



S I S T E M A
TAIRONA
PUERTA OSCILO BATIENTE



vitral.com.co/catalogos

TAIRONA

PUERTA OSCILO BATIENTE

3 | DESCRIPCIÓN

RESULTADO: TEST AEV 21-006 | 4

5 | TIPOLOGIA OSCILO BATIENTE

TIPOLOGÍAS | 6

7 | REFERENCIAS BÁSICAS

TABLAS DE DESCUENTOS | 8

9 | ACCESORIOS

EMPAQUES Y APLICACIÓN | 11

12 | APLICACIÓN PUERTA OSCIOBATIENTE

APLICACIÓN SISTEMA BATIENTE | 13

14 | EMPAQUES

MAQUINARIA Y EQUIPO | 15



PUERTA OSCILO BATIENTE

- Los ejes para el desarrollo y concepción de este producto, son la necesidad en el manejo de la ventilación y control de comunicación entre espacios, cumpliendo con elegancia altas prestaciones de hermeticidad y seguridad en su operación.
- Perfiles con estructura tubular que da solidez y resistencia al sistema; diseño con cavidad europea para el alojamiento de accesorios.
- Tipologías posibles: X, XO, OX, XX, OXO.
- El marco y hoja se ensamblan a 45 grados, mediante escuadra en zamac con bulón de arrastre. Divisor, adaptador doble hoja y pisa vidrios se ensamblan a 90 grados.
- Posibilidad de usar cristales monolíticos, laminados, multilaminados y cámara (DVH) hasta 23mm.
- Las manijas son diseñadas para manejo mono y bidireccional con apertura interna y externa, ángulos de reenvío conectados por poliamida a puntos de cierre para máxima seguridad y hermeticidad.
- Posibilidad de manija doble con llave.
- Permite alojamiento de bisagras desde 90 hasta 150 kg., logrando hasta 200.000 ciclos de operación.
- Posibilidad de diseño oscilo batiente o batiente.

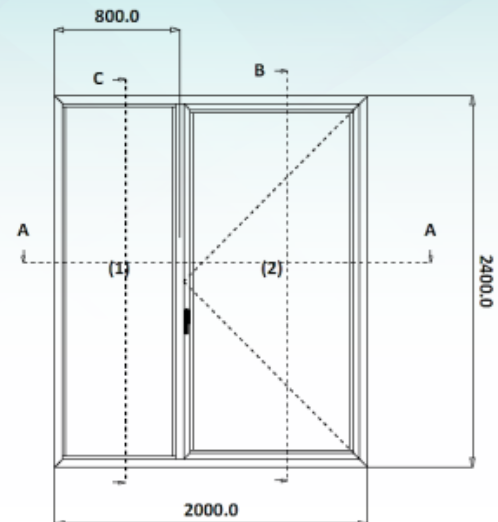
RESULTADO: TEST AEV 21-006

JULIO 12: 2021 – FAPIM, ITALIA

MEDIDAS: (axh) 2.000 x 2.400 mm.

AREA: 4.8 m²

TIPOLOGÍA: PV OX



DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS	CLASE	ESTANDAR EUROPEO
PERMEABILIDAD AL AIRE	3	UNI EN 1026 - UNI EN 12207
ESTANQUEIDAD	A1	UNI EN 1027 - UNI EN 12208
RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO	W1C	UNI EN 12211 - UNI EN 12210

PRUEBA DE PERMEABILIDAD DEL AIRE

RESULTADO	ESCALA	DESCRIPCIÓN
CLASE 3	0 - 4	PÉRDIDA DE AIRE ENTRE ± 50 Y ± 600 Pa. VIENTOS ENTRE ≈ 33 Y ≈ 113 km/h.

PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

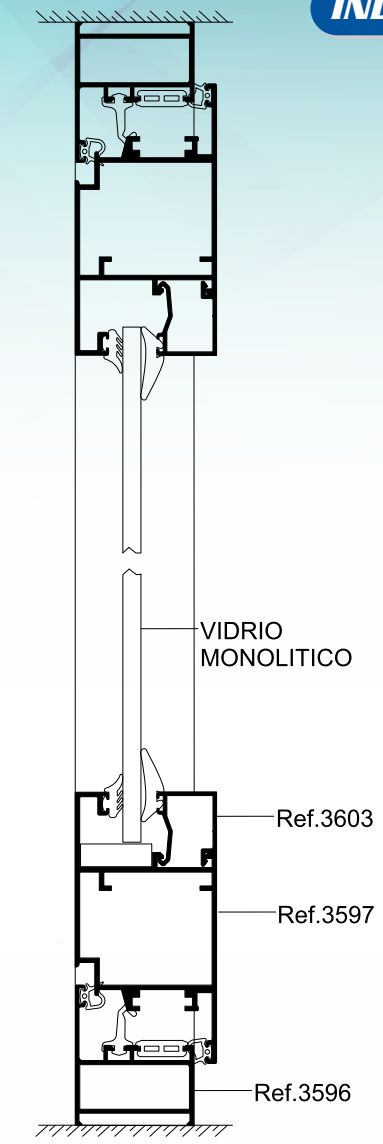
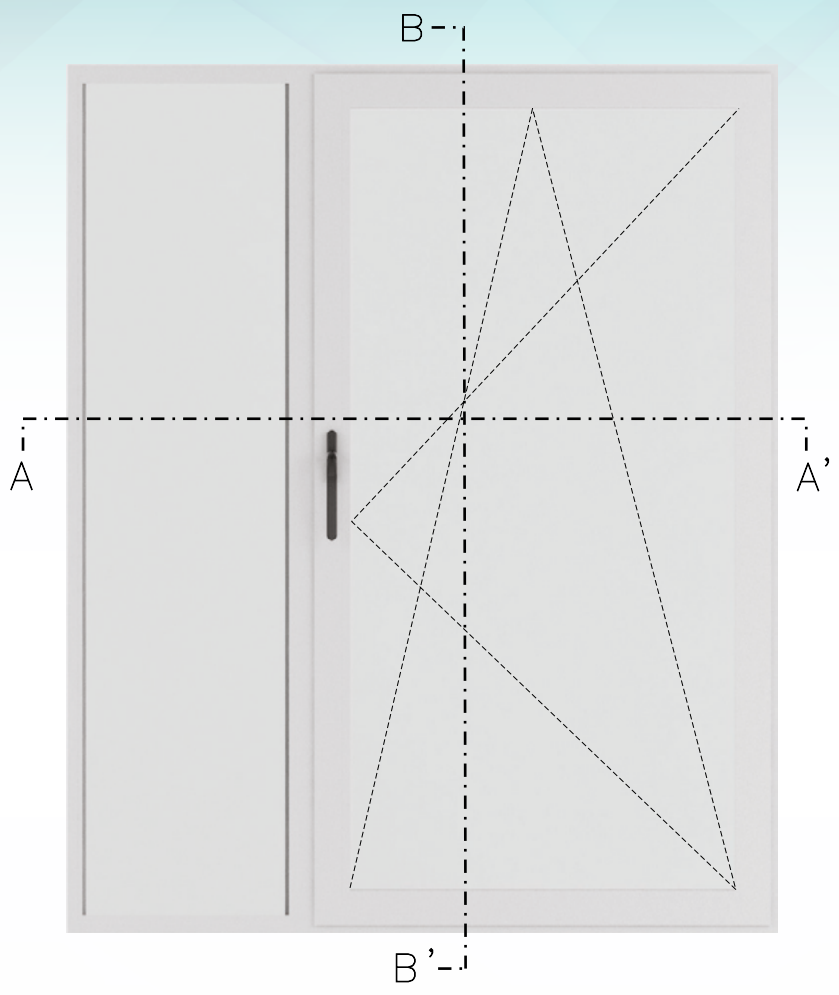
RESULTADO	DESCRIPCIÓN
A1	INGRESO DE AGUA A PARTIR DE 50 Pa.

PRUEBA DE RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO

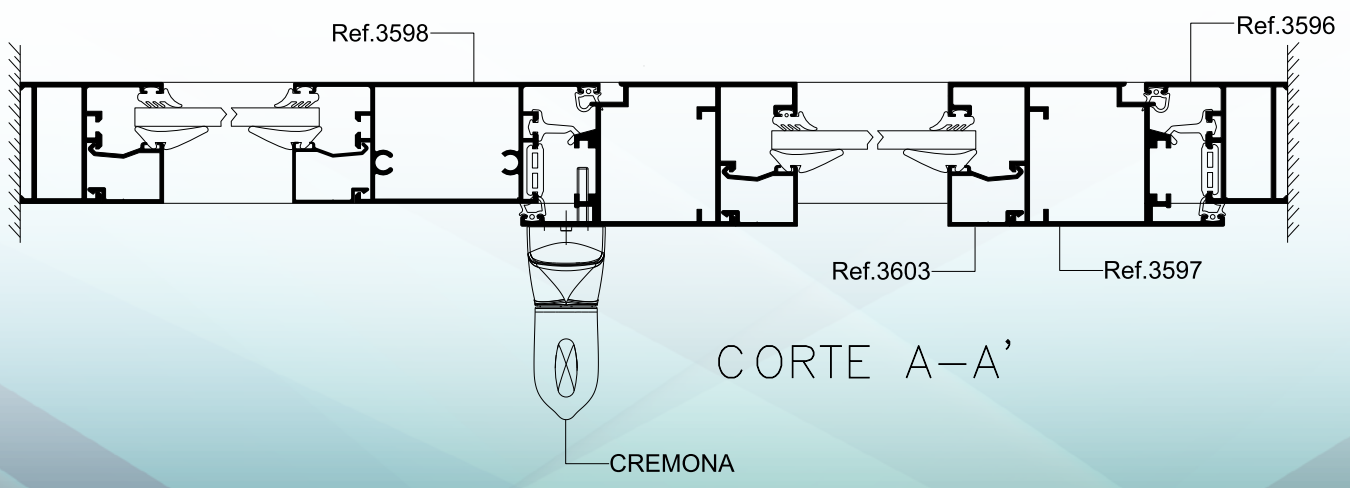
RESULTADO	DESCRIPCIÓN
W1	VALOR NOMINAL DE PRESIÓN 600 Pa.
C	DEFORMACIÓN CALCULADA ES MAYOR A 1/300

Pa.: Pascal equivale a la presión que ejerce la fuerza de 1 Newton sobre una superficie de 1 m².
N.: Newton es la cantidad de fuerza aplicada durante 1 segundo a una masa de 1 kg., para que esta adquiriera la velocidad de 1 metro por segundo.

