



S I S T E M A  
**TAIRONA**  
PUERTA OSCILO BATIENTE



[vitral.com.co/catalogos](http://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 OSCILOBATIENTE

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.

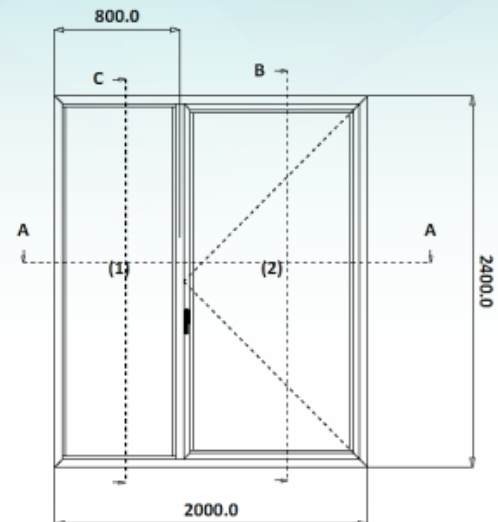
## RESULTADO: TEST AEV 21-006

JULIO 12: 2021 – FAPIM, ITALIA

MEDIDAS: (axh) 2.000 x 2.400 mm.

AREA: 4.8 m<sup>2</sup>

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 $\pm 50$ Y $\pm 600$ Pa. VIENTOS ENTRE $\approx 33$ Y $\approx 113$ km/h.

### PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

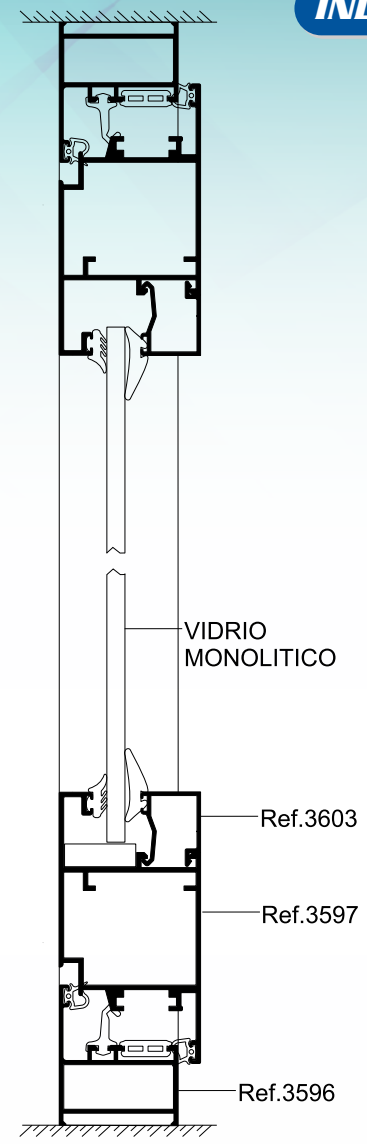
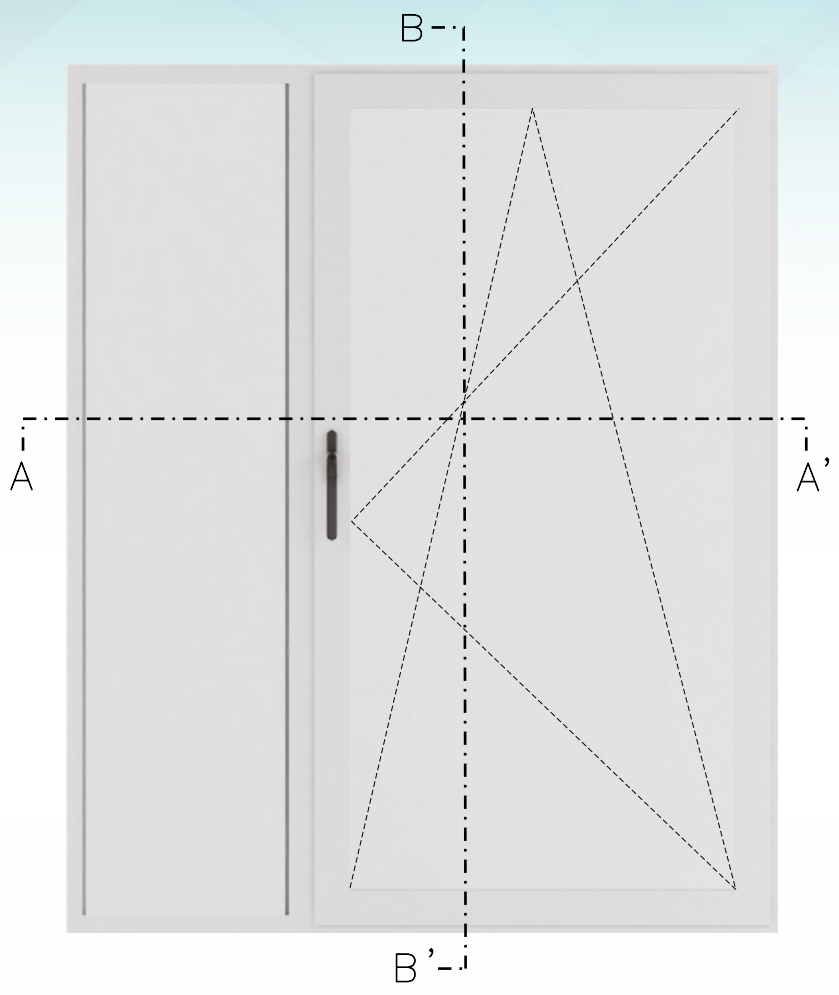
RESULTADO	DESCRIPCIÓN
A1	INGRESO DE AGUA A PARTIR DE 50 Pa.

