



***PVP***

*CONSULTE SUS DESCUENTOS*



**ALUMABE**

***JUSTO LO QUE NECESITAS***

***WWW.COMALFER.ES***

Accesorios para Barandilla .....	4 a 15
Sistema "Colum-Perg" - Pérgolas y Columnas .....	16 a 18
Sistema "Pergocentum" .....	19
Tapas Decorativas y Accesorios para Verjas .....	20 a 21
Chapa Trenzada de Aluminio "Trenzalum" .....	22
Tubos torneados de Aluminio y Accesorios .....	23
Pintura en Stick y Spray para Aluminio .....	24
Productos de Limpieza para el Aluminio y PVC .....	25
Selladores y Adhesivo de Contacto Instantáneo.....	26
Manillas, Asas, Pomos, Muletilla y Pasadores de Aluminio.....	27
Accesorios en Acero Inox para Puertas y Tiradores de Aluminio .....	28 a 29
Soportes Tirador y Multiadaptador de Aluminio.....	30 a 31
Sistema "Todo-Alum" - Tubo Reforzado, Macollas y Accesorios para Puertas .....	32 a 33
Chapas Estampadas de Aluminio .....	34 a 37
Rejillas de Ventilación de Aluminio .....	37
Paneles Estampados de Aluminio .....	38 a 39
Chapas Fressalum .....	40
Paneles Fressalum .....	41
Ojo de Buey de Aluminio para Puertas .....	42
Ojos de Buey "Ojalum" .....	43
Retenedores de Seguridad para Ventanas y Puertas de 1 o 2 hojas .....	44 a 45
Cierrapuertas con Retención y retenedor de seguridad .....	46
Artículos para Seguridad Infantil .....	47
Tope para Correderas y Juegos de Doble Contacto.....	48
Juego Compás Basculante y Juego Clipa-Compás .....	49
Accesorios de Plástico .....	50
Tapas de Plástico y Cubre Cabezas de Tornillos .....	51
Mecanismos y Accesorios para Mallorquinas Graduables .....	52
Retenedores para Mallorquinas .....	53
Tacos y Remates para Mallorquinas Fijas.....	54

## BASES DE ALUMINIO

Tubo exterior.  
No necesitan Embellecedor.  
La fijación al suelo se realiza desde el interior de la base.



**30x30**

Ref: BA3030- (Sin Embellecedor)\*  
Ref: BA3030T- (Con Embellecedor)\*



**35x35**

Ref: BA3535- (Sin Embellecedor)\*  
Ref: BA3535T- (Con Embellecedor)\*



**40x40**

Ref: BA4040- (Sin Embellecedor)\*  
Ref: BA4040T- (Con Embellecedor)\*



**60x60** Ref: BA6060-\*

**70x70** Ref: BA7070-\*

**80x80** Ref: BA8080-\*

## MULTIBASES DE ALUMINIO

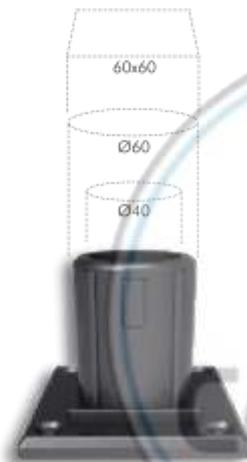
Cada Multibase sirve para 3 medidas de tubo. En el caso de tubos redondos, su colocación podrá ser interior o exterior, y en el caso del tubo cuadrado siempre será exterior.



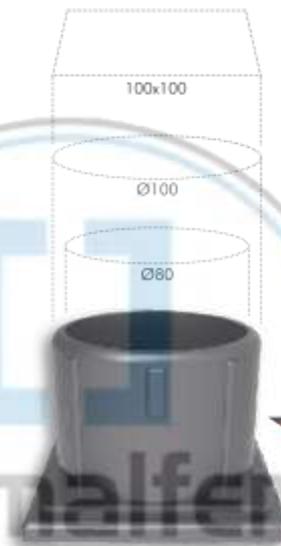
La Multibase Ø80 - Ø100 - 100x100 (MBA8010-) no necesita Embellecedor. La fijación al suelo se realiza desde el interior de la base.



Multibase para  
**Ø30 - Ø50 - 50x50**  
Ref: MBA3050-\*

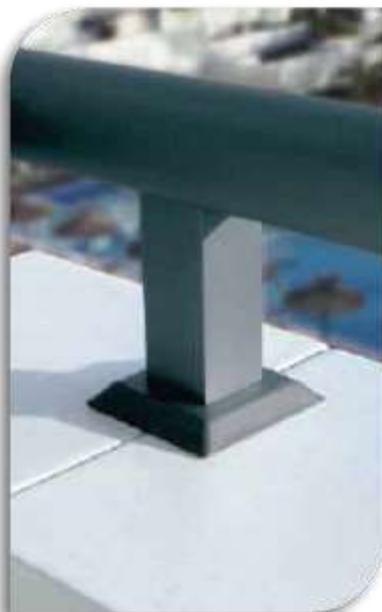


Multibase para  
**Ø40 - Ø60 - 60x60**  
Ref: MBA4060-\*



Multibase para  
**Ø80 - Ø100 - 100x100**  
Ref: MBA8010-\*

## EMBELLECEDORES DE ALUMINIO



Para Perfil  
**40x20** Ref: TABA4020-



Para Bases y Multibases  
**30x30** Ref: TABA3030-  
**35x35** Ref: TABA3535-  
**40x40** Ref: TABA4040-  
**50x50** Ref: TABA5050-  
**60x60** Ref: TABA6060-



Para Perfiles  
**70x70** Ref: TABA7070-  
**100x100** Ref: TABA100100-

POSIBILIDAD DE ACABADOS ANODIZADOS

## BASE DE ZAMAC



**30x30**  
Ref: 9030\*

\* Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECNALIA

## BASES DE ALUMINIO NIVELANTES CON CUÑA



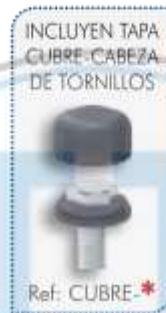
**30x30**  
Ref: BNC3030N.\*



**40x20**  
Ref: BNC4020N.\*



**40x40**  
Ref: BNC4040N.\*



INCLUYEN TAPA  
CUBRE-CABEZA  
DE TORNILLOS

Ref: CUBRE.\*



## BASES DE ALUMINIO



**30x30**  
Ref: 9330PRI\*



**40x20**  
Ref: 9420PRI\*



**40x40**  
Ref: 9440PRI\*



## BASES DE ALUMINIO



**MOD. MILOS**  
**NIVELANTE 40x20**  
Ref: MILEX4020-



**MOD. SIROS**  
**40x20**  
Ref: BEX4020.\*



**MOD. LEROS**  
**40x40**  
Ref: BEX4040-



POSIBILIDAD DE ACABADOS  
ANODIZADOS

\* Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECNALIA  
Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECNALIA

## SOPORTES DE ALUMINIO PARA CRISTAL Y TUBO



**MOD. AZORES**  
40x20  
Ref: SCFI4020-\*

### FIJOS

#### "U" DE PLÁSTICO



Para Cristal 4+4  
Ref: SCU08-\*



**MOD. MADEIRA**  
30x30  
Ref: SCFI3030-\*



**MOD. RODAS**  
40x20  
Ref: SC4020-\*



Para Cristal 6+6  
Ref: SCU12-\*



**MOD. MALTA**  
30x30  
Ref: SC3030-\*



### REGULABLES



**MOD. CÓRCEGA**  
40x20  
Ref: SCEX4020-\*

#### "U" DE PLÁSTICO



Para Cristal 4+4  
Ref: SCUEX08-

POSIBILIDAD  
DE ACABADOS  
ANODIZADOS



**MOD. CERDEÑA**  
40x40  
Ref: SCEX4040-



**MOD. SICILIA**  
40x20  
Ref: SCREX4020-\*



Para Cristal 6+6  
Ref: SCUEX12-

### REGULABLES



**MOD. ELBA**  
40x40  
Ref: SCREX4040-

\* Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECNALIA

## SOPORTES DE ALUMINIO

Para volar barandillas en escaleras y terrazas



**MOD. KOS 40x20**  
Ref: SFOEX4020C-\*



**MOD. ASOS 40x20**  
Ref: SOPAS4020-



Ref: 9530\*

POSIBILIDAD DE ACABADOS  
ANODIZADOS



**TAPA SOPORTES 40x20**  
Ref: TAPSOPS-



Ref: 9540\*

## BASES DE ALUMINIO DESPLAZA-BARANDILLAS

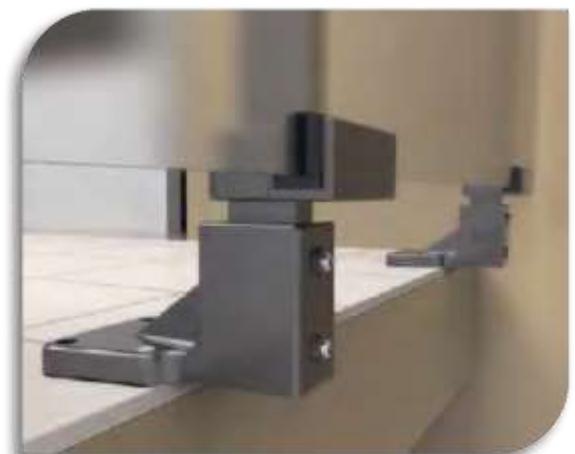
Permiten desplazar hacia el exterior la barandilla



**30x30**  
Ref: BDB3030-\*



**40x20**  
Ref: BDB4020-\*



\*Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECNIA

## SOPORTES PASAMANOS DE ALUMINIO



**NORMAL**  
Ref: SOP.\*

EN STOCK: BRUTO.  
LACADOS BLANCO Y NEGRO.  
ANODIZADOS PULIDOS PLATA, INOX Y ORO.



**ALTO**  
Ref: SOPAL.\*



## APOYO INTERMEDIO DE ALUMINIO



Altura: 90 mm  
**APOYO INTERMEDIO**  
Ref: AIB.\*



POSIBILIDAD DE ACABADOS  
ANODIZADOS



\* Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECNALIA

## FIJACRISTALES DE ALUMINIO PARA BARANDILLA



**MOD. SENA**  
Ref: FCSEN-\*



**MOD. RHIN**  
Ref: FCRHI-\*



**CONVERSOR  
DE SENA A RHIN**  
Ref: FCCON-

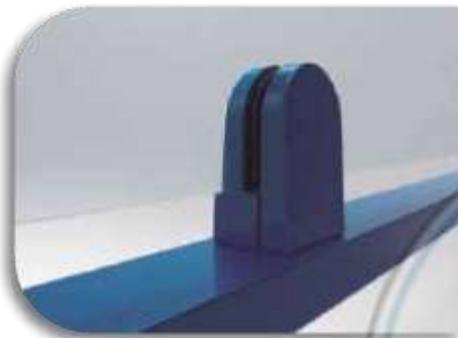
Para fijar a tubo redondo.

Los tornillos suministrados permiten la colocación de cristales de 4 a 12 mm, los cuales quedan totalmente sujetos gracias a la presión adicional que ejerce el espárrago.

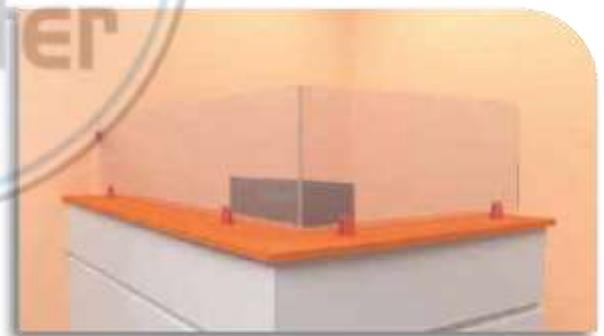
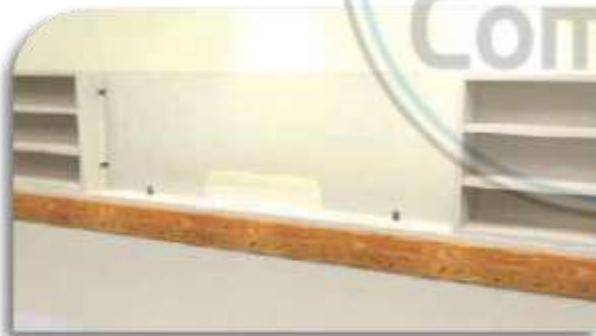


**RECTO**  
Ref: FCRE-\*

POSIBILIDAD DE ACABADOS  
ANODIZADOS



## FACILITA LA INSTALACIÓN DE MAMPARAS DIVISORIAS Y DE PROTECCIÓN



# ACCESORIOS PARA BARANDILLA

## FIJA BARANDILLAS DE ALUMINIO A PARED



**FIJA BARANDILLAS**  
Ref: FBPA.\*



**FIJA BARANDILLAS  
CORTADO**  
Ref: FBCO.\*



**FIJA TUBO  
REDONDO**  
Ref: FBRE.\*



## COMPENSADORES DE ALUMINIO PARA TUBO

Para fijar Antepechos, Quitamiedos, Barandas, etc.



