Prodalum

PRODALUM, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS DE ALUMINIO

2024

www.prodalum.com.mx

# LINEA NACIONAL Y ESPAÑOLA

## CATÁLOGO DE PERFILES DE ALUMINIO

Prodalum

Empresa fundada en el año 2001 con el fin de abastecer perfiles de alumnio, herrajes y vidrio destinados a la industria de la construcción en el mercado mexicano, con productos y servicios que brinden a sus clientes beneficios importantes y de calidad.

Nuestro compromiso, ser la alternativa que cambie su enfoque y que destine su atención a un solo proveedor que le garantice siempre la existencia de sus materiales y que sean entregados en tiempo y forma, sobre todo con un gran respaldo y hoy en día con la responsabilidad de dar cumplimiento a sus necesidades.

# INDICE

## LINEA NACIONAL

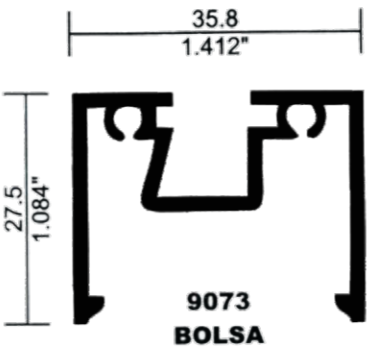

BOLSA DE 1.500" X 1.084" 1
BOLSA DE 2.000" X 1.250" 2
BOLSA DE 3.000" X 1.750" 3
FIJOS DE 4.000" X 1.750" STD 4
PUERTA Y VENTANA CORREDIZA DE 2.000"X 1.250" 5
PUERTA Y VENTANA CORREDIZA DE 2.000"X 1.250" 6
VENTANA CORREDIZA ECONOMICA DE 1.500" 7
PUERTA Y VENTANA CORREDIZA DE 3.000"X 1.250" 8
PUERTA BATIENTE ECONOMICA DE 1.000" 9
PUERTA Y VENTANA CORREDIZA DE 3.000"X 1.250" 10
PUERTA BATIENTE COMERCIAL DE 1.750" 11
CANCELES PARA BAÑO 12
VENTANA DE PROYECCION DE 2.000" 13
ANGULOS Y TEES 14
CELOSIAS 15
APARADORES Y VITRINAS 16
RECUBRIMIENTOS 17
TUBOS CUADRADOS 18
TUBOS RECTANGULARES 19
TUBOS RECTANGULARES Y REDONDOS 20
FACHADA ARQUITECTONICA 21
SARDINELES Y ZOCLOS 23
PERFILES PARA DOMO 24
PASAMANOS 25
HERRAJES 26
PELICULAS DECORATIVAS 29
CANCELES PARA BAÑO 30
PLASTICOS Y POLICARBONATOS 31


## LINEA ESPAÑOLA

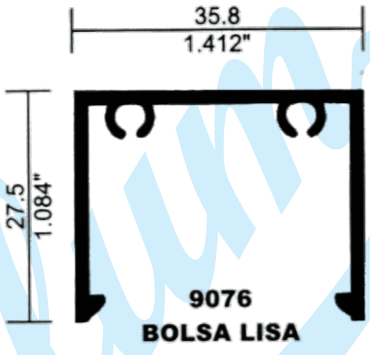

ABATIBLE SERIE 1400 39
ABATIBLE SERIE 1400 40
PUERTA Y VENTANA ABATIBLE SERIE 1400 41
HERRAJES SERIE 1400 43
VENTANA CORREDIZA SERIE 3500 44
MOSQUITERO UNIVERSAL 46
CORREDERA SERIE 3600 47
CORREDERA SERIE 4600 49
HERRAJES SERIE 4600 51
ABATIBLE Y OSCILOBATIENTE SERIE 6000 53
JUNQUILLO PARA PUERTA Y VENTANA ABATIBLE SERIE 6000 55
ABATIBLE Y OSCILOBATIENTE SERIE 6000 56
LINEA ESPAÑOLA SERIE 10000 57
BISAGRAS 58
HERRAJES 59
VENTANA OSCILOBATIENTE SERIE 6000 61
MAQUINARIA 62
TROQUELES 63
VIDRIO 64

# NOTAS

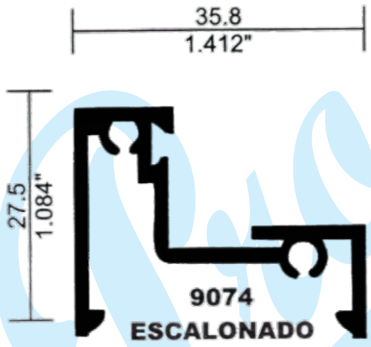
# BOLSA DE 1.500" X 1.084"



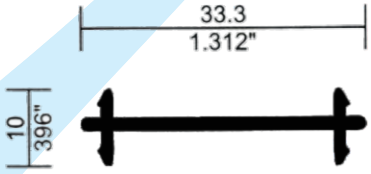

**9073**
**BOLSA**



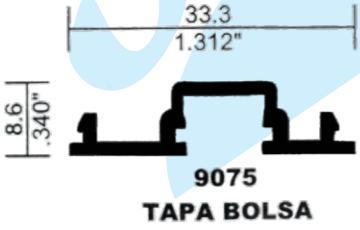

**9076**
**BOLSA LISA**



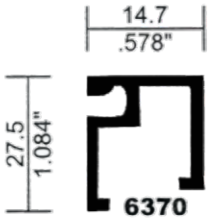

**9074**
**ESCALONADO**




**9078**
**MOLDURA**
**UNION**

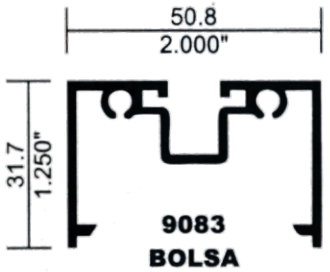



**9075**
**TAPA BOLSA**

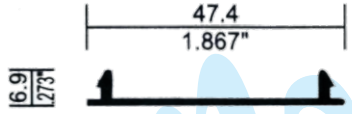



**6370**
**JUNQUILLO**

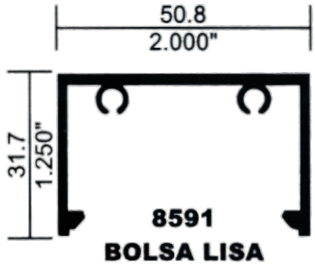
# BOLSA DE 2.000" X 1.250"



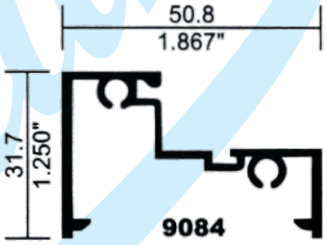

**9083**
**BOLSA**



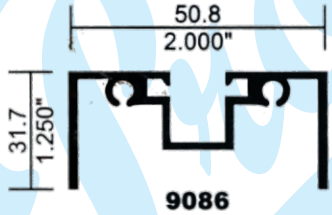

**4051**
**TAPA LISA**



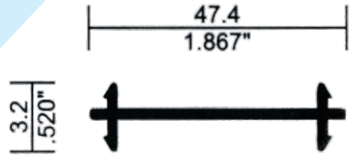

**8591**
**BOLSA LISA**



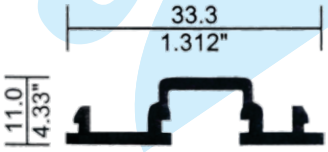

**9084**
**ESCALONADO**



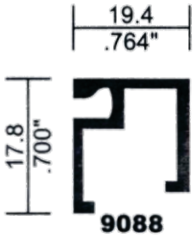

**9086**
**BOLSA CORTA**




**7792**
**MOLDURA**
**UNION**

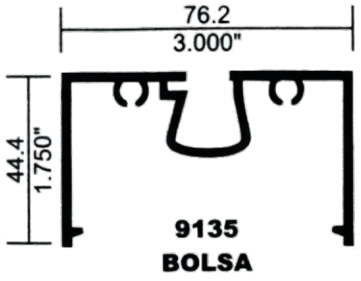



**9085**
**TAPA BOLSA**

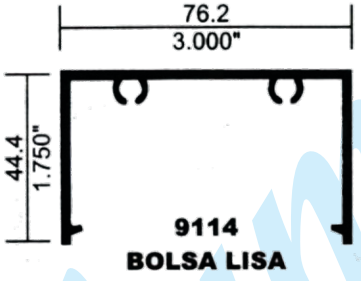



**9088**
**JUNQUILLO**

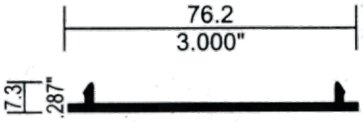
# BOLSA DE 3.000" X 1.750"



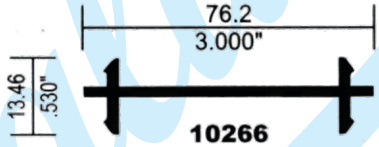

**9135**
**BOLSA**



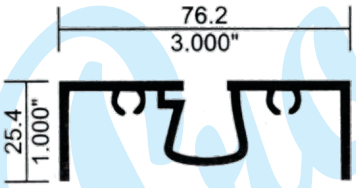

**9114**
**BOLSA LISA**



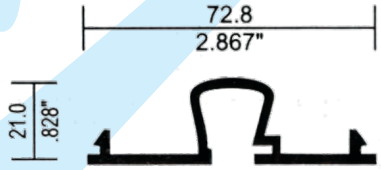

**7316**
**TAPA LISA**



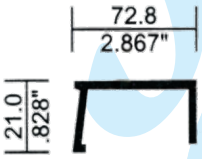

**10266**
**MOLDURA**
**UNION**



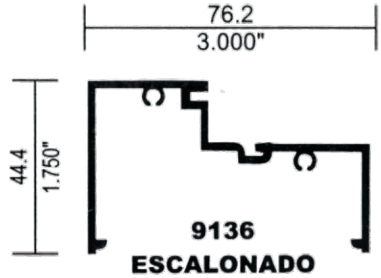

**9135BC**
**BOLSA CORTA**




**7315**
**TAPA BOLSA**

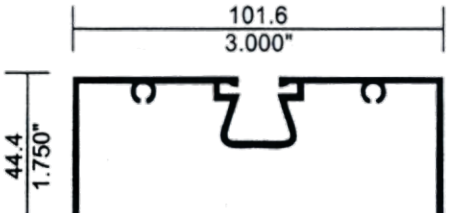



**9112**
**JUNQUILLO**

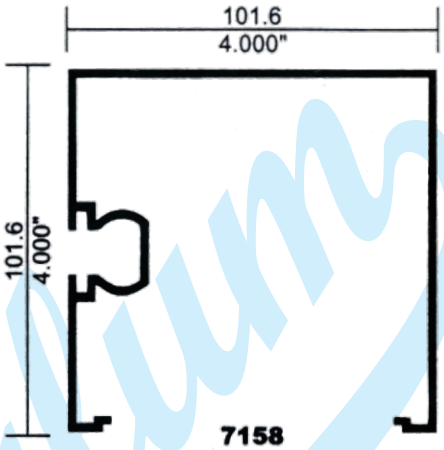



**9136**
**ESCALONADO**

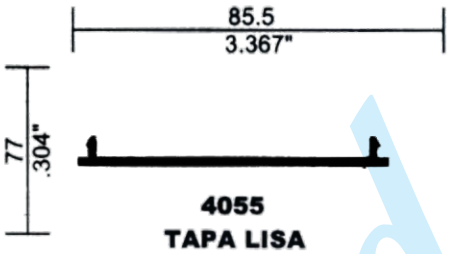
# FIJOS DE 4.000" X 1.750" STD



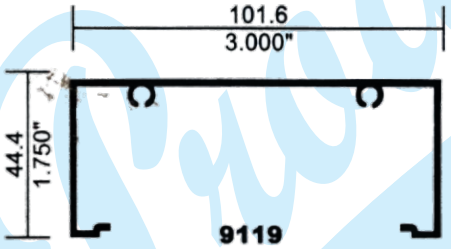

**9117**
**BOLSA**



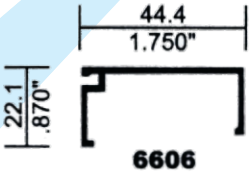

**7158**
**ESQUINERO**



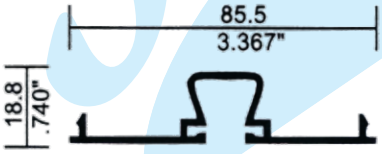

**4055**
**TAPA LISA**



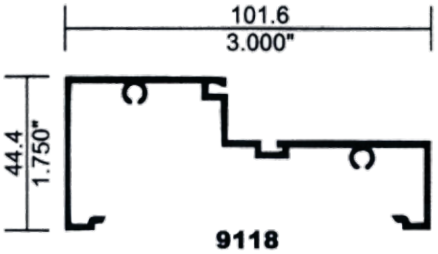

**9119**
**BOLSA LISA**




**6606**
**JUNQUILLO**

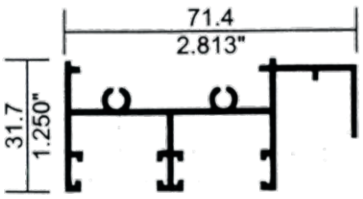



**6609**
**TAPA BOLSA**

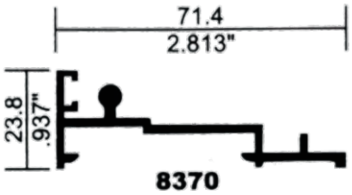



**9118**
**ESCALONADO**

# PUERTA Y VENTANA CORREDIZA DE 2.000" X 1.250"



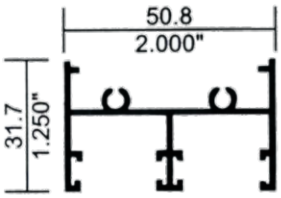

**7819**
**CHAMBRANA CON MOSQUITERO**




**8370**
**RIEL CON MOSQUITERO**



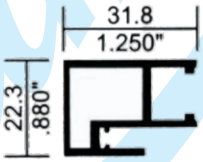

**9956**
**ZOCLO CABEZAL**



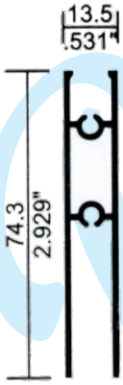

**7818**
**CHAMBRANA**



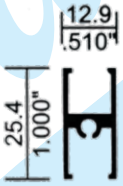

**8320**
**CERCO VENTANA**



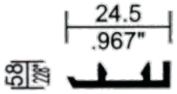

**9954**
**TRASLAPE VENTANA**



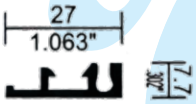

**7825**
**ZOCLO PUERTA**



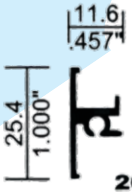

**11043**
**INTERMEDIO PARA RETICULA**




**7333**
**MOSQUITERO FIJO LIGERO**




**5173**
**MOSQUITERO FIJO**

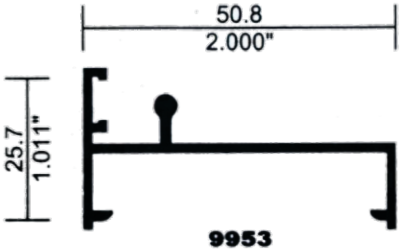



**2022**
**ADAPTADOR PARA CUADRICULA**

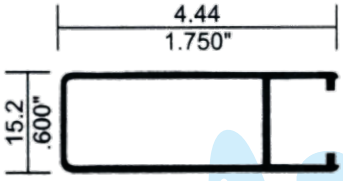



**2023**
**JUNQUILLO PARA CUADRICULA**

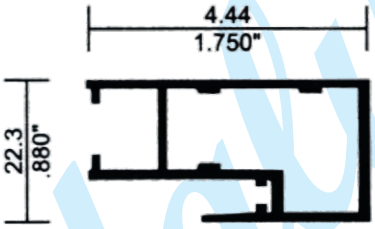
## PUERTA Y VENTANA CORREDIZA DE 2.000" X 1.250"




**9953**
**RIEL**

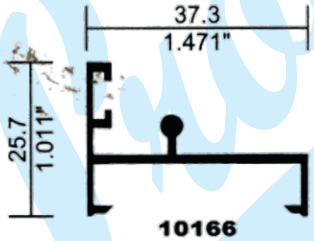



**7821**
**CERCO PUERTA**

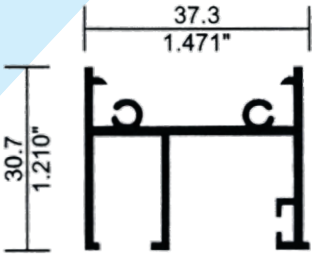



**9955**
**TRASLAPE PUERTA**

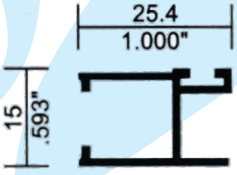
## VENTANA CORREDIZA ECONOMICA DE 1.500"




