

Serie
alg 65 OPTIMA HS

Especificaciones Técnicas

Carpintería practicable con Rotura de Puente Térmico

Cámara Europea

Junta abierta con Junta Central

Sección de Marco.....65 mm

Sección de Hoja.....59,5 mm

Acristalamiento Hoja.....8 - 28 mm

Acristalamiento Cerco.....9 - 43 mm } Incluyen Juntas Acristalar
junquillos de altura 22 mm

Peso Máximo por : Hoja Practicable **120 Kg (1)**

Hoja Oscilo Batiente **150 Kg (1)**

Medidas Máximas por Hoja para todas las aperturas :

1700 mm x 2500 mm (1)

(1) Consultar rangos de aplicación con nuestro Departamento Técnico

Clasificación Obtenida

Permeabilidad al aire*	CLASE	4
Estanqueidad al agua*	CLASE	E900
Resistencia al viento*	CLASE	C5
<hr/>		
Transmitancia térmica** Uw		1.3 W/m² K
Transmitancia térmica con HQ** Uw		1.3 W/m² K
Transmitancia térmica Uf (Nudo lateral)^		2.3 W/m² K
Transmitancia térmica Uf con "HQ" ^		2.1 W/m² K
Aislamiento Acústico***		46 (-2;-5) dB

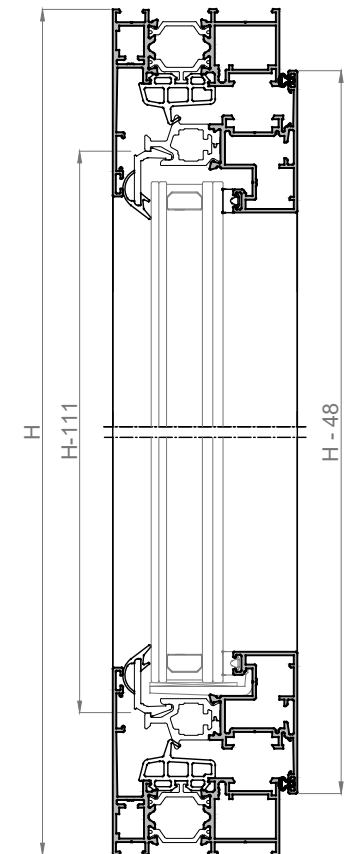
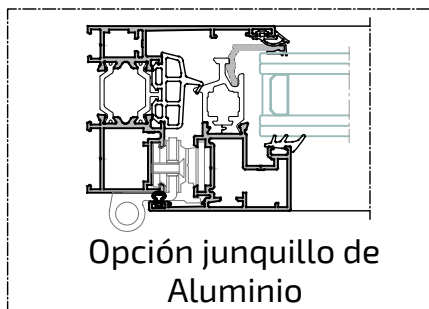
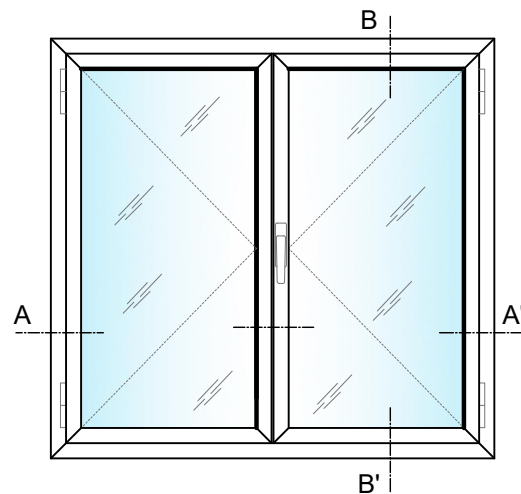
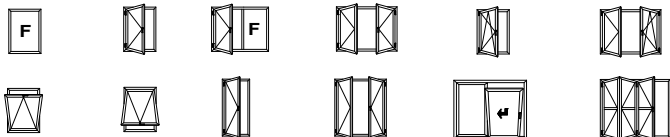
* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm

** Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Ug: 0,8 W/m² K - UNE-EN ISO 10077-1:2010

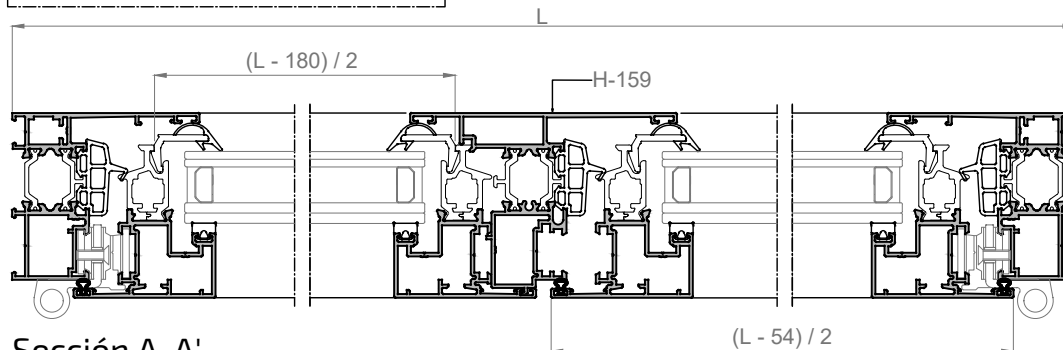
*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm; vidrio 4+4 Silence/16/5+5 Silence - UNE-EN ISO 10140-2:2011

^ Según normativa UNE-EN ISO 10077-2:2020

Posibilidades de Apertura



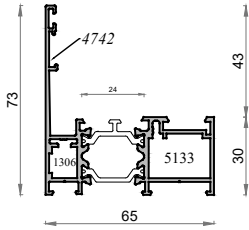
Sección B-B'



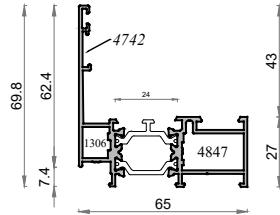
Sección A-A'

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 el departamento técnico del grupo ALUGOM.

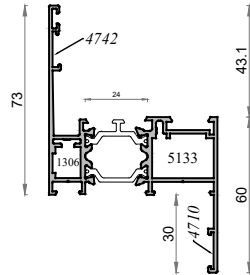
16779L
Cercos 30 mm ALG 65 HS



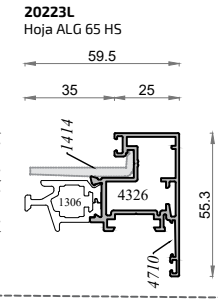
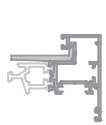
16764L **NO STOCK**
Cercos 27 mm ALG 65 HS



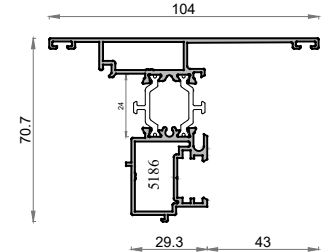
8190L **NO STOCK**
Cercos Solape 30 mm ALG 65 HS



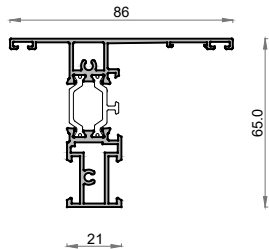
ANTERIOR
16765L
Hoja ALG 65 HS



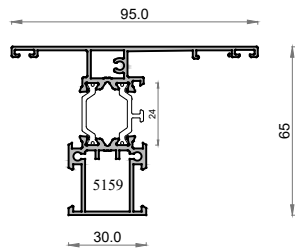
16766L
Acople Inversora ALG 65 HS



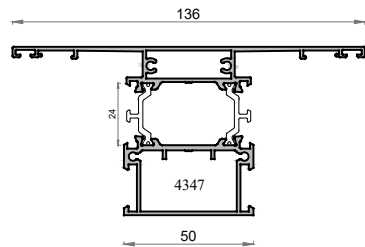
20560L
Pilastra reducida hoja oculta



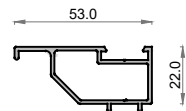
16767L
Pilastra asimétrica 30 mm ALG 65 HS



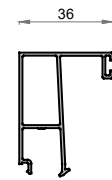
16768L
Pilastra Simétrica 50 mm ALG 65 HS



