



Serie



65 Óptima

### Especificaciones Técnicas

Carpintería practicable con Rotura de Puente Térmico

Cámara Europea

Junta abierta con Junta Central

Sección de Marco ..... 65 mm.

Sección de Hoja ..... 72 mm.

Galce de vidrio ..... de 9,0 a 43,0 mm.  
Junquillos de altura 22 mm.

Peso Máximo por : Hoja Practicable : 120 Kg.<sup>(1)</sup>

Hoja Oscilo- Batiente : 130 Kg.<sup>(1)</sup>

Hoja Oscilo- Batiente Herraje Oculto : 130 Kg.<sup>(1)</sup>

Medidas Máximas por Hoja para todas las aperturas :

1700 mm. x 2500 mm.<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Consultar rangos de aplicación con nuestro Dpto. Técnico Comercial

### Clasificación obtenida

Permeabilidad al aire*	CLASE 4
Estanqueidad al agua*	CLASE E3300
Resistencia al viento*	CLASE C5
Transmitancia térmica**	1.2 W/m <sup>2</sup> K
Transmitancia térmica con HQ**	1.0 W/m <sup>2</sup> K
Transm. térmica Uf (Nudo lateral)^	2.5 W/m <sup>2</sup> K
Transm. térmica Uf con "HQ" ^	2.0 W/m <sup>2</sup> K
Aislamiento Acústico***	47 (-1,-4)dB

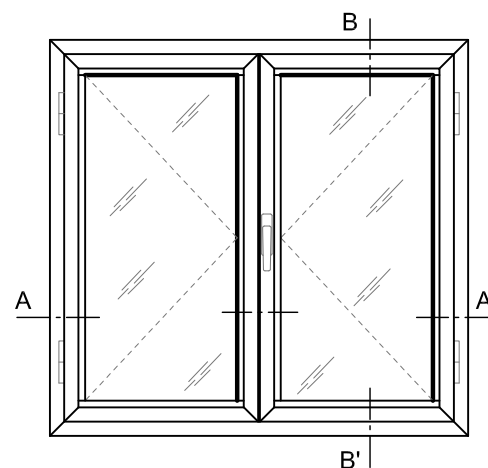
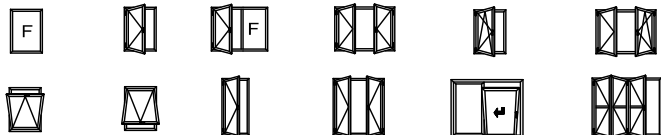
\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm .

\*\* Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm ; Vidrio Ug: 0,6 W/m<sup>2</sup> K

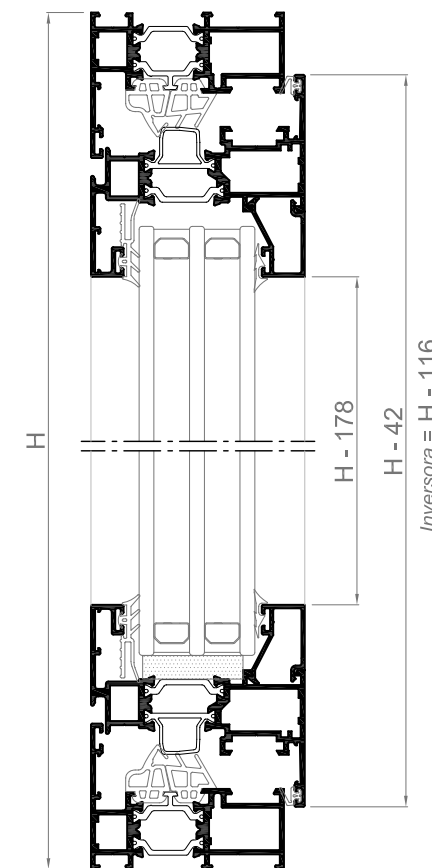
\*\*\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm ; Vidrio 6+6 Silence/24/4+4 Silence

