

# ALUGOM

## Serie

### ALG 65 ÓPTIMA 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 - 32 mm

Acristalamiento Cerco..... 9 - 43 mm

junquillos de altura 22 mm

Peso Máximo por : Hoja Practicable **100 kg<sup>(1)</sup>**

Hoja Oscilo Batiente **140 kg<sup>(1)</sup>**

Medidas Máximas por Hoja para todas las aperturas :

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

Incluyen Juntas Acristalar

(1) Consultar rangos de aplicación con nuestro Departamento Técnico. Con herraje OCULTO.

#### Clasificación Obtenida

Permeabilidad al aire*	CLASE	<b>4</b>
Estanqueidad al agua*	CLASE	<b>E900</b>
Resistencia al viento*	CLASE	<b>C5</b>
<hr/>		
Transmitancia térmica** <b>Uw</b>		<b>1.4 W/m² K</b>
Transmitancia térmica con HQ** <b>Uw</b>		<b>1.3 W/m² K</b>
Transmitancia térmica <b>Uf</b> (Nudo lateral)^		<b>2.3 W/m² K</b>
Transmitancia térmica <b>Uf</b> con "HQ" ^		<b>2.1 W/m² K</b>
Aislamiento Acústico***		<b>46 (-2;-5) dB</b>

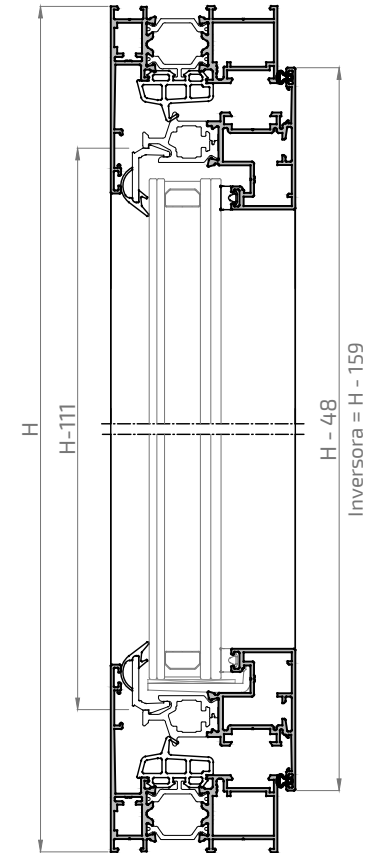
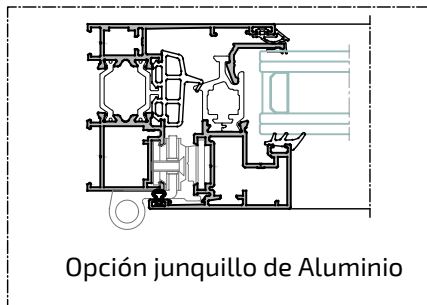
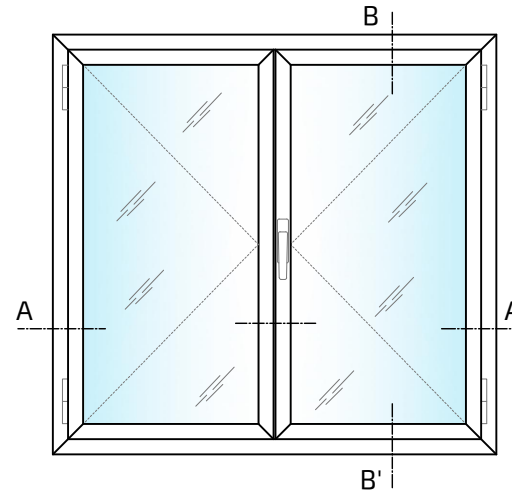
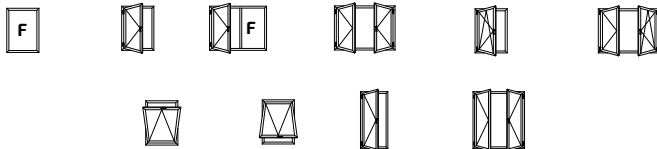
\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm

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

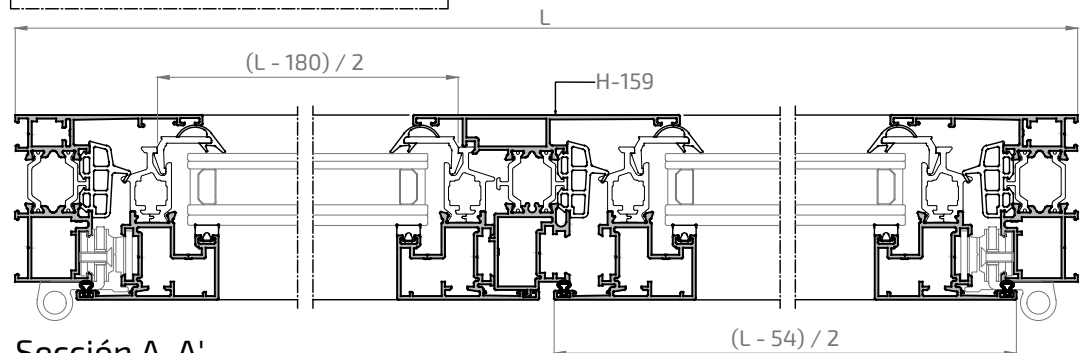
\*\*\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm; vidrio 4+4 Silence/16/5+5 Silence - UNE-EN ISO 10140-2:2011

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

#### Posibilidades de Apertura



Sección B-B'



Sección A-A'

Los ensayos de las ventanas realizados por 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 ALUGOM, que figuran en los manuales de fabricación de cada serie. Para más información consultar con el departamento técnico ALUGOM.

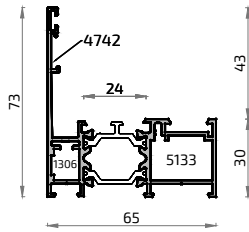
## Perfiles

## ALG 65 ÓPTIMA HS

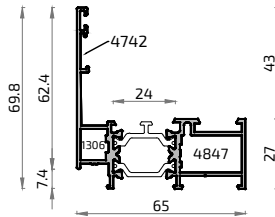
ALUGOM

**16779L**

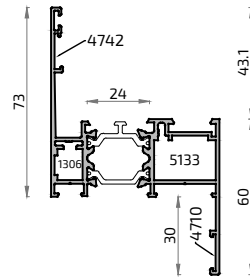
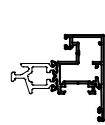
Cercos 30 mm ALG 65 HS