TIPOLOGIA OSCILO BATIENTE

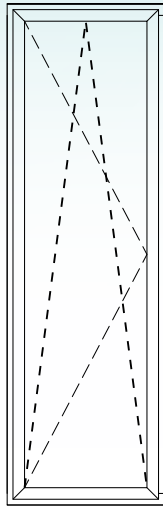


CORTE B-B'

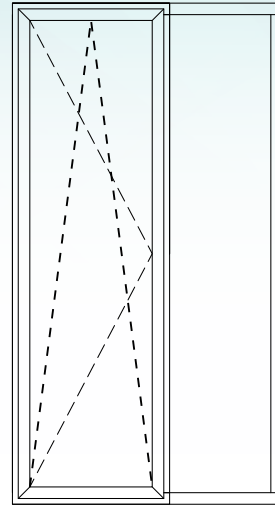


CORTE A-A'

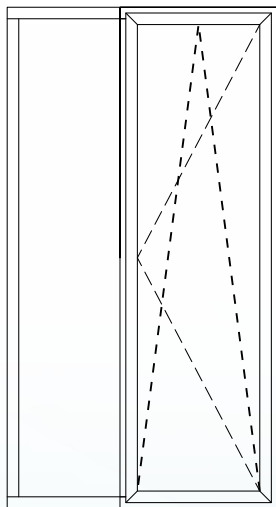
TIPOLOGÍAS



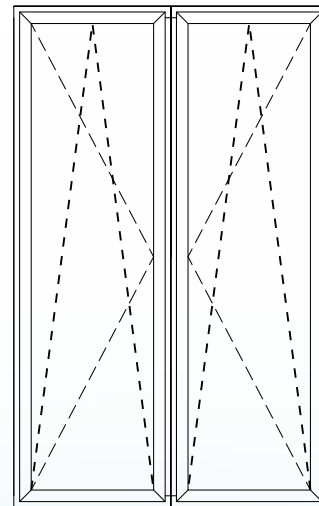
DISEÑO X



DISEÑO XO

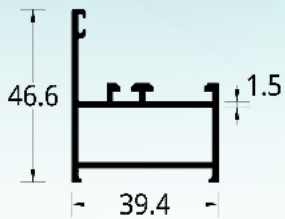


DISEÑO OX

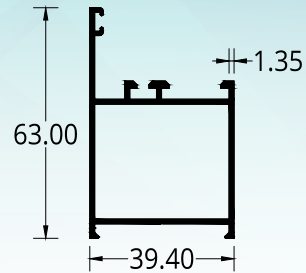


DISEÑO XX

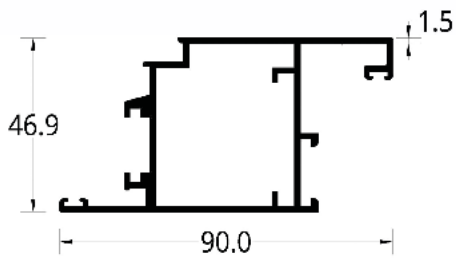
REFERENCIAS BÁSICAS



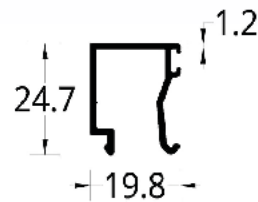
3596	MARCO PERIMETRAL TAIRONA /ZINU (39.4 X 46.6) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,696 Kg/m	0,2361 mm	8



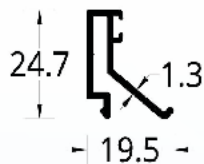
5020	MARCO PERIMETRAL TAIRONA/ZINU (39.4 X 63) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,757 Kg/m	0,272 mm	6



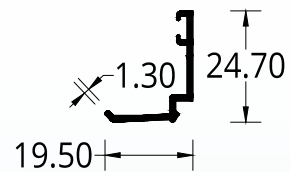
3597	PERIMETRAL DE NAVE TAIRONA (90 X 46.6) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
1.245 Kg/m	0.3892 mm	4



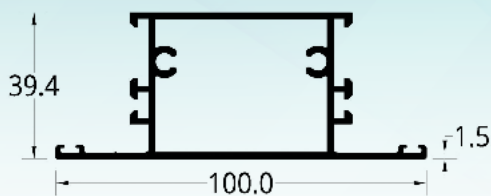
3603	PISAVIDRIO VIDRIO 6/8/10/12 mm SIDERAL/TAIRONA/ZINU (19.8 X 24.7) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0.250 Kg/m	0.1538 mm	24



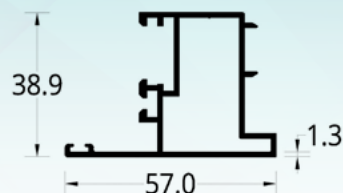
3599	PISAVIDRIO CAMARA HASTA 22 mm. TAIRONA/ZINU (19.5 X 24.7) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,238 Kg/m	0,1233 mm	24



