



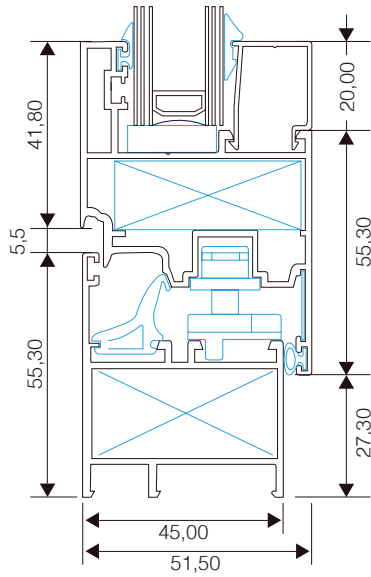
**45**

**PRACTICABLE**



Sistema de ventana abatible con hueco para herraje de canal 16, para ventanas de una o dos hojas. Marco de 45 mm y hoja de 52 mm. Específicamente pensada para esos espacios donde no se requiera un gran aislamiento térmico, pero que necesiten un acabado de alta calidad.





RESULTADOS DE ENSAYOS			
Permeabilidad al aire	CLASE 3	Permeabilidad al aire	CLASE 3
Estanqueidad al agua	CLASE 9A	Estanqueidad al agua	CLASE 9A
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5	Resistencia a la carga de viento	CLASE C3
Aislamiento acústico $R_w$ (C;Ctr)	30 (-1,-3) dB		
Transmitancia térmica $U_w$	4,2 W/(m <sup>2</sup> K)		
Resultados de ensayo de ventana de dos hojas de 1230 (ancho) x 1480 (alto) con cajón de persiana con vidrio tipo 4-8-4.		Resultados de ensayo de puerta balconera de dos hojas de 1500 (ancho) x 2100 (alto) con cajón de persiana con vidrio tipo 4-8-4.	

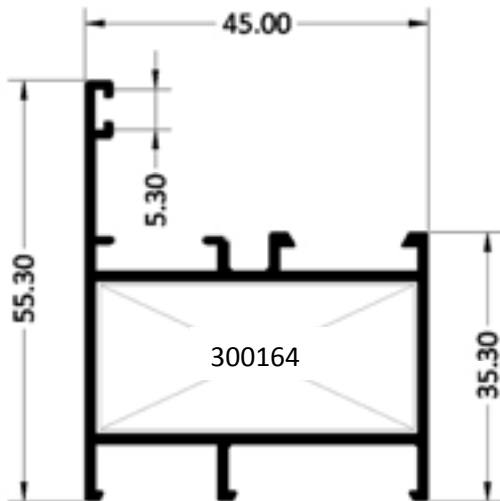
RESULTADOS DE ENSAYOS			
Permeabilidad al aire	CLASE 3	Permeabilidad al aire	CLASE 3
Estanqueidad al agua	CLASE 9A	Estanqueidad al agua	CLASE 9A
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5	Resistencia a la carga de vento	CLASE C3
Aislamiento acústico $R_w$ (C;Ctr)	30 (-1,-3) dB		
Transmitancia térmica $U_w$	4,2 W/(m <sup>2</sup> K)		
Resultados de ensayo de ventana de dos hojas de 1230 (ancho) x 1480 (alto) con cajón de persiana con vidrio tipo 4-8-4.		Resultados de ensayo de puerta balconera de dos hojas de 1500 (ancho) x 2100 (alto) con cajón de persiana con vidrio tipo 4-8-4.	

CÁLCULOS TÉRMICOS	
<p>2700-2701 <math>U_{marco} = 5.7 \text{ W/m}^2\text{K}</math> (*)</p>	<p>2701-2702-2701 <math>U_{marco} = 5.7 \text{ W/m}^2\text{K}</math> (*)</p>
(*) Valor de $U_{marco}$ según el catálogo de elementos constructivos del CTE.	