**10166**
**RIEL**




**10165**
**CHAMBRANA**

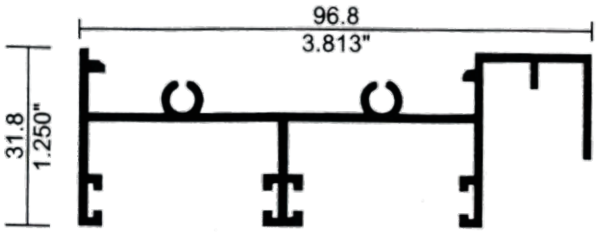



**10167**
**CERCO TRASLAPE**

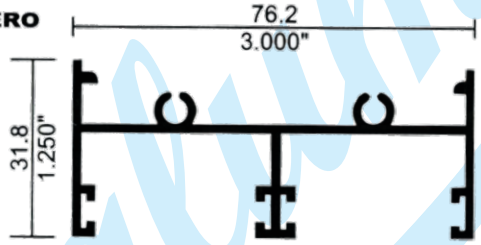



**11044**
**ZOCLO CABEZAL**

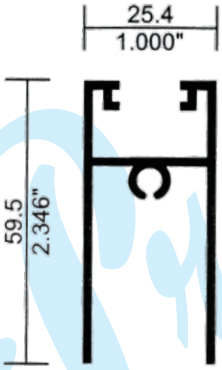
# PUERTA Y VENTANA CORREDIZA DE 3.000" X 1.250"



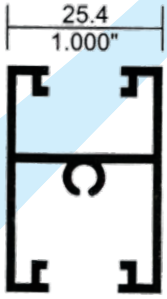

**7862**
**CHAMBRANA CON MOSQUITERO**



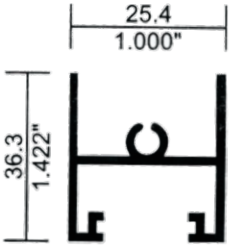

**7826**
**CHAMBRANA**




**7835**
**ZOCLO VENTANA**

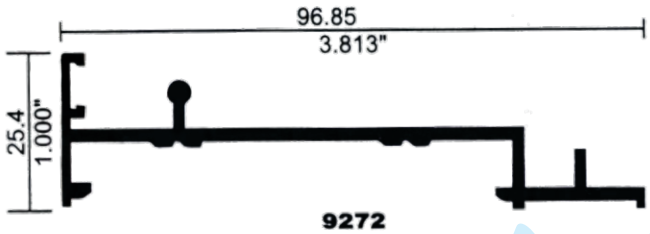



**9082**
**INTERMEDIO**

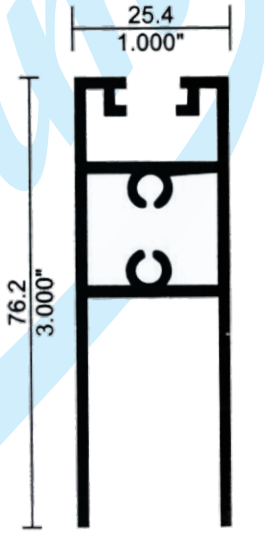



**7836**
**CABEZAL**

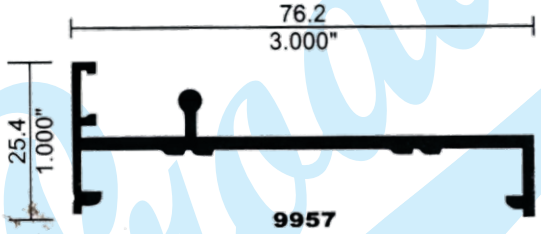
# PUERTA Y VENTANA CORREDIZA DE 3.000 X 1.250"



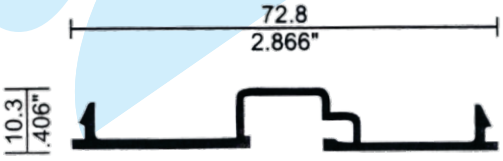

**9272**
**RIEL CON MOSQUITERO**




**7842**
**ZOCLO PUERTA**

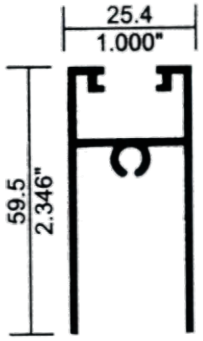



**9957**
**RIEL**

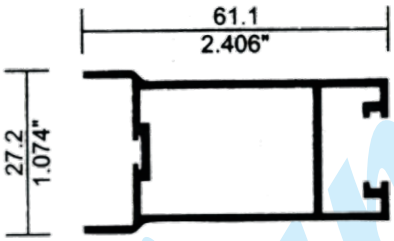



**10237**
**TAPA JAMBA**

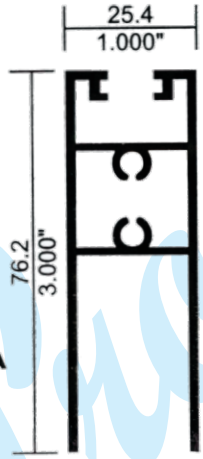
# PUERTA BATIENTE ECONOMICA DE 1.000"



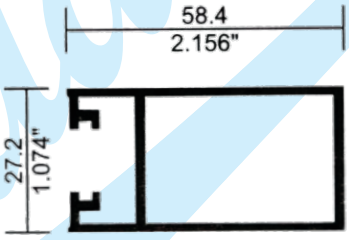

**7835**
**ZOCLO VENTANA**



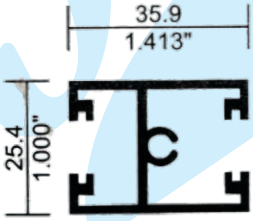

**7850**
**CERCO OXXO**



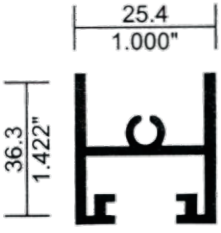

**7842**
**ZOCLO**
**PUERTA**




**9236**
**CERCO CHAPA**

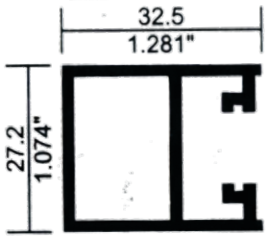



**9082**
**INTERMEDIO**

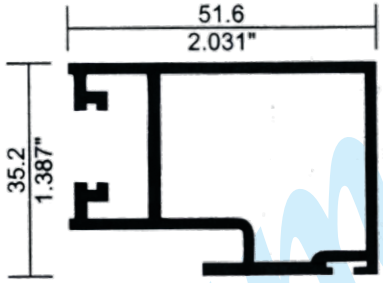



**7836**
**CABEZAL**

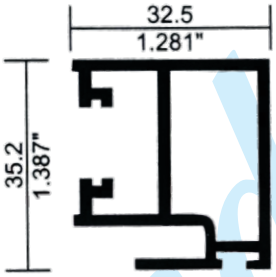
# PUERTA Y VENTANA CORREDIZA DE 3.000" X 1.250"



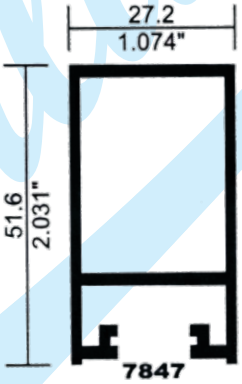

**7843**
**CERCO VENTANA**



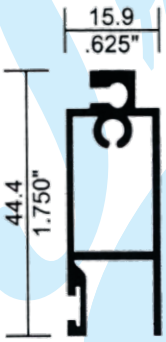

**7848**
**TRASLAPE PUERTA**



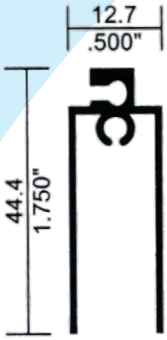

**7844**
**TRASLAPE VENTANA**



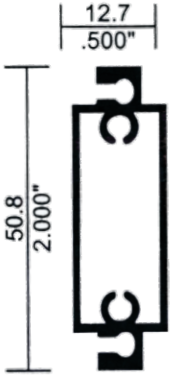

**7847**
**CERCO CHAPA VENTANA**




**6534**
**MOSQUITERO**
**VERTICAL**

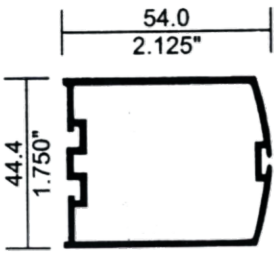



**6533**
**MOSQUITERO**
**HORIZONTAL**

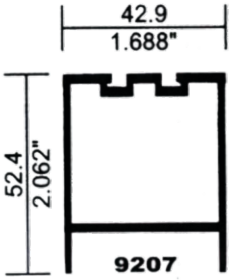



**7101**
**INTERMEDIO**
**MOSQUITERO**

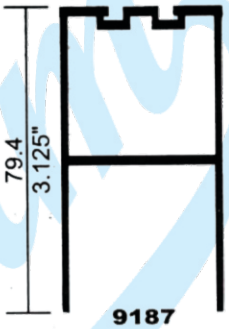
# PUERTA BATIENTE COMERCIAL DE 1.750"



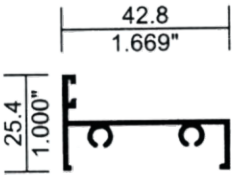

**9204**
**CERCO CHAPA**



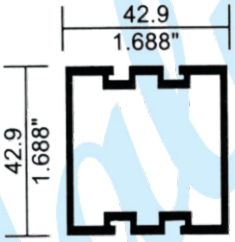

**9207**
**CABEZAL**



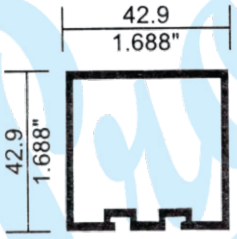

**9187**
**ZOCLO**



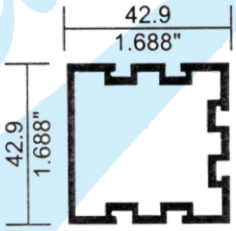

**8550**
**BATIENTE**



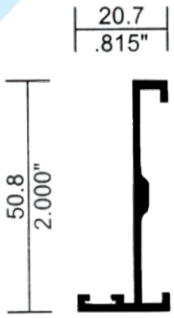

**9183**
**INTERMEDIO**



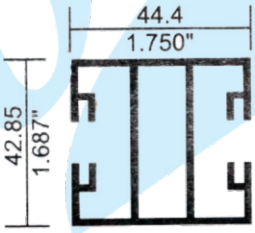

**5200**
**REMATE**




**5205**
**POSTE TRIPLE**




**5844**
**BATIENTE**




**9183 E**
**INTERMEDIO H**

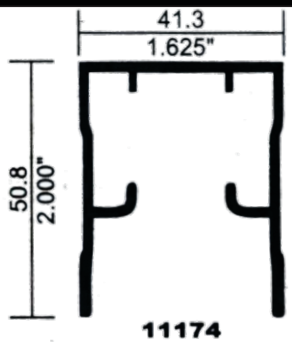



**6371**
**JUNQUILLO BISELADO**

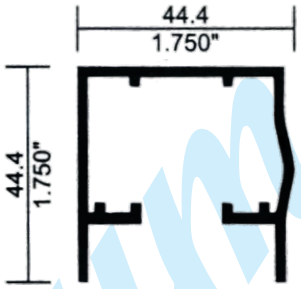



**4102**
**BATIENTE**
**CORTO**

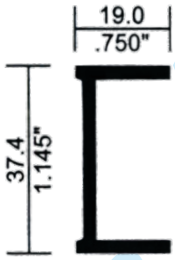
# CANCELES PARA BAÑO



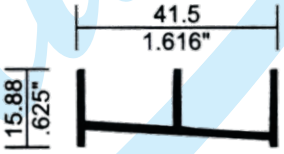

**11174**
**RIEL SUPERIOR PARA BAÑO**



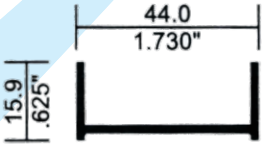

**9809**
**RIEL ECONOMICO**



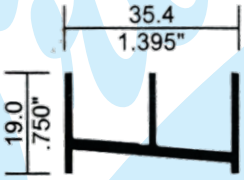

**9943**
**JAMBA LATERAL**



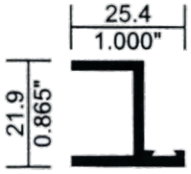

**9945**
**GUIA**




**10197**
**JAMBA LATERAL LUJO**



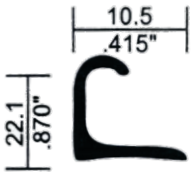

**11387**
**RIEL VERTICAL P/BAÑO**




**7102**
**BATIENTE SILLA**

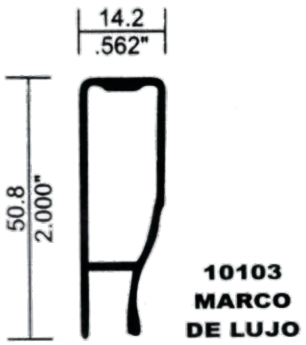



**4127**
**BATIENTE SILLA ECONOMICO**




**4154**
**TROMPA ELEFANTE**

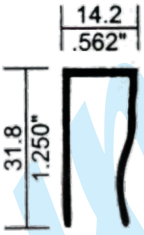
## CANCELES PARA BAÑO




**10103**
**MARCO**
**DE LUJO**

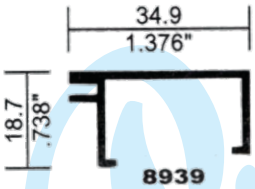



**9756**
**MARCO**
**SEMI LUJO**

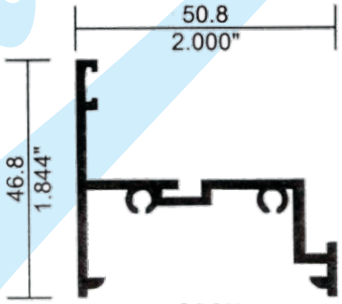



**9525**
**MARCO**
**ECONOMICO**

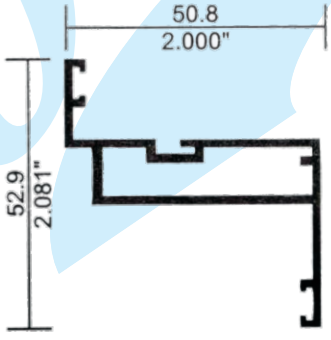
## VENTANA DE PROYECCION DE 2.000"