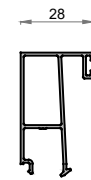
717 1207
Acople junquillo ALG HS



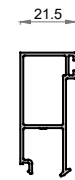
20218
Junquillo largo 36 mm



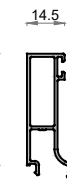
20217
Junquillo largo 28 mm



20318
Junquillo largo 21,5 mm



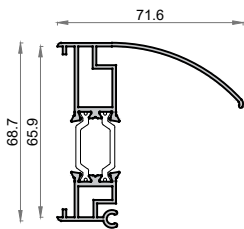
20334
Junquillo largo 14,5 mm



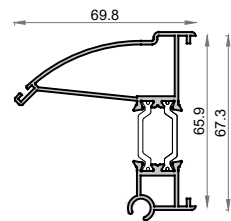
20317
Junquillo largo 10,5 mm



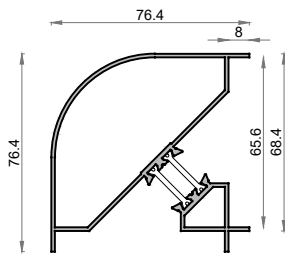
18898L
Esquinero regulable macho 65 mm



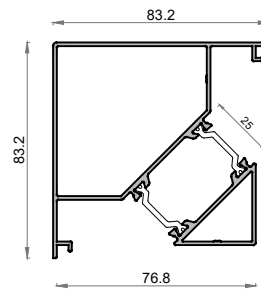
18897L
Esquinero regulable hembra 65 mm



10006L
Esquinero 90° Curvo



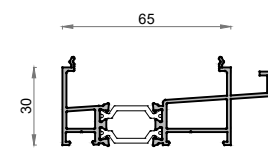
18215L
Esquinero 90° Recto



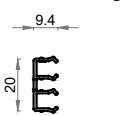
20271
Junquillo alg hoja oculta



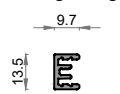
16319L **NO STOCK**
Condensación 65 mm alg 65