^ Según normativa UNE-EN ISO 10077-2

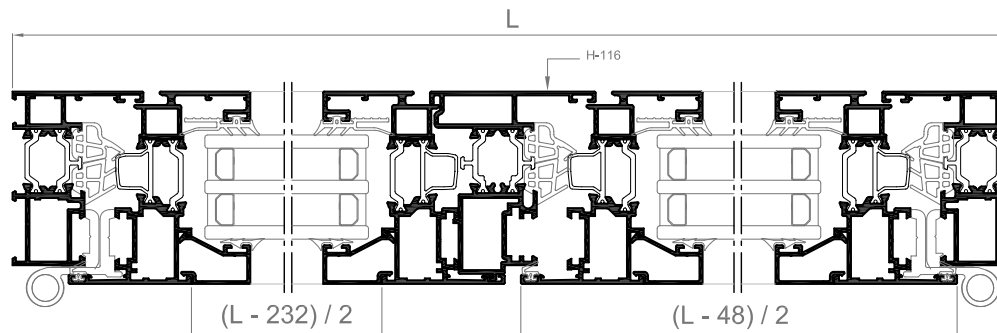
### Posibilidades de Apertura



VENTANA 2 HOJAS PRACTICABLES



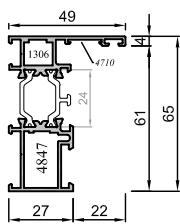
Sección B-B'



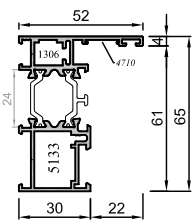
Sección A-A'

Los ensayos de las ventanas realizados por el grupo Alugom, que son cedidos para la obtención del marcado CE por parte del cliente, se han realizado con los perfiles y accesorios específicos y concretos propuestos por el grupo Alugom, que figuran en los manuales de fabricación de cada serie. Para más información consultar con la sección técnico-comercial del grupo Alugom.