**MOD. ANETO**  
Ø40  
Ref: CTUR40.\*



**MOD. TEIDE**  
Ø50  
Ref: CTUR50.\*



**MOD. GREDOS**  
Ø60  
Ref: CTUR60.\*



\* Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECNALIA

# A CESORIOS PARA BARANDILLA

A I I

\* Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECN LIA

COMPENSADORES DE ALUMINIO PARA PERFILES DE BARANDILLA

ALUMBE

[www.alumbe.es](http://www.alumbe.es)

Para fijar barandillas a pared o pilastra

# ACCESORIOS PARA BARANDILLA

A

\* Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECNALIA

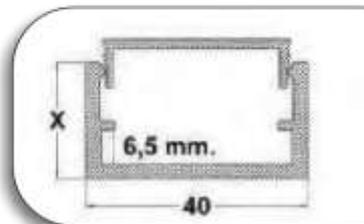
# ACCESORIOS PARA BARANDILLA

## REMATES DE ALUMINIO PARA PERFIL EN "U"



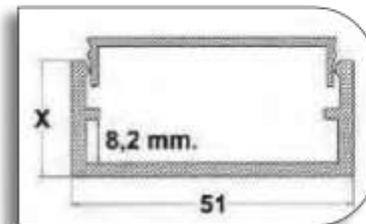
**PARA "U" DE 40x20**

Ref: RP4020-



**PARA "U" DE 51x21**

Ref: RP5121-



Sirven para tapar los Perfiles en "U" de 40x20 y de 51x21 más la Grapa o Tapeta, que se utilizan para barandillas y otros trabajos.

## REMATES DE ALUMINIO PARA PASAMANOS



Ref: RP08-



Ref: RP09-



**Ø60**  
Ref: RP60U40PL-



**Ø60**  
Ref: RP60U40-



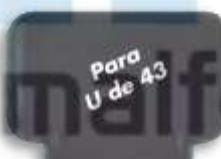
**Ø66**  
Ref: RP66U51-



**60x40**  
Ref: RP6040U40-



**60x40**  
Ref: RP6040U51-



**66x40**  
Ref: RP20P-  
(Plástico)



**70x40**  
Ref: RP11-



**70x40**  
Ref: RP12-

**IZQUIERDO**  
Ref: RPAB03I-



**DERECHO**  
Ref: RPAB03D-

**IZQUIERDO**  
Ref: RBAB03I-

**PARA BARROTE**



**DERECHO**  
Ref: RBAB03D-



# ACCESORIOS PARA BARANDILLA

## KIT BISAGRA-ESCUADRA MULTIFUNCIÓN PARA BARANDILLA

ALUMINIO

### MULTI-B

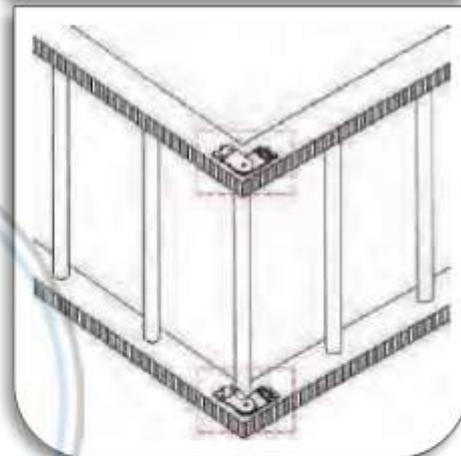
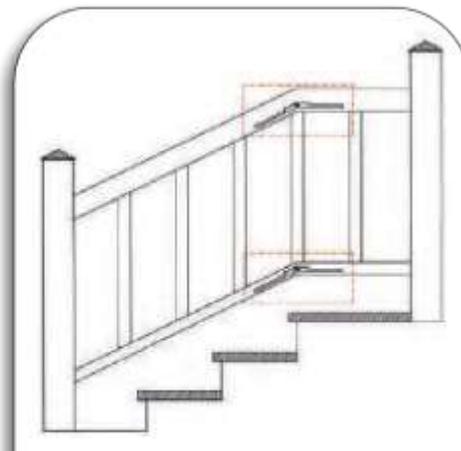
Uno o varios Kits permiten múltiples formas de montaje:

- Unir tramos de distintos niveles.
- Unir perfiles con cualquier ángulo de giro, y posibilidad de unir tramos rectos.
- Unir tramos de distinto nivel y a la vez giros de cualquier ángulo.

Incluye Espárragos, Pasador y Eje.

Ref: MULTI-B36N (para U de 40 mm)\*

Ref: MULTI-B45 (para U de 51 mm)\*



## ESCUADRAS PARA "U" DE 40 mm



**ESCUADRA FIJA DE ALUMINIO**  
Ref: 9710



**ESCUADRA FIJA DE ZAMAC**  
Ref: 9715



**ESCUADRA REGULABLE DE ZAMAC**  
Ref: 9705

## ESCUADRA Y UNIÓN PARA "U" DE 51 mm



**ESCUADRA FIJA DE ALUMINIO U-51**  
Ref: EFAU51



**UNIÓN DE ALUMINIO U-51**  
Ref: UNAU51

\* Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECNALIA  
\* Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECNALIA

# ACCESORIOS PARA BARANDILLA

## ESCUADRAS DE ÁNGULO VARIABLE

Fijación oculta a Pilastra o a Pared de la "U" de Barandilla+Tapeta  
o de la "U" de Barandilla+Pasamanos



ALUMINIO



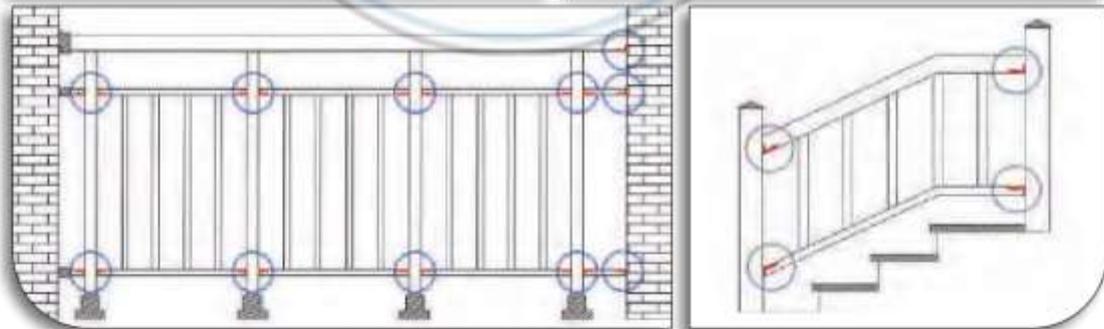
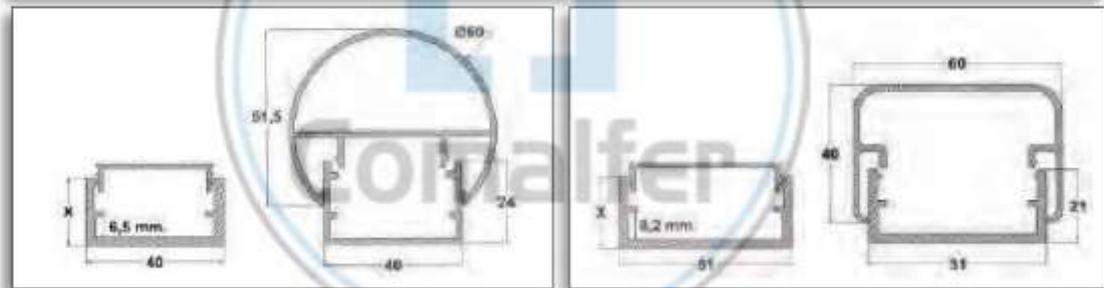
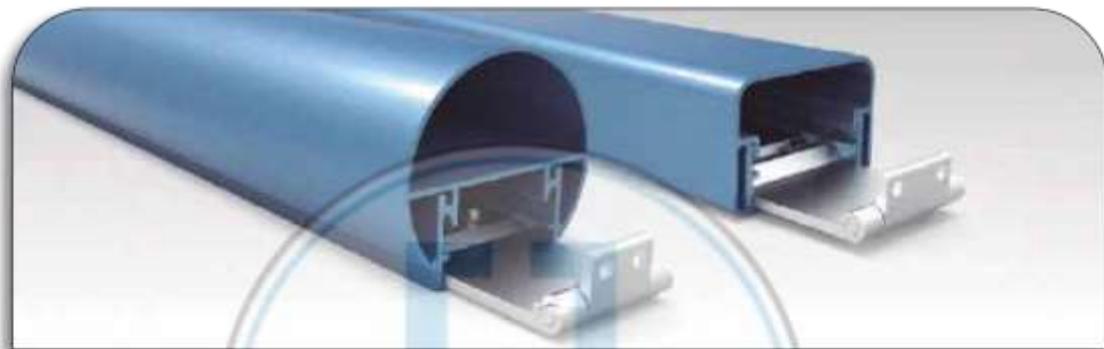
Ref: EVA40

Para perfiles "U" de 40 x cualquier altura.

Ref: EVA51

Para perfiles "U" de 51 x cualquier altura.

Fijación mediante Espárragos de Acero Inox con Punta M-6x8 incluidos.  
Una vez fijada la Escuadra, en el exterior de la barandilla no se ven ni tornillos ni remaches.



## UNIÓN PARA PASAMANOS Ø60 "U" DE 40 mm

Permite la unión de tramos largos de pasamanos



POSIBILIDAD DE ACABADOS  
ANODIZADOS



UNIÓN PASAMANOS  
DE ALUMINIO Ø60U40

Ref: UNEX60-

Longitud: 120 mm

[www.alumabe.es](http://www.alumabe.es)

## REMATES PÉRGOLA DE ALUMINIO



**60x40**  
Ref: PER6040-



**80x40**  
Ref: PER8040G-  
PARA PERFILES CON O SIN GUÍA



**100x40**  
Ref: PER1040-



**120x40**  
Ref: PER1240-



**150x65**  
Ref: PER1565-



## REMATES PLANOS DE ALUMINIO



**40x60**  
Ref: TAPAL4060-



**40x80**  
Ref: TAPAL4080-



**40x100**  
Ref: TAPAL40100-



**40x120**  
Ref: TAPAL40120-



## ACCESORIOS DE ALUMINIO PARA EL MONTAJE DE PÉRGOLAS



**SUPERIOR**

Ref: PALSU-

**DOBLES PECHO PALOMA  
80x40**



**INFERIOR**

Ref: PALIN-



**SOPORTES PARED**  
Para tubos de ancho 40 mm

**LONGITUD 40 mm**

Ref: SOPPA4-

Bajo pedido podemos fabricar Soportes Pared en otras longitudes.