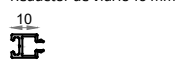
20075
Unión Cercos alg



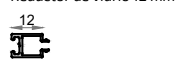
20093
Junta Cercos Garganta alg



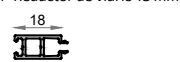
10077
Reductor de vidrio 10 mm



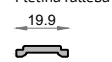
10078
Reductor de vidrio 12 mm



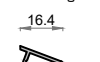
9829
Reductor de vidrio 18 mm



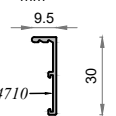
8412
Pletina falleba



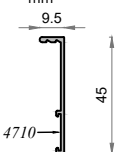
8428
Vierteaguas



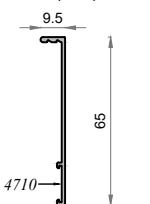
16321
Solapa clip 30 mm



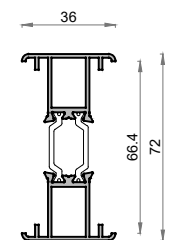
16322
Solapa clip 45 mm



16323
Solapa clip 65 mm


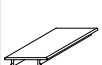





















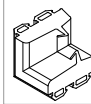























8482L
Unión de Cercos alg 65

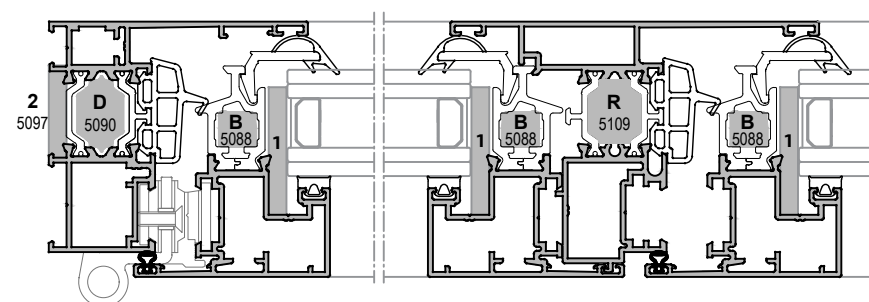


NO STOCK FUERA DE STOCK - Consultar plazo y condiciones de entrega

Cremonas y Manillas	5590 Cremona KORA oscilo batiente	5600 Cremona KORA batiente	A22001 Cremona KORA c/ llave	4704 Cremona EURO desmont.	4705 Cremona EURO extraíble	5475 Cremona ASIA oscilo	5497 Cremona ASIA batiente	4725 Cremona PRIMA oscilo	4792 Cremona PRIMA oscilo con llave	4723 Cremona PRIMA batiente	4761 Cremona PRIMA c/ llave	5022 Cremona PRIMA industrial	4190 Manilla BÁSICA Cuadradillo 7	5183 Manilla BÁSICA C/7 c/llave	5398 Manilla ATLANTA Cuadradillo 7	5389 Manilla TOULON Cuadradillo 7	5191 Manilla KORA Cuadradillo 7
	5583 Manilla WONDER C/7 derecha	5584 Manilla WONDER C/7 izquierda	5079 Manilla PREMIUM	5080 Manilla PREMIUM c/llave	5147 Manilla NP Ultra Alugom	5143 Manilla NP Ultra cuadrada	5144 Manilla NP Ultra redonda	5535 Manilla NP Redonda con Llave	5532 Manilla KORA 175 Cuadradillo 8	Escuadras	1306 Escuadra exterior	4847 Escuadra cerco/hoja	5133 Escuadra cerco	4326 Escuadra Hoja balconera	4742 Escuadra Cerco y Hoja	4710 Escuadra alineamiento 14 mm	Bisagras
4727 Bisagra FLASH derecha	4728 Bisagra FLASH izquierda	4768 Bisagra 3ª hoja	4769 Bisagra extremo "jirafa"	4352 Bisagra ventana 3 hojas	4744 Bisagra puerta 24,5 mm. izd.	4316 Bisagra apertura externa	Mecanismo de apertura	5081 Mecanismo cuadradillo unidireccional oscilo	4613 Mecanismo Cuadradillo bidirecc. pract.	5153 Mecanismo cuadradillo ap. externa unidirecc. 33.5	5527 Mecanismo cuadradillo ap. externa bidirecc. 29	5154 Cuadradillo 7 x 80 mm	5145 Mecanismo practicable NP	Varios	5122 Pieza soporte clip plano	5121 Pieza soporte clip exterior	5120 Pieza soporte clip interior
4012 Clip guía	4008 Patín apoyo hoja	4078 Pieza sujeción junquillo curvo	5425 Escuadra junquillos curvos	1414 Calzo acristalamiento	Elementos de Cierre	4720 Cerradero lateral doble pletina Zamak	4004 Cerradero lateral doble pletina nylon	4842 Cerradero superior regulable oscilo	4005 Cerradero lateral pletina nylon	4848 Microventilación practicable	4025 Kit cremona	4739 Terminal pletina metálico	4380 Kit cremona Euro 2 hojas (s/cremona)	4714 Kit cremona Euro 1 hoja (s/cremona)	4731 Pasador Inca 2ªH Canal 18	4860 Pasador Bidireccional Palanca	4003 Terminal de pletina cremona
4840 Kit pasador hoja pasiva metálico	4002 Pasador oculto long. variable	4007 Cierre complementario cremona	5002 Cerradero complementario	5026 Bulón regulable	4366 Cierre bisagra oculta	4846 Tercer punto de cierre	5450 Tercer punto de cierre chic	4010 Bisagra compás corto ralenti	4085 Bisagra compás largo ralenti	4011 Bisagra compás regul. proyect.	4754 Retenedor de hoja	5040 Limitador apertura	4002 4003 (2 uds.) (2 uds.)	4003 4005 (2 uds.) (2 uds.)	4025 4008	4025	

Tapas	5186 Tapa inversora alg65 HS 	4994 Tapa rígida canal 	4337 Embellecedor salida aguas c/válvula 	4035 Embellecedor salida aguas 	Termo Perfiles HQ	5088 [B] (10 x 10,5) 	5092 [G] (18,5 x 9,5) 	5090 [D] (19 x 13) 	5109 [R] (17 x 14,5) 	5156 [T5] (24 x 35,5) 	5097 Banda aislante cerco 5 x 26 mm 	5051 Aislante vidrio 9 x 40 mm 	Tacos	5159 Taco pilastra 30 	4347 Taco pilastra 50 	Juntas	5018 Junquillo Coextrusión 
	A22020 Junta cerco HS 	A22021 Junta Junquillo HS 	5529 Junta perimetral espuma 	5140 Junta perimetral base rígida 	5085 Junta perimetral hoja 	5488 Junta paso inferior 	5180 Refuerzo Junta Central HS 	5581 Junta central celular alg 65 HS 	5073 Junta central 	A21022 Angulo Vulcanizado alg 65 HS 	5105 Angulo vulcanizado junta central 	5194 Junta interior acristalamiento de 2 mm 	1337 Junta interior acristalamiento de 3 mm 	1338 Junta interior acristalamiento de 4 mm 	4089 Junta interior acristalamiento de 5 a 6 mm 	4091 Junta interior acristalamiento de 7 a 8 mm 	5261 Junta interior acristalamiento de 9 a 10 mm 
4850 Junta exterior acristalamiento alas 	1311 Junta Interna Vidrio 2,4 mm 	1312 Junta Interna Vidrio 3,4 mm 	1313 Junta Interna Vidrio 4,4 mm 	1314 Junta Interna Vidrio 6,4 mm 	1315 Junta Interna Vidrio 8,4 mm 	1316 Junta Interna Vidrio 10,4 mm 	1361 Junta Interna Vidrio 11,4 mm 	1317 Junta Interna Vidrio 12,4 mm 	1362 Junta Interna Vidrio 13,4 mm 	1318 Junta Interna Vidrio 14,4 mm 	A23019 Junta acristalamiento 	515614 Caulo Acristalamiento Poliamida 					