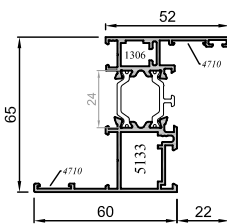
# Perfiles 65 Óptima



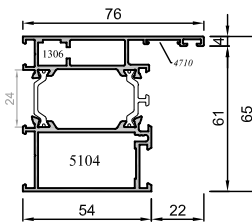
**16068L**



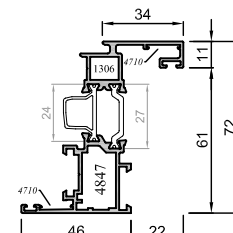
**16332L**



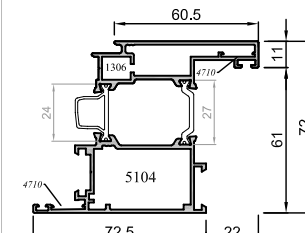
**17435L**



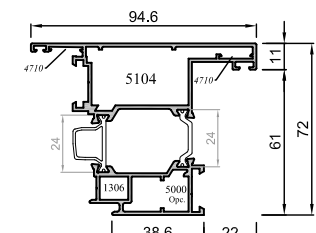
**16300L**



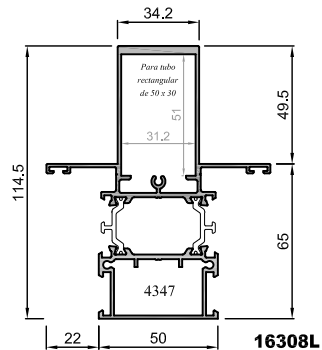
**16064L**



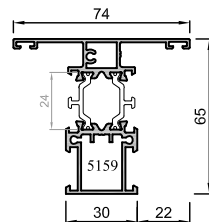
**16218L**



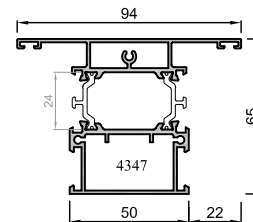
**16303L**



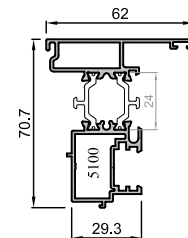
**16308L**



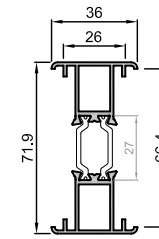
**16339L**



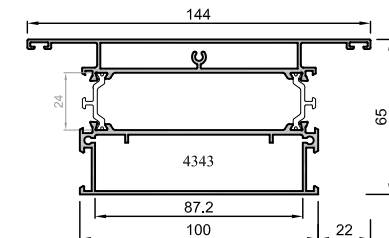
**16305L**



**16088L**

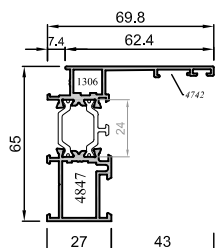


**8482L**

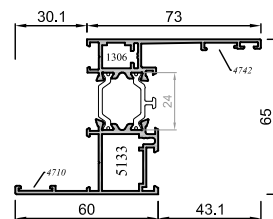


**16310L**

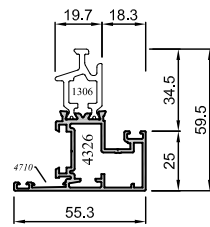
## SISTEMA HS - HOJA OCULTA



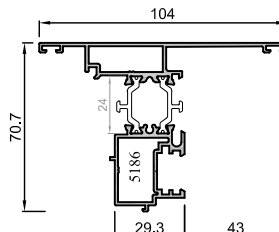
**16764L**



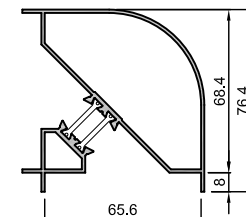
**8190L**



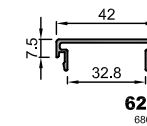
**16765L**



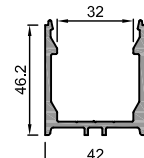
**16766L**



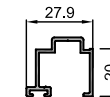
**10006M**



**629**  
6807



**628**  
6806



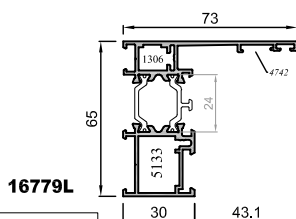
**8891**



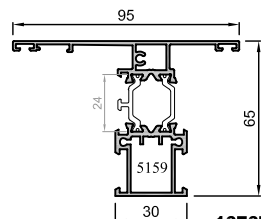
**8428**



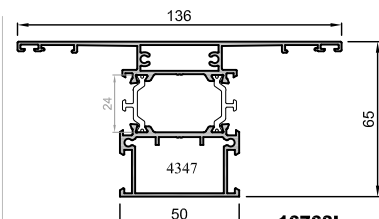
**8412**



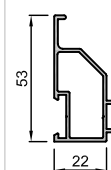
**16779L**



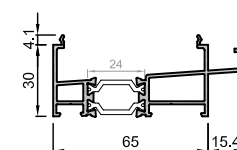
**16767L**



**16768L**



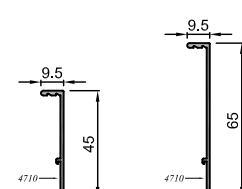
**717**  
1207



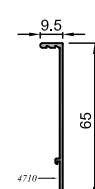
**16319L**



**16321**



**16322**



**16323**

# Accesorios

# alg 65 Óptima

## Cremonas y Manillas

<b>4024</b> Cremona EURO	<b>4019</b> Cremona EURO Os-Ba	<b>4725</b> Cremona Prima Os-Ba	<b>4723</b> Cremona Prima Pract.	<b>4792</b> Cremona Prima Os-BA c/ llave	<b>4707</b> Cremona EURO Os-BA c/ llave	<b>5022</b> Cremona Industrial Prima	<b>4096</b> Cremona Os-Pa con llave	<b>4704</b> Cremona desmontable Euro	<b>4761</b> Cremona Prima con llave	<b>4705</b> Manilla Euro extraíble

## Cremonas y Manillas

<b>5147</b> Manilla NP Ultra Alugom	<b>5143</b> Manilla NP Ultra Cuadrada	<b>5144</b> Manilla NP Ultra Redonda	<b>5079</b> Manilla inox. recta	<b>5080</b> Manilla inox. recta c/llave	<b>4190</b> Manilla cuadradillo 7 mm.	<b>5183</b> Manilla cuadradillo 7 mm c/llave	<b>5191</b> Manilla Kora c/cuadr. 7mm

## Bisagras

<b>4724</b> Bisagra Os-Ba Simétrica 2º Hoja	<b>4727</b> Bisagra Flash Izquierda/Derecha	<b>4768</b> Bisagra 3º Hoja	<b>4769</b> Bisagra Extremo "Jirafa"	<b>4352</b> Bisagra ventana 3 hojas	<b>4744</b> Bisagra Puerta 24,5 mm. Izda.	<b>4316</b> Bisagra apertura externa

## Escuadras

<b>1306</b> Escuadra Exterior	<b>4847</b> Escuadra Marco/Hoja	<b>5104</b> Escuadra balconera alg	<b>5133</b> Escuadra cerco alg	<b>5000</b> Escuadra ap. externa	<b>4326</b> Escuadra Hoja	<b>4742</b> Escuadra alineam. excéntrica	<b>4710</b> Escuadra alineam. 14 mm.