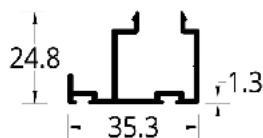
5019	PISAVIDRIO CAMARA HASTA 28 mm. TAIRONA/ZINU (19.5 X 24.7) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,172 Kg/m	0,100 mm	30



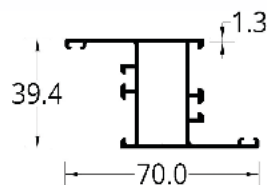
3598	DIVISOR TAIRONA (100 X 39.4) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
1.305 Kg/m	0,3866 mm	4



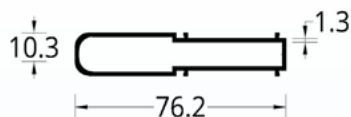
3601	ADAPTADOR DISEÑO XX TAIRONA /ZINU (57 X 38.9) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,728 Kg/m	0,275 mm	6



3600	ADAPTADOR FELPERO TAIRONA /ZINU (35.3 X 24.8) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,365 Kg/m	0,2144 mm	12



4394	INVERSOR ENVIDRIADO INTERNO TAIRONA/ZINU (70 X 39.4) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,792 Kg/m	0,32901 mm	6



4395	REFUERZO VERTICAL TAIRONA /ZINU (76.2 X 10.3) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,655 Kg/m	0,19604 mm	8

TABLAS DE DESCUENTOS

CON MARCO PERIMETRAL TIPOLOGIA X

Ancho	(A)	O	Fijo
Alto	(H)	X	Móvil

Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3596	MARCO PERIMETRAL TAIRONA/ZINU (39.4 X 46.6) mm.	2	A= Ancho	45° en los dos extremos
	MARCO PERIMETRAL TAIRONA/ZINU (39.4 X 46.6) mm.	2	H= Alto	45° en los dos extremos
Nave				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3597	PERIMETRAL DE NAVE TAIRONA (90 X 46.6) mm.	2	H - 42	45° en los dos extremos
	PERIMETRAL DE NAVE TAIRONA (90 X 46.6) mm.	2	A - 42	45° en los dos extremos
3603	PISAVIDRIO VIDRIO 6/8/10/12 mm TAIRONA/ZINU (19.8 X 24.7) mm.	2 Horizontales	A - 182	90° en los dos extremos
	PISAVIDRIO VIDRIO 6/8/10/12 mm TAIRONA/ZINU (19.8 X 24.7) mm.	2 Verticales	H - 222	90° en los dos extremos
3599	VERTICAL HORIZONTALES VIDRIO CAMARA HASTA 22 mm. KIMBAYA/KALIMA (68.2 X 30.6) mm.	2 Horizontales	A - 182	90° en los dos extremos
	VERTICAL HORIZONTALES VIDRIO CAMARA HASTA 22 mm. KIMBAYA/KALIMA (68.2 X 30.6) mm.	2 Verticales	H - 222	90° en los dos extremos

CON MARCO EN "U" SIN TROPESON TIPOLOGIA X

Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3596	MARCO PERIMETRAL TAIRONA/ZINU (39.4 X 46.6) mm.	1	A= Ancho	45° en los dos extremos
		2	H= Alto	45° extremo superior inferior 90°
Nave				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3597	PERIMETRAL DE NAVE TAIRONA (90 X 46.6) mm.	1 Horizontal superior	A - 42	45° en los dos extremos
	PERIMETRAL DE NAVE TAIRONA (90 X 46.6) mm.	2 Verticales	H - 28	45° en los dos extremos
3598	DIVISOR TAIRONA (100 X 39.4) mm.	1 Horizontal inferior	A - 172	90° en los dos extremos -Re testeo
3600	ADAPTADOR FELPERO TAIRONA/ZINU (35.3 X 24.8) mm.	1 Horizontal inferior	A - 182	90° en los dos extremos
3603	PISAVIDRIO VIDRIO 6/8/10/12 mm TAIRONA/ZINU (19.8 X 24.7) mm.	2 Horizontales	A - 182	90° en los dos extremos
	PISAVIDRIO VIDRIO 6/8/10/12 mm TAIRONA/ZINU (19.8 X 24.7) mm.	2 Verticales	H - 28	90° en los dos extremos
3599	VERTICAL HORIZONTALES VIDRIO CAMARA HASTA 22 mm. KIMBAYA/KALIMA (68.2 X 30.6) mm.	2 Horizontales	A - 182	90° en los dos extremos
	VERTICAL HORIZONTALES VIDRIO CAMARA HASTA 22 mm. KIMBAYA/KALIMA (68.2 X 30.6) mm.	2 Verticales	H - 28	90° en los dos extremos

