



# *Linea Española*

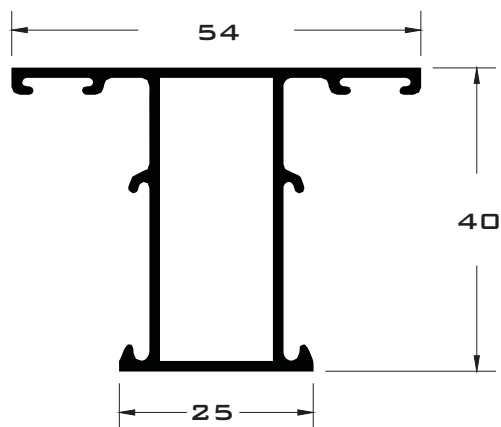
FASCINACION POR LA ARQUITECTURA



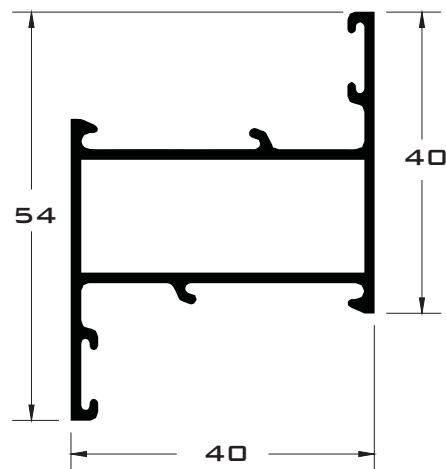
**SERIE 1400**



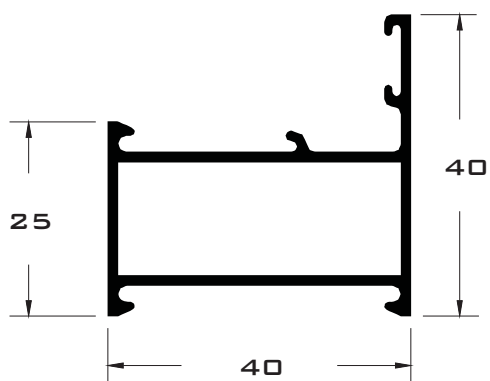
# ABATIBLE SERIE 1400



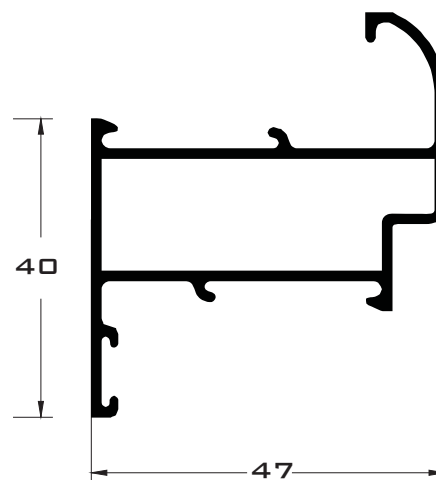
1400 PILASTRA LISA VENTANA



1401 HOJA LISA VENTANA



1402 CERCO LISO VENTANA



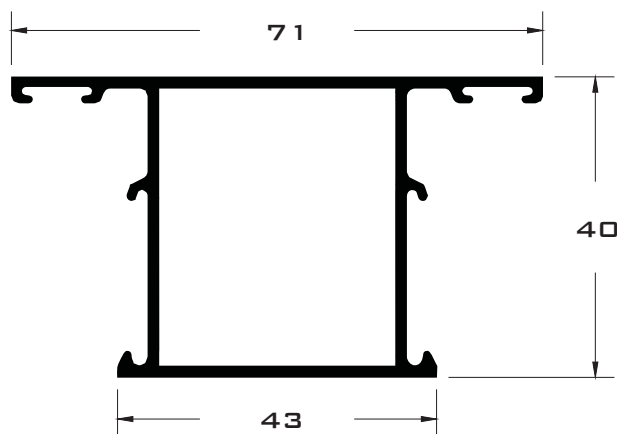
1403 HOJA VENTANA CURVA

ESCALA 1:1

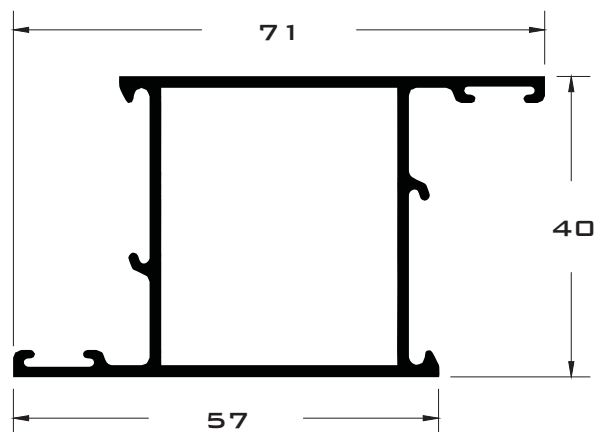
LONGITUD: 6.10 mts.



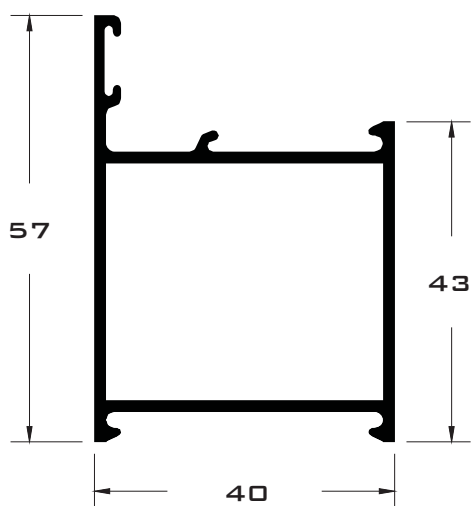
# ABATIBLE SERIE 1400



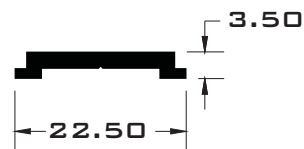
1405 PILASTRA LISA PUERTA



1406 HOJA LISA PUERTA



1407 CERCO LISO PUERTA



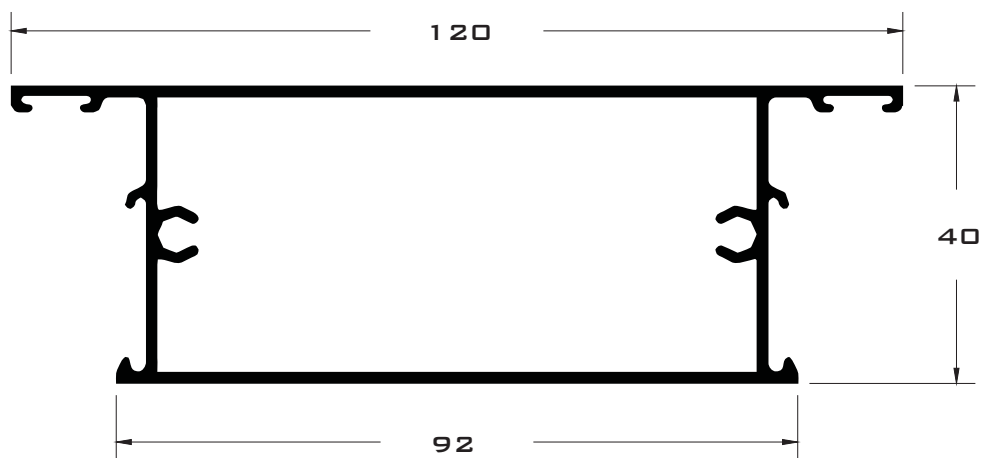
1506 PLETINA CREMONA

ESCALA 1:1

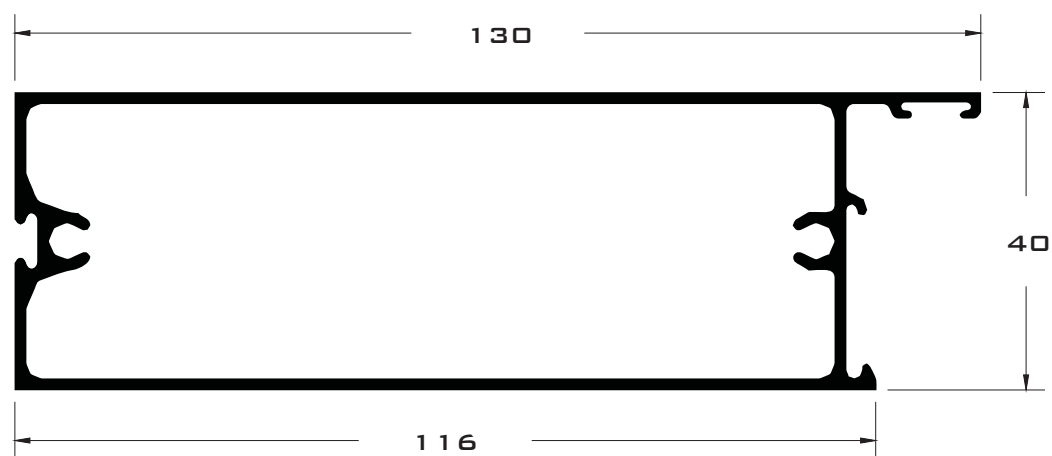
LONGITUD: 6.10 mts.