Representación gráfica termo perfiles



Útiles

- 5112 Útil sistema alg
- 5525 Útil sistema alg
- 5015 Plantilla escuadra exterior
- 4729 Bobina pletina poliamida

Fresas

- 5123 Fresa Cerco alg 75 máxima
- 5199 Fresa Cerco alg 75 máxima HS
- 5124 Fresa Hoja alg 75 máxima
- 5177 Fresa Hoja alg 75 máxima

Varios

- Ver ampliado en página según índice:
- Accesorios Oscilo batiente
 - Kit Oscilo batiente
 - Herraje oculto
 - Kit Oscilo Paralela
 - Cerraduras en apartado 7.9

ALTURA JUNQUILLO = 43 mm

	36 mm	28 mm	21,5 mm	14,5 mm	10,5 mm
PERFILES	20218	20217	20318	20334	20317
CERCOS: 16779L 16764L 8190L					
PILASTRAS: 16767L 16768L					
VIDRIO DE 12 mm	●				
VIDRIO DE 13 mm	●				
VIDRIO DE 14 mm	●				
VIDRIO DE 15 mm	●				
VIDRIO DE 16 mm	●				
VIDRIO DE 17 mm	●				
VIDRIO DE 18 mm	●				
VIDRIO DE 19 mm	●				
VIDRIO DE 20 mm		●			
VIDRIO DE 21 mm		●			
VIDRIO DE 22 mm		●			
VIDRIO DE 23 mm		●			
VIDRIO DE 24 mm		●			
VIDRIO DE 25 mm		●			
VIDRIO DE 26 mm		●			
VIDRIO DE 27 mm			●		
VIDRIO DE 28 mm			●		
VIDRIO DE 29 mm			●		
VIDRIO DE 30 mm			●		
VIDRIO DE 31 mm			●		
VIDRIO DE 32 mm			●		
VIDRIO DE 33 mm			●		
VIDRIO DE 34 mm				●	
VIDRIO DE 35 mm				●	
VIDRIO DE 36 mm				●	
VIDRIO DE 37 mm				●	
VIDRIO DE 38 mm				●	
VIDRIO DE 39 mm				●	
VIDRIO DE 40 mm					●
VIDRIO DE 41 mm					●
VIDRIO DE 42 mm					●
VIDRIO DE 43 mm					●
VIDRIO DE 44 mm					●
VIDRIO DE 45 mm					●

Juntas Exteriores
4057
4850

Tabla Acristalamiento Fijo
alg 65 OPTIMA HS

Juntas INTERIORES de acristalamiento					
5194	1337	1338	4089	4091	5261
de 2 mm	de 3 mm	de 4 mm	de 5 a 6 mm	de 7 a 8 mm	de 9 a 10 mm
					●
					●
				●	
				●	
	●				●
				●	
			●		
	●				
		●			
			●		
	●				●
				●	
			●		
				●	
	●				
		●			
			●		
				●	
	●				
●					

La Tabla superior de cálculo del espesor de vidrio para esta serie se ha estudiado con junta interior y exterior de acristalamiento. Si se quisiera acristalar con silicona por la parte interior, se podría ganar algo de medida.