CON MARCO PERIMETRAL TIPOLOGIA XX

Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3596	MARCO PERIMETRAL TAIRONA/ZINU (39.4 X 46.6) mm.	2 Horizontales	A= Ancho	45° en los dos extremos
	MARCO PERIMETRAL TAIRONA/ZINU (39.4 X 46.6) mm.	2 Verticales	H= Alto	45° en los dos extremos
Nave				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3597	PERIMETRAL DE NAVE TAIRONA (90 X 46.6) mm.	4 Horizontales	A / 2 - 23	45° en los dos extremos
	PERIMETRAL DE NAVE TAIRONA (90 X 46.6) mm.	4 Horizontales	H - 42	45° en los dos extremos
3601	ADAPTADOR DISEÑO XX TAIRONA/ZINU (57 X 38.9) mm.	1 Verticales	H - 76	90° en los dos extremos
3603	PISAVIDRIO VIDRIO 6/8/10/12 mm TAIRONA/ZINU (19.8 X 24.7) mm.	4 Horizontales	A / 2 - 164	90° en los dos extremos
	PISAVIDRIO VIDRIO 6/8/10/12 mm TAIRONA/ZINU (19.8 X 24.7) mm.	4 Verticales	H - 218	90° en los dos extremos
3599	VERTICAL HORIZONTALES VIDRIO CAMARA HASTA 22 mm. KIMBAYA/KALIMA (68.2 X 30.6) mm.	4 Horizontales	A / 2 - 164	90° en los dos extremos
	VERTICAL HORIZONTALES VIDRIO CAMARA HASTA 22 mm. KIMBAYA/KALIMA (68.2 X 30.6) mm.	4 Verticales	H - 218	90° en los dos extremos

ACCESORIOS



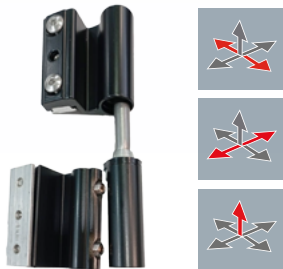
ESCUADRA ENSAMBLE MARCO SIDERAL 2.4PLUS/TAIRONA/ZINU
ESQ 03E



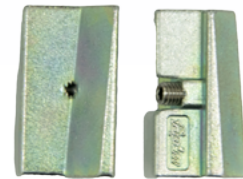
ESCUADRA ENSAMBLE HOJAS SISTEMAS TAYRONA/AWA
ESQ 05P



BISAGRA 3 ALETAS PARA 90 KILOS SIDERAL/TAIRONA		
BLANCO	BSG+ 240-2	UE 50
NEGRO	BSG+ 240-3	



BISAGRA 2 ALETAS REGULABLE NEGRA PARA 120 KILOS SIDERAL/TAIRONA	
BSG+ 120-3	UE 20



BISAGRA OCULTA DE AJUSTE SIDERAL/TAIRONA/ZINU	
BSO 03F	UE 50



KIT MANIJA BIDIRECCIONAL CON TRANSMISIÓN TAYRONA/ZINU		
BLANCO	KIT MAN 07F-2	UE 10
NEGRO	KIT MAN 07F-3	



KIT MANIJA BIDIRECCIONAL CON TRANSMISIÓN TAYRONA/ZINU CON LLAVE		
BLANCO	KIT MAN 07K-2	UE 10
NEGRO	KIT MAN 07K-3	



KIT MANIJA DOBLE BIDIRECCIONAL CON BLOQUEO NEGRA SIDERAL/TAIRONA	
<ul style="list-style-type: none"> 1 Manija bidireccional 1 Cerradura multipunto bloqueo manija con entrada 35 mm 1 Encuentro ajustable 1 Conectores a poliamida 2 Cubre cilindro en aluminio x 2 1 Cilindro en aluminio con llave 	
KIT MAN 08F-3	

ACCESORIOS



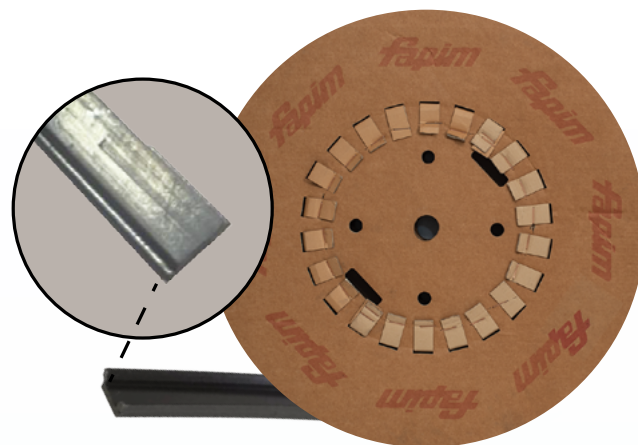
CIERRE HOJAS Y ENCUENTROS REGULABLES MARCO SIDERAL/TAIRONA/ZINU	
KIT PCR 03F	UE 50



SOPORTE COMPENSADOR DE HOJA TAIRONA/ZINU	
COMP 03F	



KIT FALLEBA DE PALANCA CON TERMINAL Y ENCUENTRO SIDERAL/TAIRONA/ZINU	
KIT PAT 01F	UE 1



PLETINA DE POLIAMIDA NEGRA SIDERAL/EURO	
POL 02F	UE 250M

EMPAQUES Y APLICACIÓN



EMPAQUE FIJO ESPESOR 3 MM
ENVIDRIAR EXTERIOR MARCO/HOJA
BOREAL/SIDERAL/TAIRONA/ZINU

EMC 02N



EMPAQUE DE CUÑA PRESIÓN		
REF.	ESPESOR	VIDRIO
EMC 06N	4 MM	6 / 3+3
EMC 07N	3 MM	9 - 10 / 5+4 - 5+5
EMC 08N	5 MM	8 / 4+4
EMC 09N	2 MM	12
EMC 10N	1,5 MM	6+6