## Mecanismos de Apertura

<b>5081</b> Mec. Cuadrad. unidirec. OS-BA	<b>4613</b> Mecanismo Cuadrad. bidirec. practicable	<b>5153</b> Mec. Cuadrad. Apertura Externa	<b>5154</b> Cuadradillo 7x80 mm.	<b>5145</b> Mecanismo Practicable NP

## Tacos

<b>5159</b> Taco pilastra ventana alg	<b>4347</b> Taco pilastra ancha alg	<b>4343</b> Taco manguetón

## Elementos de Cierre

<b>4025</b> Kit Cremona EURO	<b>4840</b> Kit Pasador hoja pasiva metal. (sup. e inf.)	<b>4380</b> Kit Cremona Euro 2 Hojas (s/cremona)	<b>4714</b> Kit Cremona Euro 1 Hoja (sin cremona)

## Elementos de Cierre

<b>4739</b> Terminal pletina metálico	<b>4002</b> Pasador oculto long. variable	<b>4003</b> Terminal de pletina cremona	<b>4731</b> Pasador Inca 2ºH Canal 18	<b>4010</b> Bisagra compás corto ralenti	<b>4085</b> Bisagra compás largo ralenti	<b>4011</b> Bisagra compás regul. project.	<b>4842</b> Cerradero sup. regulable OS-BA	<b>4720</b> Cerradero lateral doble pletina Zamak	<b>4007</b> Cierre complen. cremona	<b>4846</b> Tercer punto de cierre	<b>4008</b> Patín apoyo hoja	<b>5026</b> Bulón regulable	<b>4005</b> Cerradero lateral pletina Nylon	<b>5040</b> Limitador apertura	<b>4012</b> Clip guía alg	<b>4860</b> Pasador bidirec. Palanca

## Tapas

<b>5100</b> Tapa inversora alg 65	<b>5186</b> Tapa inversora alg 65 HS	<b>4994</b> Tapa rígida canal	<b>4337</b> Emb. sal. agua c/ membrana	<b>4035</b> Embellecedor salida agua

## Juntas

<b>4056</b> Junta perimetral hoja tubular	<b>5140</b> Junta perimetral base rígida alg	<b>5085</b> Junta perimetral hoja alg	<b>4741</b> Goma para batiente	<b>4303</b> Junta acústica cerco	<b>4090</b> Goma interior acrist. de 4 a 6mm.	<b>5261</b> Goma interior acrist. de 8 a 10 mm.
<b>5105</b> Angulo vulcanizado Junta central	<b>5073</b> Junta central	<b>5084</b> Refuerzo Junta central alg 55/65	<b>5180</b> Refuerzo Junta central HS	<b>4379</b> Junta acústica cerco	<b>4057</b> Goma exterior acristamiento con alas	<b>4850</b> Goma exterior acristamiento con alas
<b>4089</b> Goma interior acrist. de 2 a 4mm.	<b>4091</b> Goma Interior acrist. de 6 a 8mm.					

## Termo Perfiles HQ

<b>5088</b> [B]= 10 x 10,5	<b>5092</b> [G]= 18,5 x 9,5	<b>5119</b> [U2]= 23,5 x 33,5	<b>5097</b> Banda aislante cerco 5 x 26
<b>5090</b> [D]= 19 x 13	<b>5109</b> [R]= 17 x 14,5	<b>5117</b> [U1]= 25 x 40	<b>5096</b> Banda aislante vidrio 5 x 36
<b>5051</b> Banda aislante vidrio 9 x 40			

