#### Características técnicas

/ Serie abatible rotura puente térmico de cámara europea.

/ Marcos de 54 mm.

/ Acristalamiento: junquillos de hueco desde 13 hasta 47 mm.

/ Hojas ajunquilladas de hueco 33 mm.

/ Montajes de marcos y hojas: corte de inglete con escuadras.

#### Posibilidades constructivas

/ Marcos de ventana y puerta de 61 mm.

/ Marcos ventana con solape de 25 y 40mm.

/ Hojas enrasadas de ventana, puerta.

/ Hojas con acabado curvo o recto.

/ Esquinero graduable.

/ Unión con abatible.

/ Perfil de vierteaguas, condensación.

/ Junquillos rectos y curvos.

/ Guía para integrar marco.

#### Herrajes y accesorios

/ Junta central y cámara de drenaje de gran capacidad.

/ Herrajes de cámara europea.

/ Amplia gama de cerraduras para los perfiles de hoja puerta y cámara de 40.

/ Cerraduras de 3 puntos.

/ Bandas de espuma de polietileno con un valor λ=0.036 W/Mk

#### **Aperturas posibles**

/ Fijo.

/ Practicable.

/ Practicable de apertura exterior.

/ Apertura oscilobatiente

/ Apertura oscilo paralela.

/ Batiente.

/ Proyectante

/ Plegable en 3, 4, 5, 6, 7 u 8 hojas



















#### Resultados de ensayos

#### Transmisión térmica

Denominación	Resultado (W/m²K)
Nudo Central	2.5
Nudo Lateral	2.5

Determinación del coeficiente de transmisión térmica U (en ISO 10077-2:2003)

Denominación	Resultado (W/m²K)
Ventana completa	1.75

Coeficiente de transmisión térmica para una ventana de dos hojas de 2100x1800 mm. Con un acristalamiento 4-12-4 baja emisividad+Argón.

#### Aislamiento acústico

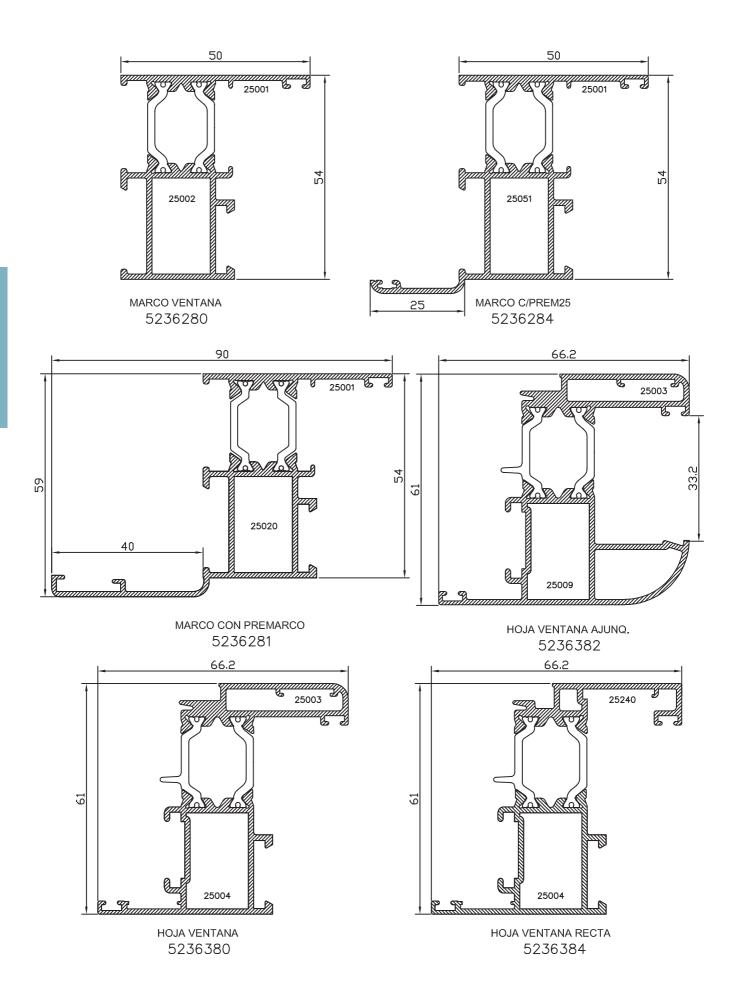
Denominación	Resultado (dBa)
R <sub>a,tr</sub>	34.5
$R_a$	37.8

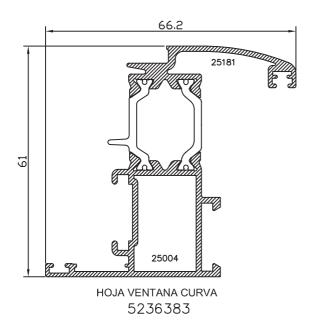
Resultado de ensayo de aislamiento a ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 para una ventana de 1230x1480 mm.

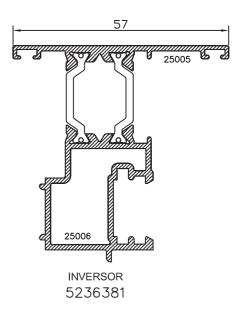
#### Resultado en banco de ensayos: aire, agua y viento

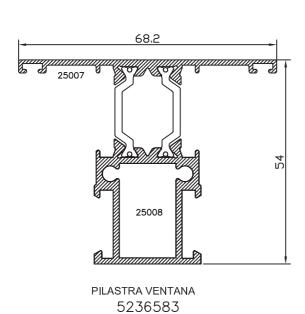
Denominación	Resultado
Permeabilidad al aire (UNE-EN 1026:2000)	CLASE 4
Estanqueidad al agua	CLASE E900
Resistencia a la carga de viento (UNE-EN 12211:2000)	CLASE C5

