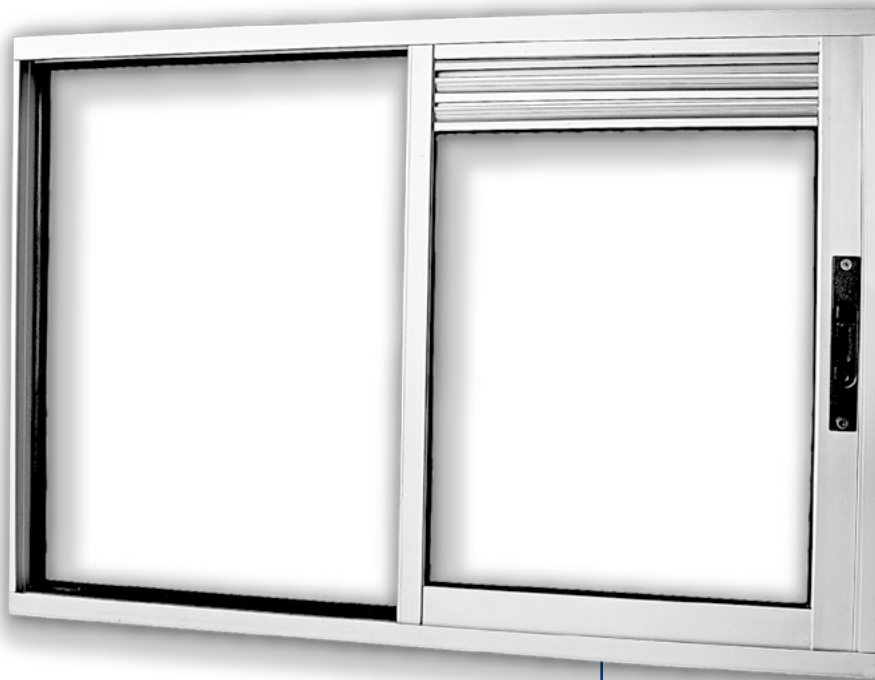




S I S T E M A
ASTRAL 1.6
VENTANA CORREDIZA



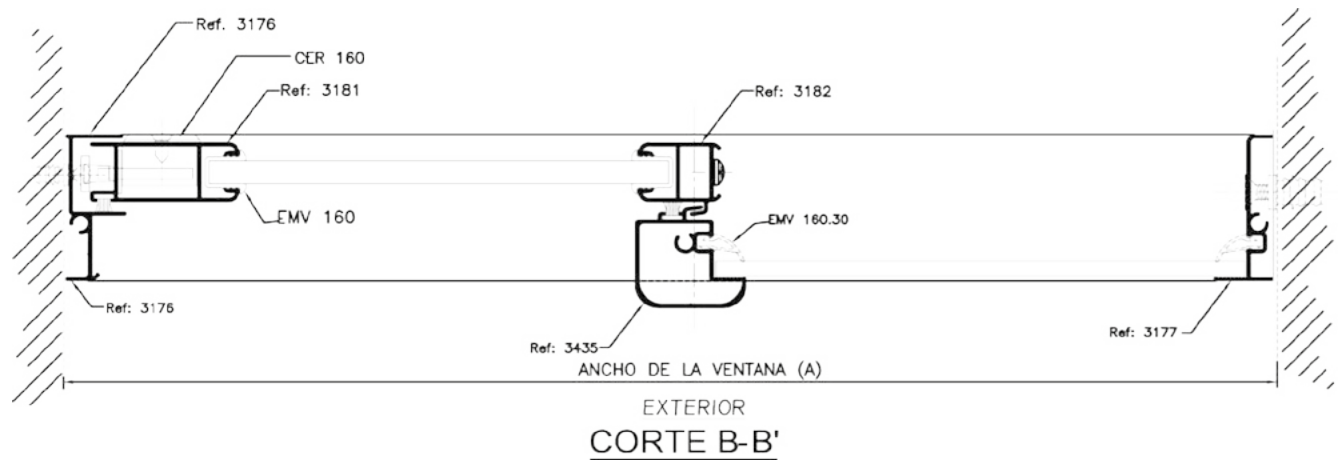
