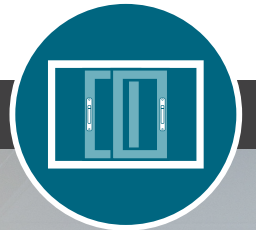


# SIDERAL 2.4

PUERTAS BATIENTES

*Sistemas de Aluminio con Calidad de Vida*

Sistemas Arquitectónicos



# SIDERAL 2.4



## *¿Por qué aluminio?*

- *Material ligero con alta rigidez.*
  - *Bajo índice de expansión térmica.*
- *No absorbe humedad.*
- *No es combustible.*
- *No emite gases tóxicos.*
- *Es material 100% reciclable.*

## **PUERTA SIDERAL P.B. 2.4 ®**

Es robusta, elegante, segura, de fácil instalación y suave operación, única con bisagras de cámara europea con excelente calidad y variadas aplicaciones, con empaques y felpas perimetrales que nos proporcionan un aislamiento acústico y del polvo al interior.

- Su armado, sencillo con pocas referencias, con escuadras de acero para el marco y autorroscantes en las hojas y punzón para maquinado en serie.
- Puerta con excelentes condiciones de seguridad gracias al diseño de las tapas que impiden el acceso al pestillo de la cerradura y asegura la protección de las bisagras.
- Los perfiles verticales permiten utilizar varias cerraduras y cerrojos como: pico de loro, de pomo y de pestillo con distintas manijas.
- La altura máxima recomendada es de 2.40 m.
- La variedad de perfiles adicionales nos permiten elaborar varias soluciones de hojas batientes tanto en puertas como en ventanas y divisiones interiores.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Facilidad de armar el marco con escuadras esquineras en acero inoxidable o zamac con cortes a 45°.
- Factibilidad para utilizar vidrio de espesores de 5 a 20 mm., o con vidrio doble acústico con cámara de 20 mm.
- Sellamientos entre marco y hoja en empaque de EPDM o felpa de 5 mm, en la base para aislar el viento y el polvo al interior del ambiente.
- Opciones de diseños: XD; XI; XX; y hojas fijas al contorno OXD; OXI; OXXO; con brazo de extensión para las hojas.
- Ensamble de la hoja al marco con bisagras en el canal de cámara europea que evita las perforaciones y deflexiones en los perfiles verticales y nos permite recibir una serie de accesorios según las especificaciones de peso y tamaño.
- El diseño con cámara europea nos permite recibir una serie de accesorios que se ubican fácilmente en esta cavidad sin necesidad de abrir huecos y perforaciones para fijarlas.
- Perfil divisor para ser utilizados en diseños con cuerpos fijos adosados a la puerta.
- Perfil porta felpa para el remate contra el piso y marco superior.
- Perfil base de piso o pirlan en dos tamaños.
- Perfil vertical de cerradura en dos tamaños para utilización de diferentes alternativas.
- Variedad de pisavidrios para diferentes acabados y formas.
- Los perfiles presentan curvas suaves y formas redondeadas con homogeneidad y armonía, con guías de perforación para fácil ensamble y localización de los autoroscantes.
- Disponibilidad de herramienta y maquinaria diseñada para su fabricación en serie y excelentes terminados.