### PRUEBA DE RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO

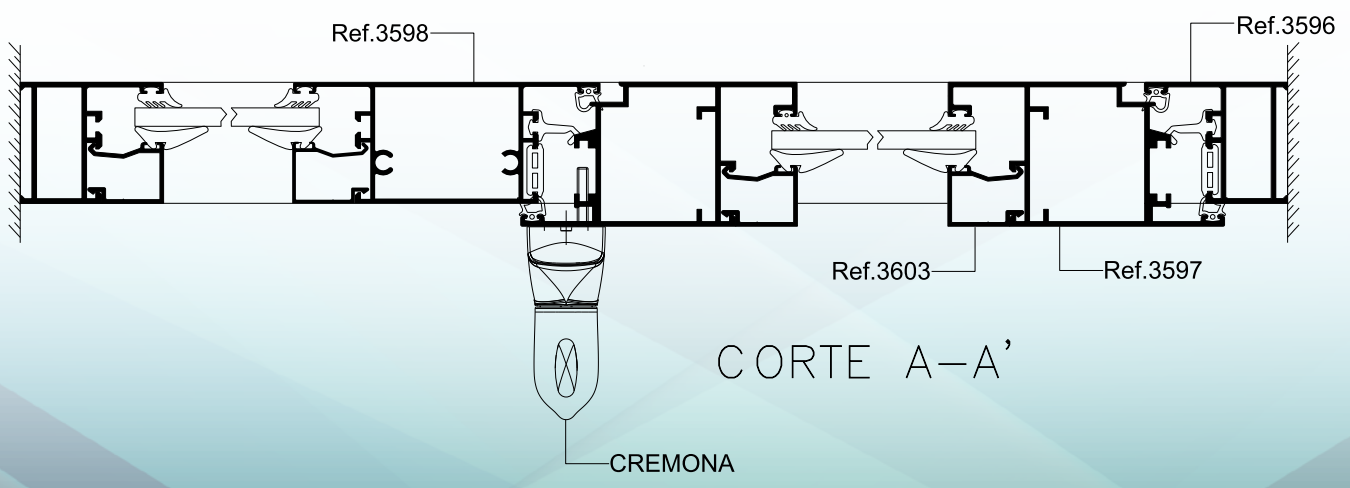
RESULTADO	DESCRIPCIÓN
W1	VALOR NOMINAL DE PRESIÓN 600 Pa.
C	DEFORMACIÓN CALCULADA ES MAYOR A 1/300

**Pa.:** Pascal equivale a la presión que ejerce la fuerza de 1 Newton sobre una superficie de 1 m<sup>2</sup>.  
**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**