KIT 25 CALZA VIDRIO DE
24X10X50 MM HOJA
TAIRONA/ZINU/KALIMA/KIMBAYA

KLZ 2410



KIT 25 CALZA VIDRIO DE 20X5X50MM
FIJO SIDERAL/TAIRONA/ZINU
Y HOJA AWA

KLZ 2005



EMPAQUE BURBUJA SELLO
INTERIOR/EXTERIOR PARA
MARCO/NAVE BOREAL/
SIDERAL/TAIRONA/ZINU

EMB 03MN



EMPAQUE TUBULAR DE TAPA
RIEL SIDERAL/TAIRONA/ZINU

EMB 01M



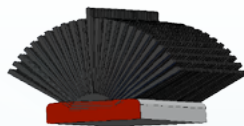
EMPAQUE DE CUÑA JUNTA
CENTRAL TAIRONA/ZINU

EMC 02M



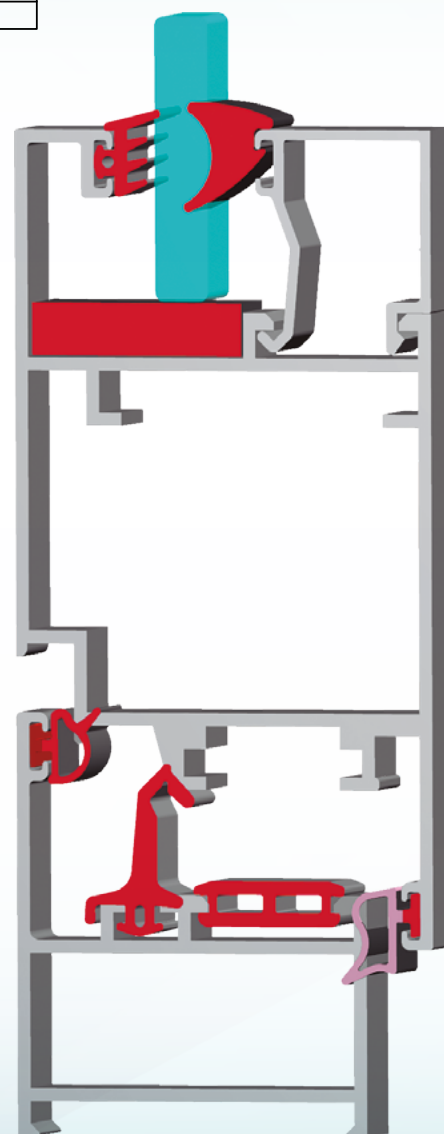
EMPAQUE FIJO ESPESOR 1 MM
ENVIDRIAR EXTERIOR MARCO/HOJA
BOREAL/SIDERAL/TAIRONA/ZINU

EMC 03N

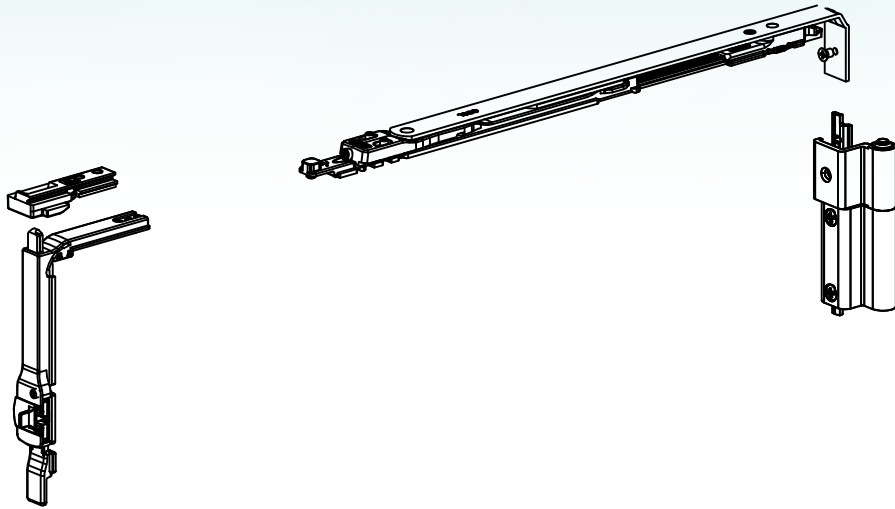


FELPA BASE 5.00 X ALTURA 7.00 MM
CON PLASTIFILM CENTRAL

FEL 007P

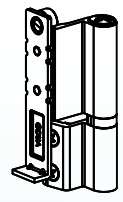
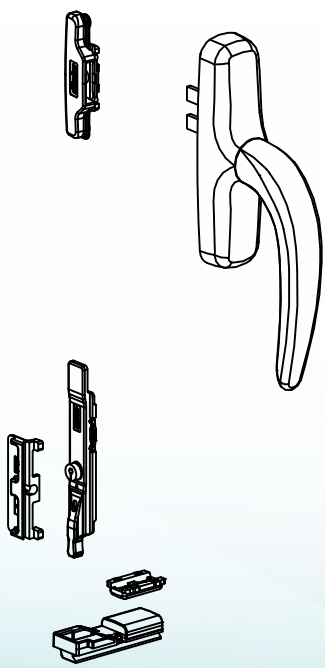