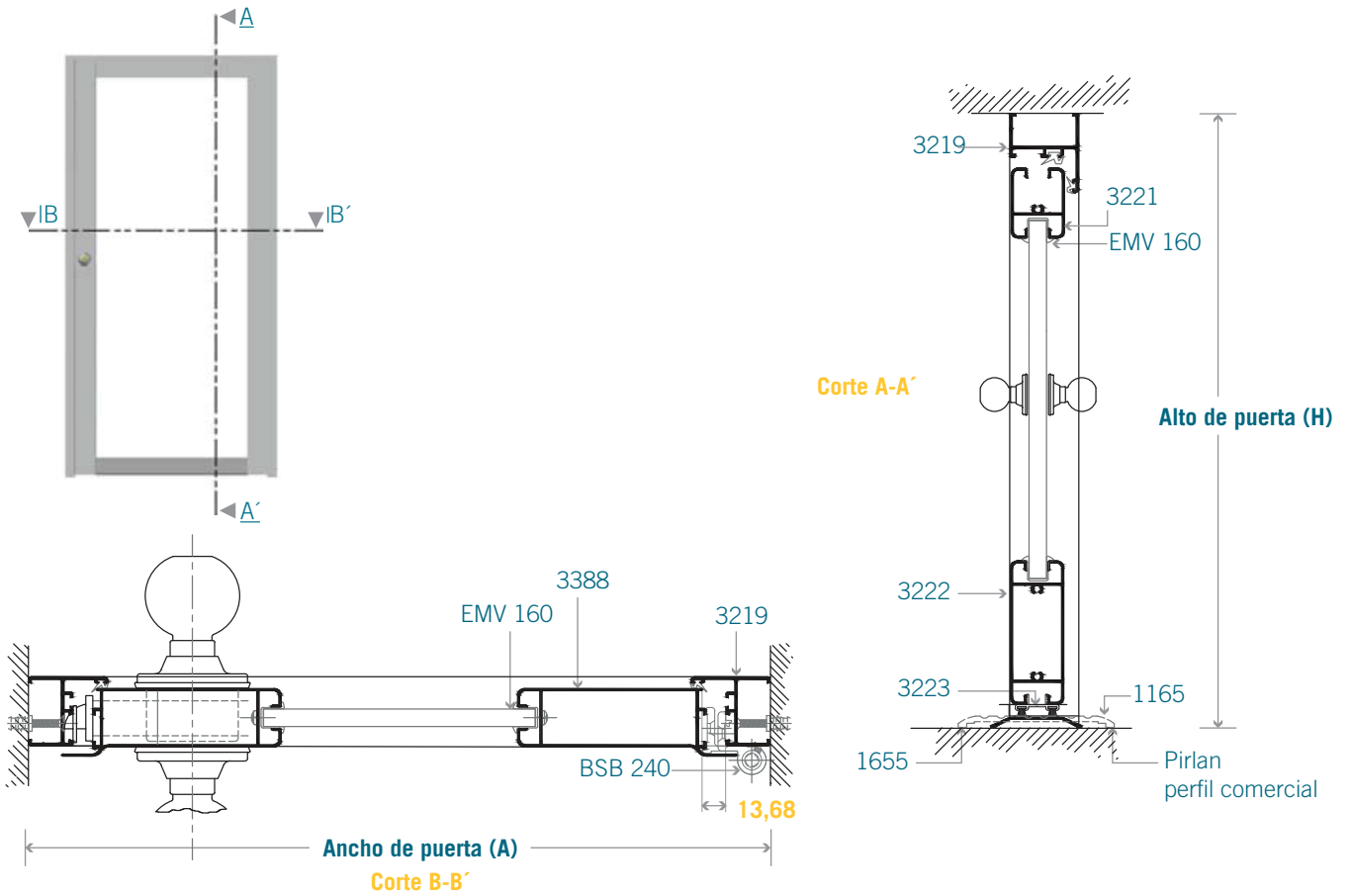
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aluminio con aleación 6063 Temple T-5.
- Guías de perforación para fácil ensamble en autoroscantes para alojar tornillos en acero N° 10.
- Empaques tipo “U” y cuña de EPDM, en las hojas y en el cuerpo fijo.
- Sello inferior y superior entre hoja y marco con felpa en fibra de polipropileno de alta densidad.
- Manijas y cierres ambidiestras con cilindro y cerradura con llave de doble balancín.
- Bisagras en aluminio con cavidad de cámara europea garantizadas para 10.000 ciclos de operación con variadas resistencias de carga, hasta 140 kg, por hoja.
- Escuadras esquineras en acero zincado para unión del marco a 45 grados.

