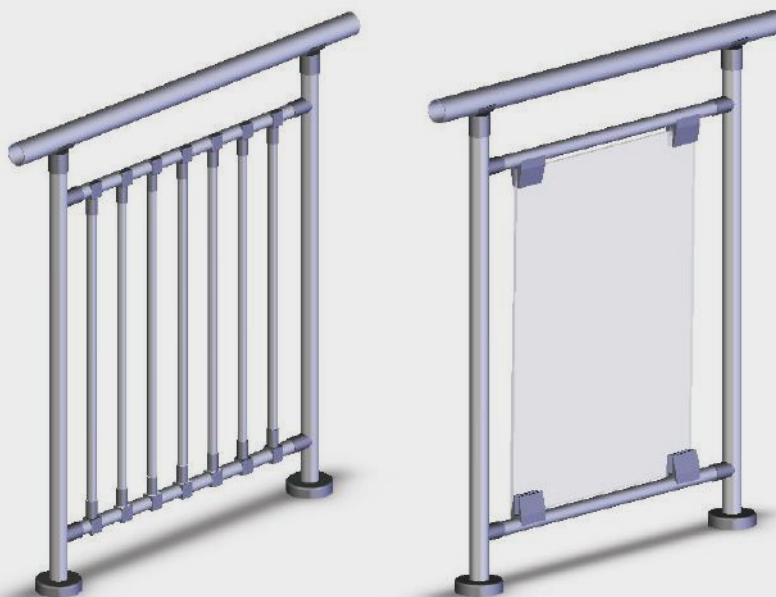
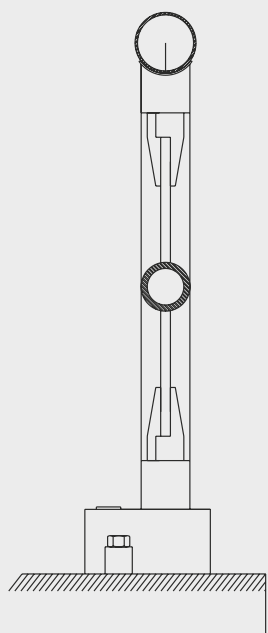
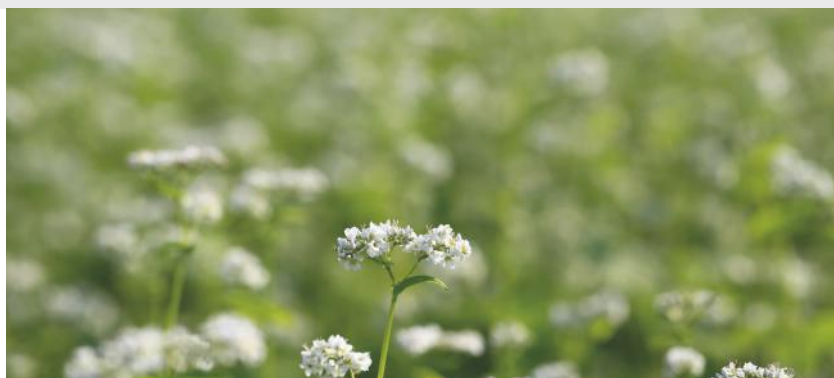
48.2512

base pasamanos MECANIZADA
sólo para 48.2505

48.2522

base pasamanos MECANIZADA
sólo para 48.2515

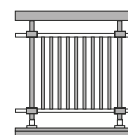
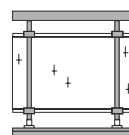
BARANDA TONDO



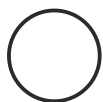
CARACTERÍSTICAS

- ▶ Baranda de **barrotillo o vidrio**.
- ▶ Pasamanos, montantes, travesaños y barrotillos en perfiles redondos.
- ▶ Corte en recto sin mecanizados.
- ▶ Amplio abanico de accesorios de calidad.
- ▶ Gama de accesorios Compas.

TIPOS DE APERTURA



MARCOS



48.9500
pasamanos 50 x 2



48.9400
montante 40 x 5

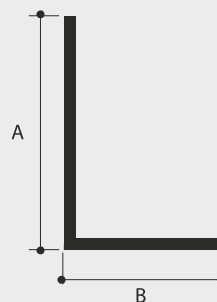
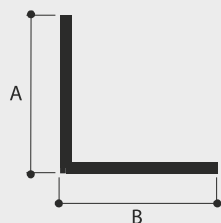


48.9300
travesaño 30 x 3



48.9200
barrotillo 20 x 3

ANGULOS, REDONDOS Y "U"