## Juntas

<b>1311</b> Junta Interna Vidrio 2,4 mm	<b>1312</b> Junta Interna Vidrio 3,4 mm	<b>1313</b> Junta Interna Vidrio 4,4 mm	<b>1314</b> Junta Interna Vidrio 6,4 mm	<b>1315</b> Junta Interna Vidrio 8,4 mm	<b>5018</b> Junquillo coextrusión
<b>1316</b> Junta Interna Vidrio 10,4 mm	<b>1361</b> Junta Interna Vidrio 11,4 mm	<b>1317</b> Junta Interna Vidrio 12,4 mm	<b>1362</b> Junta Interna Vidrio 13,4 mm	<b>1318</b> Junta Interna Vidrio 14,4 mm	

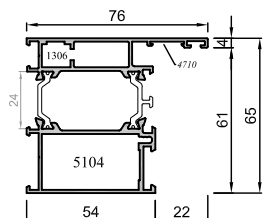
## Acc. Varios

5155 Adhesivo Poliuretano	4790 Cerradura Pletina Puerta E35	4791 Cerradero Marco C. Euro
Ver ampliado en <a href="#">pág. s/Índice</a> : - Accesorios Os-Ba - Herraje oculto - KITS Os-Ba - KITS Os-Pa - Cerraduras		

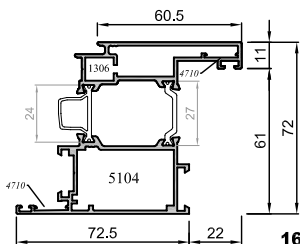
## Utillaje

5125 Fresa Cerco alg 65 Óptima	5126 Fresa Hoja alg 65 Óptima	5127 Fresa Hoja alg 65 Óptima	5198 Fresa Cerco alg 65 Óptima HS	5015 Plantilla escuadra Ap. Externa	5112 Útil slst. alg
--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	---------------------