**8939**
**JUNQUILLO**

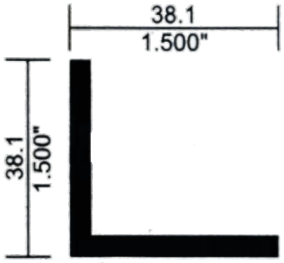



**8937**
**CONTRA MARCO**
**VENTANA DE PROYECCION**

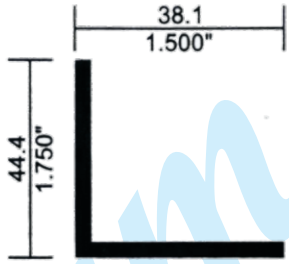



**8936**
**MARCO VENTANA**
**DE PROYECCION**

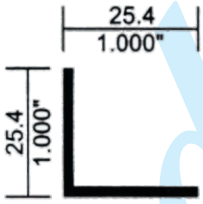
# ANGULOS Y TEES



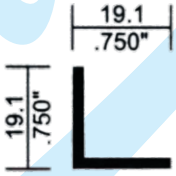

**1314**
**ANGULO DE**
**1 1/2 X 1 1/2 X 3/16**




**1311**
**ANGULO DE**
**1 1/2 X 1 1/2 X 1/8**



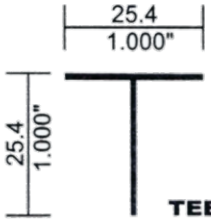

**1324**
**ANGULO DE**
**1x1**




**1303**
**ANGULO DE**
**3/4 x 3/4**




**1301**
**ANGULO DE 1/2**




**1613**
**TEE LIGERA**

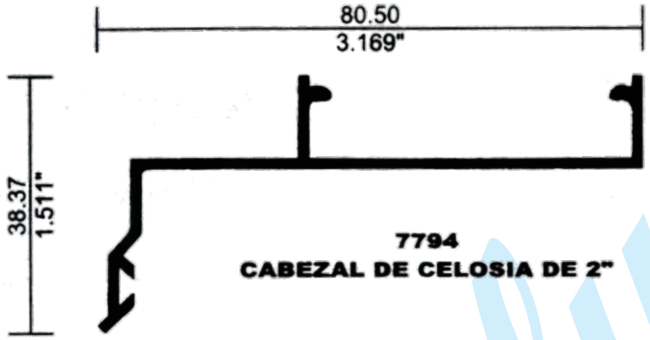



**3160**
**PECHO DE**
**PALOMA**

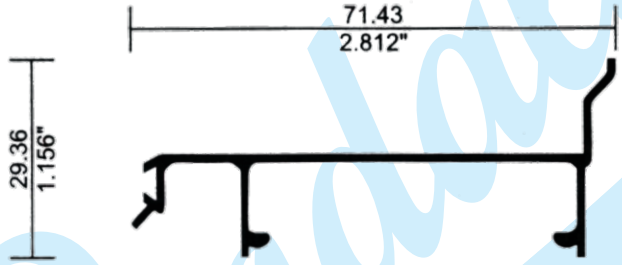



**3188**
**RIBETE DE**
**ALFOMBRA**

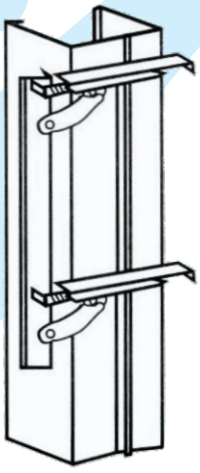
# CELOSIAS




**7794**
**CABEZAL DE CELOSIA DE 2"**

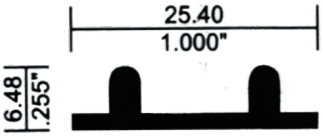



**7795**
**REPISON DE CELOSIA DE 2"**

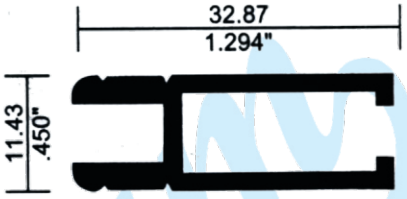


**ISOMETRICO**
**G-457**
**CELOSIA DE 1/12"**

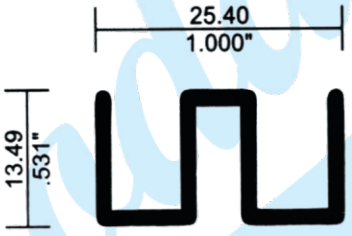
# APARADORES Y VITRINAS



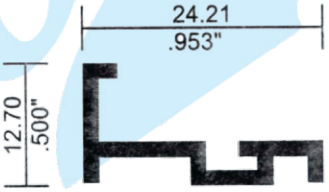

**3316**
**RIEL VITRINA**



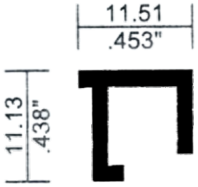

**3358**
**ZAPATA VITRINA**




**3329**
**GUIA VITRINA**

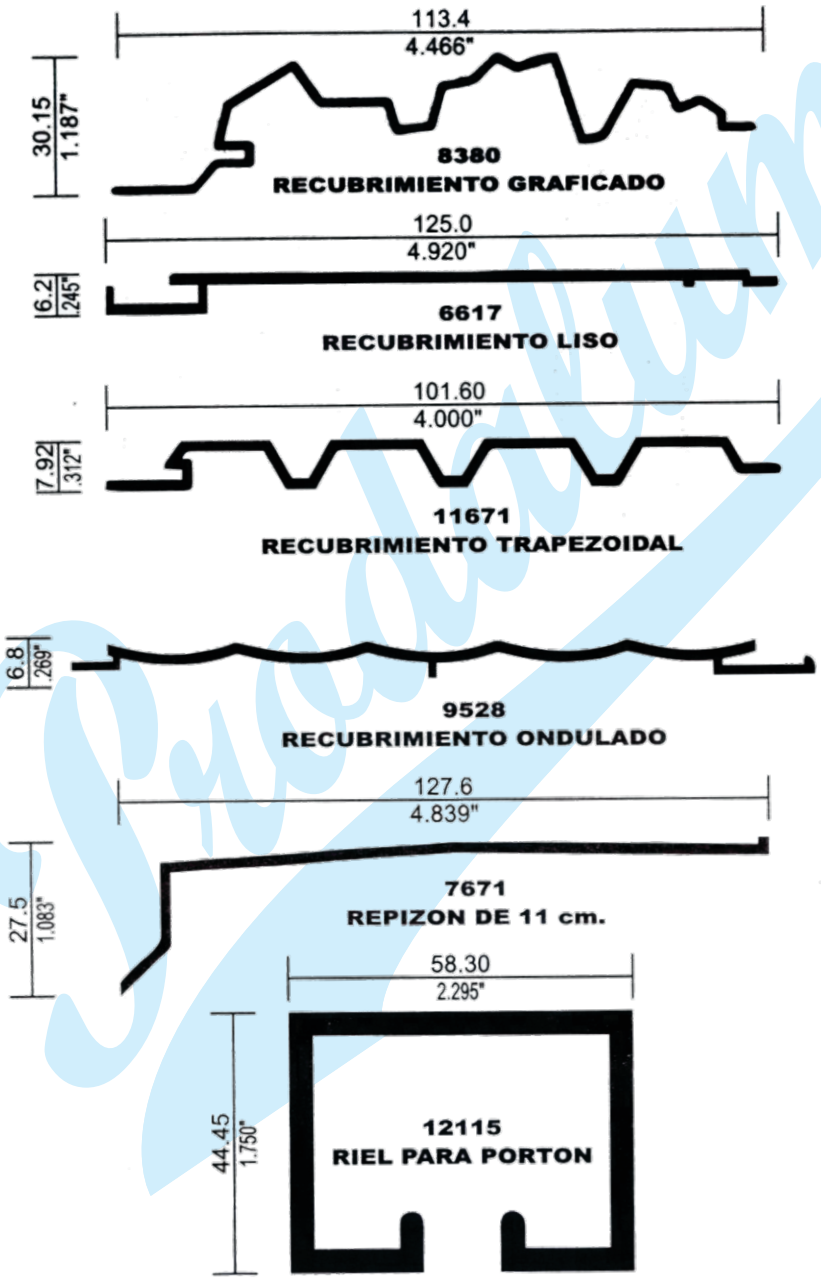



**7013**
**BASE**

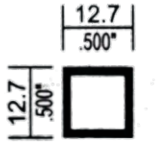



**7014**
**JUNQUILLO**

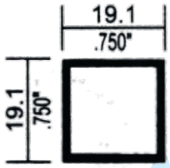
# RECUBRIMIENTOS



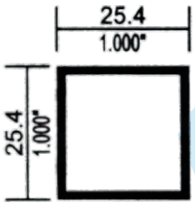
# TUBOS CUADRADOS



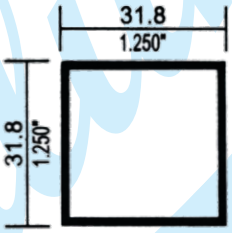

**2350**
**TUBO CUADRADO**
**1/2**



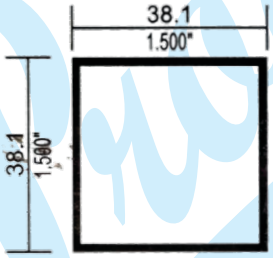

**2351**
**TUBO CUADRADO**
**3/4**



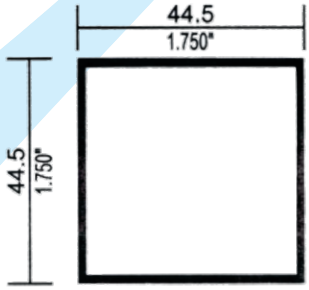

**2362**
**TUBO CUADRADO**
**1"**



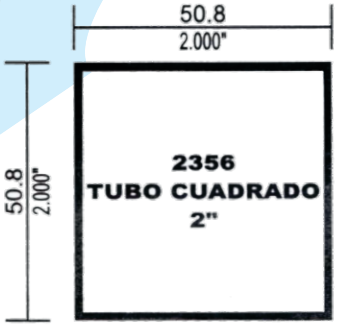

**2354**
**TUBO CUADRADO**
**1 1/4"**




**2363**
**TUBO CUADRADO**
**1 1/2"**

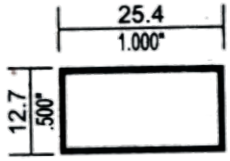



**2364**
**TUBO CUADRADO**
**1 3/4"**

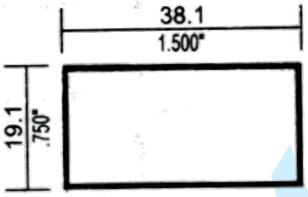



**2356**
**TUBO CUADRADO**
**2"**

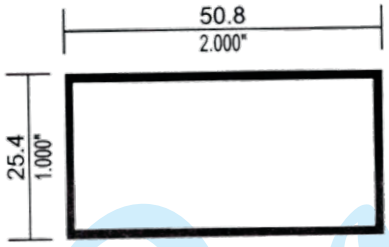
# TUBOS RECTANGULARES



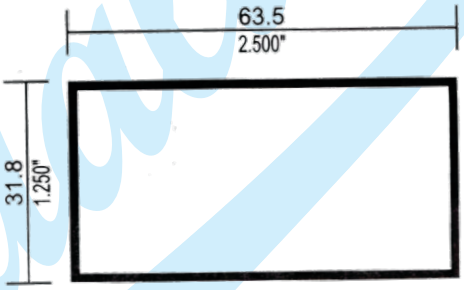

**2500**
**TUBO RECTANGULAR**
**1" x 1/2"**



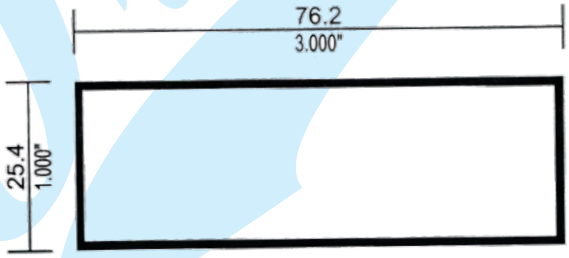

