

# CATÁLOGO 2021

## CATÁLOGO TÉCNICO

Línea

# alpha

LÍNEA EUROPEA PARA ABERTURAS DE ALTO DESEMPEÑO

**ALPHA 400 | ALPHA 700**

Rev. 03 | 2021



# Garantía de Calidad

## Línea alpha

LÍNEA EUROPEA PARA ABERTURAS DE ALTO DESEMPEÑO



HECHO EN  
PARAGUAY



CERTIFICACIÓN  
EUROPEA

Alpha es una línea de perfiles robustos de alto desempeño elaborados con estándares europeos y adaptados al mercado local.

- Menos tiempo de fabricación.
- Menos perfiles gracias al corte perimetral de 45° que brinda mayor firmeza y estanqueidad.
- Permite realizar cerramientos con sólo 3 tipos de perfiles.
- Alpha 700 soporta DVH de 32mm de grosor y 250Kg por hoja.

Línea **alpha** 400  
Batientes



Testeado y  
certificado

- Permeabilidad al aire EN12207
- Estanqueidad al agua EN12208
- Carga de viento EN12210/12211

MASTER LAB  
Reto - Produción y venta de vidrios - División  
vidrios y cerramientos  
Master 2.1 - Sistema de cerramiento - Cerramiento (S)

Test report

Test number: ALUGLER2016.2  
Customer: Planta Industrial Villeta, Ruta Alberti km3 l Vrybu Keta l Villeta  
Test sequence: Air leakage EN12207, Water resistance EN12208, Wind load EN12210/12211  
Test parameters: Tum 30 °C, Twind 37 °C, RH 63.1%, pressure 998 hPa  
Sample type: Tit & Tum window, 2 sash (ALPHA-403)  
Sample dimension: Frains W=1280 mm, H=2185mm

Test bench  
Model: ACS 3500  
Max dimension test: 3000 x 3000 mm  
Fan: Inverter driven system with continuous check of pressure in test chamber, and continuous measurement of flow rate with infrared flow meter  
Hydraulic pump: valve adjustment and continuous measurement of flow rate with infrared flow meter  
Auxiliary equipment: fog machine



Master Lab - G.L.L Polymers - SP 17 Consultoría - Celular: 0980-178911 CONSULTORIO - R.R.L - Tel: 0980-178911  
Calle 4000, 1100000000, Depto 4000, 1100000000, C.C.U.A.A. de Asunción B.3. A. 010101-129 Piso IV, 010101-129

Línea **alpha** 700  
Corrediza



Testeado y  
certificado

- Permeabilidad al aire EN12207
- Estanqueidad al agua EN12208
- Carga de viento EN12210/12211

MASTER LAB  
Reto - Produción y venta de vidrios - División  
vidrios y cerramientos  
Master 2.1 - Sistema de cerramiento - Cerramiento (S)

Test report

Test number: ALUGLER2016.1  
Customer: Planta Industrial Villeta, Ruta Alberti km3 l Vrybu Keta l Villeta  
Test sequence: Air leakage EN12207, Water resistance EN12208, Wind load EN12210/12211  
Test parameters: Tum 30 °C, Twind 37 °C, RH 63.3%, pressure 992 hPa  
Sample type: sliding window, 2 sash (ALPHA-700)  
Sample dimension: Frains W=1980 mm, H=2095 mm

Test bench  
Model: ACS 3500  
Max dimension test: 3000 x 3000 mm  
Fan: Inverter driven system with continuous check of pressure in test chamber, and continuous measurement of flow rate with infrared flow meter  
Hydraulic pump: valve adjustment and continuous measurement of flow rate with infrared flow meter  
Auxiliary equipment: fog machine



Master Lab - G.L.L Polymers - SP 17 Consultoría - Celular: 0980-178911 CONSULTORIO - R.R.L - Tel: 0980-178911  
Calle 4000, 1100000000, Depto 4000, 1100000000, C.C.U.A.A. de Asunción B.3. A. 010101-129 Piso IV, 010101-129

Vidriocar cuenta con un departamento de consultoría técnica que podrá despejar todas sus consultas de forma gratuita. Comuníquese con nosotros.

Consultoría Técnica 518 8000

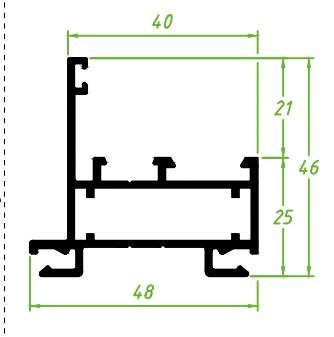
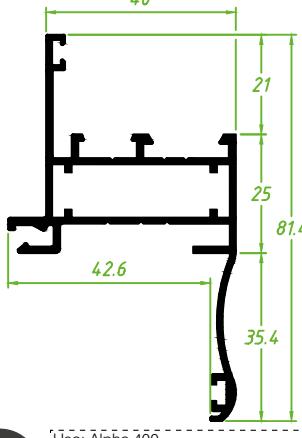
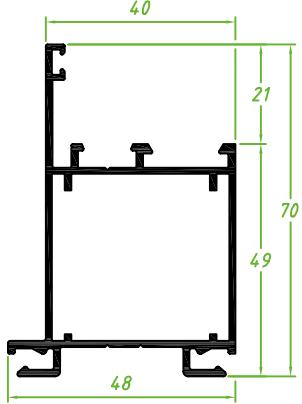
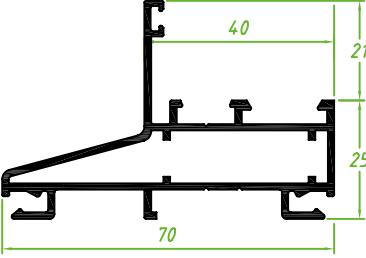
# ÍNDICE GENERAL

• Cómo leer el catálogo .....	4
• Perfiles .....	11
• Accesorios .....	13
• Nudos .....	17
• Catálogo de perfiles .....	19
• Catálogo de accesorios .....	45
• Catálogo de nudos .....	69

Línea  
**alpha**  
400      700  
Batientes   Corredizas

# CÓMO LEER EL CATÁLOGO

 **PERFILES**

SECCIÓN DEL CATÁLOGO	
<b>PERFILES</b>	
NOMBRE, CÓDIGO, PESO.	<p>• <b>Marco perimetral</b> AK101 0,751kg/m</p>
DIBUJO TÉCNICO	
ICONO: Tipo de abertura	 <p>Uso: Alpha 400 Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural Aplicación: Marco perimetral Cerramiento: Ventana</p>
	<p><b>Marco perimetral con contra marco</b> AK102 0,898kg/m</p>  <p>Uso: Alpha 400 Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural Aplicación: Marco perimetral c/ contra-marco Cerramiento: Ventana</p>
	<p><b>Marco perimetral para puerta</b> AK104 0,995kg/m</p>  <p>Uso: Alpha 400 Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural Aplicación: Marco perimetral para puerta batiente Cerramiento: Puerta</p>
	<p><b>Marco perimetral combinable con corrediza</b> AK107 0,953kg/m</p>  <p>Uso: Alpha 400 Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural Aplicación: Marco perimetral combinable con corrediza Cerramiento: Puerta/ ventana</p>
	<p>10</p>
	<p>NÚMERO DE PÁGINA</p>

# CÓMO LEER EL CATÁLOGO

## ACCESORIOS

SECCIÓN DEL CATÁLOGO

ACCESORIOS

FOTO ACCESORIO

PROVEEDOR

SECCIÓN DEL CATÁLOGO

ACCESORIOS

Escuadra "Gancho" - Hoja mosquitero

Escuadra de alineación

NOMBRE

DESCRIPCIÓN

COD:38-965

Escuadra p/ marco mosquitero

Uso: Comunes

Origen: Europeo

anudal Industrial

COD:6-22051-P

Escuadra de alineación de acero 5x2,2

Uso: Comunes

Origen: Europeo

anudal Industrial

Escuadra permarco - 16x12mm

Pata de agarre - Para premarco galvanizado

Especificación: natural

Especificación: natural

COD:15-1612-C

Escuadra de alineación de acero 5x2,2

Uso: Comunes

Origen: Europeo

anudal Industrial

COD:PRE-005

Pata de agarre para premarco galvanizado

Uso: Comunes

Origen: Europeo

anudal Industrial

Cruceta para premarco - 300mm

Cruceta para premarco - 600mm

Especificación: natural

Especificación: natural

COD:PRE-006

Cruceta encuadre premarco de 300mm

Uso: Comunes

Origen: Europeo

anudal Industrial

COD:PRE-007

Cruceta encuadre premarco de 600mm

Uso: Comunes

Origen: Europeo

anudal Industrial

VIDRIOCAR

ALUKLER

35

NÚMERO DE PÁGINA

# CÓMO LEER EL CATÁLOGO

## MONTAJE



Montaje lado derecho



Montaje lado izquierdo



Montaje ambidiestro

## COLORES Y ACABADO



Material natural (sin tratamiento)



Color negro

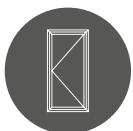


Color fosco

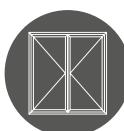


Color blanco

## ABERTURA



Batiente Simple



Batiente 2 hojas



Oscilo-batientе Simple



Oscilo-batientе Doble



Abatible



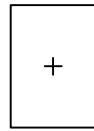
Proyectante



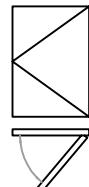
Corrediza

## TIPOLOGÍAS

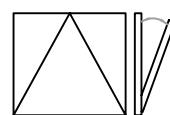
PAÑO FIJO



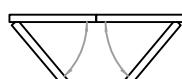
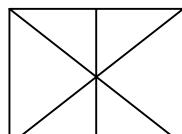
VENTANA BATIENTE



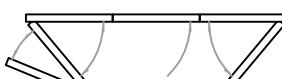
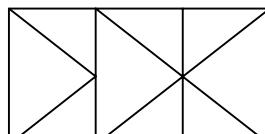
VENTANA ABATIBLE



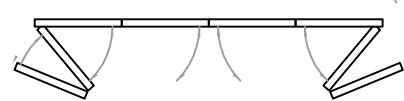
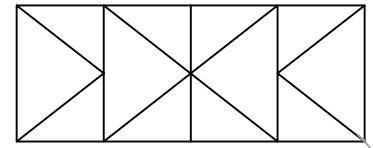
VENTANA BATIENTE DE 2 HOJAS



VENTANA BATIENTE DE 3 HOJAS



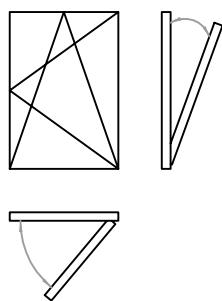
VENTANA BATIENTE DE 4 HOJAS



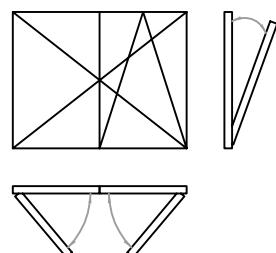
# CÓMO LEER EL CATÁLOGO

## TIPOLOGÍAS

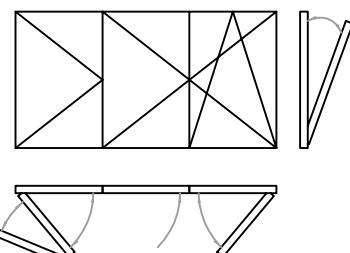
VENTANA OSCILO-BATIENTE



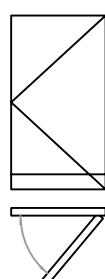
VENTANA OSCILO-BATIENTE  
DE 2 HOJAS



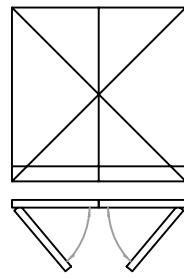
VENTANA OSCILO-BATIENTE  
DE 3 HOJAS



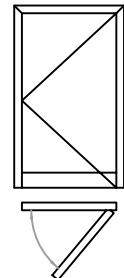
PUERTA BATIENTE APERT. INT.



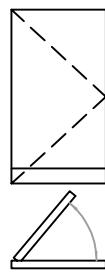
PUERTA BATIENTE APERT. INT.  
DE 2 HOJAS



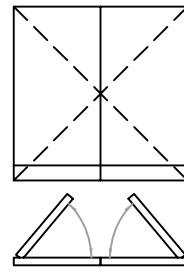
PUERTA INTERNA DE 1 HOJA



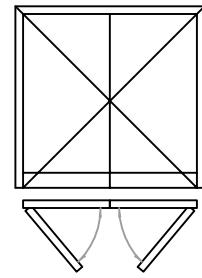
PUERTA BATIENTE APERT. EXT.



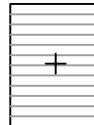
PUERTA BATIENTE APERT. EXT.  
DE 2 HOJAS



PUERTA INTERNA DE 2 HOJAS



FIJO CON MALLORQUINA  
DE LAMA FIJA



FIJO CON MALLORQUINA  
DE LAMA MÓVIL



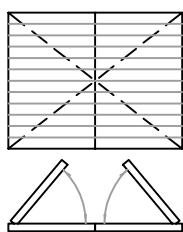
VENTANA MALLORQUINA  
DE 1 HOJA



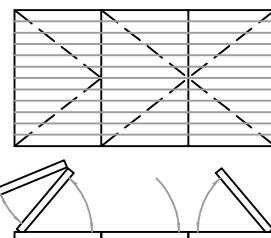
# CÓMO LEER EL CATÁLOGO

## TIPOLOGÍAS

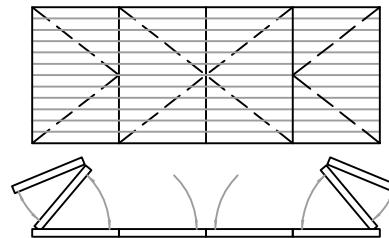
VENTANA MALLORQUINA  
DE 2 HOJAS



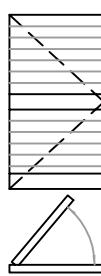
VENTANA MALLORQUINA  
DE 3 HOJAS



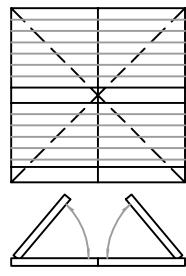
VENTANA MALLORQUINA  
DE 4 HOJAS



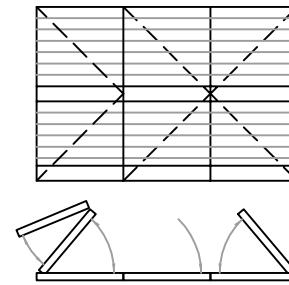
PUERTA MALLORQUINA DE 1 HOJA



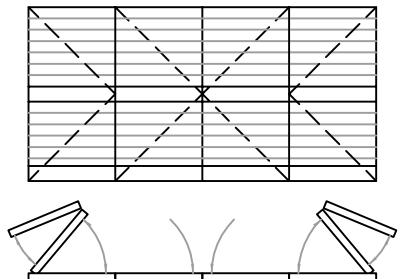
PUERTA MALLORQUINA DE 2 HOJAS



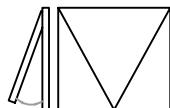
PUERTA MALLORQUINA DE 3 HOJAS



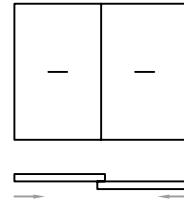
PUERTA MALLORQUINA DE 4 HOJAS



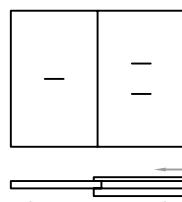
VENTANA PROYECTANTE



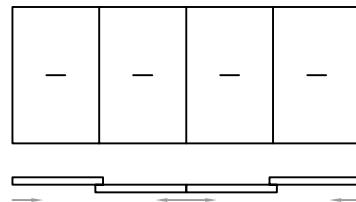
VENTANA CORREDIZA DE 2 HOJAS



VENTANA CORREDIZA DE 2 HOJAS  
C/ MOSQUITERA EXTERIOR



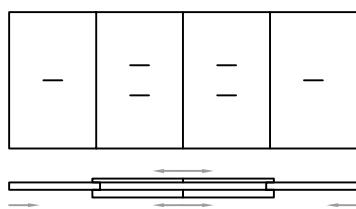
VENTANA CORREDIZA DE 4 HOJAS EN 2 RIELES



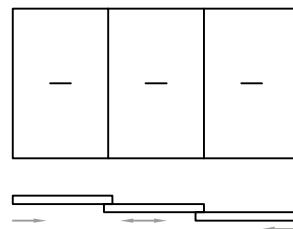
# CÓMO LEER EL CATÁLOGO

## TIPOLOGÍAS

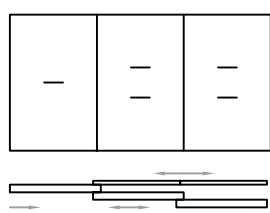
VENTANA CORREDIZA DE 4 HOJAS CON MOSQUITERA



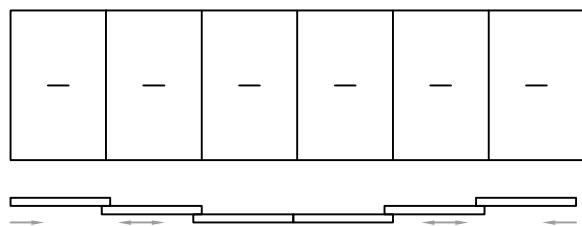
VENTANA CORREDIZA DE 3 HOJAS EN 3 RIELES



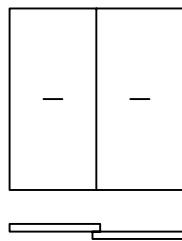
VENTANA CORREDIZA DE 3 HOJAS CON MOSQUITERA



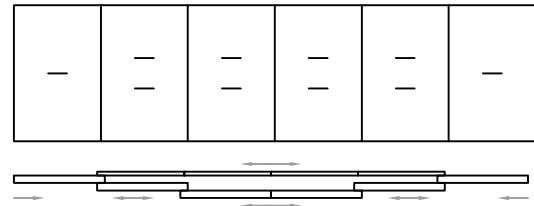
VENTANA CORREDIZA DE 6 HOJAS EN 3 RIELES



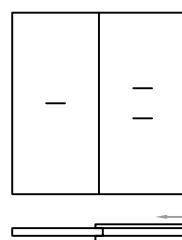
PUERTA CORREDIZA DE 2 HOJAS



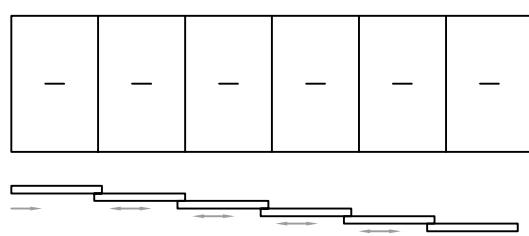
VENTANA CORREDIZA DE 6 HOJAS CON MOSQUITERA



PUERTA CORREDIZA DE 2 HOJAS CON MOSQUITERA



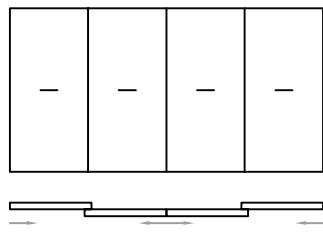
VENTANA CORREDIZA CON MULTI-RIEL



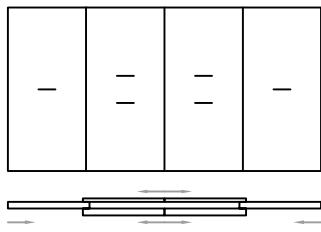
# CÓMO LEER EL CATÁLOGO

## ☒ TIPOLOGÍAS

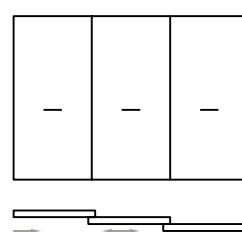
PUERTA CORREDIZA DE 4 HOJAS  
EN 2 RIELES



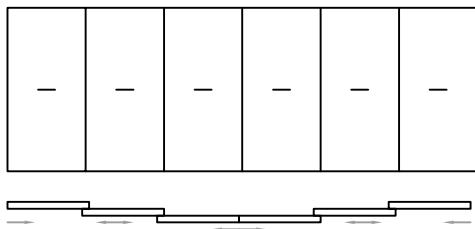
PUERTA CORREDIZA DE 4 HOJAS  
CON MOSQUITERA



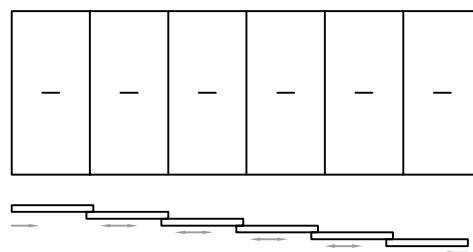
PUERTA CORREDIZA DE 3 HOJAS  
EN 3 RIELES



PUERTA CORREDIZA DE 6 HOJAS EN 3 RIELES

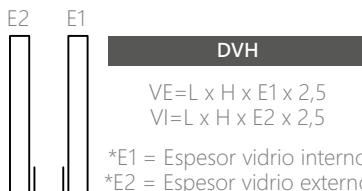


PUERTA CORREDIZA CON MULTI-RIEL



## ☒ FÓRMULAS

\*Para cálculo del espesor en mm. y para el área en mts.

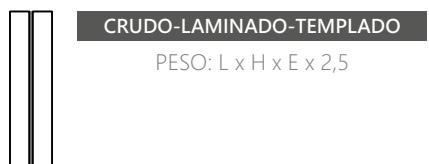


$$VE = L \times H \times E1 \times 2,5$$

$$VI = L \times H \times E2 \times 2,5$$

\*E1 = Espesor vidrio interno

\*E2 = Espesor vidrio externo



$$\text{PESO: } L \times H \times E \times 2,5$$

## ☒ EJEMPLOS



VIDRIO CRUDO  
TEMPLADO | LAMINADO

Datos

E=12mm | L=900m | H=1200m

Cálculo

Peso:  $0,90 \times 1,20 \times 12 \times 2,5$   
Peso: 32,4 Kg



VIDRIO DVH

Datos

E=8 | L=800 | H=1000

Cálculo

Peso VE=  $0,80 \times 1,00 \times 8 \times 2,5$   
Peso VE= 16 Kg



VIDRIO INTERNO

Datos

E=6 | L=800 | H=1000

Cálculo

Peso VI=  $0,8 \times 1 \times 6 \times 2,5$   
Peso VI= 12 Kg



DATOS

PESO TOTAL: Peso VE+ Peso VI

CÁLCULO

PESO TOTAL= 16 + 12=28 Kg

# ÍNDICE

## PERFILES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG.
AK101	Marco perimetral	20
AK102	Marco perimetral con contramarco	20
AK104	Marco perimetral para puerta	20
AK107	Marco perimetral combinable con corrediza	20
AK116	Marco traba – inferior	21
AK125	Marco reforzado	21
AK135	Inversor para contravidrio	21
AK108	Tapa junta para doble hoja	22
AK109	Hoja para ventana batiente	22
AK110	Hoja para puerta batiente	22
AK137	Hoja para puerta batiente - Apertura externa	22
AK114	Travesaño 73mm	23
AK115	Travesaño 85mm	23
AK121	Travesaño 135mm	23
AK118	Vedación base para piso	24
AK120	Zócalo	24
AK122	Vedación inferior	24
AK123	Acople para travesaño	24
AK154	Varilla para accionamiento	24
AK124	Columna reforzada	25
AK134	Hoja proyectante	25
AK160	Goterón inferior - Para proyectante	25
AK129	Contravidrio 26 mm - Para vidrio de 4 hasta 8mm	26
AK130	Contravidrio 22 mm - Para vidrio de 9 hasta 13mm	26
AK131	Contravidrio 12 mm - Para vidrio de 14 hasta 22mm	26
AK132	Contravidrio 4 mm - Para vidrio de 23 hasta 30mm	26
AK142	Hoja puerta interna - Para panel	27
AK143	Hoja puerta interna con cerradura - Para panel	27
AK144	Zócalo y travesaño para puerta interna - Para panel	27
AK145	Hoja para mallorquina	28
AK146	Zócalo y travesaño - Para mallorquina	28
AK147	Tapa para zócalo	28
AK156	Marco para mallorquina	28
AK148	Lama móvil - Para mallorquina	29
AK149	Lama fija - Para mallorquina	29
AK150	Compensador lama fija - Para mallorquina	29
AK151	Encuentro lama fija - Para mallorquina	29
AK138	Marco interno para puerta interna	30

AK139	Marco externo para puerta interna - Pared de 90 hasta 115mm	30
AK159	Prolongador de marco para puerta interna	30
AK140	Marco externo para puerta interna - Pared de 115 hasta 140mm	31
AK141	Marco externo para puerta interna - Pared de 130 hasta 155mm	31
AK201	Marco 2 rieles sin drenaje - Perimetral	32
AK202	Marco 2 rieles con drenaje - Perimetral	32
AK 204	Marco 3 rieles con drenaje - Perimetral	33
AK 214	Marco acople multirriel	33
AK113	Hoja perimetral para mosquitera	34
AK155	Travesaño para mosquitera	34
AK209	Complemento riel para mosquitera	34
AK205	Hoja perimetral sin contravidrio - Vidrio DVH de 24 hasta 32 mm	35
AK206	Hoja perimetral con refuerzo sin contravidrio - Vidrio DVH de 24 hasta 32mm	35
AK207	Hoja perimetral con contravidrio - Para vidrio de 6 hasta 24mm	35
AK210	Hoja perimetral sin contravidrio - para vidrio de 6 hasta 11mm	35
AK 208	Hoja perimetral - para mosquitera	36
AK211	Cruce central	36
AK213	Travesaño - Vidrio DVH de 24 hasta 32mm	36
AK226	Cruce doble	36
AK212	Encastre central	37
AK216	Contravidrio reductor - Para vidrio de 6 hasta 11mm	37
AK218	Contravidrio - Para vidrio de 15 hasta 24mm	37
AK219	Contravidrio - Para vidrio de 6 hasta 14mm	37
CK380	Lambris 21 x 165mm "150mm de recubrimiento"	38
CK381	Lambris 21 x 64mm Compensador - "49,5mm de recubrimiento"	38
AK215	Marco para drenaje	39
AK222	Refuerzo para hoja - Para AK205 - AK207 - AK210	39
AK223	Tapa para refuerzo - Para AK222	39
AK103	Contramarco curvo - 40mm	40
AK157	Contramarco recto - 40mm	40
AK158	Unión - Clip	40
AK217	Complemento riel - De protección	40
AK224	Enguiador para cierre multipunto	40
AK225	Unión marco corrediza - 28,8x10,8mm	40
AK153	Premarco - Tubular	41
AK170	Contramarco - Externo e Interno	41
AK171	Prolongador - 57mm	41
AK172	Prolongador - 71mm	41
CK377	Tapa para montante mano amigo	41
AK126	Esquinero variable - Externo	42
AK127	Esquinero variable - Interno	42
AK128	Esquinero a 90° fijo - 70x70mm	42
AK230	Travesaño con contravidrio	43

# ÍNDICE

## ☒ ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG.
MA9211NEOPA3	Bisagra montaje rápida p/ ventana	46
MA1500NEOPA2	Cierre golpete p/ ventana	46
MA11152	Compás apertura abatible - Hoja de 260 a 800mm	46
MA11151	Compás apertura abatible - Hoja de 600 a 1600mm	46
MA6005NEOPA	Cremona dos palas s/ llave	46
MA6035NEOPA	Cremona dos palas c/ llave	46
MA64011	Conexión cremona y varilla	47
MA401120	Pasador - Hoja pasiva	47
MA352034	Pasador de bloqueo 300mm - Hoja pasiva	47
MA403220	Terminal de bloqueo - Hoja activa	47
MA42122	Traba para terminal y pasador	47
MA4206	Traba para terminal y pasador – Doble	47
MA12526	Angulo de reenvío	48
MA8230NEOPA4	Bisagra 4 hojas p/ puerta	48
MA9226NEOPA3	Bisagra p/ tercera hoja p/ Puerta y Ventana	48
MA24321	Kit soporte para hoja con rodamiento	48
MA3400F32	Punto cierre suplementario	48
MA42261	Punto cierre suplementario regulable	48
MA340020	Compás oscilobatiente - Hoja de 370 a 450mm	49
MA340021	Compás oscilobatiente - Hoja de 450 a 650mm	49
MA340022	Compás oscilobatiente - Hoja mayor a 650mm	49
MA6015NEOPA	Cremona una pala s/ llave	49
MA6036NEOPA1	Cremona una pala c/ llave	49
MA3400FNEOPA1	Kit oscilobatiente - Una hoja	49
MA352030	Brazo oscilobatiente - Suplementario	50
MA6028NEOPA3	Cremona apertura exterior	50
MA3420NEOPA23	Kit oscilobatiente - Hoja pasiva	50
MA3060NEOPA	Manija doble	50
MA6420E25	Perno “25mm” p/ apertura exterior	50
MA6420E31	Perno “31mm” p/ apertura exterior	50
MA8060NEOPA	Bisagra p/ puerta	51
MA72G5013508	Cerradura con 3 puntos	51
MA74135	Cerradura p/ puerta	51
MA8209304094	Cilindro descentrado 70mm	51
MA038701	Contracerradura adicional p/ cerradura 3 puntos	51
MA038601	Contracerradura central p/ cerradura 3 puntos	51
MA4234	Buje p/ Piso	52
MA5231	Fijación de tirador	52

MA451432	Pasador p/ Puerta	52
MANYTAPNEOPA	Terminación para cilindro	52
MA501036	Tirador en aluminio - 360mm	52
MA501065	Tirador en aluminio - 650mm	52
AP6125	Escuadra de alineación c/ tornillo	53
TN12S-25	Mecanismo simple - 12 Lamas	53
TN15S-25	Mecanismo simple - 15 Lamas	53
TN18S-25	Mecanismo simple - 18 Lamas	53
TN22S-25	Mecanismo simple - 22 Lamas	53
TN8S-25	Mecanismo simple - 8 Lamas	53
TN24D-25	Mecanismo doble - 24 Lamas	54
TN27D-25	Mecanismo doble - 27 Lamas	54
TN30D-25	Mecanismo doble - 30 Lamas	54
TN33D-25	Mecanismo doble - 33 Lamas	54
TN36D-25	Mecanismo doble - 36 Lamas	54
TN40D-25	Mecanismo doble - 40 Lamas	54
TNTMA25LUX	Manivela para accionamiento mallorquina	55
TNTRASMISLX25	Mecanismo de tracción mallorquina	55
TN57D-25	Mecanismo doble - 57 Lamas	55
TNLF24/25	Soporte lateral - Lama fija	55
TNCOMP55LDX	Tope compensador de giro – derecho	55
TNCOMP55LSX	Tope compensador de giro – Izquierdo	55
TNTLF24/25	Compensador - Lama fija	56
MGRIDNEOPA	Retenedor doble hoja	56
MGRINEOPA	Retenedor simple hoja	56
TNZC0050	Roldana p/ mosquitera	56
MATAPC	Tapa inversora - Para AK108	56
MA2141	Tapa y salida de agua 31x5,5mm	56
APXS3118	Cortaviento - Inferior / Superior	57
AP381065	Escuadra “Gancho” p/ mosquitera	57
TNZF0070	Enguiador superior p/ mosquitera	57
AP150120	Rueda doble - Hoja hasta 250kg	57
AP150110	Rueda simple - Hoja hasta 150kg	57
TNZM0080	Tirador en nylon p/ mosquitera	57
MA6452NEOPA3	Cierre automático con llave - 187mm	58
MA6452NEOPA1	Cierre automático sin llave - 187mm	58
MA6825ANEOPA	Enguiador cruce – Inferior	58
MA6824NEOPA	Enguiador cruce – Superior	58
MA6814	Enguiador de hojas	58
MA68451	Taco de Enguiador	58