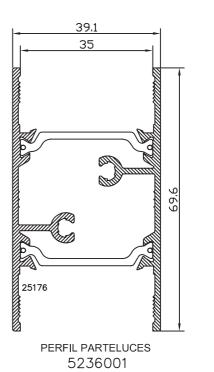
Dimensiones ensayadas: 1200x1200 m

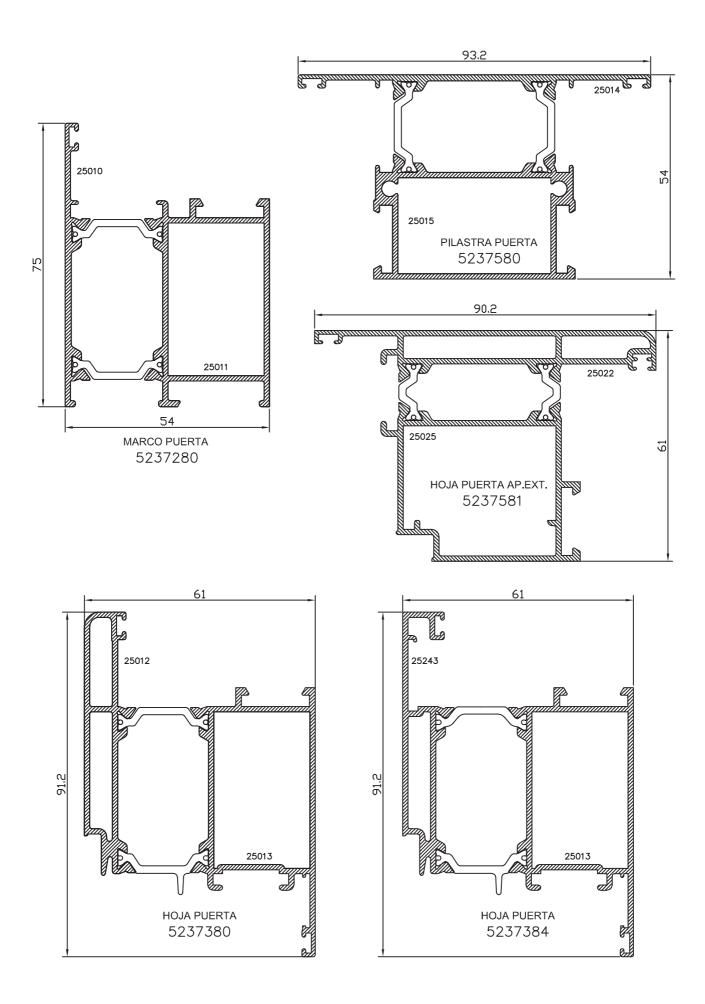


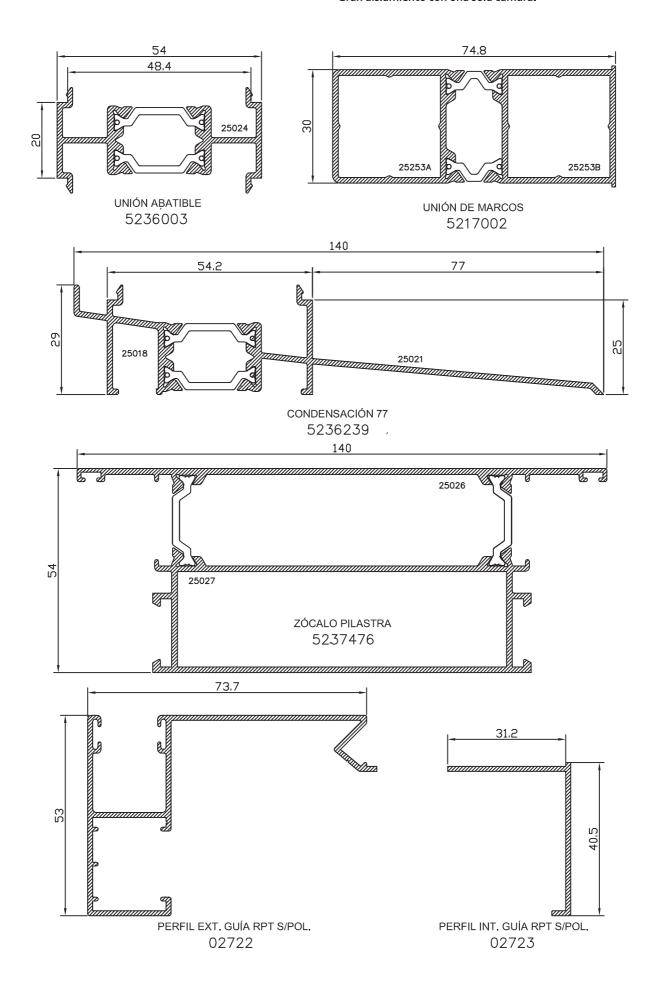


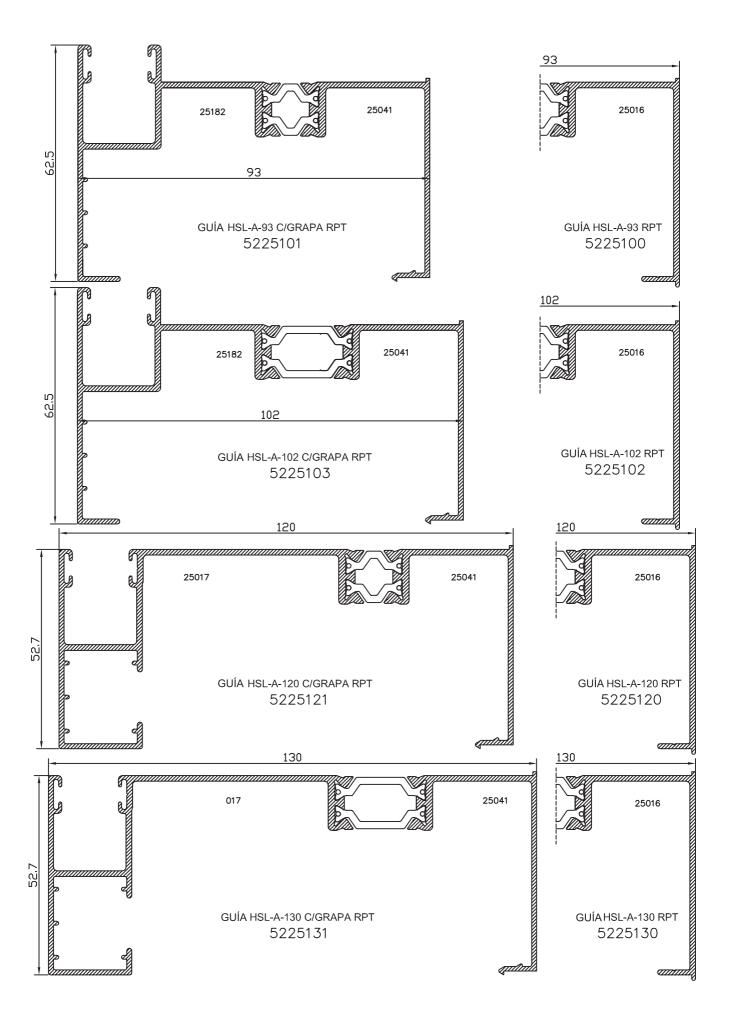


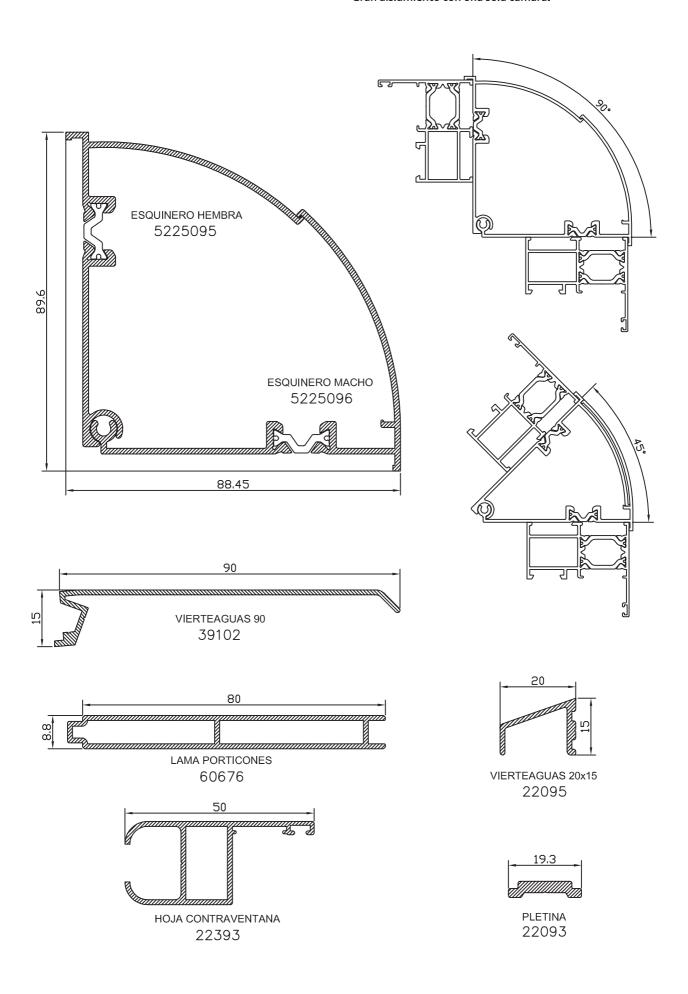


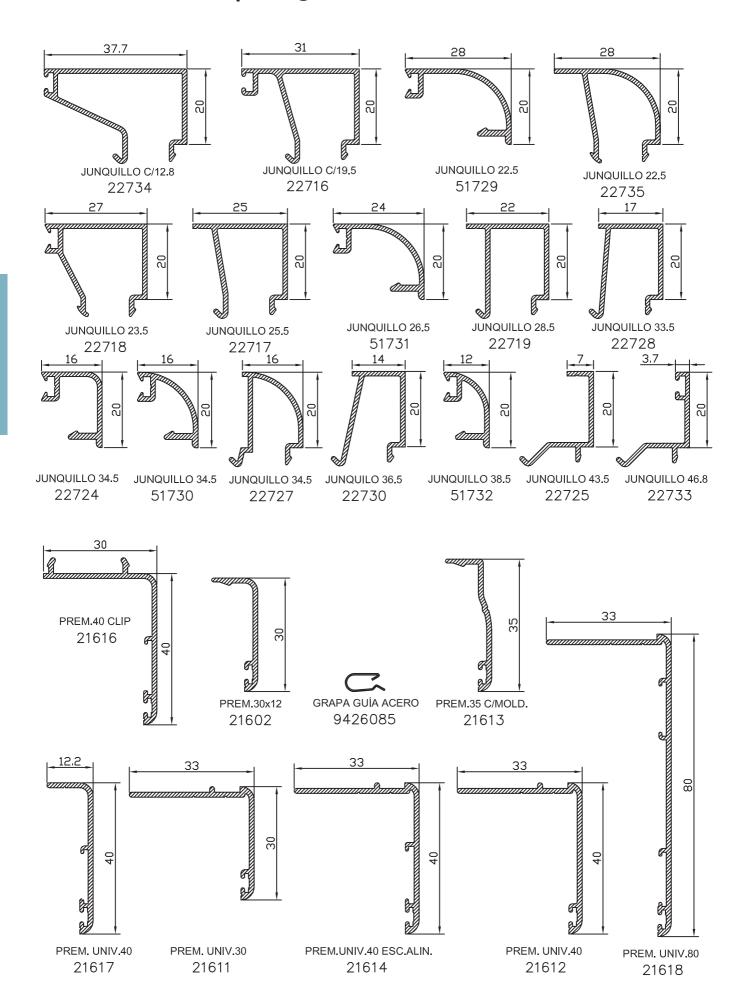


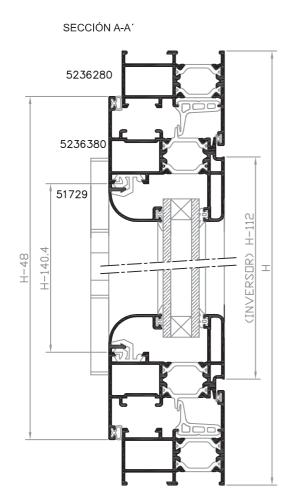


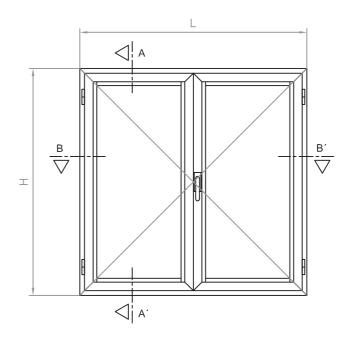


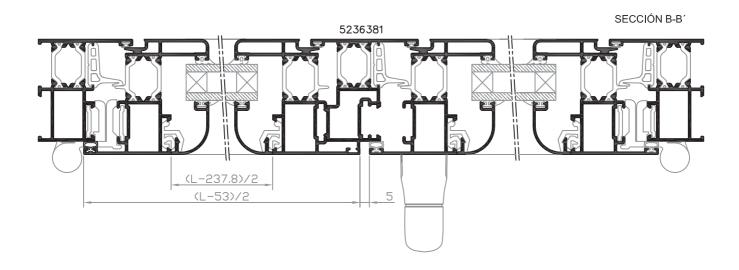


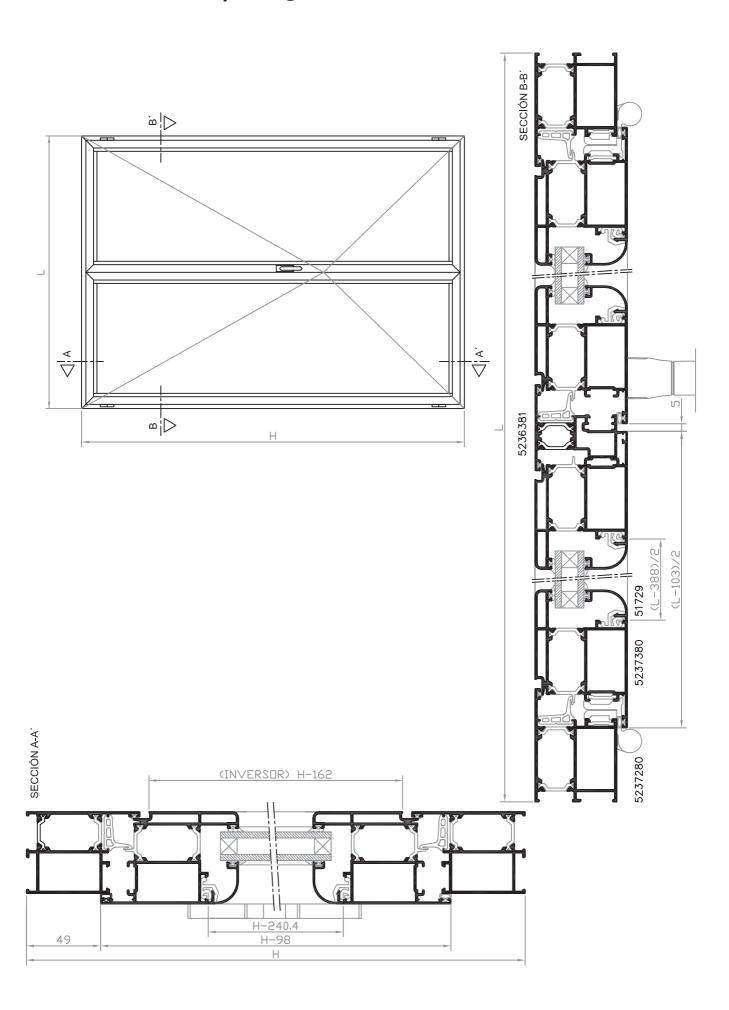


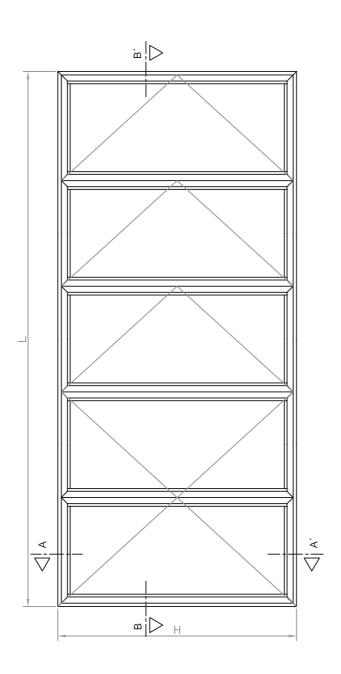


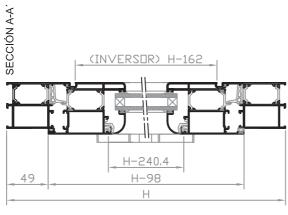


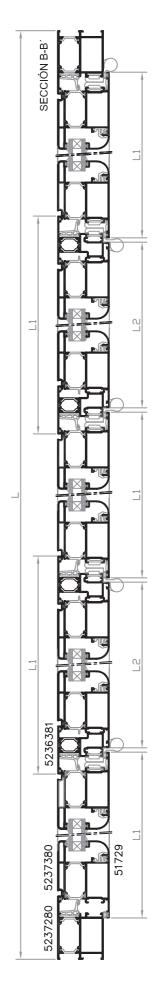




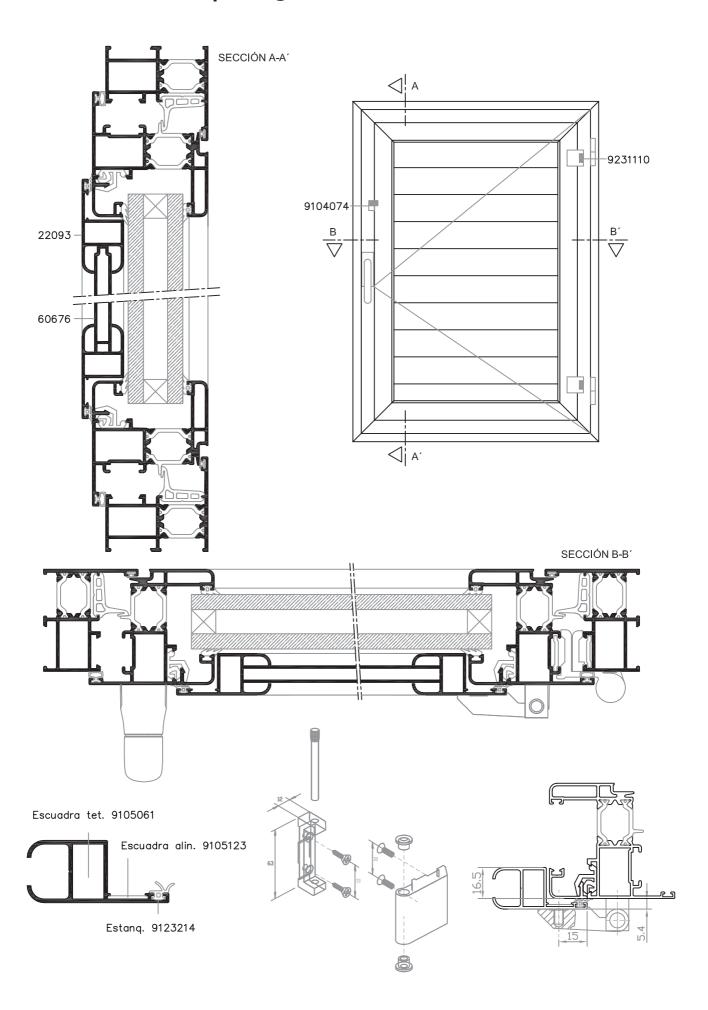








L1= (L+5.5)/5) L2= (L-303.5)/5)



#### **ACCESORIOS BÁSICOS**

Referencia	Descripción		