**16764L**

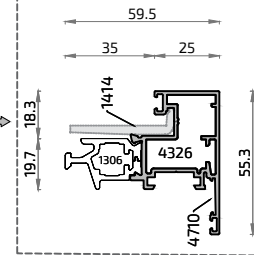
Cercos 27 mm ALG 65 HS

**NO STOCK****8190L**

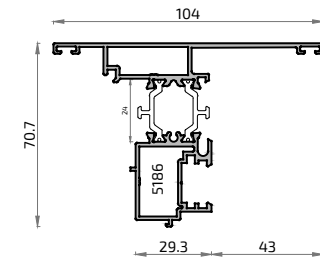
Cercos Solape 30 mm ALG 65 HS

**NO STOCK**ANTERIOR  
16765L  
Hoja ALG 65 HS**20223L**

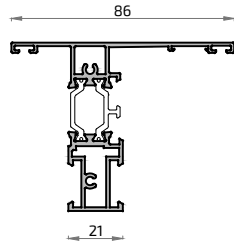
Hoja ALG 65 HS

**16766L**

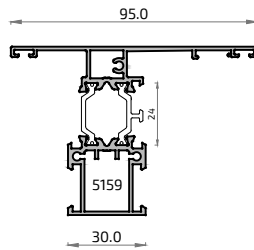
Acople Inversora ALG 65 HS

**20560L**

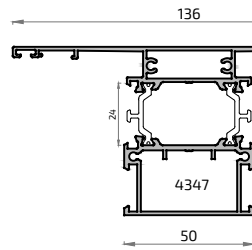
Pilastra reducida hoja oculta

**16767L**

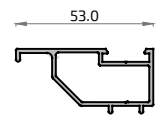
Pilastra asimétrica 30 mm ALG 65 HS

**16768L**

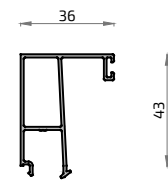
Pilastra Simétrica 50 mm ALG 65 HS

**717 1207**

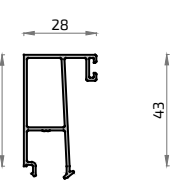
Acople junquillo alg HS

**20218**

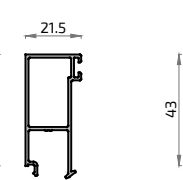
Junquillo Largo 36 mm

**20217**

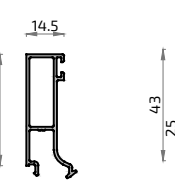
Junquillo Largo 28 mm

**20318**

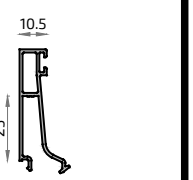
Junquillo Largo 21.5 mm

**20334**

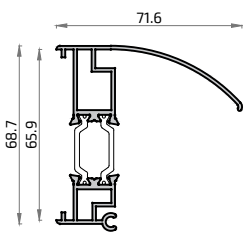
Junquillo Largo 14.5 mm

**21087**

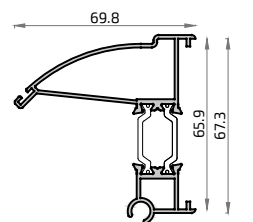
Junquillo Largo 10.5 mm

**18898L**

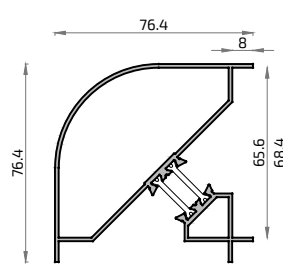
Esquinero Regulable Macho 65 mm

**18897L**

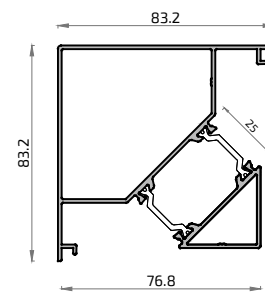
Esquinero Regulable Hembra 65 mm

**10006M**

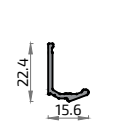
Esquinero 90° Curvo

**18215L**

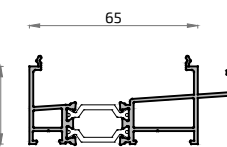
Esquinero 90° Recto

**20271**

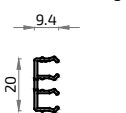
Junquillo alg HS

**16319L**

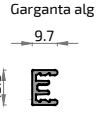
Condensación 65 mm ALG 65

**NO STOCK****20075**

Unión Cercos alg

**20093**

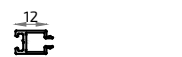
Junta Cercos Garganta alg

**10077**

Reductor de Vidrio 10 mm

**10078**

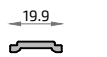
Reductor de Vidrio 12 mm

**9829**

Reductor de Vidrio 18 mm

**8412**

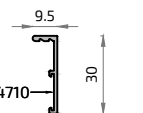
Pletina Falleba

**8428**

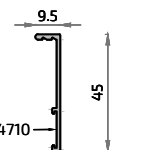
Vierteaguas

**16321**

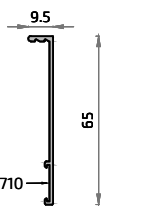
Solapa Clip 30 mm