**2515**
**TUBO RECTANGULAR**
**3/4" x 1 1/2"**




**2521**
**TUBO RECTANGULAR**
**1" x 2"**

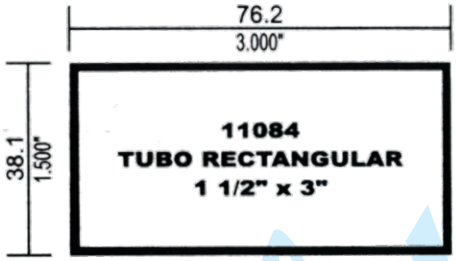


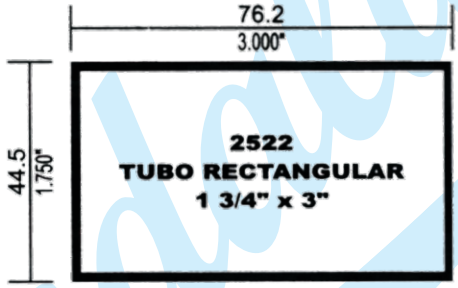

**2513**
**TUBO RECTANGULAR**
**1 1/4" x 2" 1/2**

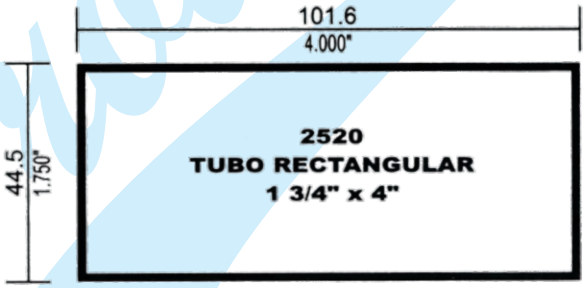



**2516**
**TUBO RECTANGULAR**
**1" x 3"**

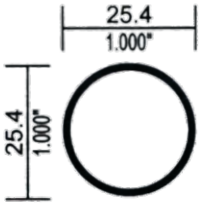
# TUBOS RECTANGULARES Y REDONDOS



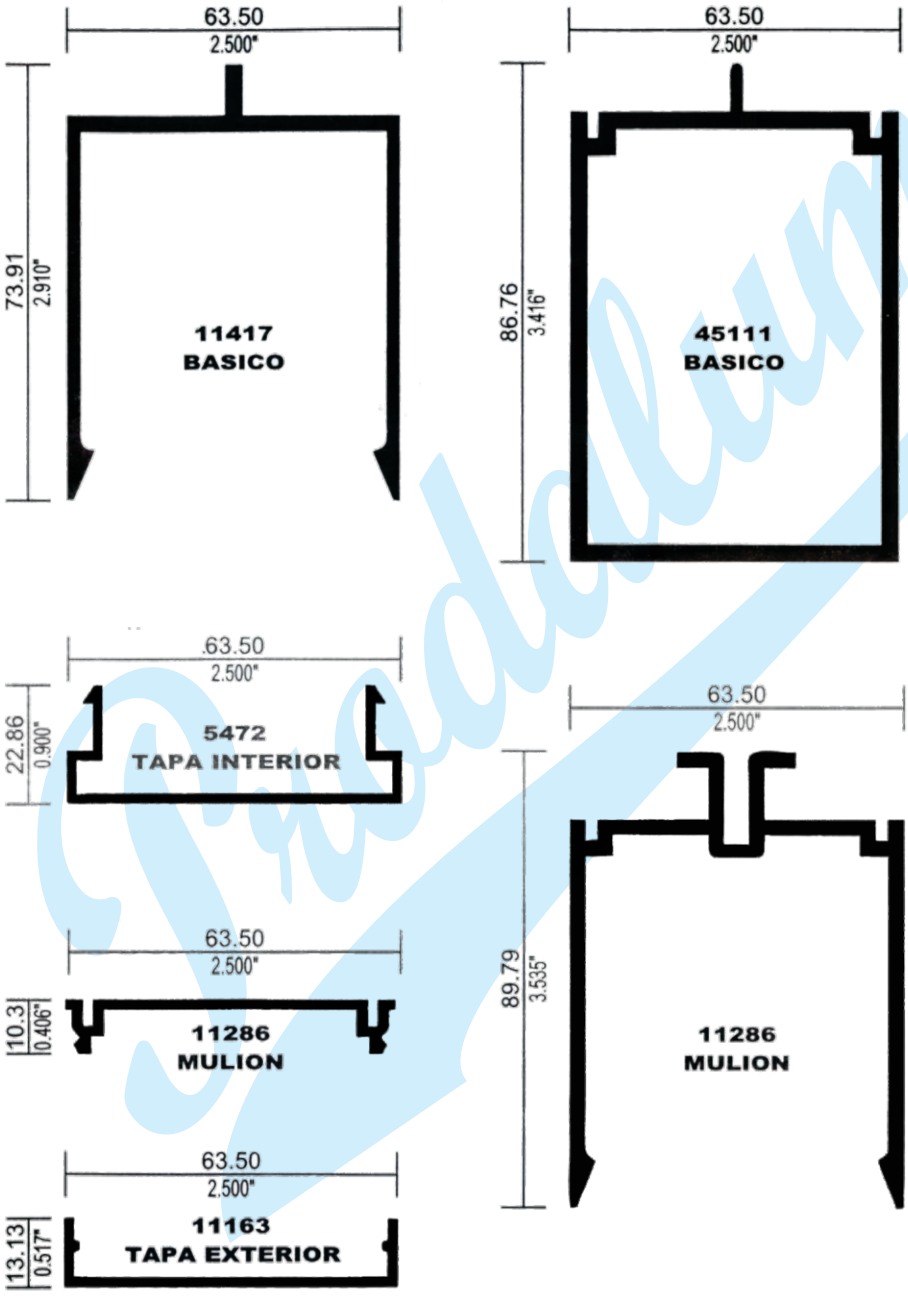



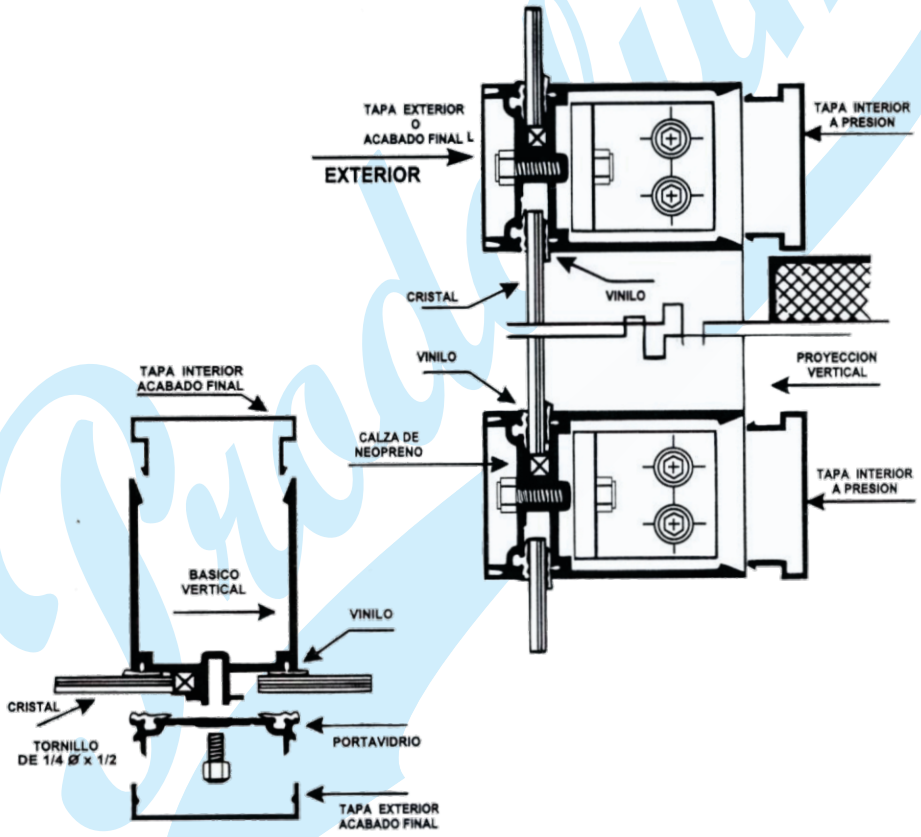

**2121**
**TUBO REDONDO 1"**



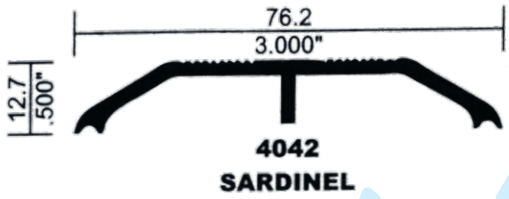
# FACHADA ARQUITECTONICA



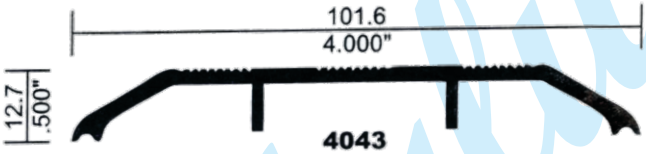
# FACHADA ARQUITECTONICA



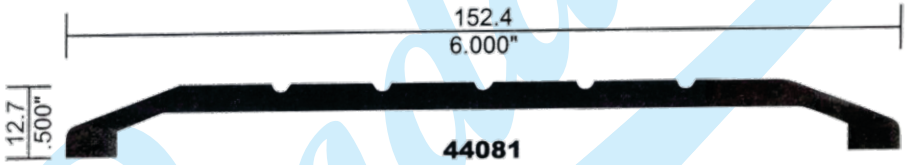
# SARDINELES Y ZOCLOS



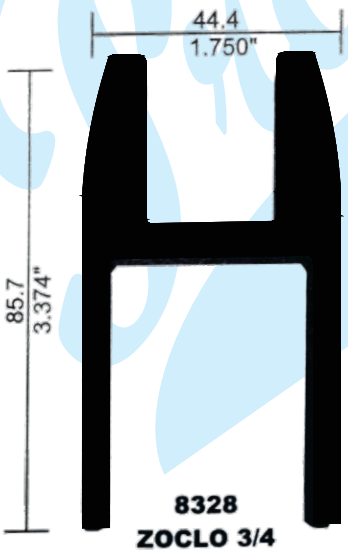

**4042**
**SARDINEL**



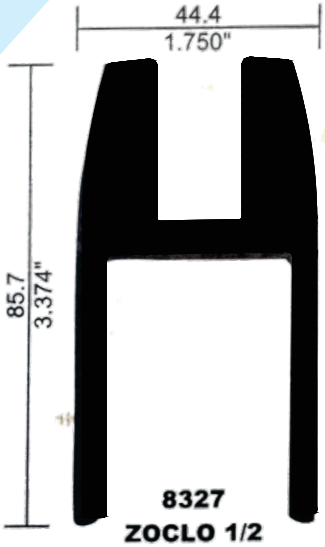

**4043**
**SARDINEL**




**44081**
**SARDINEL**

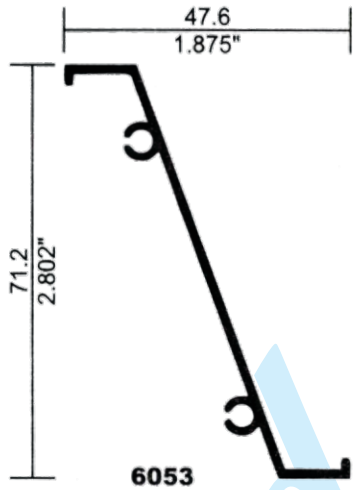



**8328**
**ZOCLO 3/4**
**HERCULITE**

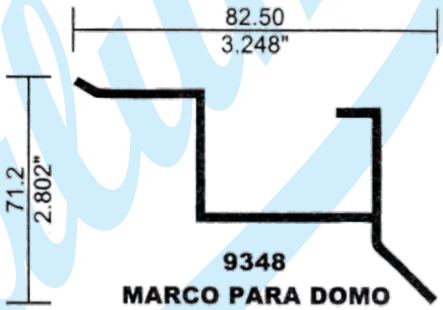



**8327**
**ZOCLO 1/2**
**HERCULITE**

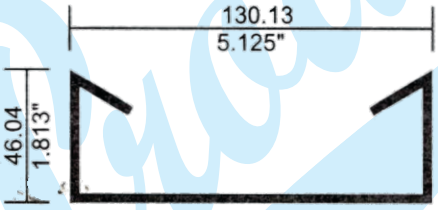
# PERFILES PARA DOMO



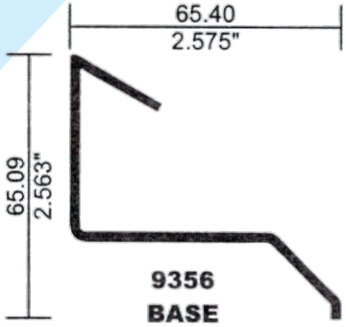

**6053**
**TABLETA FIJA**



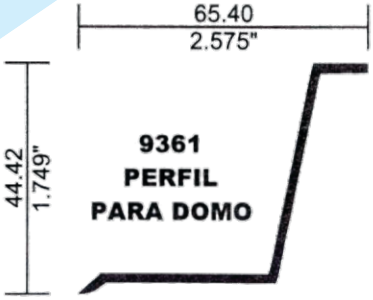

**9348**
**MARCO PARA DOMO**
**CON VENTILA**




**9351**
**CANALETA**
**PARA DOMO**




**9356**
**BASE**
**PARA DOMO**

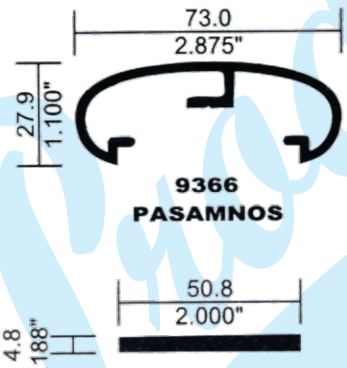



**9361**
**PERFIL**
**PARA DOMO**

# PASAMANOS

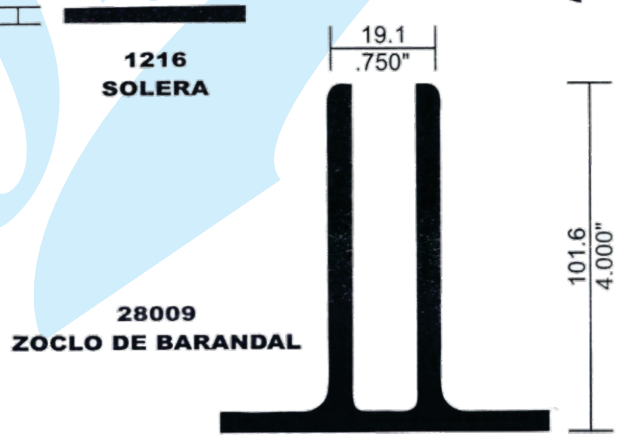

101.6
4.000"
11945
PASAMNOS DE 4.000"


101.6
4.000"
3906
PASAMNOS DE 4.000"

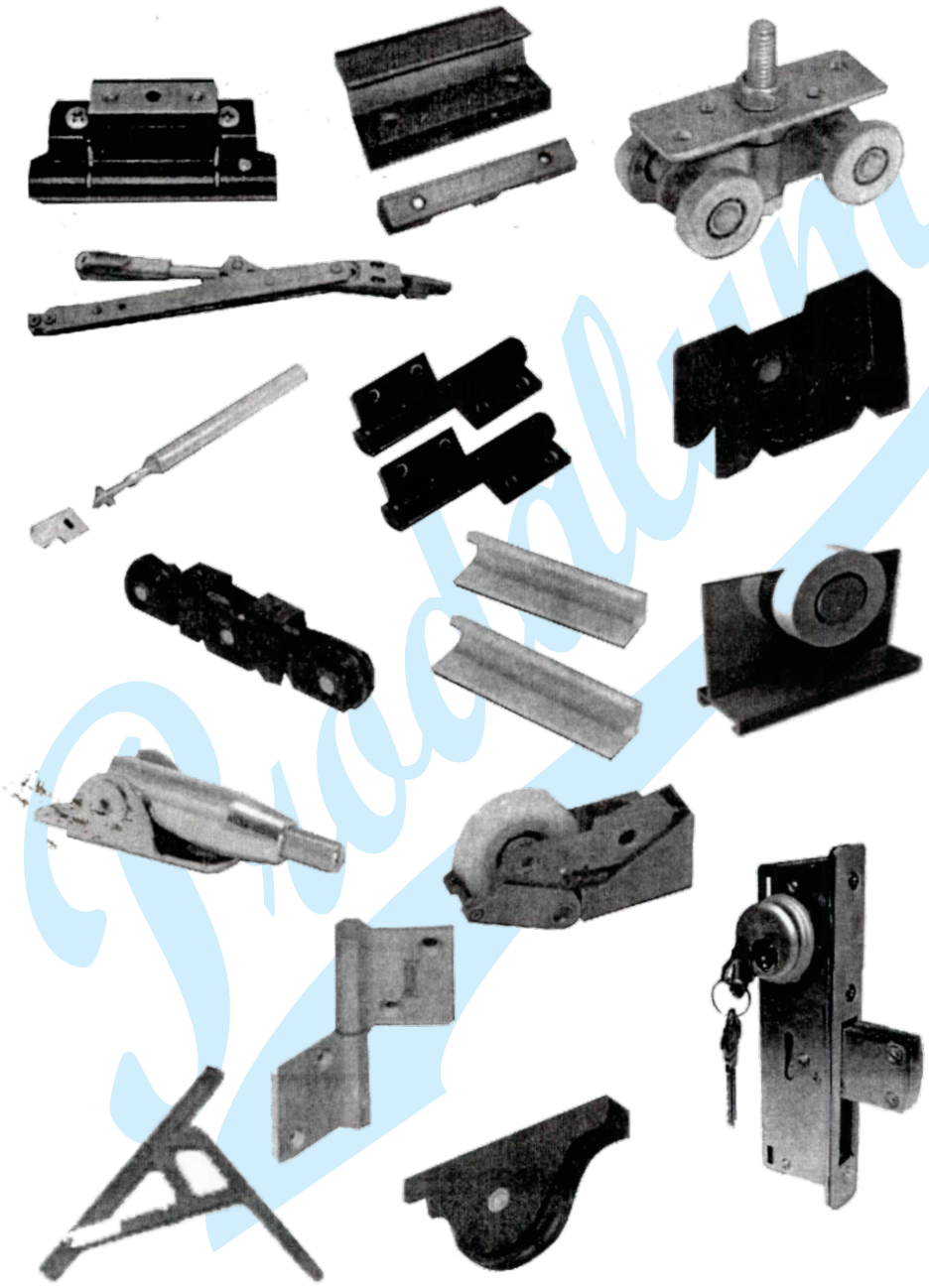

73.0
2.875"
27.9
1.100"
9366
PASAMNOS


79.4
3.125"
2830
PASAMNOS DE 3.125"

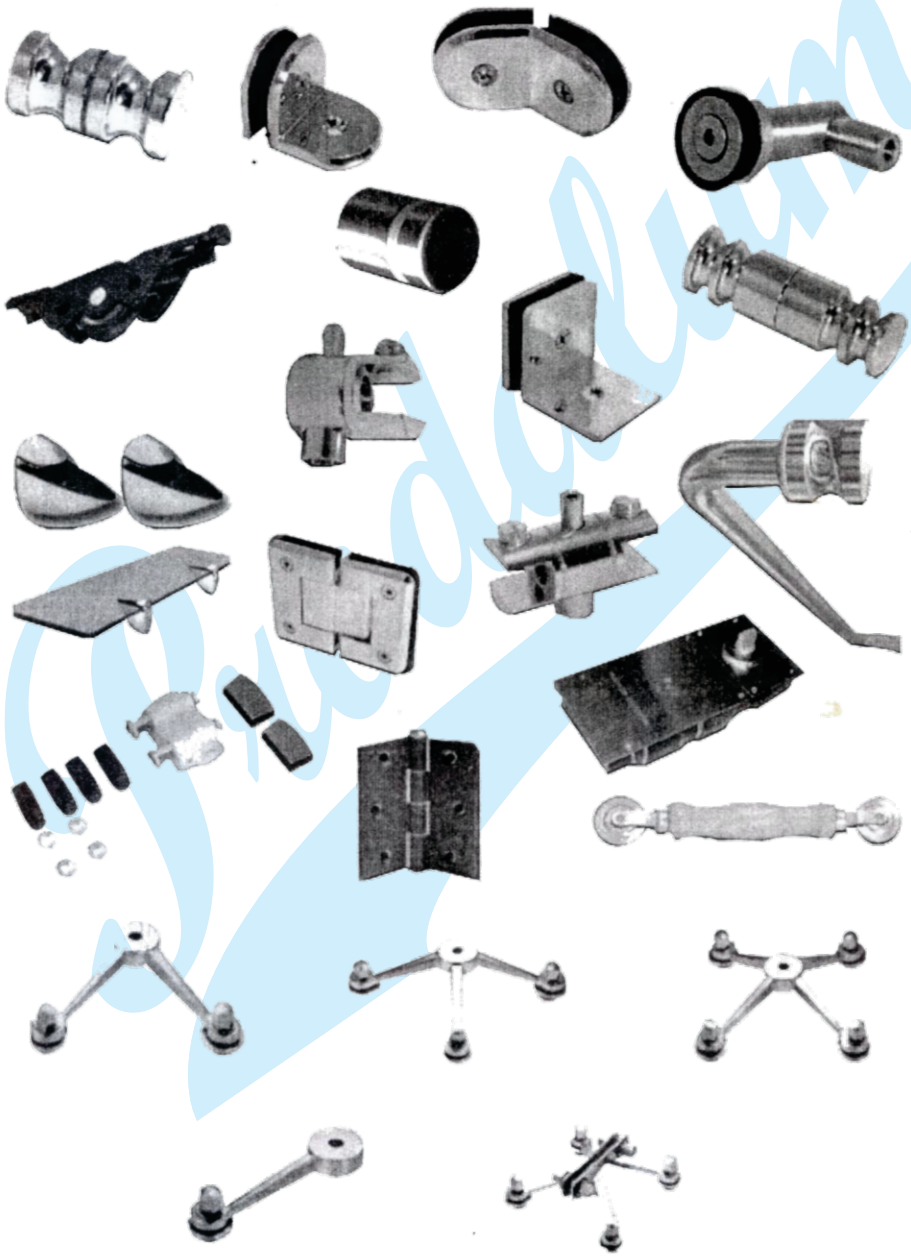

50.8
2.000"
4.8
.188"
1216
SOLERA


19.1
.750"
101.6
4.000"
28009
ZOCLO DE BARANDAL

# HERRAJES



# HERRAJES

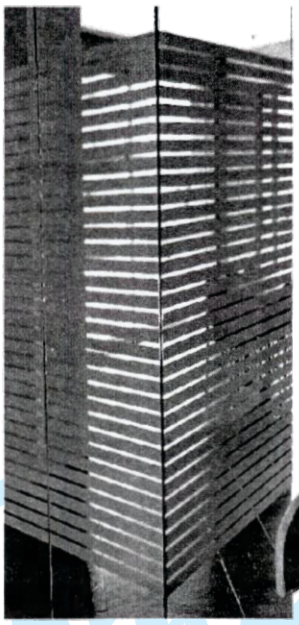


Prodalum Prodalum Prodalum Prodalum

# HERRAJES



# PELICULAS DECORATIVAS



**1545**
**DECORATIVA**
**Presentación rollo**
**Medida: 1.52 x 30 mts.**
**Pelicula decorativa mod. PF321F**
**Espesor: 25 micras**
**(1 milésima)**

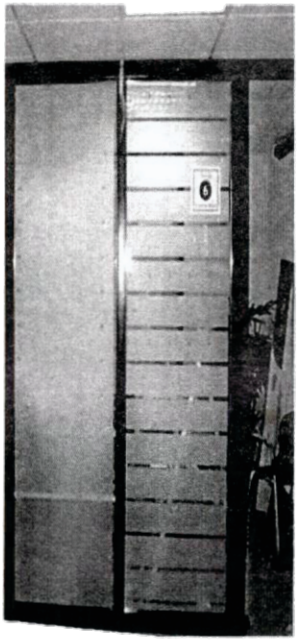


**Patrón:** Lineas esmeriladas chicas

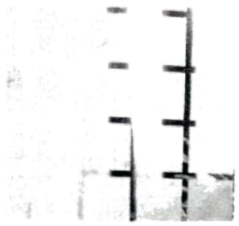
Linea de 1 cm. de grosor con separaciones de 4 mm.