# ABATIBLE SERIE 1400



1422 ZOCALO CENTRAL



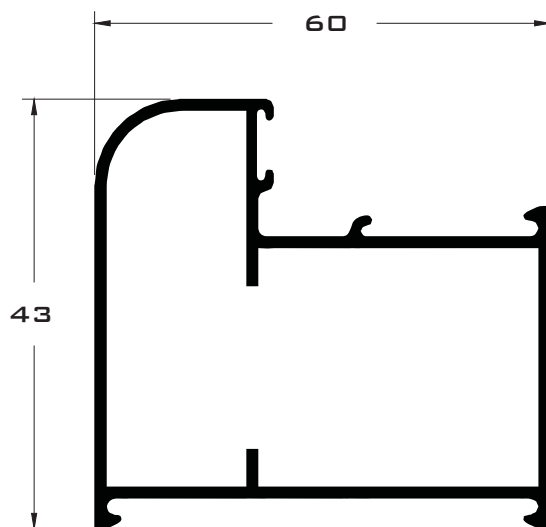
1434 ZOCALO INFERIOR

ESCALA 1:1

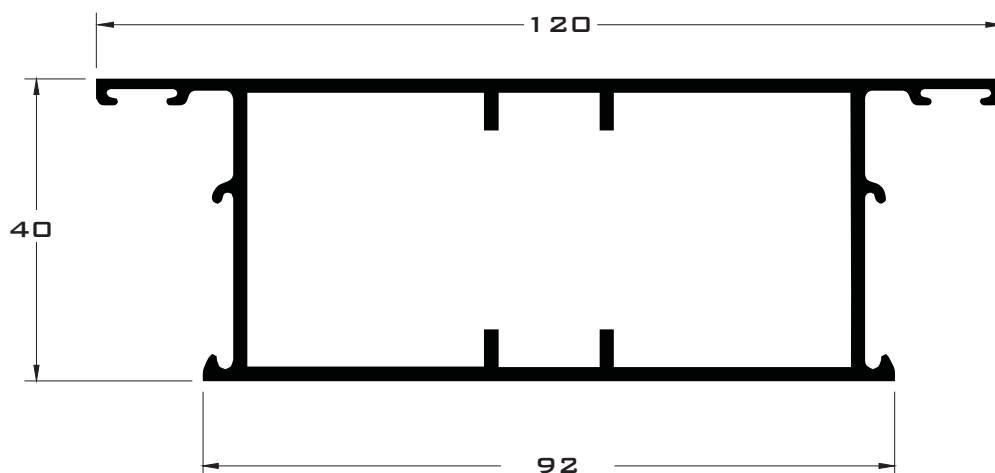
LONGITUD: 6.10 mts.



# ABATIBLE SERIE 1400



1408 CERCO PUERTA CURVO



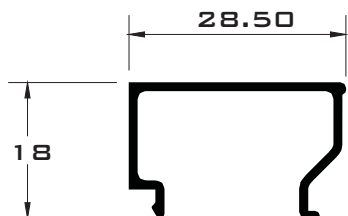
1423 HOJA MONUMENTAL

ESCALA 1:1

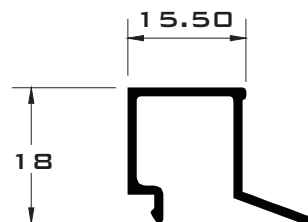
LONGITUD: 6.10 mts.



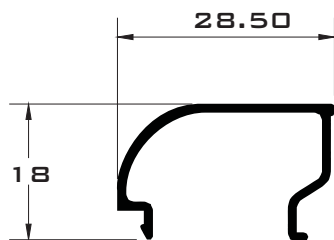
# ABATIBLE SERIE 1400



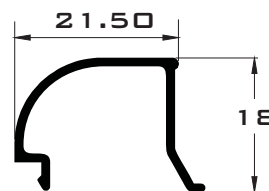
1430 JUNQUILLO ANCHO



1432 JUNQUILLO ESTRECHO



1433 JUNQUILLO REDONDO ANCHO



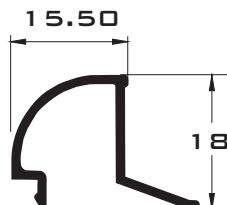
1429 JUNQUILLO REDONDO MEDIANO

ESCALA 1:1

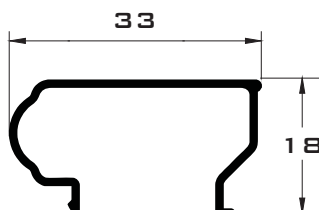
LONGITUD: 6.10 mts.



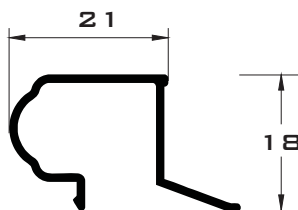
# ABATIBLE SERIE 1400



1431 JUNQUILLO REDONDO ESTRECHO



1435 JUNQUILLO RELIEVE ANCHO



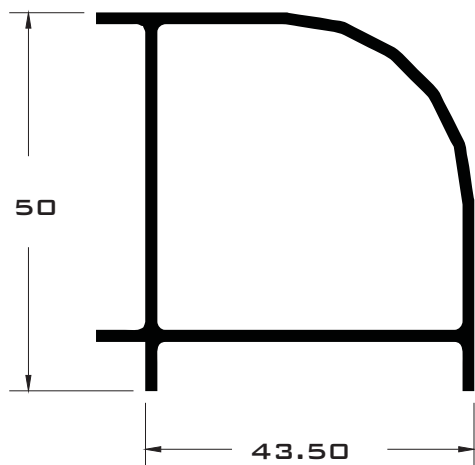
1436 JUNQUILLO RELIEVE ESTRECHO

ESCALA 1:1

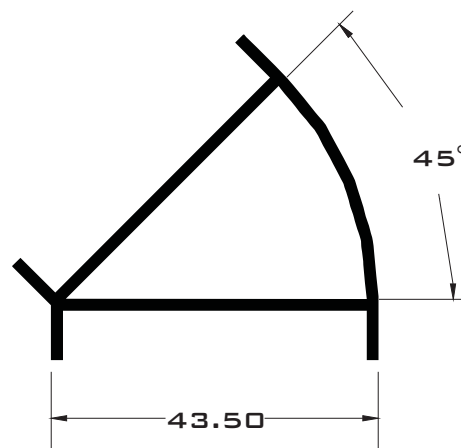
LONGITUD: 6.10 mts.



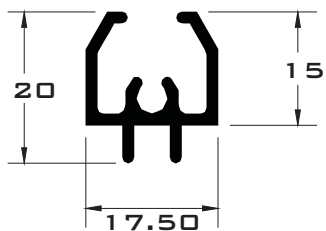
# ABATIBLE SERIE 1400



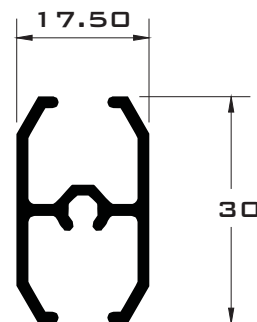
1427 ESQUINERO REDONDO



1428 ESQUINERO REDONDO 45°



2415 RECERCADO



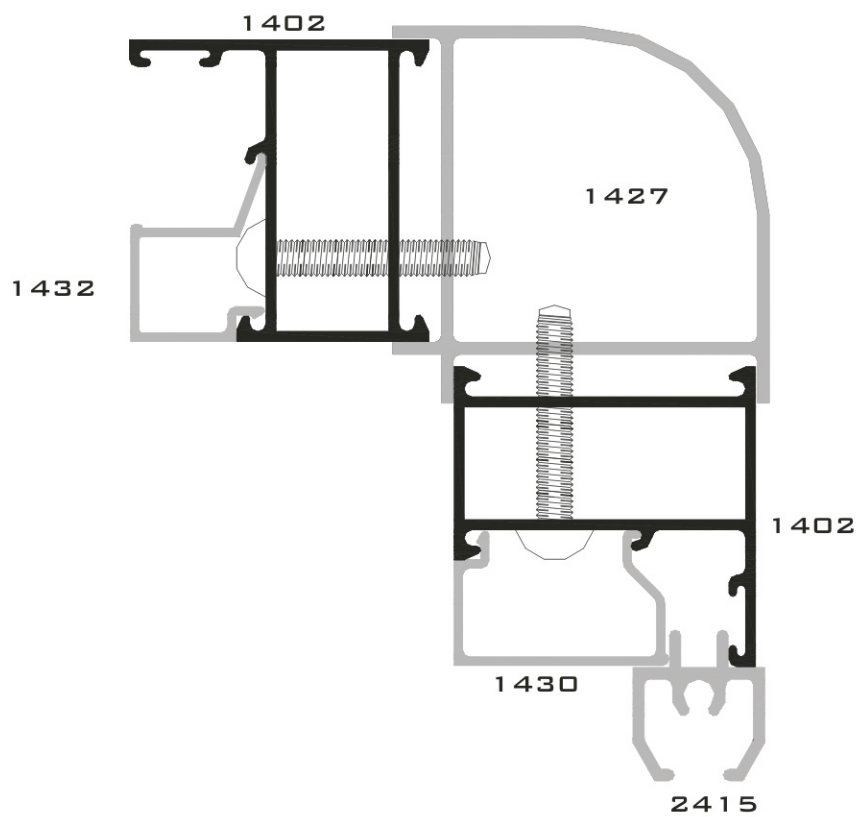
2516 CUADRICULA

ESCALA 1:1

LONGITUD: 6.10 mts.