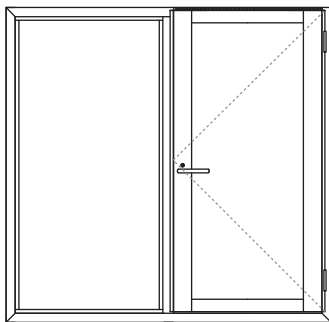
## ACCESORIOS

- Bisagras en aluminio, con ejes de acero inoxidable, bujes plásticos en Nylon y guías de ajuste en acero.
- Cerraduras de pomo o de doble balancín en aluminio, zamak, Nylon, acero inoxidable, galvanizado y cromatado, con manija, llave y pistillo.
- Felpas en fibra de polipropileno de 5x5 mm.
- Brazos de extensión en aluminio pintado para las hojas laterales.
- Empaques tipo “C” y “U” en EPDM, para diferentes espesores.

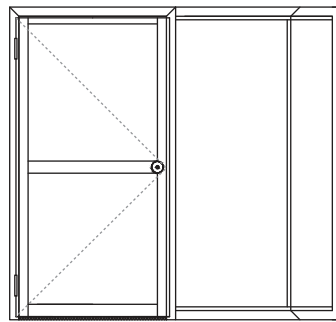
## TIPOLOGÍA X D- ALTERNATIVA CON CERRADURA