**1546**
**DECORATIVA**
**Presentación rollo**
**Medida: 1.52 x 30 mts.**
**Pelicula decorativa mod. PF571F**
**Espesor: 25 micras**
**(1 milésima)**



**Patrón:** cuadros esmerilados grandes



# CANCELES PARA BAÑO

**CANCEL RECTO**





**CANCEL CURVO**



**CANCEL EN ESCUADRA**

# RECOMENDACIONES

**EL POLICARBONATO**
se almacena en un área techada evitando el contacto directo con la luz del sol. Almacenar en una superficie limpia y linbre de humedad



Almacenar en una superficie plana para permitir la dilatación y contracción del producto



No se recomienda el policarbonato Herralum enrollado, ya que no permite el libre movimiento del material

# ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN

1. Cinta ventana
2. Cinta Aluminio
3. Pija broca
4. Pija broca
5. Silicon Neutro
6. Perfiles U y H
7. Cinta dobleadhesivo

# DEFINIR TIPO DE INSTALACIÓN DE POLICARBONATO




ARCO CAÑON





ANGULO RECTO DE DECLIVE

# INSTALACIÓN

## Instalación Recto Con Pendiente

Colocar cinta de aluminio en el costado superior y cinta ventana en el costado inferior para evitar que entre la suciedad en nuestro policarbonato, y que puda respirar










# ① PELICULA DE PROTECCIÓN

Ya definido el área y tipo de instalación, se comenzará desprendiendo la pelicula de protección de nuestro policarbonato Herralum

Es importante escalcar que el policarbonato Herralum cuenta con protección UV en ambas caras por lo tanto no importa el lado que quede expuesto al sol.

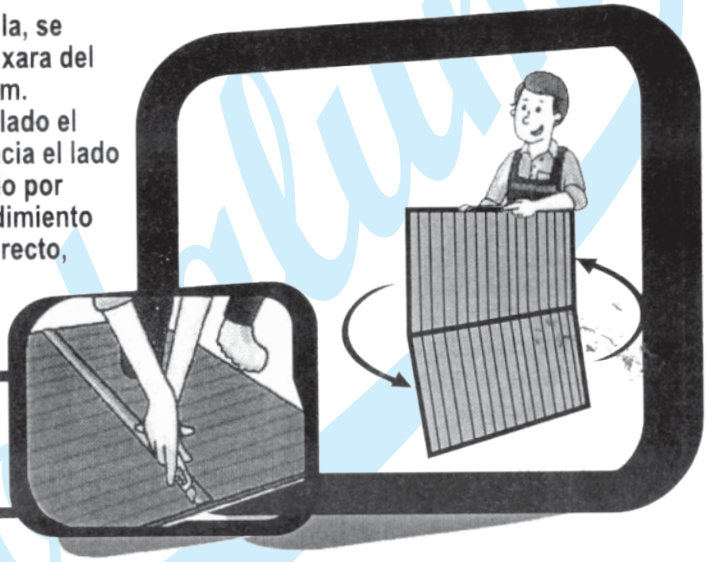
Después de la instalación retirar la pelicula d protección para evitar que se adhiera al policarbonato por exposición al sol.



# INSTALACIÓN

## PROCEDIMIENTO PARA L CORRECTO CORTE DEL POLICARBONATO HERRALUM ②

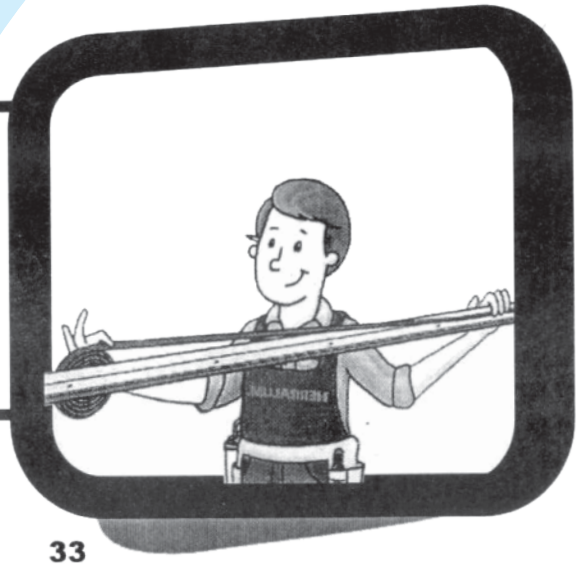
Utilizando cutter y regla, se cortará solo la primer xara del policarbonato Herralum. Doblaremos hacia un lado el material y después hacia el lado opuesto para separarlo por completo, este procedimiento nos asegura un corte recto, rápido y sin puntas



Este corte solo se puede realizar con las celdas horizontales

## CINTA DOBLE CARA ③

Para tener una mayor fijación de la lámina de policarbonato Herralum, se podrá utilizar cinta doble cara de alta resistencia entre la estructura y el policarbonato, lo cual asegura un mejor sellado y facilita la instalación



# INSTALACIÓN

## ④ FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA

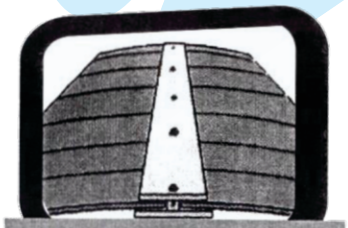
La fijación se realizará en la cavidad central del perfil H

Para la fijación en la estructura se pueden utilizar pijabrocas, para asegurar la hermeticidad teniendo cuidado de no perforar la hoja de policarbonato (solo que sea necesario)



Realizar una perforación en el policarbonato 30% más grande que el espesor de nuestra pijabroca, con esto, el material podrá dilatarse y contraerse sin dañarse.

## ⑤ NOTA



Perfil H

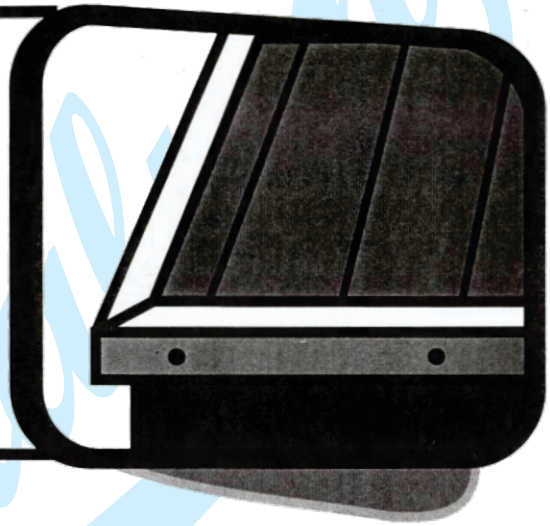
Es importante dejar 1/2 cm de espacio entre el policarbonato y nuestro perfil "H" y "U" esto permitirá que el material respire.



Perfil U

## PERFIL DE ALUMINIO ⑥

Utilizar perfil de aluminio perimetral en los remates del policarbonato para brindarle una fijación absoluta, teniendo cuidado de no presionar el policarbonato, ya que este se deformará y no permitirá movimiento alguno.



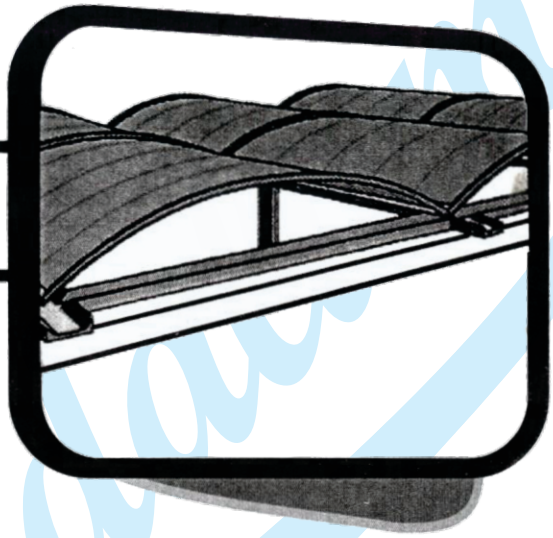
## SELLO ⑦

Por ultimo sellaremos las juntas de perfiles y remates con silicon neutro



# POLICARBONATO HERRALUM ⑧

Terminamos ahora cuentas con un techo que tendrá una vida de más de 10 años



# LÁMINA DE POLICARBONATO 1215

visitanos www.herralum.com



Perfil H 1216



Perfil U 1217



Hembra Macho 1218

| COLORES | | | |
|---|---|---|---|
| VR | VERDE | BL | BLANCO |
| AZ | AZUL | BR | BRONCE |
| GR | GRIS | HU | HUMO |
| TR | TRANSPARENTE | | |

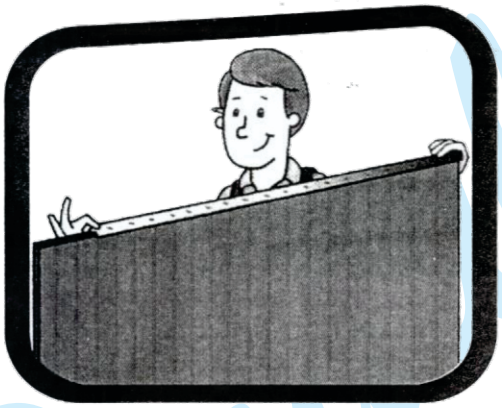
| MEDIDAS |
|---|
| 10.98 X 1.22 MTS |
| 10.98 X 1.83 MTS |
| 10.98 X 2.10 MTS |



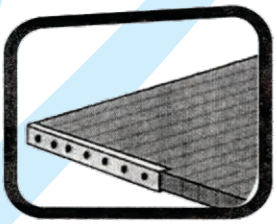
# INSTALACIÓN

## Instalación Arco Cañon

**Colocar cinta ventana en los lados de nuestro policarbonato. esto permitirá que respire el policarbonato evitando la condensación.**