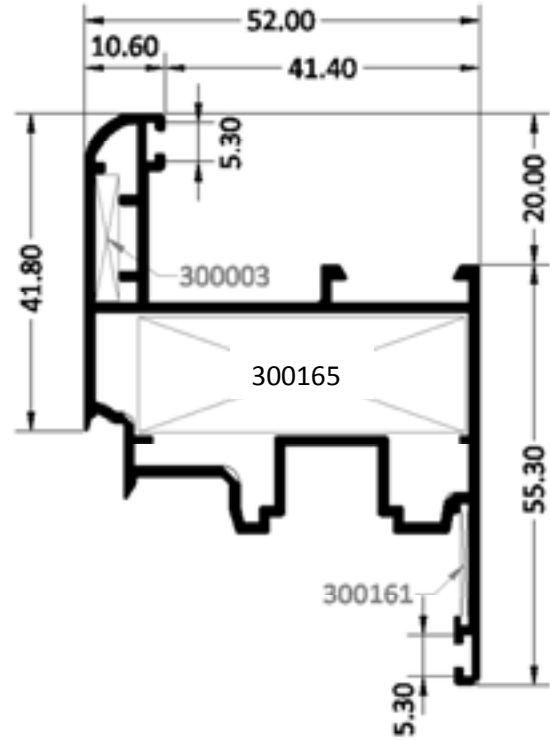
TRANSMITANCIA TÉRMICA $U_w$ PARA DIFERENTES VIDRIOS SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 10077-1	
$U_w = 3.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Cálculo para una ventana de 1.23 ancho x 1.48 alto	$U_w = 2.8 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Cálculo para una ventana de 1.50 ancho x 2.10 alto