MA6844NEOPA1	Amortiguador y limitador de hoja	59
MA6495NEOPA11	Asa tirador - 187mm	59
MA6495NEOPA1	Asa tirador para multipunto - 187mm	59
MA6452NEOPA13	Cierra doble para puerta con llave - 187mm	59
MA6843NEOPA	Tapa p/ hoja reforzada p/ AK206	59
MA64813	Kit gancho - Para cierre	59
APED9102	Kit enganche para multipunto - 2 puntos	60
APET9103	Kit enganche para multipunto s/ llave 3 puntos - 1800mm	60
MA3070NEOPA	Manija doble para multipunto	60
MA3070NEOPA10	Manija simple para multipunto	60
APCD9002	Multipunto s/ llave 2 puntos - 600mm	60
APCT9003	Multipunto s/ llave 3 puntos - 1800mm	60
MA6027NEOPA13	Cremona mango rebajado 3a. Hoja	61
MA3076NEOPAD	Manija simple desplazada para multipunto – Derecha	61
MA3076NEOPAS	Manija simple desplazada para multipunto – Izquierda	61
MA3070NEOPA2	Manija simple p/ multipunto c/ llave	61
MA6420E18	Perno “18mm” p/ apertura exterior	61
MA6028NEOPA2	Cremona dos palas	61
MA123112	Brazo proyectante 313mm - Alt. De 340 a 700mm	62
MA123116	Brazo proyectante 418mm - Alt. De 450 a 1200mm	62
AP01134F	Escuadra “Pivote” - 29x11mm	62
APB1336C	Escuadra “Tetón redondo” - 29x35 mm	62
AP141718	Conexión para Travesaño	62
TPMB25LUXAMBK	Pomo bajo - Para 3ra. Hoja	62
APPRE006	Cruceta para premarco - 300mm	63
APPRE007	Cruceta para premarco - 600mm	63
APT0612B	Tornillo - M6x12mm	63
AP62251P	Escuadra de alineación - 5x2,2 mm	63
AP151612C	Escuadra premarco - 16x12mm	63
APPRE005	Pata de agarre - Para premarco galvanizado	63
CALDOB102	Calzo simple - 90x10x2mm	64
CALDOB103	Calzo simple - 90x10x3mm	64
CALDOB104	Calzo simple - 90x10x4mm	64
CALDOB105	Calzo simple - 90x10x5mm	64
PALEACRIS	Paleta para acristalar	64
CALDOB2014	Calzo doble - 90x20x14mm	64
CALDOB201	Calzo doble - 90x20x1mm	64
CALDOB202	Calzo doble - 90x20x2mm	64
CALDOB203	Calzo doble - 90x20x3mm	64

CALDOB204	Calzo doble - 90x20x4mm	64
CALDOB205	Calzo doble - 90x20x5mm	64
CALDOB206	Calzo doble - 90x20x6mm	64
FEL7X7NEG	Felpa sin barrera plástica -7x7mm	64
FEL5X8NEG	Felpa sin barrera plástica - 5x8mm	65
GUAJC	Guarnición EPDM de estanqueidad – Junta central en Marco	65
GUA442	Guarnición EPDM de estanqueidad – 3ra. Junta en Marco	65
GUA30941	Guarnición EPDM perimetral encuentro cruce	65
GUA30947	Guarnición EPDM perimetral interior – Hoja	65
GUAC2N	Guarnición EPDM acristalamiento - 2mm	66
GUA173	Guarnición EPDM acristalamiento externo - 2mm	66
GUAC3N	Guarnición EPDM acristalamiento - 3mm	66
GUAC4N	Guarnición EPDM acristalamiento - 4mm	66
GUAC5N	Guarnición EPDM acristalamiento - 5mm	66
GUAC6N	Guarnición EPDM acristalamiento - 6mm	66
GUA397	Guarnición EPDM	67
MA2129NEOPA4	Terminación	67
AP1587	Escuadra de alineación	67
MA68414	Drenaje	67
MA0520001	Cerradero	67
A520002	Calzo Cerradero	67
MA68413	Drenaje	68
MA6580NEOPA	Cerradero central - Caja de Zamac	68
M05231600	Multipunto con llave 3 puntos	68
M520040	Antielevación	68
MA12101	Compás Telescópico de resorte	68
APALLENO4	Llave allen número 4 - Con empuñadura	68

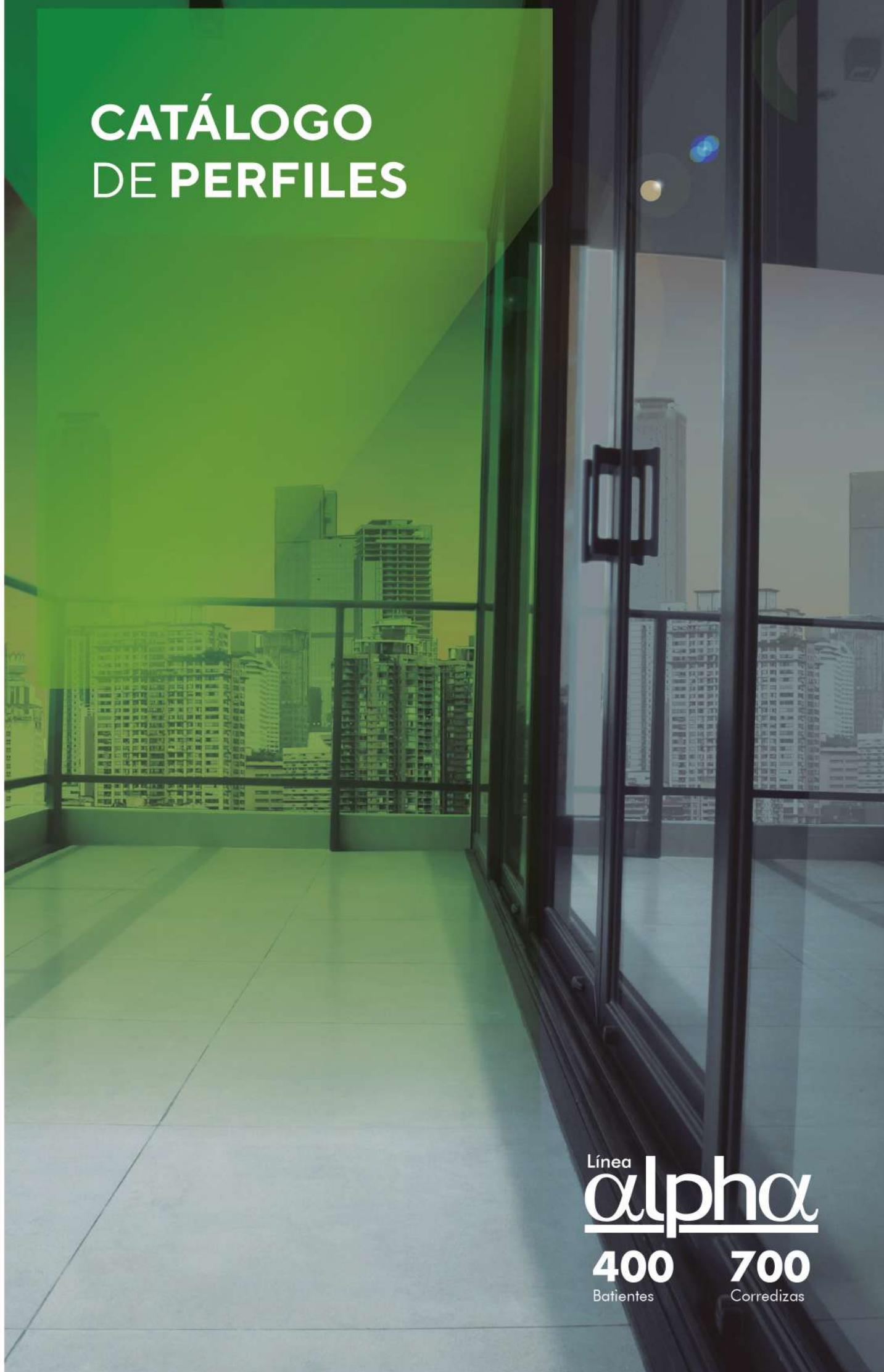
# ÍNDICE

## ☒ NUDOS

	NUDOS	PÁG.
Ventana Abatible Convencional Simple		71
Ventana Abatible Especial Simple		72
Ventana Batiente Convencional Simple		73
Ventana Batiente Convencional Doble		74
Ventana Batiente Convencional Triple		75
Ventana Batiente Convencional Cuádruple		76
Ventana Oscilo-batiante Simple		77
Puerta Oscilo-batiante Doble		78
Puerta Batiente Interior Simple		79
Puerta Batiente Interior Doble		80
Puerta Batiente Exterior Simple		81
Puerta Batiente Exterior Doble		82
Puerta Interior Simple Reforzada I		83
Puerta Interior Simple Reforzada II		84
Puerta Interior Simple Reforzada III		85
Ventana Simple Batiente con Mallorquina y Lama Fija		86
Ventana Simple Batiente con Mallorquina y Lama Móvil		87
Ventana Doble Batiente con Mallorquina y Lama Móvil		88
Ventana Batiente Mallorquina y Lama Móvil		89
Puerta Doble Plegable Batiente con Mallorquina y Lama Móvil		90
Puerta Batiente con Mallorquina y Lama Fija		91
Puerta Doble Batiente con Mallorquina y Lama Móvil		92
Ventana Proyectante		93
Recubrimiento Fijo		94
Recubrimiento Batiente		95
Recubrimiento Corrediza		96
Ventana Corrediza Doble		97
Ventana Corrediza con Mosquitero		98
Ventana Corrediza Triple y Encuentro Central		99
Puerta Corrediza Doble con Traversa		100
Puerta Corrediza Doble Reforzada		101
Puerta Corrediza Cruce Doble Enganche		102
Puerta Corrediza Triple con Reductor de Vidrio		103
Puerta Corrediza con Encuentro Central		104
Ventana Veneziana Batiente		105
Puerta Ciega Batiente		106
Combinable Puerta Corrediza con Refuerzo y Fijo		107
Combinable Puerta Corrediza con Batiente		108

Combinable Puerta Batiente con Fijo	109
Combinable Ventana Proyectante con Fijo	110
Combinable Ventana Abatible, Fijo y Proyectante	111
Combinable Banderola Fijo con Proyectante	112
Combinable Banderola Fijo con Oscilobatiente	113
Fachada	114
Ventana Corrediza con Fijo Inferior y Superior	115

# CATÁLOGO DE PERFILES



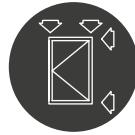
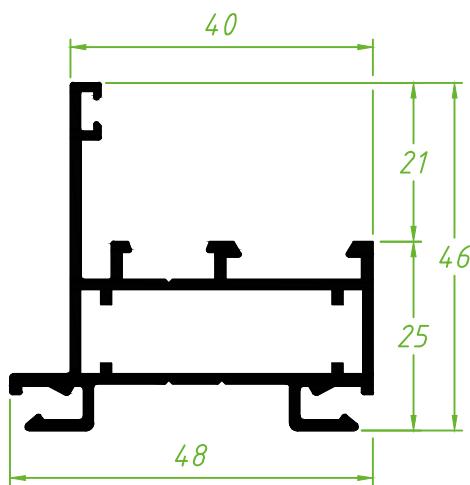
Línea  
**alpha**  
**400**   **700**  
Batientes   Corredizas

# PERFILES

## Marco perimetral

AK101

0,751kg/m

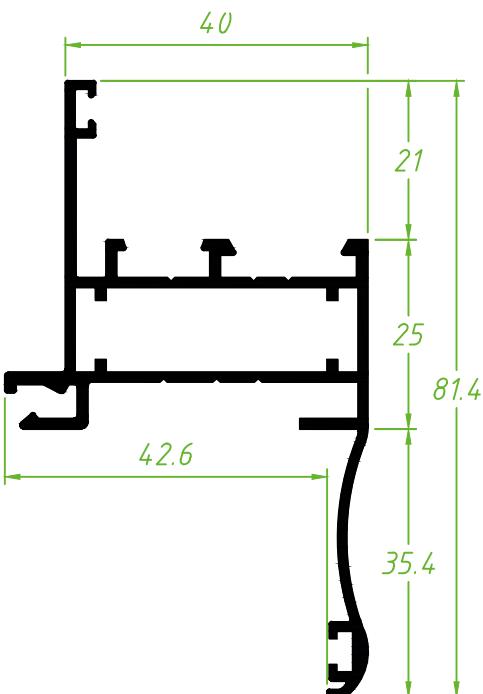


Uso: Batiente - Oscilobatiente - Abatible - Proyectante - Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Marco perimetral  
Corte: 45°  
Cerramiento: Ventana

## Marco perimetral con contramarco

AK102

0,898kg/m

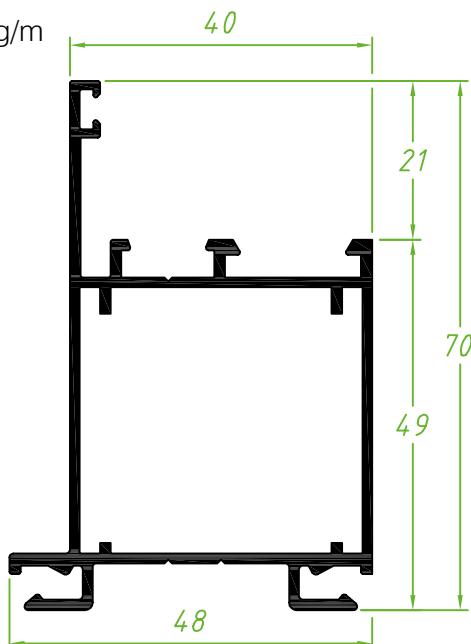


Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/ Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Marco perimetral c/ contramarco  
Corte: 45°  
Cerramiento: Ventana

## Marco perimetral para puerta

AK104

0,995kg/m

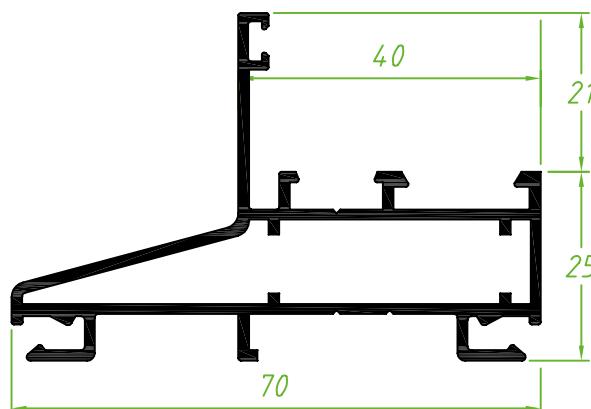


Uso: Batiente/ Oscilobatiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Marco perimetral para puerta batiente  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta

## Marco perimetral combinable con corrediza

AK107

0,953kg/m



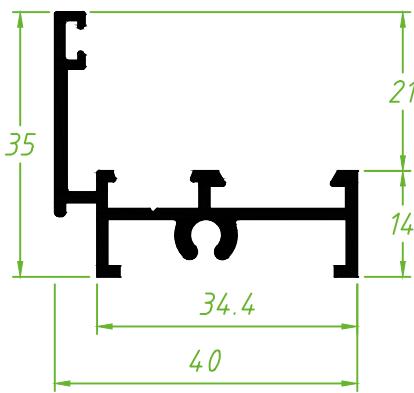
Uso: Batiente/ Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Marco perimetral combinable con corrediza  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta/ ventana/ Fachada

# PERFILES

## Marco traba - inferior

AK116

0,475kg/m

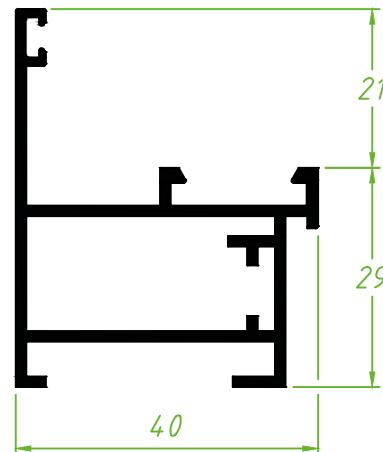


Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Marco traba-inferior  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta

## Inversor para contravidrio

AK135

0,700kg/m

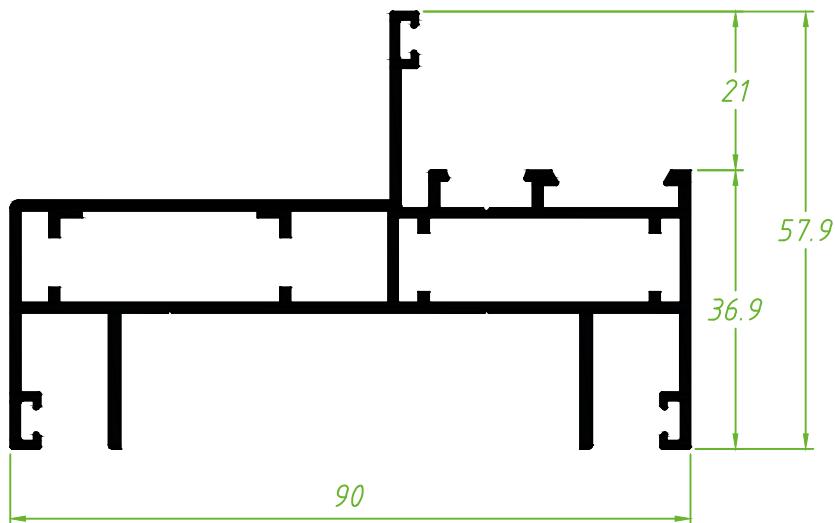


Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Inversor marco-exterior  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta/ventana

## Marco reforzado

AK125

1,430kg/m



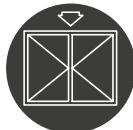
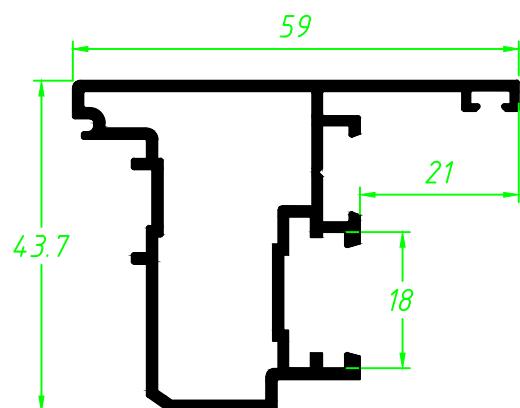
Uso: Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Marco estructural reforzado  
Corte: 45°  
Cerramiento: Fachada

# PERFILES

## Tapa junta para doble hoja

AK108

0,804kg/m

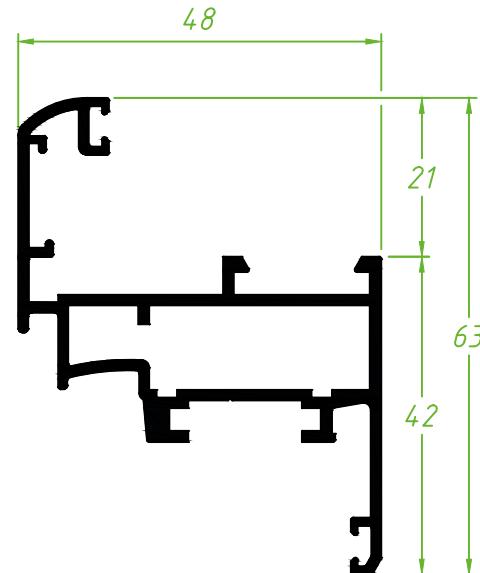


Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Batiente central para doble hoja  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Hoja para ventana batiente

AK109

0,897kg/m

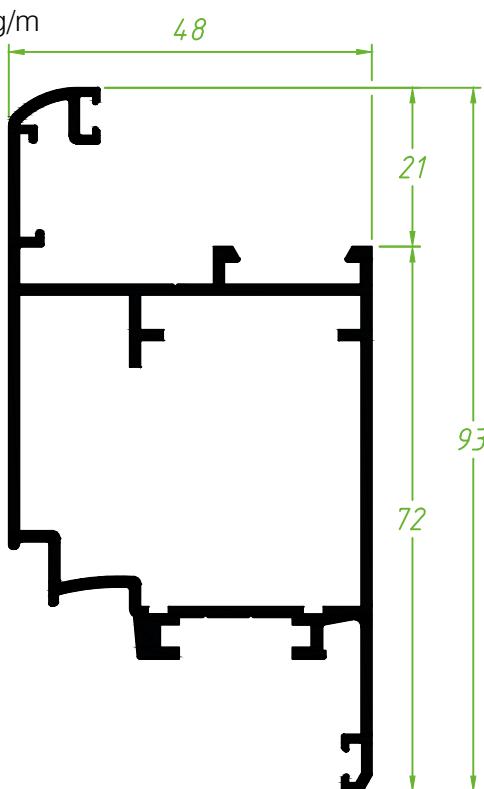


Uso: Batiente/ Oscilobatient/ Abatible  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Hoja Ventana Batiente  
Corte: 45°  
Cerramiento: Ventana

## Hoja para puerta batiente

AK110

1,192kg/m

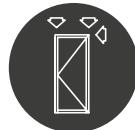
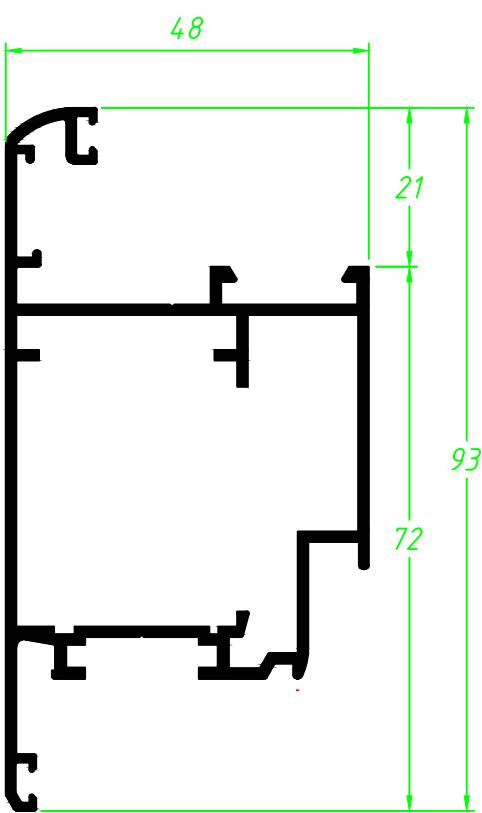


Uso: Batiente/ Oscilobatient  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Hoja puerta batiente.  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta

## Hoja para puerta batiente - Apertura externa

AK137

1,192kg/m



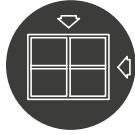
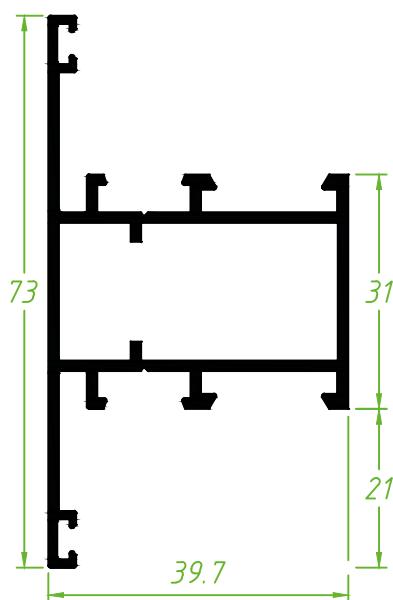
Uso: Batiente/ Oscilobatient  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Hoja apertura exterior puerta  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta

# PERFILES

## Travesaño 73mm

AK114

0,839kg/m

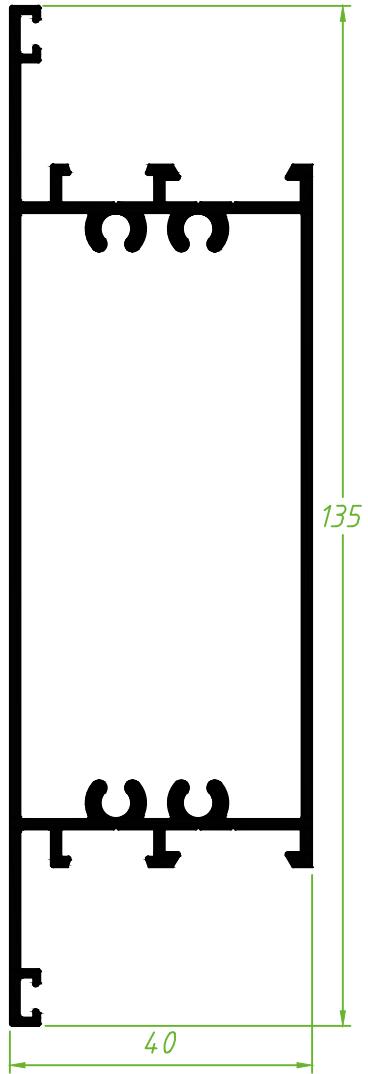


Uso: Batiente/ Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Traversa divisoria de ventana  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Travesaño 135mm

AK121

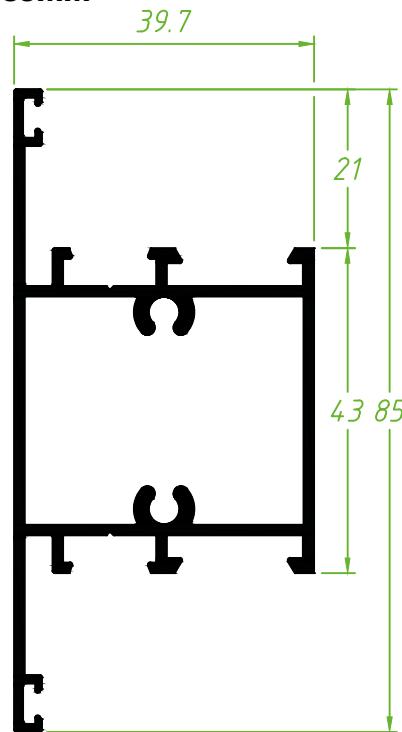
1,535 kg/m



## Travesaño 85mm

AK115

1,034kg/m



Uso: Batiente/ Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Traversa divisoria de Puerta  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana



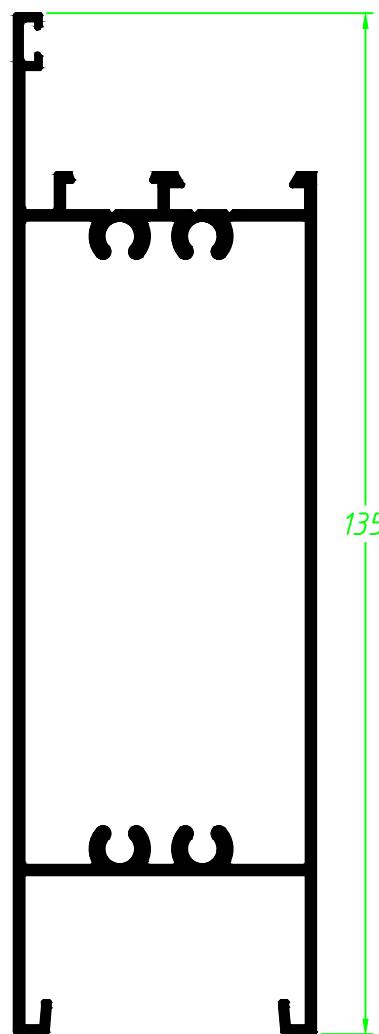
Uso: Batiente/ Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Traversa central Puerta  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta

# PERFILES

## Zócalo

AK120

1,592kg/m

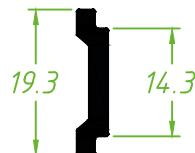


Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Zócalo inferior puerta batiente  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta

## Varilla para accionamiento

AK154

0,140kg/m

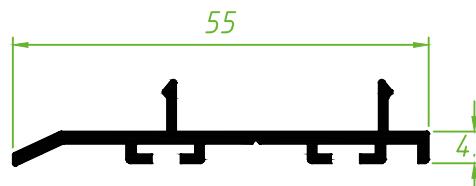


Uso: Batiente/ Oscilobatient/ Abatible/  
Proyectante  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Varilla de Conexión  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ ventana

## Vedación inferior

AK122

0,350kg/m

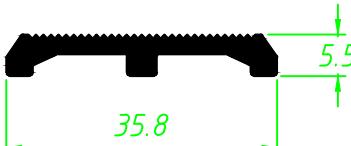


Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Contraviento inferior zócalo  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta

## Vedación base para piso

AK118

0,316kg/m

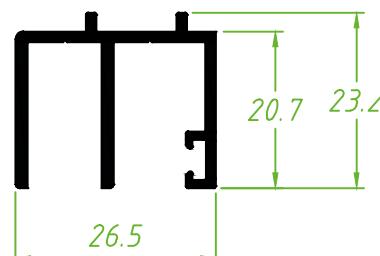


Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Base cortavientos para piso  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta

## Acople para travesaño

AK123

0,380kg/m



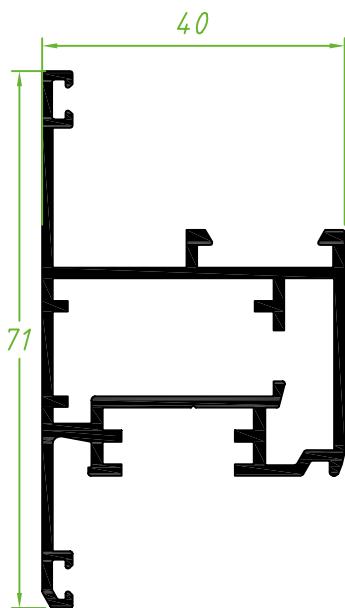
Uso: Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Perfil acople de travesas  
Corte: 90°  
Cerramiento: Ventana

# PERFILES

## Hoja proyectante

AK134

0,945kg/m



Uso: Proyectante  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Hoja apertura exterior para ventana proyectante  
Corte: 45°  
Cerramiento: Ventana

## Goterón inferior - Para proyectante

AK160

0,176kg/m

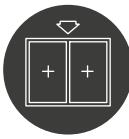
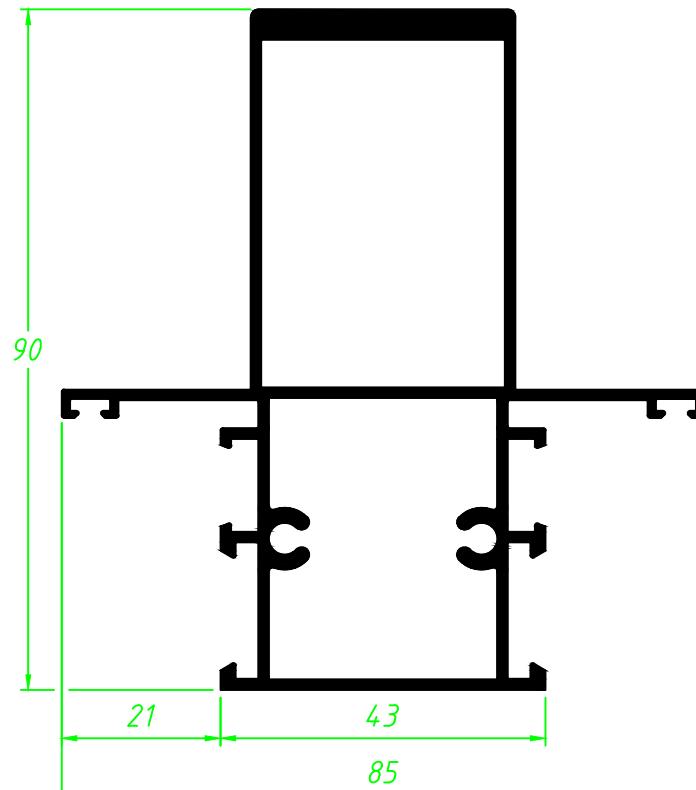