**LONGITUD 80 mm**

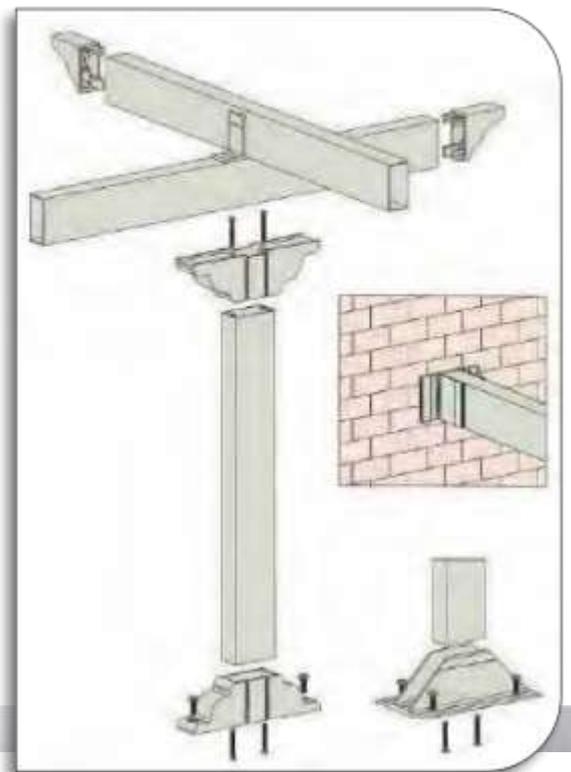
Ref: SOPPA8-



**BASE DE SUELO**

Para tubos de ancho 40 mm

Ref: BASSU-



## PIEZAS DE ALUMINIO PARA REALIZAR COLUMNAS

Especialmente diseñadas para la construcción de Pérgolas, Porches, Toldos, Verandas ...

La misma pieza sirve para Tubos 100x100, Ø80 y/o Ø100 mm.



**MULTIBASE CAPITEL  
MOD. ÁNFORA**  
Ref: MBACANF-



**MULTI INTERCAMBIADOR**  
Ref: MINT8010-



**MULTIBASE CAPITEL  
MOD. GRECIA**  
Ref: MBACGRE-



La misma pieza sirve para Tubos 80x80, 100x100, Ø80 y/o Ø100 mm.



**DOBLE PECHO PALOMA  
SUPERIOR e INFERIOR**

Ref: DPP8010-

Para Tubo 100x100 mm.



**FIJA TUBO A SUELO O PARED**

Ref: FITU100-



**ANCLAJE**

Ref: ANCL100-



**TAPA / UNIÓN /  
FIJACIÓN**

Ref: TATUN100-



**SOPORTE / FIJACIÓN**

Ref: SOTU100-



**MULTIBASE PARA 100X100 / Ø80 / Ø100 mm**

Ref: MBA8010-



## TAPAS DE MEDIA LUNA

PLÁSTICO



**60x20**  
Ref: TPML62 (Negro)  
Ref: TPML62B (Blanco)

ALUMINIO



**60x20**  
Ref: TAML62-



**60x40**  
Ref: TAML64-



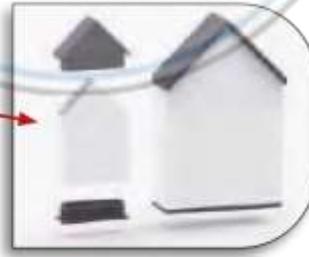
**60x60**  
Ref: TAML66-

ACABADOS: LACADOS BLANCO, NEGRO Y COLORES.



## TAPAS PUNTA DE FLECHA EN PLÁSTICO

**MODELO ESPECIAL**  
PARA CORTE RECTO O CORTE EN INGLETE



**60x20**  
Ref: TPJF62 (Negro)  
Ref: TPJF62B (Blanco)

**80x20**  
Ref: TPF82 (Negro)  
Ref: TPF82B (Blanco)

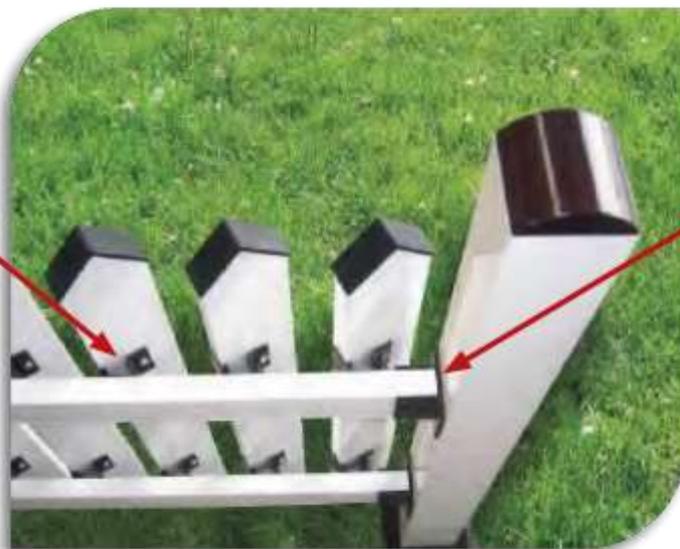




### INCLINA-VERJAS

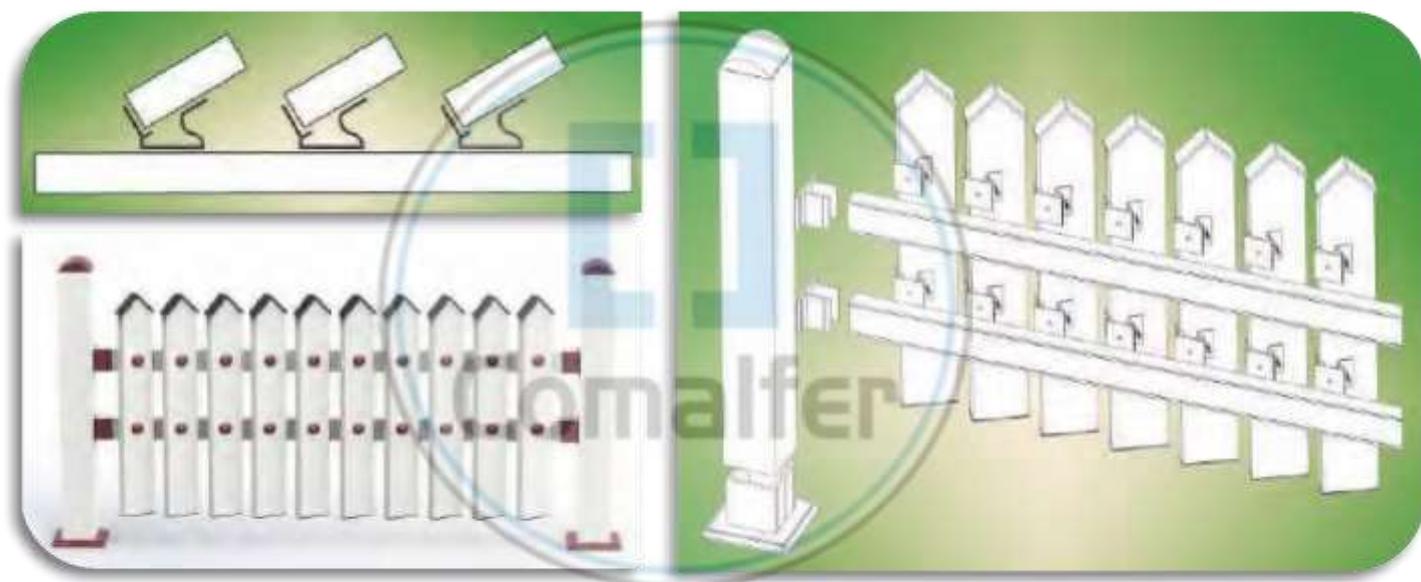
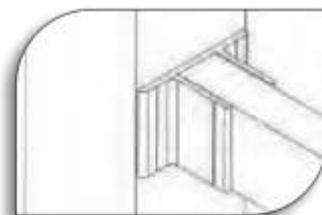
Ref: INVE-

El Inclina-verjas permite la inclinación de cada tubo de la verja, con el fin de crear un efecto visual semejante a la inclinación de una mallorquina.



### FIJA-VERJAS 40x20

Ref: FV4020-



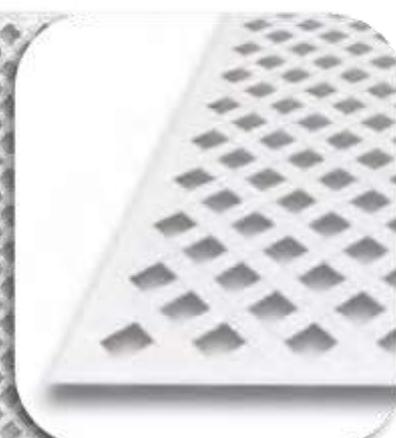
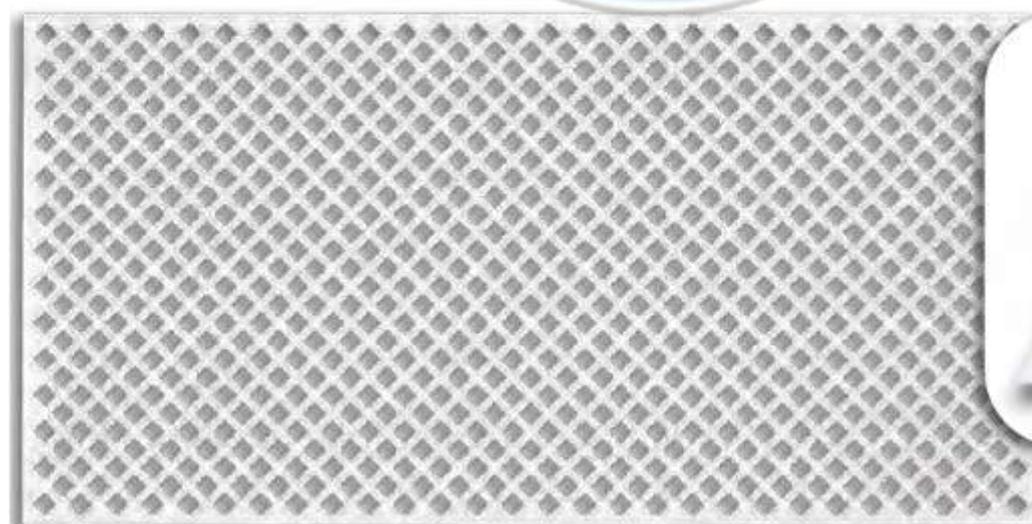
### CLAVO DECORATIVO DE ALUMINIO

Ø27 mm  
Ref: CLAR27-



## CHAPA TRENZADA DECORATIVA DE ALUMINIO

Para la realización de Celosías, Balconadas, Barandillas, Cenadores, Separadores de ambientes, Cerramientos, Verjas y un sin fin de trabajos de carpintería



**TRENZALUM**  
Ref: TREN212-

TRENZALUM es una chapa perforada de aluminio que simula un trenzado en diagonal.

De fácil instalación, muy decorativa y duradera.

Medida standard: 2000x1000x2 mm.

La medida del cuadrado es de 30 mm, siendo siempre el nervio de 20 mm.

Posibilidad de suministro en otras medidas.



5.850 mm

**"NIZA"**

Ref: TNI5850-\*

1.500 mm

**"ATENAS"**

Ref: TAT1500-\*

880 mm

**"CANARIAS"**

Ref: TCA0880-



También disponible  
sin casquillo,  
Ref: LAAL-

El modelo NIZA se puede cortar cada 160 mm.  
El modelo ATENAS se puede cortar cada 750 mm.



**CASQUILLO DE  
FIJACIÓN PARA  
TUBOS Ø32 mm**

Ref: CFNY\*  
(Plástico Negro)

Montaje con 1 tornillo



**SOPORTE  
FINAL  
Ø32**

Ref: SFIA-



**FIJACIÓN  
INTERMEDIA  
Ø32**

Ref: FINA-



**LANZA**

**20x20** Ref: LAAL2020-  
**Ø30** Ref: LAAL30-  
**Ø32** Ref: LAAL32-



**SOPORTE DOBLE Ø32**

Ref: SDO32-



\* Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECNALIA





**STICK PLR-SYSTEM  
(incoloro) 12 ml**  
Ref: 190

Contiene una laca incolora que, mezclada con laca en polvo, permite realizar un stick en el RAL deseado.



