

EUROPA

CATÁLOGO - P45

Imágenes con carácter ilustrativo

Descripción

La serie Europa P45 de cortes a 45° es una excelente opción para ventanas fijas y proyectables. La gran posibilidad de perfiles y herrajes permiten aplicaciones fijas, ventanas proyectables y puertas abatibles en aperturas hacia el exterior o interior del espacio.

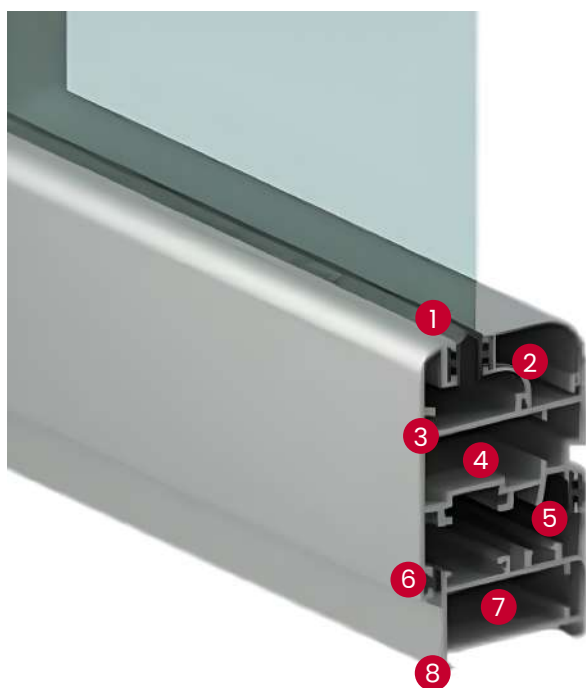
Permite la aplicación del cedazo mosquitero en ventanas proyectables, ya sea apertura externa o interna.

Los perfiles tienen espesores de 1.3mm a 1.5mm, lo que le da resistencia y estabilidad al sistema.

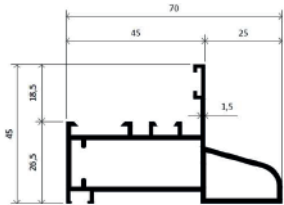
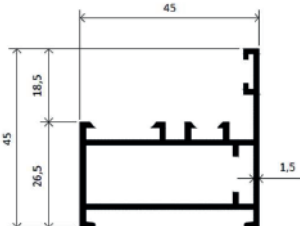
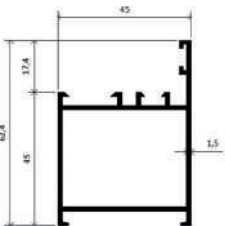
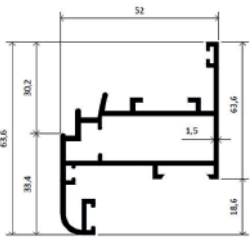
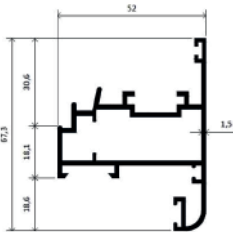
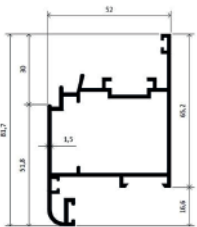
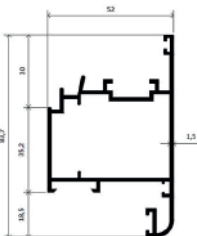
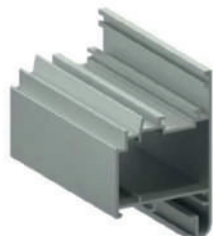
El sistema cuenta con sus empaques y felpas diseñadas para asegurar un buen nivel de estanqueidad y hermeticidad, además de una suave manipulación gracias a los herrajes de Olimpia Hardware.

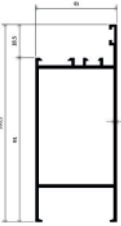
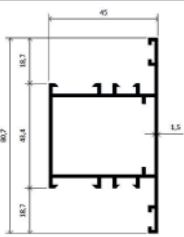
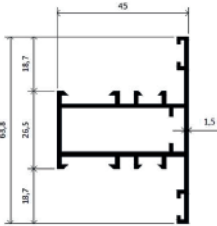
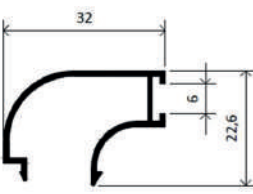
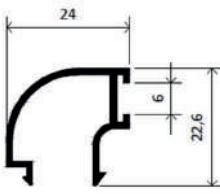
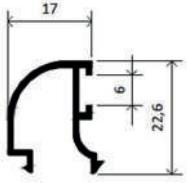
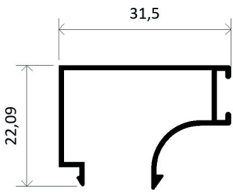