Uso: Proyectante  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Desagote inferior proyectante  
Corte: 90°  
Cerramiento: Ventana

## Columna reforzada

AK124

1,782kg/m



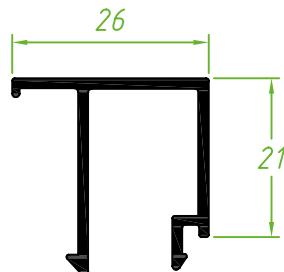
Uso: Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Columna divisoria reforzada  
Corte: 90°  
Cerramiento: Fachada

# PERFILES

## Contravidrio 26mm - Para vidrio de 4 hasta 8mm

AK129

0,277kg/m

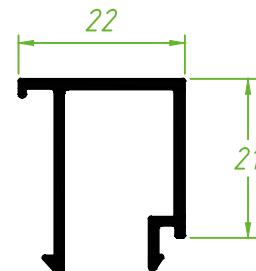


Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/  
Proyectante/ Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Contravidrio de 26mm  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Contravidrio 22mm - Para vidrio de 9 hasta 13mm

AK130

0,258kg/m

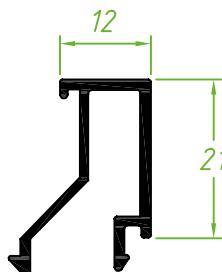


Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/  
Proyectante/ Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Contravidrio de 22mm  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Contravidrio 12mm - Para vidrio de 14 hasta 22mm

AK131

0,239kg/m

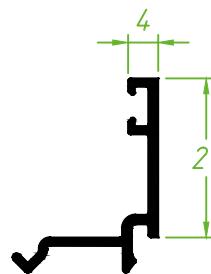


Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/  
Proyectante/ Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Contravidrio de 12mm  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Contravidrio 4 mm - Para vidrio de 23 hasta 30mm

AK132

0,176kg/m



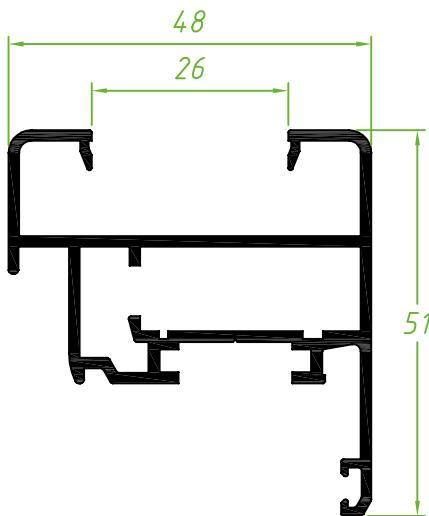
Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/  
Proyectante/ Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Contravidrio de 4mm  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

# PERFILES

## Hoja puerta interna - Para panel

AK142

0,850kg/m



Uso: Batiente

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Hoja puerta de interior

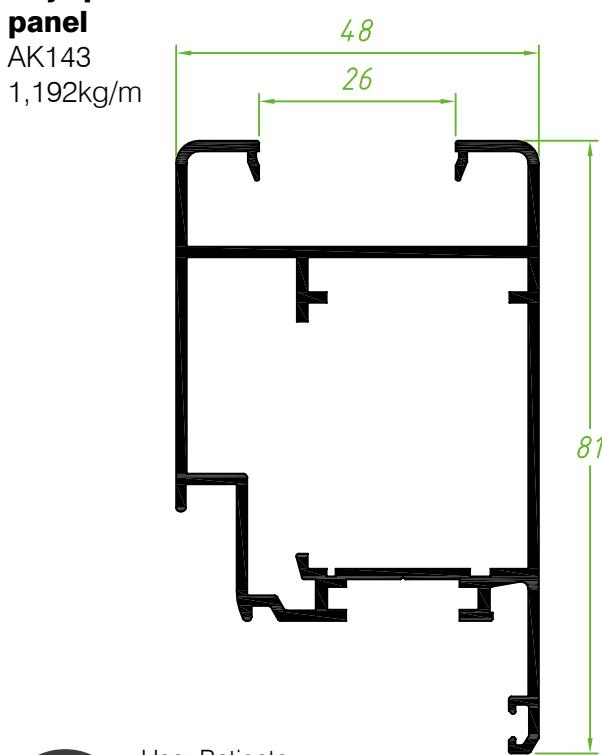
Corte: 45°

Cerramiento: Puerta Interna

## Hoja puerta interna con cerradura - Para panel

AK143

1,192kg/m



Uso: Batiente

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Hoja puerta de interior para cerradura

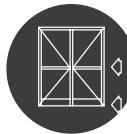
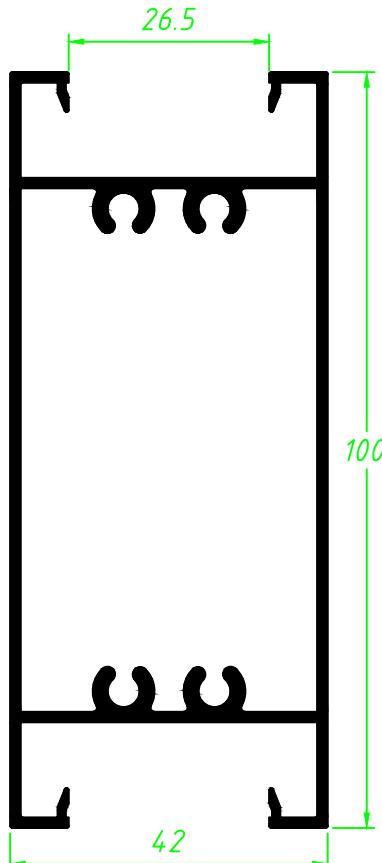
Corte: 45°

Cerramiento: Puerta Interna

## Zócalo y travesaño para puerta interna - Para panel

AK144

1,472kg/m



Uso: Batiente

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Zócalo y travesaño central puerta de interior

Corte: 90°

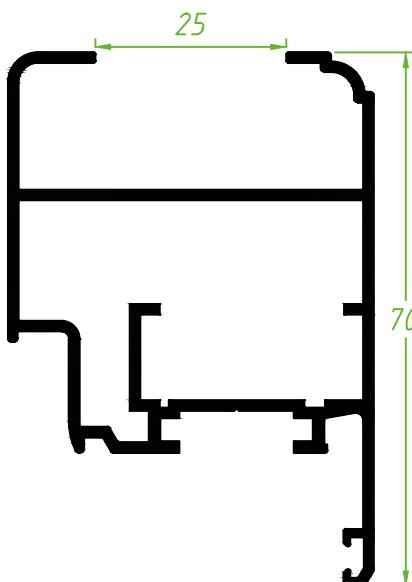
Cerramiento: Puerta Interna

# PERFILES

## Hoja para mallorquina

AK145

1,056kg/m

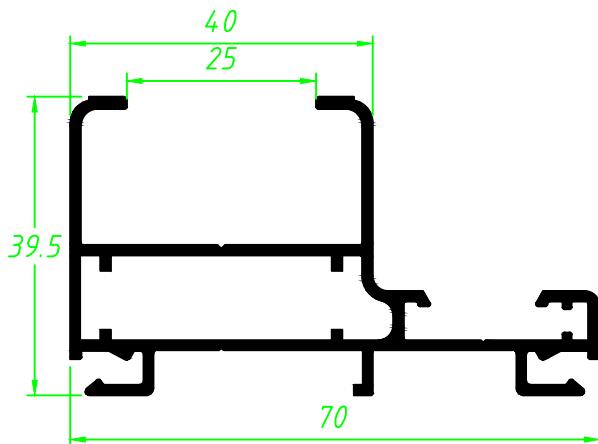


Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Hoja para mallorquina  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana/ Mallorquina

## Marco para mallorquina

AK156

0,932kg/m



Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Marco fijo mallorquina  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana / Mallorquina

## Zócalo y travesaño - Para mallorquina

AK146

1,472kg/m

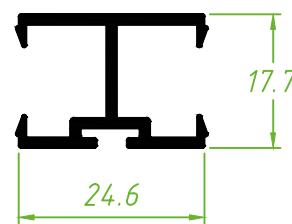


Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Zócalo y travesa central mallorquina  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Mallorquina

## Tapa para zócalo

AK147

0,292kg/m



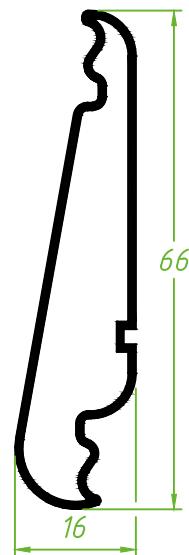
Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Tapa travesa central mallorquina  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta Mallorquina

# PERFILES

## Lama móvil - Para mallorquina

AK148

0,417kg/m

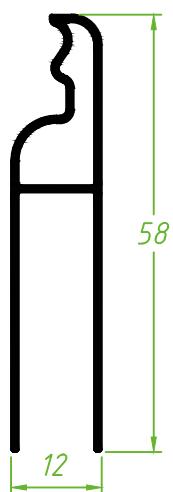


Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Lama mallorquina móvil  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana/ Mallorquina

## Compensador lama fija - Para mallorquina

AK150

0,367kg/m

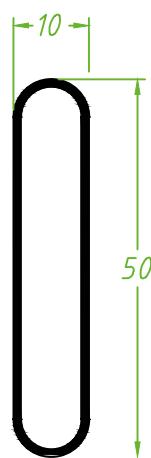


Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Compensador mallorquina móvil  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana/ Mallorquina

## Lama fija - Para mallorquina

AK149

0,292 kg/m

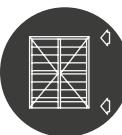
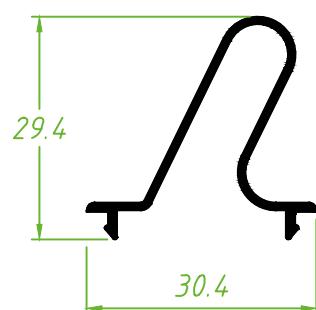


Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Lama mallorquina móvil  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana/ Mallorquina

## Encuentro lama fija - Para mallorquina

AK151

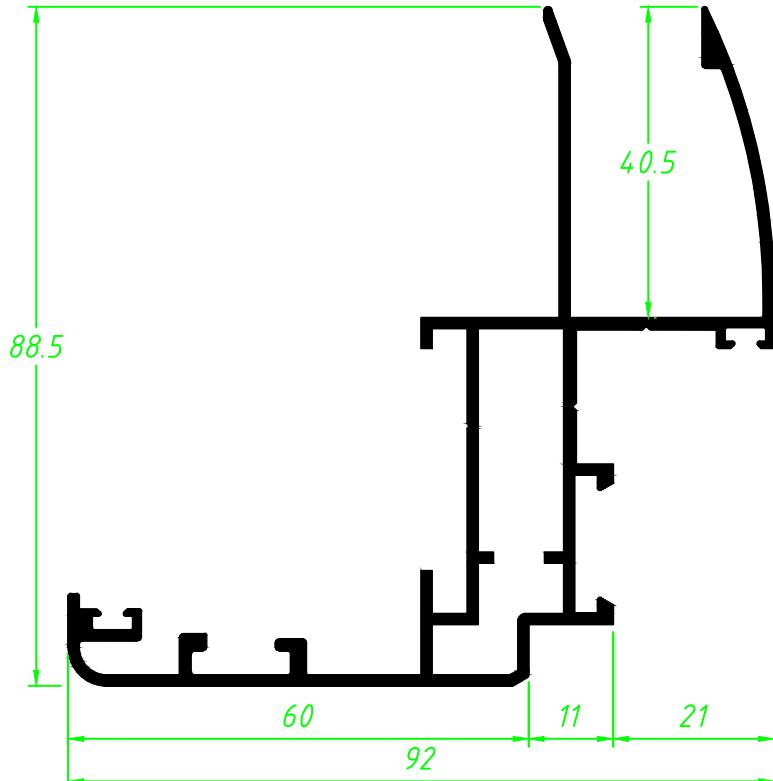
0,226 kg/m



Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Compensador mallorquina móvil  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana/ Mallorquina

## Marco interno para puerta interna

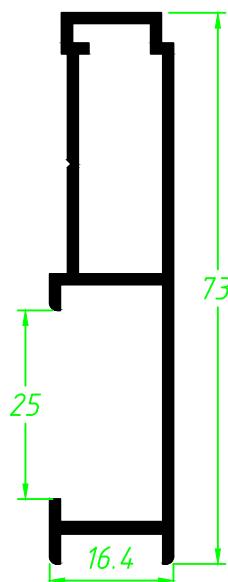
AK138  
1,427kg/m



Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Marco puerta de interior  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta

## Prolongador de marco para puerta interna

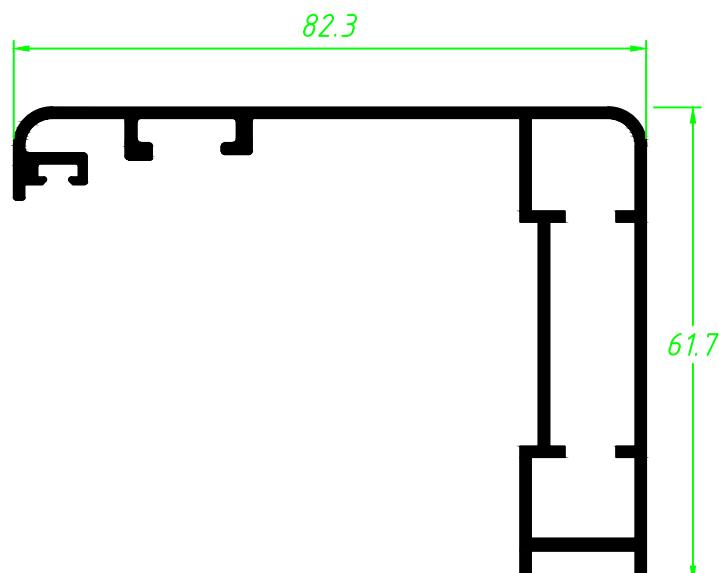
AK159  
0,621kg/m



Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Prolongador marco  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta

## Marco externo para puerta interna - Pared de 90 hasta 115mm

AK139  
1,032kg/m



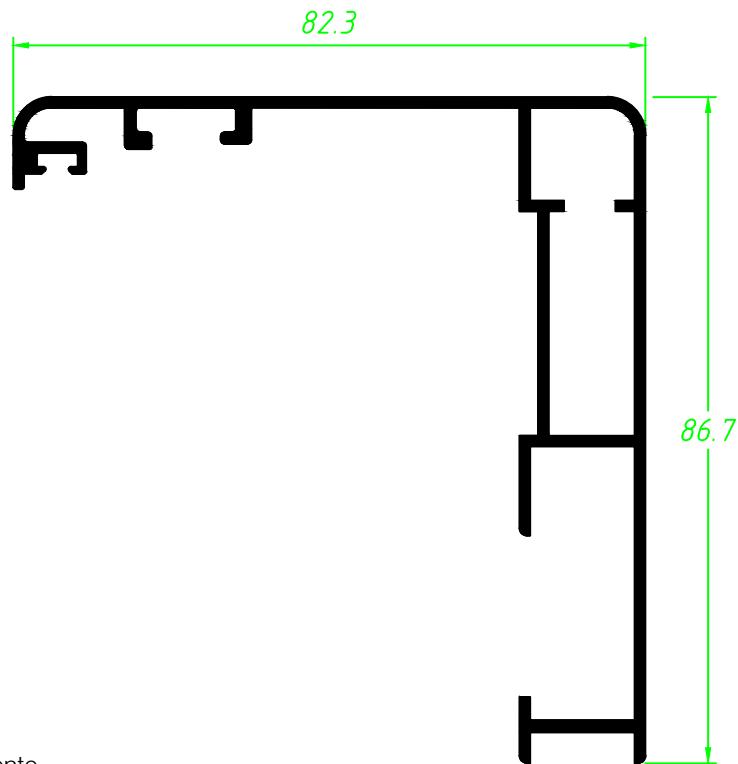
Uso: Batiente  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Contramarco de interior 90-115  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta

# PERFILES

## Marco externo para puerta interna - Pared de 115 hasta 140mm

AK140

1,168kg/m



Uso: Batiente

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Contramarco de interior 115 - 140

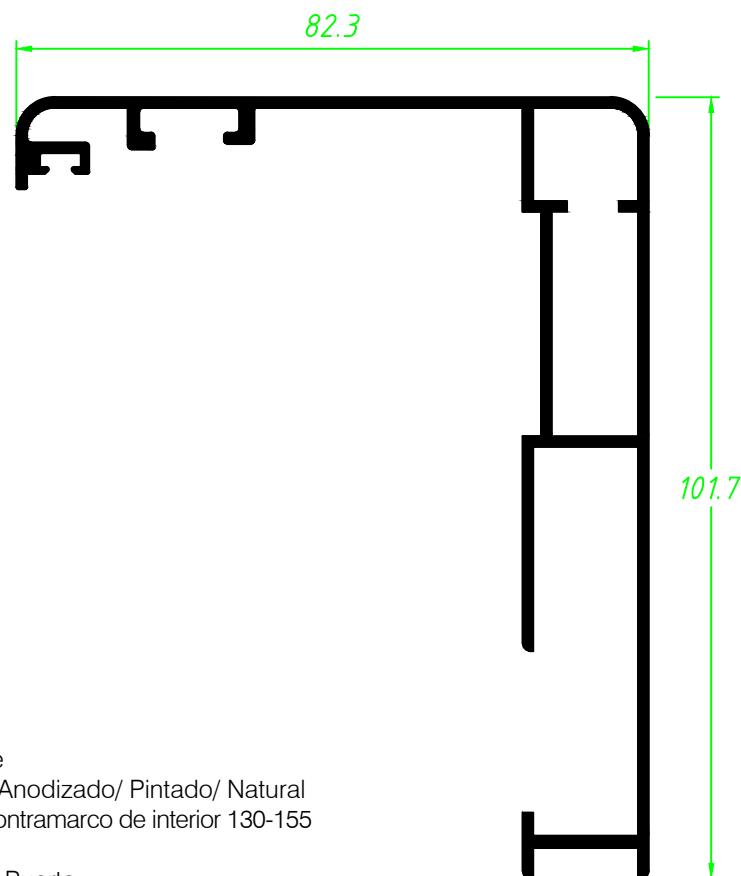
Corte: 45°

Cerramiento: Puerta

## Marco externo para puerta interna - Pared de 130 hasta 155mm

AK141

1,281kg/m



Uso: Batiente

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Contramarco de interior 130-155

Corte: 45°

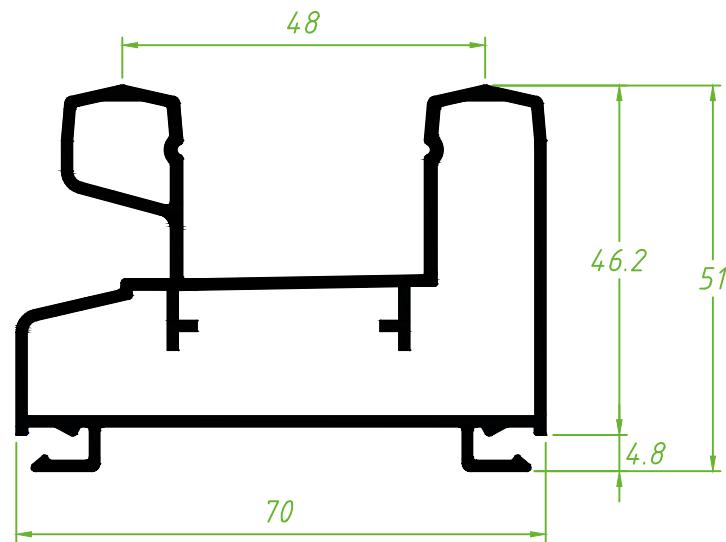
Cerramiento: Puerta

# PERFILES

## Marco 2 rieles sin drenaje - Perimetral

AK201

1,308kg/m



Uso: Alpha 700

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

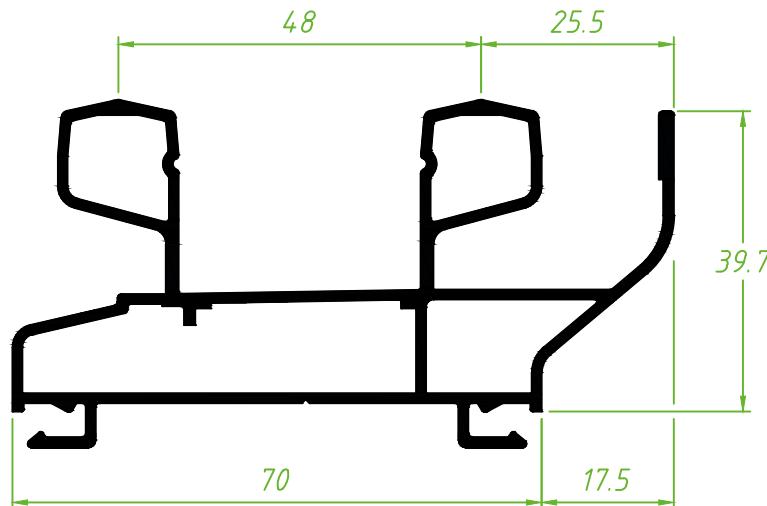
Aplicación: Marco ventana de 2 rieles sin drenaje

Cerramiento: Ventana

## Marco 2 rieles con drenaje - Perimetral

AK202

1,408kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Marco perimetral 2 rieles

Corte: 45°

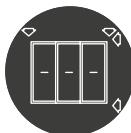
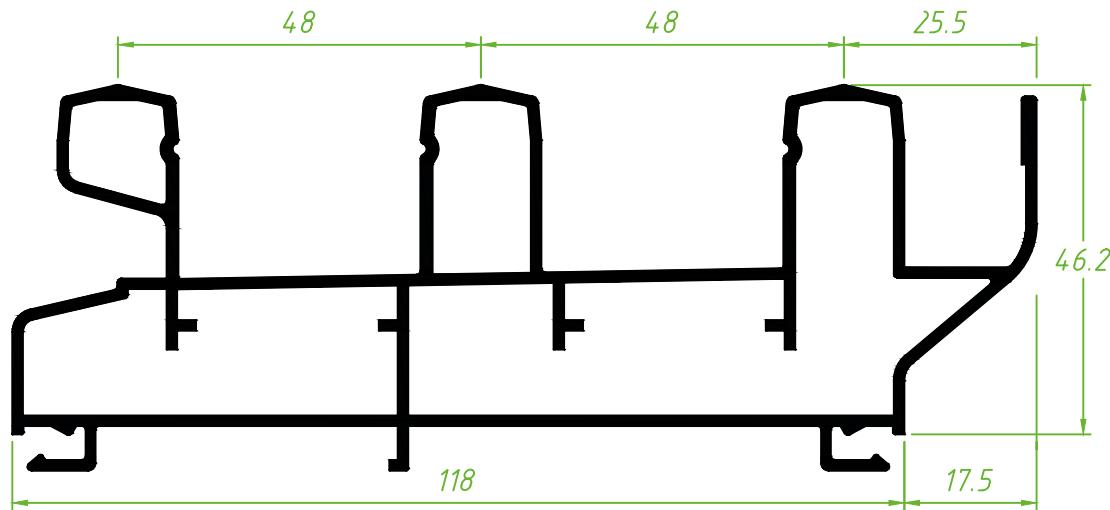
Cerramiento: Puerta

# PERFILES

## Marco 3 rieles con drenaje - Perimetral

AK204

2,258kg/m



Uso: Alpha 700

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

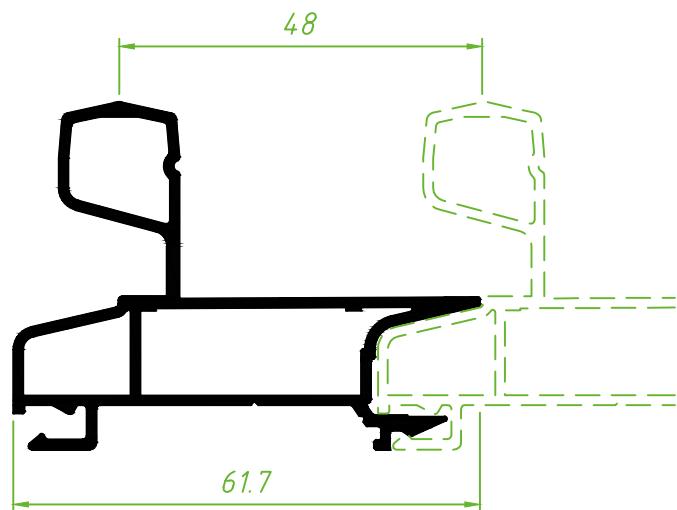
Aplicación: Marco ventana de 2 rieles sin drenaje

Cerramiento: Ventana

## Marco acople - multirriel

AK214

0,898kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Marco acople multirriel

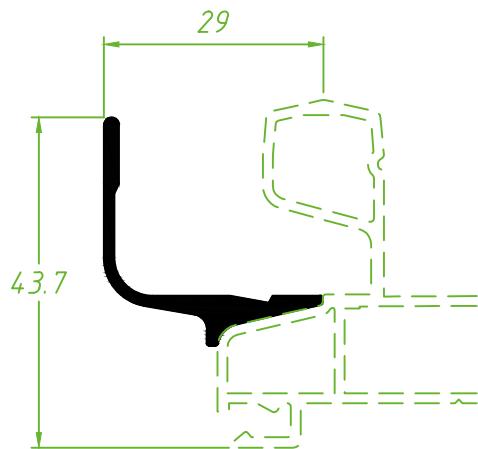
Corte: 45°

Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Complemento riel para mosquitera

AK209

0,287kg/7m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Complemento riel mosquitera para marco

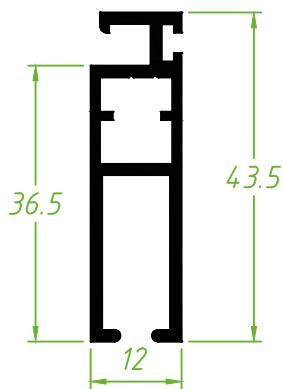
Corte: 45°

Cerramiento: Mosquitera

## Hoja perimetral para mosquitera

AK113

0,459kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Hoja para mosquitera

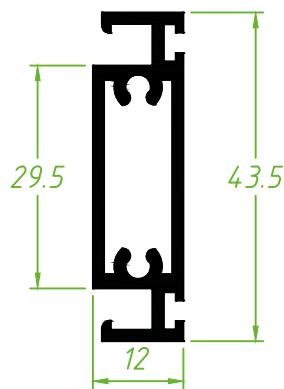
Corte: 45°

Cerramiento: Mosquitera

## Travesaño para mosquitera

AK155

0,482kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Traversa para mosquitera

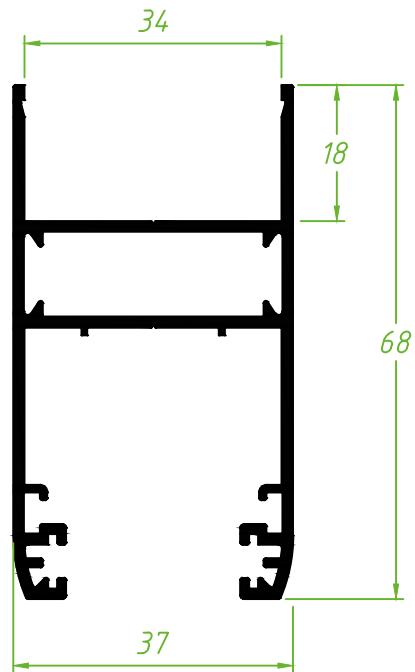
Corte: 90°

Cerramiento: Mosquitera

## Hoja perimetral sin contravidrio - Vidrio DVH de 24 hasta 32mm

AK205

0,971kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Hoja perimetral corrediza para DVH

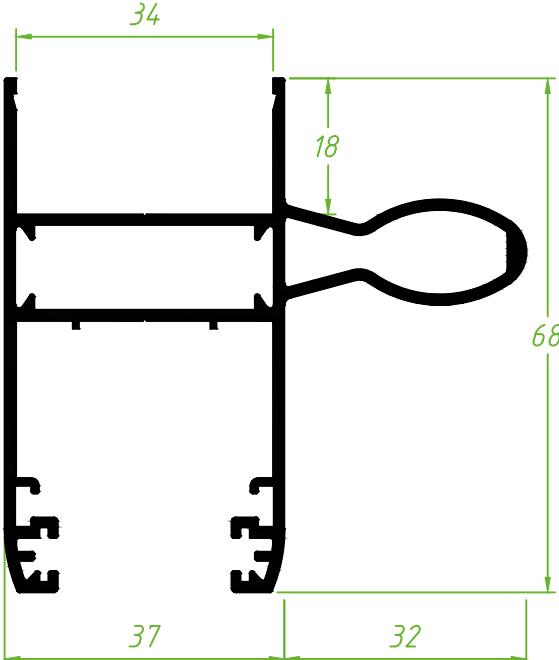
Corte: 45°

Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Hoja perimetral con refuerzo sin contravidrio - Vidrio DVH de 24 hasta 32mm

AK206

1,252kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Hoja perimetral corrediza reforzada para DVH

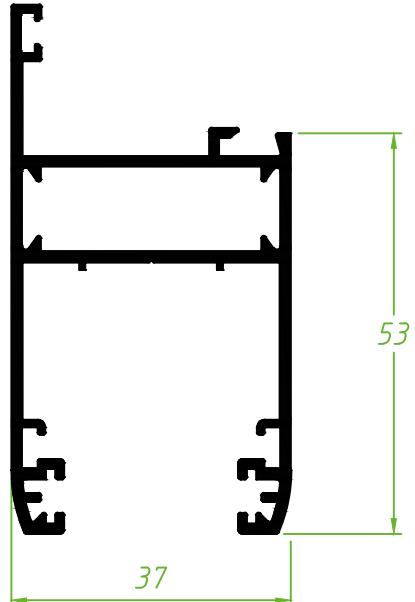
Corte: 45°

Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Hoja perimetral con contravidrio - Para vidrio de 6 hasta 24mm

AK207

0,961kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Hoja perimetral corrediza para contravidrio