ALTURA JUNQUILLO = 43 mm	36 mm	28 mm	21,5 mm	14,5 mm	10,5 mm
PERFILES	20218	20217	20318	20334	20317
CERCOS: 16779L 16764L 8190L					
ALTURA JUNQUILLO = 22 mm	35,5 mm	28,5 mm	21,5 mm	14,5 mm	10,5 mm
PERFILES	8820	8625	16866	8825	8827
PILASTRA: 16767L					
VIDRIO DE 12 mm	●				
VIDRIO DE 13 mm	●				
VIDRIO DE 14 mm	●				
VIDRIO DE 15 mm	●				
VIDRIO DE 16 mm	●				
VIDRIO DE 17 mm	●				
VIDRIO DE 18 mm	●				
VIDRIO DE 19 mm	●				
VIDRIO DE 20 mm		●			
VIDRIO DE 21 mm		●			
VIDRIO DE 22 mm		●			
VIDRIO DE 23 mm		●			
VIDRIO DE 24 mm		●			
VIDRIO DE 25 mm		●			
VIDRIO DE 26 mm		●			
VIDRIO DE 27 mm			●		
VIDRIO DE 28 mm			●		
VIDRIO DE 29 mm			●		
VIDRIO DE 30 mm			●		
VIDRIO DE 31 mm			●		
VIDRIO DE 32 mm			●		
VIDRIO DE 33 mm			●		
VIDRIO DE 34 mm				●	
VIDRIO DE 35 mm				●	
VIDRIO DE 36 mm				●	
VIDRIO DE 37 mm				●	
VIDRIO DE 38 mm				●	
VIDRIO DE 39 mm				●	
VIDRIO DE 40 mm					●
VIDRIO DE 41 mm					●
VIDRIO DE 42 mm					●
VIDRIO DE 43 mm					●
VIDRIO DE 44 mm					●
VIDRIO DE 45 mm					●

Juntas Exteriores
4057
4850

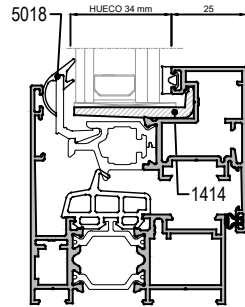
Tabla Acristalamiento Fijo
alg 65 OPTIMA HS

Juntas INTERIORES de acristalamiento					
5194	1337	1338	4089	4091	5261
de 2 mm	de 3 mm	de 4 mm	de 5 a 6 mm	de 7 a 8 mm	de 9 a 10 mm
					●
				●	●
			●	●	
	●				●
			●	●	
	●				
		●			●
	●				
			●	●	
		●			●
	●			●	
			●	●	
		●			●
	●				
●			●	●	

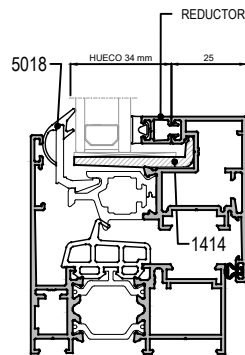
La Tabla superior de cálculo del espesor de vidrio para esta serie se ha estudiado con junta interior y exterior de acristalamiento. Si se quisiera acristalar con silicona por la parte interior, se podría ganar algo de medida.





**TABLA DE ACRISTAMIENTO HOJAS
CON JUNTA INTERIOR DE CLIP**






















CON JUNTA INTERIOR
PARA HUECO DE 34 MM



REDUCTOR DE VIDRIO Y JUNTA INTERIOR
PARA HUECO DE 34 MM



JUNTAS INTERIORES DE ACRISTAMIENTO							
	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1361
SOLO CON JUNTA INTERIOR	Vidrios de (en mm)						
VIDRIO DE 32 mm	●						
VIDRIO DE 31 mm		●					
VIDRIO DE 30 mm			●				
VIDRIO DE 29 mm			●				
VIDRIO DE 28 mm				●			
VIDRIO DE 27 mm				●			
VIDRIO DE 26 mm					●		
VIDRIO DE 25 mm					●		
VIDRIO DE 24 mm						●	
VIDRIO DE 23 mm							●
VIDRIO DE 22 mm							●

JUNTAS INTERIORES DE ACRISTAMIENTO							
	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1361
SOLO CON JUNTA INTERIOR	Vidrios de (en mm)						
VIDRIO DE 20 mm	+  10078		+  10077				
VIDRIO DE 18 mm			+  10078	+  10077			
VIDRIO DE 16 mm				+  10078	+  10077		
VIDRIO DE 14 mm	+  9829				+  10078	+  10077	
VIDRIO DE 12 mm			+  9829			+  10078	
VIDRIO DE 10 mm				+  9829			
VIDRIO DE 8 mm					+  9829		
VIDRIO DE 6 mm						+  9829	