**STICK  
12 ml**



**SPRAY  
150/400 ml**

COLORES EN STOCK		STICK 12 ml	SPRAYS 150 ml	SPRAYS 400 ml
Pieta		Ref: 100	Ref: 200	Ref: 2004
Oro		Ref: 105	Ref: 205	
Blanco medio		Ref: 110	Ref: 210	Ref: 2104
Blanco oscuro		Ref: 115	Ref: 215	
Negro mate		Ref: 120	Ref: 220	Ref: 2204
Negro brillo		Ref: 121	Ref: 221	Ref: 2214
Bianco		Ref: 125	Ref: 225	Ref: 2254
Marrón	RAL-1015	Ref: 130	Ref: 230	
Amarillo	RAL-1021		Ref: 235	
Naranja	RAL-2004	Ref: 140	Ref: 240	
Rojo	RAL-3000		Ref: 245	
Burdeos	RAL-3004		Ref: 249	
Burdeos	RAL-3005	Ref: 150	Ref: 250	
Burdeos	RAL-3007	Ref: 153	Ref: 253	
Azul	RAL-5010	Ref: 155	Ref: 255	
Verde	RAL-6002	Ref: 160	Ref: 260	
Verde	RAL-6005	Ref: 162	Ref: 262	
Verde	RAL-6009	Ref: 163	Ref: 263	
Gris	RAL-7011	Ref: 164	Ref: 264	
Gris	RAL-7016	Ref: 166	Ref: 266	
Gris	RAL-7022	Ref: 167	Ref: 267	
Gris	RAL-7035	Ref: 165	Ref: 265	
Inox	RAL-7048	Ref: 180	Ref: 280	
Marrón	RAL-8007	Ref: 169	Ref: 269	
Marrón	RAL-8014	Ref: 170	Ref: 270	
Marrón	RAL-8017	Ref: 173	Ref: 273	

Fabricamos Sticks o Sprays en cualquier color.



**PISTOLA PARA PINTAR CON SPRAY**  
(Para Sprays de cualquier tamaño)  
Ref: PPP



**SPRAY GALVANIZADO 400 ml  
ALUMINIO PURO 99,5%**  
Ref: 315

Para galvanizado en frío.  
Protege contra la corrosión y la intemperie.  
Resiste hasta 600°C.



**CARTA DE COLORES RAL**  
Ref: RAL

## ALUCLEAN - LIMPIEZA DE LACADOS Y ANODIZADOS

Líquido que limpia en profundidad las superficies de aluminio lacado, especialmente el color blanco, eliminando suciedad, restos de adhesivo, etc., haciendo desaparecer los pequeños arañazos y roces.

Asimismo elimina marcas de rotulador u otros en superficies de aluminio anodizado.



**ENVASE METÁLICO 500 ml**  
Ref: 715



**ENVASE 5 litros**  
Ref: ALUC-05L

## BORRADOR - LIMPIEZA DE ANODIZADOS

Elimina marcas de lapicero, rotulador, suciedad, pequeños roces y arañazos en superficies de aluminio anodizado, sin rayarlas.



Ref: 600

## PRODUCTO DE LIMPIEZA PARA PVC

### PV-CLEAN 212



**ENVASE METÁLICO 500 ml**  
Ref: PV-CL212

Líquido que limpia en profundidad las superficies de PVC, incluso las foliadas.

Elimina suciedad, marcas de lápiz, rotulador, restos de adhesivos o sellantes, etc.

## SEALANT

Para Aluminio, PVC, y Acero Inoxidable

Sellador en base acuosa, de alta resistencia a la intemperie y a los rayos U.V.  
Evita la posible entrada de agua y aire, protegiendo de la oxidación los cortes de los perfiles.  
Colores: Transparente y Blanco.



**310 ml**

Ref: SEA-CAR (Transp.)  
Ref: SEA-CARB (Blanco)



**500 gr**

Ref: SEA-BO500 (Transp.)  
Ref: SEA-BO500B (Blanco)



**1 Kg**

Ref: SEA-01 (Transp.)  
Ref: SEA-01B (Blanco)



**4 Kg**

Ref: SEA-04 (Transp.)  
Ref: SEA-04B (Blanco)

## SELLADOR A BASE DE MORTERO ELÁSTICO

### SELLA-ELASTIC

Para el relleno y sellado de juntas, grietas, fisuras, etc.

Una materiales de diversas naturalezas sin alterar su equilibrio estético. Puede pintarse con pinturas al agua. Soporta las dilataciones y contracciones de la construcción, y presenta una gran resistencia a los agentes atmosféricos.

**Indicado para:**

- Armado y sellado de marcos de ventanas y puertas de aluminio lacado o anodizado, PVC, madera, etc.
- Montaje y sellado de balcones y galerías.
- Relleno y sellado de fisuras, remates, grietas y juntas de dilatación.
- Unión de la mayoría de los materiales empleados en la construcción (piedra, hormigón, yeso, teja, pizarra, mármol, poliuretano, etc.) sin alterar sus coeficientes de dilatación o conductividad térmica.

Color: Beige-Arena.



**310 ml**

Ref: SECA-A

## ALU-GLUE - ADHESIVO DE CONTACTO

### ALU-GLUE



INSTANTÁNEO

**ENVASE 20 gr**  
Ref: ALU-GLUE

#### CIANOACRILATO

Indicado para aluminio, hierro, plástico (PVC, ABS, metacrilato, policarbonato, poliéster, nylon), goma, madera, cerámica, etc.

El Escudo se puede suministrar tanto ciego, como con el bocallave tipo pera a 85 mm o a 92 mm.  
Se suministra por unidades independientes, ya que se transforma fácilmente a la orientación deseada (Izqda. o Dcha.).



**ESCUDO  
MODELO "KLIMT"**  
Ref: EKLI-



**MANILLA REVERSIBLE  
MODELO "PICASSO"**  
Ref: MPI-



**ASA - TIRADOR  
MODELO "DALÍ"**  
Ref: ASADA-



**ASA - TIRADOR  
MODELO "VELAZQUEZ"**  
Ref: ASAVEL-

El novedoso sistema de Anclaje del Escudo permite que no se vean los tornillos de fijación. Simplemente se han de colocar en la puerta los dos casquillos suministrados y acoplar el Escudo a ellos, fijándolo con sus dos prisioneros correspondientes.



**ASA SIMPLE**  
Ref: ASASI-



**ASA CON PLETINA**  
Ref: ASAPL-

ACABADOS: LACADO BLANCO, NEGRO Y COLORES Y ANODIZADOS PLATA, ORO Y ACERO INOX.

## PASADORES



**MARIPOSA**  
Ref: PMARIPN-



**GOTA**  
Ref: PGOTA-

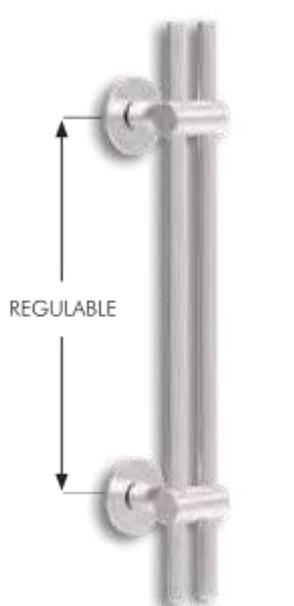
## MULETILLA



**45 mm**  
Ref: MULE45-

Bajo pedido se pueden fabricar a 70 mm.

## TIRADORES



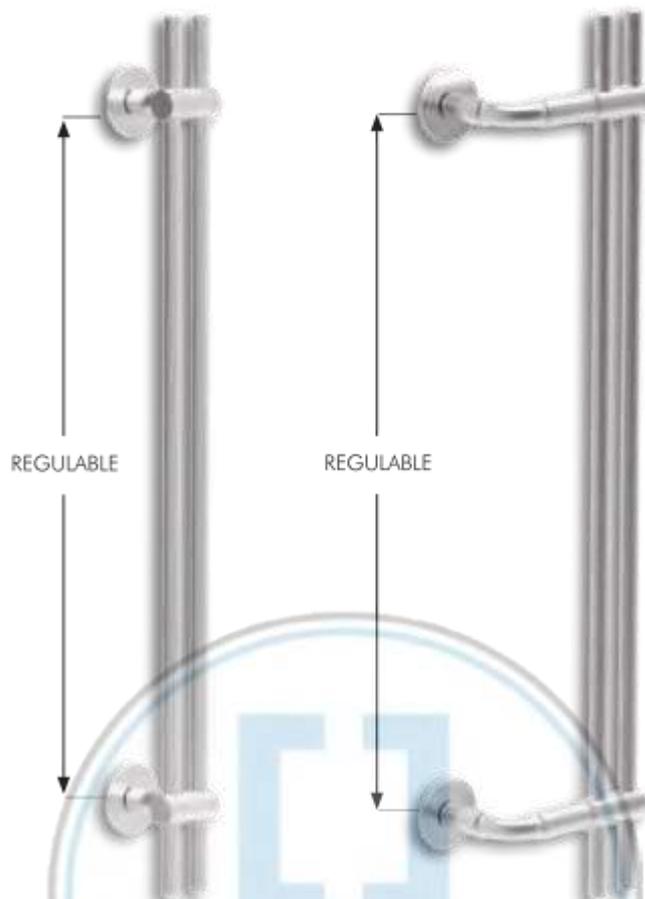
REGULABLE

### STUTTGART

Largo 300 mm  
2 x Ø10 mm

Ref: TIRSTU- (simple)  
Ref: JTIRSTU- (juego)

Los Tiradores simples se suministran siempre con 2 tuercas mod. Frankfurt.



REGULABLE

REGULABLE

### MUNICH

Largo 500 mm  
2 x Ø10 mm

Ref: TIRMUN- (simple)  
Ref: JTIRMUN- (juego)

### LEIPZIG

Largo 500 mm  
2 x Ø10 mm

Ref: TIRLEI- (simple)  
Ref: JTIRLEI- (juego)  
(DESPLAZADO)



Estos Tiradores en Acero Inoxidable disponen de un innovador y sencillo sistema de centros regulables, que permite su adaptación a cualquier medida entre ejes. Ver video en nuestro canal de: [YouTube](#)

Bajo pedido se pueden fabricar Tiradores a la longitud total deseada.

## POMO



### HAMBURGO

Ref: POMOHA

El Pomo "Hamburgo" se suministra siempre con 1 tuerca mod. Frankfurt.



## MIRILLA



### COLONIA

Ref: MIRCOL

PARA GROSORES DE PUERTA de 22 a 39 mm.  
Posibilidad de otros grosores bajo pedido.

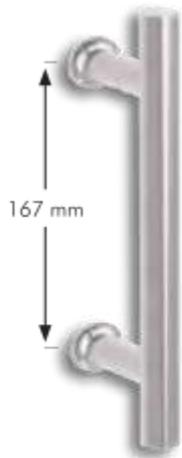
## TUERCA



### FRANKFURT

Ref: TUEFRA

Se suministra con los tiradores y con el pomo. Métrica 6.

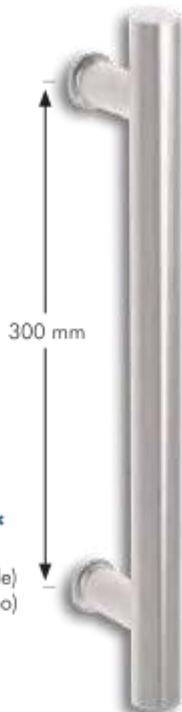


167 mm

**MERCURIO**

Largo 250 mm\*  
Ø19 mm

Ref: TMER25- (simple)  
Ref: JTMER25- (juego)

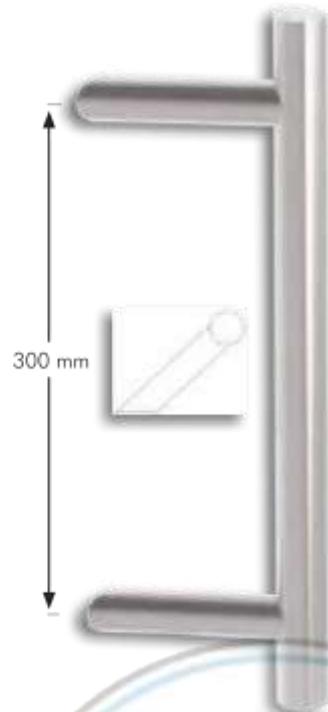


300 mm

**LÁSER**

Largo 400 mm\*  
Ø30 mm

Ref: TLAS40- (simple)  
Ref: JTLAS40- (juego)