## PERFILES

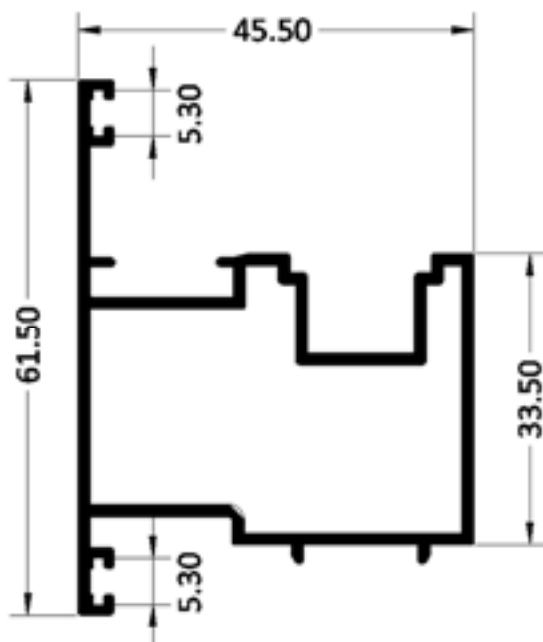
**164510**  
MARCO VENTANA 45 MM CAN/16



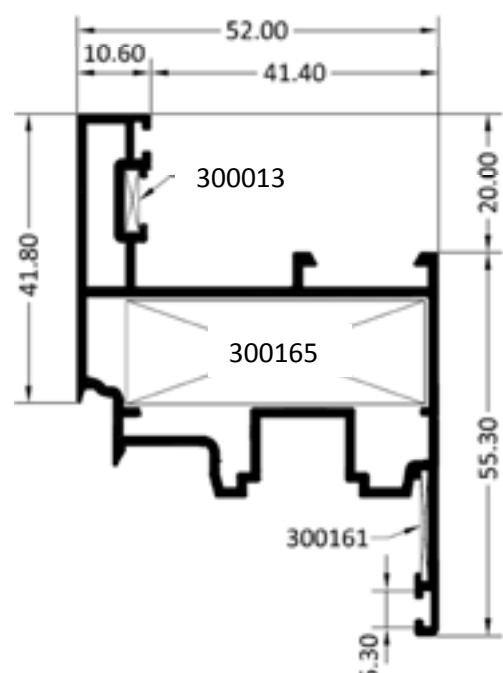
**164521**  
HOJA VENTANA 52 MM CAN/16



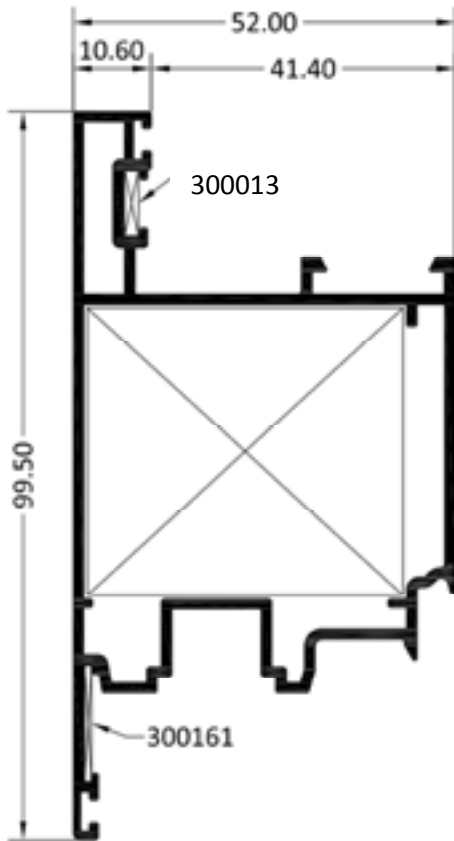
**164540**  
INVERSOR RECTO DE 45,5 CAN/16



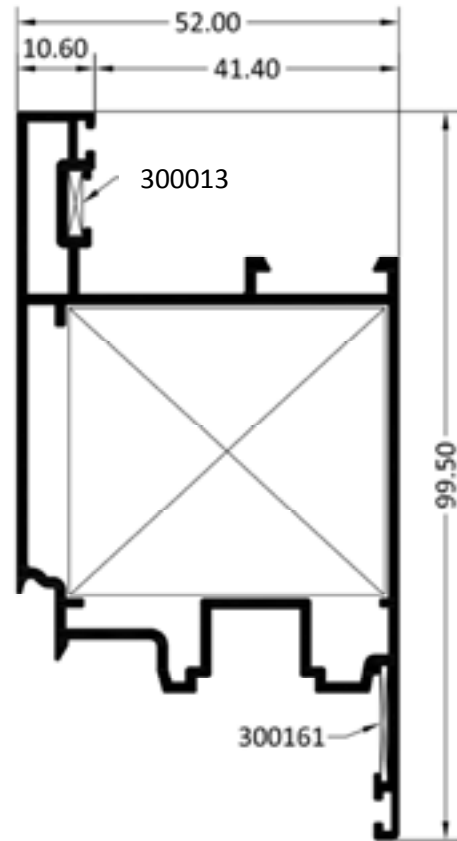
**164520**  
HOJA VENTANA RECTA 52 MM CAN/16





