



FICHA TÉCNICA

Producto: Escuadra de tetón fijo de 37 x 16 mm

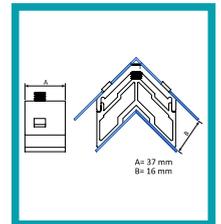
DESCRIPCIÓN: Escuadra de tetón fijo de 37 x 16 mm de aluminio extruido con alta resistencia a la corrosión, provee mayor rigidez y alineamiento en los ingletes ya que funciona por expansión. Funciona en perfiles de marco U002, U004 , U005. Con CTMM E.I. 08/130 centro tecnologico del metal de España por QMS International.

CÓDIGO: UA001

**ALUMINIO
EXTRUIDO**
SIN CORROSION
by Carbone



Detalle medidas



Marca: Carbone Aluminum

Ancho: 16 mm

Alto: 37 mm

Uso: Mayor rigidez y alineamiento en los ingletes ya que funciona por expansión. *Funciona en perfiles de marco U002, U004 , U005..*

Material: Aluminio extruido con alta resistencia a la corrosión

Certificacion: CTMM E.I. 08/130 centro tecnologico del metal de España por QMS International

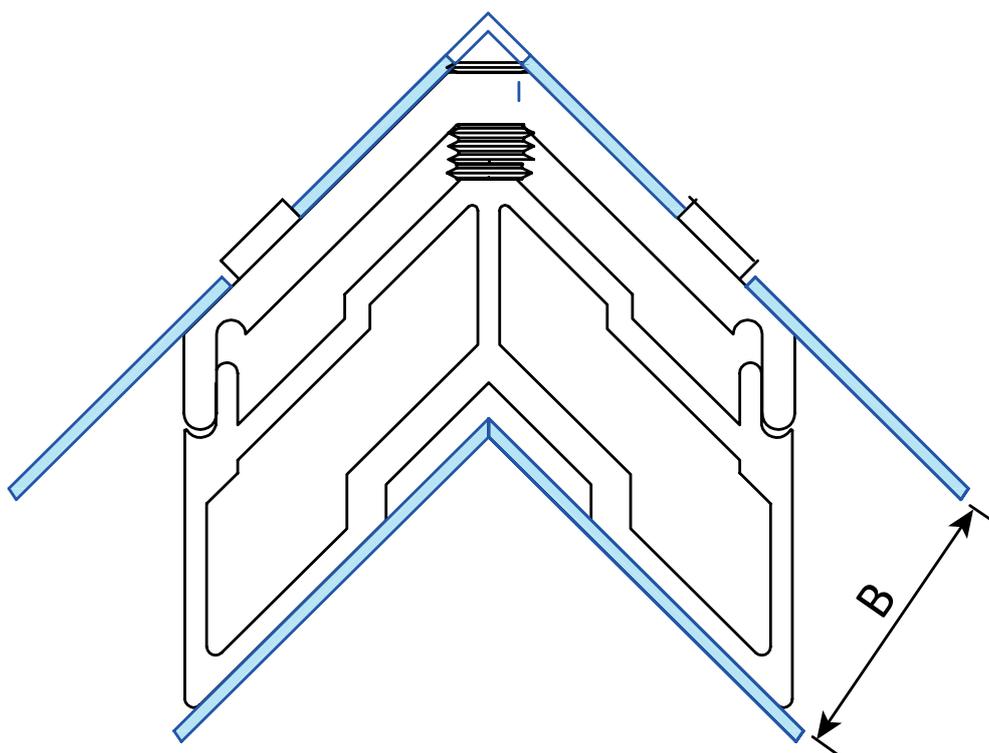
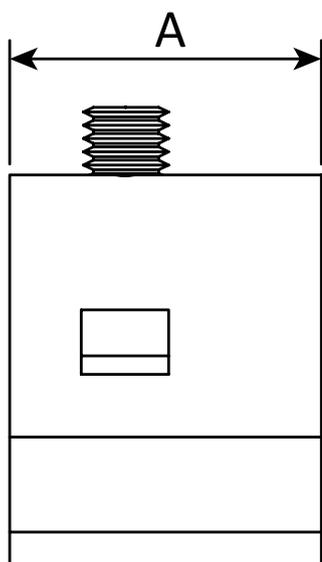
Procedencia: Importado

EVOLUTION

Perimetral de 70 mm

BY CARBONE

QMS ✓
INTERNATIONAL
A CITATION COMPANY



A= 37 mm
B= 16 mm

EVOLUTION

Perimetral de 70mm

BY CARBONE



SERIE PERIMETRAL DE 70 MM

Serie de carpintería exterior de aluminio, para ventanas y balconeras correderas.