# DETALLE ENSAMBLES

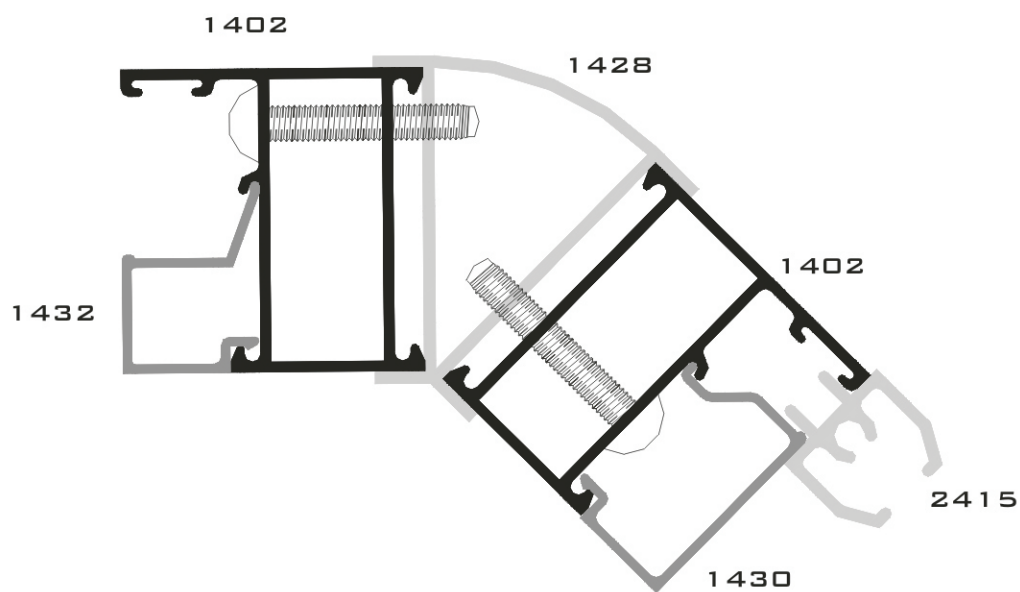


ESCALA 1:1

LONGITUD: 6.10 mts.



# DETALLE ENSAMBLES

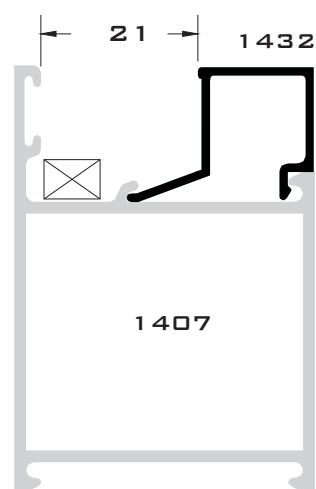
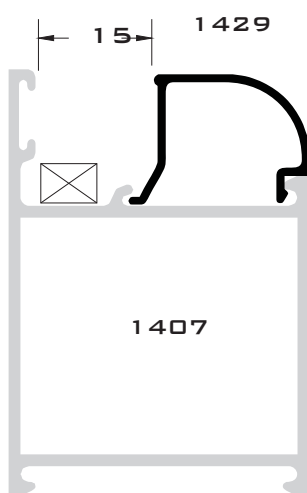
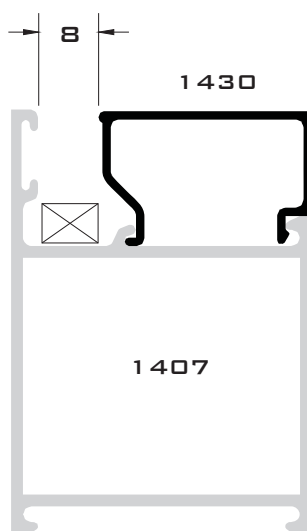


ESCALA 1:1

LONGITUD: 6.10 mts.



# HUECOS PARA CRISTAL



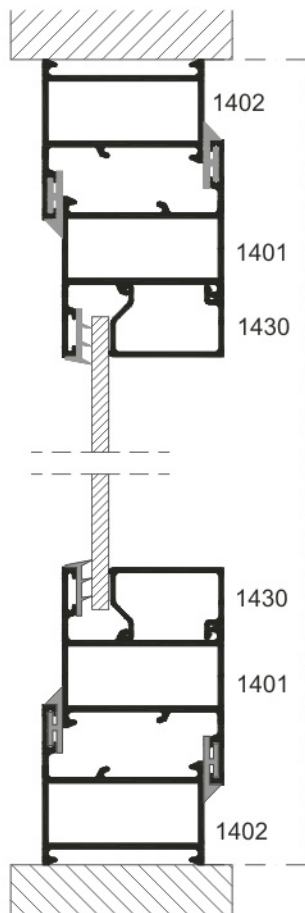
ESCALA 1:1

LONGITUD: 6.10 mts.

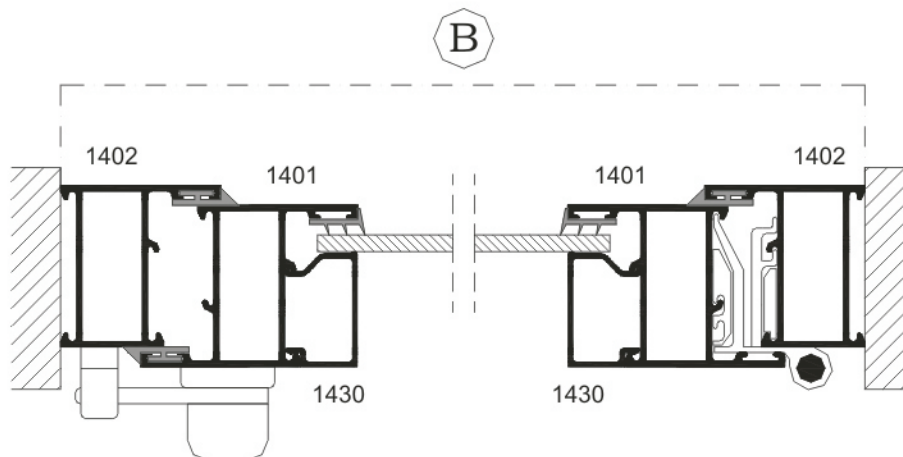


# VENTANA UNA HOJA

## SERIE 1400

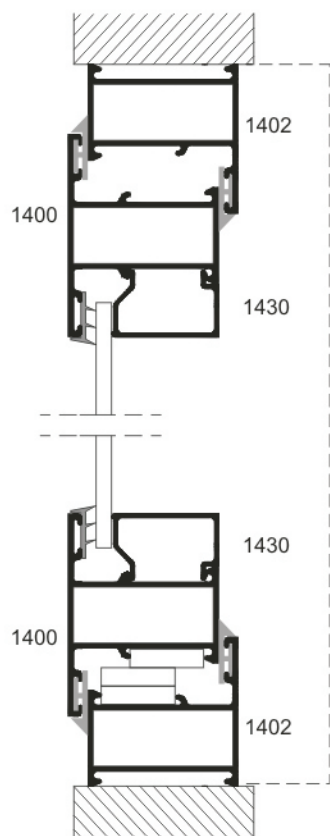


VENTANA 1 HOJA					
DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDAS EN MM.
CERCO LISO VENTANA	1402	45°		2	A
CERCO LISO VENTANA	1402	45°		2	B
HOJA LISA VENTANA	1401	45°		2	A - 42
HOJA LISA VENTANA	1401	45°		2	B - 42
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		2	A - 144
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		2	B - 119
JUNQUILLO CURVO	1433	90°		2	A - 144
JUNQUILLO CURVO	1433	90°		2	B - 147
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	A - 144
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	B - 119
CIERRE DE PRESION	1410		VER PAGINA HERRAJES	1	
ESCUADRA VENTANA	1311-0		VER PAGINA HERRAJES	8	
MTS. GOMA RIGIDA	1512-7		VER PAGINA HERRAJES	SEGÚN MEDIDA MARCO + HOJA	
BISAGRA 2 PALAS	1907		VER PAGINA HERRAJES	2	