**164523**  
HOJA PUERTA AP. EXT. CAN/16



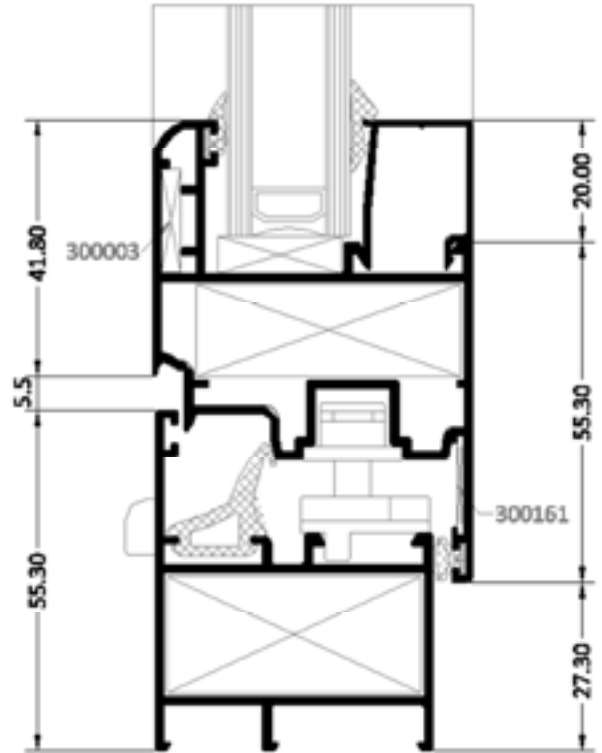
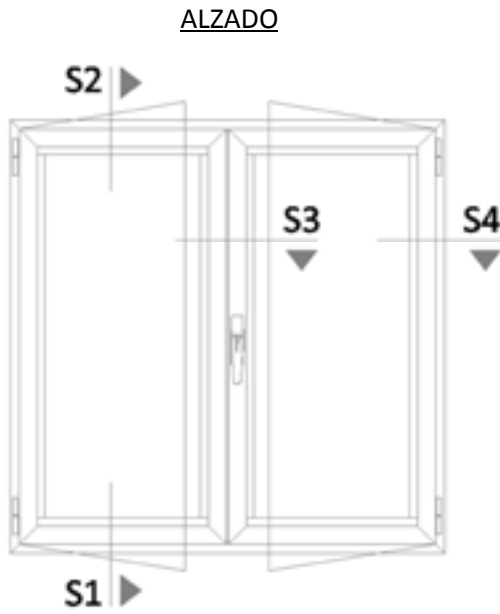
**164522**  
HOJA PUERTA AP. INT. CAN/16



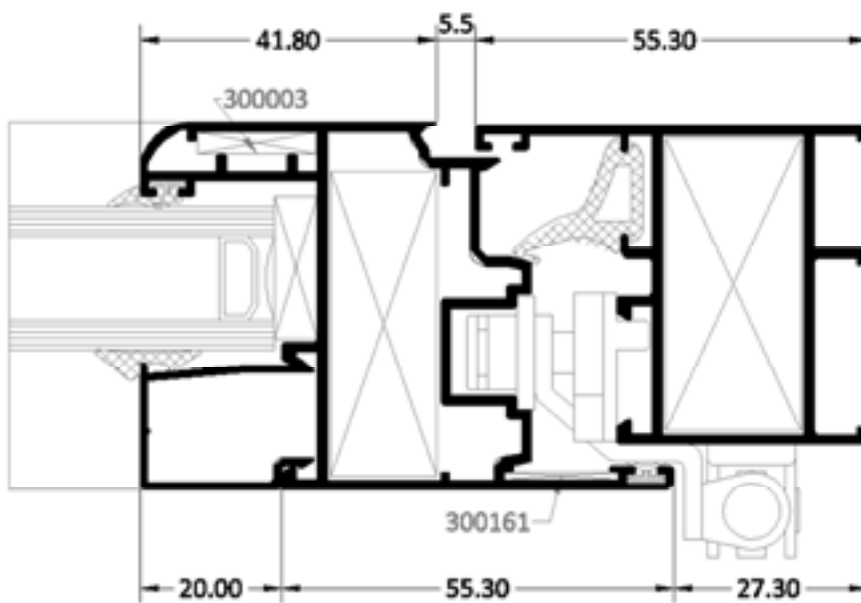
REFERENCIAS	ESQUEMA	DESCRIPCIÓN
300164		ESCUADRA MARCO VENTANA CAN/16
300165		ESCUADRA HOJA VENTANA CAN/16
301310		ESCUADRA PUERTA CAN/16
300161		ESCUADRA ALINEAMIENTO INTERIOR HOJA CAN/16
300013		ESCUADRA DE ALINEAMIENTO HOJAS CAMARA CAN/16
301518		UNIÓN TRAVESAÑO VENTANA
303718		UNIÓN TRAVESAÑO PUERTA
300270		JUEGO TAPAS INVERSOR PARA 164540
300163		TAPAS SALIDA DE AGUA CAN/16
300170		JUNTA CENTRAL MARCO 45 Y 50 MM CAN/16
300280		JUNTA CIERRE MARCO CAN/16
0948076		JUNTA PERIMENTAL HOJAS CAN/16