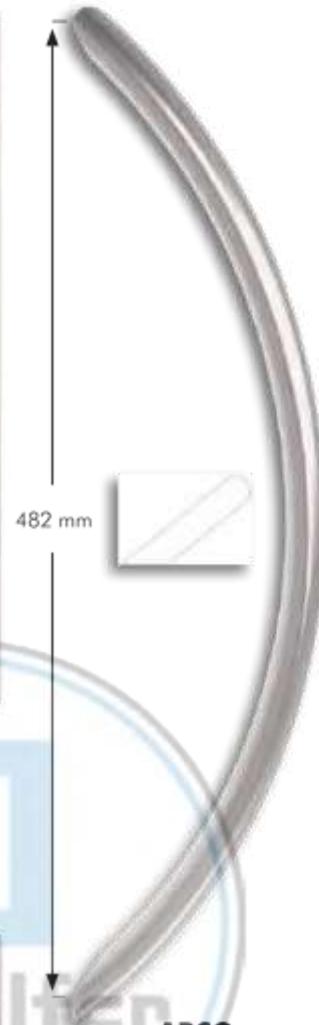


300 mm

**NEPTUNO**

Largo 400 mm\*  
Ø30 mm

Ref: TNEP40- (simple)  
Ref: JTNEP40- (juego)  
(DESPLAZADO)



482 mm

**ARCO**

Largo 600 mm  
Ø30 mm

Ref: TARCO60- (simple)  
Ref: JTARCO60- (juego)  
(DESPLAZADO)



300 mm

**DIANA**

Largo 400 mm\*  
25x25 mm

Ref: TDIA40- (simple)  
Ref: JTDIA40- (juego)

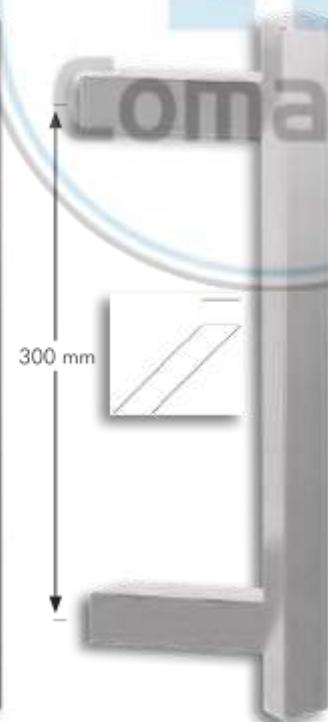


300 mm

**MINERVA**

Largo 400 mm\*  
30x20 mm

Ref: TMIN40- (simple)  
Ref: JTMIN40- (juego)



300 mm

**JÚPITER**

Largo 400 mm\*  
30x20 mm

Ref: TJUP40- (simple)  
Ref: JTJUP40- (juego)  
(DESPLAZADO)

Los Tiradores simples se suministran siempre con 2 tuercas mod. Apolo

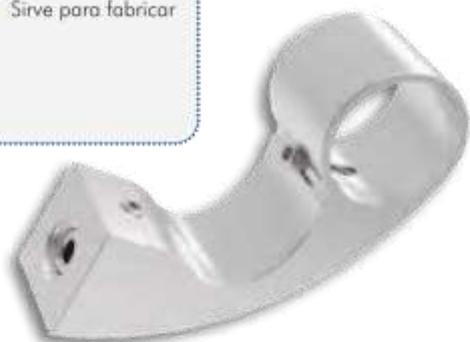


\* Bajo pedido se pueden fabricar a la medida deseada, tanto de la longitud total, como de la medida entre ejes.

ACABADOS: ANODIZADO INOX, ORO Y PLATA. LACADO NEGRO, BLANCO Y COLORES.

## MODELO APOLO PARA TUBO Ø40

Sirve para fabricar



**SOPORTE TIRADOR APOLO**

Ref: SOTIAPOLO-



**TAPA ALUMINIO APOLO**

Ref: TAPAPOLO-



**TUERCA CIEGA APOLO**

Ref: TUAPOLO-



**TUBO Ø40 x 2100 mm**

Ref: TR402100-

ACABADOS: ANODIZADO INOX Y PLATA,  
LACADO NEGRO, BLANCO Y COLORES.

Se suministra siempre  
con un suplemento  
de plástico para la  
colocación en cristal.



## MULTIADAPTADOR DE ALUMINIO

### MODELO JANO PARA TUBO Ø40 Y Ø50

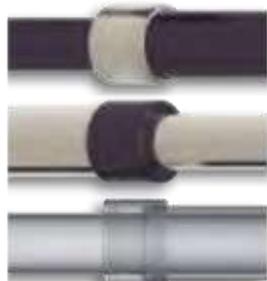


**MULTIADAPTADOR  
40/50 JANO**

Ref: ADAJANO-

Permite la combinación  
de dos tubos de diferentes  
diámetros, siendo uno de  
ellos de Ø40 mm (con  
posibilidad de ser pasante)  
y el otro de Ø50 mm.

Especialmente diseñado  
para realizar tiradores  
originales, quitamiedos, etc.



El tubo Ø40 mm, al  
poder ser pasante,  
refuerza la instalación.



ACABADOS: ANODIZADO INOX, LACADO NEGRO, BLANCO Y COLORES.

## JUEGO MULTI-SOPORTE TIRADOR PARA TUBO Ø40 - Ø50

Sirve para fabricar tanto Tiradores exteriores, como Juegos de Tirador (exterior + interior) con tubo redondo standard de 40 o 50 mm en cualquier longitud, evitando tener 2 stocks.

Opcionalmente se puede reforzar el tirador con una varilla roscada por el interior.

### EL KIT INCLUYE:

- 2 Soportes de aluminio lacado
- 2 Espárragos
- 4 Tuercas ciegas



Ref: JSTI4050-



Ø40 mm

Ø50 mm





**LLAMADOR  
CABEZA DE LEÓN**  
Ref: ALU-LLAL



**LLAMADOR  
MANO**  
Ref: ALU-LLAM



**LLAMADOR  
COPA**  
Ref: ALU-LLAC



**LLAMADOR  
GALA**  
Ref: ALU-GAL



**POMO**  
Ref: ALU-PO



(Métrica 8)

**TUERCA  
DECORATIVA**  
Ref: TUAL8-



**EMBELLECEDOR  
DE BOMBÍN**  
Ref: EMBALOVA-



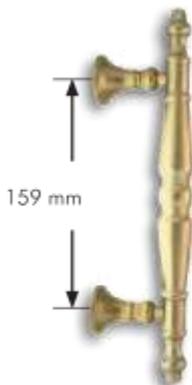
**MIRILLAS**

PARA GROSORES DE PUERTA  
de 11 a 21 mm

**CORTA**  
Ref: ALU-MI

de 21 a 36 mm  
**MEDIANA**  
Ref: ALU-MIM

de 27 a 55 mm  
**LARGA**  
Ref: ALU-MIL



**TIRADOR RECTO 250/400 mm**  
(250 mm) (400 mm)  
Ref: ALUTR25- Ref: ALUTR40-



**TIRADOR DESPLAZADO 400 mm**  
Ref: ALUTCR40- (simple) (REGULABLE)  
Ref: ALUTC40J- (juego)



**ROSETA 225x90 mm**  
Ref: ALURO2-



**ROSETA Ø82 mm**  
Ref: ALURO3-



**ROSETA Ø50 mm**  
Ref: ALURO1-

ACABADOS: ANODIZADO ORO, ANODIZADO INOX, LACADO NEGRO, BLANCO Y COLORES.



### MACOLLAS



**150 mm**  
Ref: ALU-150\*

**75 mm**  
Ref: ALU-075\*

**40 mm**  
Ref: ALU-040\*

### TUBO REFORZADO Ø22 mm

Longitud máxima 5.100 mm

Ref: T-5100\*

ACABADOS: LACADO BLANCO, NEGRO, COLORES Y ANOD. INOX.



**BASE**  
Ref: ALU-BA\*



**RÓTULA**  
Ref: ALU-RA\*



**SOPORTE**  
Ref: ALU-ST\*



**SOPORTE CON ROSETA**  
Ref: ALU-STR\*



**REMATE CÓNICO**  
Ref: RECO22-\*



**SOPORTE INTERMEDIO**  
Ref: SDA-



ACABADOS: ANODIZADO ORO, ANODIZADO INOX, LACADO NEGRO, BLANCO Y COLORES.

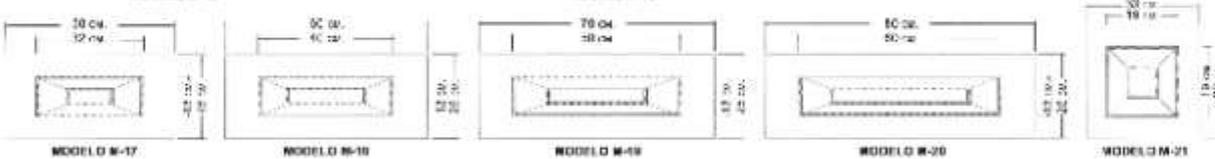
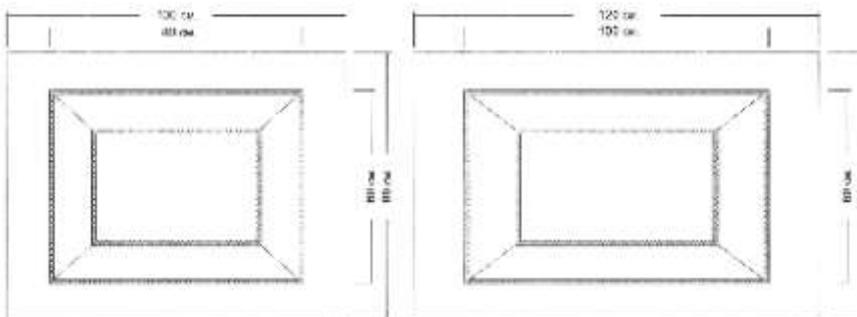
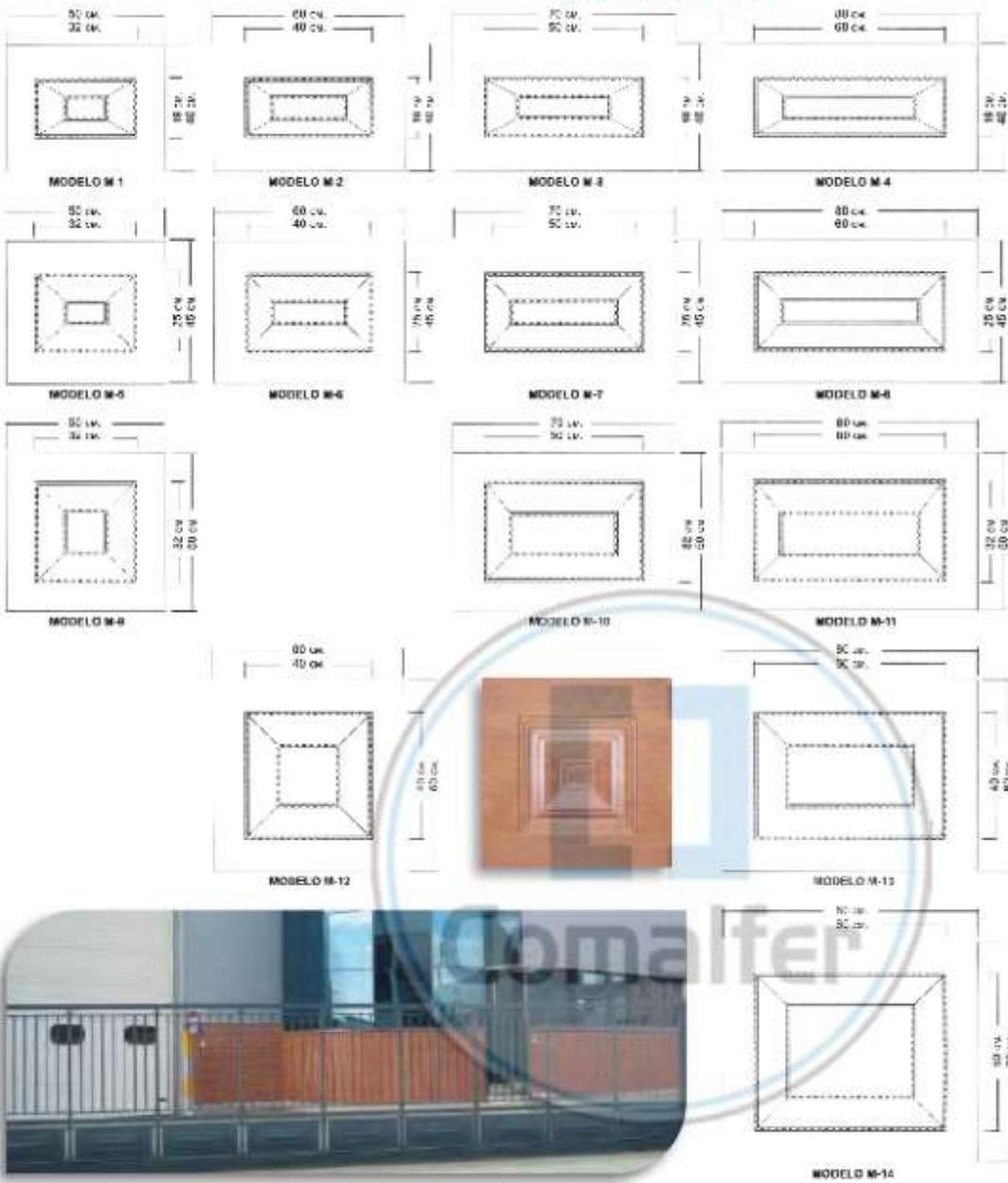
\* Disponible hasta agotar existencias.