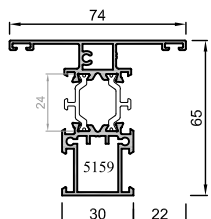
# Perfiles **alg** 65 Óptima



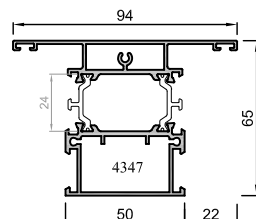
**16300L**



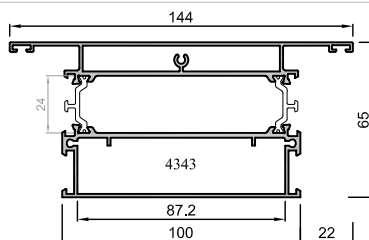
**16218L**



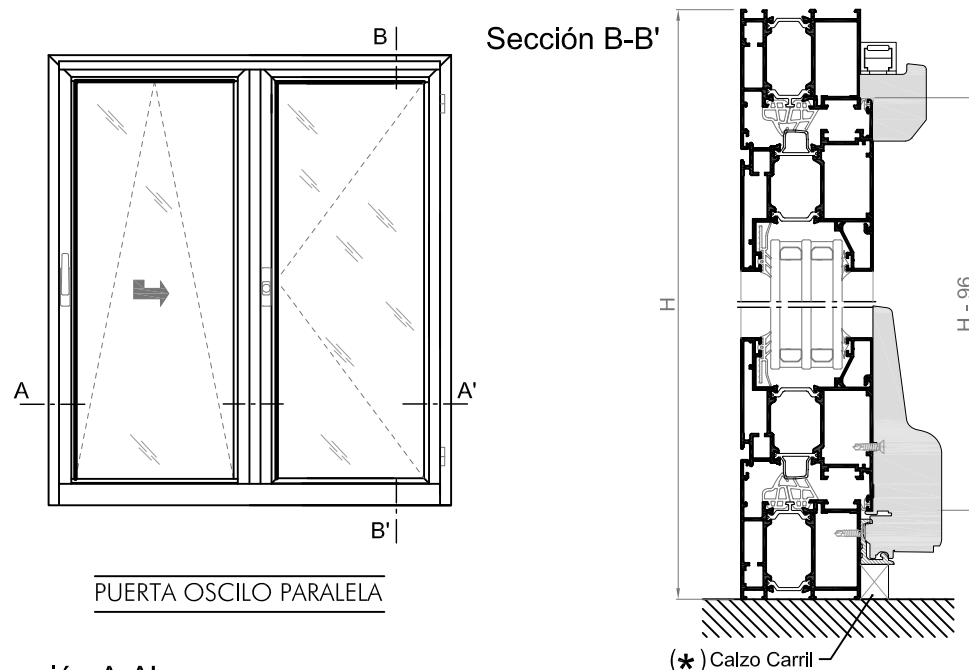
**16339L**



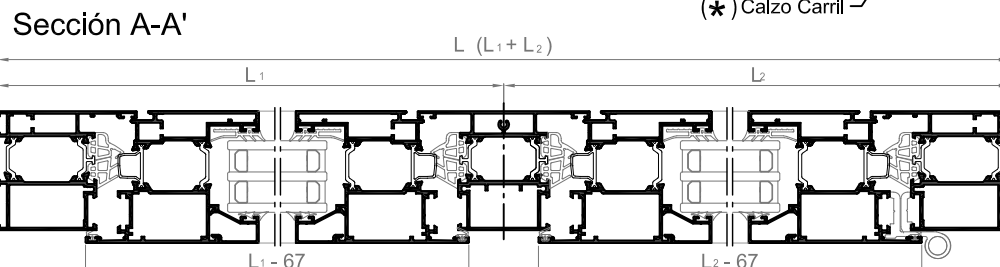
**16305L**



**16310L**



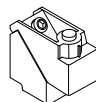
**PUERTA OSCILO PARALELA**



**OBSERVACIONES :** Para un buen funcionamiento de la Oscilo-Paralela se requiere un perfecto nivelado y aplomado en su colocación y apoyar mediante el calzo (\*) el carril en el suelo.