9105035	Escuadra bloqueo 26-2515-10 Marco y hoja ventana		
9105036	Escuadra bloqueo 26-2540-10 Marco y hoja puerta		
9155124	Escuadra bloqueo auxiliar ventana		
9155125	Escuadra bloqueo auxiliar puerta		
9105061	Escuadra bloqueo perfil 22393 contraventana		
9105037	Escuadra bloqueo 26-2040-C hoja apertura exterior		
9123012	Escuadra alineación (portagomas)		
9105123	Escuadra alineación 14x1,1		
9125009	Escuadra de alineamiento marco con premarco de 40.		
9105116	Escuadra alineación fija doble altura.		
9105117	Escuadra alineación con leva.		
9111007	Unión bloqueo pilastra ventana 14-1518 Al22		
9111010	Unión bloqueo pilastra puerta		
9116091	Junta central EPDM		
9125036	Angulo vulcanizado EPDM		
9123219	Junta estanqueidad de marco		
9123217	Goma de globo EPDM colocación frontal		
9123014	Goma de globo		
9123218	Goma de acristalar		
9125006	Juego tapón de inversor Aluprom 36		
9123011	Tapón salida de agua		
9426097	Esquinero de zamak para junquillo curvo 22727		
9123031	Grapa para junquillos clip 22724, 51729, 51730, 51731 y 51732		
9426085	Grapa guía acero		
9136441	Banda de espuma de polietileno para marco y hoja de ventana (1 rollo con 4 tiras de 5 metros.)		
9136442	Banda de espuma de polietileno para marco y hoja de puerta (rollos individuales de 5 metros.)		
9136443	Banda de espuma de polietileno autoadhesiva para base del acristalamiento (1 rollo con 8 tiras de		
	20 metros.)		