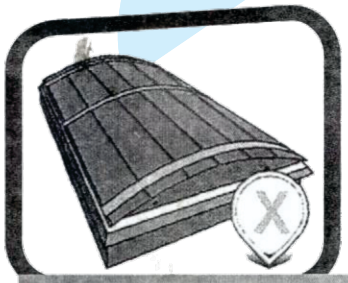




# CORRECTA INSTALACIÓN




Celdas Horizontales



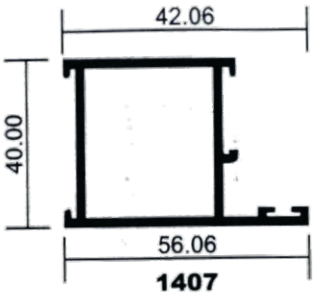

Uso incorrecto



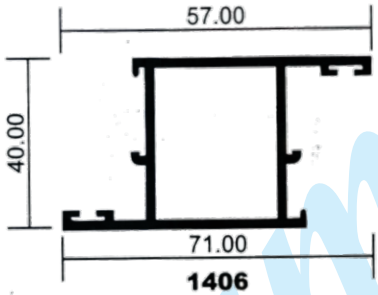
Prodalum Prodalum Prodalum Prodalum



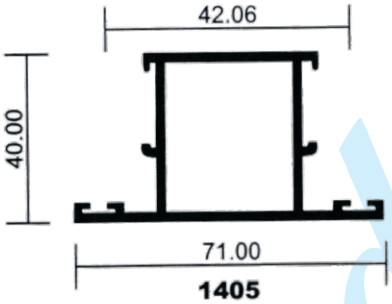
# ABATIBLE SERIE 1400



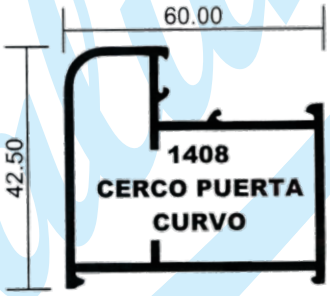

**1407**
**CERCO LISO PUERTA**



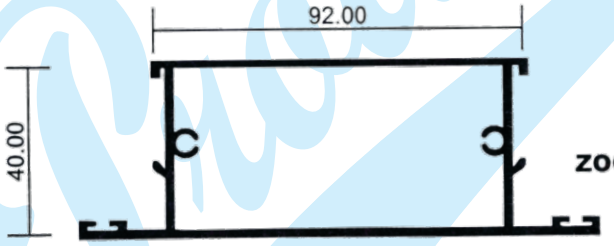

**1406**
**HOJA LISA PUERTA**



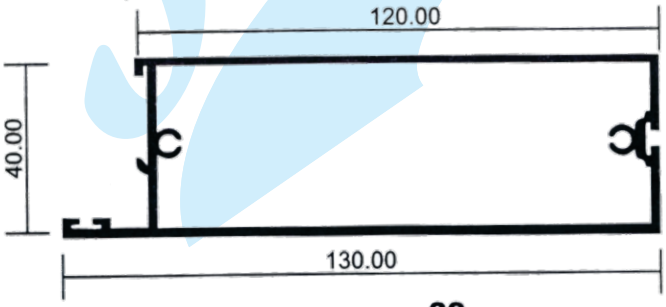

**1405**
**PILASTRA LISA PUERTA**




**1408**
**CERCO PUERTA CURVO**

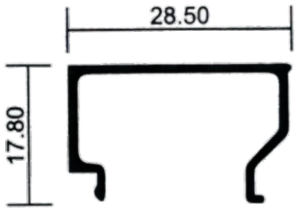



**1422**
**ZOCLO CENTRAL**

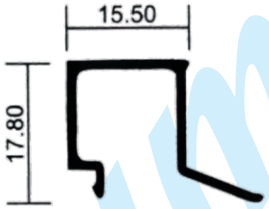



**1422**
**ZOCLO INFERIOR**

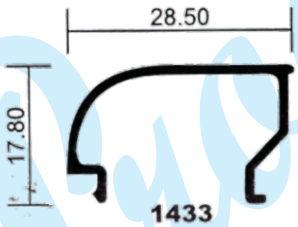
# ABATIBLE SERIE 1400



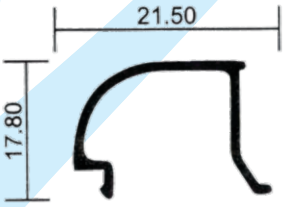

**1430**
**JUNQUILLO ANCHO**



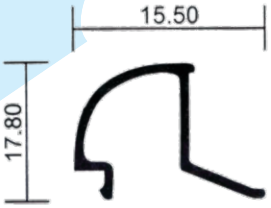

**1432**
**JUNQUILLO ESTRECHO**




**1433**
**JUNQUILLO**
**REDONDO ANCHO**

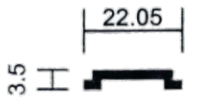



**1429**
**JUNQUILLO**
**REDONDO MEDIANO**

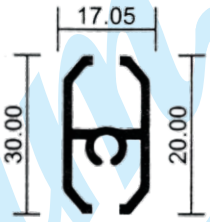



**1431**
**JUNQUILLO**
**REDONDO ESTRECHO**

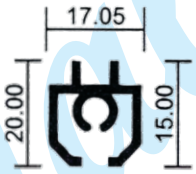
# PUERTA Y VENTANA ABATIBLE 1400



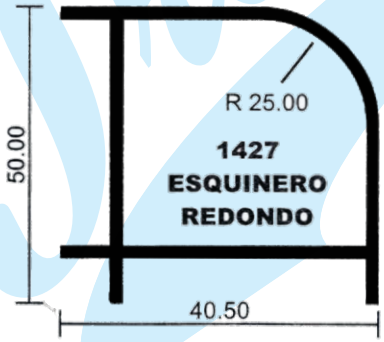

**1506**
**PLETINA CREMONA**

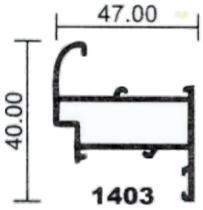



**2416**
**CUADRICULA**



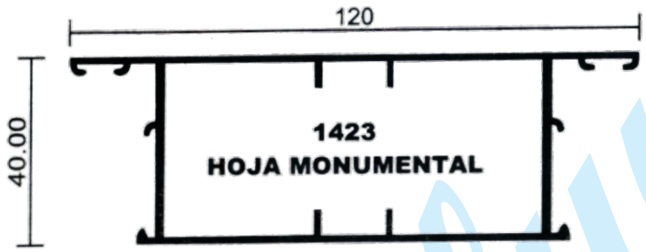

**2415**
**RECERCADO**

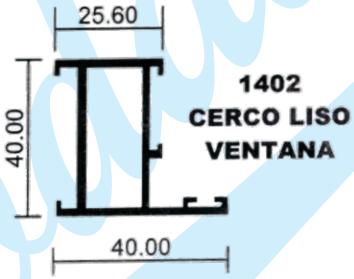


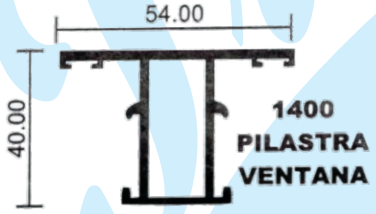



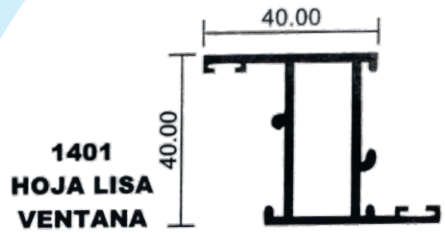

**1403**
**HOJA VENTANA**
**CURVA**

# PUERTA Y VENTANA ABATIBLE 1400



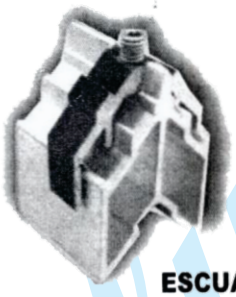



# HERRAJES SERIE 1400



1311-0
ESCUADRA DE VENTANA

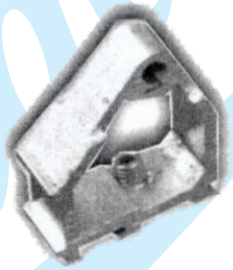


1312-0
ESCUADRA DE PUERTA

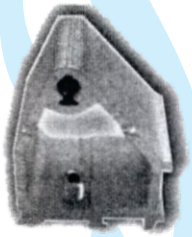


1313-0
ESCUADRA
GRADUABLE
CENTRADA

1313-1
ESCUADRA
GRADUABLE
DESPLAZADA



1314-0
UNION
PILASTRA
VENTANA



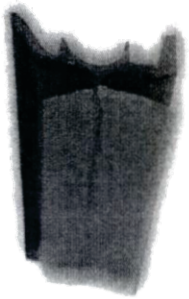
1315-0
UNIÓN
PILASTRA
PUERTA



1512-7
GOMA
DE BASE RIGIDA

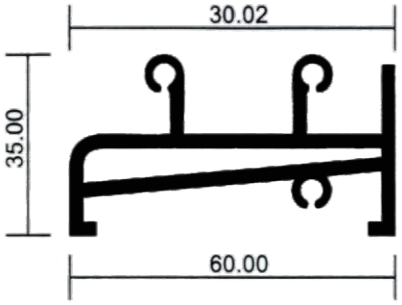


1518-7
GOMA
DE BASE
RÍGIDA CAUCHO

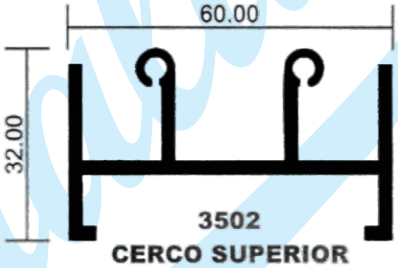


1512-7
GOMA
DE BASE
RÍGIDA PEINE

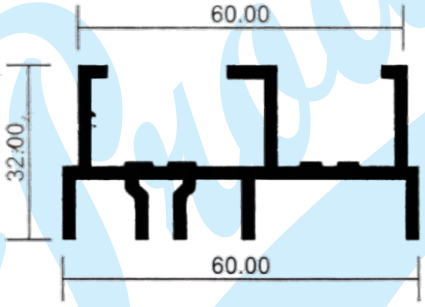
# VENTANA CORREDIZA SERIE 3500



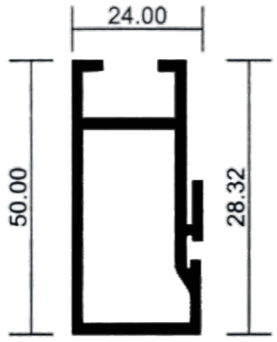

**3501**
**CERCO INFERIOR**




**3502**
**CERCO SUPERIOR**

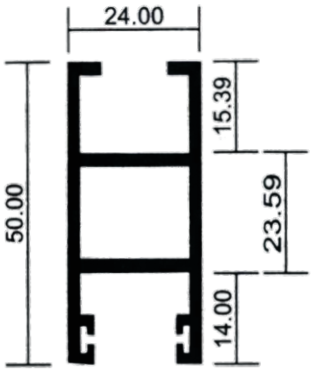



**3508**
**MARCO LATERAL**

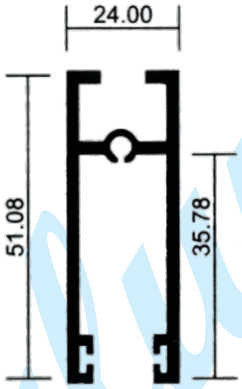



**3504**
**HOJA CENTRAL**

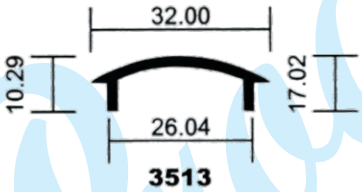
# VENTANA CORREDIZA SERIE 3500



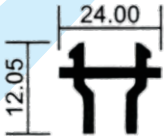

**3505**
**HOJA LATERAL**



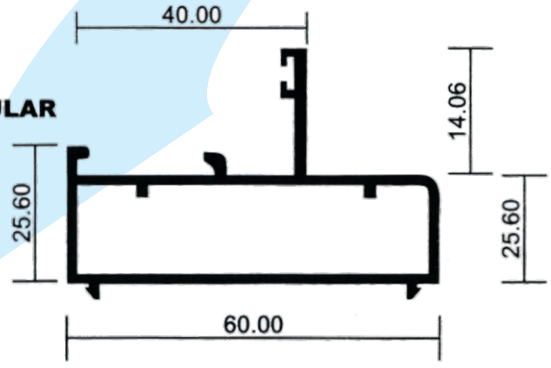

**3507**
**HOJA DE RUEDA**




**3513**
**TAPA CERCO LATERAL**

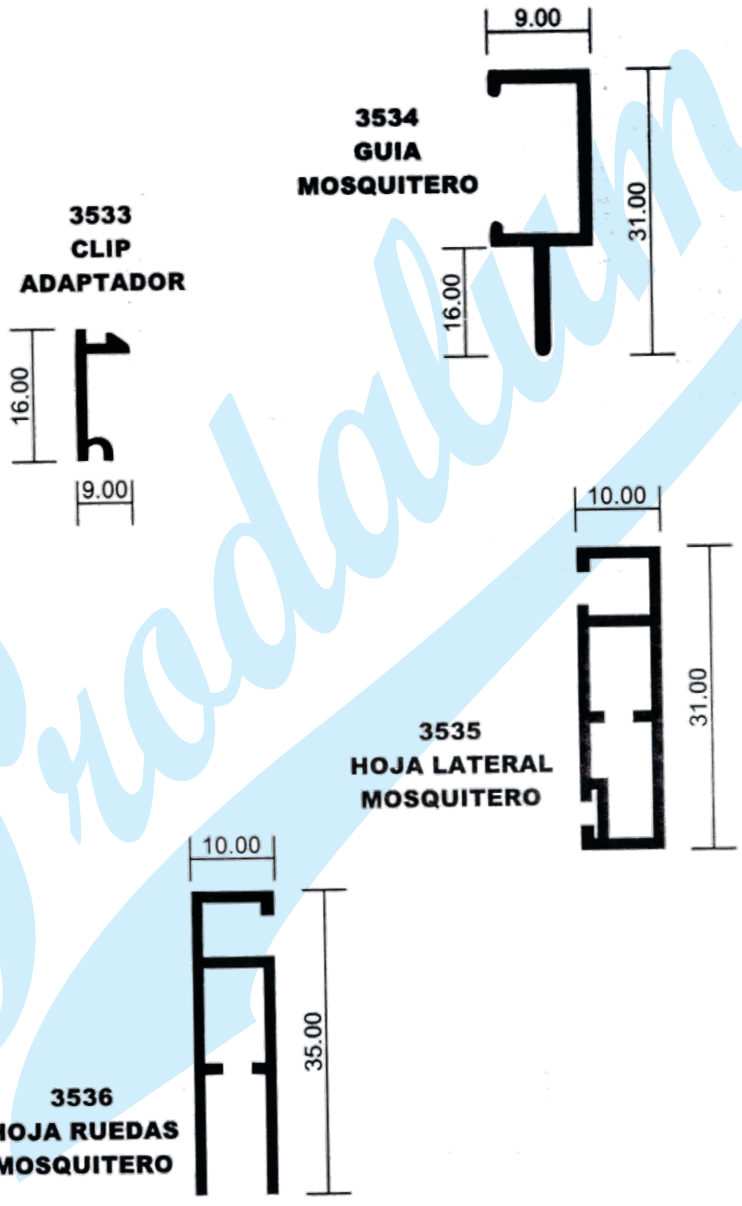



**3517**
**UNION DE CUATRO HOJAS**

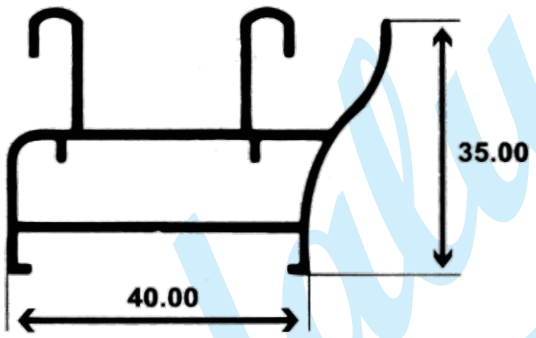



**3510**
**FIJO TUBULAR**

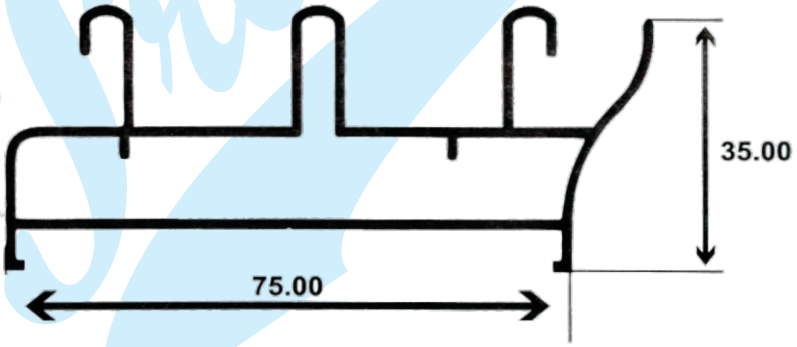
# MOSQUITERO UNIVERSAL



# CORREDERA SERIE 3600

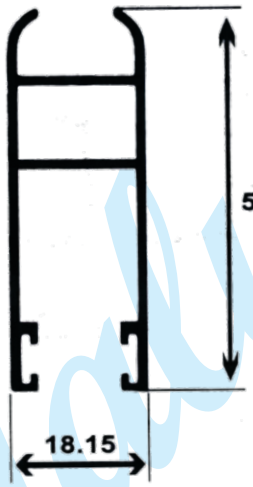



3601 CERCO PERIMETRAL

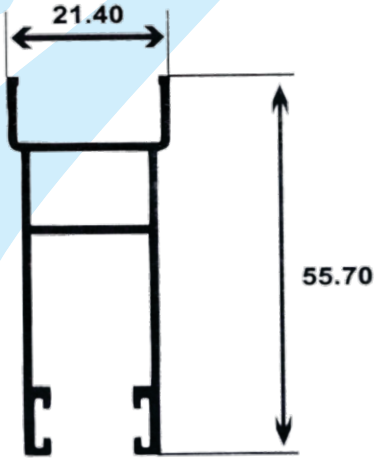



3602 CERCO PERIMETRAL 3 RIELES

# CORREDERA SERIE 3600



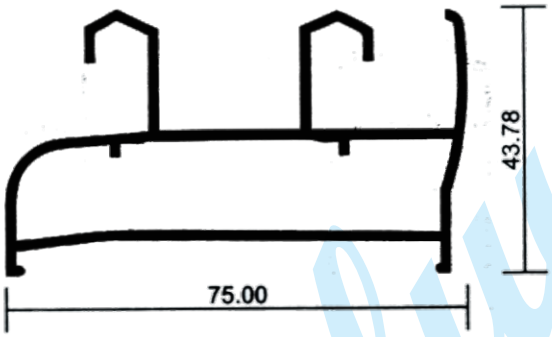

3605 HOJA PERIMETRAL

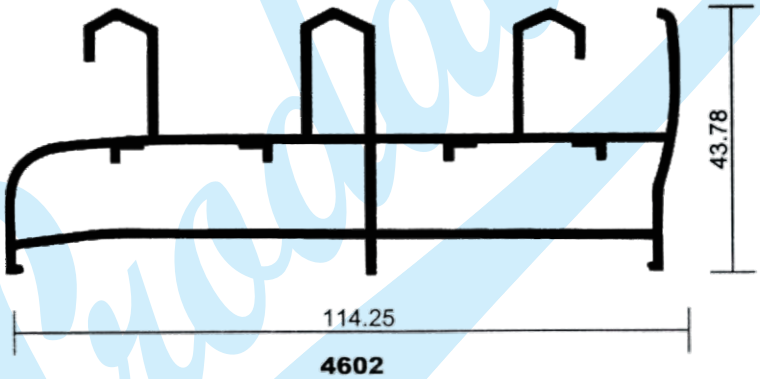