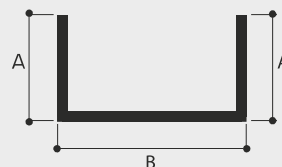
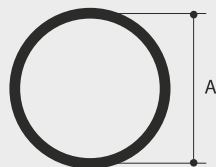


ÁNGULOS LADOS IGUALES

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 25 x 15	25	15
32.A 30 x 20	30	20
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



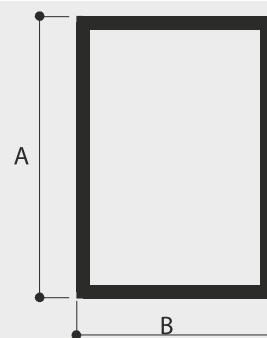
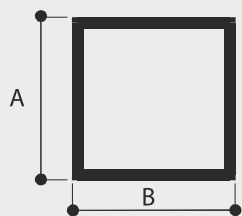
TUBOS REDONDOS

REFERENCIA	A
32. R 40	40
32. R 50	50
32. 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
34.U 20 x 40 x 20	20	40

CUADRADOS, RECTANGULOS Y "T"

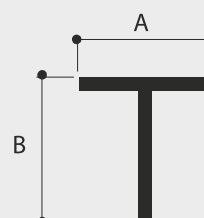
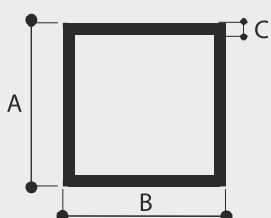


TUBOS CUADRADOS

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

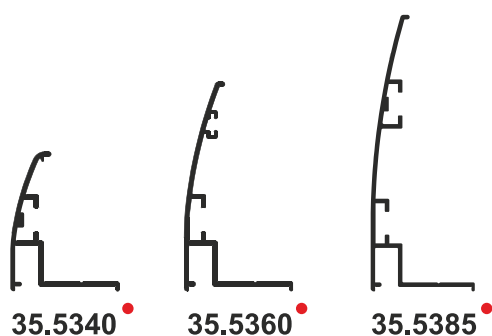
REFERENCIA	A	B	A
33. C 120 x 120 x 2	120	120	2
33. C 120 x 120 x 4	120	120	4

PERFILES EN "T"

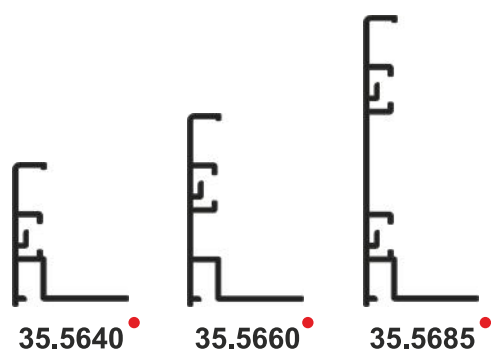
REFERENCIA	A	B
34.T 20 x20	20	20
34.T 30 x30	30	30
34.T 40 x40	40	40