### TIPOLOGÍAS Y MEDIDAS REALIZABLES

Nº hojas	Tipología	Ancho mín. hoja	Ancho máx. hoja	Ancho mín. marco	Ancho máx. marco
-			•		
3	3 Hojas Enlazadas	600	890	1875	2655
3	2+1 Hojas	600	890	1875	2655
4	3+1 Hojas	600	890	2495	3500
5	5 Hojas Enlazadas	600	890	3035	4335
5	4+1 Hojas	600	890	3035	4335
5	3+2 Hojas	600	890	3035	4335
6	3+3 Hojas	600	890	3680	5160
6	5+1 Hojas	600	890	3650	5160
7	5+2 Hojas	600	890	4190	6010
7	6+1 Hojas	600	890	4190	6010
7	7 Hojas Enlazadas	600	890	4190	6010

#### **HERRAJES PRACTICABLE**

Referencia	Descripción	
9123144	Bisagra CE montaje directo (derecha)	
9123231	Bisagra CE montaje directo (izquierda)	
9123018	Bisagra 100mm. Dos palas CE. Colores blanco y negro	
9123008	Bisagra CE	
9123246	Bisagra puerta CE (derecha)	
9123145	Bisagra puerta CE (izquierda)	
9123020	Bisagra tercera hoja CE. Colores blanco y negro	
9123059	Bisagra tres palas para tercera hoja. Carga máxima de dos bisagras 100Kg. Colores blanco y negro	
9123070	Bisagra 100mm. Dos palas Veloz. Colores blanco y negro	
9123078	Bisagra Venice Top para puertas	
9123083	Juego bisagras 2ª hoja Due	
9123072	Juego pasador 2ª hoja de zamak	
9123040	Bisagra 4 hojas	
9123202	Cremona CE TPN	
9104028	Cierre presión inyección	
9123087	Cierre suplementario vertical Due	
9123223	Kit microventilación practicable	
9123007	Cremona CE doble pala. Colores blanco y negro	
9123028	Cremona CE doble pala con llave. Colores blanco y negro	
9123063	Cremona CE, sin mango doble pala. Colores blanco y negro	
9123064	Mango para cremona sin mango CE doble pala. Colores blanco y negro	
9123019	Cremona CE doble pala. Colores blanco y negro	
9123077	Clic cámara europea 290	
9123027	kit punto de cierre suplementario	
9123033	Kit pasadores una hoja	
9123034	Kit pasadores segunda hoja	
9123029	Kit pasadores una hoja CE	
9123030	Kit pasadores dos hojas CE	

#### **HERRAJES APERTURA EXTERIOR**

Referencia	Descripción	
9123032	Conjunto cremona micro apertura exterior. Incluye cremona micro, mecanismo apertura exterior y dos tornillos mecanismo. Colores blanco y negro	
9123069	Prolongador pala cremona micro apertura exterior	
9123060	Cremona Micro con llave, apertura exterior. Incluye cremona Micro, mecanismo apertura exterior y dos tornillos mecanismo. Colores blanco y negro	
9501005	Kit mecanismo apertura exterior suelto 30482	
9501006	Tornillo mecanismo apertura exterior suelto 30485	
9501004	Cremona Micro apertura exterior. Colores blanco y negro.	

#### **HERRAJES CONTRAVENTANA**

Referencia	Descripción
9231110	Bisagra contraventana
9104074	Cierre presión reducido

#### **HERRAJES PROYECTANTE**

Kererencia Descripcion	Referencia	Descripción
------------------------	------------	-------------

9106017 Juego bisagra proyectante



Gran aislamiento con una sola cámara.

#### HERRAJES APERTURA OSCILO-PARALELA

Referencia Descripción

Sobre pedido KIT PUERTA ALU-SPR 150

Características Técnicas:

Válido para cualquier practicable ALUPROM. Admite ancho de hoja de 630mm hasta 1680mm, y

altura de la hoja de 930mm hasta 2330mm. Peso máximo por hoja 150 Kg.

#### **MECANIZADO SERIE ALUPROM 36**

Referencia	Descripción	
3305086	MATRIZ ABATIBLE ALUPROM 28/22/25/36/38/44/46	
3305047	MATRIZ ABATIBLE ALUPROM 28/22/25/36	
	- Ranura vierteaguas en marcos.	
	- Cremona en hojas (Abatible).	
	- Escuadra, serie bloqueo tetón rectangular en hojas y marcos.	
	- Despunte nervios falleba en hojas.	
	- Agujero en los extremos de la pletina falleba.	
3305045	PRENSA MANUAL P340 PARA UNIONES (SOBRE PEDIDO)	
3305058	PRENSA MANUAL P26 PARA ESCUADRAS BLOQUEO (SOBRE PEDIDO)	

#### Características técnicas

/ Serie abatible con rotura de puente térmico con cámara para herraje de canal 16 con eje de 13.

/ Marcos de 54mm de ancho

/ Acristalamiento: junquillos de hueco desde 13 hasta 47mm,

/ Montajes de marcos y hojas; corte de inglete y unión mediante escuadras.

#### Posibilidades constructivas

/ Hojas enrasadas de ventana y puerta

/ Diseño de las hojas con acabado recto o curvo.

/ Esquinero graduable.

/ Unión con abatible

/ Perfil de vierteaguas y condensación

/ Junquillos rectos y curvos

/ Guía para integrar marco de 93, 102, 120 y 130mm.

#### **Herrajes**

/ Junta central y cámara de drenaje de gran capacidad.

/ Herrajes de canal 16 con eje de 13.

/ Amplia gama de cerraduras.

#### **Aperturas posibles**

/ Fijo.

/ Practicable.

/ Practicable de apertura exterior.

/ Apertura oscilobatiente

/ Apertura oscilo paralela.

/ Batiente.

/ Proyectante

/ Plegable en 3, 4, 5, 6, 7 u 8 hojas (ver catálogo)

















### Resultados de ensayos

#### Transmisión térmica

Denominación	Resultado (W/m²K)
Nudo Central	3.1
Nudo Lateral	3

Determinación del coeficiente de transmisión térmica U (en ISO 10077-2:2003)

Denominación	Resultado (W/m²K)
Ventana completa	1.8

Coeficiente de transmisión térmica para una ventana de dos hojas de 2100x1800 mm. Con un acristalamiento 4-12-4 baja emisividad+Argón.

#### Aislamiento acústico

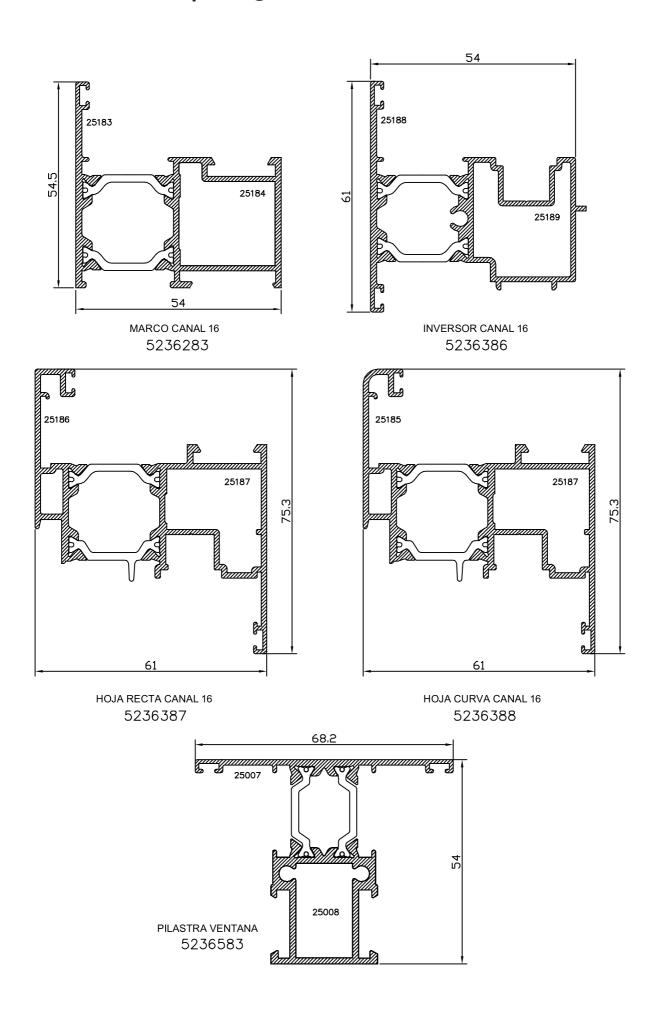
Denominación	Resultado (dBa)
R <sub>a,tr</sub>	33
$R_a$	38