3606 HOJA PERIMETRAL DOBLE VIDRIO

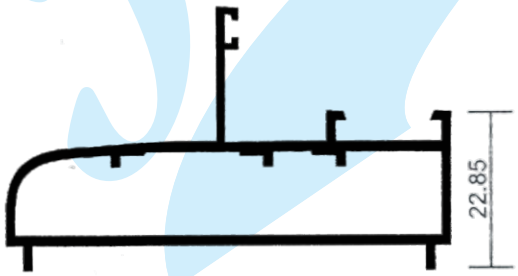
# CORREDERA SERIE 4600

**4601**
**CERCO**
**PERIMETRAL**

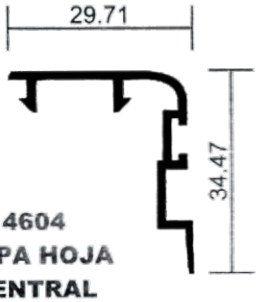



**4602**
**CERCO PERIMETRAL 3 RIELES**

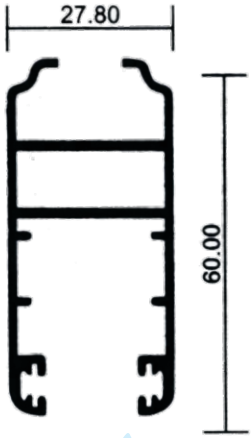



**4603**
**FIJO TUBULAR**

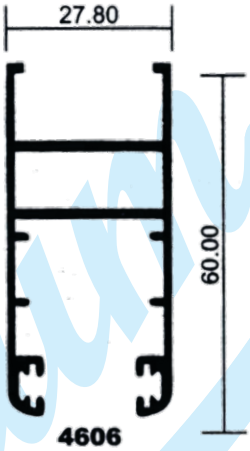



**4604**
**TAPA HOJA**
**CENTRAL**

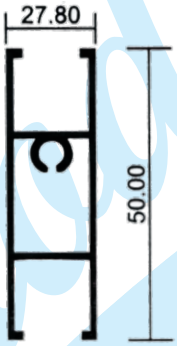
# CORREDERA SERIE 4600



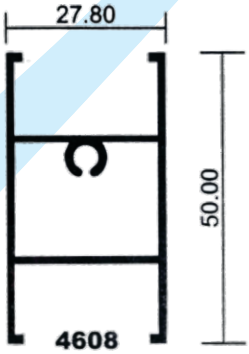

**4605**
**HOJA PERIMETRAL**



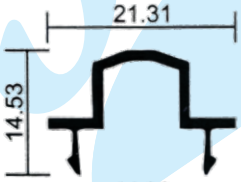

**4606**
**HOJA PERIMETRAL**
**DOBLE VIDRIO**



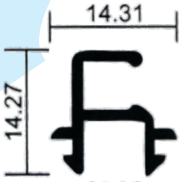

**4607**
**INTERMEDIO**



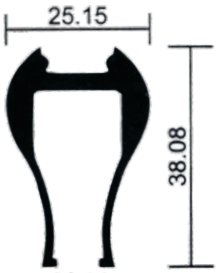

**4608**
**INTERMEDIO**
**DOBLE VIDRIO**




**4609**
**UNION DE 4 HOJAS**




**4610**
**ADAPTADOR**
**MOSQUITERO**




**4611**
**TIRADOR REFUERZO**




**4612**
**TAPA PARA**
**TIRADOR**
**REFUERZO**

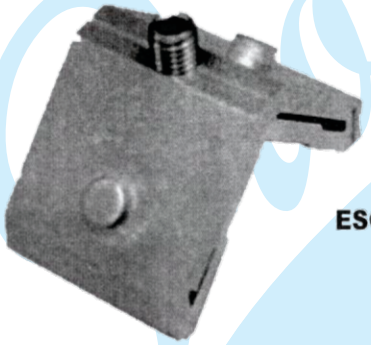
# HERRAJES SERIE 4600



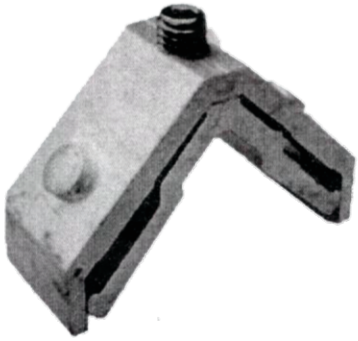
**7151-7**
**KIT PERIMETRAL**



**1326-0**
**ESCUADRA TETON HOJA**



**1328-0**
**ESCUADRA TETÓN CERCO Y FIJO**



**1327-0**
**ESCUADRA TETÓN CERCO 3 RIELES**

# HERRAJES SERIE 4600



**7150**
**CIERRE EMBUTIDO**



**2001**
**CIERRE EMBUTIDO**
**SIN TORNILLOS**

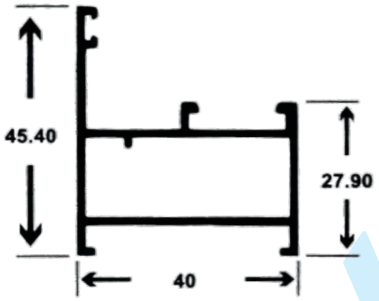


**7154-0**
**RUEDA GRADUABLE**

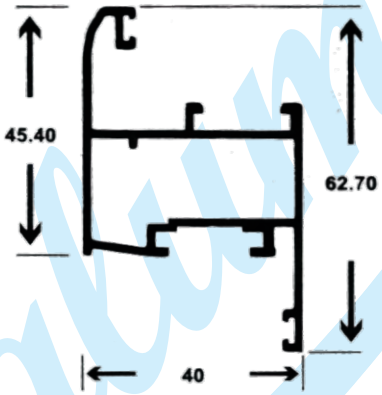


**7153-0**
**RUEDA TANDEM**
**GRADUABLE**

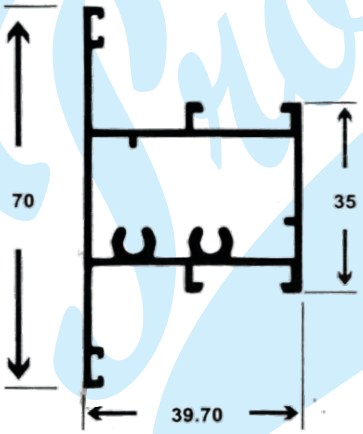
# ABATIBLE OSCILOBATIENTE SERIE 6000



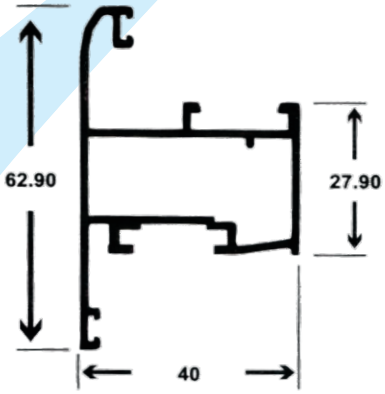

6001 CERCO DE VENTANA




6002 HOJA VENTANA APER. INTERIOR

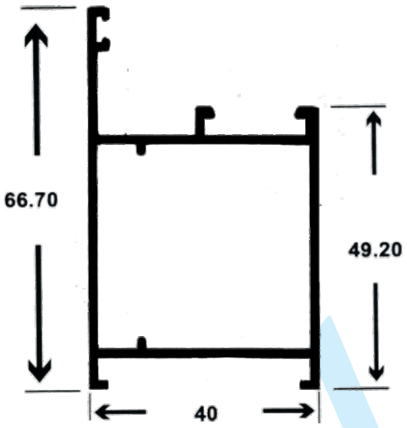



6003 PILASTRA DE VENTANA

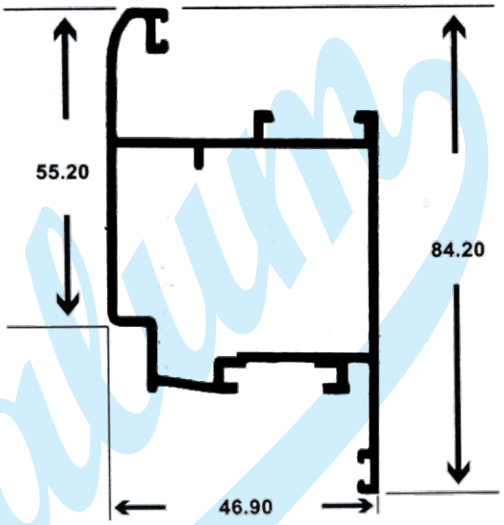



6004 HOJA VENTANA APER. EXTERIOR

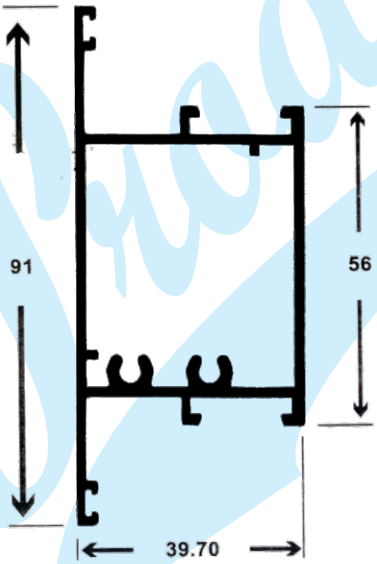
# ABATIBLE OSCILOBATIENTE SERIE 6000



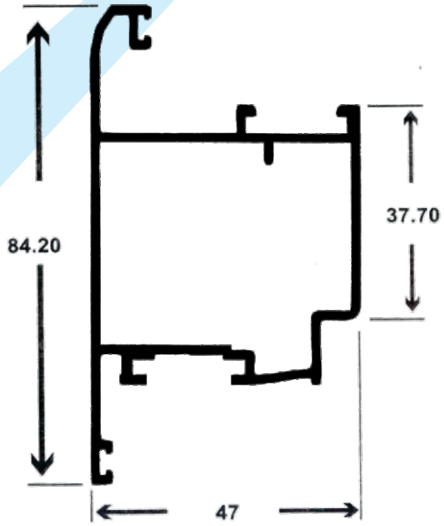

6006 CERCO DE PUERTA




6007 HOJA PUERTA APER. INTERIOR

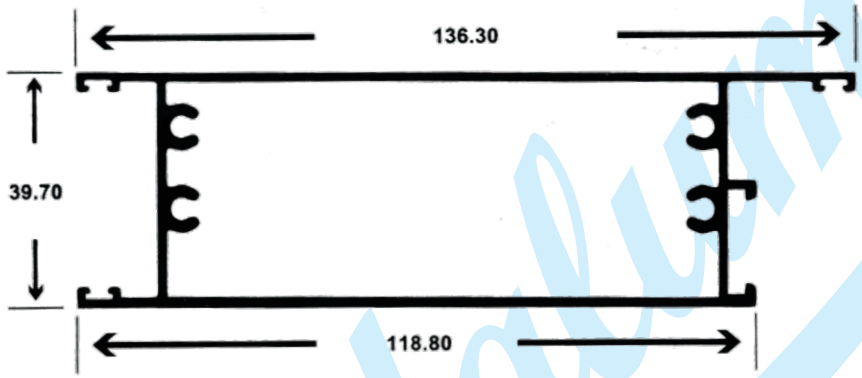



6008 PILASTRA DE PUERTA

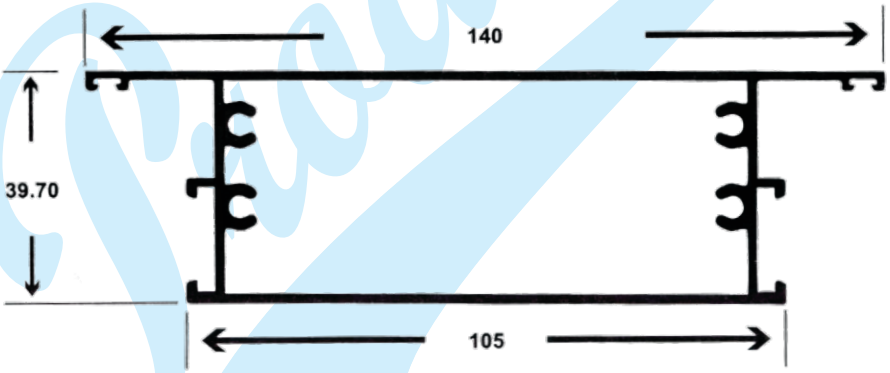



6009 HOJA PUERTA APER. EXTERIOR

# ABATIBLE OSCILOBATIENTE SERIE 6000

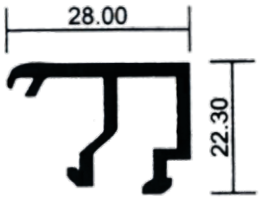



6010 ZOCALO INFERIOR

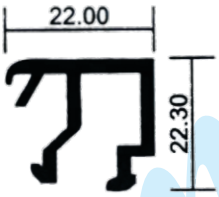



6011 ZOCALO CENTRAL

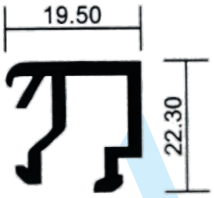
# JUNQUILLOS PARA PUERTA Y VENTANA SERIE 6000




**6017**
**JUNQUILLO HUECO**
**8.5 mm PUERTA**



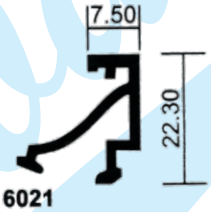

**6018**
**JUNQUILLO HUECO 8.5 mm VENTANA**
**14 mm PUERTA**



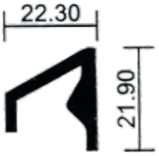

**6019**
**JUNQUILLO HUECO 11 mm VENTANA**
**17 mm PUERTA**



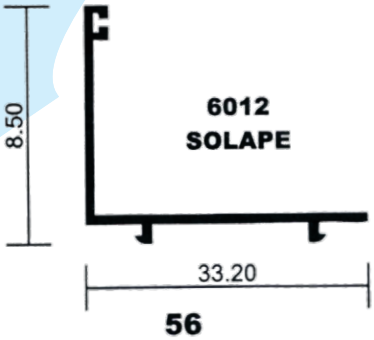

**6020**
**JUNQUILLO HUECO 17 mm VENTANA**
**23 mm PUERTA**




**6021**
**JUNQUILLO HUECO 23 mm VENTANA**
**29 mm PUERTA**

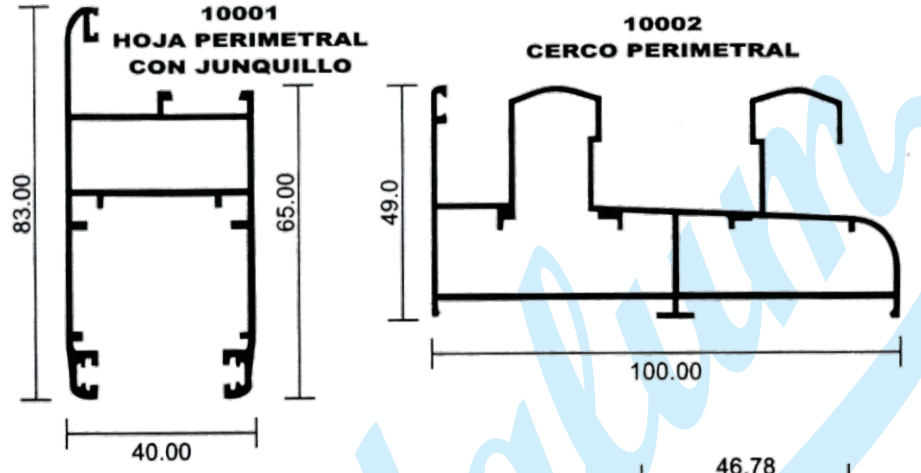



**6016**
**VIERTE AGUAS**



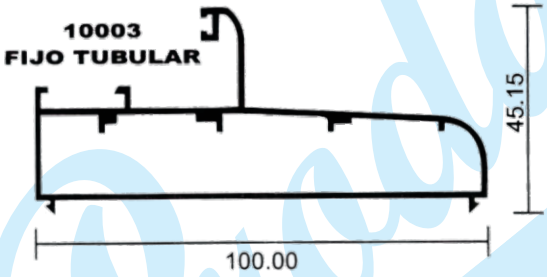

**6012**
**SOLAPE**

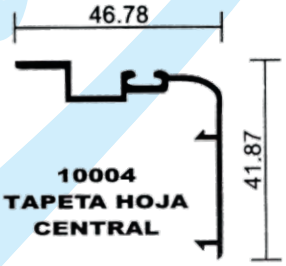
# LINEA ESPAÑOLA SERIE 10000

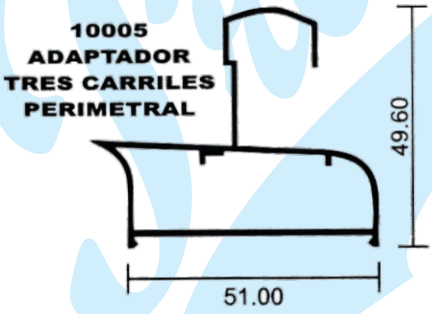


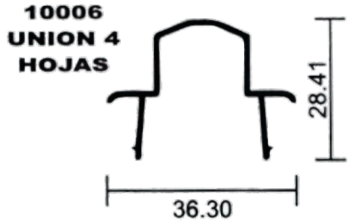


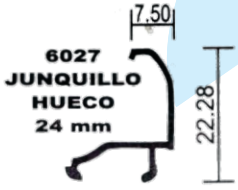


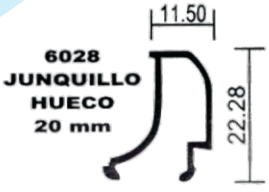


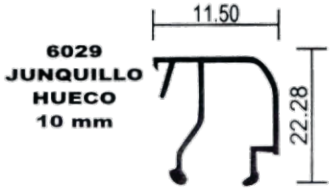



# BISAGRAS



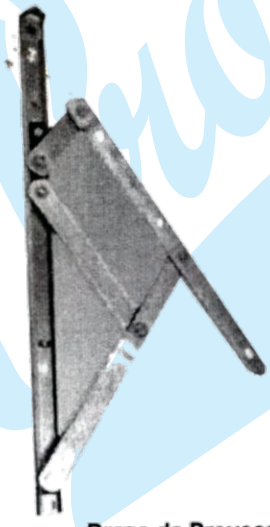
Bisagra Europea
para SERIE 1400
a Dos palas