SECCIONES – VENTANA DE DOS HOJAS MARCO RECTO Y HOJA CURVA

SECCIÓN S1



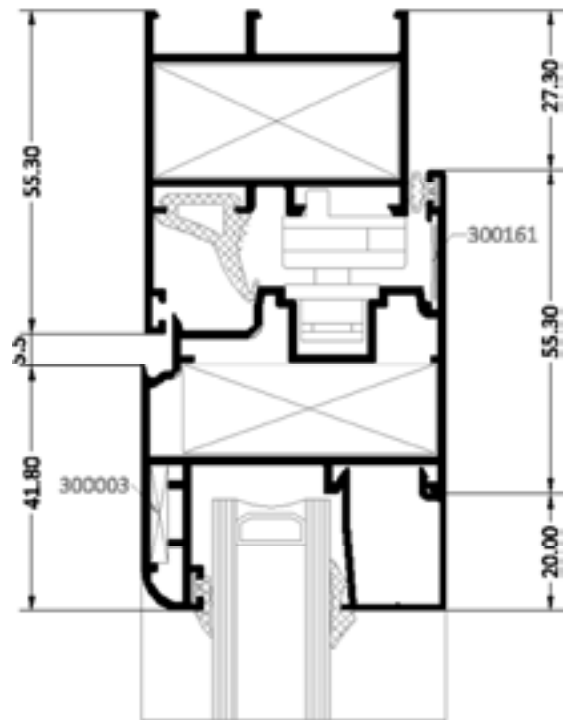
SECCIÓN S4



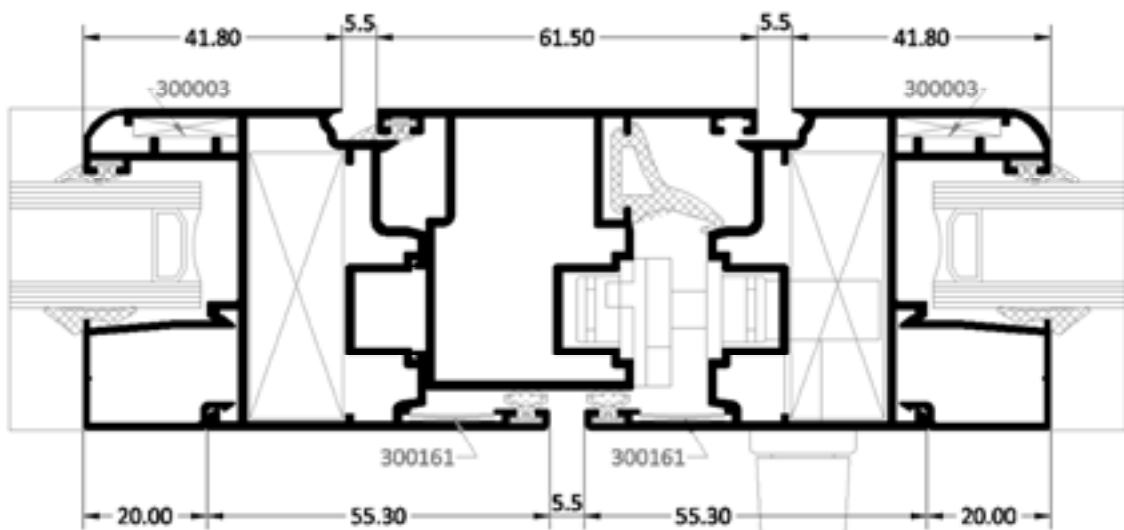
SECCIONES – VENTANA DE DOS HOJAS MARCO RECTO Y HOJA CURVA