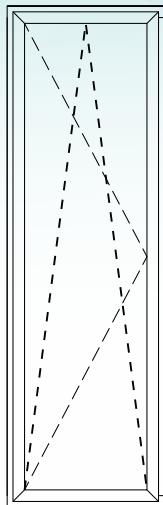


CORTE B-B'

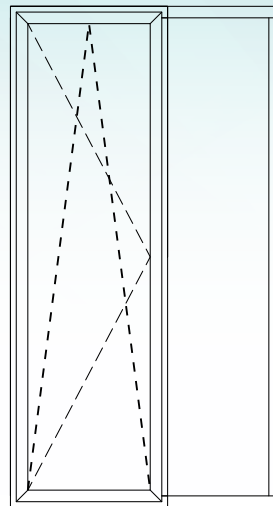


CORTE A-A'

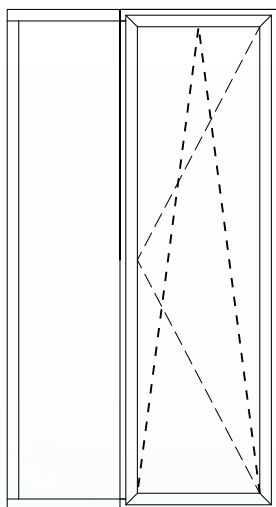
**TIPOLOGÍAS**



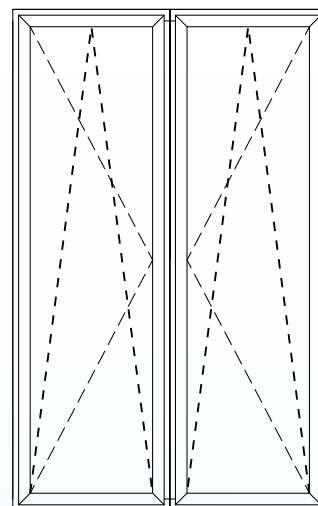
**DISEÑO X**



**DISEÑO XO**

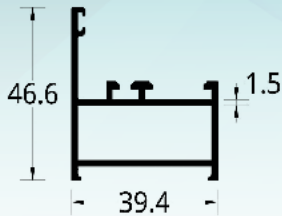


**DISEÑO OX**

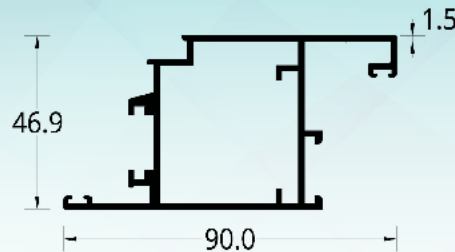


**DISEÑO XX**

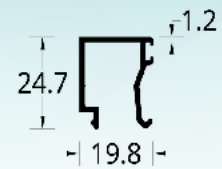
# REFERENCIAS BÁSICAS



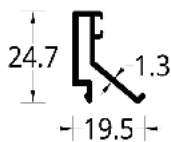
<b>3596</b>	MARCO PERIMETRAL TAIRONA /ZINU (39.4 X 46.6) mm.
PESO 0,696 Kg/m	PERIMETRO 0,2361 mm
UE <b>8</b>	



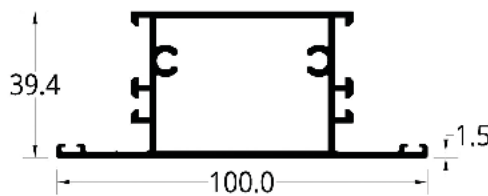
<b>3597</b>	PERIMETRAL DE NAVE TAIRONA (90 X 46.6) mm.
PESO 1.245 Kg/m	PERIMETRO 0.3892 mm
UE <b>4</b>	



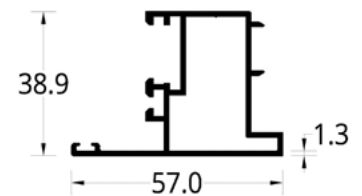
<b>3603</b>	PISAVIDRIO VIDRIO 6/8/10/12 mm SIDERAL/TAIRONA/ZINU (19.8 X 24.7) mm.
PESO 0.250 Kg/m	PERIMETRO 0.1538 mm
UE <b>24</b>	