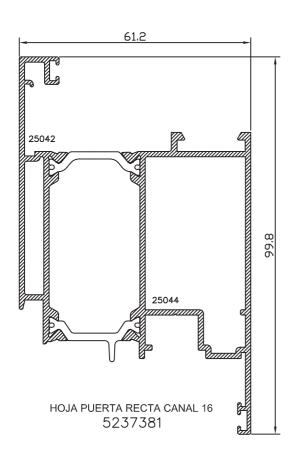
Resultado de ensayo de aislamiento a ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 para una ventana de 1230x1480 mm.

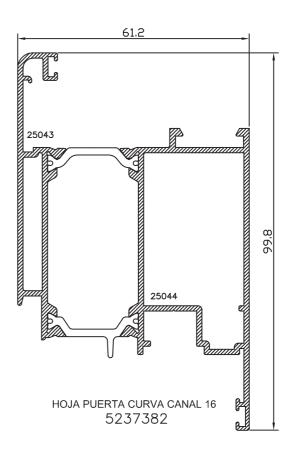
#### Resultado en banco de ensayos: aire, agua y viento

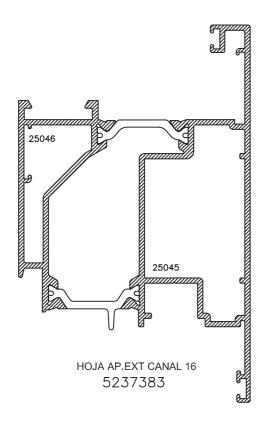
Denominación	Resultado
Permeabilidad al aire (UNE-EN 1026:2000)	CLASE 4
Estanqueidad al agua (UNE-EN 1027:2000)	E750
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5