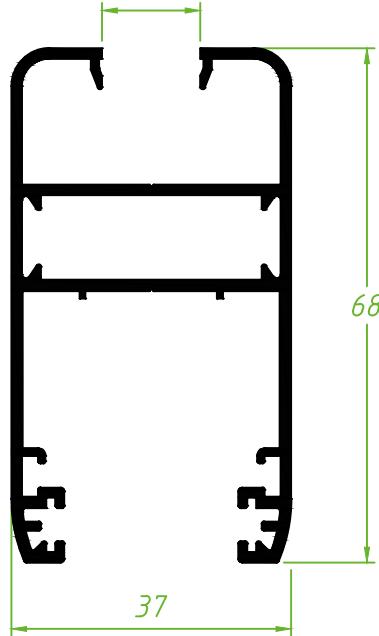
Corte: 45°

Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Hoja perimetral sin contravidrio - para vidrio de 6 hasta 11mm

AK210

1,055kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Hoja perimetral corrediza para vidrio simple

Corte: 45°

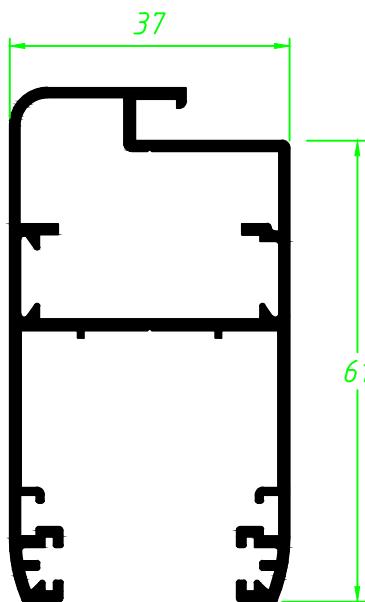
Cerramiento: Puerta/ Ventana

# PERFILES

## Hoja perimetral - Para mosquitera

AK208

1,071kg/m



Uso: Alpha 700

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

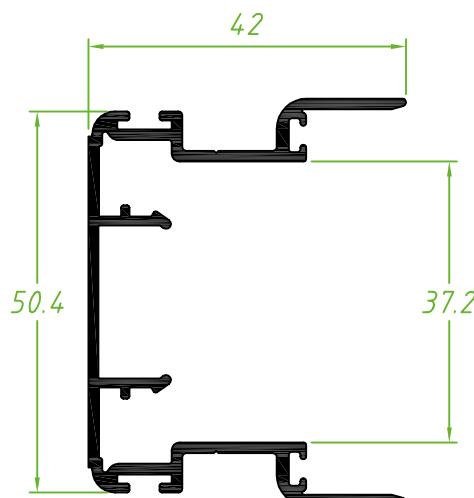
Aplicación: Hoja perimetral corrediza para

Cerramiento: Puerta

## Cruce doble

AK226

0,706kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Cruce doble enganche

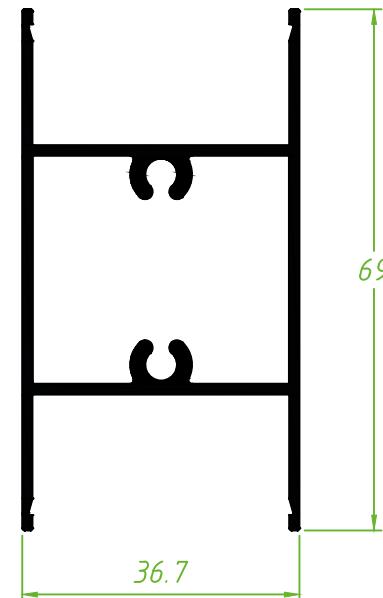
Corte: 90°

Cerramiento: Mosquitera

## Travesaño - Vidrio DVH de 24 hasta 32mm

AK213

0,916kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Divisoria para corrediza

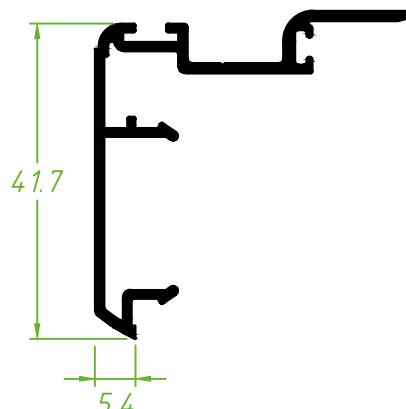
Corte: 90°

Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Cruce central

AK211

0,450kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Perfil de cruce enganche central

Corte: 90°

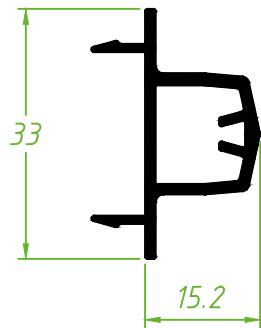
Cerramiento: Puerta/ Ventana

# PERFILES

## Encastre central

AK212

0,343kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Encastre central 4 hojas

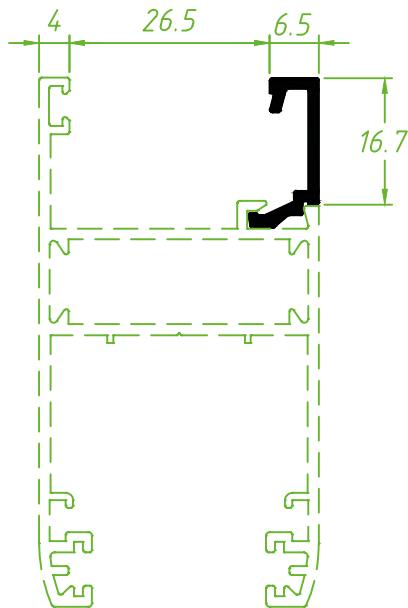
Corte: 90°

Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Contravidrio - Para vidrio de 15 hasta 24mm

AK218

0,137kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Contravidrio para DVH

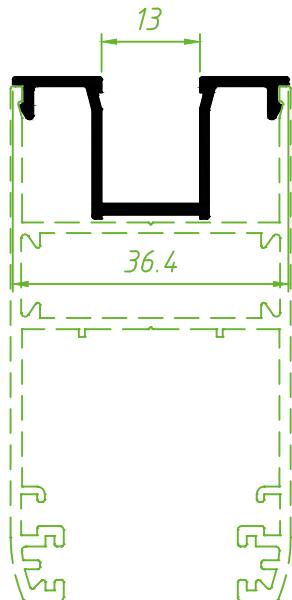
Corte: 90°

Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Contravidrio reductor - Para vidrio de 6 hasta 11mm

AK216

0,275kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Reductor de vidrio para hoja DVH

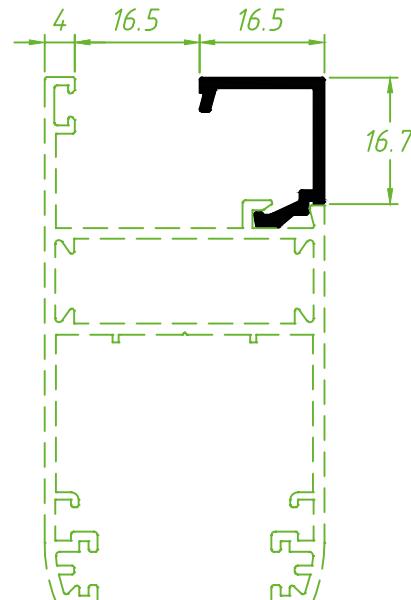
Corte: 90°

Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Contravidrio - Para vidrio de 6 hasta 14mm

AK219

0,175kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Contravidrio para Templado

Corte: 90°

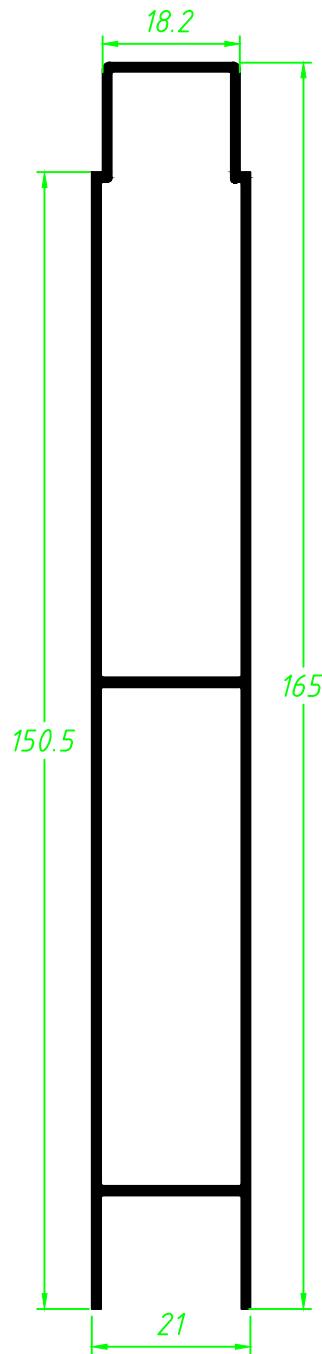
Cerramiento: Puerta/ Ventana

# PERFILES

## Lambris 21 x 165mm “150mm de recubrimiento”

CK380

1,264kg/m

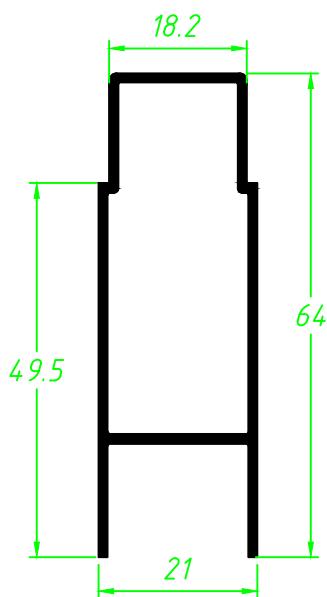


 Uso: Batiente/ Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Revestimiento tubular de 21mm  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta

## Lambris 21 x 64mm Compensador - “49,5mm de recubrimiento”

CK381

0,542kg/m



 Uso: Batiente/ Fijo  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Terminación revestimiento  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

# PERFILES

## Marco para drenaje

AK215

0,779kg/m



Uso: Alpha 700

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

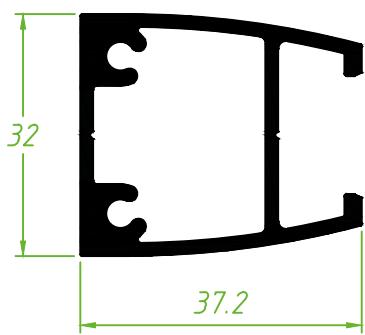
Aplicación: Perfil inferior drenaje

Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Refuerzo para hoja - Para AK205 - AK207- AK210

AK222

0,798kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Columna refuerzo hoja corrediza

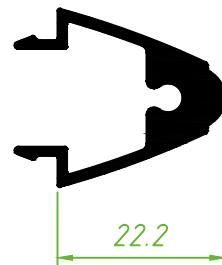
Corte: 90°

Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Tapa para refuerzo - Para AK222

AK223

0,425kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

Aplicación: Tapa frontal columna refuerzo

Corte 90°

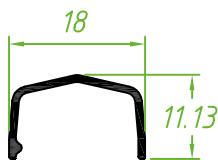
Cerramiento: Puerta/ Ventana

# PERFILES

## Complemento riel - De protección

AK217

0,085kg/m

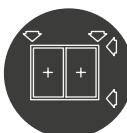
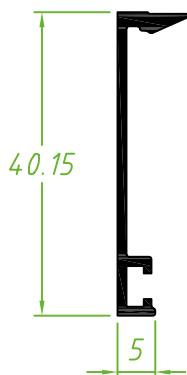


Uso: Corrediza  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Contramarco exterior para recubrimientos  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Contramarco recto - 40mm

AK157

0,195kg/m

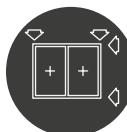


Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/ Proyectante/ Fijo/ Mallorquina/ Corrediza  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Contramarco recto de 40mm  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Unión marco corrediza - 28,8x10,8mm

AK225

0,349kg/m

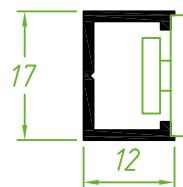


Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/ Proyectante/ Fijo/ Mallorquina/ Corrediza  
Tratamiento: Natural  
Aplicación: Unión interna de marcos  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Enguiador para cierre multipunto

AK224

0,142kg/m

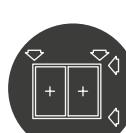
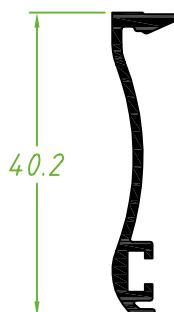


Uso: Corrediza  
Tratamiento: Natural  
Aplicación: Enguiador cierre multipunto  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Contramarco curvo - 40mm

AK103

0,212kg/m

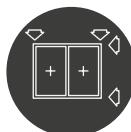


Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/ Proyectante/ Fijo/ Mallorquina/ Corrediza  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Contramarco curvo de 40 mm  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Unión - Clip

AK158

0,121kg/m



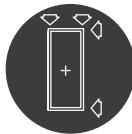
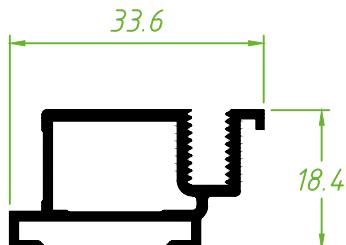
Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/ Proyectante/ Fijo/ Mallorquina/ Corrediza  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Clip de Unión de marcos  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

# PERFILES

## Premarco - Tubular

AK153

0,353kg/m

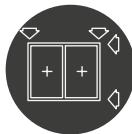
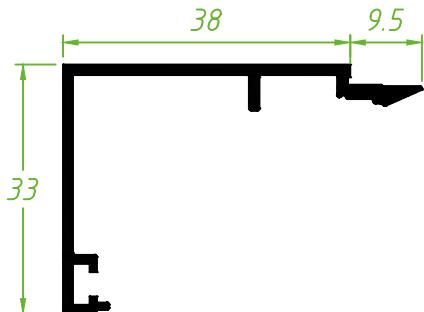


Uso: Batiente/ Oscilobatient/ Abatible/ Proyectante/ Fijo/ Mallorquina/ Corrediza  
Tratamiento: Natural  
Aplicación: Premarco tubular para hueco libre  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Contramarco - Externo e Interno

AK170

0,363kg/m



Uso: Batiente/ Oscilobatient/ Abatible/ Proyectante/ Fijo/ Mallorquina/ Corrediza  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Contramarco ext. p/ recubrimientos  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Prolongador - 57mm

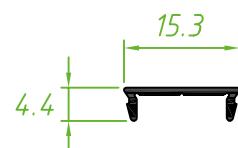
AK171

0,409kg/m

## Tapa para montante mano amiga

CK377

0,058kg/m

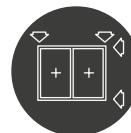


Uso: Batiente  
Tratamiento: Natural  
Aplicación: Tapa para cruce central  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Prolongador - 57mm

AK171

0,409kg/m

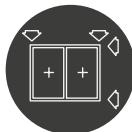


Uso: Batiente/ Oscilobatient/ Abatible/ Proyectante/ Fijo/ Mallorquina/ Corrediza  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Prolongador de 57mm p/ recubrimiento  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Prolongador - 71mm

AK172

0,462kg/m



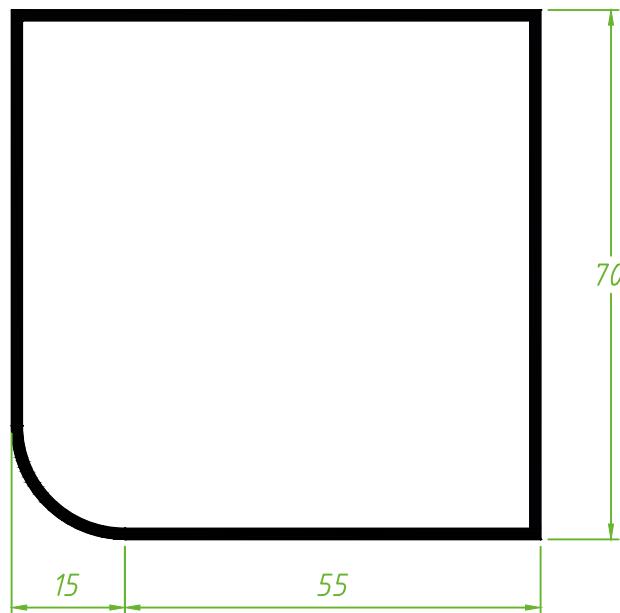
Uso: Batiente/ Oscilobatient/ Abatible/ Proyectante/ Fijo/ Mallorquina/ Corrediza  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Prolongador de 71mm para recubrimiento  
Corte: 45°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

# PERFILES

## Esquinero a 90 ° fijo - 70x70mm

AK128

1,014kg/m



Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/ Proyectante/  
Fijo/ Mallorquina/ Corrediza  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Tubo esquinero 70X70 Punto Roma  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Esquinero variable - Externo

AK126

0,752kg/m

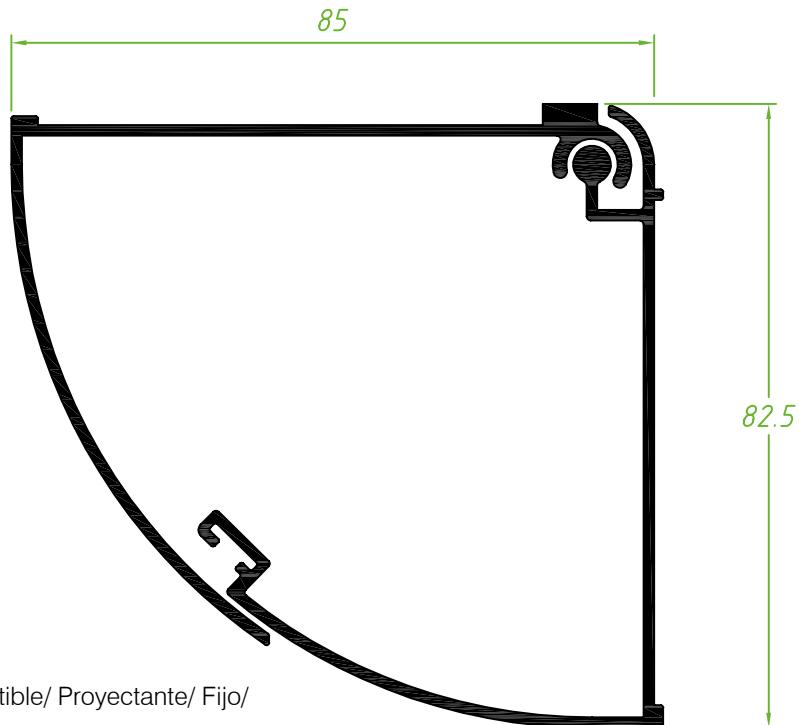


Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/ Proyectante/ Fijo/  
Mallorquina/ Corrediza  
Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural  
Aplicación: Perfil exterior esquinero ángulo variable  
Corte: 90°  
Cerramiento: Puerta/ Ventana

## Esquinero variable - Interno

AK127

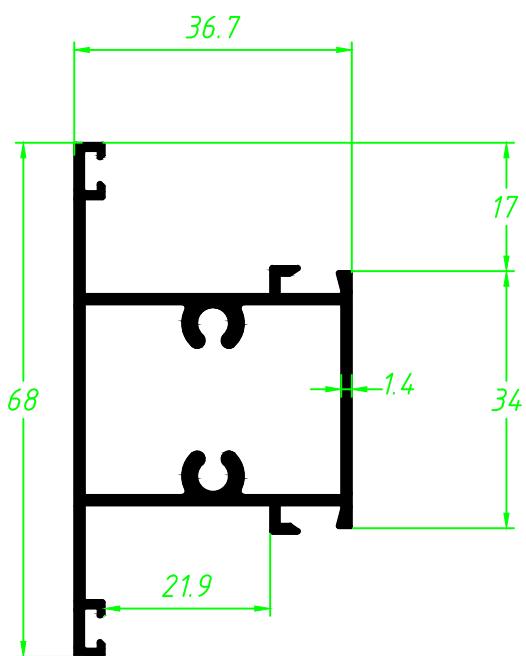
0,738kg/m



## Travesaño con contravidrio

AK230

0,867kg/m



Uso: Corrediza

Tratamiento: Anodizado/ Pintado/ Natural

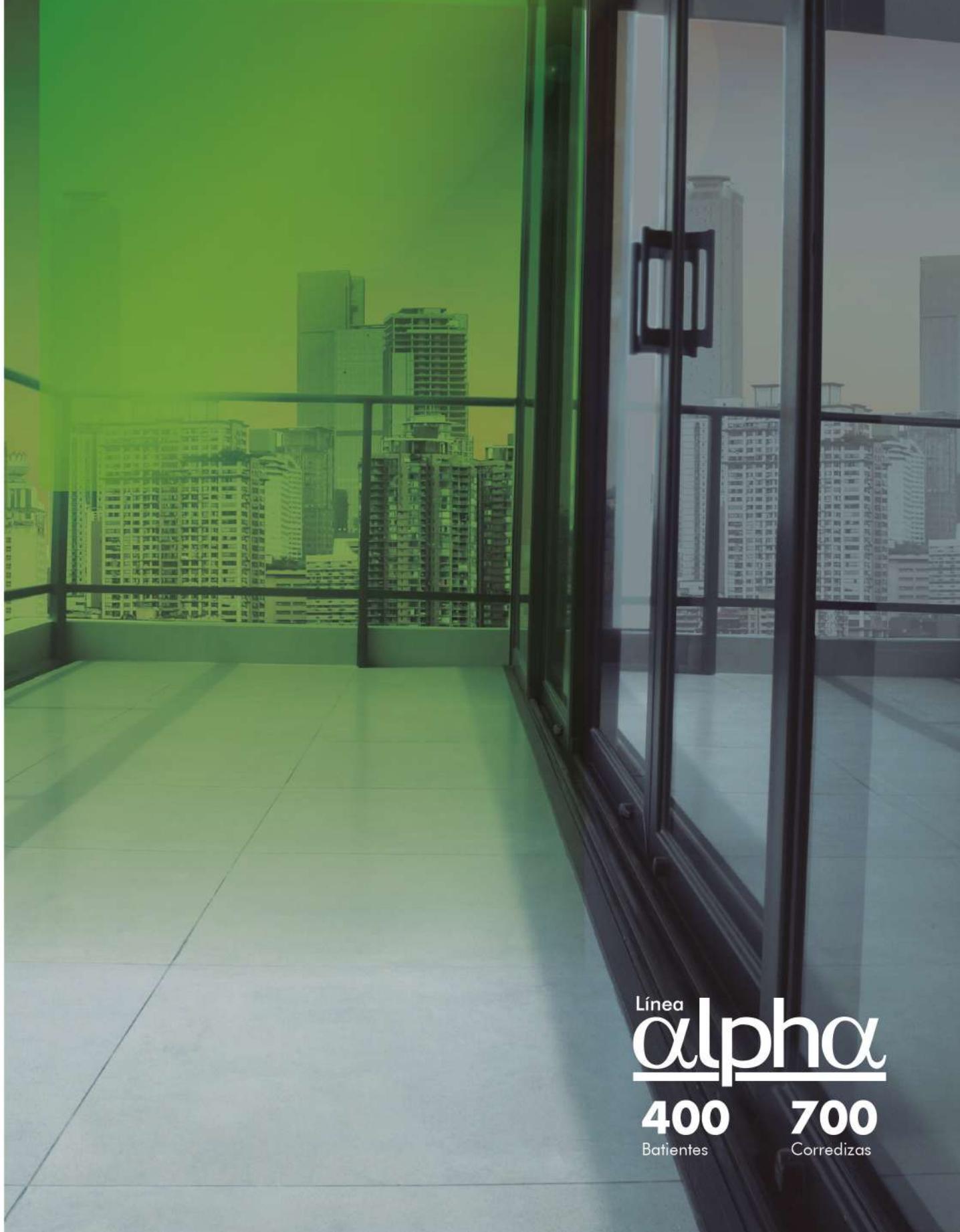
Aplicación: Travesaño para Corrediza

Corte: 90°

Cerramiento: Puerta/ Ventana



# CATÁLOGO DE ACCESORIOS



Línea  
**alpha**  
**400**      **700**  
Batientes      Corredizas

# ACCESORIOS

## Compás apertura abatible



**COD: MA11152**



Compás Hoja de 260 a 800mm de altura  
ángulo máx. 30°  
Uso: Abatible/ Batiente  
Origen: Italia



**COD: MA11151**



Compás Hoja de 600 a 1600mm de altura  
ángulo máx. 30°  
Uso: Abatible/ Batiente  
Origen: Italia



## Cierre golpete p/ Ventana



● COD: MA1500NEOPA2  
negro

● COD: MA1500ARGEN2  
fosco

● COD: MA1500R90102  
blanco



Cierre de golpete  
Uso: Abatible  
Origen: Italia

## Bisagra montaje rápido p/ Ventana



● COD: MA9211NEOPA3  
negro

● COD: MA9211ARGEN3  
fosco

● COD: MA9211R90103  
blanco



Bisagra de montaje rápido - Hasta 40kg  
Uso: Abatible/ Batiente  
Origen: Italia

## Cremona dos palas s/ llave



● COD: MA6005NEOPA  
negro

● COD: MA6005ARGEN  
fosco

● COD: MA6005R9010  
blanco



Cremona para Ventana y Puerta batiente  
Uso: Batiente/ Abatible  
Origen: Italia



## Cremona dos palas c/ llave



● COD: MA6035NEOPA  
negro

● COD: MA6035ARGEN  
fosco

● COD: MA6035R9010  
blanco

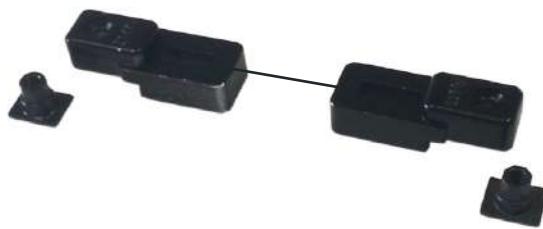


Cremona para Ventana y Puerta batiente  
Uso: Batiente/ Abatible  
Origen: Italia



# ACCESORIOS

## Conexión cremona y varilla



**COD: MA64011**



Bloqueo de unión pletina cremona de dos palas  
Uso: Batiente/ Abatible  
Origen: Italia



## Pasadores - Hoja pasiva



**COD: MA401120**



Pasadores cerradero directo  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



## Terminal de bloqueo - Hoja activa



**COD: MA403220**



Terminal de pletina para cremona  
Uso: Batiente/ Abatible  
Origen: Italia



## Pasador de bloqueo 300mm - Hoja pasiva



**COD: MA352034**



Juego de pasadores metálicos p/ Puerta  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



## Traba para terminal y pasador



**COD: MA42122**



Encuentro terminal simple  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



## Traba para terminal y pasador doble



**COD: MA4206**



Encuentro terminal doble  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



## Ángulo de reenvío



**COD: MA12526**



Ángulo de reenvío

Uso: Batiente/ Oscilobatiente  
Origen: Italia



## Punto cierre suplementario



**COD: MA3400F32**



Punto cierre suplementario

Uso: Batiente/ Oscilobatiente  
Origen: Italia



## Punto cierre suplementario regulable



**COD: MA42261**



Encuentro regulable p/ tercer cierre  
Uso: Batiente/ Oscilobatiente  
Origen: Italia



## Kit soporte para hoja c/ rodamiento



**COD: MA24321**



Conjunto resbalón soporte hoja  
Uso: Batiente/ Oscilobatiente  
Origen: Italia



## Bisagra p/ tercera hoja p/ Puerta y Ventana



**COD: MA9226NEOPA3**



**COD: MA9226ARGEN3**



**COD: MA9226R90103**



Bisagra Top-Rapid - Hasta 80 kg  
Uso: Batiente/ Plegable  
Origen: Italia



## Bisagra 4 hojas p/ puerta



**COD: MA8230NEOPA4**



**COD: MA8230ARGEN4**



**COD: MA8230R90104**



Bisagra jirafa - Hasta 80 kg  
Uso: Batiente/ Plegable  
Origen: Italia



# ACCESORIOS

## Cremona una pala s/ llave



● COD: MA6015NEOPA  
negro

● COD: MA6015ARGEN  
fosco

● COD: MA6015R9010  
blanco



Cremona p/ Ventana y Puerta  
Uso: Oscilobatiente  
Origen: Italia



## Cremona una pala c/ llave



● COD: MA6036NEOPA1  
negro

● COD: MA6036ARGEN1  
fosco

● COD: MA6036R90101  
blanco



Cremona p/ Ventana y Puerta  
Uso: Oscilobatiente  
Origen: Italia



## Kit oscilobatiente - Una hoja



● COD: MA3400FNEOPA1  
negro

● COD: MA3400FARGEN1  
fosco

● COD: MA3400FR90101  
blanco



Kit oscilobatiente - Una Hoja  
Uso: Oscilobatiente  
Origen: Italia



## Compás oscilobatiente - Corto



⊗ natural  
COD: MA340020



Limitador apertura - Hoja de 370 a 450mm  
Uso: Oscilobatiente  
Origen: Italia



## Compás oscilobatiente - Medio



⊗ natural  
COD: MA340021



Limitador apertura - Hoja de 450 a 650mm  
Uso: Oscilobatiente  
Origen: Italia



## Compás oscilobatiente - Largo



⊗ natural  
COD: MA340022



Limitador apertura - Hoja mayor a 650mm  
Uso: Oscilobatiente  
Origen: Italia



# ACCESORIOS

## Kit oscilobatiente - dos Hojas



● COD: MA3420NEOPA23  
negro

● COD: MA3420ARGEN23  
fosco

● COD: MA3420R901023  
blanco



Kit oscilobatiente hoja pasiva  
Uso: Oscilobatiente  
Origen: Italia



## Brazo oscilobatiente - Suplementario



● COD: MA352030  
natural



Brazo oscilobatiente  
Uso: Oscilobatiente  
Origen: Italia



## Perno “25mm” p/ apertura exterior



● COD: MA6420E25  
natural



Perno de accionamiento  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



● COD: MA6420E31  
natural



Perno de accionamiento  
Uso: Batiente/ Mallorquina  
Origen: Italia



## Cremona apertura exterior



● COD: MA6028NEOPA3  
negro

● COD: MA6028ARGEN3  
fosco

● COD: MA6028R90103  
blanco



Cremona p/ puerta  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



## Manija doble



● COD: MA3060NEOPA  
negro

● COD: MA3060ARGEN  
fosco

● COD: MA3060R9010  
blanco



Manija reversible doble p/ puerta  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



# ACCESORIOS

## Bisagra p/ puerta



- COD: MA8060NEOPA  
negro
- COD: MA8060ARGEN  
fosco
- COD: MA8060R9010  
blanco



Bisagra Slim Rapid - Hasta 120 kg  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



## Cerradura p/ puerta



- COD: MA74135  
natural



Cerradura momopunto c/ contracerradura  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



## Contracerradura p/ 3 puntos



- COD: MA038601  
natural



Contraplaca central  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



## Contracerradura p/ 3 puntos



- COD: MA038701  
natural



Contraplaca punto adicional  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



## Cerradura c/ 3 puntos



- COD: MA72G5013508  
natural



Cerradura de tres puntos p/ puerta  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



## Cilindro descentrado 70mm



- COD: MA8209304094  
natural



Cilindro descentrado de 30/40 mm  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



# ACCESORIOS

## Terminación para cilindro



**COD: MANYTAPNEOPA**



Embellecedor de nylon  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



## Tirador en aluminio - Corto



**COD: MA501036**



Tirador aluminio de 360mm  
Uso: Batiente/ Corrediza  
Origen: Italia



## Tirador en aluminio - Medio



**COD: MA501065**



Tirador aluminio de 650mm  
Uso: Batiente/ Corrediza  
Origen: Italia



## Fijación de tirador



**COD: MA5231**



Tornillo de doble tuerca p/fijación de tirador  
Uso: Batiente/ Corrediza  
Origen: Italia