**16322**

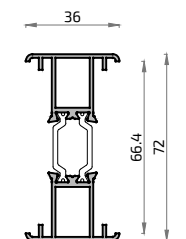
Solapa Clip 45 mm

**16323**

Solapa Clip 65 mm

**8482L**

Unión de Cercos ALG 65

**NO STOCK**

FUERA DE STOCK Consultar plazo y condiciones de entrega

Este folleto tiene un valor meramente informativo. ALUGOM se reserva el derecho a realizar cualquier tipo de modificación, anular, eliminar definitiva o parcialmente, o quitar de stock cualquier perfil y/o accesorio que aparece en este documento, sin previo aviso.

Detalles Técnicos  
2

Accesorios

# ALG 65 ÓPTIMA HS








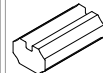



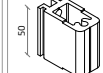



























Cremonas y Manillas	<b>5590</b> Cremona KORA oscilo	<b>5600</b> Cremona KORA batiente	<b>A22001</b> Cremona Kora c /llave	<b>4704</b> Cremona EURO AWAY	<b>4705</b> Mango extraíble EURO	<b>5475</b> Cremona ASIA oscilo	<b>5497</b> Cremona ASIA batiente	<b>4725</b> Cremona PRIMA oscilo	<b>4792</b> Cremona PRIMA KEY oscilo	<b>4723</b> Cremona PRIMA batiente	<b>4761</b> Cremona PRIMA KEY batiente	<b>5022</b> Cremona PRIMA industrial	<b>4190</b> Manilla BÁSICA c/7	<b>5183</b> Manilla BÁSICA c/7 llave	<b>5398</b> Manilla ATLANTA c/7	<b>5389</b> Manilla TOULON c/7	<b>5191</b> Manilla KORA c/7				
	<b>5583</b> Manilla WONDER c/7 derecha	<b>5584</b> Manilla WONDER c/7 izquierda	<b>5079</b> Manilla PREMIUM	<b>5080</b> Manilla PREMIUM con llave	<b>5147</b> Manilla NP ULTRA Alugom	<b>5143</b> Manilla NP ULTRA cuadrada	<b>5144</b> Manilla NP ULTRA redonda	<b>5535</b> Manilla NP Redonda con Llave	<b>5532</b> Manilla KORA 175 c/8	Escuadras		<b>1306</b> Escuadra exterior	<b>4847</b> Escuadra cerco/hoja	<b>4326</b> Escuadra hoja balconera	<b>4742</b> Escuadra cerco y hoja	<b>5133</b> Escuadra cerco	<b>4710</b> Escuadra alineamiento 14 mm	Bisagras	<b>4724</b> Bisagra 2ª hoja oscilo simétrica		