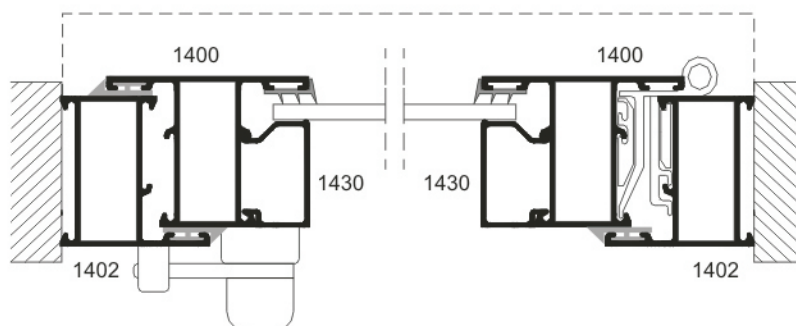
# VENTANA EXTERIOR SERIE 1400



A

VENTANA EXTERIOR					
DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDAS EN MM.
CERCO LISO VENTANA	1402	45°		2	A
CERCO LISO VENTANA	1402	45°		2	B
PILASTRA LISA VENTANA	1400	45°		2	A - 42
PILASTRA LISA VENTANA	1400	45°		2	B - 42
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		2	A - 144
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		2	B - 119
JUNQUILLO CURVO	1433	90°		2	A - 144
JUNQUILLO CURVO	1433	90°		2	B - 147
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	A - 144
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	B - 119
CIERRE DE PRESION	1410		VER PAGINA HERRAJES	1	
ESCUADRA VENTANA	1311-0		VER PAGINA HERRAJES	8	
MTS. GOMA RIGIDA	1512-7		VER PAGINA HERRAJES	SEGÚN MEDIDA MARCO + HOJA	
BISAGRA 2 PALAS	1907		VER PAGINA HERRAJES	2	
COMPAS LIMITADOR	6012-0		VER PAGINA HERRAJES	1	

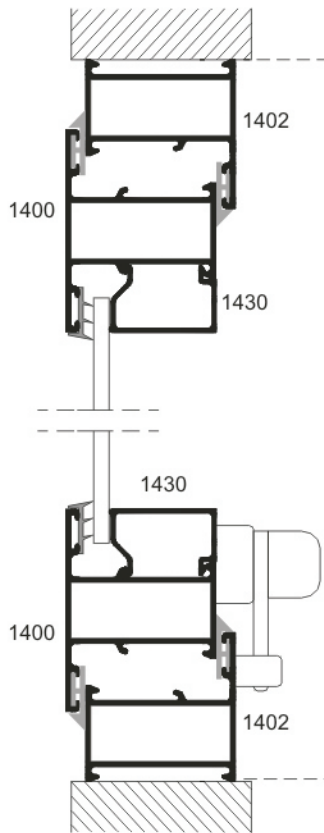
B





# VENTANA PROYECCION

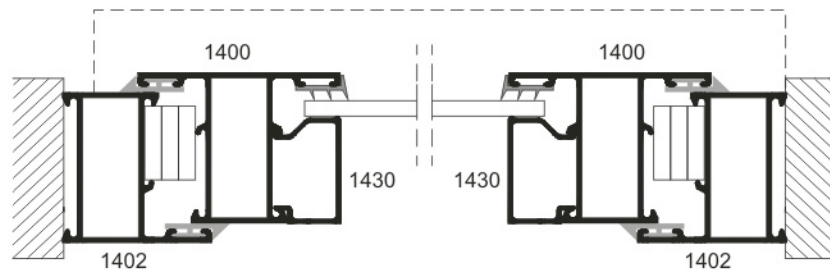
## SERIE 1400



A

VENTANA PROYECCION					
DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDAS EN MM.
CERCO LISO VENTANA	1402	45°		2	A
CERCO LISO VENTANA	1402	45°		2	B
PILASTRA LISA VENTANA	1400	45°		2	A - 42
PILASTRA LISA VENTANA	1400	45°		2	B - 42
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		2	A - 144
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		2	B - 119
JUNQUILLO CURVO	1433	90°		2	A - 144
JUNQUILLO CURVO	1433	90°		2	B - 147
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	A - 144
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	B - 119
CIERRE DE PRESION	1410		VER PAGINA HERRAJES	1	
ESCUADRA VENTANA	1311-0		VER PAGINA HERRAJES	8	
MTS. GOMA RIGIDA	1512-7		VER PAGINA HERRAJES	SEGÚN MEDIDA MARCO + HOJA	
BISAGRA 2 PALAS	1907		VER PAGINA HERRAJES	2	
COMPAS LIMITADOR	6012-0		VER PAGINA HERRAJES	2	

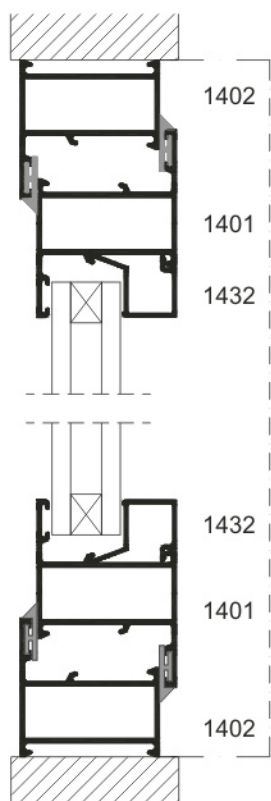
B





# VENTANA DOS HOJAS

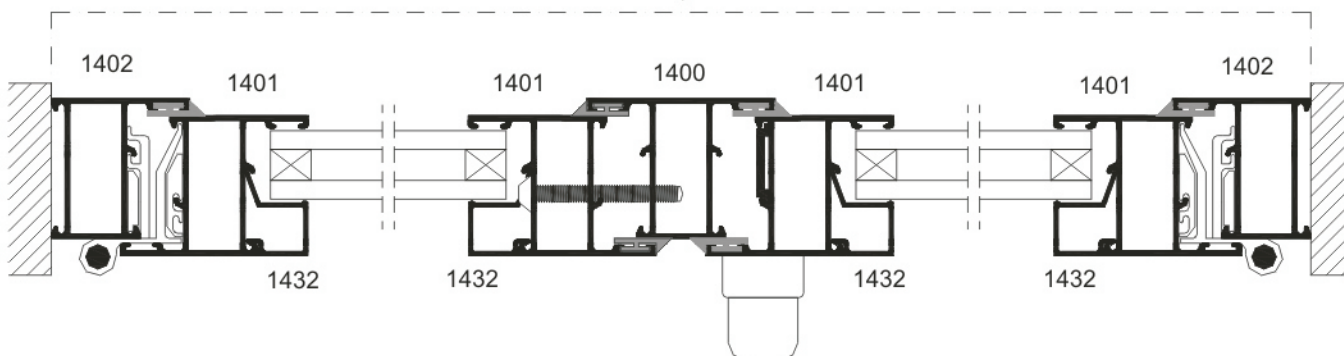
## SERIE 1400



**A**

VENTANA 2 HOJAS					
DESCRIPCION	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDAS EN MM.
CERCO LISO VENTANA	1402	45°		2	A
CERCO LISO VENTANA	1402	45°		2	B
HOJA LISA VENTANA	1401	45°		4	A - 42
HOJA LISA VENTANA	1401	45°		4	B - 54 / 2
PILASTRA LISA VENTANA	1400	90°		1	A - 95
PLETINA CREMONA	1506	90°		2	A - 253 / 2
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		4	A - 144
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		4	B - 215 / 2
JUNQUILLO CURVO	1433	90°		2	A - 144
JUNQUILLO CURVO	1433	90°		2	B - 271 / 2
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	A - 144
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	B - 215 / 2
CREMONA 2 HOJAS	1711		VER PAGINA HERRAJES	1	
JGO. TAPON PILASTRA	1411-7		VER PAGINA HERRAJES	1	
ESCUADRA VENTANA	1311-0		VER PAGINA HERRAJES	12	
MTS. GOMA RIGIDA	1512-7		VER PAGINA HERRAJES	SEGÚN MEDIDA MARCO + HOJA	
BISAGRA 2 PALAS	1907		VER PAGINA HERRAJES	4	