APLICACIÓN PUERTA OSCIOBATIENTE

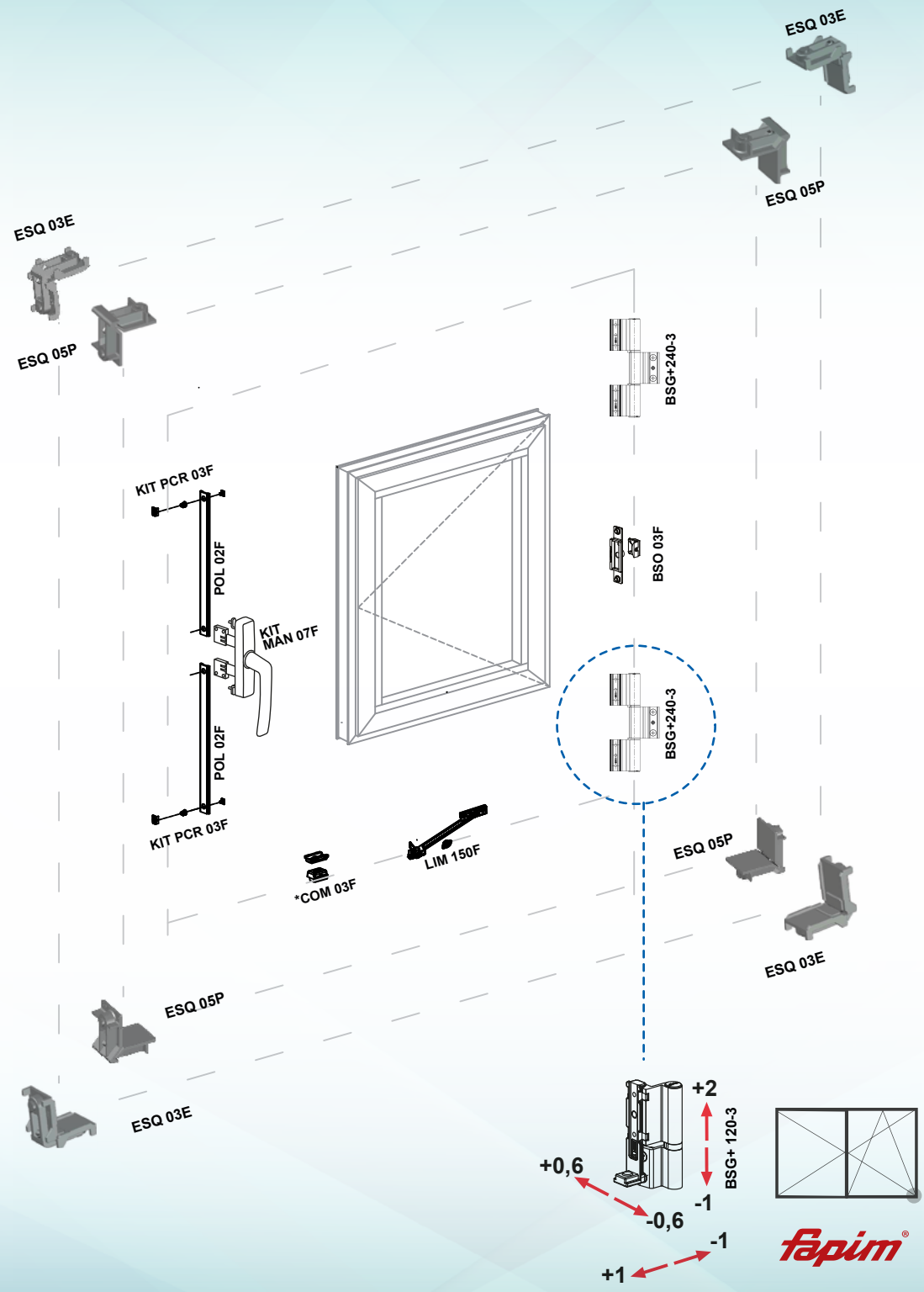


KIT OSC 03F SISTEMA KIT
OSCILOBATIENTE TAIRONA

150kg | BRAZO LARGO 652-1200



APLICACIÓN SISTEMA BATIENTE

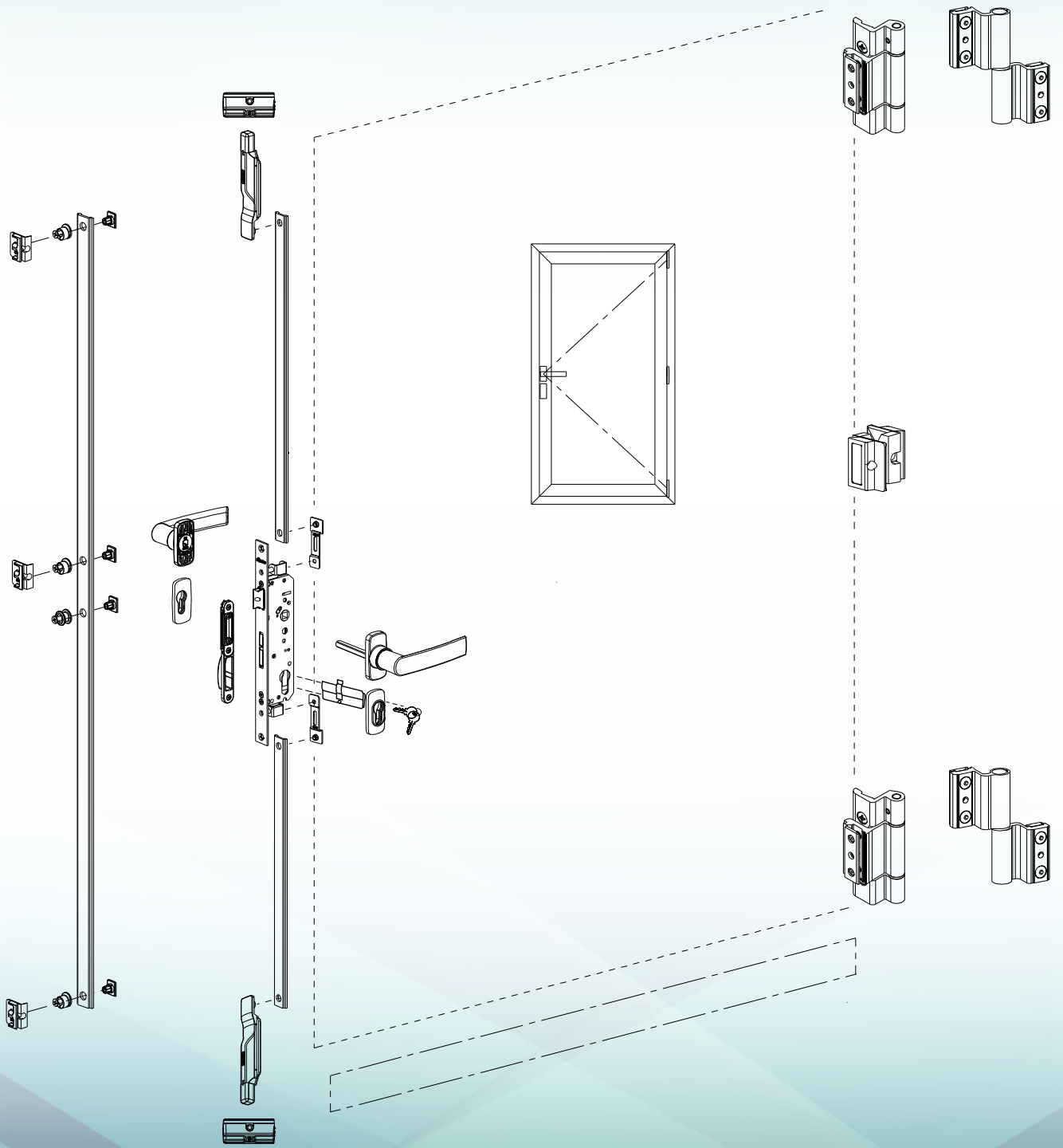




KIT MANIJA DOBLE BIDIRECCIONAL CON BLOQUEO NEGRA SIDERAL/TAIRONA

- 1 Manija bidireccional
- 1 Cerradura multipunto bloqueo manija con entrada 35 mm
- 1 Encuentro ajustable
- 1 Conectores a poliamida
- 2 Cubre cilindro en aluminio x 2
- 1 Cilindro en aluminio con llave

KIT MAN 08F-3