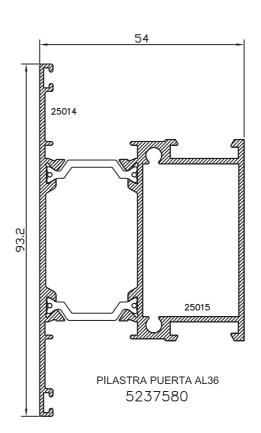
Dimensiones ensayadas: 1230x1480 mm

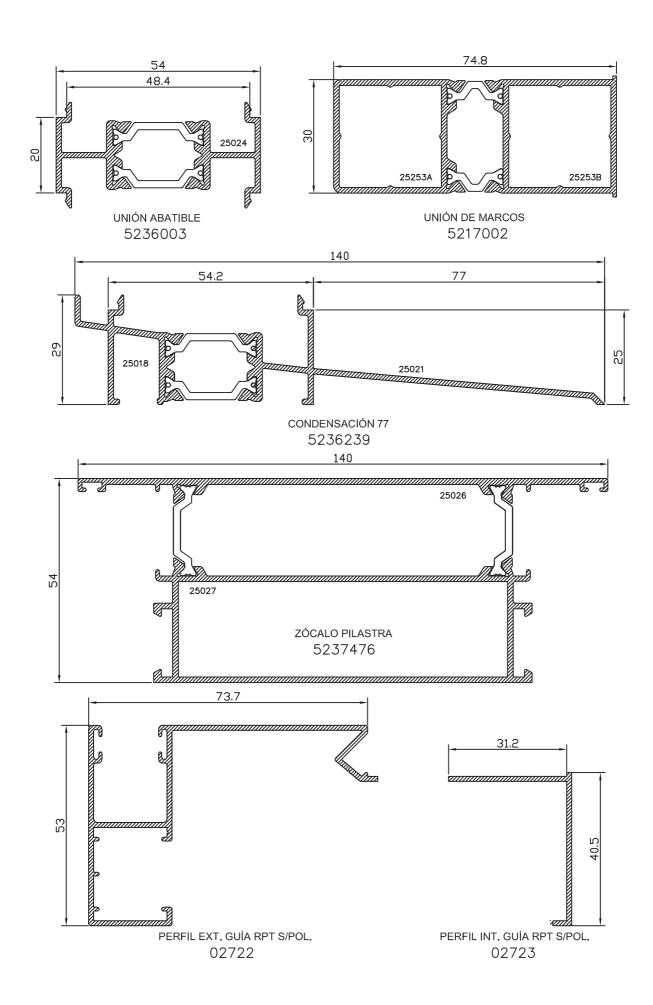


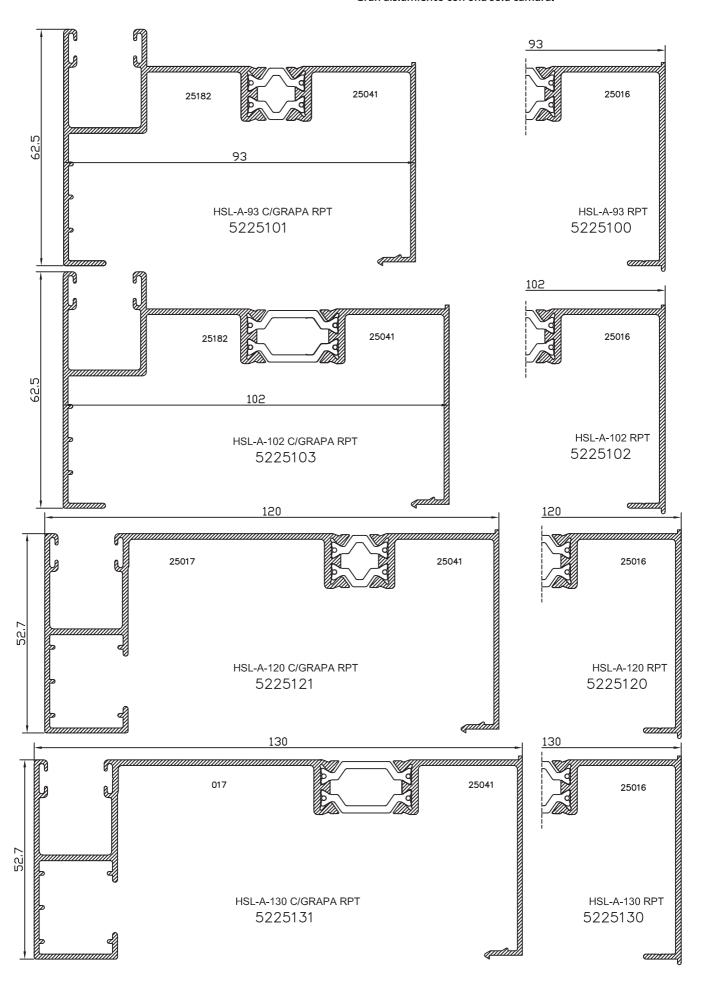


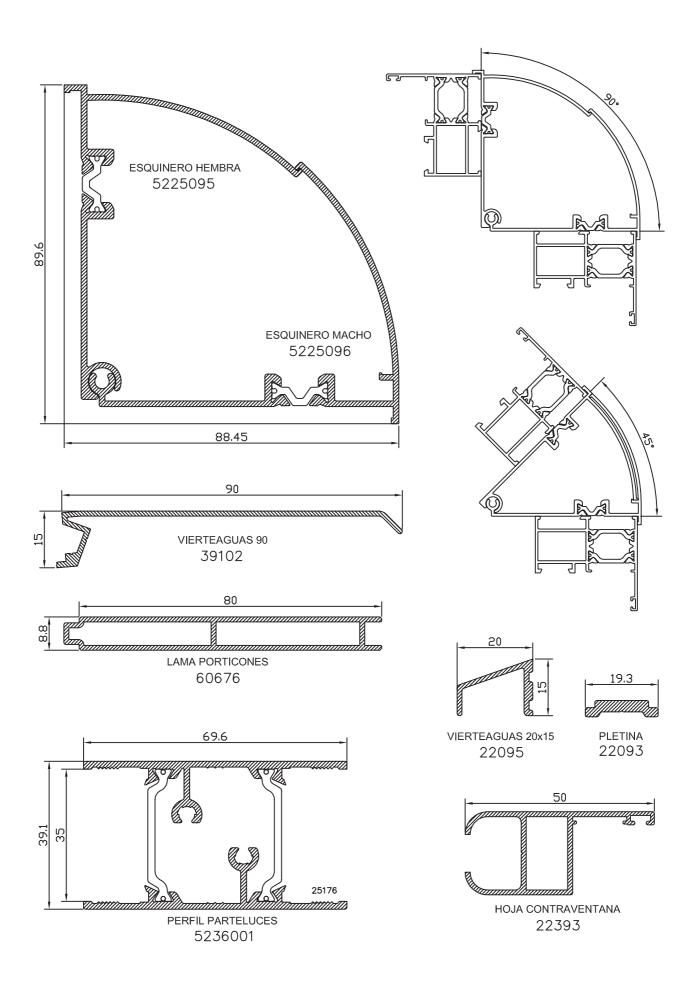




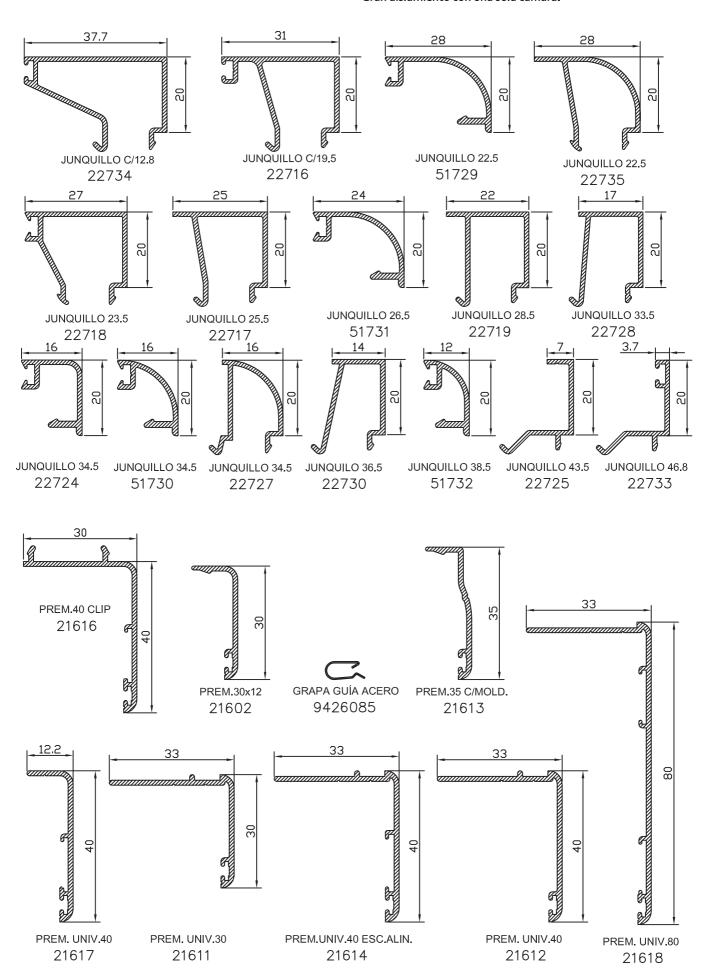




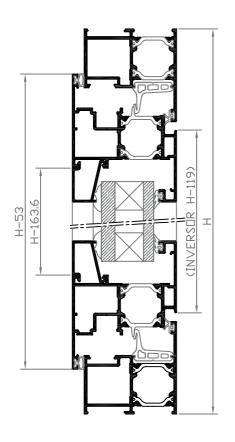


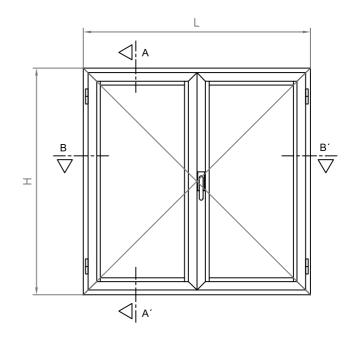


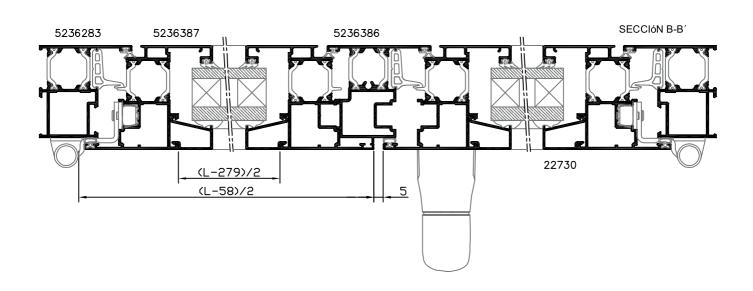
Gran aislamiento con una sola cámara.