\* Piezas Certificadas por CIDEMCO-TECNALIA



35 cm 29 cm	42 cm 35 cm	43 cm 37 cm	56 cm 38 cm	61 cm 45 cm	71 cm 55 cm
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

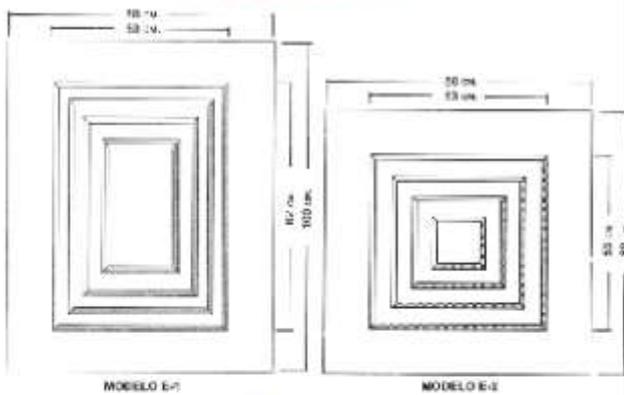
## MODELO M



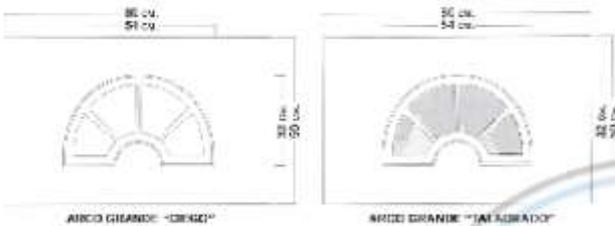
ACABADOS: LACADO, ANODIZADO, O BRUTO.  
 Fabricación de chapas de medidas especiales, lacado imitación madera o foliado y sándwich.

# S ESTAMPA )

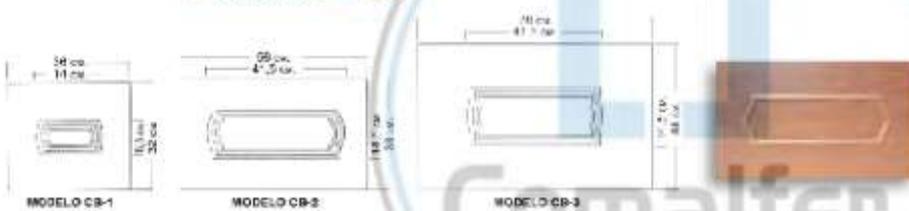
## MODELO E



## ARCOS



## MODELO CB



## MODELO CJ



ACABADOS: LACADO, ANODIZADO O BRUTO.

Fabricación de chapas de medidas especiales, lacado imitación madera o foliado y sándwich.

# REJILLAS DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO



**REJILLA DE 200x200 mm**  
Ref: RVC-2



**REJILLA DE 800x200 mm**  
Lacada por 1 cara  
Ref: RVC-8



**REJILLA SÁNDWICH DE 800x200x18/20 mm**  
Núcleo de Poliestireno Extruido  
Ref: RVSAN-

**REJILLA DE 800x200 mm**  
Lacada por 2 caras  
Ref: RVC-8X

## SIN CRISTAL



**San Marcos**  
Ref: PL-



**Báltico**  
Ref: PB-



**Ártico**  
Ref: PA-



**Cantábrico**  
Ref: PCAN-



**Aral**  
Ref: PARA-



**Polar**  
Ref: PPOL-



**Atlántico**  
Ref: PATL-



**Kara**  
Ref: PAK-



**Antártico**  
Ref: PANT-



**Cáspio**  
Ref: PCAS-



**Barents**  
Ref: PBAR-



**Ártico**  
Ref: PAF-



**Bering**  
Ref: PBEF-



**Caspio**  
Ref: PCASF-

## CON CRISTAL



**Catedral**  
Ref: PC-

**Catedral II**  
Ref: PCII-

**Caribe**  
Ref: PR-

**Coral**  
Ref: PCO-

**Mediterráneo**  
Ref: PMED-



**Índico**  
Ref: PIND-

**Jónico**  
Ref: PJON-

**Pacífico**  
Ref: PPAC-

**Tirreno**  
Ref: PTIR-

**Egeo**  
Ref: PEG-



**Adriático**  
Ref: PADR-



**Coral**  
Ref: PCOF-



**Alborán**  
Ref: PALF-

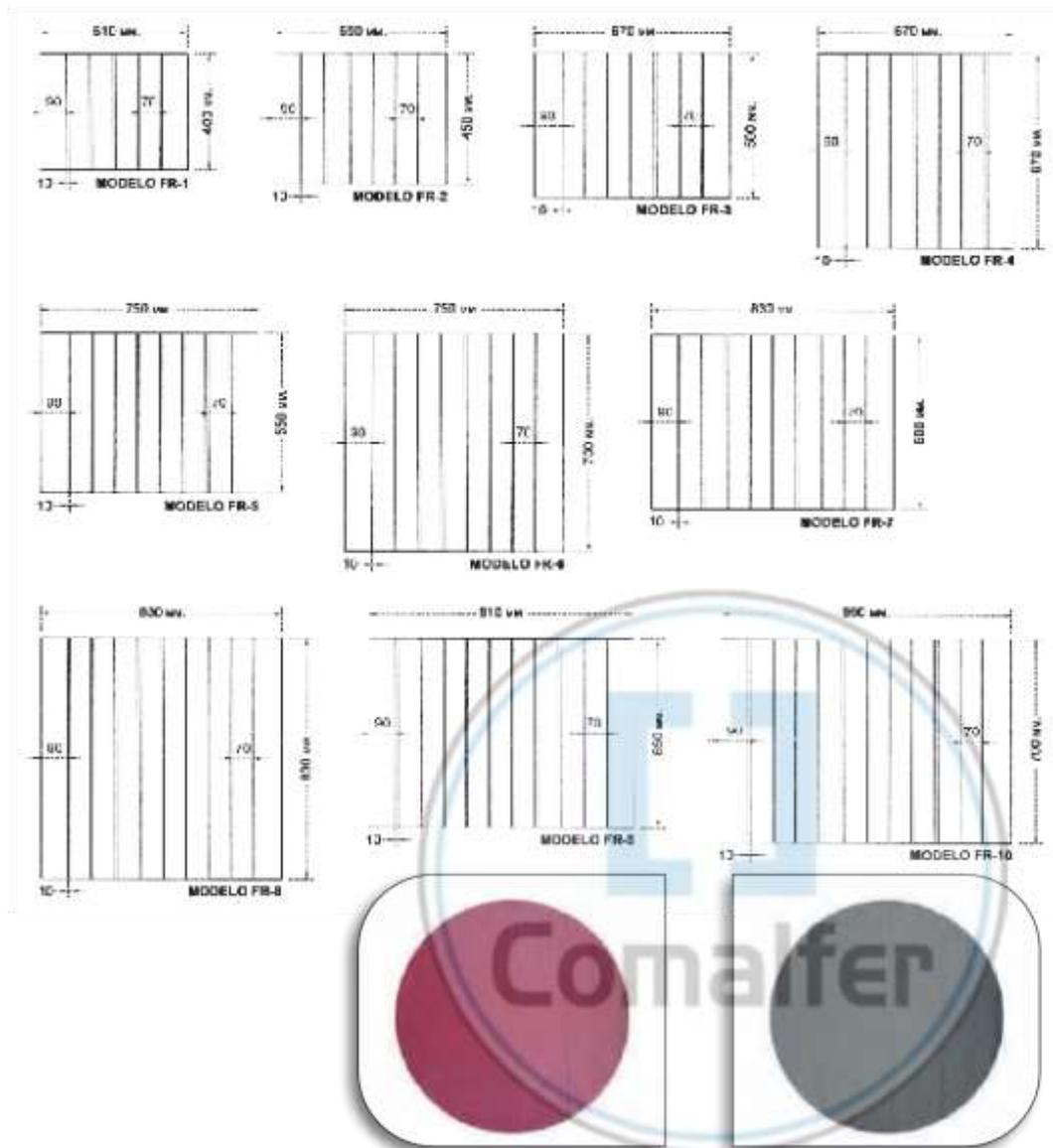
### CARACTERÍSTICAS STANDARD:

- Medidas del panel 2000x800x20 mm y del fijo 2000x400x20 mm.
- Chapa de Aluminio de 1,5 mm de grosor.
- Interior de poliestireno de alta densidad.
- Acabados: Lacados o Anodizados.

### FABRICACIÓN ESPECIAL:

- De otras medidas (hasta 2100x900 mm).
- Lacado imitación madera o foliado.
- Con Núcleo Fenólico, con chapa blindada.
- Con las dos caras en distinto modelo y/o acabado.

# CHAPA FRESADA DECORATIVA DE ALUMINIO



## CARACTERÍSTICAS DE LOS MODELOS STANDARD:

- Chapa de 2 mm de grosor.
- Fresado decorativo de líneas paralelas de 10 mm de ancho.
- Distancia entre fresados: 70 mm.
- Distancia entre fresado y exterior: 90 mm.
- Acabados: Lacado, Anodizado o Bruto.

## FABRICACIÓN ESPECIAL:

- De cualquier medida.
- Con fresado de cualquier diseño (líneas, cuadrados, rectángulos, etc).
- Posibilidad de insertar en el Fresado tiras decorativas en Aluminio Anod. Inox.
- Lacado imitación madera o sándwich.



## PANELES FRESADOS DECORATIVOS DE ALUMINIO



**Viena**  
Ref: PFVI-



**Londres**  
Ref: PFLO-



**Madrid**  
Ref: PFMA-



**París**  
Ref: PFPA-



**Lyon**  
Ref: PFLY-



**Amsterdam**  
Ref: PFAM-



**Roma**  
Ref: PFRO-



**Milán**  
Ref: PFMI-



**Berlín**  
Ref: PFBE-



**Bonn**  
Ref: PFBO-



### CARACTERÍSTICAS DE ESTOS MODELOS:

- Medida standard 2000x800x20 mm.
- Chapa de Aluminio de 2 mm de grosor.
- Fresado decorativo de 10 mm de ancho.
- Núcleo Fenólico.
- Acabados: Lacados o Anodizados.

### FABRICACIÓN ESPECIAL:

- De otras medidas (hasta 2500x1250 mm).
- De fijos de cualquier medida.
- Con Fresado de cualquier diseño (líneas, cuadrados, rectángulos, etc).
- Posibilidad de insertar en el Fresado tiras decorativas en Aluminio Anod. Inox.
- Posibilidad de superponer superficies decorativas en Aluminio Anod. Inox.
- Lacado imitación madera.
- Con las dos caras en distinto modelo y/o acabado.

## Para Puertas de:

Centros de Enseñanza  
Edificios Públicos  
Salas de Actos  
Restaurantes  
Residencias  
Guarderías  
Despachos  
Gimnasios  
Cocinas  
Cines  
Etc.