## Pasador p/ Puerta



**COD: MA451432**



Pasadores c/leva y perno de latón  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



Cerradero inferior de latón  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



# ACCESORIOS

## Escuadra de alineación c/ tornillo



⊗ natural **COD: AP612S**



Escuadra de alineación p/ Marco  
Uso: Batiente  
Origen: España

## Mecanismo simple - 8 Lamas



⊗ natural **COD: TN8S-25**



Mecanismo simple - 8 Lamas  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Mecanismo simple - 12 Lamas



⊗ natural **COD: TN12S-25**



Mecanismo simple - 12 Lamas  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Mecanismo simple - 15 Lamas



⊗ natural **COD: TN15S-25**



Mecanismo simple - 15 Lamas  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Mecanismo simple - 18 Lamas



⊗ natural **COD: TN18S-25**



Mecanismo simple - 18 Lamas  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Mecanismo simple - 22 Lamas



⊗ natural **COD: TN22S-25**



Mecanismo simple - 22 Lamas  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

# ACCESORIOS

## Mecanismo doble - 24 Lamas



⊗ **COD: TN24D-25**  
natural



Mecanismo doble - 24 Lamas  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Mecanismo doble - 27 Lamas



⊗ **COD: TN27D-25**  
natural



Mecanismo doble - 27 Lamas  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Mecanismo doble - 30 Lamas



⊗ **COD: TN30D-25**  
natural



Mecanismo doble - 30 Lamas  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Mecanismo doble - 33 Lamas



⊗ **COD: TN33D-25**  
natural



Mecanismo doble - 33 Lamas  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Mecanismo doble - 36 Lamas



⊗ **COD: TN36D-25**  
natural



Mecanismo doble - 36 Lamas  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Mecanismo doble - 40 Lamas



⊗ **COD: TN40D-25**  
natural



Mecanismo doble - 40 Lamas  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

# ACCESORIOS

## Mecanismo doble - 57 Lamas



COD: TN57D-25



Mecanismo doble - 57 Lamas  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Manivela para accionamiento mallorquina

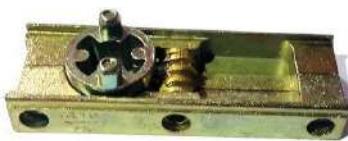


COD: TNTMA25LUX



Manivela de accionamiento p/ mallorquina  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Mecanismo de tracción mallorquina



COD: TNTRASMISLX25



Transmisión para mecanismo mallorquina  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Tope compensador de giro - Izquierdo



COD: TNCOMP55LSX



Tope compensador de giro izquierdo  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Tope compensador de giro - derecho



COD: TNCOMP55LDX



Tope compensador de giro derecho  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Soporte lateral - Lama fija

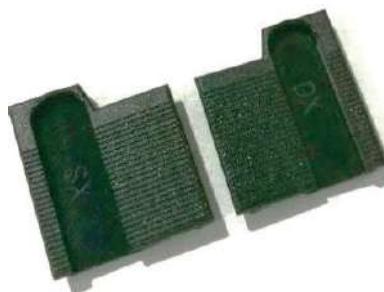


COD: TNLF24/25



Soporte lateral - Lama fija  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Compensador - Lama fija



 **COD: TNTLF24/25**



Compensador terminal lama fija  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Retenedor simple hoja



 **COD: MGRINEOPA**



Grillo simple para sujeción de hoja  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Retenedor doble hoja

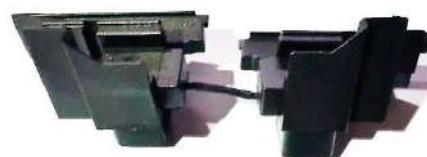


 **COD: MGRIDNEOPA**



Grillo doble para sujeción de hoja  
Uso: Mallorquina  
Origen: Italia

## Tapa inversora - Para AK108



 **COD: MATAPC**



Juego tapón inversor batiente central  
Uso: Batiente  
Origen: Italia

## Tapa y salida de agua



 **COD: MA2141**



Tapa drenaje de 31x5,5 mm  
Uso: Batiente/ Abatible/ Corrediza  
Origen: Italia

## Roldana p/ mosquitera



 **COD: TNZC0050**



Ruedita de nylon  
Uso: Mosquitera  
Origen: Italia

# ACCESORIOS

## Enguiador superior p/ Mosquitera



⊗ **COD: TNZF0070**  
natural



Enguiador superior c/ muelle  
Uso: Mosquitera  
Origen: Italia

## Tirador p/Mosquitera



⊗ **COD: TNZM0080**  
natural



Asa tirador nylon  
Uso: Mosquitera  
Origen: Italia

## Escuadra “Gancho” p/ Mosquitera



⊗ **COD: AP381065**  
natural



Escuadra p/ Hoja  
Uso: Mosquitera  
Origen: España

## Cortaviento - Inferior / Superior



⊗ **COD: APXS3118**  
natural



Dreno cortavientos  
Uso: Corrediza  
Origen: España

## Rueda simple



⊗ **COD: AP150110**  
natural



Rodamientos simple - Hasta 150 kgs.  
Uso: Corrediza  
Origen: España

## Rueda doble



⊗ **COD: AP150120**  
natural



Rodamientos doble - Hasta 250 kgs.  
Uso: Corrediza  
Origen: España

# ACCESORIOS

## Enguiador cruce - Superior



**COD: MA6824NEOPA**



Enguiador deslizante exterior  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



## Enguiador cruce - Inferior



**COD: MA6825ANEOPA**



Enguiador deslizante exterior  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



## Enguiador de hojas



**COD: MA6814**



Enguiador interno lateral - central  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



## Taco de Enguiador



**COD: MA68451**



Taco de enguiador  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



## Cierre automático s/ llave



**COD: MA6452NEOPA1**



**COD: MA6452ARGEN1**



**COD: MA6452R90101**



Cierre uñero p/ ventana - 187mm  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



## Cierre automático c/ llave



**COD: MA6452NEOPA3**



**COD: MA6452ARGEN3**



**COD: MA6452R90103**



Cierre uñero p/ ventana - 187mm  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



# ACCESORIOS

## Cierra doble c/ llave



- COD: MA6452NEOPA13  
negro
- COD: MA6452ARGEN13  
fosco
- COD: MA6452R901013  
blanco



Cierre doble uñero p/ puerta - 187mm  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



## Amortiguador y limitador de hoja



- COD: MA6844NEOPA1  
negro
- COD: MA6844ARGEN1  
fosco
- COD: MA6844R90101  
blanco



Amortiguador y limitador de apertura  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



## Kit gancho - Para cierre



- COD: MA64813  
natural



Gancho y Contraganchito de cierre uñera  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



- COD: MA6843NEOPA  
natural



Juego de tapas hoja reforzada  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



## Asa tirador



- COD: MA6495NEOPA11  
negro
- COD: MA6495ARGEN11  
fosco
- COD: MA6495R901011  
blanco



Asa tirador embutida interna - 187 mm  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



## Asa tirador para multipunto



- COD: MA6495NEOPA1  
negro
- COD: MA6495R90101  
blanco



Manija Asa tirador p/ multipunto - 160 mm  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



# ACCESORIOS

## Multipunto s/ llave 2 puntos



⊗ **COD: APCD9002**  
natural



Cierre de dos puntos de 600mm p/ Ventana  
Uso: Corrediza  
Origen: España

## Multipunto s/ llave 3 puntos



⊗ **COD: APCT9003**  
natural



Cierre de tres puntos de 1800mm p/ Puerta  
Uso: Corrediza  
Origen: España

## Kit enganche para multipunto - 2 puntos



⊗ **COD: APED9102**  
natural



Kit enganche p/ cierre de dos puntos  
Uso: Corrediza  
Origen: España

## Kit enganche para multipunto - 3 puntos



⊗ **COD: APET9103**  
natural



Kit enganche p/ cierre de tres puntos  
Uso: Corrediza  
Origen: España

## Manija simple para multipunto



● **COD: MA3070NEOPA**  
negro

● **COD: MA3070ARGEN**  
fosco

○ **COD: MA3070R9010**  
blanco



Manija centrada p/ cierre multipunto  
cuadro de 7mm  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia

## Manija doble para multipunto



● **COD: MA3070NEOPA10**  
negro

● **COD: MA3070ARGEN10**  
fosco

○ **COD: MA3070R901010**  
blanco



Manija centrada doble p/ cierre multipunto  
cuadro de 7mm  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia

# ACCESORIOS

## Manija simple para multipunto c/ llave



● COD: MA3070NEOPA2  
negro

○ COD: MA3070R90102  
blanco



Manija para multipunto c/ llave  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



## Manija simple desplazada p/ multipunto - Derecha



● COD: MA3076NEOPAD  
negro

● COD: MA3076ARGEND  
fosco

○ COD: MA3076R9010D  
blanco



Manija derecha desplazada p/ cierre multipunto  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



## Manija simple desplazada p/ multipunto - Izquierda



● COD: MA3076NEOPAS  
negro

● COD: MA3076ARGENS  
fosco

○ COD: MA3076R9010S  
blanco



Manija derecha desplazada p/ cierre multipunto  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia



## Cremona mango rebajado 3era



● COD: MA6027NEOPA13  
negro

○ COD: MA6027R901013  
blanco



Cremona mango rebajado apertura exterior  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



## Cremona dos palas



● COD: MA6028NEOPA2  
negro

● COD: MA6028ARGEN2  
fosco

○ COD: MA6028R90102  
blanco



Cremona p/ Ventana  
Uso: Proyectante  
Origen: Italia



## Perno “18mm” p/ apertura exterior



● COD: MA6420E18  
natural



Perno de accionamiento apertura exterior  
Uso: Proyectante  
Origen: Italia



# ACCESORIOS

## Brazo proyectante 313mm Alt. De 340 a 700mm



**COD: MA123112**



Kit brazo proyectante Easy rapid - Hasta 20 kg  
Uso: Proyectante  
Origen: Italia



**COD: MA123116**



Kit brazos proyectante Easy rapid  
Hasta 100 kg  
Uso: Proyectante  
Origen: Italia



## Pomo bajo - Para 3ra. Hoja



**COD: TPMB25LUXAMBK**



Pomo bajo de transmisión  
Uso: Mallorquina  
Origen: España

## Escuadra “Pivote” - 29x11mm



**COD: AP01134F**



Escuadra de fundición p/ Puerta y Ventana  
Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Proyectante/  
Abatible/ Fija/ Corrediza/ Mallorquina  
Origen: España

## Escuadra “Tetón Redondo” - 29x35mm



**COD: AP81336C**



Escuadra de bloqueo p/ Puerta  
Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Mallorquina  
Origen: España

## Conexión para travesaño



**COD: AP141718**



Tope unión divisoria/ travesaño p/ AK214  
Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Proyectante/  
Abatible/ Fija  
Origen: España

# ACCESORIOS

## Escuadra premarco - 16x12mm



**COD: AP151612C**



Escuadra para premarco p/ AK153  
Uso: Batiente/ Oscilobatient/ Proyectante/  
Abatible/ Fija/ Corrediza/ Mallorquina  
Origen: España

## Escuadra de alineación - 5x2,2mm



**COD: AP62251P**



Escuadra de alineación de acero p/ hojas  
Uso: Corrediza  
Origen: España

## Pata de agarre



**COD: APPRE005**



Pata de agarre para premarco galvanizado  
Uso: Batiente/ Oscilobatient/ Proyectante/  
Abatible/ Fija/ Corrediza/ Mallorquina  
Origen: España

## Tornillo - M6x12mm



**COD: APT0612B**



Tornillo fijación crucetas  
Uso: Batiente/ Oscilobatient/ Proyectante/  
Abatible/ Fija/ Corrediza/ Mallorquina  
Origen: España

## Cruceta para premarco - Corto



**COD: APPRE006**



Cruceta encuadre premarco de 300mm  
Uso: Batiente/ Oscilobatient/ Proyectante/  
Abatible/ Fija/ Corrediza/ Mallorquina  
Origen: España

## Cruceta para premarco - Medio



**COD: APPRE007**



Cruceta encuadre premarco de 600mm  
Uso: Batiente/ Oscilobatient/ Proyectante/  
Abatible/ Fija/ Corrediza/ Mallorquina  
Origen: España

## Paleta para acristalar



 **COD: PALEACRIS**  
natural

Glasstek

Paleta para acristalar  
Origen: España

## Felpa sin barrera plástica - 7x7mm



-  **COD: FEL7X7NEG**  
negro
-  **COD: FEL7X7BLA**  
blanco
-  **COD: FEL7X7GRIS**  
gris

 **SCHLEGEL GIESSE**  
MADE FOR THE FUTURE

Felpudo de 7x7 p/ vedación - 50 mts. el rollo  
Uso: Corrediza/ Batiante  
Origen: Brasil

## Calzo Simple - Doble



Glasstek

Calzo simple - 90x10x2mm  
Origen: España **CALDOB102P** 100 u  
**CALDOB102V2** 2500 u  
**CALDOB102** 3500 u

Glasstek

Calzo simple - 90x10x3mm  
Origen: España **CALDOB103P** 50 u  
**CALDOB103** 2500 u

Glasstek

Calzo simple - 90x10x4mm  
Origen: España **CALDOB104P** 100 u  
**CALDOB104V2** 1500 u  
**CALDOB104** 2300 u

Glasstek

Calzo simple - 90x10x5mm  
Origen: España **CALDOB105P** 200 u  
**CALDOB105V2** 800 u  
**CALDOB105** 1800 u

Glasstek

Calzo doble- 90x20x1mm  
Origen: España **CALDOB201P** 50 u  
**CALDOB201V2** 2000 u  
**CALDOB201** 3500 u

Glasstek

Calzo doble - 90x20x2mm  
Origen: España **CALDOB202P** 50 u  
**CALDOB202V2** 1000 u  
**CALDOB202** 2000 u

Glasstek

Calzo doble - 90x20x3mm  
Origen: España **CALDOB203P** 50 u  
**CALDOB203V2** 1000 u  
**CALDOB203** 1500 u

Glasstek

Calzo doble - 90x20x4mm  
Origen: España **CALDOB204P** 200 u  
**CALDOB204V2** 800 u  
**CALDOB204** 1100 u

Glasstek

Calzo doble - 90x20x5mm  
Origen: España **CALDOB205P** 200 u  
**CALDOB205V2** 800 u  
**CALDOB205** 1000 u

Glasstek

Calzo doble - 90x20x6mm  
Origen: España **CALDOB206P** 50 u  
**CALDOB206V2** 700 u  
**CALDOB206** 1000 u

Glasstek

Calzo doble - 90x20x14mm  
Origen: España **CALDOB2014P** 20 u  
**CALDOB2014V2** 350 u  
**CALDOB2014** 400 u

# ACCESORIOS

## Felpa sin barrera plástica - 5x8mm



negro

blanco

gris

**COD: FEL5X8NEG**

**COD: FEL5X8BLA**

**COD: FEL5X8GRIS**



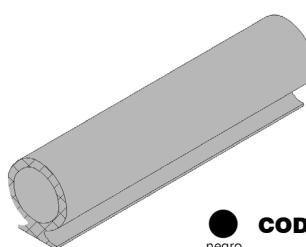
**SCHLEGEGLIESSE**

MADE FOR THE FUTURE

Felpudo de 5x8 p/ vedación - 50 mts. el rollo  
Uso: Mosquitera

Origen: Brasil

### Guarnición EPDM perimetral encuentro cruce



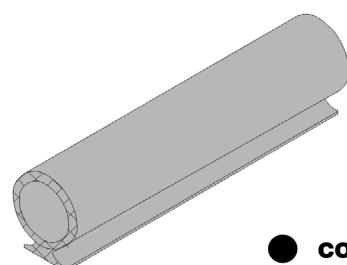
negro

**COD: GUA30941**

Resinas  
Termoplásticas

Junta tubular encuentro central cruce  
300 mts. el rollo  
Uso: Corrediza  
Origen: España

### Guarnición EPDM perimetral interior Hoja



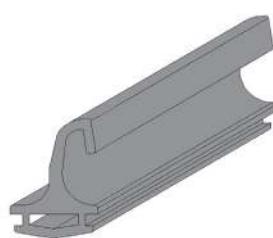
negro

**COD: GUA30947**

Resinas  
Termoplásticas

Junta tubular perimetral interior hoja  
250 mts. el rollo  
Uso: Batiente/ Oscilabatient/ Abatible/  
Proyectante/ Mallorquina  
Origen: Europeo

### Guarnición EPDM de estanqueidad Junta Central en marco



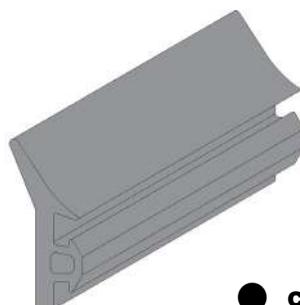
negro

**COD: GUAJC**

Resinas  
Termoplásticas

Junta central de estanqueidad en marco  
100 mts. el rollo  
Uso: Batiente/ Oscilabatient/ Abatible/  
Proyectante/ Mallorquina/ Fija  
Origen: España

### Guarnición EPDM de estanqueidad 3ra junta en marco



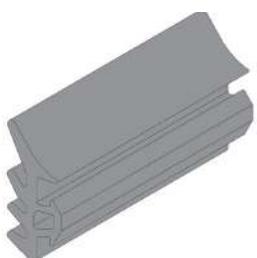
negro

**COD: GUA442**

Resinas  
Termoplásticas

Tercera junta de estanqueidad en marco  
400 mts. el rollo  
Uso: Batiente/ Oscilabatient/ Abatible/  
Proyectante/ Mallorquina/ Fija  
Origen: España

## Guarnición EPDM acristalamiento exterior 2mm

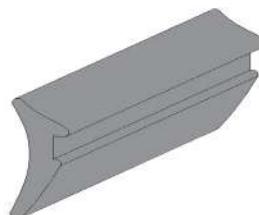


● COD: GUA173  
negro

Resinas  
Termoplásticas

Junta exterior acristalamiento de 2mm  
200 mts. el rollo  
Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/  
Proyectante/ Corrediza/ Fija  
Origen: España

## Guarnición EPDM acristalamiento - 2mm

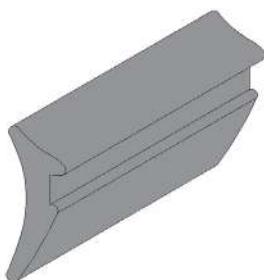


● COD: GUAC2N  
negro

Resinas  
Termoplásticas

Junta interior de cuña de 2mm  
200 mts. el rollo  
Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/  
Proyectante/ Corrediza/ Fija  
Origen: España

## Guarnición EPDM acristalamiento 3mm

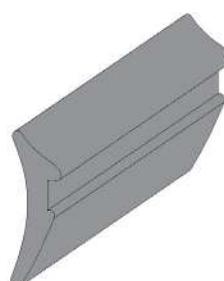


● COD: GUAC3N  
negro

Resinas  
Termoplásticas

Junta interior de cuña de 3mm  
150 mts. el rollo  
Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/  
Proyectante/ Corrediza/ Fija  
Origen: España

## Guarnición EPDM acristalamiento 4mm

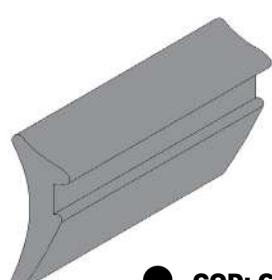


● COD: GUAC4N  
negro

Resinas  
Termoplásticas

Junta interior de cuña de 4mm  
100 mts. el rollo  
Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/  
Proyectante/ Corrediza/ Fija  
Origen: España

## Guarnición EPDM acristalamiento 5mm

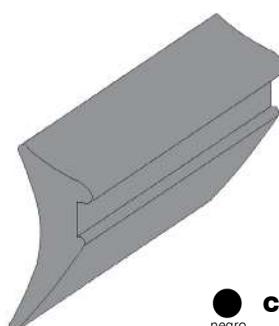


● COD: GUAC5N  
negro

Resinas  
Termoplásticas

Junta interior de cuña de 5mm  
100 mts. el rollo  
Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/  
Proyectante/ Corrediza/ Fija  
Origen: España

## Guarnición EPDM acristalamiento 6mm



● COD: GUAC6N  
negro

Resinas  
Termoplásticas

Junta interior de cuña de 6mm  
100 mts. el rollo  
Uso: Batiente/ Oscilobatiente/ Abatible/  
Proyectante/ Corrediza/ Fija  
Origen: España

# ACCESORIOS

## Guarnición EPDM



● COD: GUA397  
negro

## Terminación



- COD: MA2129NEOPA4  
negro
- COD: MA2129ARGEN4  
blanco
- COD: MA2129R90104  
gris



Fijación para tela mosquitera 50 mts. el rollo  
Uso: Mosquitera  
Origen: Brasil



Terminación para cilindro  
Uso: Batiente  
Origen: Italia

## Escuadra de alineación



⊗ COD: AP1587  
natural



Escuadra de alineación con  
tornillo 4,5 X 11,2 mm  
Uso: Batiente  
Origen: Italia



⊗ COD: MA68414  
natural

## Drenaje

## Cerradero



⊗ COD: MA0520001  
natural



Cerradero Multipunto  
Uso: Corrediza  
Origen: España



⊗ COD: A520002  
natural



Calzo cerradero perimetral  
Uso: batiente  
Origen: España

## Drenaje



**COD: MA68413**



Drenaje inferior de 7,5mm  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia

## Cerradero central - Caja de Zamac



**COD: MA6580NEOPA**



**COD: MA6580AR9010**



Cerradero central para Corrediza  
Uso: Corrediza  
Origen: Italia

## Multipunto con llave 3 puntos



**COD: M05231600**



Cerradero Multipunto de 1600mm p/ puerta  
Uso: Corrediza  
Origen: España

## Antielevación



**COD: M520040**



Pieza Marco Elevación  
Uso: Corrediza  
Origen: España

## Compás Telescópico de resorte



**COD: MA12101**



Compás para hasta 80 kg  
Uso: Proyectante  
Origen: Italia

## Llave allen número 4

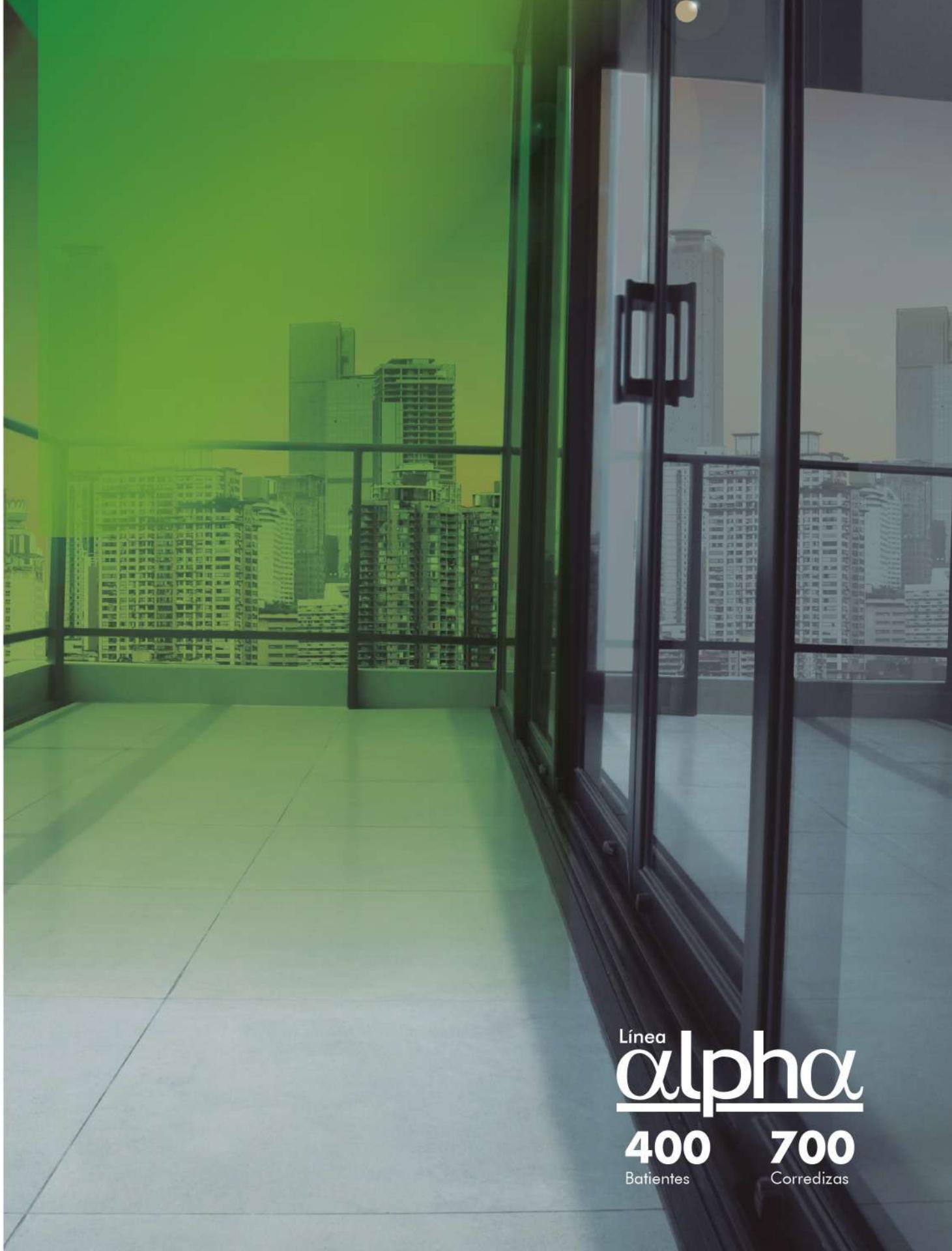


**COD: APALLENO4**



Llave allen c/ empuñadura  
Uso: Corrediza  
Origen: España

# NUDOS



Línea  
**alpha**  
**400**      **700**  
Batientes      Corredizas



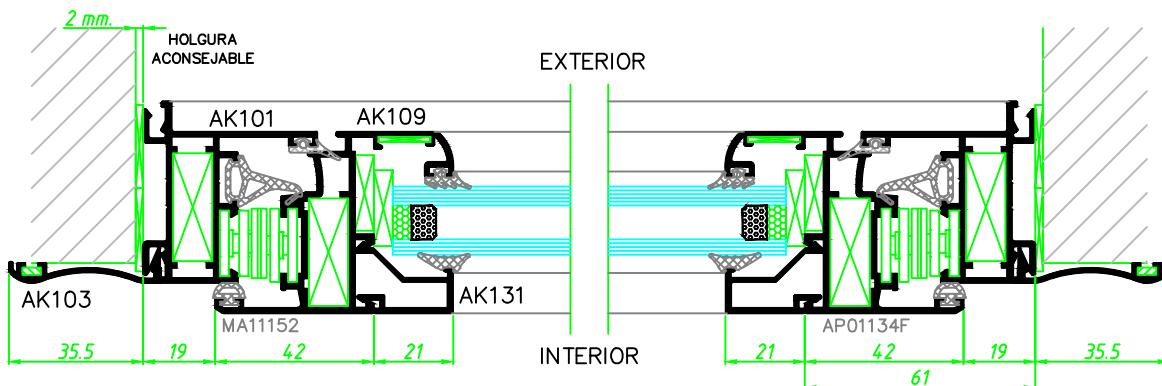
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Abatible Convencional Simple

Encuentro lateral - Vidrio DVH



CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



Encuentro inferior y superior - Vidrio DVH

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

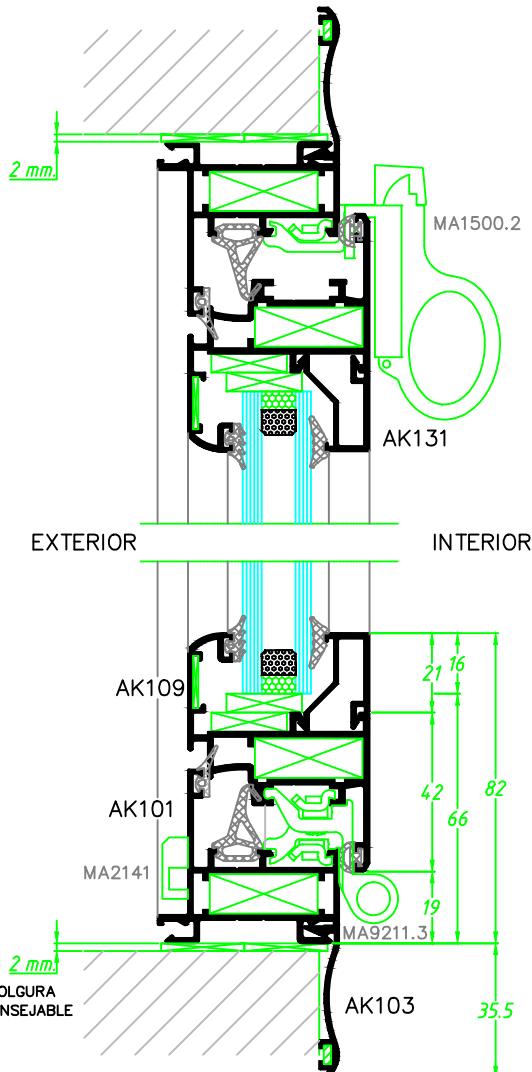
MEDIDAS DE CORTE (mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	✓/
AK101	M=H	2	✓/
AK109	M=L-38	2	✓/
AK109	M=H-38	2	✓/
AK131	M=L-122	2	-
AK131	M=H-164	2	-
AK103	M=L+71mm	2	✓/
AK103	M=H+71mm	2	✓/
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	(L-132) x (H-132)	1	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Cómo leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

AK129- AK130- AK131- AK132.