	<b>4727</b> Bisagra FLASH derecha	<b>4728</b> Bisagra FLASH izquierda	<b>4768</b> Bisagra 3ª hoja	<b>4769</b> Bisagra extremo "jirafa"	<b>4352</b> Bisagra ventana 3 hojas	<b>4316</b> Bisagra apertura externa	<b>A23006</b> Bisagra oculta Canal EU. CHIC	<b>A21015</b> Kit bisagras CHIC Abatible	<b>A21016</b> Resbalón CHIC abatible	<b>4744</b> Bisagra balcón 24.5 mm	<b>A25049</b> Bisagra puerta (CE) Fulcra	Mecanismo de apertura		<b>4613</b> Mecanismo bidireccional PRACT.	<b>5145</b> Mecanismo NP PRACT.	<b>5081</b> Mecanismo unidireccional OS-BA	<b>5399</b> Mecanismo NP OS-BA.		<b>5153</b> Mec. unidireccional APERT. EXTERNA 33.5 mm	<b>5527</b> Mecanismo bidireccional APERT. EXTERNA 29 mm	
	<b>5154</b> Cuadradillo 7 x 80 mm	Varios		<b>5122</b> Pieza soporte clip plano	<b>5121</b> Pieza soporte clip exterior	<b>5120</b> Pieza soporte clip interior	<b>4012</b> Clip guía	<b>4008</b> Patin apoyo hoja			<b>4078</b> Pieza sujeción junquillo curvo	<b>5178</b> Solera 70 mm	<b>4971</b> Cepillo Fin Seal 7 x 15 mm	<b>5425</b> Escuadra junquillos curvos	<b>A23178</b> Motor VARIA SLIM CADENA	Elementos de Cierre		<b>4720</b> Cerradero lateral doble pletina Zamak	<b>4004</b> Cerradero lateral doble pletina nylon	<b>4842</b> Cerradero superior regulable oscilo	<b>4005</b> Cerradero lateral pletina nylon
	<b>4025</b> Kit cremona	<b>4739</b> Terminal pletina metálico	<b>4003</b> Terminal de pletina cremona	<b>4840</b> Kit pasador hoja pasiva metálica (sup. e inf.)	<b>4025</b> Kit cremona	<b>4380</b> Kit cremona 2 hojas	<b>4860</b> Pasador bidireccional palanca	<b>4714</b> Kit cremona 1 hoja	<b>4731</b> Pasador INCA 2ªH Canal 18	<b>4002</b> Pasador oculto longitud variable	<b>4007</b> Cierre complementario cremona	<b>5002</b> Cerradero complementario	<b>4366</b> Cierre bisagra oculta	<b>5450</b> Tercer punto de cierre CHIC	<b>4010</b> Compás corto RALLENTY	<b>4085</b> Compás largo RALLENTY 250	<b>4011</b> Compás LASER telescópico	<b>4848</b> Microventación batiente			
<b>5040</b> Limitador apertura	<b>4754</b> Retenedor de hoja	<b>4873</b> Pasador palanca perimetral	<b>5026</b> Bulón regulable	<b>4846</b> Tercer punto de cierre	<b>4002</b> (2 uds) <b>4003</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>	<b>4003</b> (2 uds) <b>4005</b> (2 uds) <b>4025</b> <b>4008</b>		