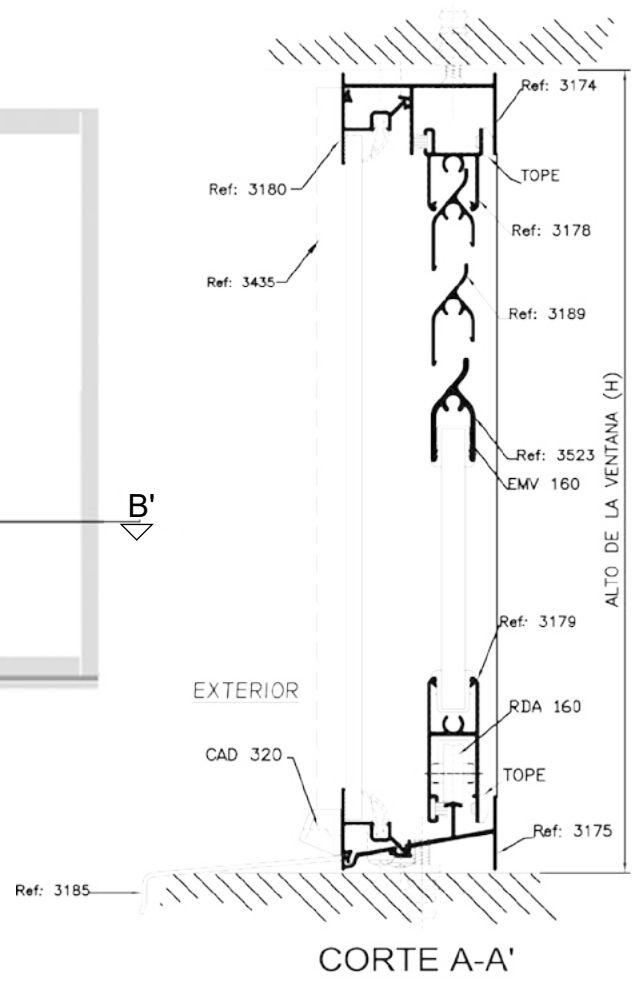
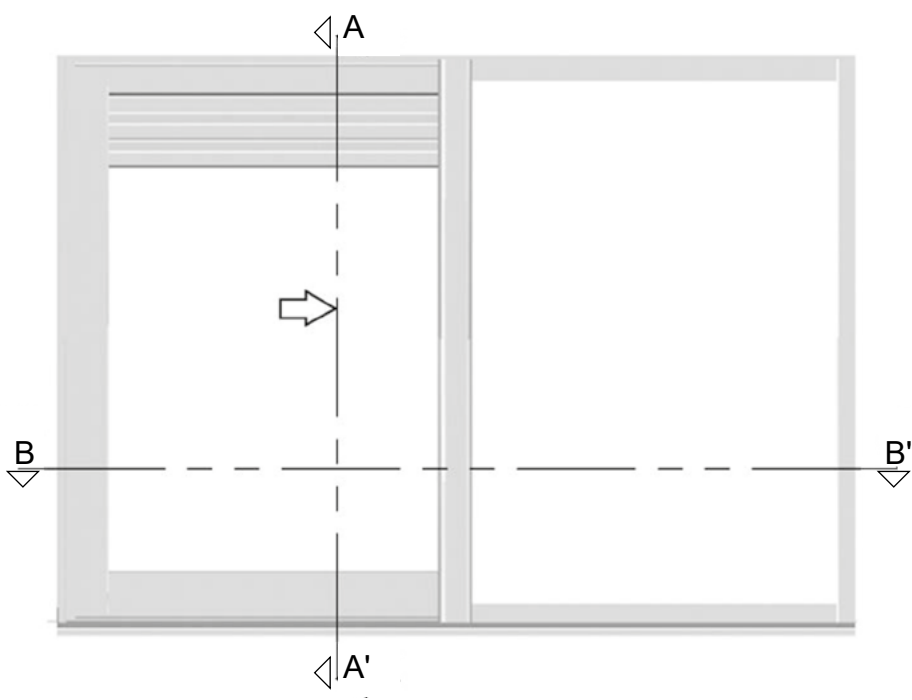
vitral.com.co/folletos