Ø300 mm

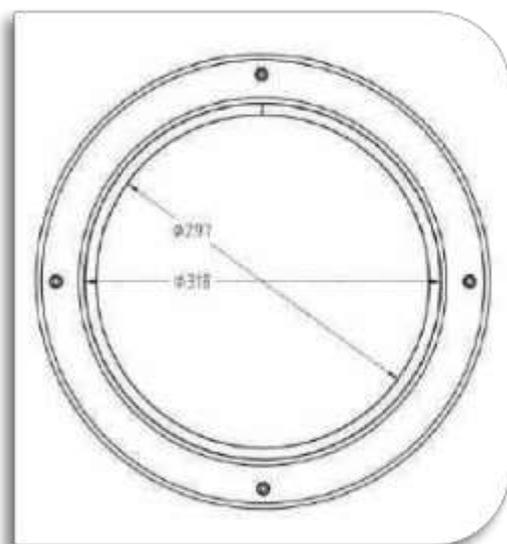
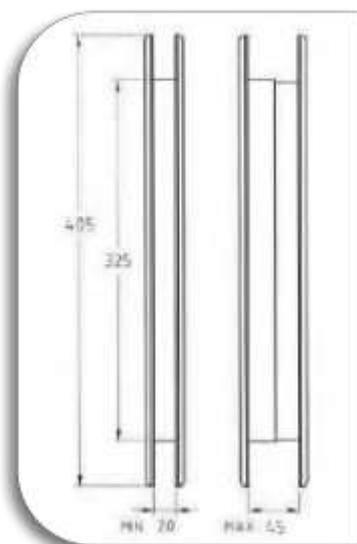
Ref: OBP300-



Consta de 2 arcos especiales de aluminio que encajan uno dentro del otro.

La colocación del cristal, de hasta 18 mm de grosor, se realiza fácilmente fijando el arillo de sujeción con los 4 prisioneros de acero suministrados.

Permite su colocación en puertas o paneles de un grosor de 20 a 45 mm.



ACABADOS: ANODIZADO INOX, LACADO BLANCO, NEGRO Y COLORES.



**FIJO**  
Ref: OJAFI\*



**PREMARCO**



**PIVOTANTE**  
Ref: BUEY\*

### FUNDICIÓN DE ALUMINIO MONOBLOQUE

ACABADOS: LACADO BLANCO, NEGRO Y COLORES.



- Medidas:
- Ø 400 mm
  - Ø 500 mm
  - Ø 600 mm
  - Ø 700 mm
  - Ø 800 mm
  - Ø 1.000 mm



Incluyen Premarco de Poliuretano rígido, que facilita el montaje en la obra.  
Amplia superficie acristalada.  
Permiten colocar un cristal de hasta 19 mm de grosor.

\* Piezas Certificadas por ENSATEC

## PARA VENTANAS Y PUERTAS PRACTICABLES DE 1 O 2 HOJAS



**CON PULSADOR**

Ref: RTACP-



**CON LLAVE**

Ref: RTACL-

Posibilidad de fabricación de varias unidades con una misma llave.

### MODELO AIRLOCK

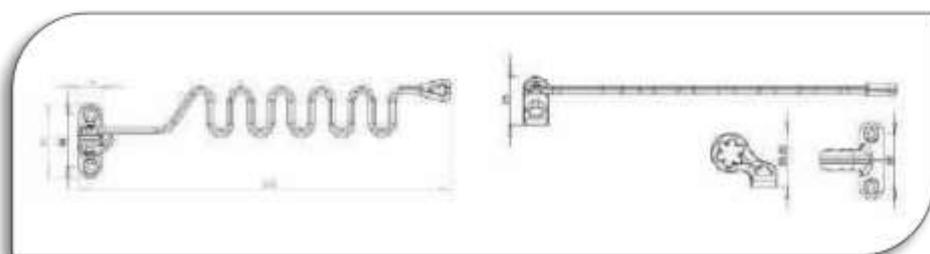
ACABADOS: BLANCO - NEGRO - INOX.



Ref: RTA12-

### MODELO SAIRPENTIN

ACABADOS: BLANCO - ORO - CROMADO - BRONCE OSCURO.



## PARA VENTANAS Y PUERTAS PRACTICABLES DE 1 O 2 HOJAS



Ref: RTPIN-5

### MODELO AIRCLIP

Disponible en Blanco (Plástico).  
Se coloca sin taladrar y sin adhesivo.



## PARA VENTANAS Y PUERTAS CORREDERAS



Ref: RT-CB

Modelo Especial con bloqueo por llave Allen.  
Impide la apertura total de la hoja a personas no autorizadas.

Aconsejable para su colocación en Hoteles, Hospitales, Escuelas, Centros Geriátricos, etc.

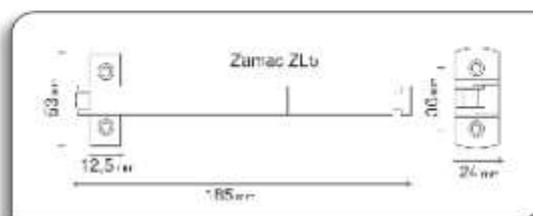


Estando abierta, no puede ser desenganchado ni desde el exterior, ni desde el interior.



Evita cualquier intrusión y protege a los niños de peligros exteriores.

Apertura limitada a 110 mm, según normativa vigente.



## CON RETENCIÓN A 90° Y REGULACIÓN DE FUERZA

Para Puertas de Aluminio, PVC, Cristal, Madera, Hierro y Acero



Ref: CPRN-

**MODELO SPIR**

**ACABADOS: BLANCO - NEGRO - PLATA.**

Sirve para suplementar el cerrapuertas únicamente en puertas superpuestas al marco o con algún tipo de resalte.

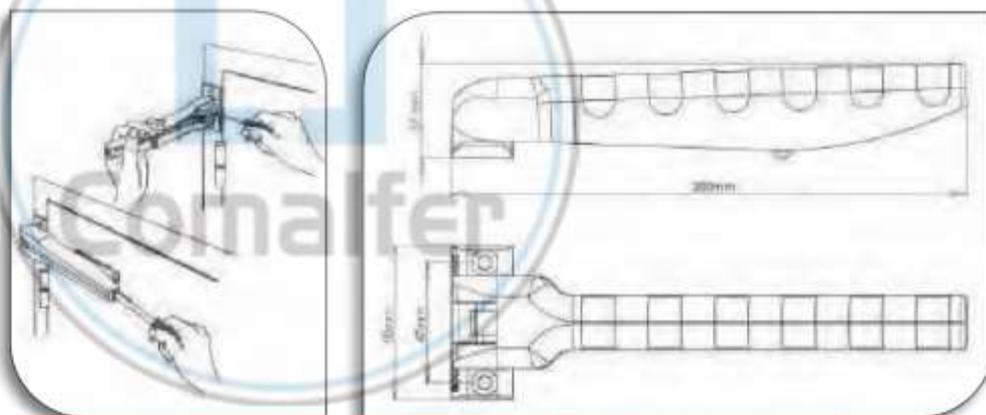


**ADAPTADOR PARA CIERRAPUERTAS**

Ref: CPA

El sencillo sistema de este cerrapuertas evita los problemas de espacio que ocasiona el brazo articulado de otros cerrapuertas.

Fácil Montaje. Incluye Tornillos.



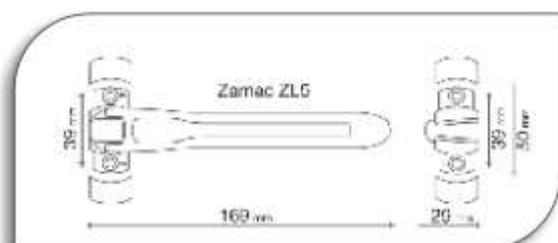
## RETENEDOR DE SEGURIDAD

PARA PUERTAS DE ENTRADA



Ref: RPMOST-

**MODELO MOST**  
**ACABADOS: BLANCO - ORO.**





Ref: DORY



### BLOQUEO ANTI-PILLA DEDOS

Al impedir que la puerta se cierre completamente, evita que los niños se pillen los dedos accidentalmente o se queden encerrados en una estancia.

Recomendamos colocar Dory lo más alto posible.



Ref: CLIPY



### CUÑA BLOQUEA-PUERTAS Y ANTI-PILLA DEDOS

Colocada en la puerta, impide que se cierre completamente, evitando que los niños se pillen los dedos o se queden encerrados en una estancia.

Para una máxima protección, coloque Clipy en la parte superior de la puerta.

Colocada en el suelo, retiene la puerta en la posición deseada.



Ref: SOKY

### PROTEGE ESQUINAS

Kit con 4 protecciones transparentes para esquinas.

Evitan los accidentes provocados por golpes contra las esquinas de los muebles.

Resistentes al arranque (adhesivos invisibles incluidos), estéticas y discretas.

Fabricadas en plástico alimentario y sin Bisphenol A, garantizando así la seguridad infantil.



Evita que las hojas de las correderas golpeen los accesorios de apertura o cierre. Igualmente puede utilizarse como tope de puertas abatibles y otros usos. Se puede instalar en la parte interior o exterior de las hojas correderas.

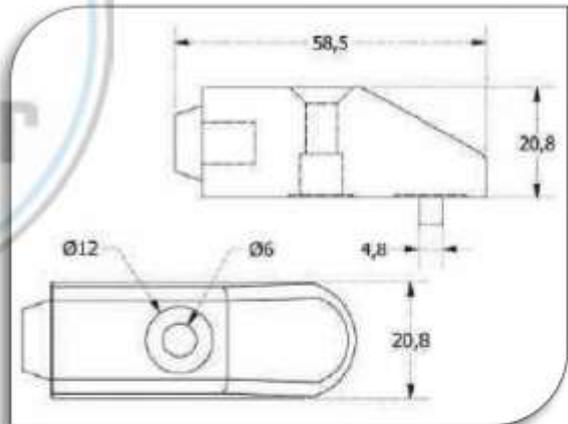
ACABADOS: LACADO BLANCO, NEGRO Y COLORES.



Es recomendable la colocación de 2 unidades, una en la parte superior y otra en la parte inferior.



Es posible colocar TOPECO entre las guías.



## JUEGOS DE DOBLE CONTACTO

Permiten el paso de corriente a 8-12 V entre el marco y la hoja de la puerta, evitando el deterioro del cable.



**NORMAL**  
Ref: 55



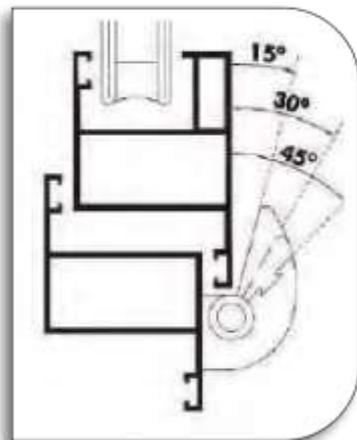
**ESPECIAL PARA SERIES EUROPEAS**  
Ref: JDCEU

Incluye suplementos de ajuste.

Permite la regulación de apertura de Ventanas Basculantes, Ojos de Buey y Arcos de medio punto intercalando esta sencilla pieza en el eje de cada bisagra estándar (con pernio de 8 mm), con lo que le confiere una apertura de **45°**. Posteriormente, en cualquier momento, podemos insertar uno de los dos suplementos suministrados, lo que va a permitir que la apertura sea de **15°** o de **30°**.

**Apertura:** 15°, 30°, 45°

Color: Negro.



Ref: JCB-3



## JUEGO CLIPA-COMPÁS

Permite la regulación de apertura de Ventanas Basculantes, Ojos de Buey y Arcos de medio punto de Series Europeas, simplemente clipando en el canal europeo esta innovadora pieza al lado de cada bisagra, con lo que le confiere una apertura de **170°**. (Opcionalmente se puede atornillar). Posteriormente, en cualquier momento, podemos insertar uno o dos suplementos suministrados, lo que va a permitir que la apertura sea de **20°** o de **45°**.

**Apertura:** 20°, 45°, 170°

Color: Negro.



Ref: JCLIC-3



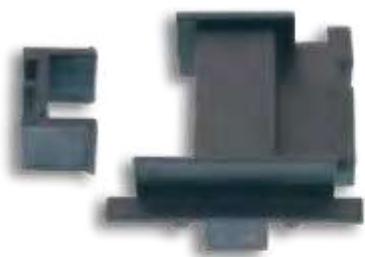
### VENTAJAS DE LOS 2 MODELOS:

- Son los sistemas de apertura basculante más económicos.
- Rápida instalación. Fácil limpieza del cristal.
- El usuario final puede variar fácilmente el ángulo de apertura, con los suplementos incluidos.