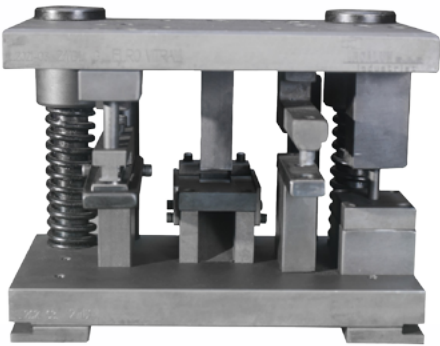


MAQUINARIA Y EQUIPO

PRENSA MANUAL DE
CREMALLERA SIN PEDESTAL
PREN 02S



PEDESTAL DE ANCLAJE
PARA PRENSA CREMALLERA
PED 03A



PUNZÓN 4 ESTACIONES EUROVITRAL
PUN EUR4



 vital.com.co/catalogos

 Vitracol



Vitral Bogotá

Cra 52 No. 79-20

Tel: (57) 601 311 6400



Cel: (57) 317 401 8367

317 401 8322

310 230 7356

317 401 8340

Línea Universal y EuroVital

311 526 7502



Vitral Cali

Cll 25 No. 5-44

Tel: (57) 602 882 2694



Cel: (57) 317 432 6909

313 765 5651

Línea Universal y EuroVital

317 511 4838