SECCIÓN S2



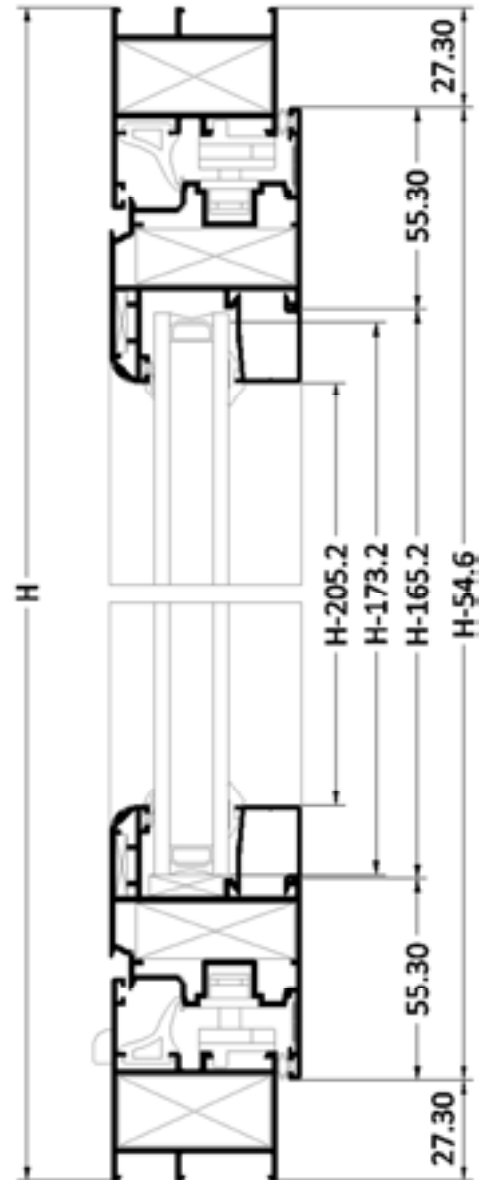
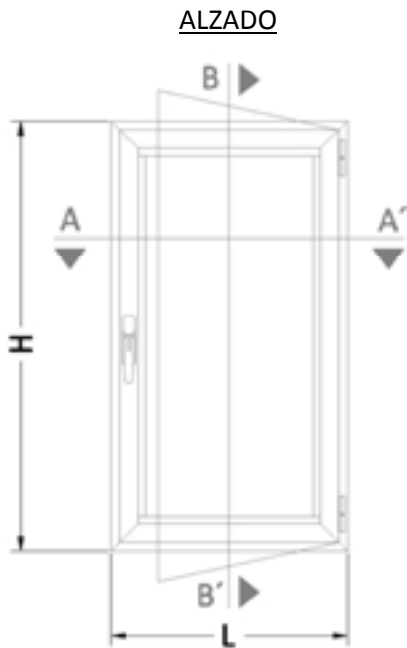
SECCIÓN S3





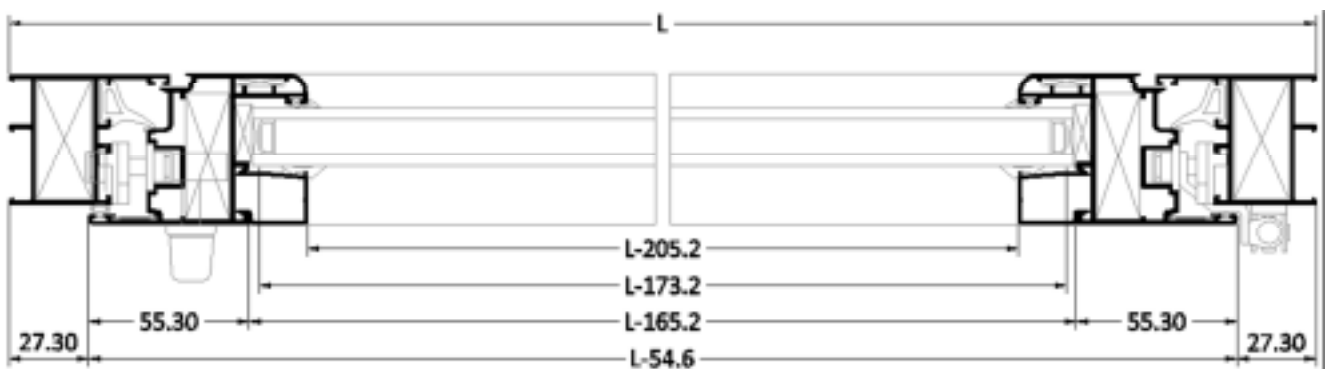
LISTA DE CORTE – VENTANA DE UNA HOJA

SECCIÓN VERTICAL B – B'