ANGULOS DECORATIVOS

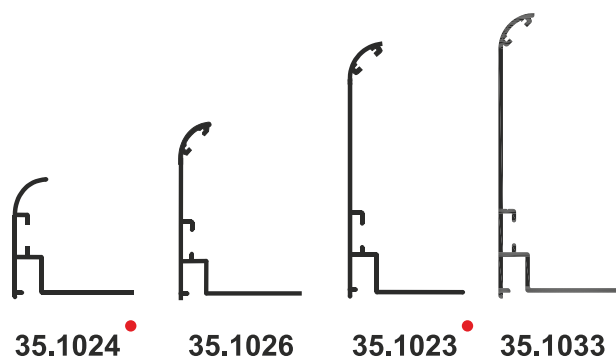
RENOVA 41-62-85 MM PALA 36 MM



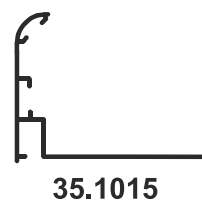
RECTOS 44-59-89 MM PALA 35 MM



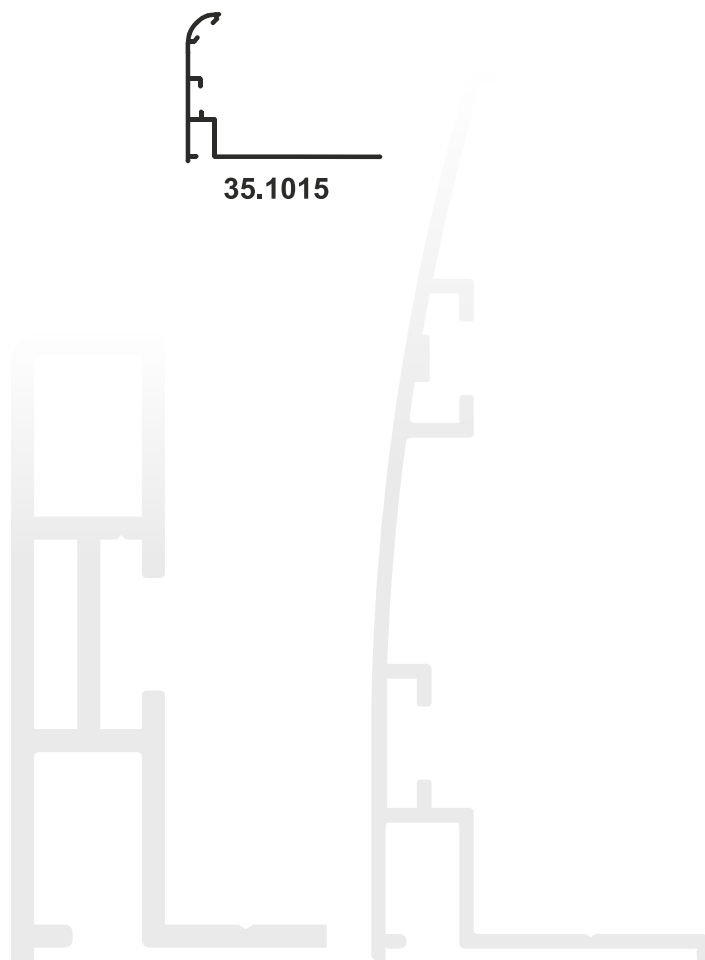
CURVOS 40-60-85-95MM PALA 40 MM



CURVOS 50 MM PALA 65 MM



ESPECIAL PARA CURVAS 40 MM

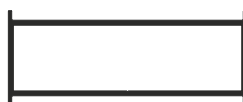


ESQUINEROS / UNIONES

UNIONES



64.4020
unión 40 x 40

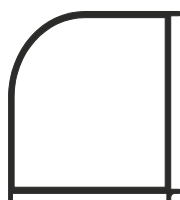


64.6020
unión 60 x 40

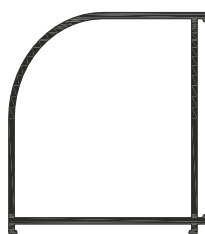


64.2125
unión 25x2
válida perfiles RPT

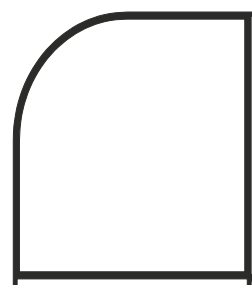
ESQUINEROS



64.4040
esquinero 40 x 40

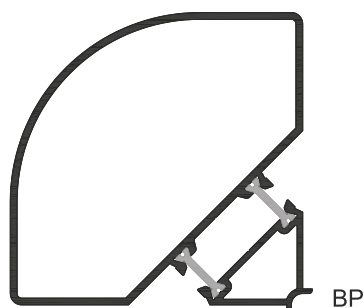


64.4545
esquinero 45 x 45

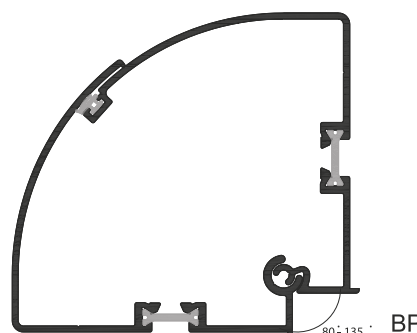


64.6060
esquinero 60 x 60

ESQUINEROS CON RPT



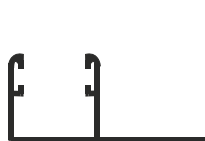
64.1170
esquinero RPT 70x70



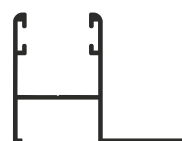
64.1270
esq. reg. RPT 70x70

PERSIANAS

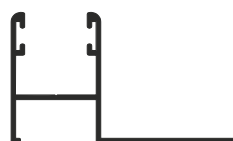
GUÍAS DE PERSIANA



41.1530
guía 52



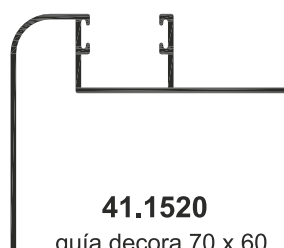
41.1545
guía 45



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



42.1582
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 gran
apertura para **entrada de luz.**