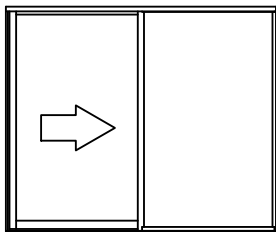
VENTANA CORREDIZA

- Ventana Corrediza Astral 1.6, que consta de un vidrio fijo adherido al marco y una nave móvil, que se desplaza en forma suave, silenciosa y sin movimientos laterales, sobre una guía angulada que amplía la superficie de contacto con el rodamiento.
- Tipologías posibles: OX, XO, XOX 1/3, XOX 1/4, OXXO,
- Altura máxima recomendada de 1.6 metros.
- Garantizada para 4.000 ciclos de operación, con los rodamientos especificados por VITRAL.
- Los perfiles verticales del entrecierre y de las naves son tubulares, esto mejora su esbeltez, estructura y resistencia a presiones de vientos en los cerramiento de mayor altura en las edificaciones.
- El sillar tiene una inclinación de 10 grados para garantizar la evacuación de líquidos.
- Posibilidad de usar alfaja integrada en el sillar con cámara isobárica.
- Tipología con posibilidad de incrementar cuerpos fijos y rejillas anticondensación para el control de la temperatura y la ventilación de gas doméstico.

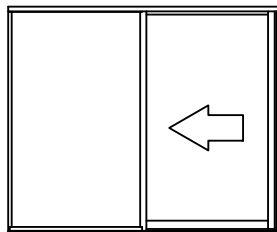
TIPOLOGÍA XO ANTIGAS



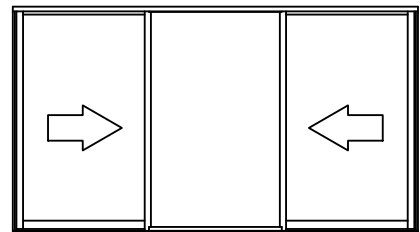
TIPOLOGÍAS



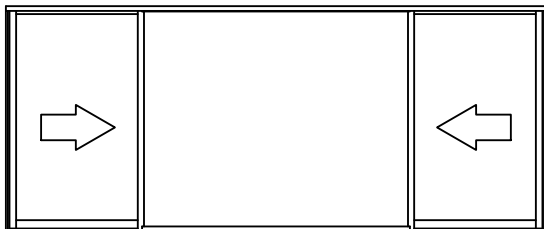
DISEÑO XO



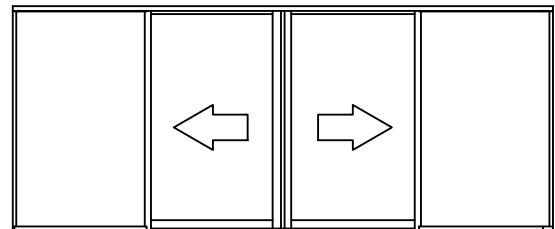
DISEÑO OX



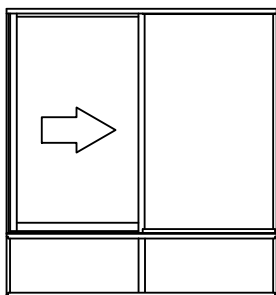
DISEÑO XOX $\frac{1}{3}$



DISEÑO XOX $\frac{1}{4}$

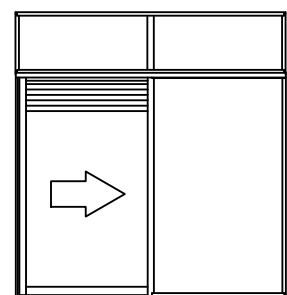


DISEÑO OXXO



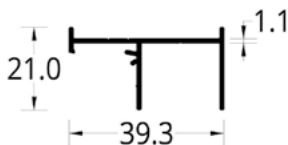
DISEÑO $\frac{XO}{OO}$

TABLA DE ALTURAS REJILLA ANTIGAS	
Nº REJILLAS	ALTURA REJILLA
2	100
4	124
5	+24

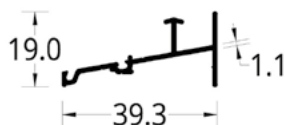


DISEÑO $\frac{OO}{XO}$

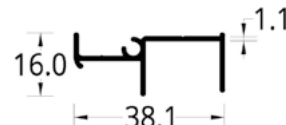
REFERENCIAS BÁSICAS



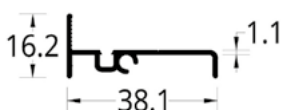
3174	CABEZAL ASTRAL 1.6 (39.3 X 21) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,254 Kg/m	0,1719 mm	20