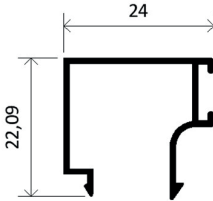
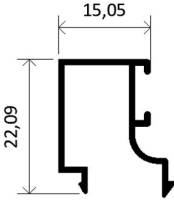
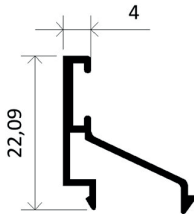
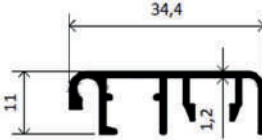
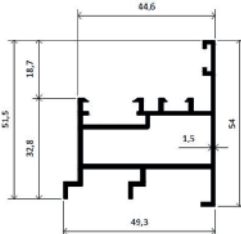
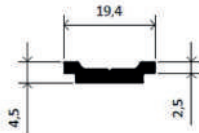
Componentes el sistema



- 1- Empaque Europa V94
- 2- Junquillo 6-8mm EU Fijo
- 3- Marco nave apt externa
- 4- Cámara para escuadra de fundición 35.9 x 13.9mm
- 5- Empaque Europa V94
- 6- Empaque tipo felpa o burbuja
- 7- Cámara para escuadra de fundición 35.9 x 13.9mm
- 8- Contramarco de 45mm

Código	Descripción	Peso gr/m	Perfil	3D
D-101	Contramarco curvo europa	964.60		
D-102	Contramarco europa	759.10		
D-103	Contramarco 45x62mm europa	891.37		
D-104	Marco apertura interna 44x52mm	994.68		
D-105	Marco apertura externa 67.3x52mm	1046.44		
D-106	Marco apertura interna 65.2x52mm	1206.55		
D-107	Marco apertura externa 83.7x52mm	1208.44		

Código	Descripción	Peso gr/m	Perfil	3D
D-108	Marco inferior 150x45mm europa	1558.54		
D-109	Contramarco vertical doble 80.7x45mm	1062.86		
D-110	Contramarco vertical doble europa	929.07		
D-111	Envidriador sencillo europa	260.43		
D-123	Envidriador vidrio doble europa 10-16	234.42		
D-124	Envidriador vidrio doble europa 16-22	218.45		
D-185	Envidriador Recto 32mm	231		

Código	Descripción	Peso gr/m	Perfil	3D
D-186	Envidriador Recto 24mm	199.2		
D-187	Envidriador Recto 15mm	180.84		
D-188	Envidriador Recto 4mm	155.7		
D-118	Marco cedazo fijo europa	314.60		
D-120	Marco vertical centro europa	994.68		
D-121	Barra operadora europa	163.60		

Nota: Todo sistema debe contar con sus kits de herrajes adecuados para cada aplicación, suministrados por Macopa de la casa Olímpia Hardware.

Acabados de aluminio

Código

Acabado

1	Anodizado Natural
2	Anodizado Bronce
3	Imitación Madera
4	Negro Texturizado
5	Blanco Texturizado
6	Bronce Texturizado

Nota: Cualquier otro acabado o #RAL bajo pedido, considerar cantidad y tiempo de importación.

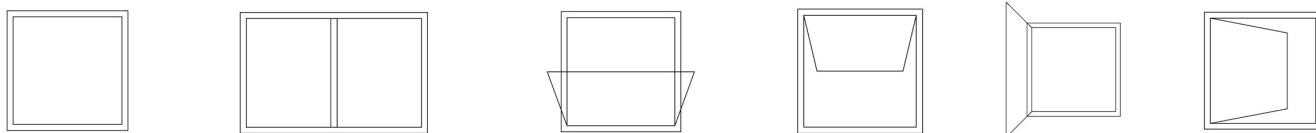
Acristalamiento

- Vidrio Monolítico: 6, 8, 10 y 12 mm.
- Vidrio Laminado: 6 a 12 mm.
- Vidrio templado: 6, 8, 10 y 12 mm.
- Vidrio Insulado: hasta 30 mm.

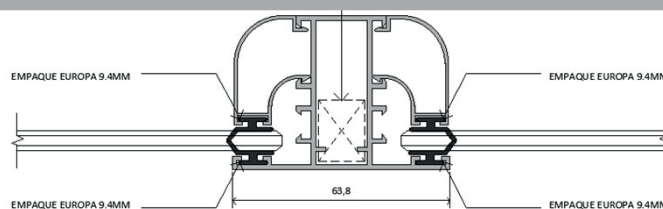
Nota: Ante cualquier diseño específico consultar al área técnica para su correcta aplicación de vidrio en el sistema, de requerir análisis de cargas de viento se debe hacer su estudio respectivo.