Para Códigos de accesorios el (.) representa el color a definir (R9010-NEOPA-ARGEN)



### ACCESORIOS

1. Cierre golpete(1) - MA1500.2
2. Compás apertura abatible(2) - Véase opciones pág. 46
3. Bisagra(2) - MA9211.3
4. Escuadra "Pivote" - 29x11mm(8) - AP01134F
5. Tapa y salida de agua(2) - MA2141
6. Escuadra de alineación con tornillo(4) - AP1587

### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - GUAJC
2. Guarnición tercera junta en marco - GUA442
3. Guarnición perimetral en hoja - GUA30947
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - GUA173
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

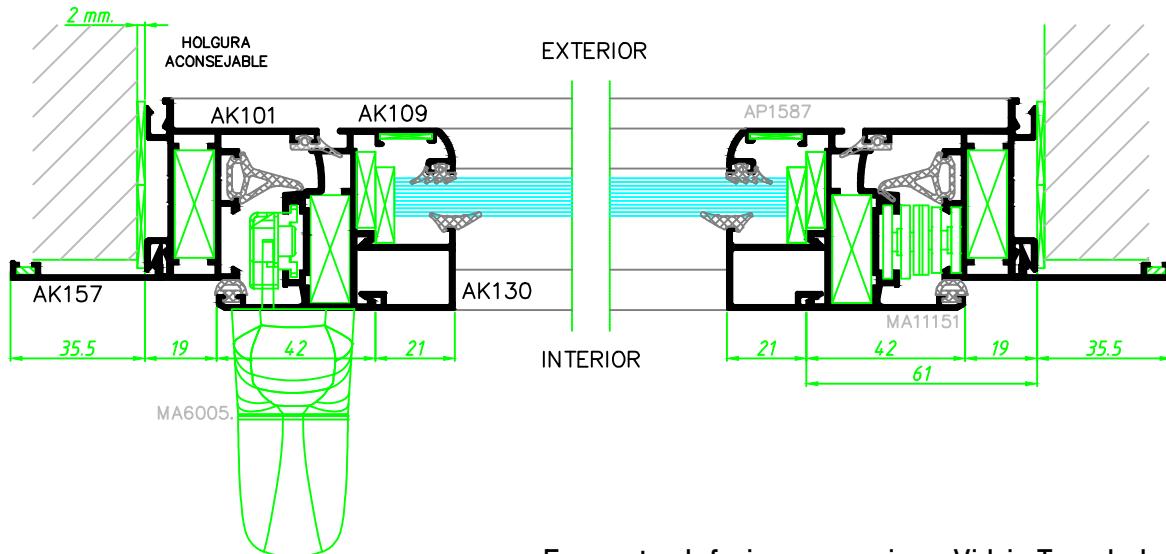
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Abatible Especial Simple

Encuentro lateral - Vidrio Templado



CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



Encuentro Inferior y superior - Vidrio Templado

### MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	✓/
AK101	M=H	2	✓/
AK109	M=L-38	2	✓/
AK109	M=H-38	2	✓/
AK130	M=L-122	2	-
AK130	M=H-164	2	-
AK157	M=L+71	2	✓/
AK157	M=H+71	2	✓/
AK154	M=L-138mm	2	-

VIDRIO	RELACIÓN	CANT.
Vidrio	(L-132) x (H-132)	1

### PESO (kg)

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

**AK129- AK130- AK131- AK132.**

Para Códigos de accesorios el (.) representa el color a definir (R9010-NEOPA-ARGEN)

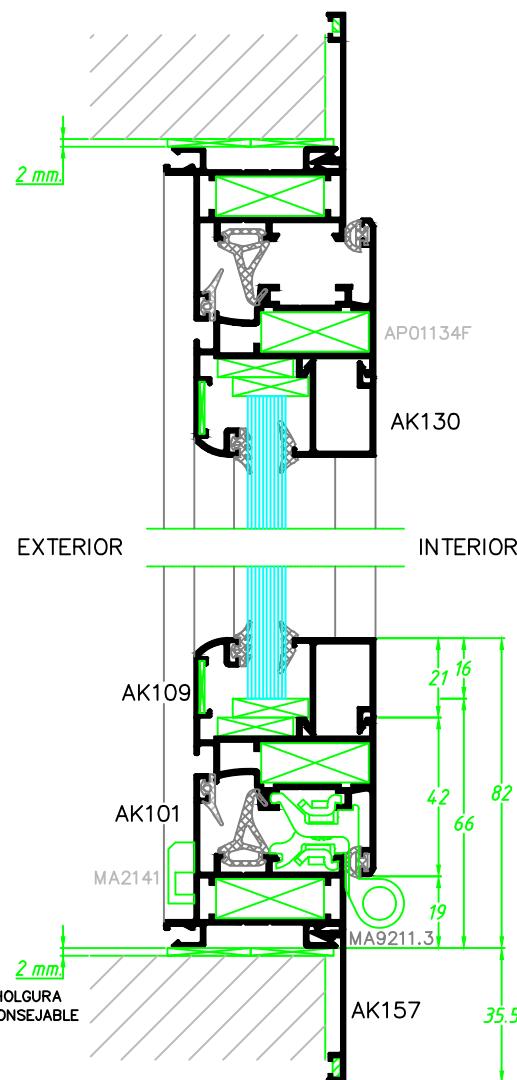
### ACCESORIOS

1. Cremona dos palas(1) - MA6005.
2. Conexión cremona y varilla(1) - MA64011
3. Terminal de bloqueo(2) - MA403220
4. Traba para terminal y pasador(2) - MA42122
5. Bisagra (2) - MA9211.3
6. Escuadra "Pivote" - 29x11mm(8) - AP01134F
7. Tapa y salida de agua(2) - MA2141
8. Compás apertura abatible(1) - Véase opciones pág. 46
9. Escuadra de alineación con tornillo(4) - AP1587

### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - GUAJC
2. Guarnición tercera junta en marco - GUA442
3. Guarnición perimetral en hoja - GUA30947
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - GUA173
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

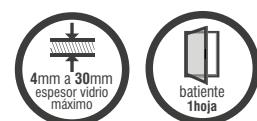
CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



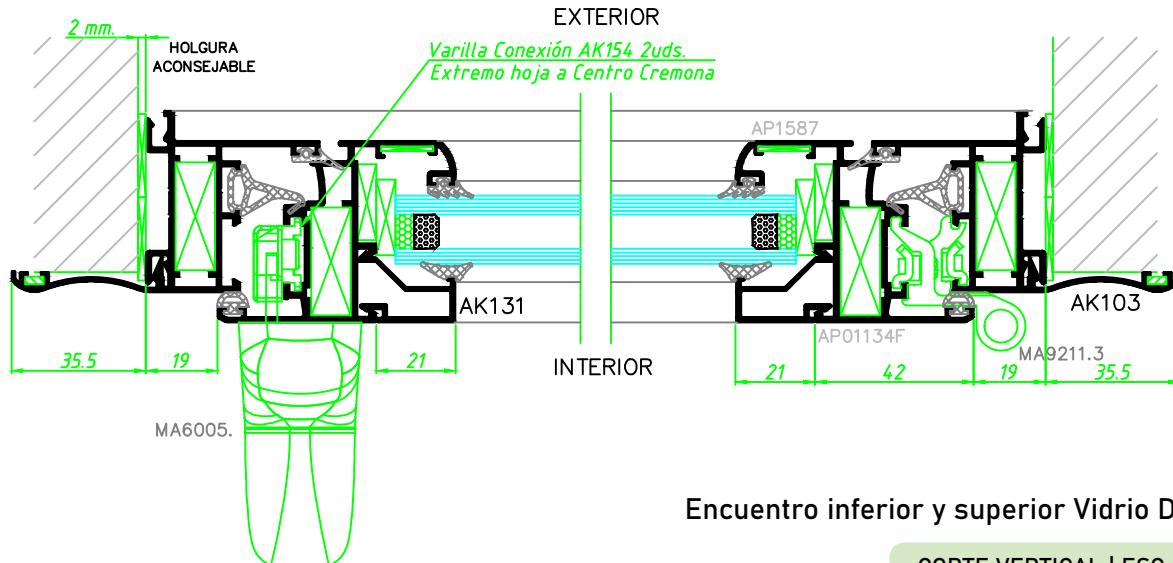
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Batiente Convencional Simple

Encuentros laterales - Vidrio DVH



CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



Encuentro inferior y superior Vidrio DVH

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

MEDIDAS DE CORTE (mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	∨/
AK101	M=H	2	∨/
AK109	M=L-38	2	∨/
AK109	M=H-38	2	∨/
AK131	M=L-122	2	-
AK131	M=H-164	2	-
AK154	A1= *H1-138	1	-
AK154	A2= *H2-138	1	-
AK103	M=L+71mm	2	∨/
AK103	M=H+71mm	2	∨/
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=(L-132) x (H-132)	1	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

AK129- AK130- AK131- AK132.

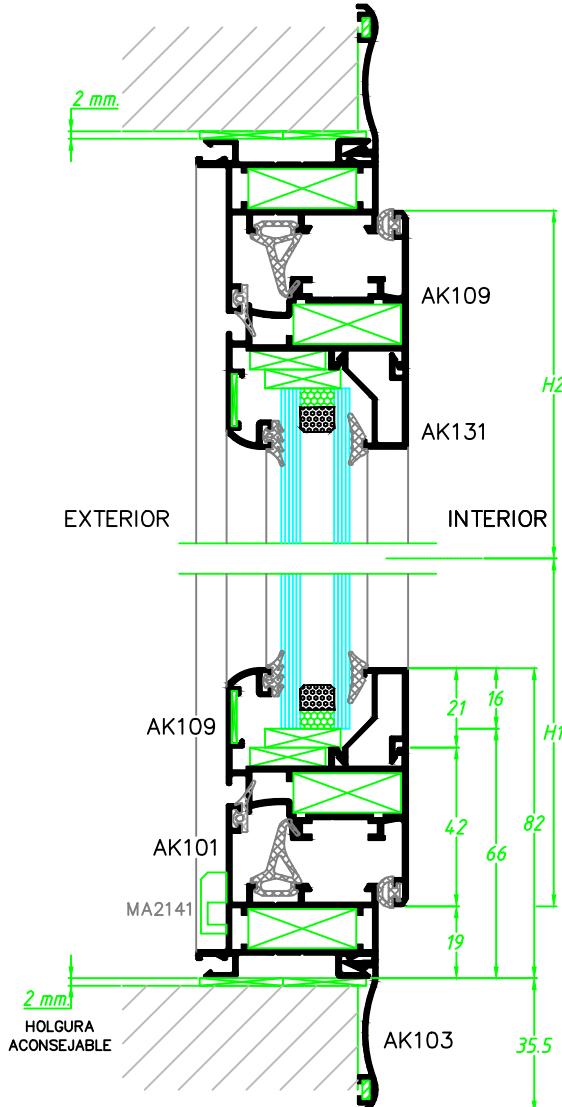
Para Códigos de accesos el ( ) representa el color a definir (R9010-NEOPA-ARGEN)

### ACCESORIOS

1. Cremona dos palas(1) - MA6005.
2. Conexión cremona y varilla(1) - MA64011
3. Terminal de bloqueo(2) - MA403220
4. Traba para terminal y pasador(2) - MA42122
5. Kit soporte para hoja con rodamiento(1) - MA24321
6. Bisagra montaje rápido(2) - MA9211.3
7. Escuadra "Pivote" - 29x11mm(8) - AP01134F
8. Tapa y salida de agua(2) - MA2141
9. Escuadra de alineación con tornillo(4) - AP1587

### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - GUAJC
2. Guarnición tercera junta en marco - GUA442
3. Guarnición perimetral en hoja - GUA30947
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - GUA173
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66



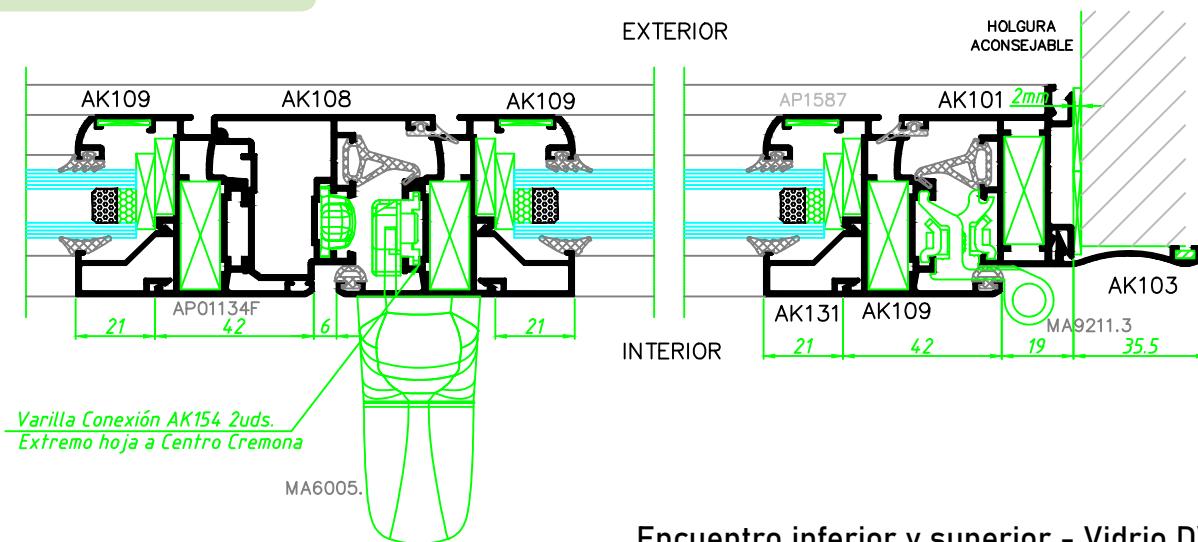
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Batiente Convencional Doble

Encuentro central y lateral - Vidrio DVH



CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



MEDIDAS DE CORTE (mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	∨/
AK101	M=H	2	∨/
AK109	M=(L-44)/2	4	∨/
AK109	M=H-38	4	∨/
AK108	M=H-104	1	-
AK131	M=(L-212)/2	4	-
AK131	M=H-164	4	-
AK154	A1=H1-138	1	-
AK154	A2=H2-138	1	-
AK103	M=L+71mm	2	∨/
AK103	M=H+71mm	2	∨/
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=(L-232) x (H-132)	2	
PESO (kg)			
* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo			

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

**AK129- AK130- AK131- AK132.**

Para Códigos de accesos el ( ) representa el color a definir (R9010-NEOPA-ARGEN)

### ACCESORIOS

1. Cremona dos palas(1) - MA6005.
2. Conexión cremona y varilla(1) - MA64011
3. Terminal de bloqueo(2) - MA403220
4. Traba para terminal y pasador doble(2) - MA4206
5. Kit soporte para hoja con rodamiento(2) - MA24321
6. Bisagra(4) - MA9211.3
7. Escuadra "Pivote" - 29x11mm(12) - AP01134F
8. Tapa y salida de agua (3) - MA2141
9. Pasador - Hoja pasiva(2) - MA401120
10. Tapa inversor - Para AK108(1) - MATAPC
11. Escuadra de alineación con tornillo(8) - AP1587

### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - GUAJC
2. Guarnición tercera junta en marco - GUA442
3. Guarnición perimetral en hoja - GUA30947
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - GUA173
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

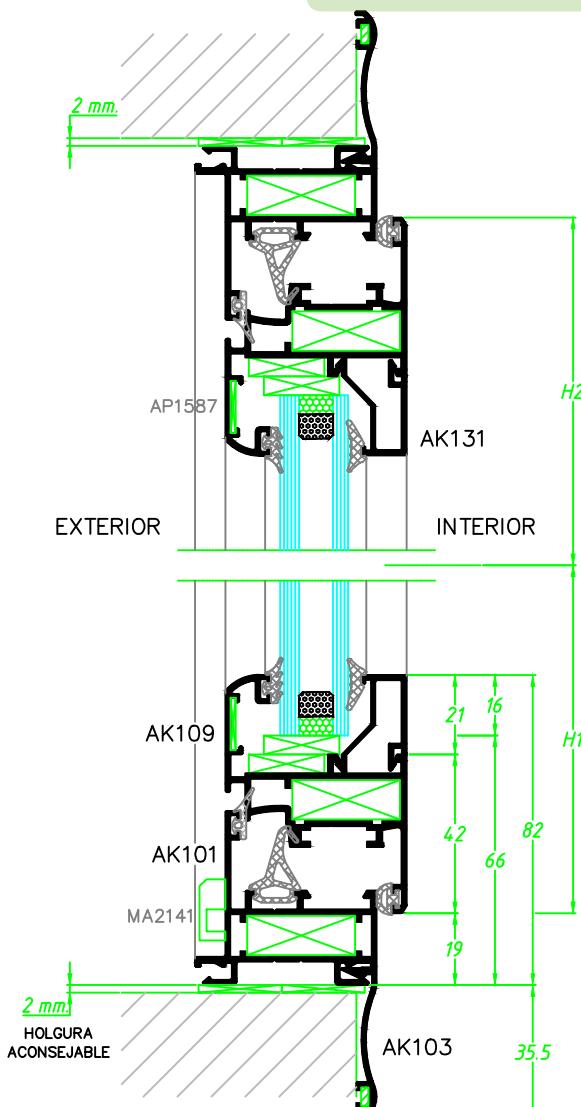
EXTERIOR

HOLGURA ACONSEJABLE

INTERIOR

Encuentro inferior y superior - Vidrio DVH

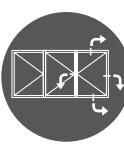
CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



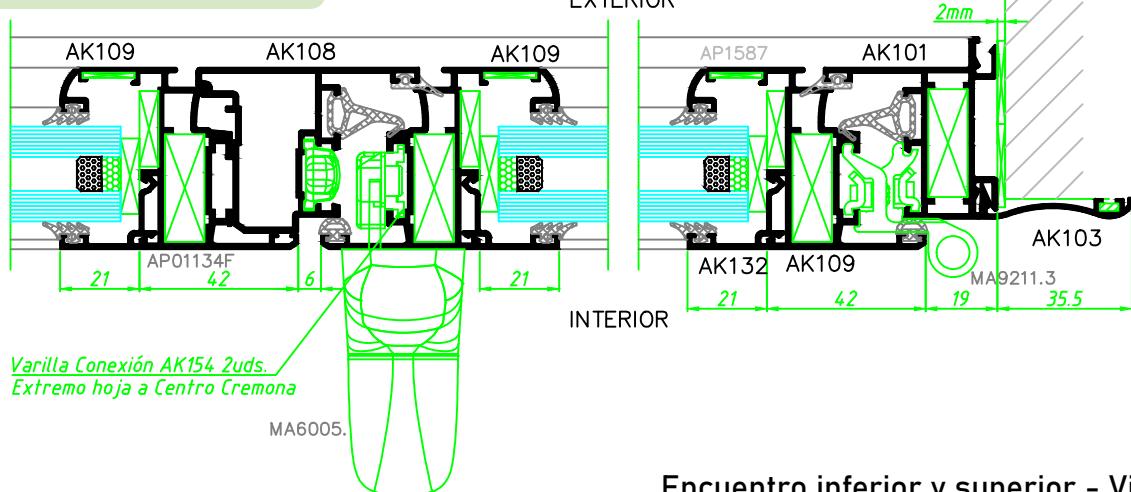
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Batiente Convencional Triple

Encuentro central y lateral - Vidrio DVH



CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



### MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	✓/
AK101	M=H	2	✓/
AK109	M=(L-108)/3	2	✓/
AK109	M=(L-30)/3	4	✓/
AK109	M=H-38	6	✓/
AK108	M=H-104	2	-
AK132	M=(L-360)/3	2	-
AK132	M=(L-282)/3	4	-
AK132	M=H-164	6	-
AK154	A1=H1-138	1	-
AK154	A2=H2-138	1	-
AK103	M=L+71mm	2	✓/
AK103	M=H+71mm	2	✓/
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=((L-390)/3) x (H-132)	1	
	M=((L-312)/3) x (H-132)	2	

### PESO (kg)

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

AK129- AK130- AK131- AK132.

Para Códigos de accesorios el (.) representa el color a definir (R9010-NEOPA-ARGEN)

### ACCESORIOS

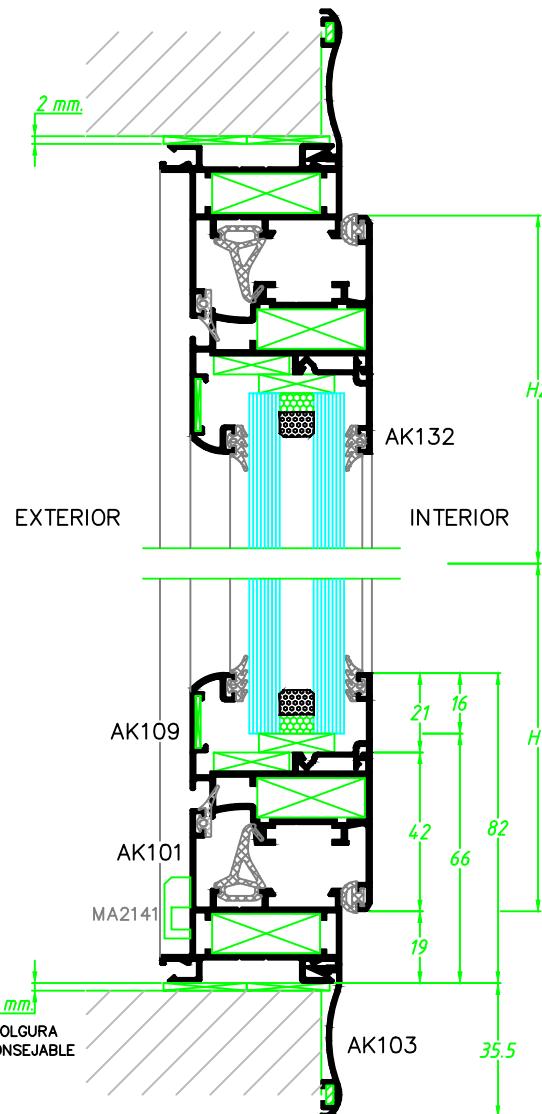
1. Cremona dos palas(1) - **MA6005**.
2. Conexión cremona y varilla(1) - **MA64011**
3. Terminal de bloqueo(2) - **MA403220**
4. Traba para terminal y pasador doble(2) - **MA4206**
5. Pasador - hoja pasiva(4) - **MA401120**
6. Escuadra de alineación con tornillo(12) - **AP1587**
7. Kit soporte para hoja con rodamiento(3) - **MA24321**
8. Bisagra(2) - **MA9211.3**
9. Bisagra para tercera hoja(2) - **MA9226.3**
10. Bisagra jirafa - Para 4 hojas plegables(2) - **MA8230.4**
11. Escuadra "Pivote" - 29x11mm(16) - **AP01134F**
12. Tapa y salida de agua (4) - **MA2141**
13. Tapa inversa - Para AK108(1) - **MATAPC**

### JUNTAS

1. Garnición central en marco - **GUAJJC**
2. Garnición tercera junta en marco - **GUA442**
3. Garnición perimetral en hoja - **GUA30947**
4. Garnición acristalamiento exterior en hoja - **GUA173**
5. Garnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

Encuentro inferior y superior - Vidrio DVH

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



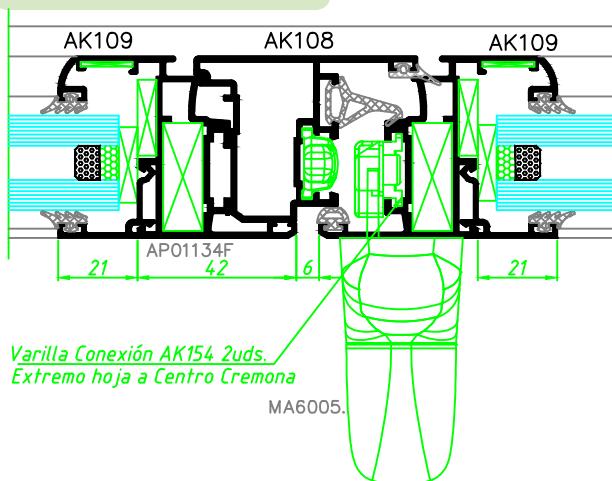
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Batiente Convencional Cuádruple

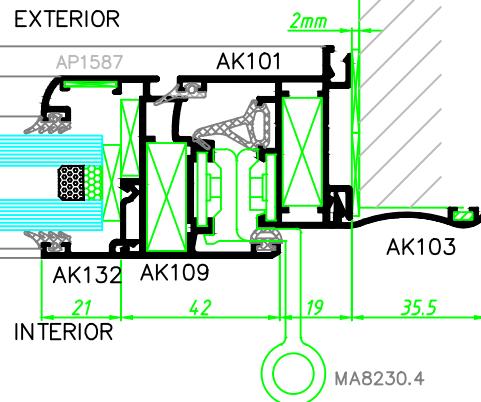
Encuentro central y lateral - Vidrio DVH



CORTE HORIZONTAL | ESC.1:2



EXTERIOR



MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	∨/
AK101	M=H	2	∨/
AK109	M=(L-108)/4	4	∨/
AK109	M=(L-4)/4	4	∨/
AK109	M=H-38	8	∨/
AK108	M=H-104	3	-
AK132	M=(L-444)/4	4	-
AK132	M=(L-340)/4	4	-
AK132	M=H-164	8	-
AK154	*A1=H1-138	1	-
AK154	*A2=H2-138	1	-
AK103	M=L+71mm	2	∨/
AK103	M=H+71mm	2	∨/
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=((L-484)/4) x (H-132) M=((L-380)/4) x (H-132)	2 2	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

AK129- AK130- AK131- AK132.

Para Códigos de accesorios el (.) representa el color a definir (R9010-NEOPA-ARGEN)

### ACCESORIOS

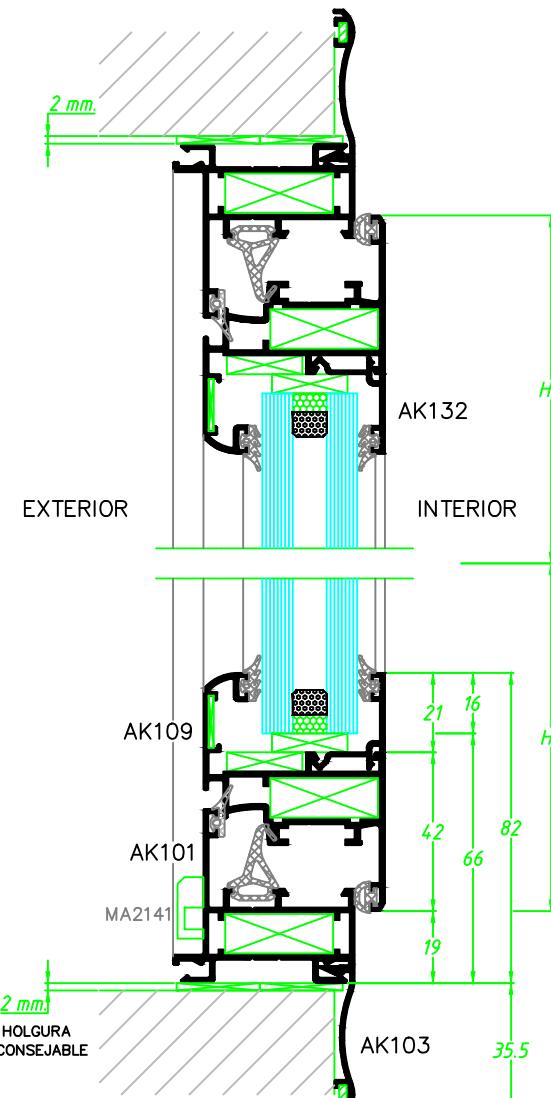
1. Cremona dos palas(1) - **MA6005**.
2. Conexión cremona y varilla(1) - **MA64011**
3. Terminal de bloqueo (2) - **MA403220**
4. Traba para terminal y pasador - doble(2) - **MA4206**
5. Traba para terminal y pasador(4) - **MA42122**
6. Kit soporte para hoja con rodamiento(4) - **MA24321**
7. Pasador - Hoja pasiva(6) - **MA401120**
8. Bisagra para tercera hoja(4) - **MA9226.3**
9. Bisagra jirafa - Para 4 hojas plegables(4) - **MA8230.4**
10. Escuadra "Pivoté" - 29x11mm(20) - **AP01134F**
11. Tapa y salida de agua 31x5,5mm(4) - **MA2141**
13. Escuadra de alineación con tornillo(16) - **AP1587**

### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - **GUAJJC**
2. Guarnición tercera junta en marco - **GUA442**
3. Guarnición perimetral en hoja - **GUA30947**
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GUA173**
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

## Encuentro inferior y superior - Vidrio DVH

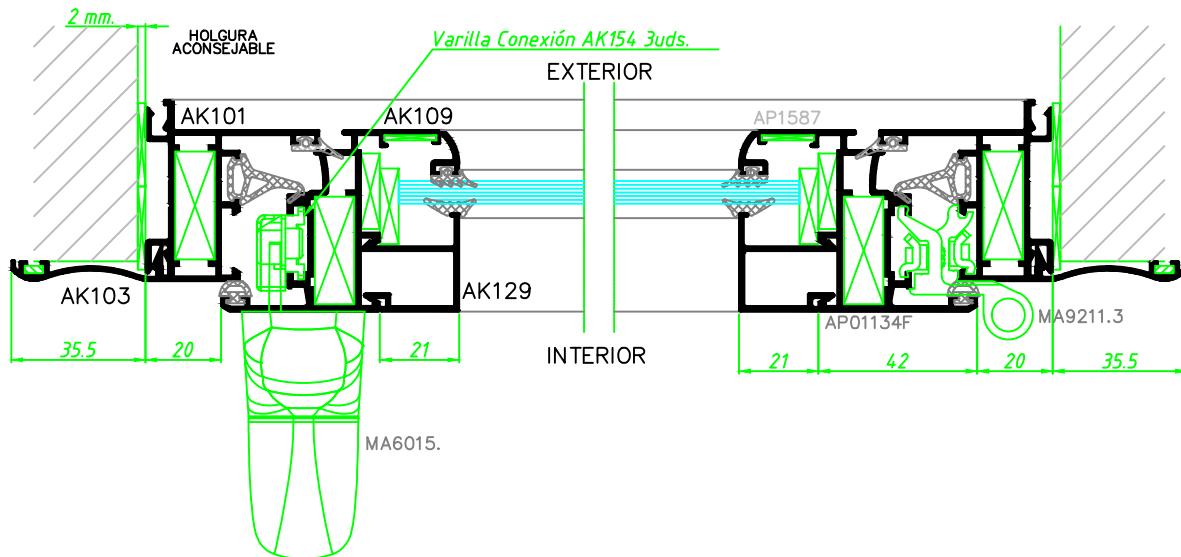
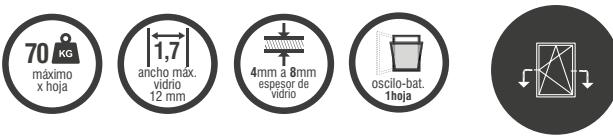
CORTE VERTICAL | ESC.1:2



# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Oscilo-batient Simple Encuentros laterales - Vidrio Templado

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



### MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	✓/
AK101	M=H	2	✓/
AK109	M=L-40	2	✓/
AK109	M=H-40	2	✓/
AK129	M=L-124	2	-
AK129	M=H-166	2	-
AK154	A1=H1-130	1	-
AK154	A2=H2-167	1	-
AK154	B1=L1-329	1	-
AK154	B2=L1-360	1	-
AK154	B3=L1-548	1	-
AK103	M=L+71mm	2	✓/
AK103	M=H+71mm	2	✓/
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=(L-134) x (H-134)	1	

### PESO (kg)

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

**AK129- AK130- AK131- AK132.**

Para Códigos de accesorios el (.) representa el color a definir (R9010-NEOPA-ARGEN)