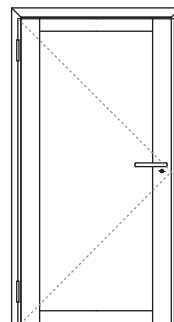
## TIPOLOGÍAS



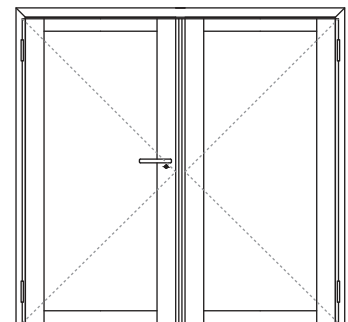
DISEÑO OX PLUS



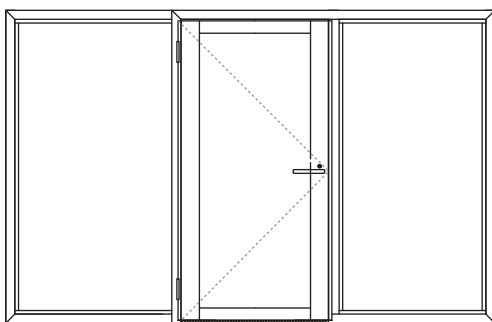
DISEÑO XO  
Cerradura Pomo



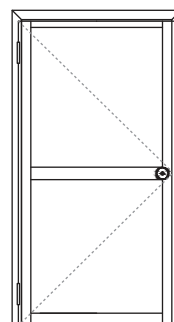
DISEÑO XD PLUS



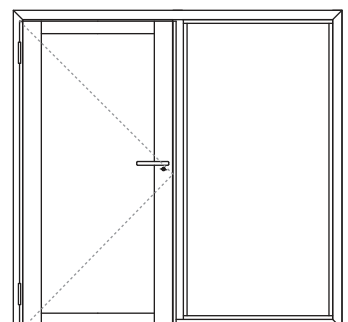
DISEÑO XX PLUS



DISEÑO OXO PLUS

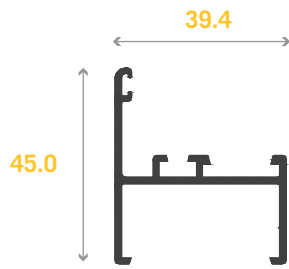


DISEÑO XD  
Cerradura Pomo

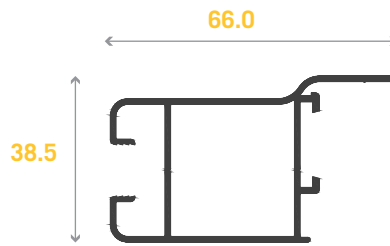


DISEÑO XO PLUS

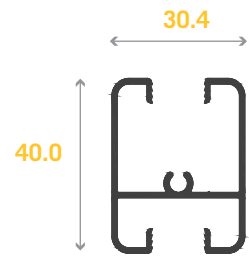
## PERFILES BÁSICOS SIDERAL PB 2.4 PLUS



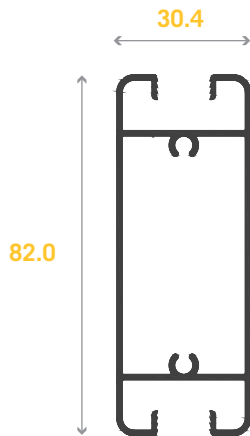
3219 Marco Perimetral



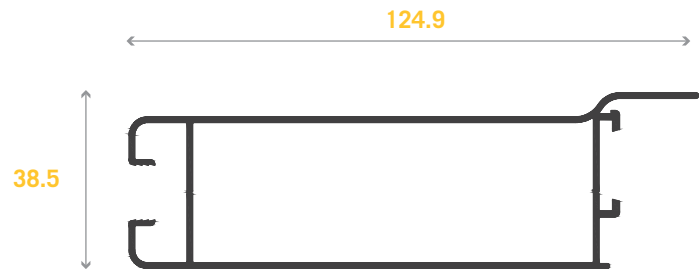
3220 Vertical Bisagra



3221 Superior Hoja

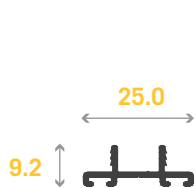


3222 Inferior Hoja

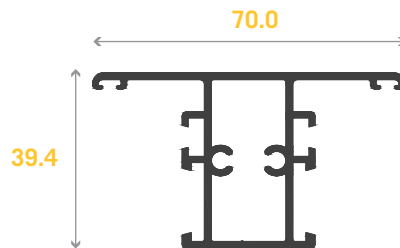


3388 Vertical de Cerradura

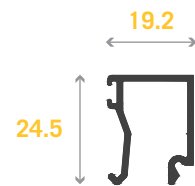
## PERFILES OPCIONALES



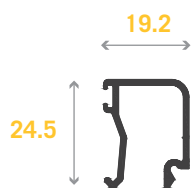
3223 Adapta Felpa



3261 Divisor



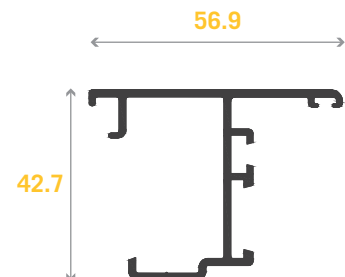
3262 Pisavidrio



3295 Pisavidrio Curvo



1655 Pirlan



3224 Adaptador

## ACCESORIOS



BSF 240-1/2/3 Bisagra Flash



BSF 240-1/2/3 Bisagra Bridge



ESQ 240 Escuadra



CER 240\_V404 Cerradura de llave vertical



CER 240\_V401 Cerradura de llave y pestillo vertical



CER 240\_H402 Cerradura de llave y pestillo horizontal



BRA 3 Brazo de Empuje



MAN 240-101-1 Manija Set

## MAQUINARIA Y EQUIPO



Punzón Sideral 2.4 Punzón Sideral 2.4



Pedestal Pedestal



Prensa Prensa



MAQRE1 Tronzadora Monocabezal

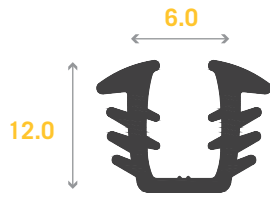


LILIPUT 320M Retestadora

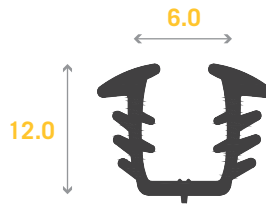


COPIA 314S Fresadora Copiadora

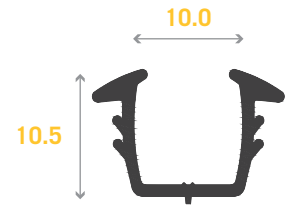
## EMPAQUES



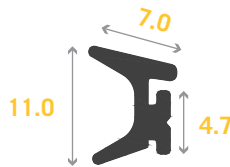
EMV 260.6 Empaque U 5 y 6 mm



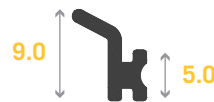
EMV 260.8 Empaque U 8 mm



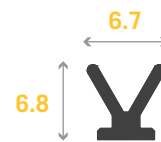
EMV 260.10 Empaque U 10 mm



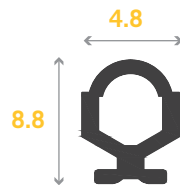
ECB 240 Empaque Cuña Batiente



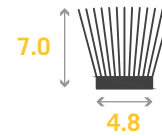
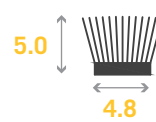
ECP 180.10 Empaque Cuña  
Proyectante 10mm



ECP 180 Empaque Cuña  
Proyectante



ECB 240. E Empaque Cuña Batiente