Se aconseja su utilización en ventanas menores de:

- h700x1200 (con cristal de 4 o 6 mm).
- h350x700 (con cristal tipo climalit).
- h450x450 (con cristal tipo climalit).

## TAPAS INVERSORAS



**40x18**  
Ref: 9999

**40x20**  
Ref: 9998

## EMBELLECEDORES PARA BOMBÍN

Disponibles en Negro y Blanco.



**OVALADO**  
Ref: EMBOVA-



**CUADRADO**  
Ref: EMBCUA-

## ESCUADRAS MOSQUITERA CON RODAMIENTO

**SERIE NORMAL**  
Ref: EMRN



**SERIE EUROPEA**  
Ref: EM-ERN

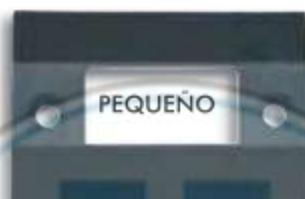


**SERIE CORTE RECTO**  
Ref: EMCR-



Disponibles en  
Blanco y Negro.

## CERRADEROS



PEQUEÑO

Ref: 1410



GRANDE

Ref: 1411

## ESCUADRA 8 mm



Ref: 1400

## PATÍN CENTRAL



Ref: 1405

## VIERTEAGUAS

Disponibles en Negro y Blanco.



PEQUEÑOS



**DESAGÜE INFERIOR**  
Ref: 1420

**DESAGÜE LATERAL**  
Ref: 1430



GRANDES



**DESAGÜE INFERIOR**  
Ref: 1425

**DESAGÜE LATERAL**  
Ref: 1426

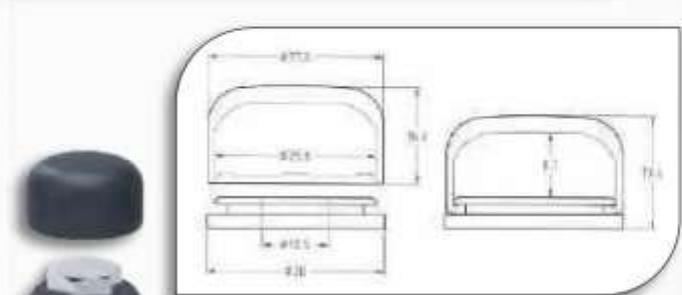
## VÁLVULA DESAGÜE

Disponible en Negro y Blanco.



RECTANGULARES		CUADRADAS		REDONDAS		TAPAS FINALES	
							
REF	MEDIDA EXT.	REF	MEDIDA EXT.	REF	MEDIDA EXT.	REF	MEDIDA EXT.
2010	20 x 10	1010	10 x 10	9918	Ø18	TFI10	Ø10
2510	25 x 10	1414	14 x 14	9920	Ø20	TFI12	Ø12
3010	30 x 10	1616	16 x 16	9922	Ø22	TFI14	Ø14
4010	40 x 10	1818	18 x 18	9925	Ø25	TFI16	Ø16
5010	50 x 10	2020	20 x 20	9930	Ø30	TFI18	Ø18
2015	20 x 15	2222	22 x 22	9932	Ø32	TFI20	Ø20
2515	25 x 15	2525	25 x 25	9935	Ø35	TFI22	Ø22
3015	30 x 15	3030	30 x 30	9940	Ø40	TFI25	Ø25
3515	35 x 15	3535	35 x 35	9945	Ø45	TFI28	Ø28
4015	40 x 15	4040	40 x 40	9948	Ø48	TFI30	Ø30
5015	50 x 15	4545	45 x 45	9950	Ø50	TFI32	Ø32
3020	30 x 20	5050	50 x 50	9955	Ø55	TFI35	Ø35
3520	35 x 20	6060	60 x 60	9960	Ø60	TFI40	Ø40
4020	40 x 20	7070	70 x 70	9970	Ø70	TFI45	Ø45
5020	50 x 20	8080	80 x 80	9980	Ø80	TFI50	Ø50
6020	60 x 20	9090	90 x 90	9990	Ø90	TFI60	Ø60
7020	70 x 20	100100	100 x 100	99100	Ø100		
8020	80 x 20	120120	120 x 120	99120	Ø120	TFI1616	16 x 16
10020	100 x 20					TFI1818	18 x 18
3025	30 x 25					TFI2020	20 x 20
3525	35 x 25					TFI2525	25 x 25
4025	40 x 25					TFI3030	30 x 30
4025	40 x 25					TFI3030	30 x 30
5025	50 x 25					TFI3535	35 x 35
4030	40 x 30					TFI4040	40 x 40
5030	50 x 30					TFI4545	45 x 45
6030	60 x 30					TFI5050	50 x 50
7030	70 x 30					TFI6060	60 x 60
8030	80 x 30						
10030	100 x 30					TFI2010	20 x 10
5040	50 x 40					TFI3010	30 x 10
6040	60 x 40					TFI4010	40 x 10
7040	70 x 40						
8040	80 x 40					TFI2515	25 x 15
9040	90 x 40					TFI3015	30 x 15
10040	100 x 40						
12040	120 x 40					TFI3020	30 x 20
7050	70 x 50					TFI4020	40 x 20
8050	80 x 50					TFI5020	50 x 20
10050	100 x 50					TFI6020	60 x 20
15050	150 x 50						
17050	170 x 50					TFI4030	40 x 30
8060	80 x 60					TFI5030	50 x 30
10060	100 x 60					TFI6030	60 x 30
12060	120 x 60						
10080	100 x 80					TFI6040	60 x 40
12080	120 x 80					TFI8040	80 x 40
14080	140 x 80						
120100	120 x 100						

Medidas en mm      Colores: Negro y Blanco  
 Bajo pedido podemos suministrar Tapas de Plástico en otros  
 Colores y Medidas.



Admite tornillos de grosor máximo de Ø10 mm con un máximo de cabeza de ±Ø22 mm.

**TAPA CUBRE-CABEZAS DE TORNILLOS**  
 Ref: CUBRE-\*

## MECANISMOS PARA MALLORQUINAS GRADUABLES

Sirven para la realización de Mallorquinas de Lamas Graduables tipo Perla de 70-71 mm.

Características:

- El diseño del perfil de aluminio y de los portalamas realizados en plástico de gran calidad ofrecen un acabado estético y muy robusto.
- El mecanismo interno que permite la movilidad de los portalamas resulta totalmente fiable y preciso en innumerables aperturas.
- Dispone de un portalamas especial para la media lama terminal de los extremos, anclado en el perfil del mecanismo, que elimina el uso de remaches, tornillos o pegamentos para su fijación.
- Para cámara de 36 mm.
- Distancia standard entre portalamas 60 mm.
- Colores: Negro y Blanco.



Ref: MA71RE-

### MANDO DE PALANCA

Permite la regulación de las lamas de las Mallorquinas graduables, cuya apertura se puede fijar en 5 posiciones diferentes.



Ref: PALA71D (Derecho)

Ref: PALA71I (Izquierdo)

Color: Negro.



### MANDO ROTATORIO DE MANIVELA

Se clipa en la parte interior del mecanismo de mallorquina. Puede ser colocado a la altura de cualquiera de los portalamas. (No son necesarios fresados)



Ref: MANI71-3 (Negro)

Ref: MANI71-5 (Blanco)



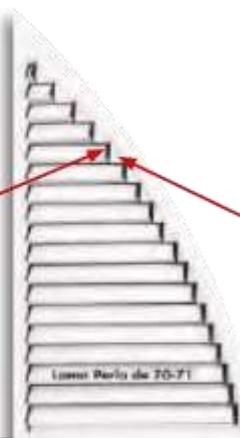
### TACO DE MEDIO PUNTO

Sirve para realizar de una forma sencilla mallorquinas de medio punto graduables, en combinación con nuestros mecanismos y con el perfil de lama especial.

Ref: TMPD- (Derecho)

Ref: TMPI- (Izquierdo)

Color: Negro.



### PERFIL DE LAMA ESPECIAL

Permite realizar de una manera sencilla los pequeños tramos que encajan en la curva. Suministrado en barras de 1 metro.



Ref: LAESMP-

Acabados: Bruto, Blanco, Colores.

## RETENEDOR IMÁN

Sus imanes de gran potencia permiten mantener abiertas Mallorquinas, ventanas, contraventanas o puertas sujetas a la pared. Económico, fácil y rápido de instalar. El kit contiene tacos, tornillos y suplementos.



Ref: IREGP-3  
Color Negro.



## GRILLOS 1 HOJA



Ref: GRI1H-5S



Ref: GRI1H-3S

## GRILLO 2 HOJAS



Ref: GRI2H-5N



Ref: GRI2H-3N

## RETEMALLOR - RETENEDOR DE AYUDA

Su estudiado diseño facilita la apertura y el cierre de las Mallorquinas, especialmente de las que tienen un difícil acceso por la anchura del alféizar u otros, ya que no es necesario asomarse peligrosamente, aumentando así la seguridad y la comodidad. Permite su sujeción hasta 180°, y se puede retener en otra posición intermedia (70° - 90°).

Fácil de instalar, incluso en pisos altos, ya que su fijación se hace directamente sobre la carpintería (Aluminio, Madera, PVC), no modificando la estética exterior del edificio.



Ref: RETE200-3 (Para hojas menores de 450 mm)  
Ref: RETE300-3 (Para hojas mayores de 450 mm)



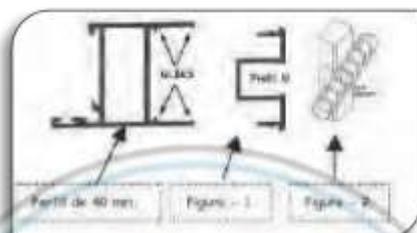
## PARA MALLORQUINA FIJA CON LAMA OVALINA DE 50 mm

### JGO. DE TACOS PARA OVALINA DE 50 mm PARA "U" CON HUECO DE 12 mm.

Sirve para el perfil en U que se clipa en el perfil de 40 mm o perfiles similares con hueco de 12 mm.



Ref: TACO12-3 (Negro)  
Ref: TACO12-5 (Blanco)



### JGO. DE TACOS PARA OVALINA DE 50 mm, EN PERFILES DE SERIE 6000 Y CORREDERA.

Sirve para perfiles de la Serie 6000 o similares con hueco de 9 a 10 mm y perfiles de Corredera de un ancho mínimo de 24 mm, para que puedan cruzarse las hojas.

Su estudiado diseño permite que nos ahorremos, con respecto a tacos similares, 2 Lamas y sus correspondientes 4 Tacos por cada hoja y metro de Mallorca que fabriquemos, dándole además una mayor vistosidad al quedar la lama unas décimas más vertical.



Ref: TACO-M3 (Negro)  
Ref: TACO-M5 (Blanco)

## TACOS Y JUEGOS REMATE PARA OVALINA DE 50 mm CON PERFIL DE 40 mm.

Su diseño permite que nos ahorremos, respecto al sistema anterior, mucha mano de obra por mallorquina realizada, así como el coste de eliminar el Perfil en U (Figura 1) y el Taco (Figura 2), resultando este sistema muchísimo más rápido, estético y económico. Otra ventaja reside en que el corte de la lama queda oculto en el interior de los tacos, ofreciendo robustez a la mallorquina, evitando vibraciones de las lamas por el viento y eliminando en gran medida la oxidación filiforme de los cortes del perfil en zonas de costa.

### TACO REVERSIBLE Y JUEGO DE REMATE

Los Tacos y Remates se colocan directamente sobre las guías del Perfil de 40 mm.

Al ser Reversible, agiliza y economiza aún más el montaje. Su especial diseño de 41 mm de altura permite el ahorro de 4 tacos y 2 lamas por hoja y metro de altura. El Juego de Remate dispone de un canal para la media lama y guarda mano.



#### TACO REVERSIBLE

Ref: TAOV50-3 (Negro)

#### JUEGO REMATE

Ref: REOV50-3 (Negro)



*COMPLEMENTES D'ALUMINI I FERRO S.L.*

C/ Bolulla s/n- Esquina Isidoro de Sevilla  
03009- Alicante  
965127270- Fax 965127271  
comalfer@comalfer.es  
www.comalfer.es



Precios PVP-IVA no incluido - Oferta de validad hasta fin de existencias o cambio de fabricante



**JUSTO LO QUE NECESITAS**