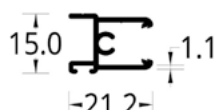
3175	SILLAR ASTRAL 1.6 (39.3 X 19) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,238 Kg/m	0,1587 mm	20



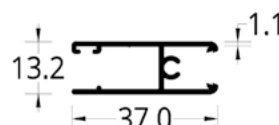
3176	JAMBA MOVIL ASTRAL 1.6 (38.1 X 16) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,235 Kg/m	0,1546 mm	20



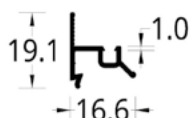
3177	JAMBA FIJA ASTRAL 1.6/ JAMBA CUERPO FIJO ASTRAL (38.1 X 16.2) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,213 Kg/m	0,1435 mm	20



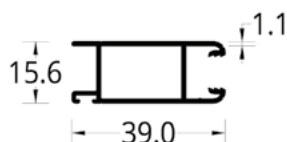
3178	HORIZONTAL SUPERIOR ASTRAL 1.6 (21.2 X 15) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,207 Kg/m	0,1392 mm	20



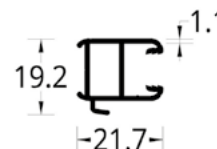
3179	HORIZONTAL INFERIOR ASTRAL 1.6 (37 X 13.2) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,305 Kg/m	0,2041 mm	20



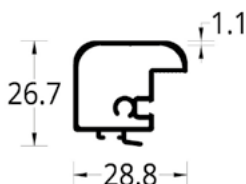
3180	RIEL CUERPO FIJO ASTRAL 1.6 (16.6 X 19.1) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,129 Kg/m	0,094 mm	20



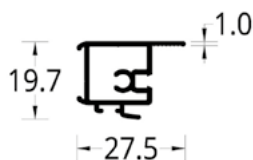
3181	TRASLAPE ASTRAL 1.6 (39 X 15.6) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,345 Kg/m	0,1675 mm	20



3182	ENGANCHE ASTRAL 1.6 (21.7 X 19.2) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,254 Kg/m	0,1303 mm	20



3435	ENGANCHE FIJO REFORZADO ASTRAL 1.6 (28.8 X 26.7) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,369 Kg/m	0,1283 mm	14

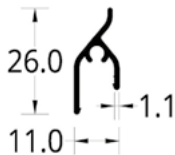


3183	ENGANCHE FIJO ASTRAL 1.6 (27.5 X 19.7) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,295 Kg/m	0,295 mm	20

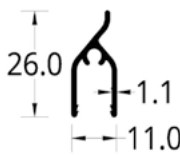


3187	ADAPTADOR ASTRAL 1.6 (20.8 X 16.8) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,149 Kg/m	0,1024 mm	20

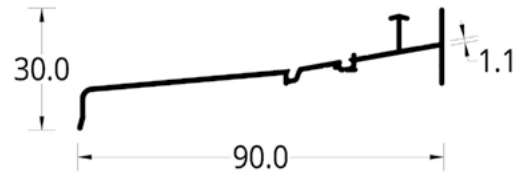
REFERENCIAS OPCIONALES



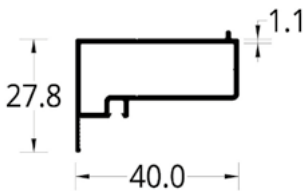
3189	ANTIGAS/ANTICONDENSACION (11 X 26) mm.
PESO	0,143 Kg/m
PERIMETRO	0,0928 mm
UE	48



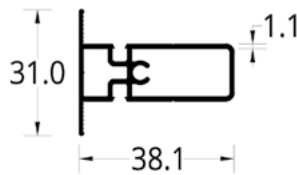
3523	ANTIGAS/ANTICONDENSACION ALETAS IGUALES (11 X 26) mm.
PESO	0,162 Kg/m
PERIMETRO	0,1061 mm
UE	30