Soluciones arquitectónicas

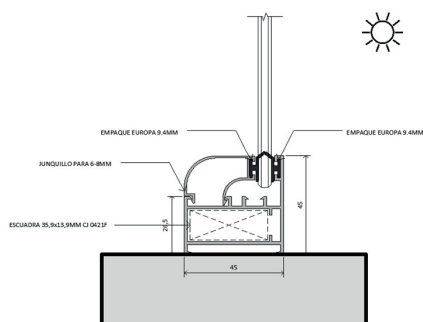
Tipos de apertura



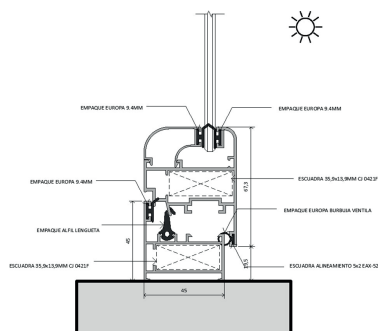
Detalles de anclaje



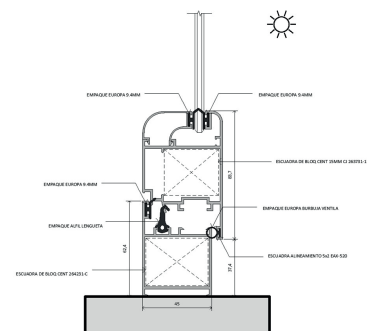
Sección típica unión vidrio fijo



Sección típica marco fijo



Sección típica V. proyectable apt externa



Sección típica P. abatible apt externa

Aplicaciones



Ventanas



Puertas



Balcónes



Terrazas



Accesos

Posibilidades de dimensiones

Dimensiones Máximas Ventana Proyectable

Ancho (mm)	Alto (mm)
1240 Max	1240 Max

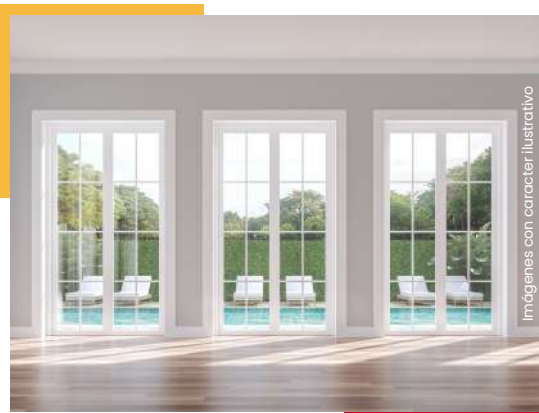
Dimensiones Máximas Puerta Abatible

Ancho (mm)	Alto (mm)
1200 Max	2800 Max

- En aplicaciones donde se acerquen a las dimensiones máximas o bien puertas de alto tránsito se recomienda colocar vidrio de seguridad.
- Se debe tomar en cuenta el peso del vidrio en cada una de las aplicaciones para asegurar el buen funcionamiento del sistema.
- Se debe verificar en todo caso la capacidad máxima de soporte de cremonas, compases y bisagras.

Nota: Se recomienda no exceder las restricciones del sistema para asegurar su estabilidad y correcto funcionamiento.

Recomendaciones

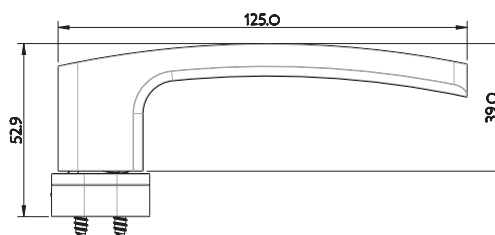
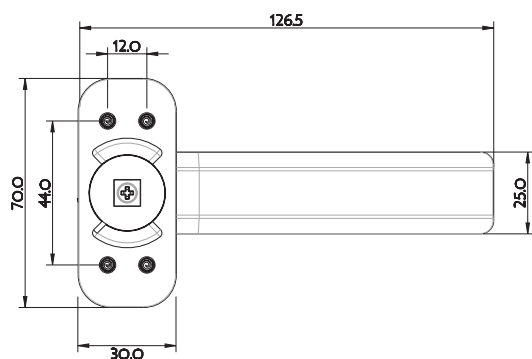


Imágenes con carácter ilustrativo

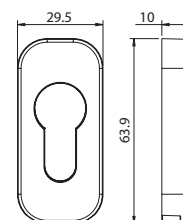
1. Cada aplicación debe utilizar accesorios suministrados por **Macopa** de la casa Olimpia Hardware.
2. Los rieles deben estar fuera de contacto y almacenamiento de escombros, polvo y desechos que puedan perjudicar el movimiento de las hojas proyectables o abatibles.
3. En edificios de altura donde las dimensiones máximas estén al margen se recomienda utilizar vidrio de seguridad.