Bisagra Europea
para SERIE 6000
a Tres palas



Bisagra Europea
para SERIE 6000
a Dos palas



Brazo de Proyección
ventanilla de Proyección
SERIE 1400 y 6000

Union de metales
SERIE 6000



Escuadra ventana
SERIE 1400



Escuadra ventana
SERIE 6000



Union de metales
ventana
SERIE 1400



# HERRAJES



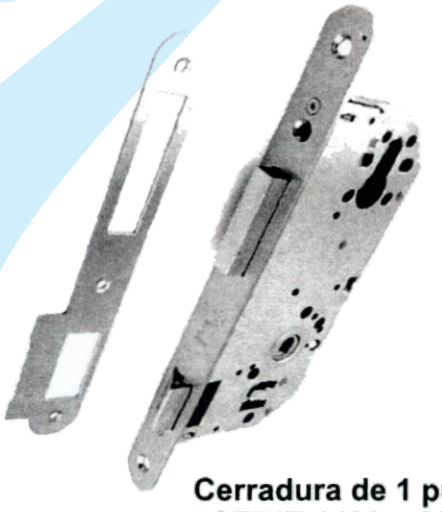
Bisagra 3 palas
Puerta SERIE 1400



Cerradura de
3 puntos
SERIE 1400 y 6000

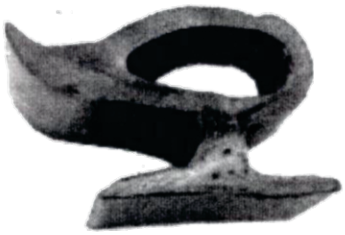


Bisagra 2 palas
Puerta SERIE 1400



Cerradura de 1 púnto
SERIE 1400 y 6000

# HERRAJES



1512-7
GOMA DE BASE
RIGIDA



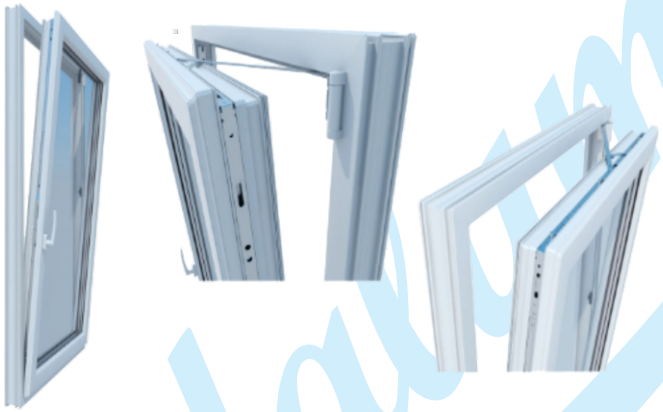
1410
CIERRE DE PRESION



7109
PASADOR PLANO
260 mm

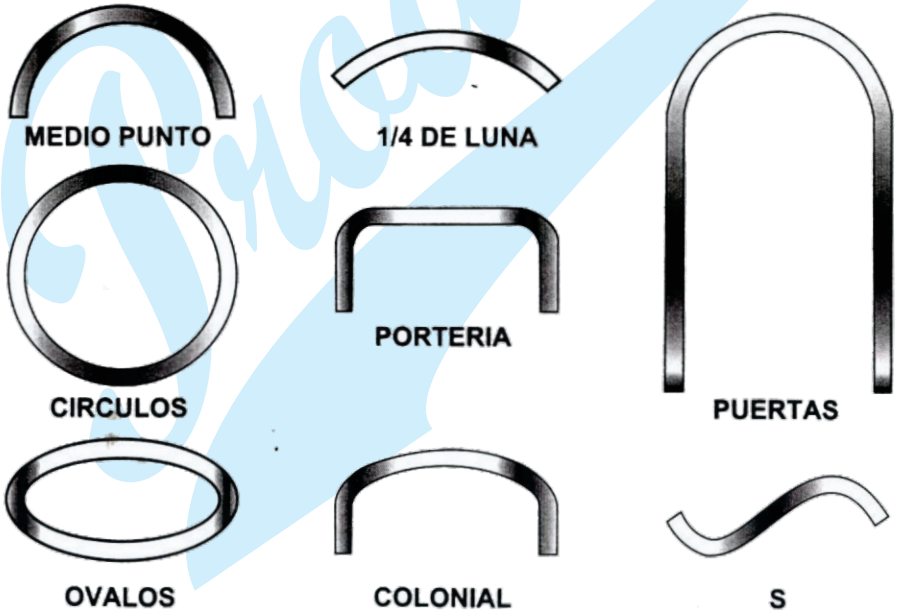
## SERIE 6000

### VENTANA OSCILOBATIENTE



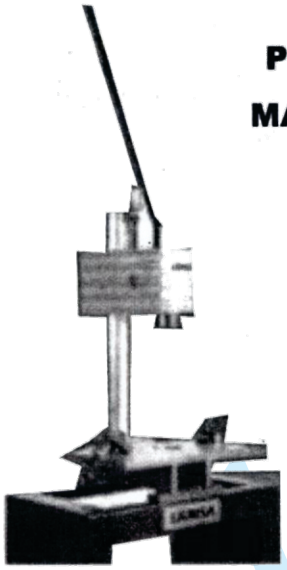
Puerta o Ventana
capacidad máxima
en puerta 130 Kg.
por hoja
Doble cristal.

## CERCHADO DE PERFILES

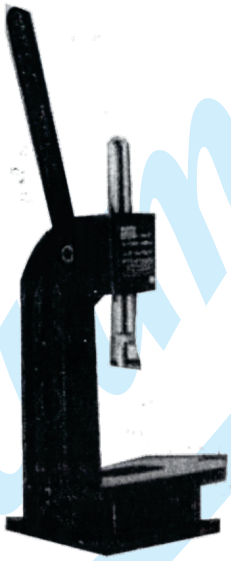


Prodalum Prodalum Prodalum Prodalum

# MAQUINARIA

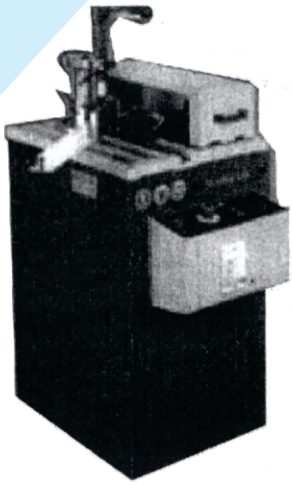


**PRENSAS MANUALES**





**FRESADORA COPIADORA SEMIAUTOMATICA**

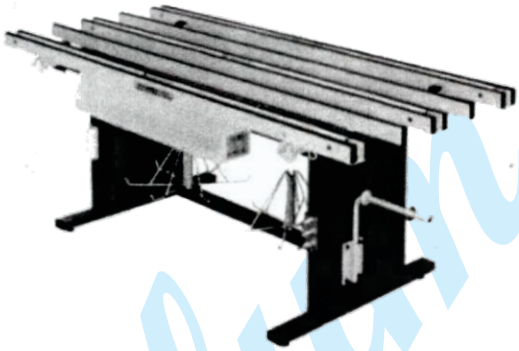


**RETESTADORA AUTOMATICA**

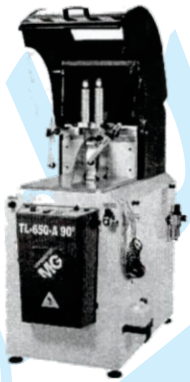
## MAQUINARIA



PRENSA
NEUMATICA



BANCOS
DE TRABAJO

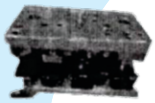


SIERRA
AUTOMATICA

## TROQUELES



ESCUADRA 1400



MULTIPLE 3500



CIERRE EMBUTIDO



MULTIPLE 4500



MULTIPLE 6000

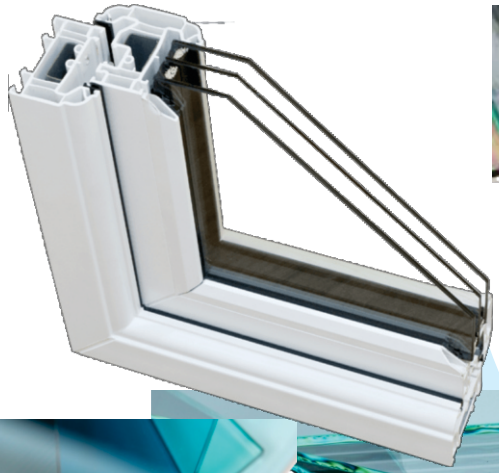


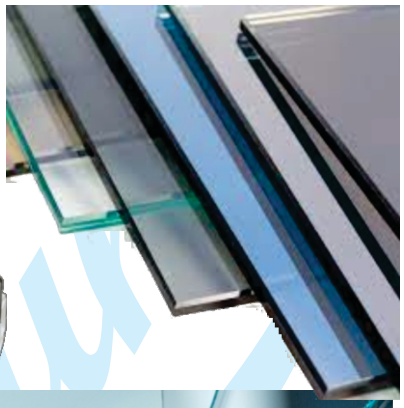
MULTIPLE 6500RPT

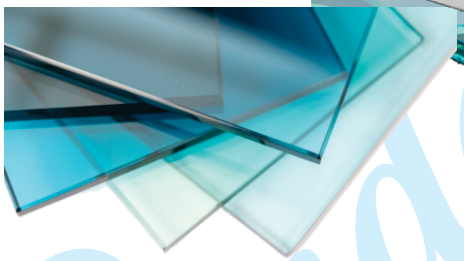


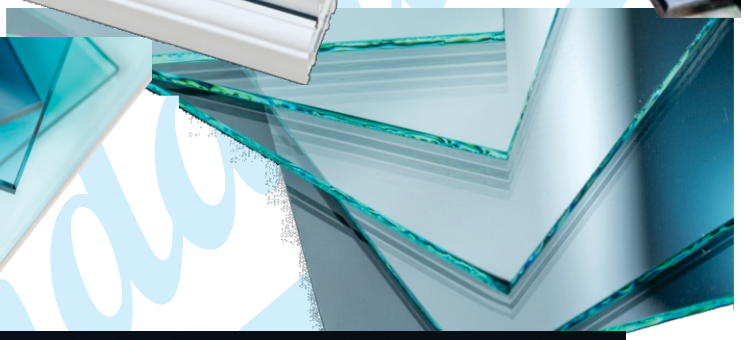
MULTIPLE 10000

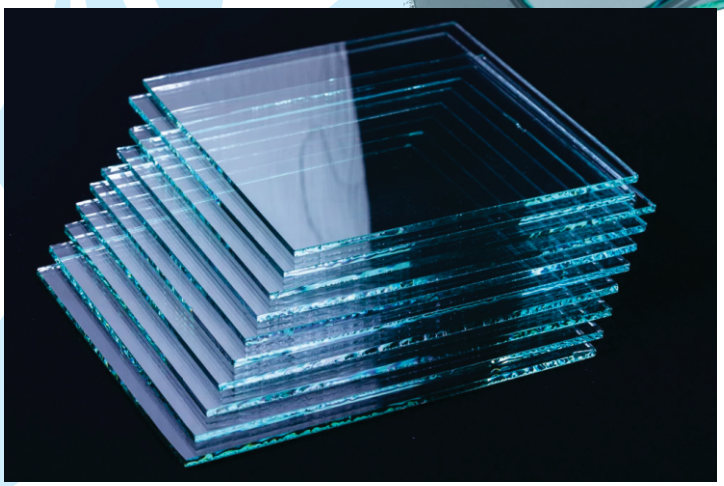
# VIDRIO











# VIDRIO

| VIDRIO | MEDIDA DE HOJA | TOTAL DE M2 |
|---|---|---|
| CLARO 3mm | 1.80 X 2.60 | 4.68 |
| CLARO 4mm | 1.80 X 2.60 | 4.68 |
| CLARO 6mm | 3.60 X 2.60 | 9.36 |
| CLARO 6mm | 3.00 X 2.60 | 7.8 |
| CLARO 6mm | 1.80 X 2.60 | 4.68 |
| CLARO 6mm | 1.50 X 2.60 | 3.9 |
| CLARO 6mm | 1.20 X 2.60 | 3.12 |
| CLARO 6mm | 1.00 X 2.60 | 2.6 |
| CLARO 10mm | 3.60 X 2.60 | 9.36 |
| CLARO 10mm | 1.80 X 2.60 | 4.68 |
| VERDE 6mm | 3.60 X 2.60 | 9.36 |
| VERDE 6mm | 1.80 X 2.60 | 4.68 |
| VERDE 6mm | 1.20 X 2.60 | 3.12 |
| AZUL 6mm | 3.60 X 2.60 | 9.36 |
| AZUL 6mm | 1.80 X 2.60 | 4.68 |
| AZUL 6mm | 1.20 X 2.60 | 3.12 |
| GRIS 6mm | 3.60 X 2.60 | 9.36 |
| GRIS 6mm | 1.80 X 2.60 | 4.68 |
| GRIS 6mm | 1.20 X 2.60 | 3.12 |
| ESPEJO 6mm | 1.80 X 2.60 | 4.68 |
| ESPEJO 3mm | 1.80 X 2.60 | 4.68 |
| **ESMERILADO** | | |
| CLARO 6mm | 1.80 X 2.60 | 4.68 |
| CLARO 6mm | .90 X 2.60 | 2.34 |
| VERDE 6mm | 1.80 X 2.60 | 4.68 |
| VERDE 6mm | .90 X 2.60 | 2.34 |
| GRIS 6mm | 1.80 X 2.60 | 4.68 |
| GRIS 6mm | .90 X 2.60 | 2.34 |

# NOTAS

# NOTAS

# NOTAS

# NOTAS

# NOTAS

El Aluminio es el tercer elemento más abundante en nuestro planeta, constituyendo aproximadamente el 8% de la composición de la superficie terrestre. Únicamente el oxígeno y el silicio son elementos más abundantes que el Aluminio.

Actualmente ningún otro metal está siendo tan utilizado por el hombre. El mineral del que se extrae el Aluminio recibe el nombre de bauxita.

Su descubrimiento tuvo lugar en 1821 cerca del pueblo de Les Baux en el sur de Francia y posteriormente ha sido encontrado en la totalidad de los continentes

Las reservas mundiales conocidas se estiman en más de 40,000 millones de toneladas de mineral. Para que su explotación sea rentable, es preciso que la bauxita contenga al menos un 30% de alumina (óxido de aluminio) y que el yacimiento sea fácilmente accesible.

La producción de aluminio requiere grandes cantidades de energía por lo que las fábricas de fundiciones están localizadas mayoritariamente en países con bajos costos de energía y además, por motivos ecológicos, otorga preferencia a la energía de origen hidroeléctrico.

## CEDIS OLIVOS
AV. OAXACA No. 16 ESQ. YUCATAN
COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS
ATIZAPAN, EDO. MEX. C.P. 52910
TELS. 55 2164-0645 / 55 5820-8283

## SUCURSAL TLALNEPANTLA
AV. PRESIDENTE JUAREZ No. 136
COL. BELLAVISTA PUENTE DE VIGAS
TLALNEPANTLA, EDO. MEX. C.P. 54080
TELS. 55 2628-0608 / 55 5565-7399 / 55 8868-2087

## SUCURSAL NAUCALPAN
AV. TRANSMISIONES MILITARES No. 15
COL. LOMAS DE SOTELO
NAUCALPAN, EDO. MEX. C.P. 53390
TELS. 55 1553-4160 / 55 5359-2573 / 55 5359-1477

## SUCURSAL ATIZAPAN
CALZADA SAN MATEO No. 45 B
COL. SAN JUAN BOSCO
ATIZAPAN, EDO. MEX. C.P. 52946
TELS. 55 1668-1402 / 55 2487-7283 / 55 7586-0468

## SUCURSAL ECATEPEC
AV. DE LAS TORRES No. 48
COL. LUIS DONALDO COLOSIO
ECATEPEC, EDO. MEX. C.P. 55010
TELS. 55 2622-9645 / 55 1520-7564

## SUCURSAL PUEBLA
AV. BUGAMBILIAS No. 6313
COL.BUGAMBILIAS
PUEBLA, PUEBLA C.P. 72550
TELS. 222 407-1425 / 222 407-1428