DESCARGUE PDF



Manual de fabricación





Serie Perimetral de 70 mm

Características

- Sistema de corredera de alta gama, con marco perimetral y hojas de corte a 45°. Grandes prestaciones gracias al tamaño de sus hojas y marcos con carriles de rodadura anchos, lo que permite carpinterías de gran tamaño.
- Dispone de variedad de marcos, hojas y cruce de hojas, que permiten cubrir todas las opciones de correderas incluyendo grandes puertas o ventanas y mosquiteras.
- Carpintería sencilla en montaje y diseño.
- Escuadras para marcos y hojas para garantizar acabado de calidad, buena alineación y resistencia.
- Buen comportamiento térmico y estanqueidad (frente al agua y la temperatura).
- Compatible con el Sistema Abisagrado de 70 mm de ancho (U005).
- Permite incorporar aperturas practicables, travesaños y todos los diseños de la serie "Abatible 45 mm".

Geometría de la Serie

- Marco perimetral de doble carril de 45, 70 mm y triple carril de 105 mm.
- Hojas de 28 x 66 mm
- Hoja con refuerzo
- Espesor 1.4 mm
- Hojas de corte a 45°.
- Unión mediante escuadras.
- Hueco de Vidrio 10 y 22 mm.

Acrilamiento

- Espesor máximo de vidrio o paneles 22 mm y mínimo 1 mm (según tabla de acristalamiento).