TA354000
tapa lateral
54.7039



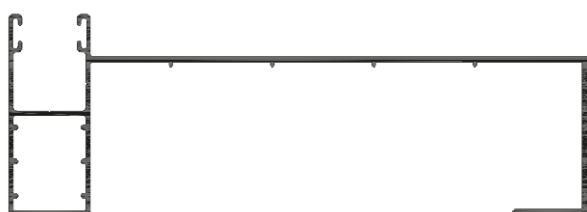
GO154000
goma
54.7039

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

VIERTEAGUAS

PORTICÓN

REMATES



40.10512
acople 55



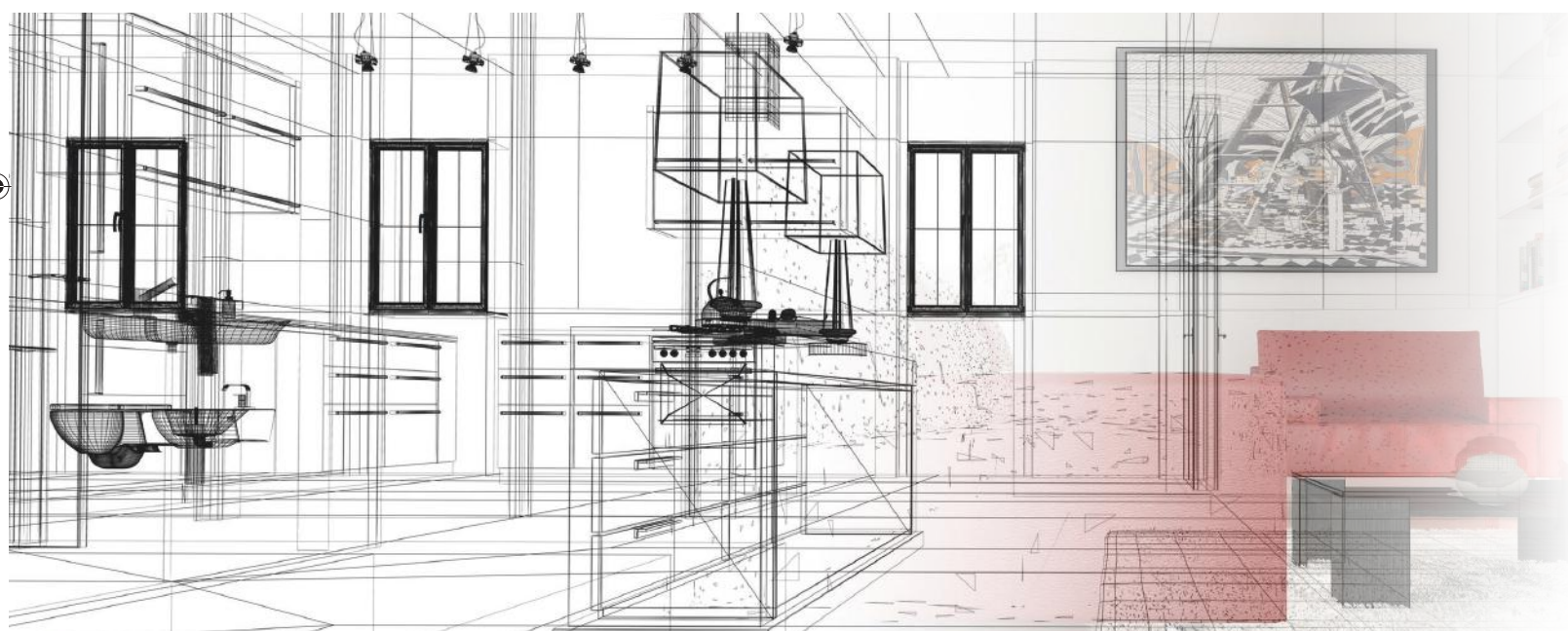
54.2023
Contraventana 10



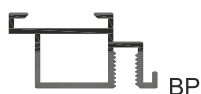
54.10033
remate decorativo



54.3008
lamã 8 5



PREMARCOS



37.PRE010
premarco 30



37.PRE001
premarco 36

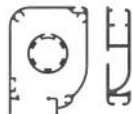
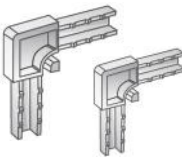
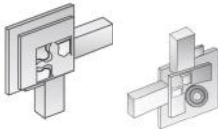
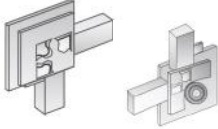