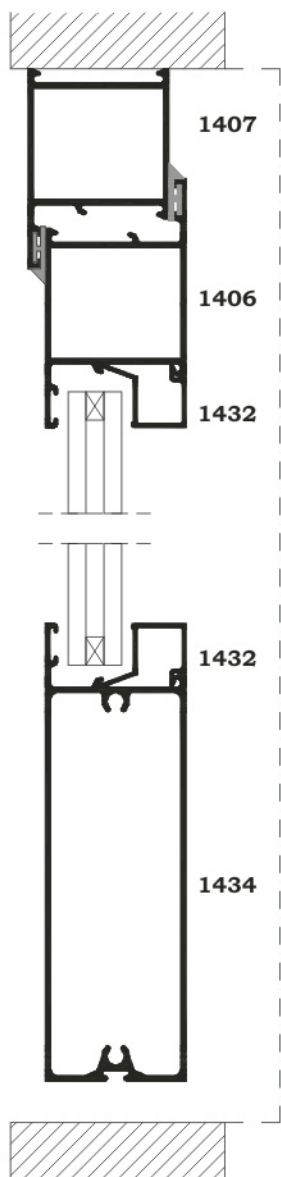
**B**



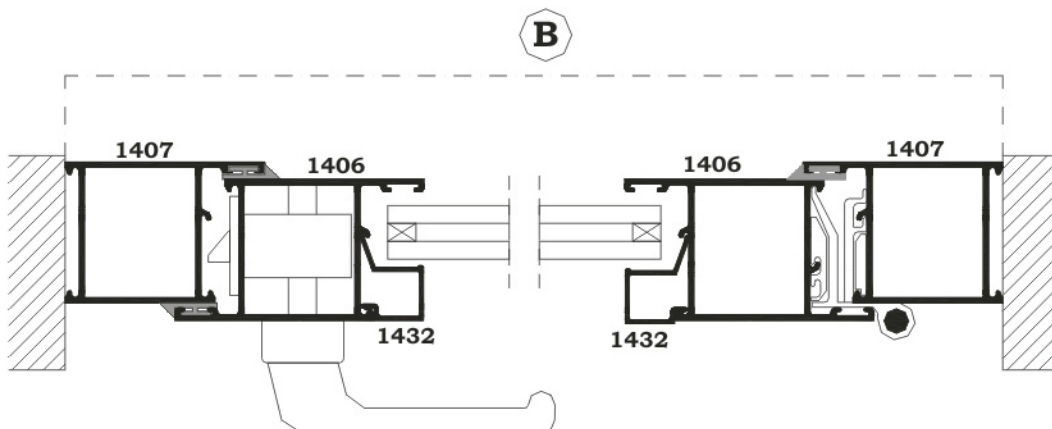


# PUERTA UNA HOJA

## SERIE 1400



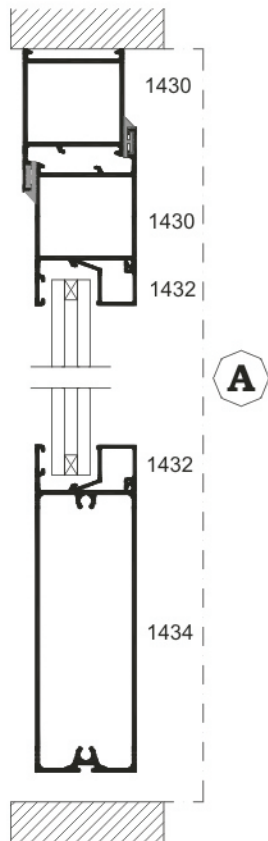
PUERTA 1 HOJA					
DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDAS EN MM.
CERCO LISO PUERTA	1407	45°-90°		2	A
CERCO LISO PUERTA	1407	45°		1	B
HOJA LISA PUERTA	1406	45°-90°		2	A - 50
HOJA LISA PUERTA	1406	45°		1	B - 73
ZOCALO CENTRAL	1422	90°		1	B - 180
ZOCALO INFERIOR	1434	90°		1	B - 180
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		2	A - 241
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		2	B - 187
JUNQUILLO REDONDO	1433	90°		2	A - 241
JUNQUILLO REDONDO	1433	90°		2	B - 215
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	A - 241
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	B - 187
CERRADURA	2211-0		VER PAGINA HERRAJES	1	
ESCUADRA PUERTA	1312-0		VER PAGINA HERRAJES	4	
MTS. GOMA RIGIDA	1512-7		VER PAGINA HERRAJES	SEGÚN MEDIDA MARCO + HOJA	
BISAGRA 3 PALAS	1906		VER PAGINA HERRAJES	2	
JGO. MANILLAS	1408		VER PAGINA HERRAJES	1	



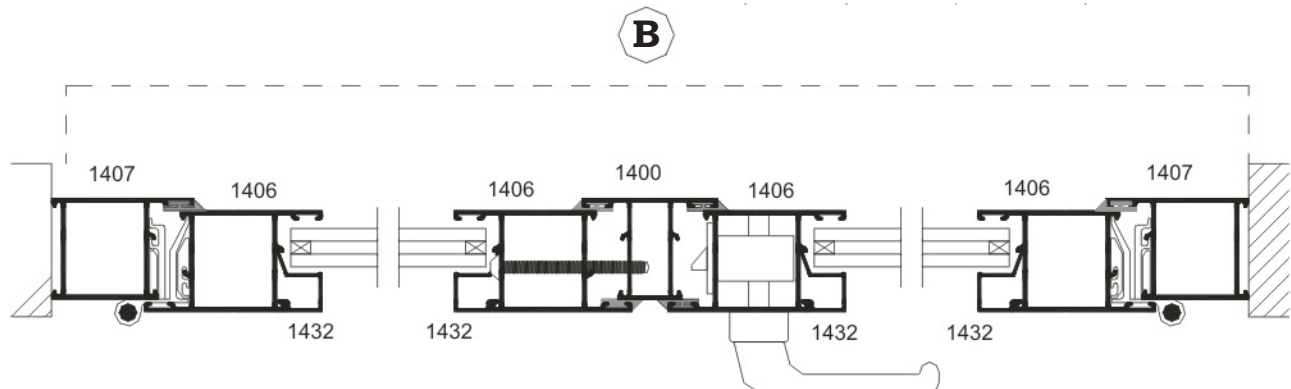


# PUERTA Dos HOJAS

## SERIE 1400



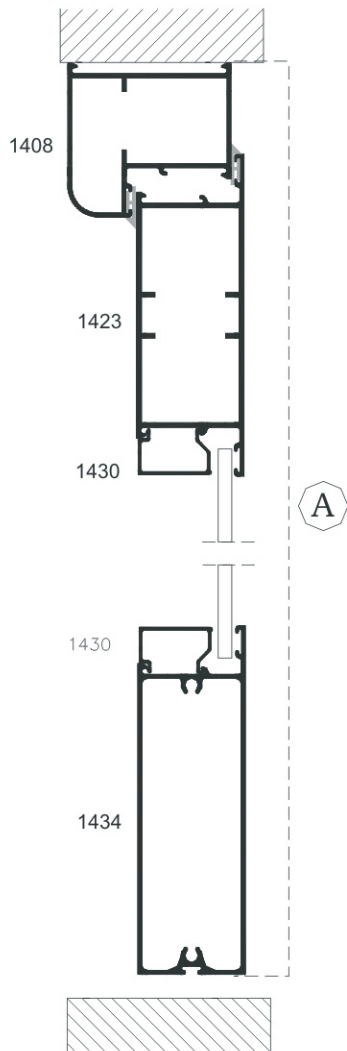
PUERTA 2 HOJAS					
DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDAS EN MM.
CERCO LISO PUERTA	1407	45°-90°		2	A
CERCO LISO PUERTA	1407	45°		1	B
HOJA LISA PUERTA	1406	45°-90°		4	A - 50
HOJA LISA PUERTA	1406	45°		2	B - 96 / 2
PILASTRA LISA VENTANA	1400	90°		1	A - 67
ZOCALO CENTRAL	1422	90°		2	B - 310
ZOCALO INFERIOR	1434	90°		2	B - 310
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		4	A - 241
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		4	B - 303 / 2
JUNQUILLO CURVO	1433	90°		2	A - 241
JUNQUILLO CURVO	1433	90°		2	B - 359 / 2
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	A - 241
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	B - 303 / 2
CERRADURA	2210		VER PAGINA HERRAJES	1	
JGO. TAPON PILASTRA	1411		VER PAGINA HERRAJES	1	
ESCUADRA PUERTA	1312		VER PAGINA HERRAJES	6	
MTS. GOMA RIGIDA	1512		VER PAGINA HERRAJES		SEGUN MEDIDA MARCO + HOJA
BISAGRA 3 PALAS	1906		VER PAGINA HERRAJES	4	
JGO. MANILLAS	1408		VER PAGINA HERRAJES	1	
PASADOR PLANO	1316-1317		VER PAGINA HERRAJES	2	