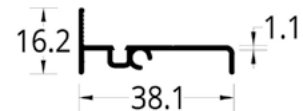
3185	SILLAR ALFAJIA ASTRAL 1.6 (90 X 30) mm.
PESO	0,405 Kg/m
PERIMETRO	0,2758 mm
UE	12



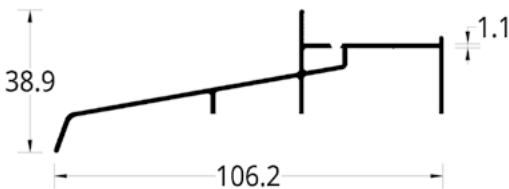
3188	DIVISOR PANORAMICO ASTRAL 1.6 (40 X 27.8) mm.
PESO	0,379 Kg/m
PERIMETRO	0,1471 mm
UE	12



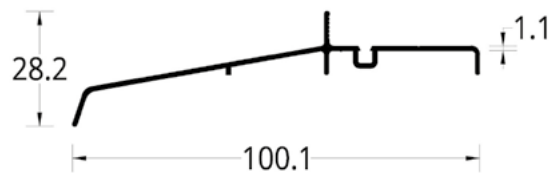
3436	DIVISOR VERTICAL CUERPO FIJO ASTRAL 1.6/1.7 (38.1 X 31) mm.
PESO	0,419 Kg/m
PERIMETRO	0,1563 mm
UE	12



3177	JAMBA FIJA ASTRAL 1.6 (38.1 X 16.2) mm.
PESO	0,213 Kg/m
PERIMETRO	0,1435 mm
UE	20

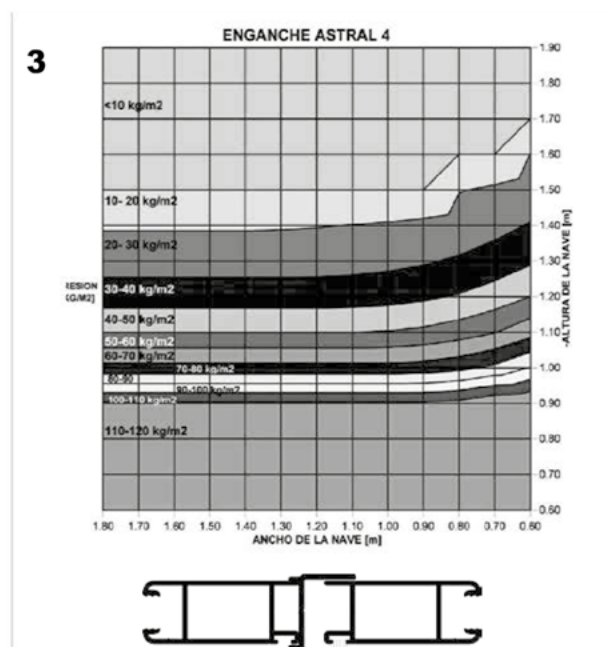
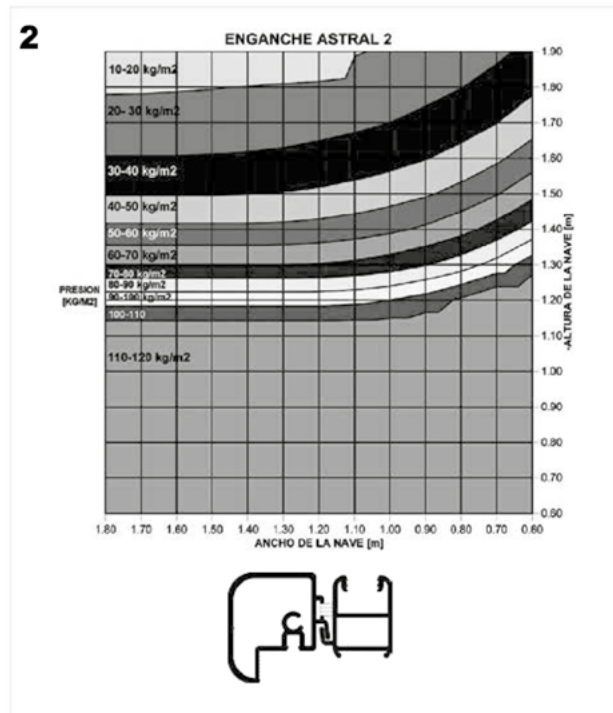
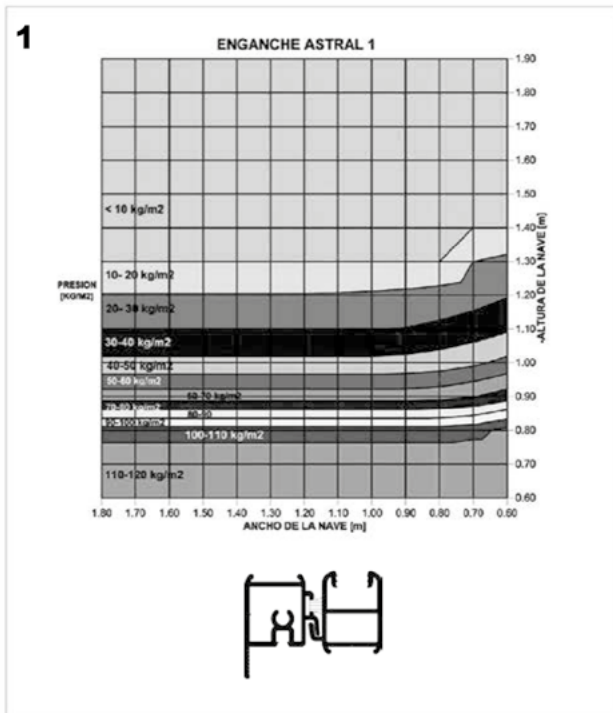