37.PRE002
premarco 50



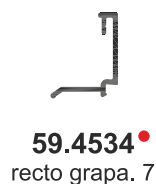
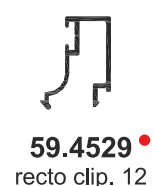
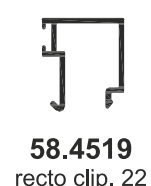
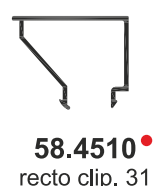
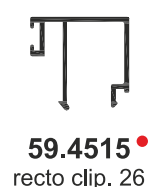
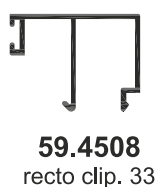
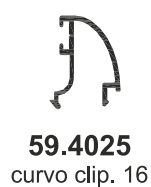
37.PRE004
premarco 70

MOSQUITERAS

CAJONES	MOSQUITERA	ESQUADRAS	KITS
 38.2141 cajón 35 - 1400 * Barras de 6 m.	 38.1128 mosquitera fija	 MO3028XX kit escuadras mosquitera fija	 MO1141XX kit cajón 35
 38.2171/38.2241 cajón 45 - 1700/2400 * Barras de 6 m.	 38.1045 mosquitera corredera curva	 MO3045XX kit escuadras mosquitera corredera 38.1045	 MO1241XX kit cajón 45
	 38.1046 mosquitera corredera recta	 MO3046XX kit escuadras mosquitera corredera 38.1046	
GUIAS	TRAVESAÑO	PERFIL	GOMA
 38.2380 guía lateral 38 * Barras de 6 m.	 38.3045 travesaño	 38.1010 perfil Z mosquitera	 GO138000 goma mosquitera
	 MO3145XX uniones travesaño 38.3145 en mosquitera corredera		

JUNQUILLOS

JUNQUILLOS ALTURA 20 MM



JUNQUILLOS ALTURA 16.5 MM

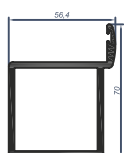


VALLA JARDÍN

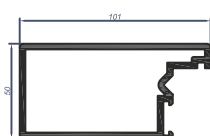
CARACTERÍSTICAS

► Valla y puertas de jardín

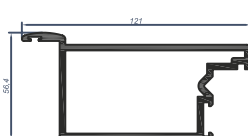
- 1 hoja
- 2 hojas
- Puertas correderas



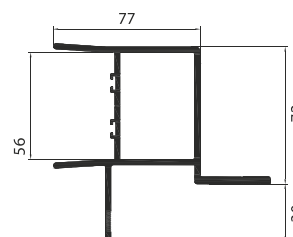
Ref. 36.1150
Marco valla jardín



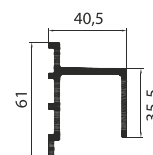
Ref. 36.2150
Hoja valla jardín



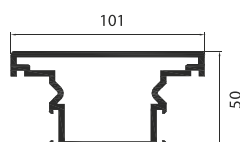
Ref. 36.3550
Hoja inversor valla jardín



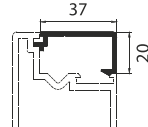
Ref. 36.1350
Perfil emboque valla jardín