## Accesorios

### Escuadras



**5104**  
Escuadra balconera alg



**4710**  
Escuadra alineam. 14 mm.



**1306**  
Escuadra Exterior

### Tacos



**5159**  
Taco pilastra ventana alg

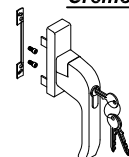


**4347**  
Taco pilastra ancha alg

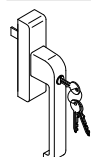


**4343**  
Taco manguetón

### Cremonas



**4707**  
Cremona EURO c/ llave



**4096**  
Cremona Os-Pa c/ llave

### Juntas



**5261**  
Goma interior acrist. de 8 a 10 mm.



**4091**  
Goma interior acrist. de 4 a 8 mm.



**4090**  
Goma interior acrist. de 2 a 4 mm.



**4089**  
Goma exterior acristamiento



**4057**  
Goma exterior acristamiento



**5105**  
Angulo vulcanizado junta central



**5073**  
Junta central



**5084**  
Refuerzo Junta central alg



**5085**  
Junta perimetral hoja alg



**4056**  
Junta perimetral hoja tubular

### Tapas



**4035**  
Embellecedor salida agua



**4337**  
Embelle. salida agua c/membrana

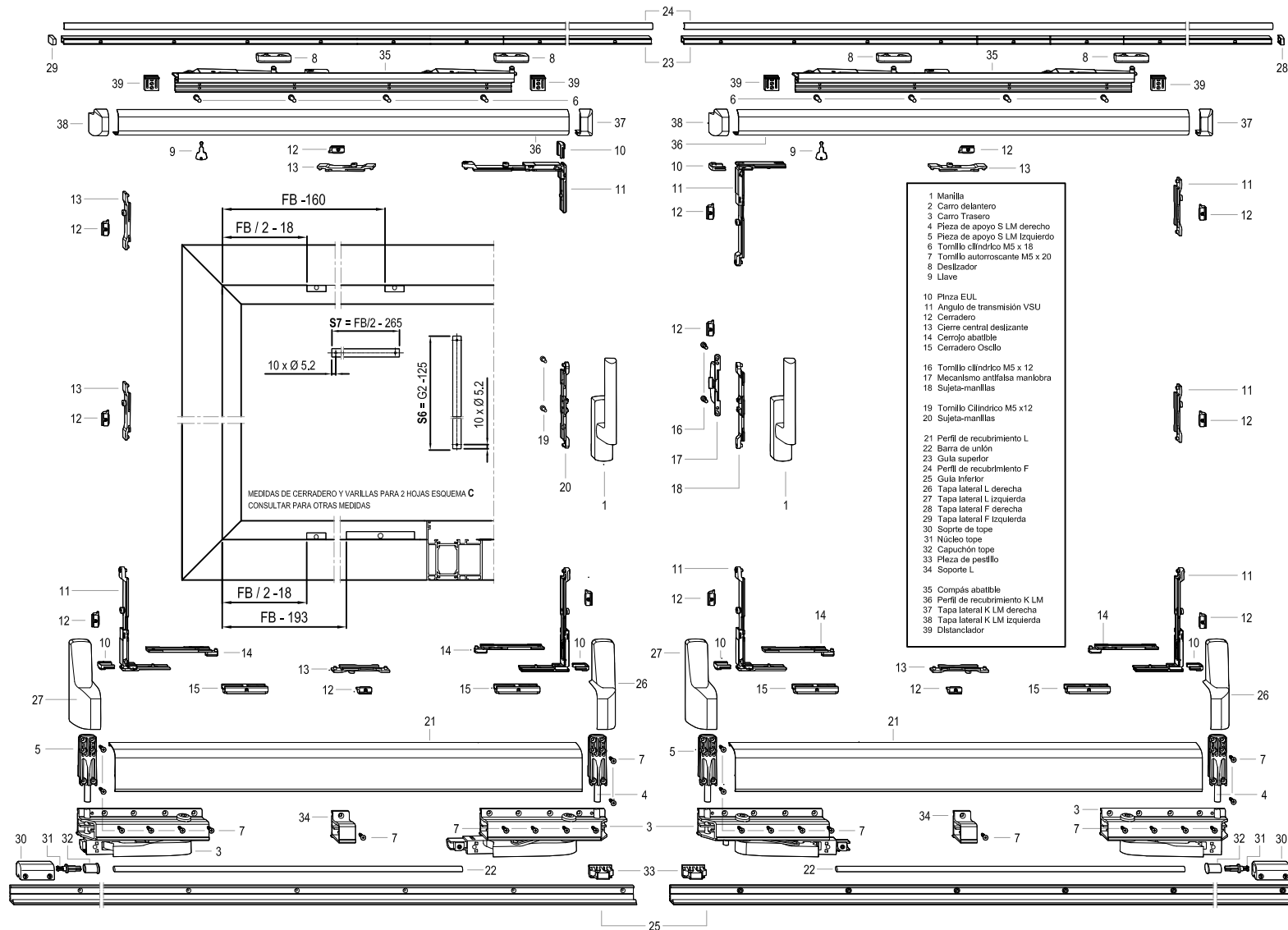
### HERRAJE OSCILO-PARALELA

CUADRADILLO 8 mm

- 4092** Para long. de hoja de 700 a 900 mm.
- 4093** Para long. de hoja de 901 a 1100 mm.
- 4094** Para long. de hoja de 1101 a 1330 mm.
- 4095** Para long. de hoja de 1331 a 1650 mm.

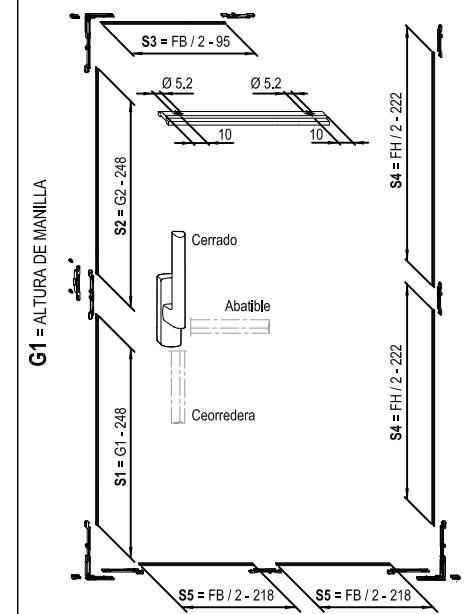
	Mínimo	Máximo
Longitud de hoja	<b>700</b>	<b>1650</b>
Altura de hoja	<b>850</b>	<b>2400</b>
Peso máximo por hoja	<b>150 Kgs.</b>	