3522	SILLAR ALFAJIA CUERPO FIJO ASTRAL 1.6/1.7 (106.2 X 38.9) mm.
PESO	0,52 Kg/m
PERIMETRO	0,3041 mm
UE	12



3429	SILLAR ALFAJIA CUERPO FIJO ASTRAL 1.6 (100.1 X 28.2) mm.
PESO	0,394 Kg/m
PERIMETRO	0,2722 mm
UE	12

PRESIONES, RESISTENCIAS Y TAMAÑOS



CONFIGURACION DEL ENTRECIERRE	1	ALTURAS EN PISOS	DE 1 A 5
	2		DE 6 A 10
	3		DE 11 A 18

TABLA DE DESCUENTOS (Tipología OX-XO)

Ancho	(A)	O	Fijo
Alto	(H)	X	Móvil

Marco				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3174	CABEZAL ASTRAL 1.6 (39.3 X 21) mm.	1	A= Ancho	90° dos extremos
3175	SILLAR ASTRAL 1.6 (39.3 X 19) mm.	1	A= Ancho	90° dos extremos
3176	JAMBA MOVIL ASTRAL 1.6 (38.1 X 16) mm.	1	H-9	90° dos extremos
3177	JAMBA FIJA ASTRAL 1.6/ JAMBA CUERPO FIJO ASTRAL (38.1 X 16.2) mm..	1	H-9	90° dos extremos
3183	ENGANCHE FIJO ASTRAL 1.6 (27.5 X 19.7) mm.	1	H-9	90° dos extremos
3435	ENGANCHE FIJO REFORZADO ASTRAL 1.6 (28.8 X 26.7) mm.	1	H-9	90° dos extremos
Nave				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3178	HORIZONTAL SUPERIOR ASTRAL 1.6 (21.2 X 15) mm.	1	(A/2) -10	90° dos extremos
3179	HORIZONTAL INFERIOR ASTRAL 1.6 (37 X 13.2) mm.	1	(A/2) -12	90° dos extremos
3180	RIEL CUERPO FIJO ASTRAL 1.6 (16.6 X 19.1) mm.	2	(A/2) -13	90° dos extremos
3181	TRASLAPE ASTRAL 1.6 (39 X 15.6) mm.	1	H-26	90° dos extremos
3182	ENGANCHE ASTRAL 1.6 (21.7 X 19.2) mm.	1	H-26	90° dos extremos