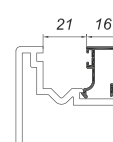
Ref. 36.1250
Guía hoja valla jardín



Ref. 36.3961
Travesaño valla jardín



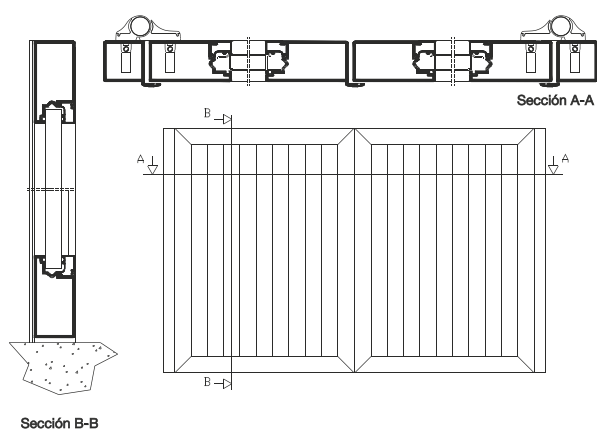
Ref. 36.4500
Junquillo valla jardín



Ref. 59.4525
Junquillo recto 16

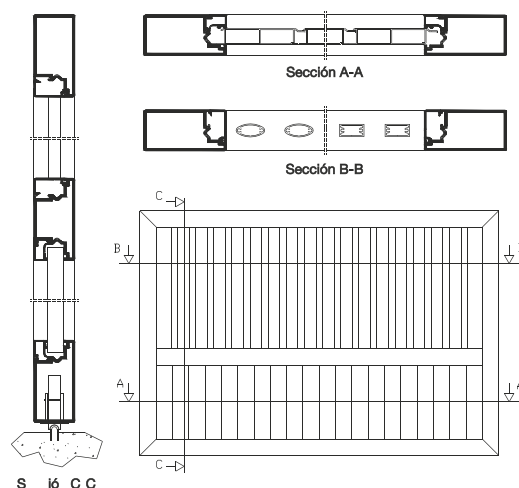
PUERTA PRACTICABLE

DE 2 HOJAS CON LAMA MACHIHEMBRADA.



PUERTA CORREDERA

CON BARROTILLO Y LAMA MACHIHEMBRADA.



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.



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



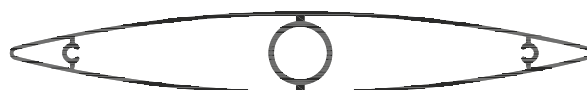
LC1438XX

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

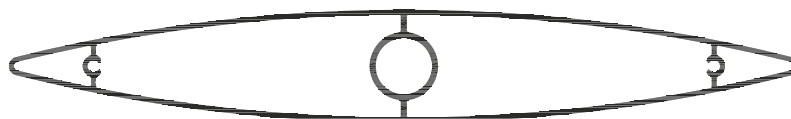
Mando posicionador



LC1604XX

Juego soportes
lama fija

LAMA 160



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

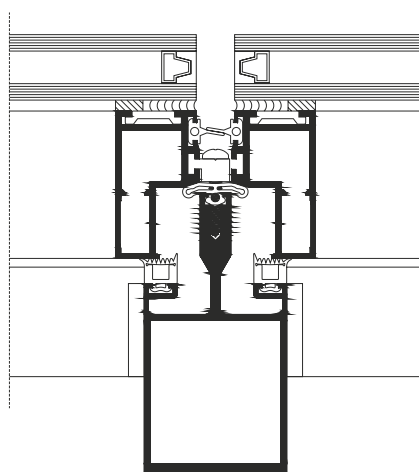
Medidas	3000 x 3500	3000 x 3500	3000 x 3500
Descripción	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.
Ug (W/m K²) Vidrio	3	1,5	1,0
UW (W/m K²) Muro	2,7	1,5	1,0

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

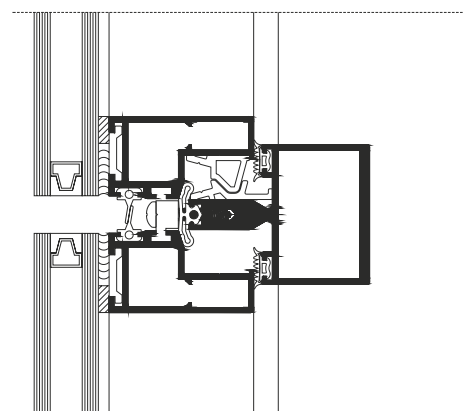
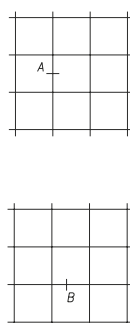
RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYOS

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

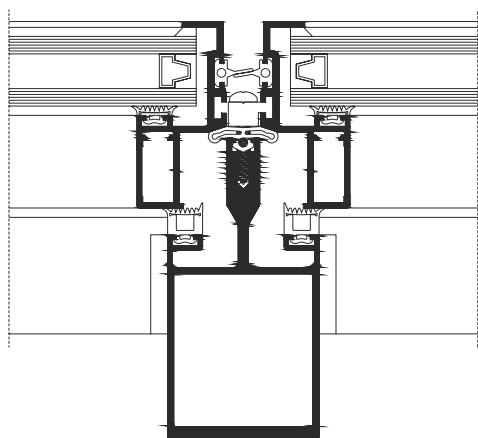
Medidas	3000 x 3500	3000 x 3500	3000 x 3500
Descripción	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.
Ug (W/m K²) Vidrio	3	1,5	1,0
UW (W/m K²) Muro	4,1	2,9	2,4