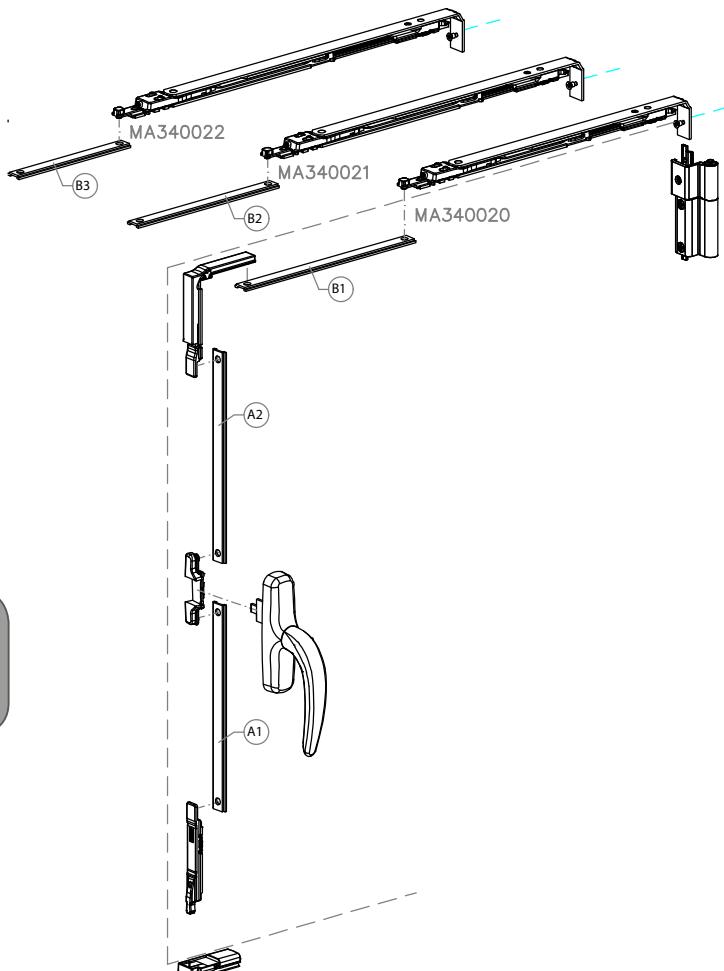
### ACCESORIOS

1. Cremona una pala(1) - **MA6015**.
2. Kit oscilo-batient - Una hoja(1) - **MA3400F1**.
3. Compára oscilo-batient - Hoja de 450 a 650mm(2) - **MA340021**
4. Escuadra "Pivote" - 29x11mm(8) - **AP01134F**
5. Tapa y salida de agua(2) - **MA2141**
6. Escuadra de alineación con tornillo(4) - **AP1587**

### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - **GUAJC**
2. Guarnición tercera junta en marco - **GUA442**
3. Guarnición perimetral en hoja - **GUA30947**
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GUA173**
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

### Esquema Conj. Accesorios Kit Oscilobatient MA3400F1

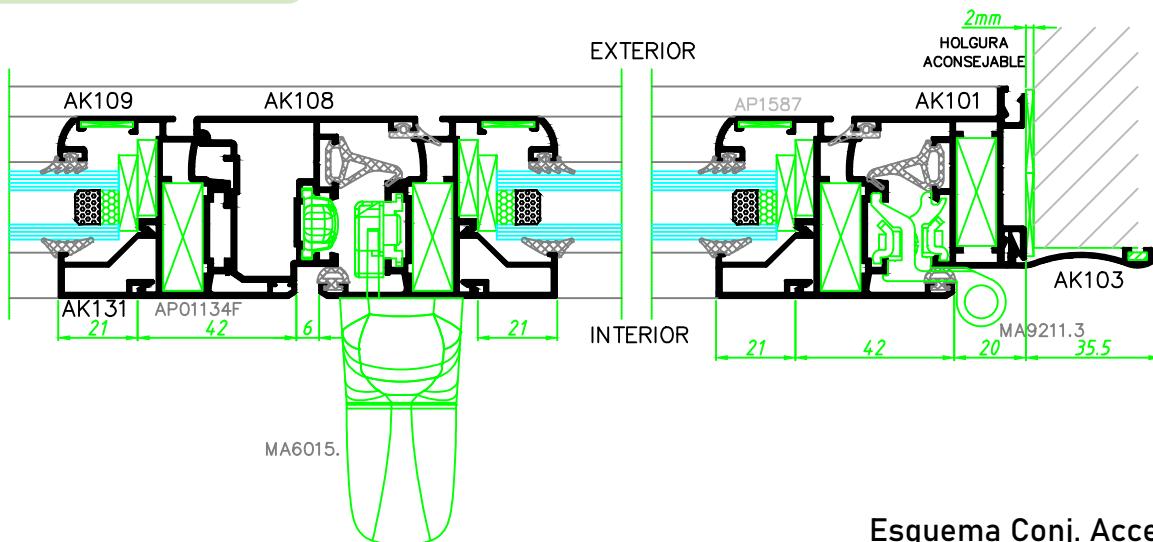


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Puerta Oscilo-batiente Doble

Encuentro Central y Lateral - Vidrio DVH

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



Esquema Conj. Accesorios  
Kit Oscilobatiente MA3400F1

MEDIDAS DE CORTE (mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	✓/
AK101	M=H	2	✓/
AK109	M=(L-46)/2	4	✓/
AK109	M=H-40	4	✓/
AK108	M=H-106	1	-
AK131	M=(L-214)/2	4	-
AK131	M=H-166	4	-
AK154	A1=H1-130	1	-
AK154	A2=H2-167	1	-
AK154	B1=L1-329	1	-
AK154	B2=L1-360	1	-
AK154	B3=L1-548	1	-
AK103	M=L+71mm	2	✓/
AK103	M=H+71mm	2	✓/
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=((L-234)/2) x (H-134)	2	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

**AK129- AK130- AK131- AK132.**

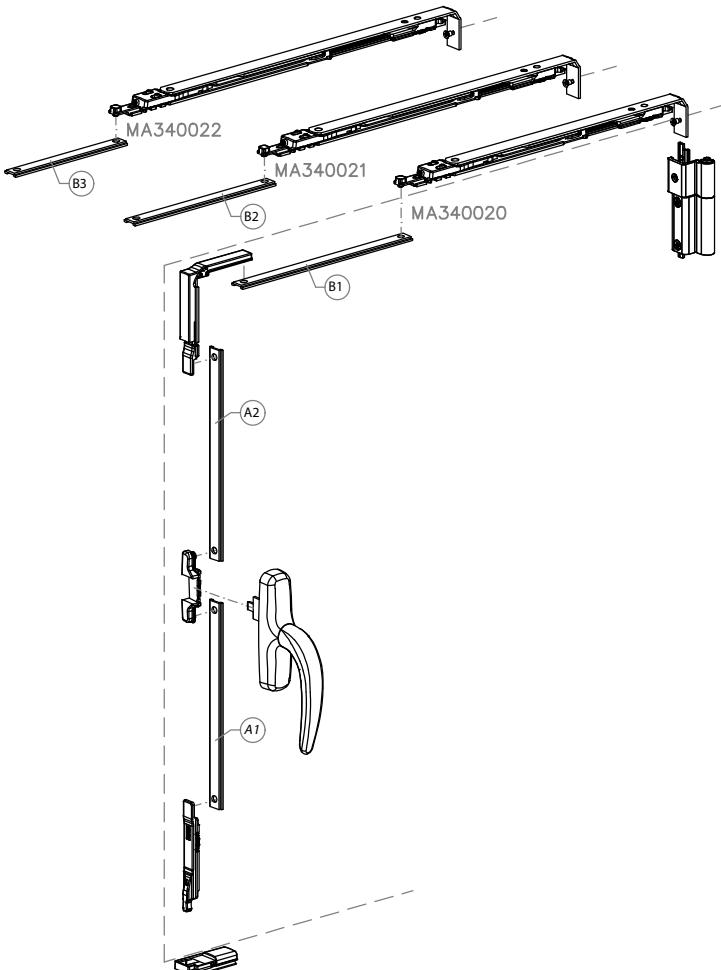
Para Códigos de accesorios el ( ) representa el color a definir (R9010-NEOPA-ARGEN)

### ACCESORIOS

1. Cremona una pala(1) - **MA6015**.
2. Kit oscilo-batient - Una hoja(1) - **MA3400F1**.
3. Compás oscilo-batient - Véase opciones pág. 49
5. Traba para terminal y pasador(1) - **MA4212.2**
6. Pasador de bloqueo 300mm - Hoja pasiva(1) - **A3520.34**
7. Kit soporte para hoja con rodamiento(1) - **MA2432.1**
8. Escuadra "Pivoté" - 29x11mm(12) - **AP01134F**
9. Tapa y salida de agua(3) - **MA2141**
10. Tapa inversor - Para AK108(1) - **MATAPC**
11. Escuadra de alineación con tornillo(8) - **AP1587**

### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - **GUAJC**
2. Guarnición tercera junta en marco - **GUA442**
3. Guarnición perimetral en hoja - **GUA30947**
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GUA173**
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

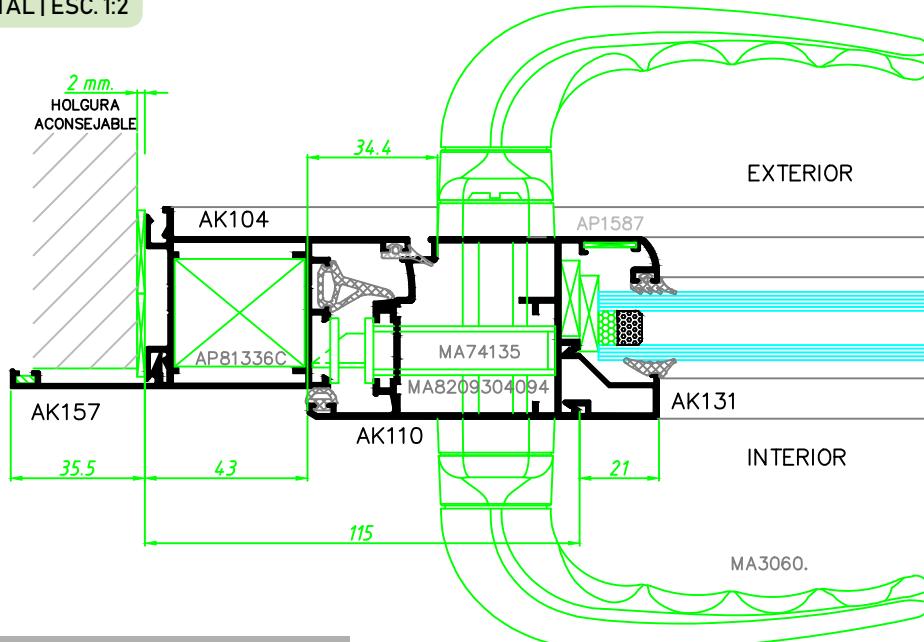
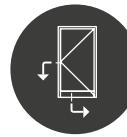


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Puerta batiente interior Simple

Encuentros laterales - Vidrio DVH

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



MEDIDAS DE CORTE (mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK104	M=L	1	-/
AK104	M=H	1	/-
AK104	M=H	1	\ -
AK110	M=L-86	1	\ -
AK110	M=H-47	1	/-
AK110	M=H-47	1	\ -
AK120	M=L-230	1	-
AK122	M=L-155	1	-
AK131	M=L-230	2	-
AK131	M=H-279	2	-
AK157	M=L+71mm	1	\ -
AK157	M=H+36m	1	/-
VIDRIO			
RELACIÓN			
Vidrio	M=(L-242) x (H-249)	1	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

AK129- AK130- AK131- AK132.

Para Códigos de accesorios el (.) representa el color a definir (R9010-NEOPA-ARGEN)

### ACCESORIOS

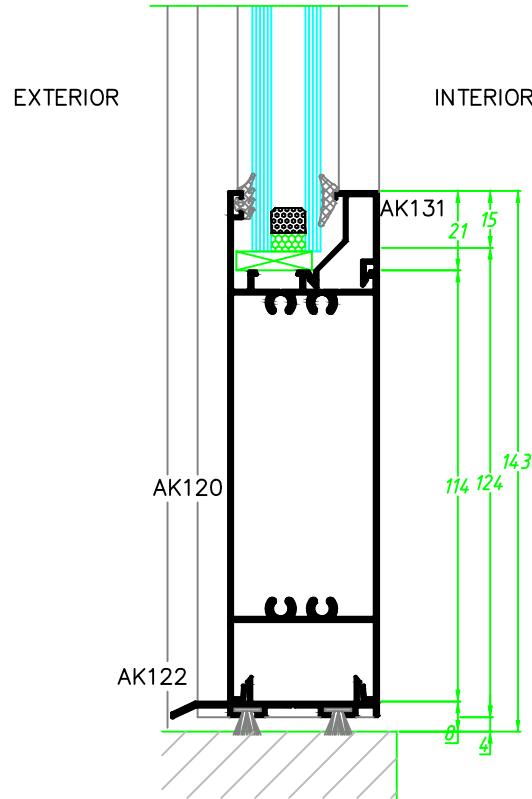
- Manija doble(1) - MA3060.
- Cerradura monopunto con contracerradura(1) - MA74135
- Cilindro descentrado 70mm-30/40(1) - MA8209304094
- Terminación para cilindro(2) - MA21294.
- Bisagra puerta(2) - MA8060.
- Escuadra "Tetón Redondo" - 29x35mm(4) - AP81336C
- Escuadra de alineación con tornillo(2) - AP1587

### JUNTAS

- Guarnición central en marco - GUAJC
- Guarnición tercera junta en marco - GUA442
- Guarnición perimetral en hoja - GUA30947
- Guarnición acristalamiento exterior en hoja - GUA173
- Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

## Encuentro inferior - Vidrio DVH

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



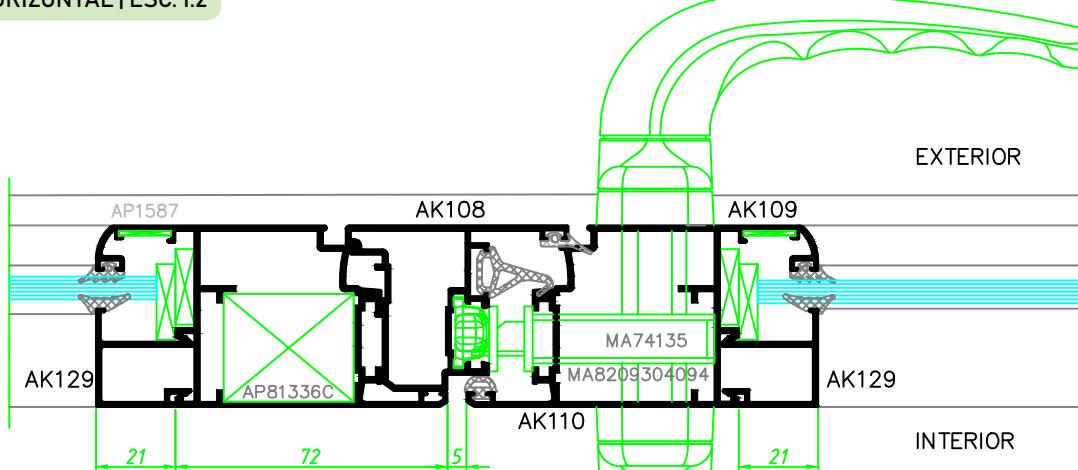
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Puerta batiente interior Doble

Encuentro central - Vidrio Templado



CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



MEDIDAS DE CORTE (mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK104	M=L	1	-/
AK104	M=H	1	/-
AK104	M=H	1	\ -
AK110	M=(L-91)/2	2	\ -
AK110	M=H-47	2	/-
AK110	M=H-47	2	\ -
AK108	M=H-80	1	-\
AK120	M=(L-379)/2	2	-\
AK122	M=(L-229)/2	2	-\
AK129	M=(L-379)/2	4	-\
AK129	M=H-279	4	-\
AK157	M=L+71m	1	\ -
AK157	M=H+36m	1	/-
AK157		1	\ -
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=(L-403)/2 x (H-249)	2	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag.10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

AK129- AK130- AK131- AK132.

Para Códigos de accesorios el (.) representa el color a definir  
(R9010-NEOPA-ARGEN)

### ACCESORIOS

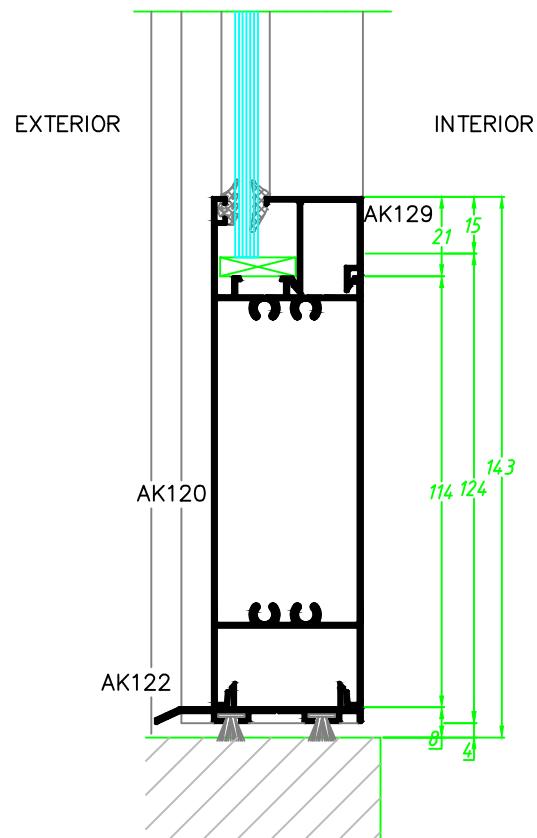
- Manija doble(1) - **MA3060**.
- Cerradura monopunto con contracerradura(1) - **MA74135**
- Cilindro descentrado 70mm-30/40(1) - **MA8209304094**
- Terminación para cilindro(2) - **MA2129.4**
- Bisagra puerta(4) - **MA8060**.
- Escuadra "Tetón Redondo" - 29x35mm(6) - **AP81336C**
- Pasador para perno de latón(1) - **MA451432**
- Traba para terminal y pasador (1) - **MA42122**
- Tapa inversora - Para AK108(1) - **MATAPC**
- Buje con muelle(1) - **MA4234**
- Escuadra de alineación con tornillo(4) - **AP1587**

### JUNTAS

- Guarnición central en marco - **GUAJC**
- Guarnición tercera junta en marco - **GUAJ442**
- Guarnición perimetral en hoja - **GUAJ30947**
- Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GUAJ173**
- Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

Encuentro inferior - Vidrio Templado

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

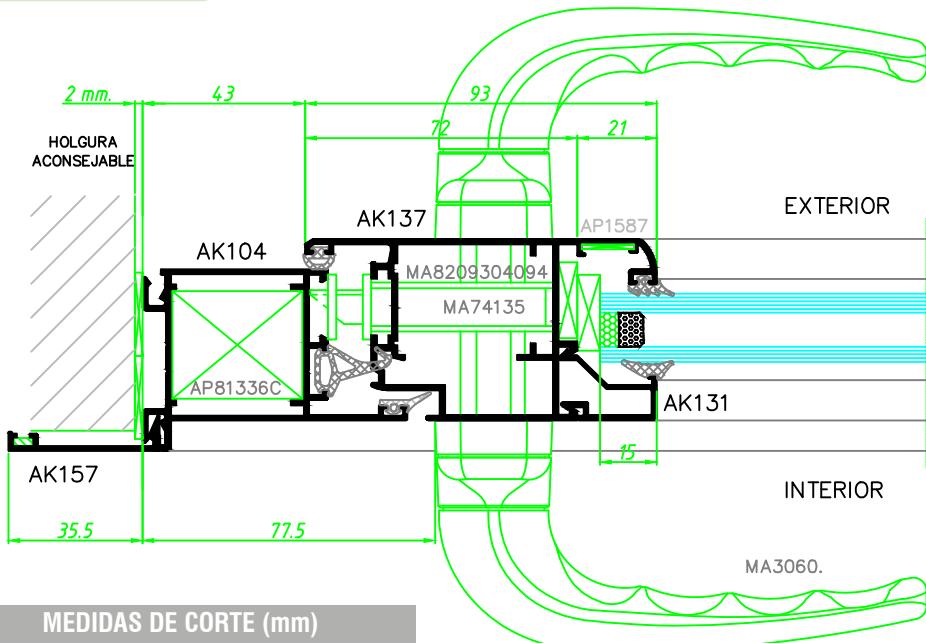


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Puerta batiente exterior Simple

Encuentros laterales - Vidrio DVH

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK104	M=L	1	\/-
AK104	M=H	1	/-
AK104	M=H	1	\ -
AK137	M=L-86	1	\/-
AK137	M=H-47	1	/-
AK137	M=H-47	1	\ -
AK120	M=L-230	1	-
AK122	M=L-155	1	-
AK131	M=L-230	2	-
AK131	M=H-279	2	-
AK157	M=L+71mm	1	\/-
AK157	M=H+36	1	/-
		1	\ -
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=(L-242) x (H-249)	1	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

AK129- AK130- AK131- AK132.

Para Códigos de accesorios el ( ) representa el color a definir (R9010-NEOPA-ARGEN)

### ACCESORIOS

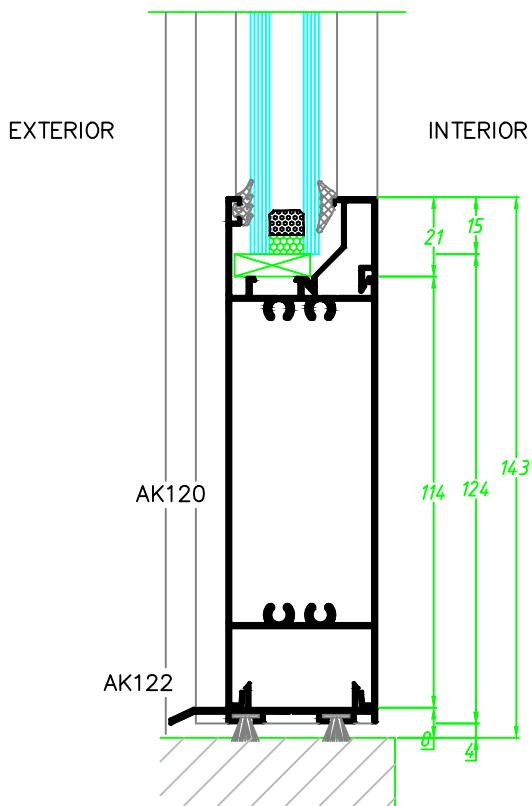
- Manija doble(1) - **MA3060**.
- Cerradura monopunto con contracerradura(1) - **MA74135**
- Cilindro descentrado 70mm-30/40(1) - **MA8209304094**
- Terminación para cilindro(2) - **MA2129.4**
- Bisagra puerta(2) - **MA8060**.
- Escuadra "Tetón Redondo" - 29x35mm(4) - **AP81336C**
- Escuadra de alineación con tornillo(2) - **AP1587**

### JUNTAS

- Guarnición central en marco - **GUAJ**
- Guarnición tercera junta en marco - **GUA442**
- Guarnición perimetral en hoja - **GUA30947**
- Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GUA173**
- Guarnición acristalamiento interior en hoja - **Véase opciones pág. 66**

Encuentro inferior - Vidrio DVH

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

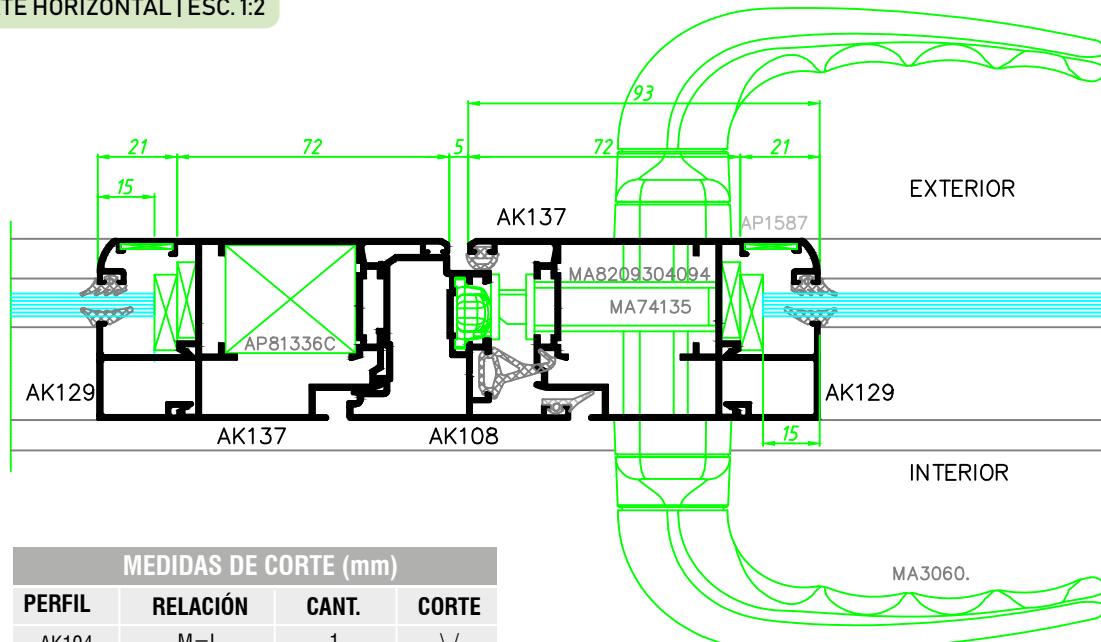
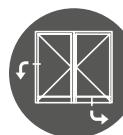


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Puerta batiente exterior Doble

Encuentro central - Vidrio Templado

CORTE HORIZONTAL | ESC.1:2



### MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK104	M=L	1	∨/
AK104	M=H	1	/-
AK104	M=H	1	＼
AK137	M=(L-91)/2	2	＼/
AK137	M=H-47	2	/-
AK137	M=H-47	2	＼
AK108	M=H-80	1	-
AK120	M=(L-379)/2	2	-
AK122	M=(L-229)/2	2	-
AK129	M=(L-379)/2	4	-
AK129	M=H-279	4	-
AK157	M=L+71mm	1	＼/
AK157	M=H+36m	1	/-
		1	＼
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=(L-403) x (H-249)	2	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

AK129- AK130- AK131- AK132.

Para Códigos de accesorios el ( ) representa el color a definir (R9010-NEOPA-ARGEN)

### ACCESORIOS

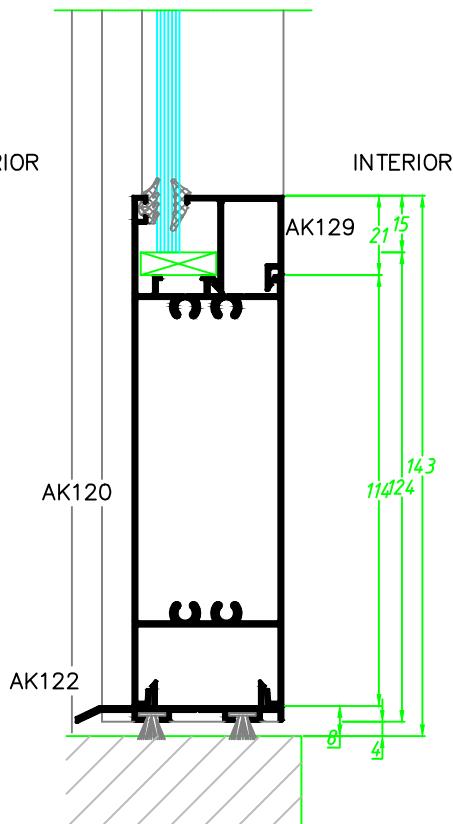
1. Manija doble(1) - MA3060.
2. Cerradura monopunto con contracerradura(1) - MA74135
3. Cilindro descentrado 70mm-30/40(1) - MA8209304094
4. Terminación para cilindro(2) - MA2129.4
5. Bisagra puerta(2) - MA8060.
6. Escuadra "Tetón Redondo" - 29x35mm(6) - AP81336C
7. Pasador para perno de latón(1) - MA451432
8. Traba para terminal y pasador(1) - MA42122
9. Tapa inversa - Para AK108(1) - MATAPC
10. Buje con muelle(1) - MA4234
11. Escuadra de alineación con tornillo(4) - AP1587

### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - GUAJC
2. Guarnición tercera junta en marco - GUA442
3. Guarnición perimetral en hoja - GUA30947
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - GUA173
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

Encuentro inferior - Vidrio Templado

CORTE VERTICAL | ESC.1:2

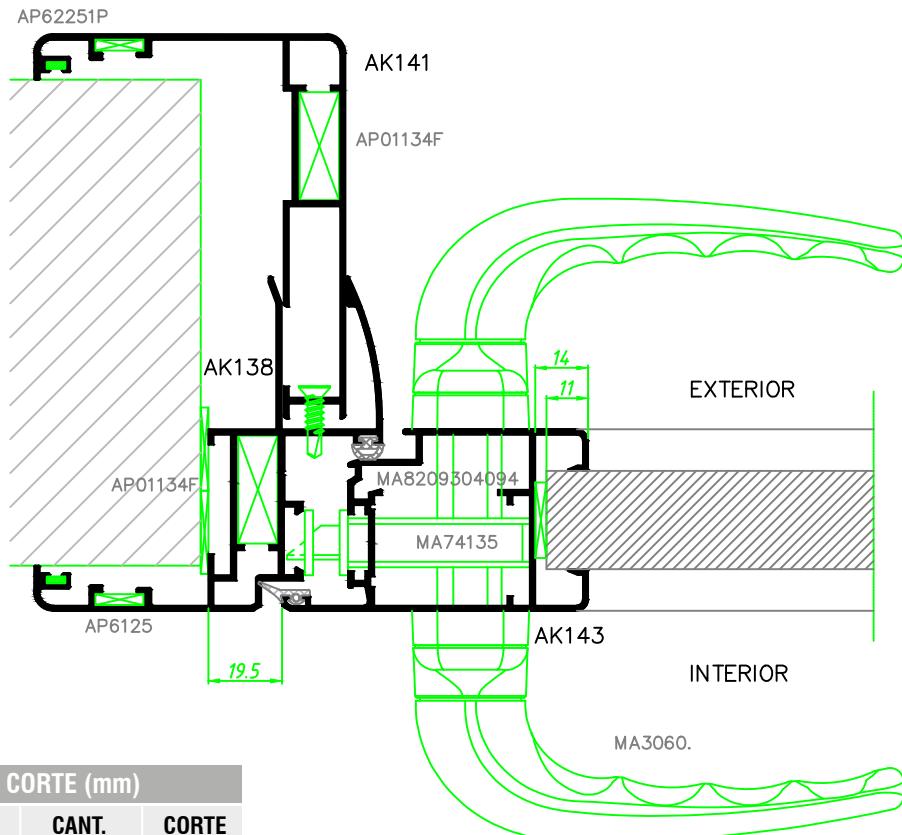
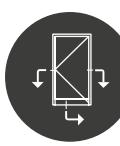


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Puerta interior simple reforzada I

Encuentro lateral - Panel

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



### MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK138	M=L+92	1	\/-
AK138	M=H+46	1	\-
AK138	M=H+46	1	/-
AK141	M=L+92	1	\/-
AK141	M=H+46	1	\-
AK141	M=H+46	1	/-
AK143	M=L-39	1	\/-
AK143	M=H-24	1	\-
AK143	M=H-24	1	/-
AK144	M=L-201	1	-\
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=(L-180) x (H-183)	1	
<b>PESO (kg)</b>			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