# ESQUEMA GENERAL Y LISTADO DE PIEZAS ESQUEMA C (OSCILO-PARALELA)



MEDIDAS DE CERRADERO Y VARILLAS PARA 2 HOJAS ESQUEMA C  
 CONSULTAR PARA OTRAS MEDIDAS

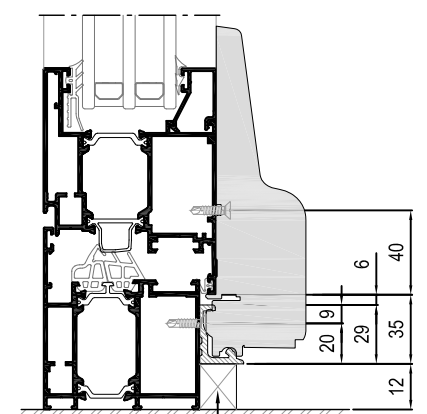
# CORTE DE PLETINAS



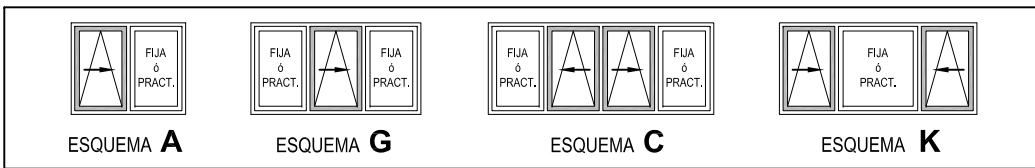
G1 = ALTURA DE MANILLA

Datos de medidas para la segunda hoja del esquema C  
 (gráfico de la izquierda)

# CARRO INFERIOR (Cotas)



Calzar de forma resistente en todo lo largo de la guía inferior

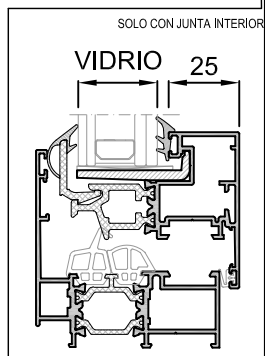


FB = Medida de hoja (Horizontal)  
 FH = Medida de hoja (Vertical)

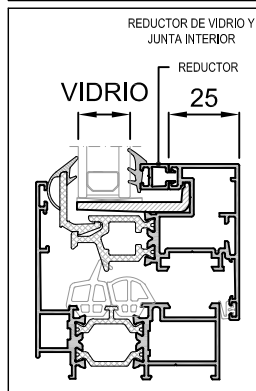


TABLA DE ACRISTALAMIENTO HOJAS CON JUNTAS INT. DE CUÑA

JUNTAS INTERIORES DE ACRISTALAMIENTO	SIN JUNTA	4	6	8	10
		4089	4090	4091	5261



SOLO CON JUNTA INTERIOR	Vidrios de (en mm.)				
	30	28	26	24	22



CON REDUCTORES DE VIDRIO	Vidrios de (en mm.)				
10077 	20	18	16	14	12
10078 	--	--	--	--	10
9829 	--	--	--	--	8

METODO RECOMENDADO DE ACRISTALAMIENTO

Cuando se utilicen las juntas de acristalamiento de cuña, el sistema de acristalamiento será el siguiente:

Acrystalar la hoja sin la junta interior, con los calzos de acristalamiento en posición correcta. Después colocar el junquillo de coextrusión, clipándolo en la hoja. Una vez situado el junquillo en su ubicación, oprimir el vidrio sobre este junquillo de forma que provoque un espacio mínimo entre el vidrio y la parte interior de la hoja donde colocaremos las juntas de acristalamiento interiores en forma de cuña.

TABLA DE ACRISTALAMIENTO HOJAS CON JUNTAS INTERIORES DE CLIP

1311	1312	1313	1314	1315	1316	1361	1317	1362	1318

Vidrios de (en mm.)									
30	29	28	26	24	22	21	--	--	--

Vidrios de (en mm.)									
20	19	18	16	14	12	11	10	9	8
--	--	--	--	--	--	--	--	7	6
--	--	--	--	--	--	--	--	5	4

METODO NO RECOMENDADO (salvo excepciones) DE ACRISTALAMIENTO

Existe otra forma de acristalar esta serie de hoja oculta, aunque resulta más incómoda de realizar:

Primero se coloca la junta interna de acristalamiento clipada en la caja de la hoja. A continuación se sitúa el vidrio en la hoja y por último se introduce el junquillo de coextrusión a presión en su cavidad. Aunque el resultado final es muy satisfactorio y eficiente, resulta algo dificultosa la introducción final del junquillo.