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

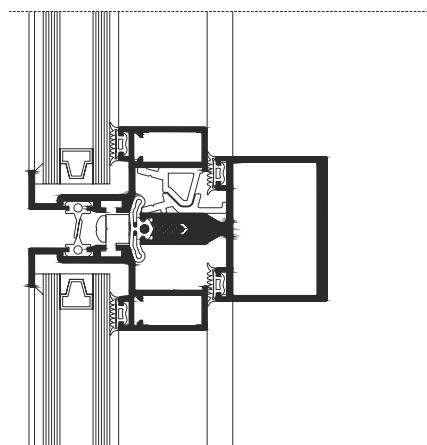
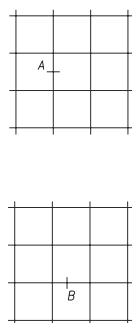
RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYOS

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

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



Sección A



Sección 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

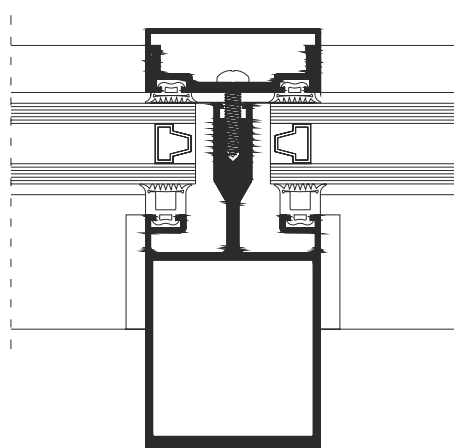
Medidas	3000 x 3500	3000 x 3500	3000 x 3500
Descripción	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.	Fachada ligera estruct.
Ug (W/m K²) Vidrio	3	1,5	1,0
UW (W/m K²) Muro	3,0	1,8	1,3

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

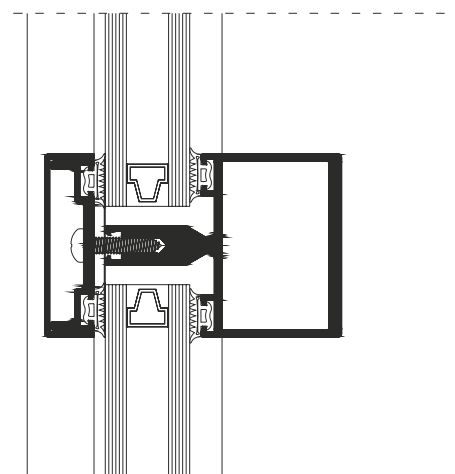
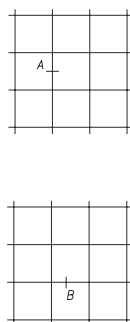
RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYOS