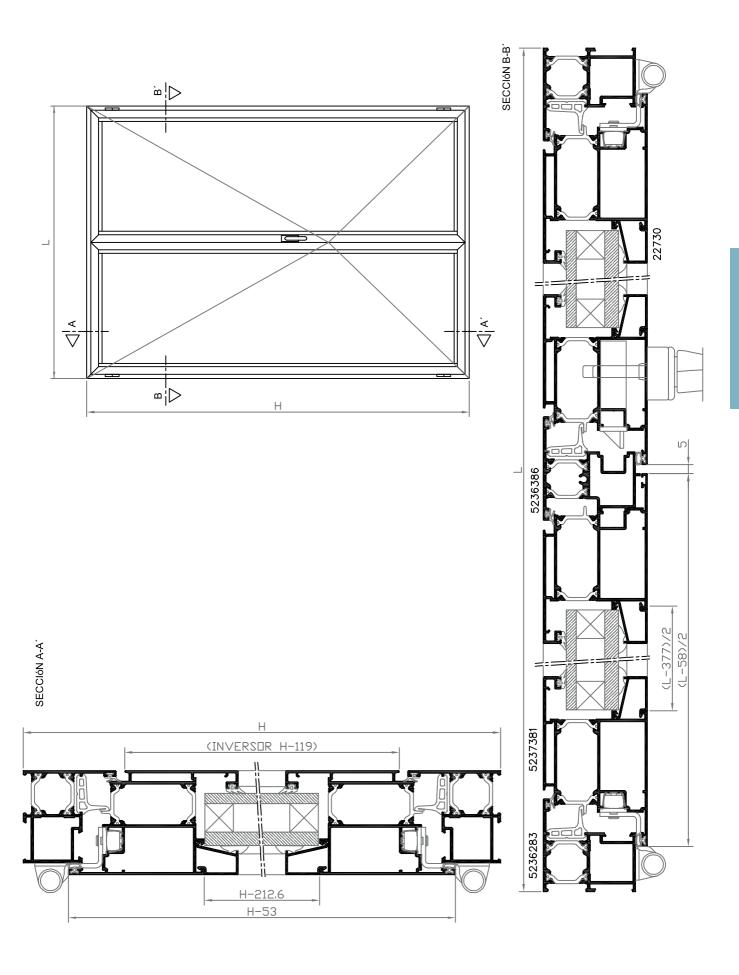


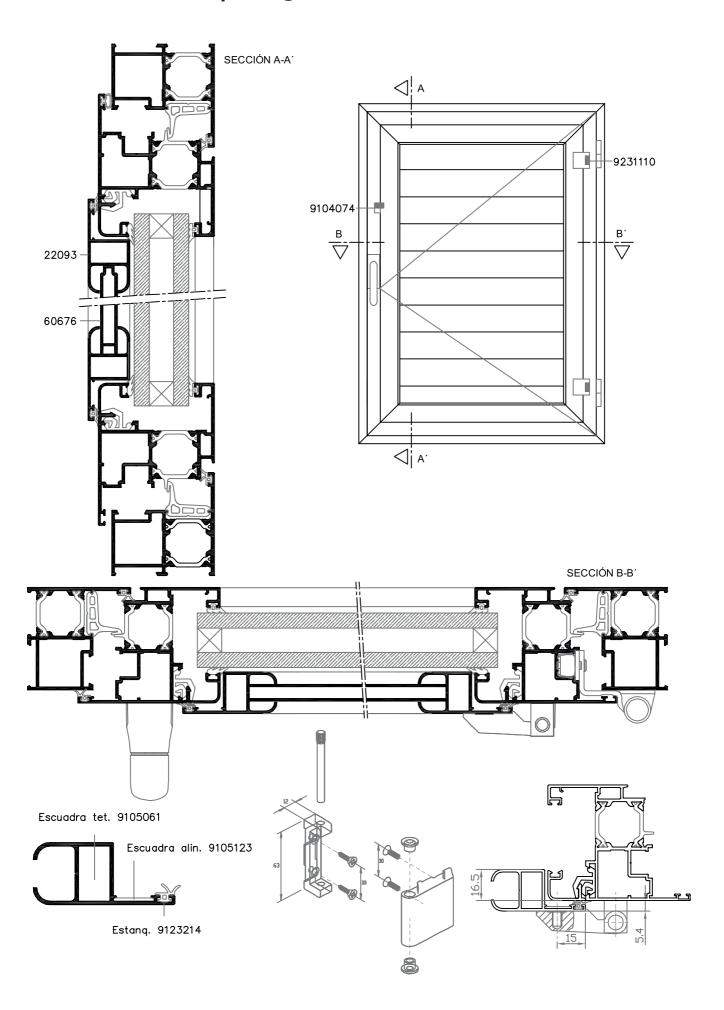
SECCIÓN A-A'











#### **ACCESORIOS BÁSICOS**

ACCESONIC	
Referencia	Descripción
9105061	Escuadra bloqueo perfil 22393 contraventana
9105112	Escuadra bloqueo marco ventana y puerta
9105152	Escuadra bloqueo auxiliar marco
9105113	Escuadra bloqueo hoja ventana
9105114	Escuadra bloqueo hoja puerta
9105115	Escuadra bloqueo hoja puerta apertura exterior
9123012	Escuadra alineación (portagomas)
9105116	Escuadra alineación fija doble altura
9105117	Escuadra alineación con leva
9105123	Escuadra alineación 14x1,1
9105151	Escuadra alineación 8.7x1.2
9111007	Unión bloqueo pilastra ventana 14-1518 Al22
9111010	Unión bloqueo pilastra puerta
9116091	Junta central EPDM
9125036	Angulo vulcanizado EPDM
9123214	Junta estanqueidad de marco
9123217	Goma de globo EPDM colocación frontal
9123014	Goma de globo
9123218	Goma de acristalar
9125046	Juego tapón de inversor Aluprom 36C16
9123011	Tapón salida de agua
9426097	Esquinero de zamak para junquillo curvo 22727
9123031	Grapa para junquillos clip 22724, 51729, 51730, 51731 y 51732
9426085	Grapa guía acero

#### **HERRAJES CONTRAVENTANA**

Referencia	Descripción
9231110	Bisagra contraventana
9104074	Cierre presión reducido

#### **HERRAJES PRACTICABLE**

Referencia	Descripción
	Mediante presupuesto sobre medidas
9123238	Kit abatible WINK HAUS
9123239	Kit abatible LAVAAL

#### **HERRAJE APUERTURA EXTERIOR**

Consultar referencias bajo pedido.

#### HERRAIES OSCII OBATIENTE

TIERRAJES OSCIEDBATIENTE	
Referencia	Descripción
	Mediante presupuesto sobre medidas
9123236	Kit oscilobatiente WINK HAUS
9123237	Kit oscilobatiente LAVAAL

#### **HERRAJE PROYECTANTE**

Consultar referencias bajo pedido.

#### **HERRAJES BATIENTE**

Referencia Descripción

Mediante presupuesto sobre medidas

9123242 Kit batiente WINK HAUS 9123243 Kit batiente LAVAAL

#### **HERRAJES PLEGABLE LIBRO**

Consultar referencias bajo pedido.

#### **CERRADURAS**

Consultar referencias bajo pedido.

#### HERRAJES APERTURA OSCILO-PARALELA

Referencia

Descripción

Mediante presupuesto sobre medidas.

9123240

Kit oscilo-paralela WINK HAUS

9123241

Kit oscilo-paralela LAVAAL

#### **MECANIZADO SERIE ALUPROM 36 CANAL 16**

Referencia	Descripcion
3305075	Matriz abatibles Aluprom 25/36 CANAL 16 Punzonado rectangular y ranura en los extremos del perfil de marco, para el montaje de las escuadras de bloqueo.
	Punzonado rectangular y ranura en los extremos del perfil de hoja, para el montaje de las escuadras de bloqueo.
	Ranura de 30x6 para la salida de agua y el montaje del deflector
	Los mecanizados del soporte de bisagras en el marco se realizarán mediante plantilla.
3305049	Matriz para escuadras complementarias tetón redondo.