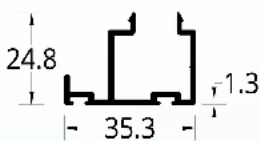
<b>3599</b>	PISAVIDRIO CAMARA HASTA 22 mm. TAIRONA/ZINU (19.5 X 24.7) mm.
PESO 0,238 Kg/m	PERIMETRO 0,1233 mm
UE <b>24</b>	



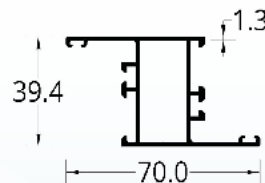
<b>3598</b>	DIVISOR TAIRONA (100 X 39.4) mm.
PESO 1.305 Kg/m	PERIMETRO 0,3866 mm
UE <b>4</b>	



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



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



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



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

## 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
<b>Nave</b>				
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°
<b>Nave</b>				
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
<b>Nave</b>				
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



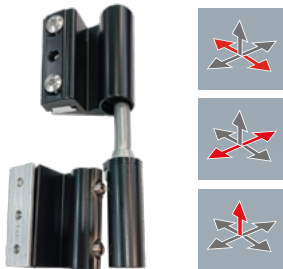
ESCUADRA ENSAMBLE MARCO SIDERAL 2.4PLUS/TAIRONA/ZINU
ESQ 03E



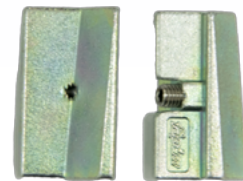
ESCUADRA ENSAMBLE HOJAS SISTEMAS TAYRONA/AWA
ESQ 05P



BISAGRA 3 ALETAS PARA 90 KILOS SIDERAL/TAIRONA		UE 50
BLANCO	BSG+ 240-2	
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		UE 10
BLANCO	KIT MAN 07F-2	
NEGRO	KIT MAN 07F-3	



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



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	

# ACCESORIOS



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



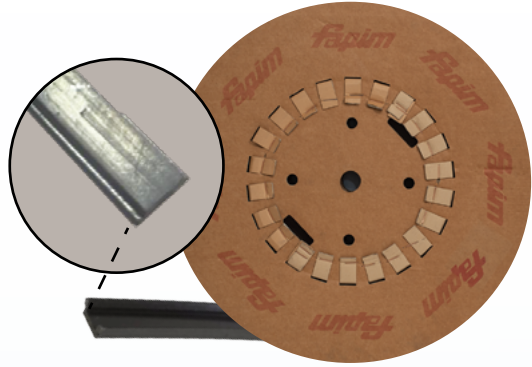
SOPORTE COMPENSADOR DE HOJA TAIRONA/ZINU	
COMP 03F	



LIMITADOR DE APERTURA L=150 TAIRONA/ZINU	
LIM 150F	



LIMITADOR DE APERTURA L=220 TAIRONA/ZINU	
LIM 220F	



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 TAIRONA/ZINU

EMB 03MN



EMPAQUE TUBULAR DE TAPA  
RIEL SIDERAL/TAIRONA/ZINU

EMB 01M



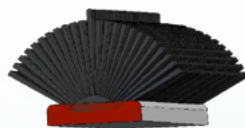
EMPAQUE DE CUÑA JUNTA  
CENTRAL TAIRONA/ZINU

EMC 02M



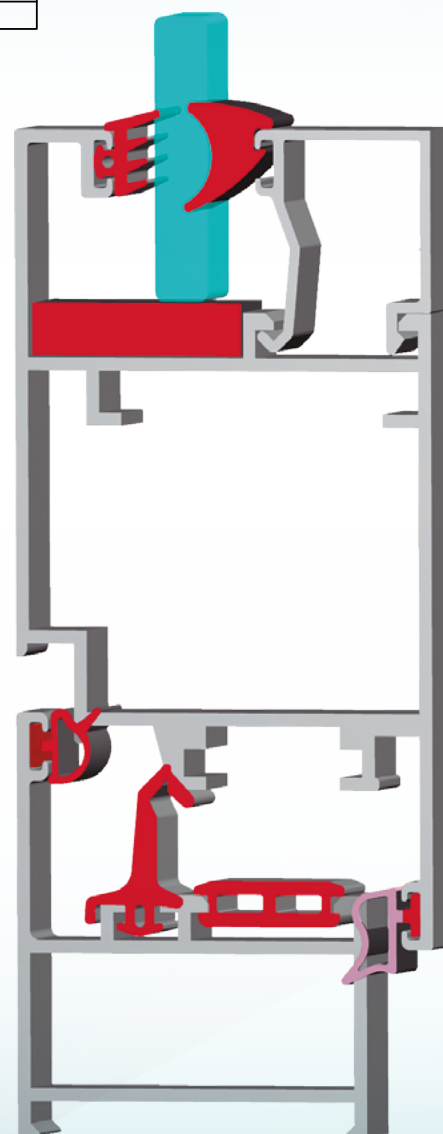
EMPAQUE FIJO ESPESOR 1 MM  
ENVIDRIAR EXTERIOR MARCO/HOJA  
BOREAL/SIDERAL/TAIRONA/ZINU