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

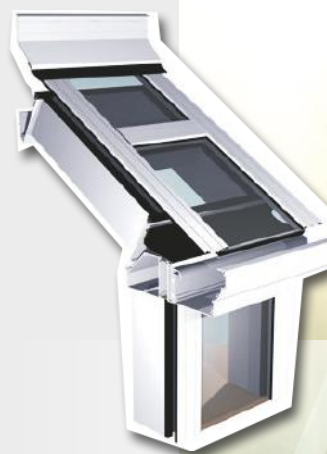


Sección B

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



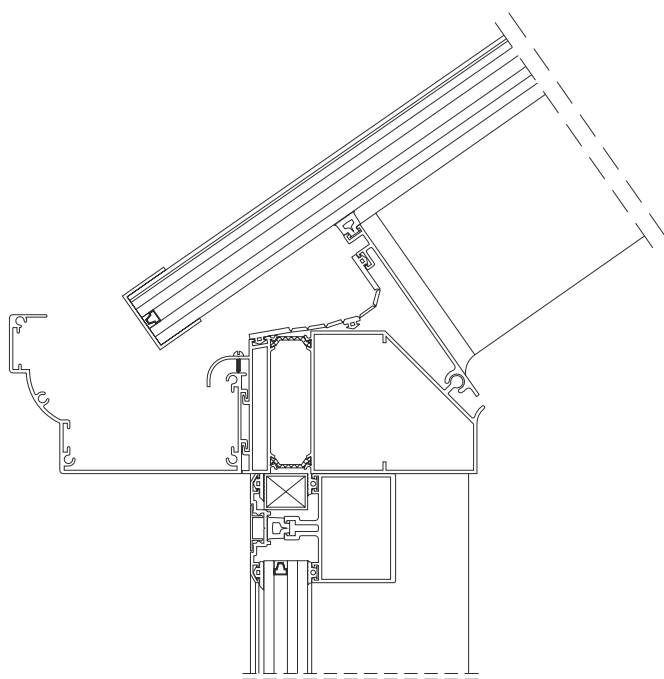
AISLAM.
TÉRMICO



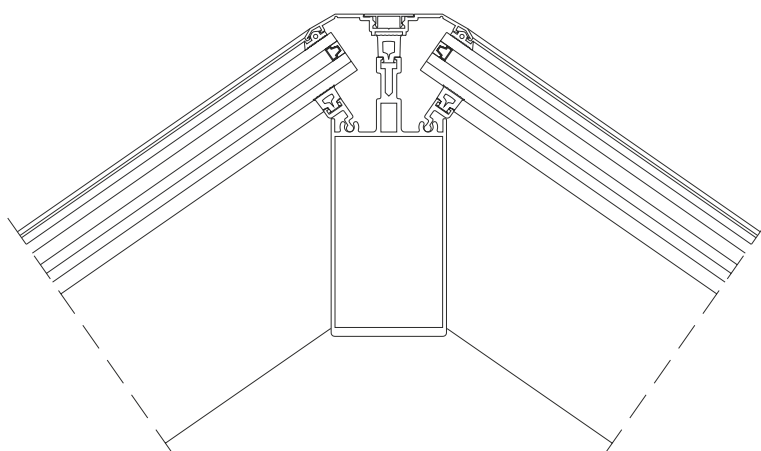
AISLAM.
ACÚSTICO



MAYOR
SEGURIDAD



Remate inferior de cubierta
con veranda vertical



Sección vertical de veranda
en cumbrera

PANEL COMPOSITE renova

CARACTERÍSTICAS

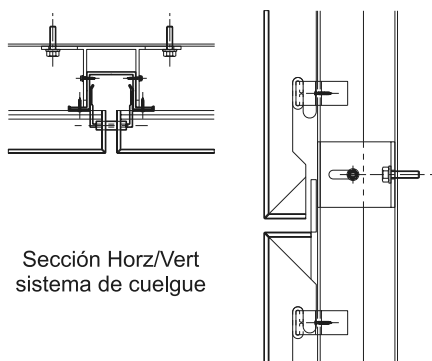
- Nueva solución para el recubrimiento de fachadas formada por **dos láminas de aluminio unidas por un núcleo de resinas termoplásticas.**
- **Excelentes propiedades mecánicas y elevadas prestaciones térmicas y acústicas.**
- **4 sistemas de fijación:**
 - Sistema de cuelgue
 - Sistema macho-hembra
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



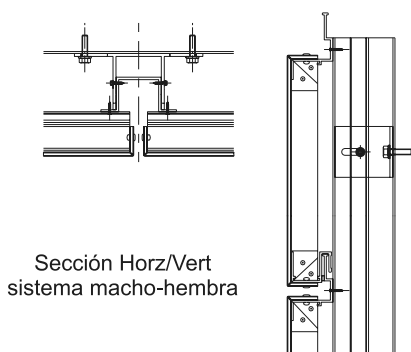
AISLAMIENTO TÉRMICO

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

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



Sección Horz/Vert
sistema de cuelgue

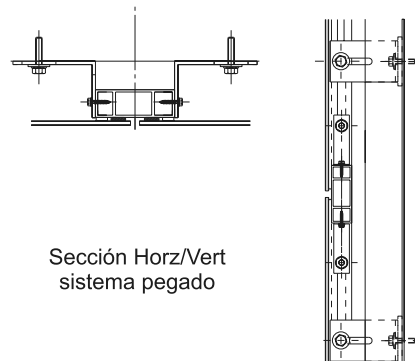


Sección Horz/Vert
sistema macho-hembra

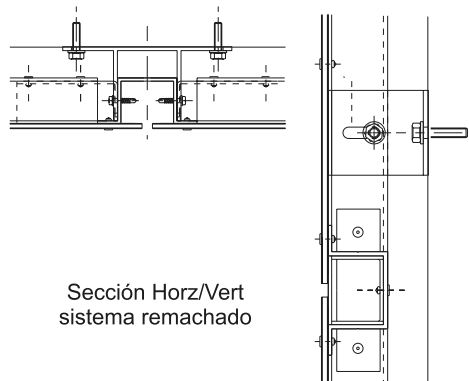
AISLAMIENTO ACÚSTICO

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

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



Sección Horz/Vert
sistema pegado



Sección Horz/Vert
sistema remachado



Almacén y oficinas

Bernat de Rocaberti, 2-4-6-8
08205 Sabadell (Barcelona)
Tel. 93 712 29 11 · 93 712 29 71
Fax 93 710 84 28
centroalum@centroalum.com

Showroom

Bernat Metge, 20 bis
08205 Sabadell (Barcelona)

**Almacén regulador ensamblaje RT
centro de ensayos**

Luxemburgo, 16-18-20-22
08769 Castellví de Rosanes (Barcelona)

www.centroalum.com