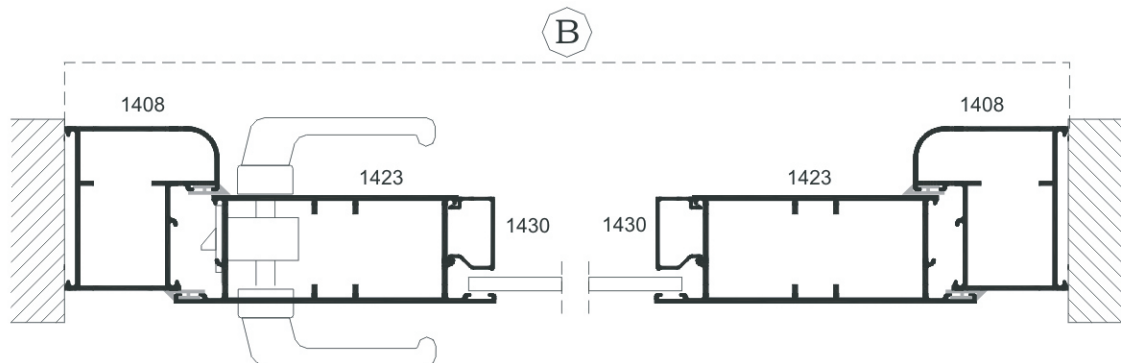


# PUERTA MONUMENTAL

## SERIE 1400



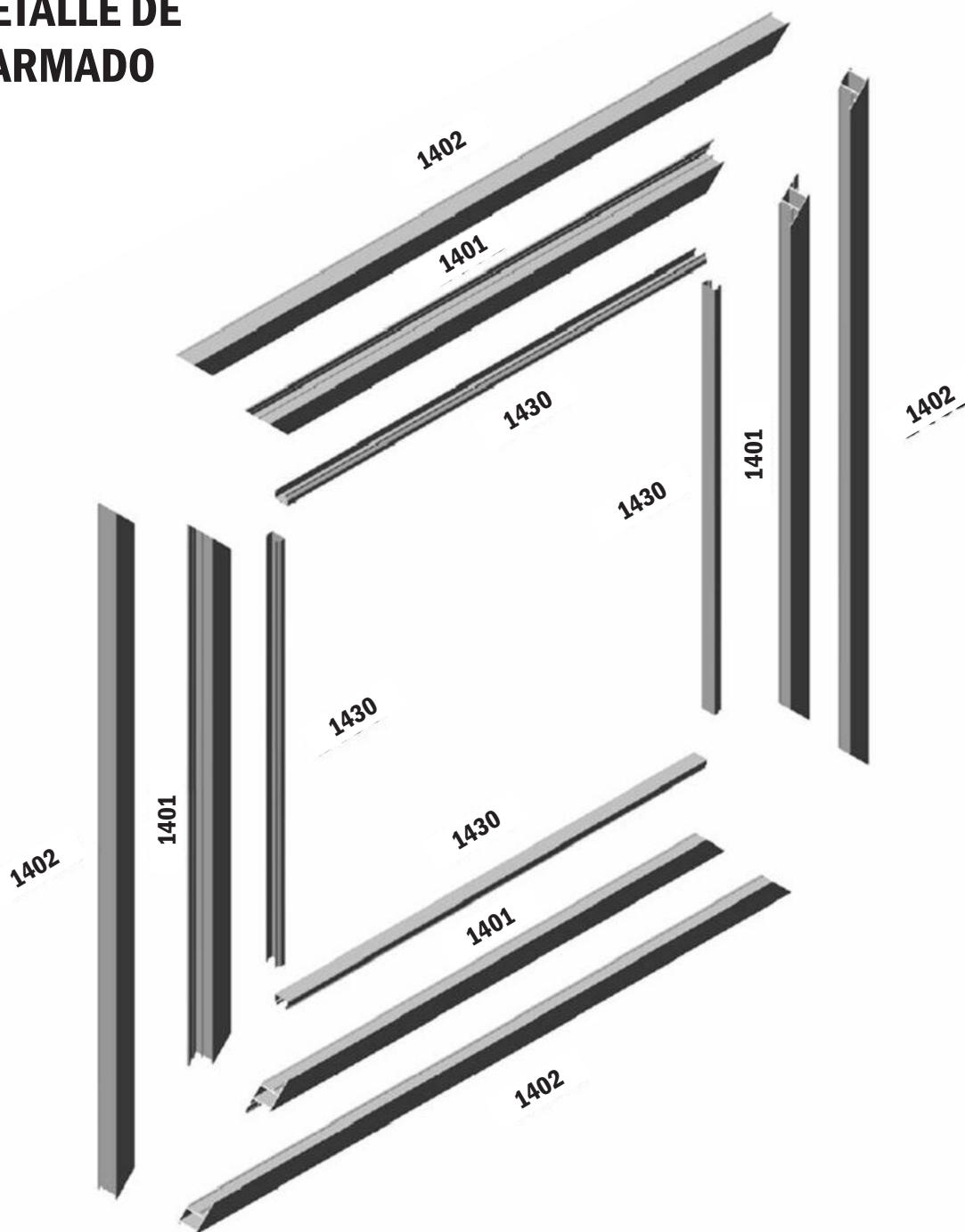
PUERTA MONUMENTAL					
DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDAS EN MM.
CERCO CURVO PUERTA	1408	45°-90°		2	A
CERCO CURVO PUERTA	1408	45°-90°		2	B
HOJA MONUMENTAL	1423	45°-90°		2	A - 50
HOJA MONUMENTAL	1423	45°-90°		1	B - 73
ZOCALO INFERIOR	1434	90°		1	B - 270
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		2	A - 288.5
JUNQUILLO ANCHO	1430	90°		2	B - 278.5
JUNQUILLO REDONDO	1433	90°		2	A - 288.5
JUNQUILLO REDONDO	1433	90°		2	B - 278.5
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	A - 288.5
JUNQUILLO ESTRECHO	1432	90°		2	B - 278.5
CERRADURA	2211-0		VER PAGINA HERRAJES	1	
ESCUADRA PUERTA	1312-0		VER PAGINA HERRAJES	4	
MTS. GOMA RIGIDA	1512-7		VER PAGINA HERRAJES	SEGÚN MEDIDA MARCO + HOJA	
BISAGRA 3 PALAS	1906		VER PAGINA HERRAJES	2	
JGO. MANILLAS	1408		VER PAGINA HERRAJES	1	