EMC 03N

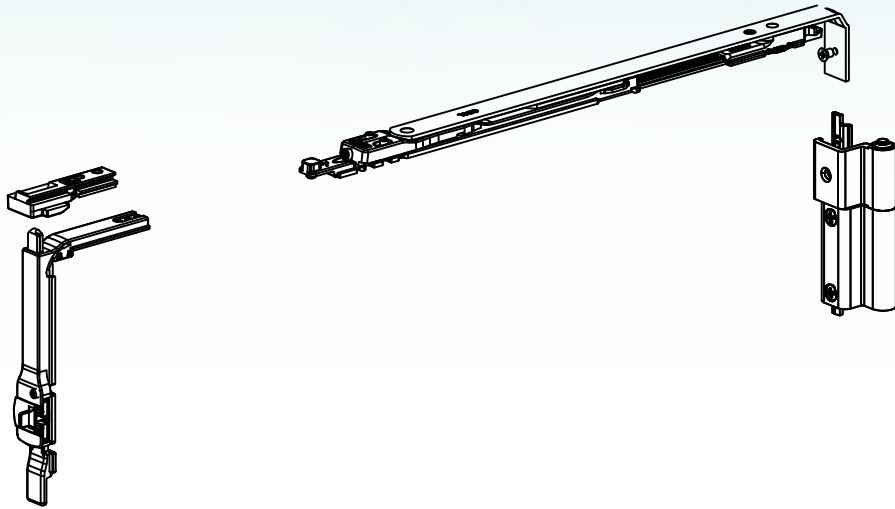


FELPA BASE 5.00 X ALTURA 7.00 MM  
CON PLASTIFILM CENTRAL

FEL 007P

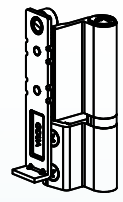
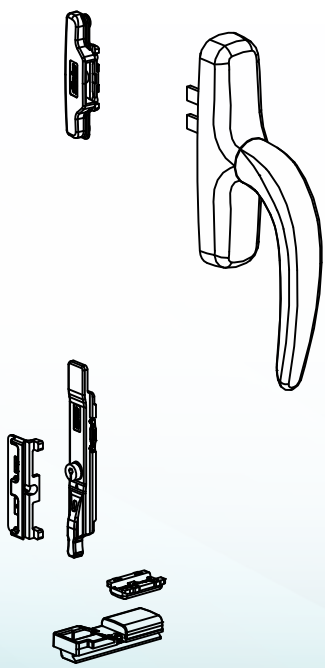