ACCESORIOS



KIT DE CIERRE ASTRAL 1.6	
CER 160-Z-1 GRIS	UE 50
CER 160-Z-2 BLANCO	
CER 160-Z-3 NEGRO	



RODAMIENTO 22 KILOS EN BOLAS ASTRAL 1.6/MOSQUITERO LINEA UNIVERSAL	
RDA 160	UE 100



CAJA DEFLECTORA LINEA UNIVERSAL/EUROVITRAL	
CAD 320	UE 100



TOPE SUPERIOR EN NYLON ASTRAL 1.6	
TPS 160	UE 100

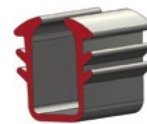
EMPAQUES



EMPAQUE U PARA VIDRIO 4 MM LINEA ASTRAL
EMV 160.4



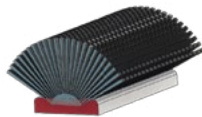
EMPAQUE U PARA VIDRIO 5 MM LINEA ASTRAL
EMV 160.5



EMPAQUE U PARA VIDRIO 6 MM LINEA ASTRAL
EMV 160.6



EMPAQUE U MOVIL PARA VIDRIO 3+3 MM LINEA ASTRAL
EMV 160.3+3

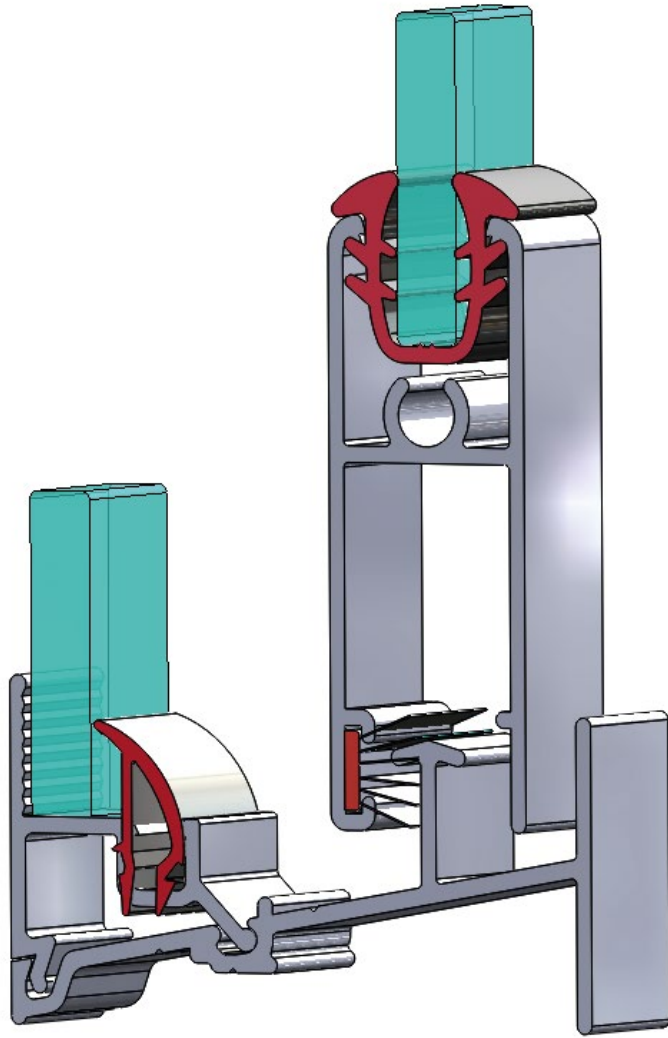


FELPA BASE 5.00 X ALTURA 5.00 MM
FEL 005



EMPAQUE RIGIDO PARA CUERPO FIJO VIDRIO 4/5/6 MM LINEA ASTRAL
EMV 160.30

APLICACIÓN DE EMPAQUES





vitral.com.co/folletos



Vitracol



Vitral Bogotá

Cra 52 No. 79-20

Tel: (57) 601 311 6400



Cel: (57) 317 401 8367



Vitral Cali

Cll 25 No. 5-44

Tel: (57) 602 882 2694



Cel: (57) 317 432 6909