## Detalles Técnicos

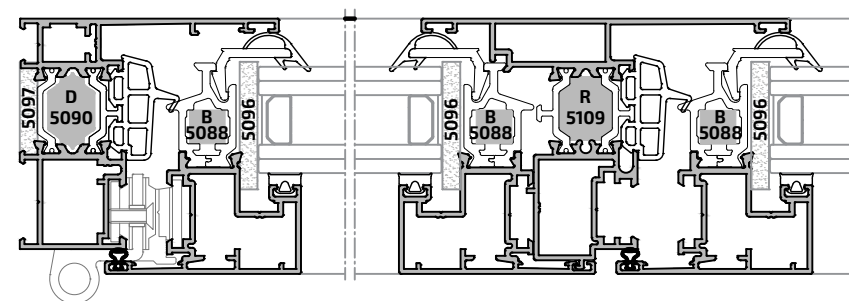
2

## Accesorios

## ALG 65 ÓPTIMA HS

Tapas	<b>5186</b> Tapa inversora alg65 HS 	<b>4994</b> Tapa rígida canal 	<b>4337</b> Embellecedor salida aguas c/válvula 	<b>4035</b> Embellecedor salida aguas 	Termo Perfiles HQ	<b>5090</b> Termoperfil [0] (19 x 13 mm) 	<b>5088</b> Termoperfil [8] (10 x 10.5 mm) 	<b>5109</b> Termoperfil [R] (17 x 14.5 mm) 	<b>5116</b> Termoperfil [TS] (34.5 x 23.5 mm) 	<b>5096</b> Aislante vidrio 36 X 5 mm 	<b>5097</b> Banda aislante cerco 26 x 5 mm 	Tacos	<b>5159</b> Taco pilastra 30 mm 	<b>4347</b> Taco pilastra 50 mm 	Juntas	<b>5018</b> Junquillo Coextrusión 	<b>A22020</b> Junta cerco HS 
	<b>A22021</b> Junta Junquillo HS 	<b>A25033</b> Junta co-extruida de EPDM 	<b>5488</b> Junta paso inferior 	<b>5180</b> Refuerzo junta central HS 		<b>5581</b> Junta central celular ALG 65 HS 	<b>5073</b> Junta central 	<b>A21022</b> Ángulo vulcanizado ALG 65 HS 	<b>5105</b> Ángulo vulcanizado junta central 	<b>5194</b> Junta interior acristalamiento de 2 mm 	<b>1337</b> Junta interior acristalamiento de 3 mm 		<b>1338</b> Junta interior acristalamiento de 4 mm 	<b>4089</b> Junta interior acristalamiento de 5 a 6 mm 		<b>4091</b> Junta interior acristalamiento de 7 a 8 mm 	<b>5261</b> Junta interior acristalamiento de 9 a 10 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>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 	<b>A23019</b> Junta acristalamiento 	<b>5155</b> Adhesivo poliuretano 	<b>1414</b> Calzo Acristalamiento de 40 mm 							

## Representación gráfica termo perfiles



## Útiles
















**5112** Útil sistema alg  
**5525** Útil sistema alg  
**5015** Plantilla escuadra exterior  
**4729** Bobina pletina poliamida  
**A23104** Útil alg VISTA y HS

## Fresas

**5198** Fresa Cerco ALG 65 Óptima  
HS

## Varios

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

Juntas Exteriores	A23019	
	4057	
	4850	
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

## ALG 65 ÓPTIMA HS

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
<b>PERFILES</b>	20218	20217	20318	20334	21087
<b>CERCOS:</b> 16779L 16764L 8190L					
ALTURA JUNQUILLO = 22 mm	<b>35,5 mm</b>	<b>28,5 mm</b>	<b>21,5 mm</b>	<b>14,5 mm</b>	<b>10,5 mm</b>
<b>PERFILES</b>	8820	8625	16866	8825	8827
<b>PILASTRA:</b> 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

A23019

3

4057

4

4850

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

Tabla Acristalamiento Fijo

ALG 65 ÓPTIMA HS

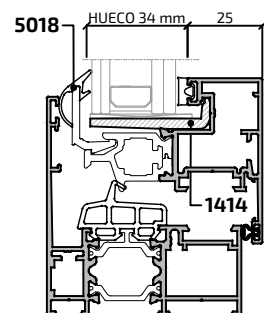
ALUGOM

Juntas INTERIORES de acristalamiento

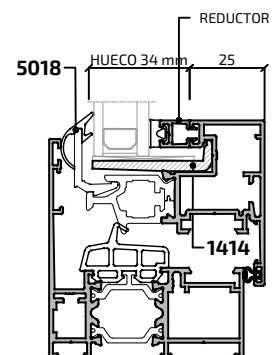
5194	1337	1338	4089	4091	5261
de 2 mm	de 3 mm	de 4 mm	5 a 6 mm	7 a 8 mm	9 a 10 mm
					●
				●	●
				●	
			●		
			●		
	●				
		●			●
				●	
			●	●	
			●		
	●				
		●			
	●				●
				●	
				●	
			●		
		●			
	●				●
			●	●	
			●		
		●			
●	●				








TABLA DE ACRISTALAMIENTO 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 ACRISTALAMIENTO	2 	3 	4 	6 	8 	10 	11 
	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 ACRISTALAMIENTO	2 	3 	4 	6 	8 	10 	11 
	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 