Manillas de puertas

5140



5000



**PACKAGING
EMPAQUETADO**
12 pairs per box
12 pares por caja

**MATERIALS
MATERIALES**
Aluminium - Zamak - Stainless steel
Aluminio - Zamak - Acero inox

**FIXING
FIJACIÓN**
Screws included
Tornillos incluidos

**FINISHING
ACABADOS**
Powder painting
Lacado

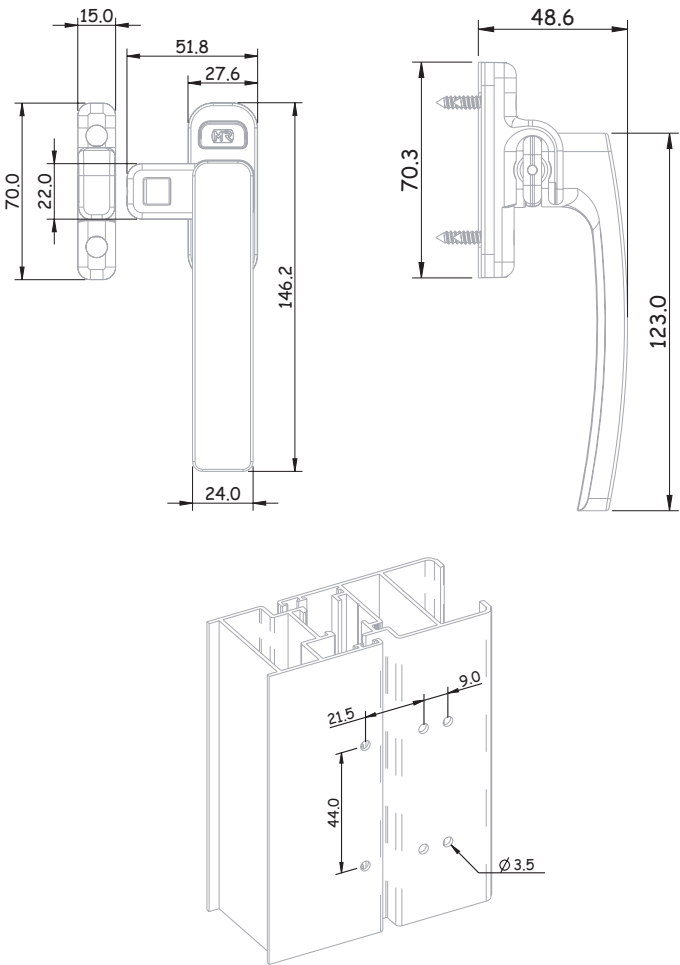
**STANDARD
NORMA**
EN 1670
EN 1906

**COMENTS
OBSERVACIONES**
5000
100 pieces per box
100 unidades por caja

Cierres de presión



5280



**PACKAGING
EMPAQUETADO**

24 pieces per box
24 unidades por caja

**MATERIALS
MATERIALES**

Aluminium - Zamak - Stainless steel
Aluminio - Zamak - Acero inox

**FIXING
FIJACIÓN**

Screws included
Tornillos incluidos

**FINISHING
ACABADOS**

Powder painting
Lacado

**STANDARD
NORMA**

EN 1670
EN 13126

**COMMENTS
OBSERVACIONES**

Includes 1.2 mm and 3 mm stops.
Does not include 3 mm and 5 mm shims.
Incluye topes de 1,2 mm y 3 mm.
No incluye calzas de 3 mm y 5 mm.



Macopa Aceros

+506 2010 7300

El Roble, Puntarenas, Costa Rica

Macopa Gypsum

+506 2010 7300

Calle Blancos, San José, Costa Rica

Macopa Vidrios

+506 2010 7310

Calle Blancos, San José, Costa Rica

Macopa Ventanas

+506 2010 7310

Calle Blancos, San José, Costa Rica



www.macopa.com



Somos una empresa en constante renovación, dedicada a la fabricación y distribución de productos de la mejor calidad, de acuerdo a las normas y necesidades del mercado, especializada en Sistemas Livianos, Acero, Vidrio y Aluminio para el sector de la construcción e industria.