# VENTANA SERIE 1400

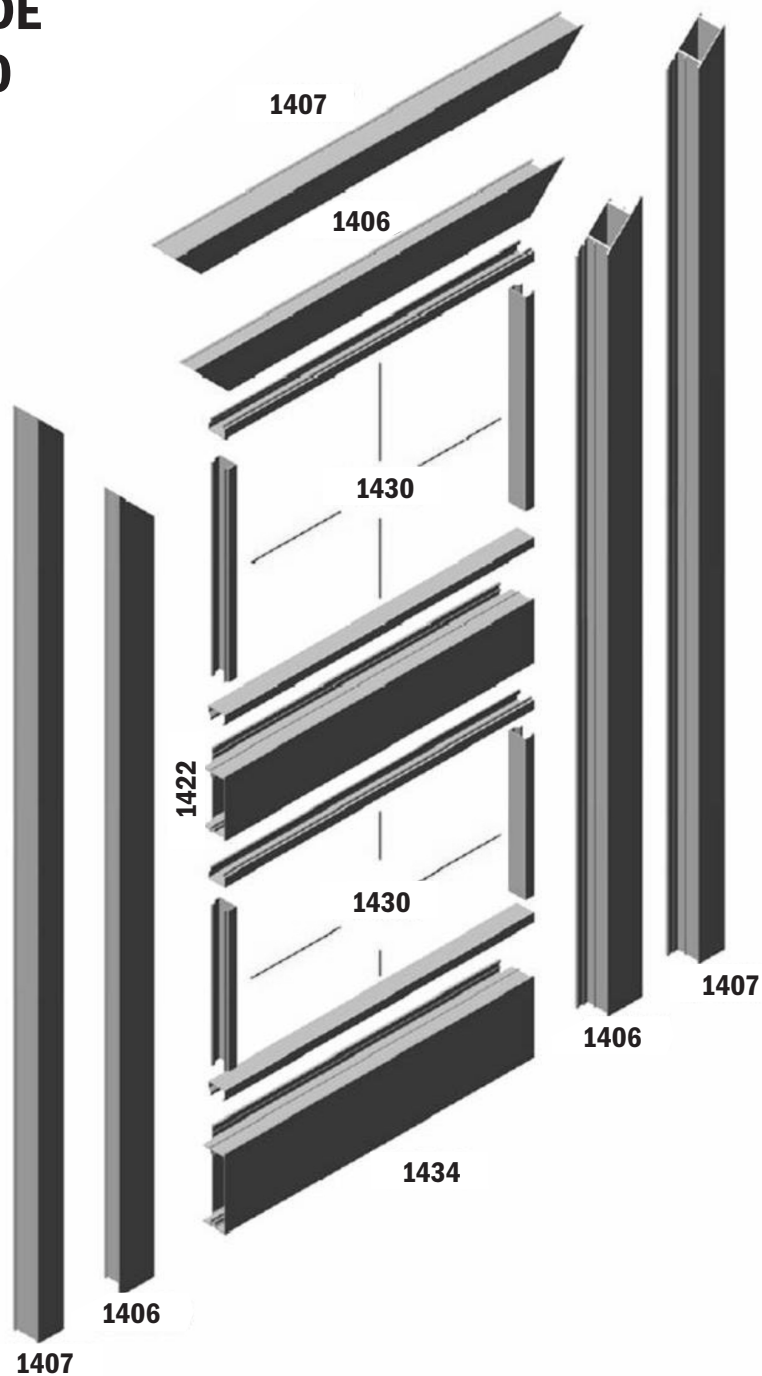
## DETALLE DE ARMADO





# PUERTA SERIE 1400

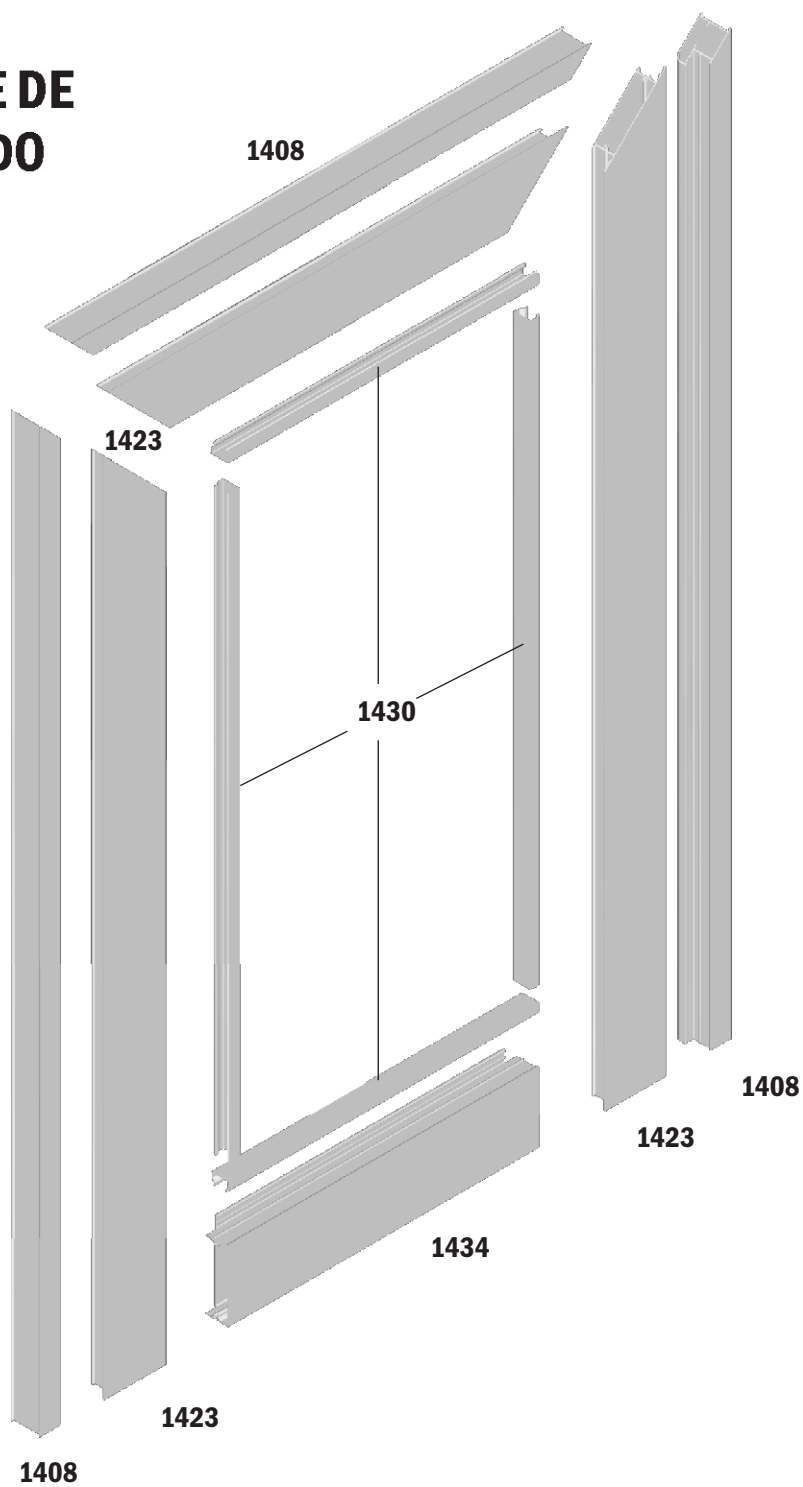
## DETALLE DE ARMADO





# MONUMENTAL SERIE 1400

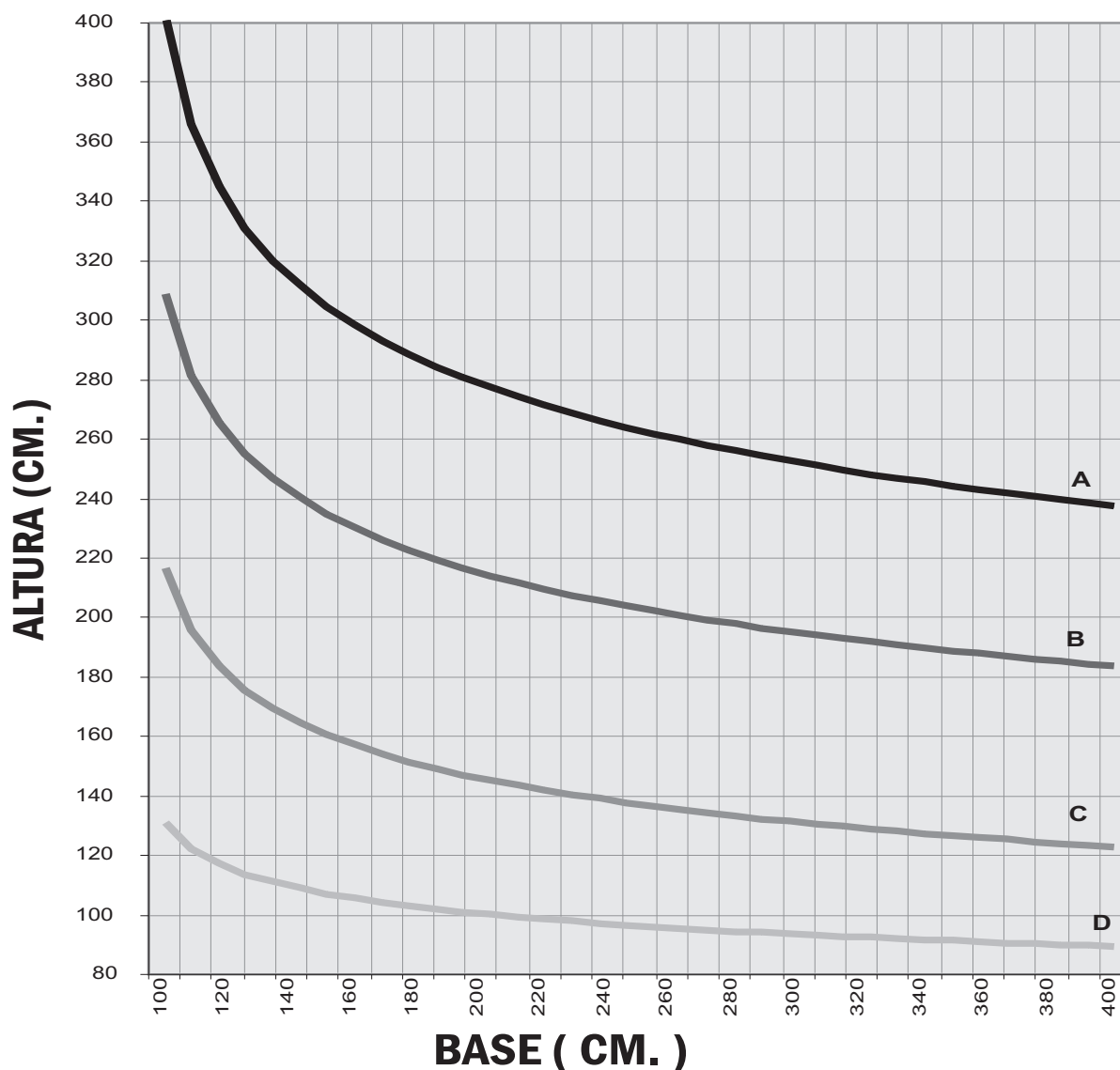
## DETALLE DE ARMADO





# VENTANA

## GRAFICA DE RESISTENCIA AL VIENTO



Calculo basado en un edificio de 15 Mts. de altura

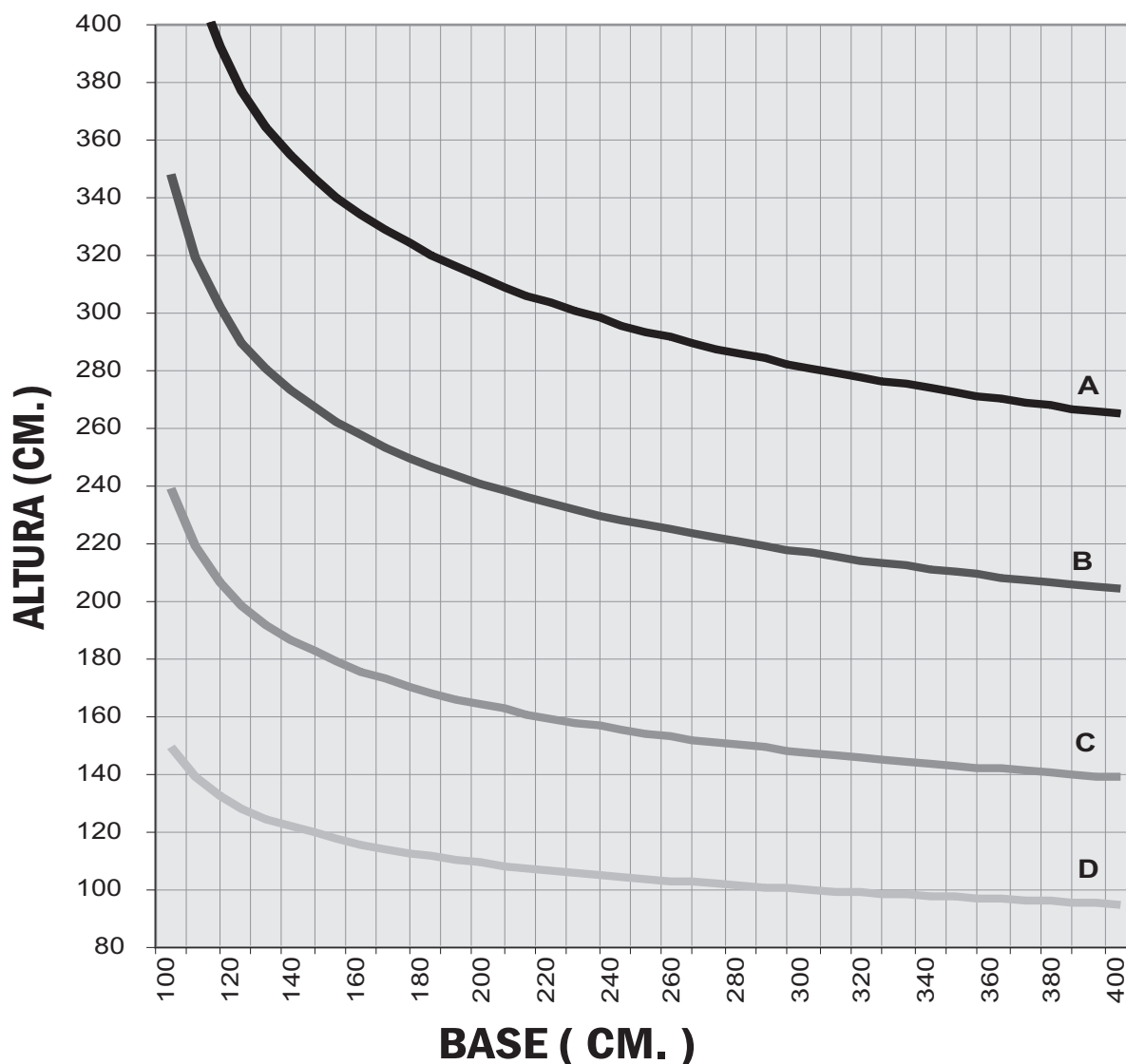
A: Grandes Ciudades 92 Km/h    B: Zona Residencial 115 Km/h  
C: Campo Abierto 145 Km/h    D: Zona Costera 213 Km/h

La Resistencia al Viento esta basada en los Perfiles y Herrerajes que componen la ventana o puerta.



# PUERTA

## GRAFICA DE RESISTENCIA AL VIENTO



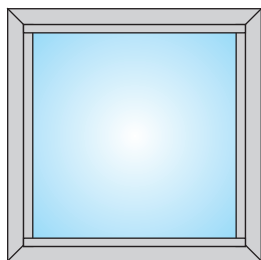
Calculo basado en un edificio de 15 Mts. de altura

A: Grandes Ciudades 92 Km/h    B: Zona Residencial 115 Km/h  
C: Campo Abierto 145 Km/h    D: Zona Costera 213 Km/h