Monolítico

Doble

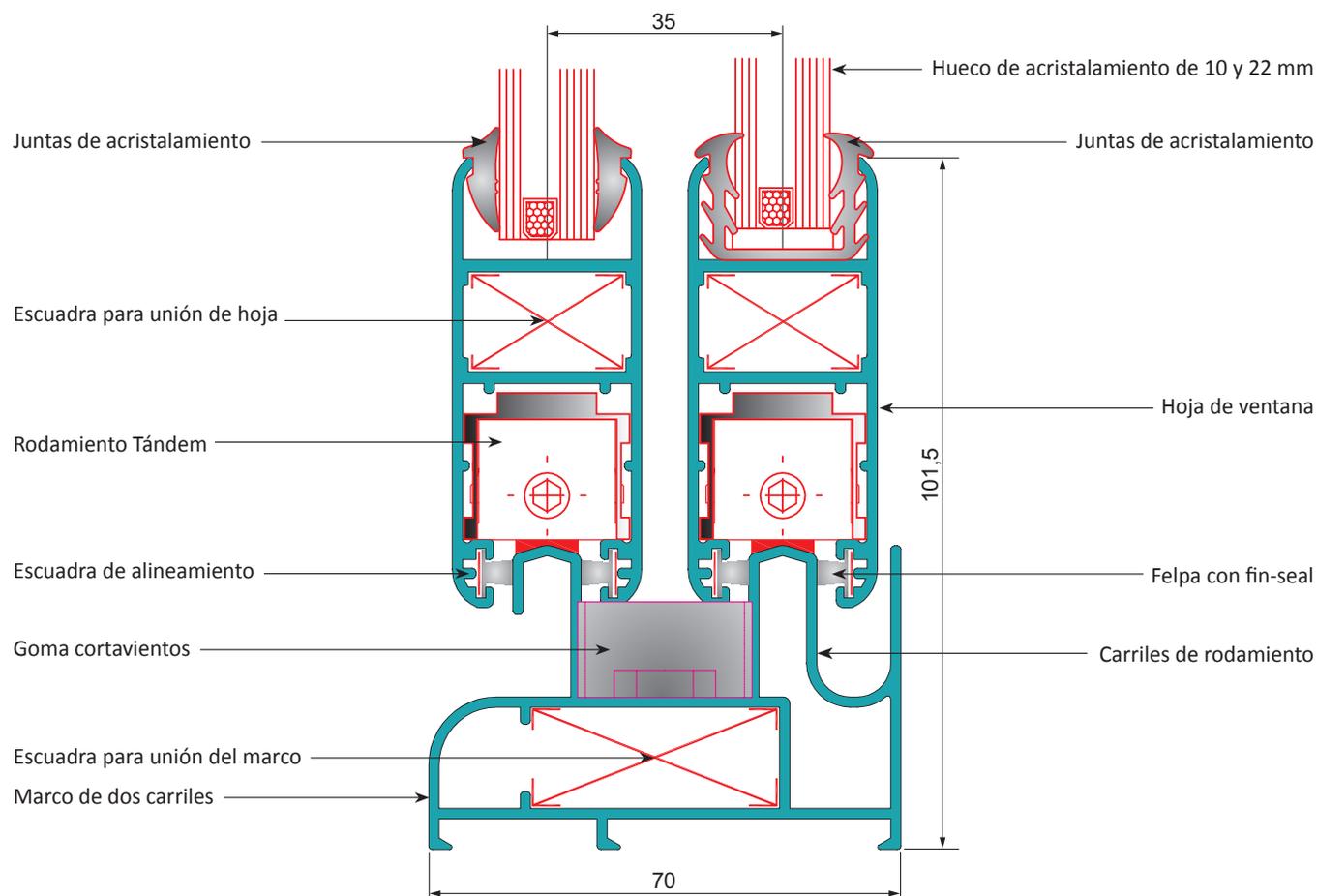
Triple vidrio



Sección perimetral de 70 mm con premarco y solape



Ficha técnica Serie Perimetral de 70 mm

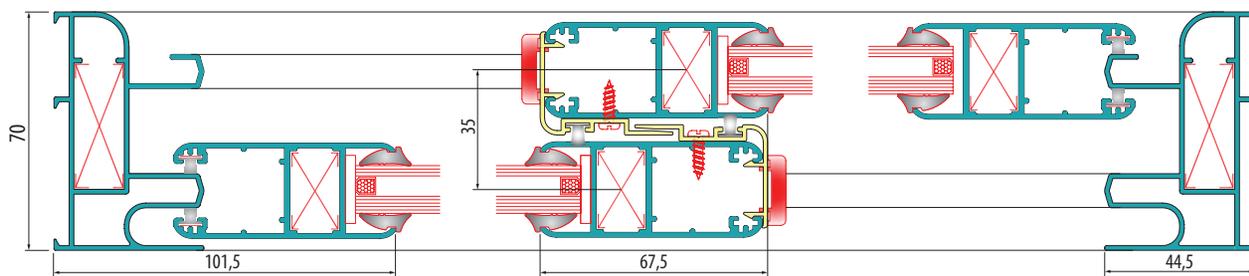


Datos técnicos

Ancho de secciones	Ancho de marco estándar 70 mm / Ancho de hoja 28 mm. Opcionalmente marcos de ancho 45 y 105 mm.
Espesor perfilaría	Espesor 1.4 – 1.6 mm.
Hueco de acristalamiento	De 10 y 22 mm (galce de vidrio de alto 15 mm).
Perfiles especiales	Marcos de 2 y 3 carriles. Hoja con refuerzo. Perfil de cruce de 4 hojas. Perfil reductor de vidrio.
Uso	Construcción de ventanas de 2, 3 o 4 hojas en 2 carriles. Construcción de ventanas de 3 o 6 hojas en 3 carriles. Combinación con estructuras fijas y/o montajes abisagrados.
Serie compatibles	Abisagrada de 45 mm. Dispone de marcos y hojas de mosquitera corredera compatibles con la serie.
Aleación de los perfiles	EN-AW-6060 T5 / EN-AW-6063 T5. Aleación 6060/6063 y estado T5, según normas de composición química EN 573-3 y características mecánicas EN 755-2.
Acabados	Disponible en tratamientos superficiales como lacado, anodizado o acabado madera, con amplia gama de colores y texturas.
Herrajes	Herrajes de corredera funcionales, económicos y de alta calidad. Dispone de cierres tipo multipunto.



Tipos de apertura

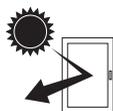


Dimensiones máximas

	Ancho		Alto		Peso máximo / hoja
	1600 mm		2800 mm (3200 mm H/ Refuerzo)		120 Kg

Dimensiones máximas para balconera de 2 hojas con ruedas tándem, consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.

Aislamiento Térmico



Transmitancia térmica de la periferia de aluminio		$U_{H,M} = 5,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Valores estimados pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm con acristalamiento indicado. Según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010			
Vidrio	$U_{H,V}$ Transmitancia térmica del vidrio	U_H Transmitancia térmica de la ventana	
4/6/4	3,3 W/m ² K	4,10 W/m ² K	
4/10/4	3,0 W/m ² K	3,90 W/m ² K	
4/10/4 be	1,8 W/m ² K	3,10 W/m ² K	

Aislamiento Acústico



Vidrio (Características, R_w)	4/6/6 (32 dB)	4/6/3+3 (34 dB)
Índice de Reducción acústica ventana (R_w)	33 (-1;-3) dB	35 (-1;-3) dB

Valores estimados pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm y acristalamiento indicado. Según norma UNE-EN 14351-1:2006

Características técnicas mecánicas



Comportamiento a factores externos		
Clasificación	Norma	Valor
Permeabilidad al aire	UNE-EN 12207:2000	Clase 3
Estanqueidad al agua	UNE-EN 12208:2000	Clase 7A
Resistencia a la carga de viento	UNE-EN 12210:2000	Clase C5

Estimación de valores de clasificación pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1200x1200 mm y acristalamiento 4/6/6.

Notas:

Los valores indicados en estas tablas no se garantizan si no se han seguido las directrices de fabricación y se han usado productos suministrados por Carbone. Carpintería sin ensayar, valores estimados basados en cálculos y comparación con otras series similares.