# APLICACIÓN PUERTA OSCIOBATIENTE

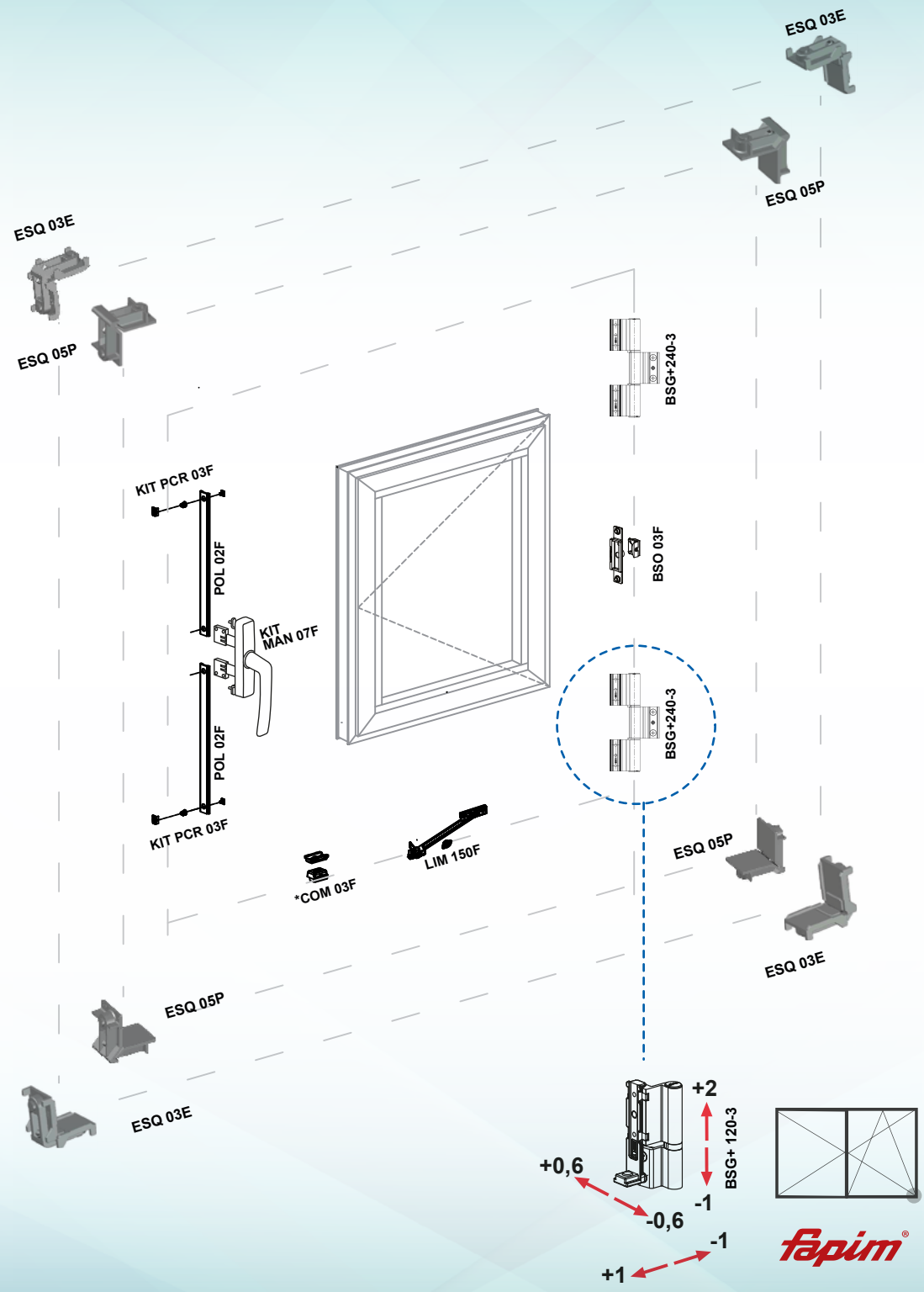


KIT OSC 03F SISTEMA KIT  
OSCILOBATIENTE TAIRONA

150kg	BRAZO LARGO 652-1200
-------	----------------------



**APLICACIÓN SISTEMA BATIENTE**

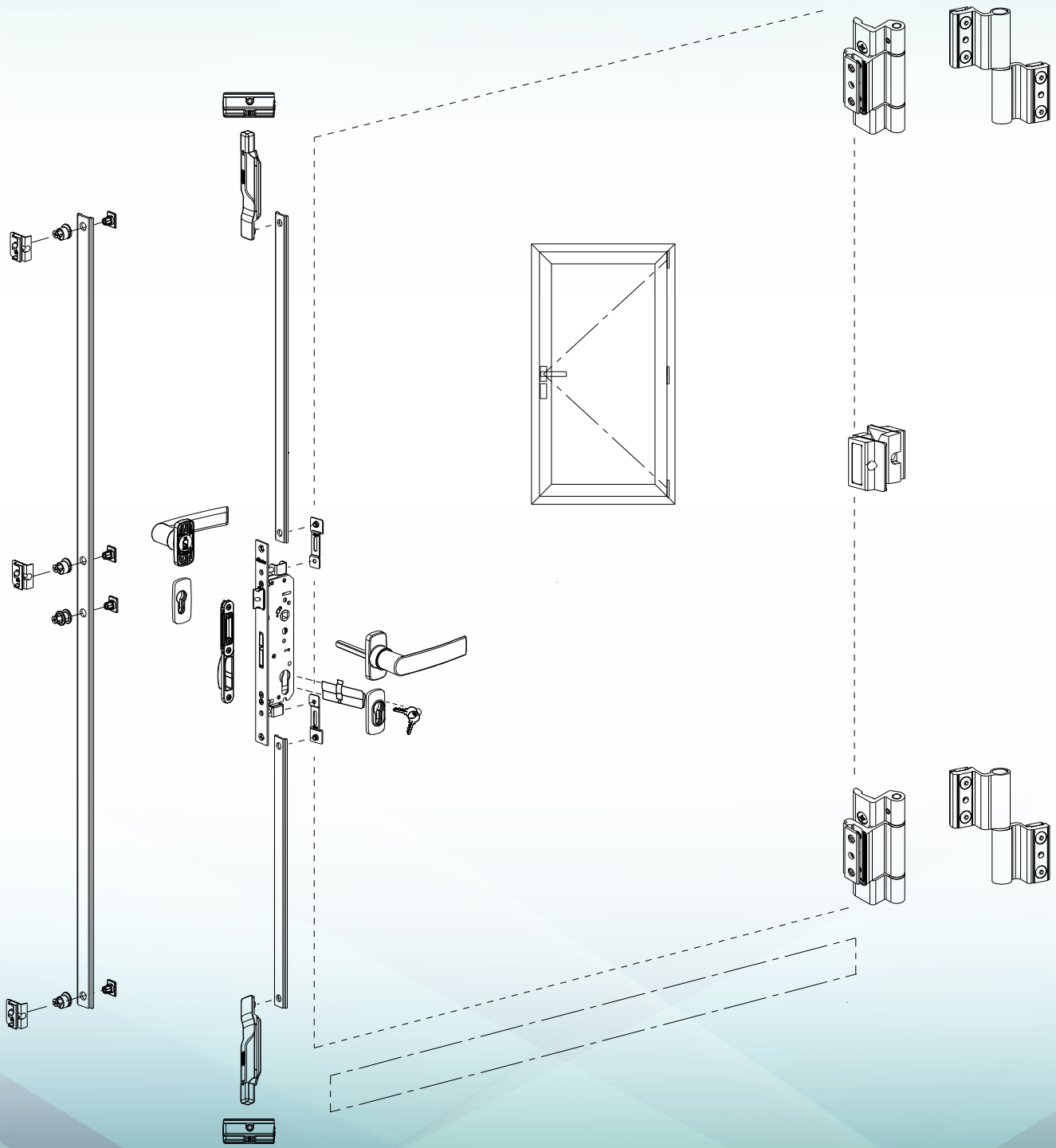




**KIT MANIJA DOBLE BIDIRECCIONAL CON BLOQUEO NEGRA SIDERAL/TAIRONA**

- 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**

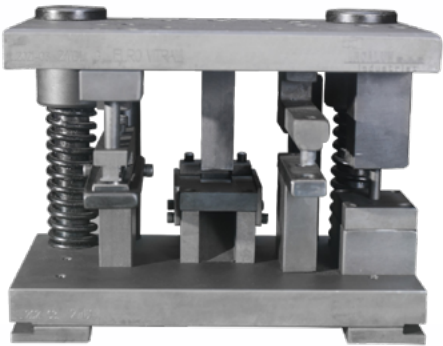


**MAQUINARIA Y EQUIPO**

PRENSA MANUAL DE  
CREMALLERA SIN PEDESTAL  
PREN 02S



PEDESTAL DE ANCLAJE  
PARA PRENSA CREMALLERA  
PED 03A



PUNZÓN 4 ESTACIONES EUROVITRAL  
PUN EUR4



[vitral.com.co/catalogos](http://vitral.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