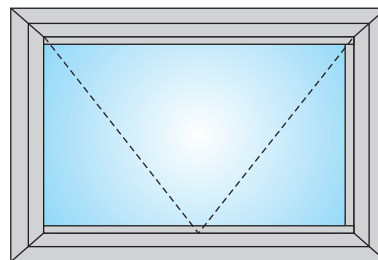
La Resistencia al Viento esta basada en los Perfiles y Herrajes que componen la ventana o puerta.



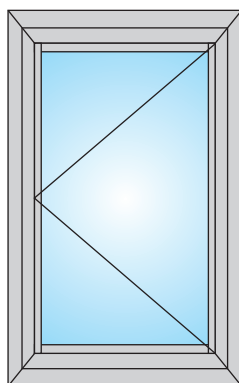
# TIPOS DE APERTURAS



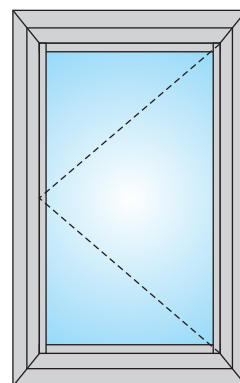
**FIJO**



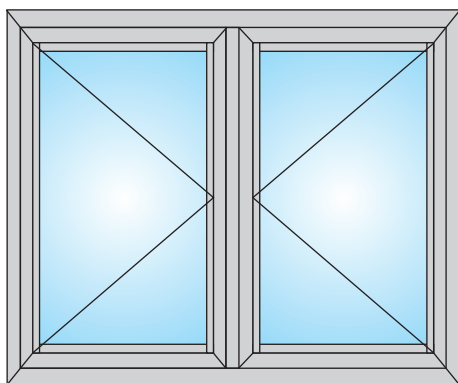
**PROYECCION**



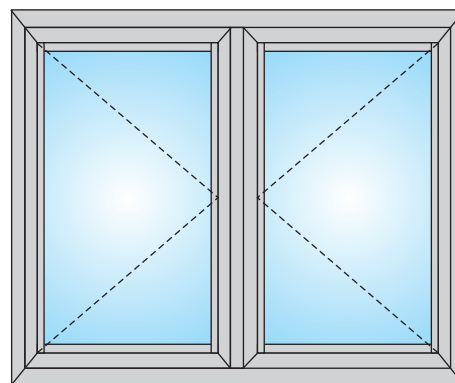
**INTERIOR**



**EXTERIOR**



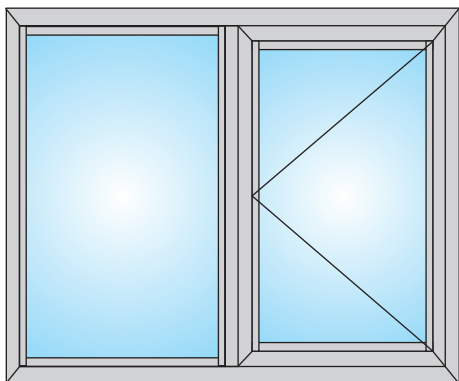
**2 HOJAS INTERIOR**



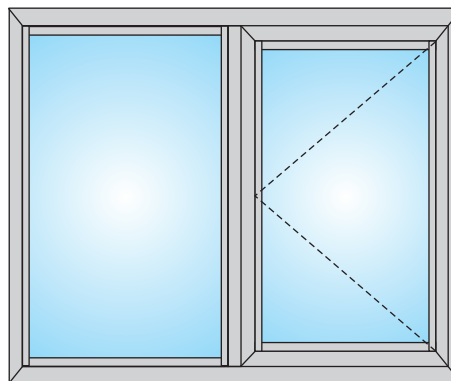
**2 HOJAS EXTERIOR**



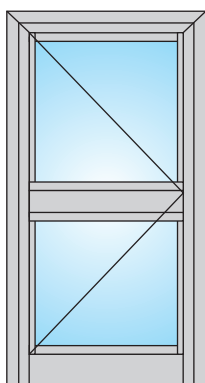
# TIPOS DE APERTURAS



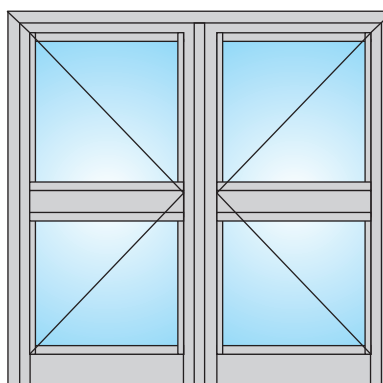
**INTERIOR CON FIJO**



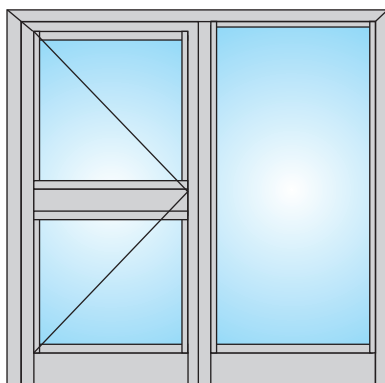
**EXTERIOR CON FIJO**



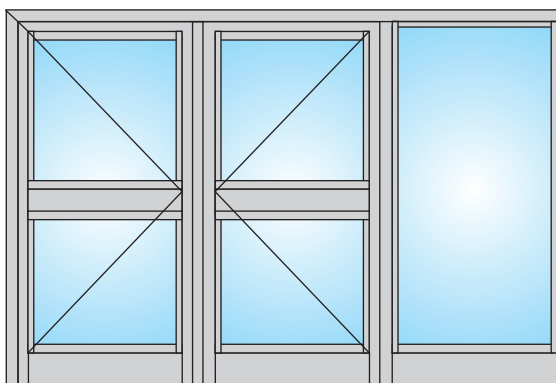
**PUERTA 1 HOJA**



**PUERTA 2 HOJAS**



**PUERTA 1 HOJA CON FIJO**



**PUERTA 2 HOJAS CON FIJO**