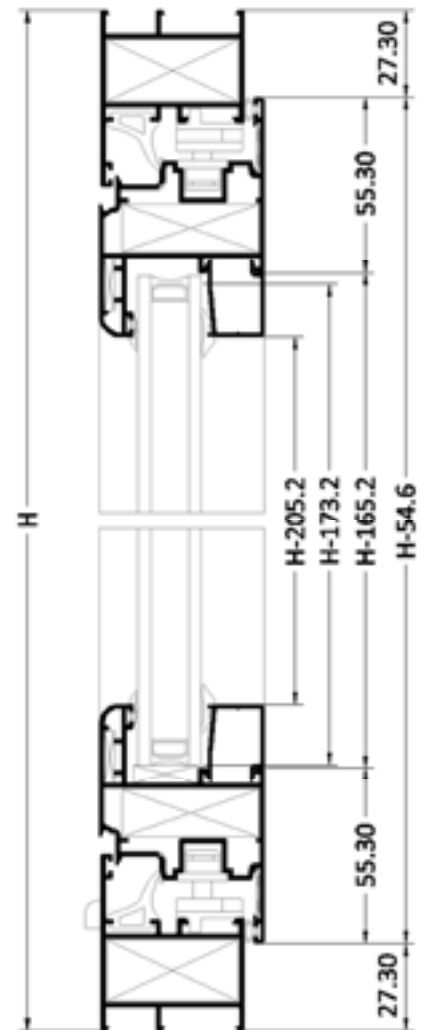
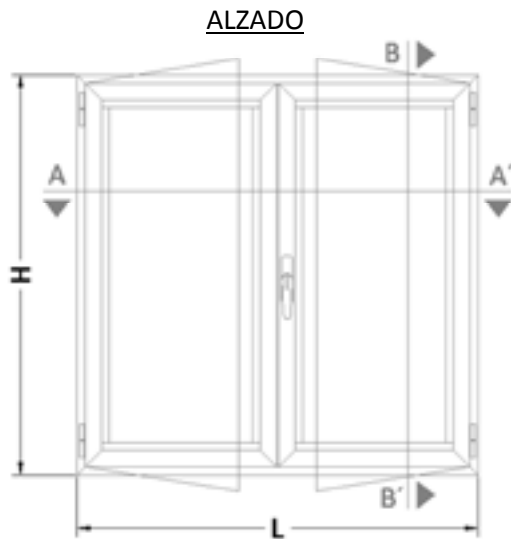
PERFIL	DESCRIPCION	UDS	CORTE
165010	MARCO VENTANA 45 MM CAN/16	2	L
165010	MARCO VENTANA 45 MM CAN/16	2	H
165020	HOJA VENTANA 52 MM CAN/16	2	L-54,6
165020	HOJA VENTANA 52 MM CAN/16	2	H-54,6
(*)	JUNQUILLO	2	L - 165,2
(*)	JUNQUILLO	2	H - 205,2

SECCIÓN HORIZONTAL A – A'



LISTA DE CORTE – VENTANA DE DOS HOJAS

SECCIÓN VERTICAL B – B'



PERFIL	DESCRIPCION	UDS	CORTE
165010	MARCO VENTANA 45 MM CAN/16	2	L
165010	MARCO VENTANA 45 MM CAN/16	2	H
165020	HOJA VENTANA 52 MM CAN/16	4	L/2-30,05
165020	HOJA VENTANA 52 MM CAN/16	4	H-54,6
165040	INVERSOR RECTO	1	H-134,6
(*)	JUNQUILLO	4	L/2-148,65
(*)	JUNQUILLO	4	H - 205,2

SECCIÓN HORIZONTAL A – A'