FEL 005 / FEL 007 Felpas

## TABLA DE DESCUENTOS

Los descuentos están señalados en milímetros y se especifica (A) para el ancho y (H) para la altura del vano.

REF	Descripción	Cant.	Fórmula de corte	Nota especial
3219	Riel Superior Marco	1	A	Extremos a 45°
3219	Jambas Marco (1der. y 1izq.)	2	H-6	1 Extremo a 45°
3221	Horizontal Superior Hoja	1	A-80	
3222	Horizontal Inferior Hoja	1	A-80	
3388	Vertical de Cerradura	1	H-37	
3220	Vertical Lado Hoja	1	H-37	
3222	Horizontal Intermedio Hoja	1	A-80	Opcional
1655	Pirlan	1	A	Opcional
3261	Divisor de Marco	1	H-40	Opcional
3295	Pisavidrios Horizontal C. Fijo	2	AF-40	Opcional
3295	Pisavidrios Vertical C. Fijo	2	H-80	Opcional
3223	Portafelpa Inferior Hoja	1	A-85	Opcional
3224	Recibidor XX	1	H-37	Opcional

## PRODUCTOS CEDAL

Sistemas  
Arquitectónicos



Perfilería  
de Aluminio



Vidrio



Accesorios para  
vidrio templado



Paneles de  
Aluminio Compuesto



Puertas  
Automáticas



Láminas  
de Aluminio



Elementos de  
Control Climático



Elementos  
de Sujeción



### Quito - Ecuador

Av. De La Prensa N51-270 y Florida.  
+ 593 2 243 2521  
ventasquito@corpesa.com

### Durán - Ecuador

Lotización Las Ferias, Mz. R, Solar 11,  
Km. 4 1/2 Vía Durán - Tambo.  
+ 593 4 281 0844  
ventasduran@corpesa.com



[www.cedal.com.ec](http://www.cedal.com.ec)



[facebook.com/cedal.ecuador](https://facebook.com/cedal.ecuador)



[@Cedal\\_Ecuador](https://twitter.com/Cedal_Ecuador)



[youtube.com/CedalAluminio](https://youtube.com/CedalAluminio)



© Cedal es una marca registrada.  
Todos los Derechos Reservados.

### Acerca de Nosotros

Corporación Ecuatoriana de Aluminio S.A. CEDAL, es una empresa líder en la fabricación y comercialización de productos extruídos de aluminio y productos complementarios para carpintería de aluminio y vidrio en el Ecuador. Cuenta con una red autorizada de distribuidores a nivel nacional.

### Nuestra Política de Calidad

Lideramos el mercado de perfilería de aluminio, brindando atención profesional y personalizada que garantice la satisfacción de nuestros clientes, comprometidos con el cumplimiento de sus requisitos y la mejora continua de nuestros procesos.



Licencia  
Ambiental  
N°235