### ACCESORIOS

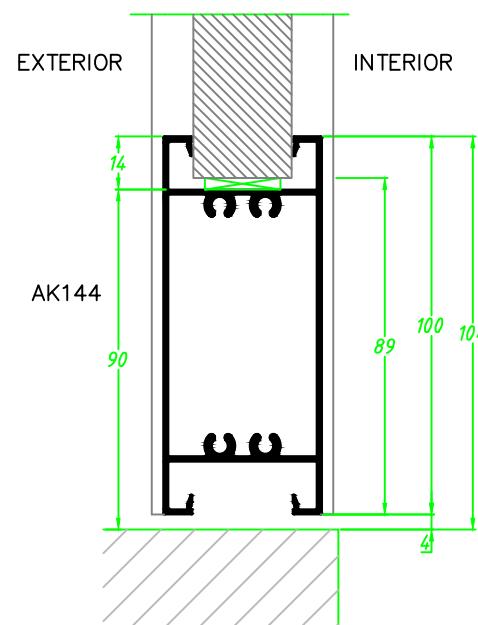
1. Manija doble(1) - **MA3060**.
2. Cerradura monopunto con contracerradura(1) - **MA74135**
3. Cilindro descentrado 70mm-30/40(1) - **MA8209304094**
4. Terminación para cilindro(2) - **MA2129.4**
5. Bisagra puerta(2) - **MA8060**.
6. Escuadra "Tetón Redondo" - 29x35mm(6) - **AP81336C**
7. Escuadra "Pivote" - 29x11mm(4) - **AP01134F**
8. Escuadra de alineación - con tornillo(4) - **AP6125**
9. Escuadra de alineación(4) - **AP1587**

### JUNTAS

1. Guarnición tercera junta en marco - **GUA442**
2. Guarnición perimetral en hoja - **GUA30947**
3. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GUA173**
4. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

## Encuentro inferior- Panel

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

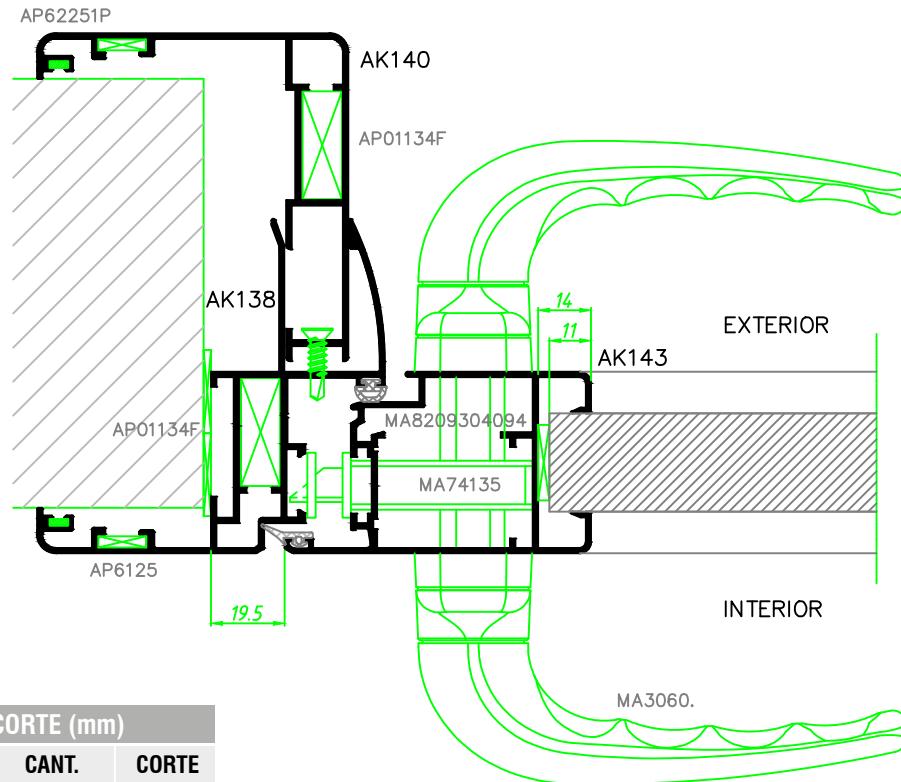
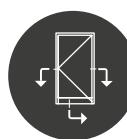


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Puerta interior simple reforzada II

Encuentros laterales- Panel

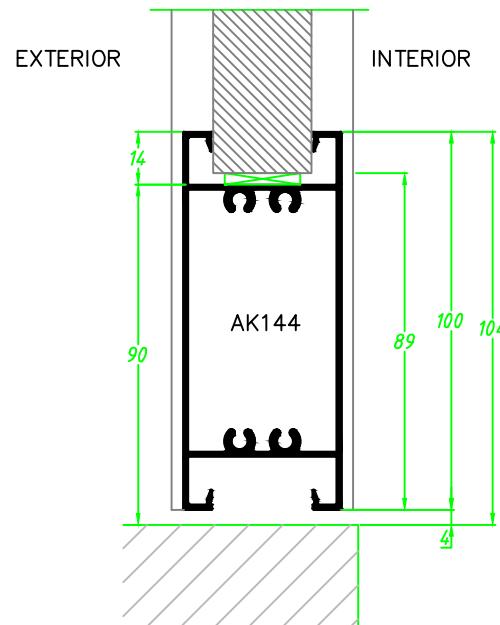
CORTE HORIZONTAL | ESC.1:2



MEDIDAS DE CORTE (mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK138	M=L+92	1	✓/
AK138	M=H+46	1	✓-
AK138	M=H+46	1	-/
AK140	M=L+92	1	✓/
AK140	M=H+46	1	✓-
AK140	M=H+46	1	-/
AK143	M=L-39	1	✓/
AK143	M=H-24	1	✓-
AK143	M= H-24	1	-/
AK144	M=L-201	1	-/
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=(L-180) x (H-183)	1	
PESO (kg)			
* Para cálculo de peso véase pag.10 / Como leer el catálogo			

Encuentro inferior- Panel

CORTE VERTICAL | ESC.1:2



### ACCESORIOS

- Manija doble(1) - **MA3060**.
- Cerradura monopunto con contracerradura(1) - **MA74135**
- Cilindro descentrado 70mm-30/40(1) - **MA8209304094**
- Terminación para cilindro(2) - **MA2129.4**
- Bisagra puerta(2) - **MA8060**.
- Escuadra "Tetón Redondo" - 29x35mm(6) - **AP81336C**
- Escuadra "Pivote" - 29x11mm(4) - **AP01134F**
- Escuadra de alineación - con tornillo(4) - **AP6125**
- Escuadra de alineación(4) - **AP1587**

### JUNTAS

- Guarnición tercera junta en marco - **GUA442**
- Guarnición perimetral en hoja - **GUA30947**
- Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GUA173**
- Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

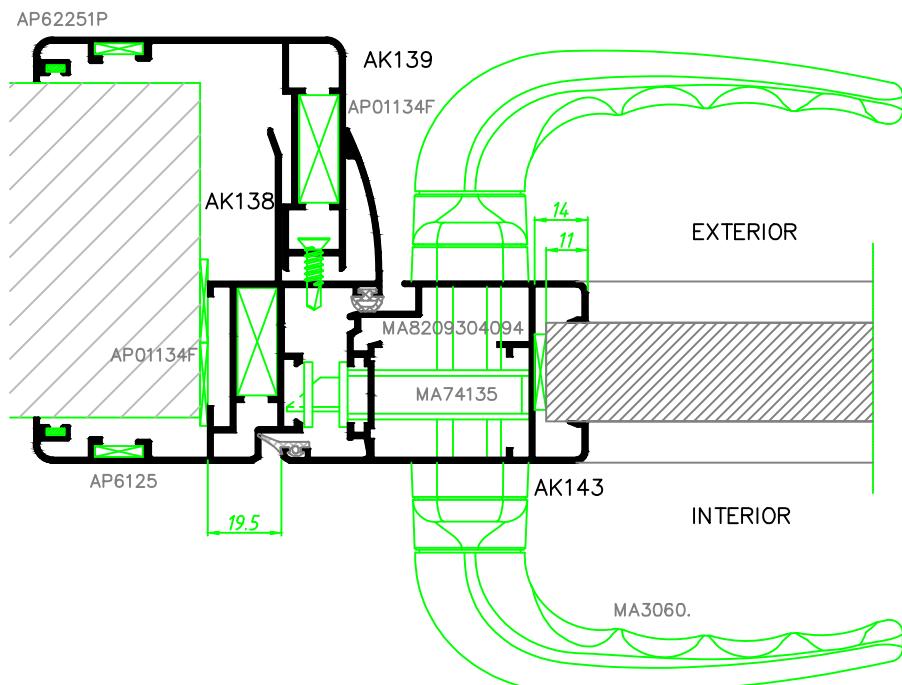
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Puerta interior simple reforzada III

Encuentros laterales- Panel



CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



MEDIDAS DE CORTE (mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK138	M=L+92	1	-/
AK138	M=H+46	1	-
AK138	M=H+46	1	/-
AK139	M=L+92	1	-/
AK139	M=H+46	1	-
AK139	M=H+46	1	/-
AK143	M=L-39	1	-/
AK143	M=H-24	1	-
AK143	M= H-24	1	/-
AK144	M=L-201	1	-
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=(L-180) x (H-183)	1	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

### ACCESORIOS

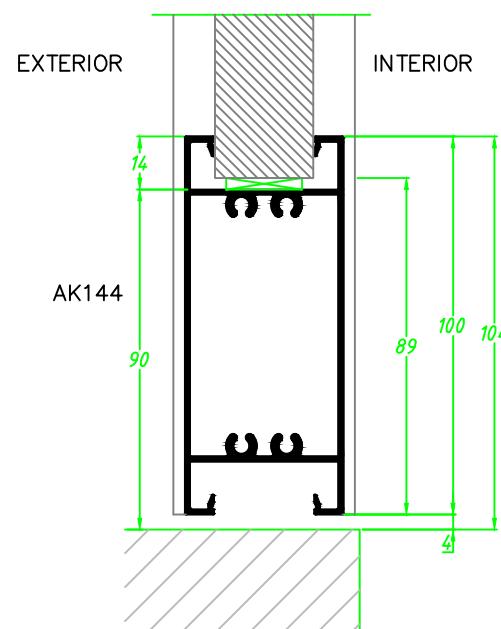
1. Manija doble(1) - **MA3060**.
2. Cerradura monopunto con contracerradura(1) - **MA74135**
3. Cilindro descentrado 70mm-30/40(1) - **MA8209304094**
4. Terminación para cilindro(2) - **MA2129.4**
5. Bisagra puerta(2) - **MA8060**.
6. Escuadra "Tetón Redondo" - 29x35mm(6) - **AP81336C**
7. Escuadra "Pivote" - 29x11mm(4) - **AP01134F**
8. Escuadra de alineación - con tornillo(4) - **AP6125**
9. Escuadra de alineación(4) - **AP1587**

### JUNTAS

1. Guarnición tercera junta en marco - **GU442**
2. Guarnición perimetral en hoja - **GU430947**
3. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GU4173**
4. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

Encuentro inferior- Panel

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

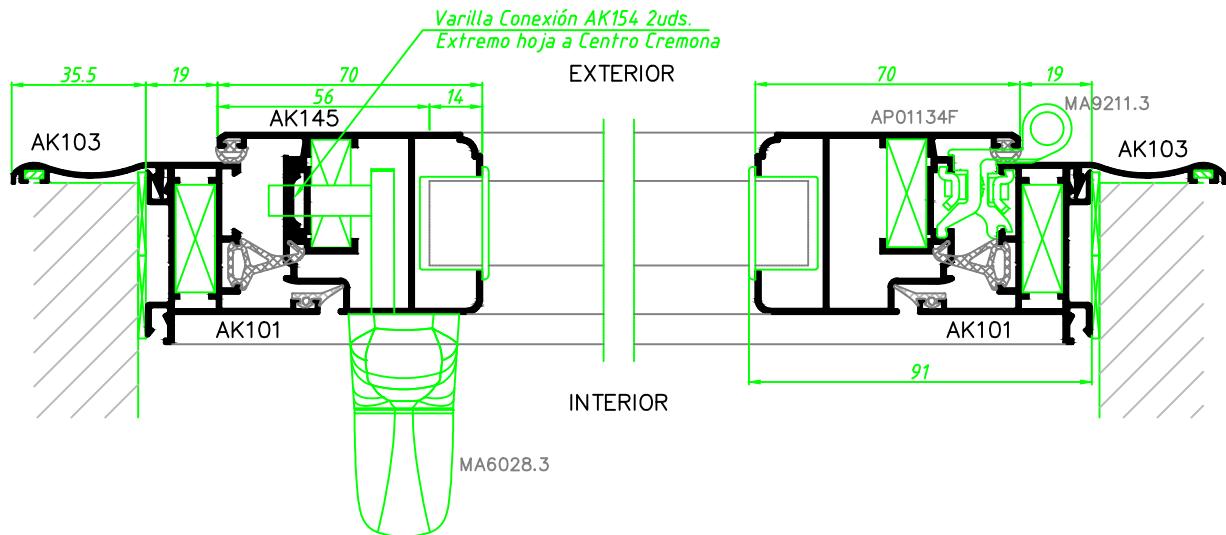


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Simple Batiente con mallorquina y Lama Fija

Encuentros laterales- Mallorquina Lama fija- 1 hoja

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



Encuentro inferior- Mallorquina Lama fija - 1 hoja

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

MEDIDAS DE CORTE(mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	✓/
AK101	M=H	2	✓/
AK145	M=L-38	2	✓/
AK145	M=H-38	2	✓/
AK151	M=L-182	2	-
AK149	M=L-150	---	-
AK154	A1=H1-115	1	-
AK154	A2=H2-115	1	-
AK103	M=L+71mm	2	✓/
AK103	M=H+71mm	2	✓/

Nº lamas = (Altura vent./45mm) - 5 lamas  
Ejemplo: Para una ventana de 700 x 1200

Nº lamas = (1200mm/45mm)=26,6 lamas  
(26,6-5 lamas)=22 lamas

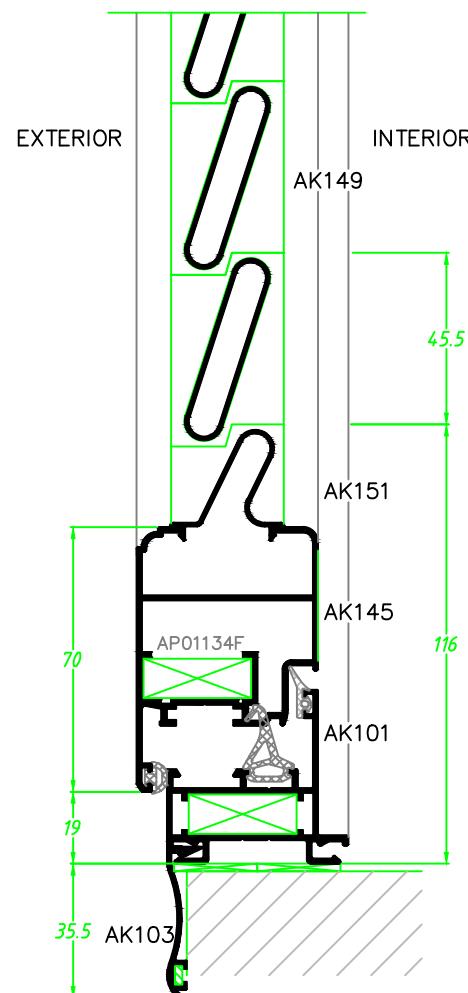
Solución= AK149=22 Cortes de 550mm

### ACCESORIOS

1. Cremona apertura exterior(1) - **MA6028.3**
2. Perno "31 mm" para cerramiento apertura exterior(2) - **MA6420E31**
3. Terminal de bloqueo - hoja activa(2) - **MA403220**
4. Traba para terminal y pasador(2) - **MA42122**
5. Bisagra montaje rápido(2) - **MA9211.3**
6. Kit soporte para hoja con rodamiento(2) - **MA24321**
7. Compensador - Lama fija(1) - **TNTLF24/25**
8. Soporte lateral - Lama fija(1) - **TNLF24/25**
9. Retenedor simple hoja(1) - **MGRINEOPA**
10. Escuadra "Pivote" - 29 x 11mm(8) - **AP01134F**

### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - **GUAJ.C**
2. Guarnición tercera junta en marco - **GUA442**
3. Guarnición perimetral en hoja - **GUA30947**
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GUA173**
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

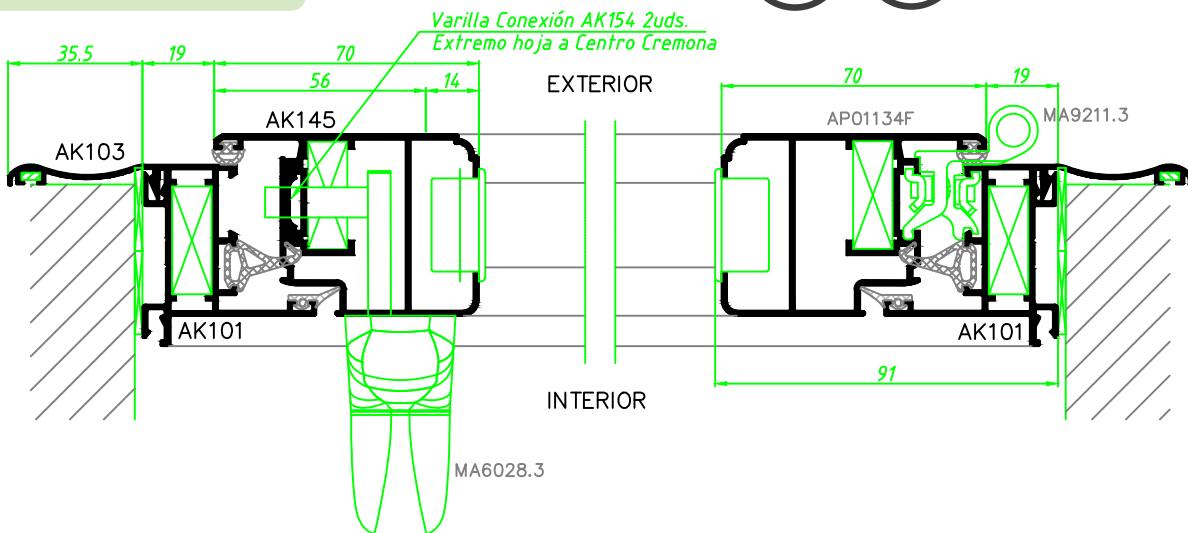


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Simple Batiente con mallorquina y lama móvil

Encuentros laterales- Mallorquina lama móvil- 1 hoja

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



Encuentro inferior mallorquina lama móvil-1 hoja

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

MEDIDAS DE CORTE (mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	-
AK101	M=H	2	-
AK145	M=L-38	2	-
AK145	M=H-38	2	-
AK150	M=L-203	2	-
AK148	M=L-193	---	-
AK154	A1=H1-115	1	-
AK154	A2=H2-115	1	-
AK103	M=L+71mm	2	-
AK103	M=H+71mm	2	-

Nº lamas = (Altura vent./55mm) - 4 lamas  
Ejemplo: Para una ventana de 700 x 1200

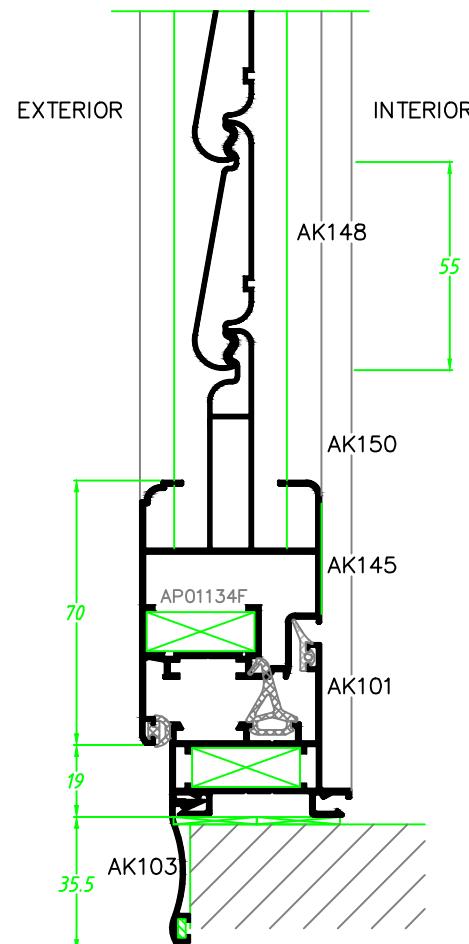
Nº lamas = (1200mm/55mm)=21,8 lamas  
(21,8-4 lamas)=18 lamas

### ACCESORIOS

1. Cremona apertura exterior(1) - **MA6028.3**
2. Perno "31 mm" para cerramiento apertura exterior(2) - **MA6420E31**
3. Terminal de bloqueo - hoja activa(2) - **MA403220**
4. Traba para terminal y pasador(2) - **MA42122**
5. Bisagra montaje rápido(2) - **MA9211.3**
6. Kit soporte para hoja con rodamiento(2) - **MA24321**
7. Mecanismo(...) - Véase opciones pág. 52-53
8. Pomo bajo de transmisión(...) - **TPMB25LUXAMBX**
9. Mecanismo de tracción mallorquina(...) - **TNTRASMISLX25**
10. Tope compensador de giro izquierdo(...) - **TNCOMP55LSX**
11. Tope compensador de giro derecho(...) - **TNCOMP55LDX**
12. Retenedor simple hoja(1) - **MGRINEOPA**
13. Escuadra "Pivote" - 29 x 11 mm(8) - **AP01134F**

### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - **GUAJC**
2. Guarnición tercera junta en marco - **GUA442**
3. Guarnición perimetral en hoja - **GUA30947**
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GUA173**
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

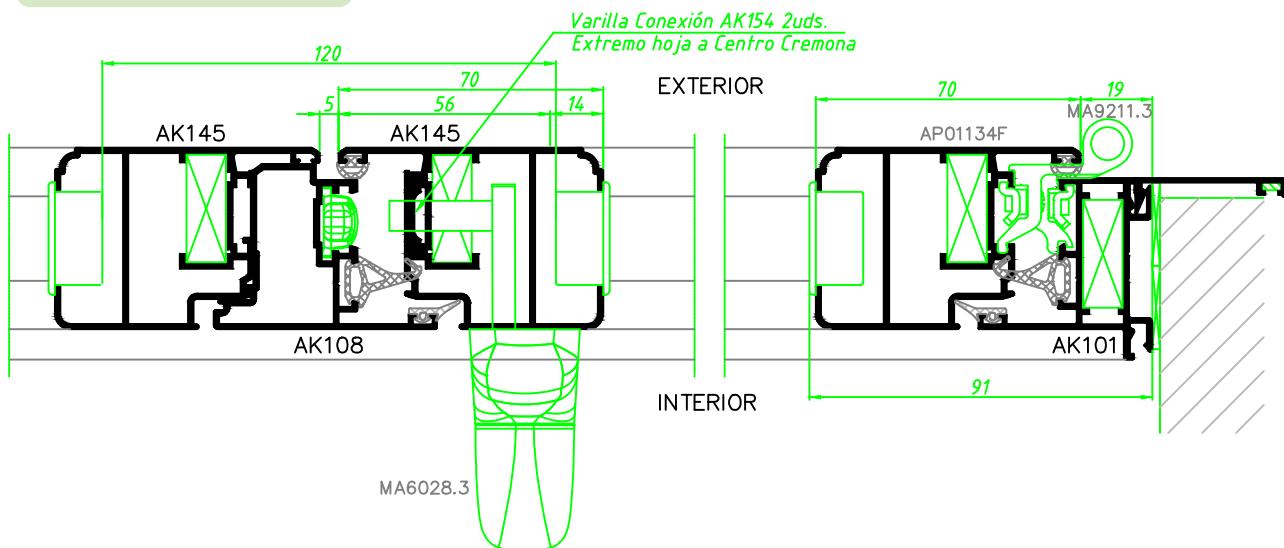


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Doble Batiente con mallorquina y Lama móvil

Encuentro lateral y central- Mallorquina lama móvil-2 hojas

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



Encuentro inferior mallorquina lama móvil-2 hojas

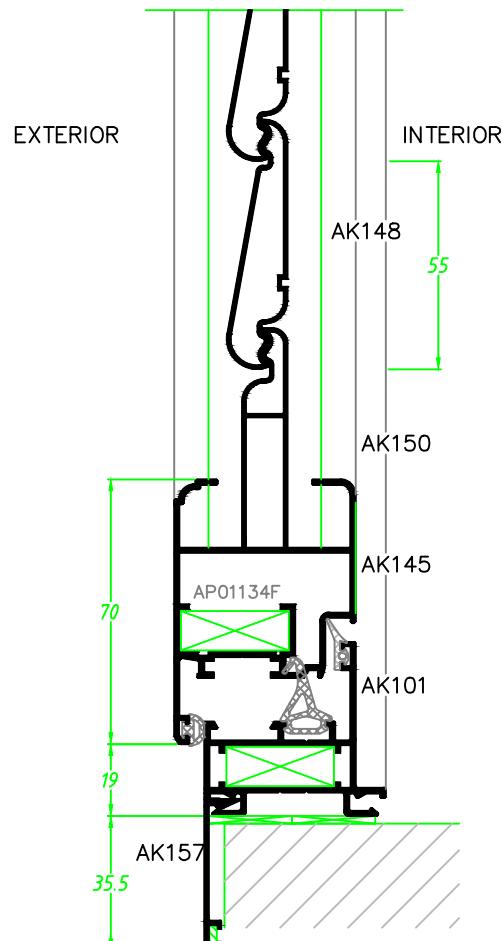
MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	✓/
AK101	M=H	2	✓/
AK145	M=(L-43)/2	4	✓/
AK145	M=H-38	4	✓/
AK108	M=H-104	1	-
AK150	M=(L-373)/2	4	-
AK148	M=(L-353)/2	---	-
AK154	A1= *H1-115	1	-
AK154	A2= *H2-115	1	-
AK157	M=L+71mm	2	✓/
AK157	M=H+71mm	2	✓/

Nº lamas = (Altura vent./55mm) - 4 lamas  
Ejemplo: Para una ventana de 700 x 1200

Nº lamas = (1200mm/55mm)=21,8 lamas  
(21,8-4 lamas)=18 lamas

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



### ACCESORIOS

1. Cremona apertura exterior(1) - **MA6028.3**
2. Perno "31 mm" para cerramiento apertura exterior(2) - **MA6420E31**
3. Terminal de bloqueo - hoja activa(2) - **MA403220**
4. Traba para terminal doble(2) - **MAA4206**
5. Bisagra montaje rápido(2) - **MA9211.3**
6. Kit soporte para hoja con rodamiento(2) - **MA24321**
7. Mecanismo(...) - Véase opciones pág. 52-53
8. Pomo bajo de transmisión(...) - **TPMB25LUXAMBX**
9. Mecanismo de tracción mallorquina(...) - **TNTRASMISLX25**
10. Tope compensador de giro izquierdo(...) - **TNCOMP55LSX**
11. Tope compensador de giro derecho(...) - **TNCOMP55LDX**
12. Retenedor simple hoja(2) - **MGRINEOPA**
13. Escuadra "Pivote" - 29 x 11 mm(12) - **AP01134F**
14. Tapa inversor - Para AK108 **MATAPC**(1)

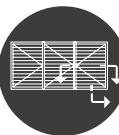
### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - **GUAJC**
2. Guarnición tercera junta en marco - **GUA442**
3. Guarnición perimetral en hoja - **GUA30947**
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GUA173**
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

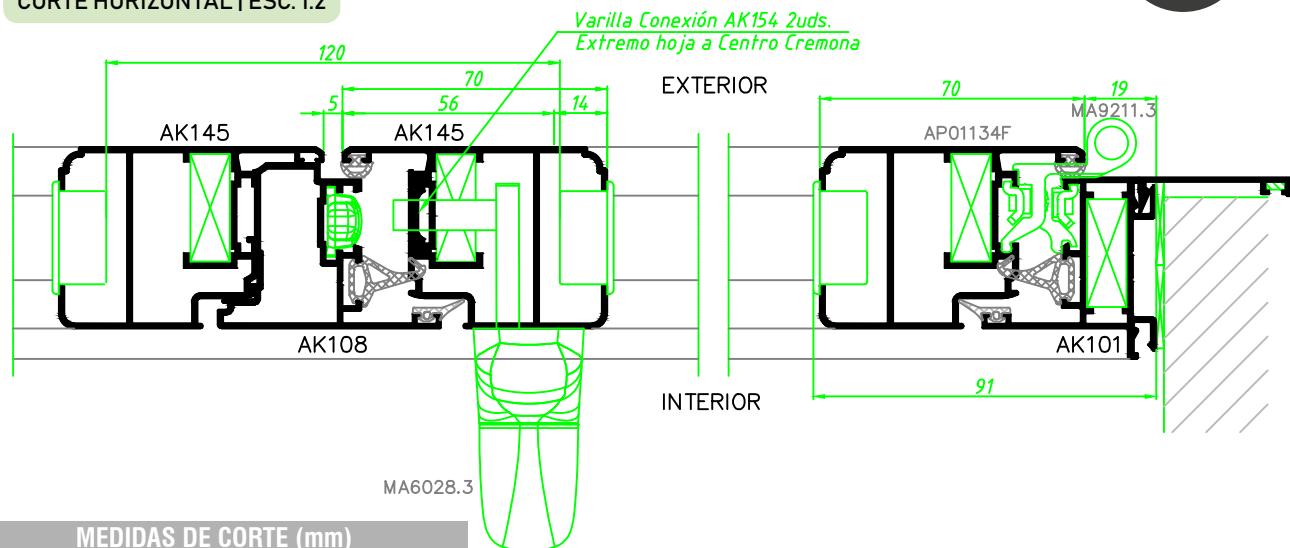
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Batiente con mallorquina y Lama móvil

Encuentro lateral y central- Mallorquina lama móvil- 3 hojas



### CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



### MEDIDAS DE CORTE (mm)

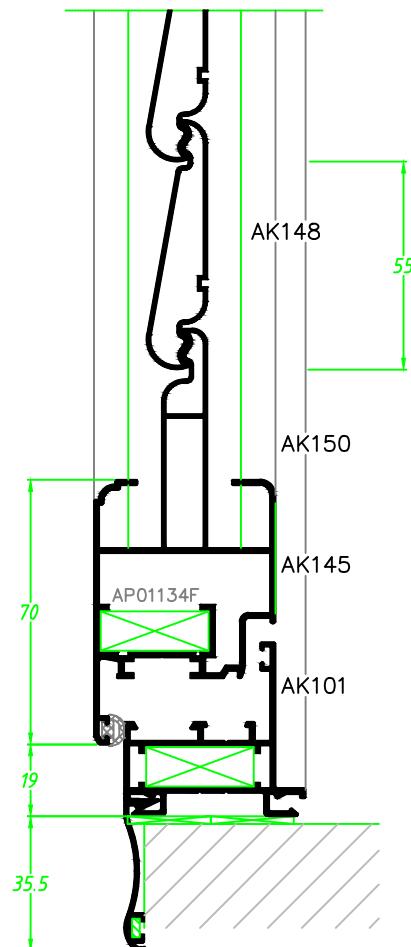
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	✓
AK101	M=H	2	✓
AK145	M=(L-108)/3	2	✓
AK145	M=(L-30)/3	4	✓
AK145	M=H-38	6	✓
AK108	M=H-104	2	-
AK150	M=(L-420)/3	6	-
AK148	M=(L-390)/3	---	-
AK154	A1=H1-115	1	-
AK154	A2=H2-115	1	-
AK103	M=L+71mm	2	✓
AK103	M=h+71mm	2	✓

Nº lamas = (Altura vent./55mm) - 4 lamas  
Ejemplo: Para una ventana de 700 x 1200

Nº lamas = (1200mm/55mm)=21,8  
lamas  
(21,8-4 lamas)=18 lamas

### Encuentro inferior mallorquina lama móvil-3 hojas

### CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



### ACCESORIOS

1. Cremona apertura exterior(1) - **MA6028.3**
2. Perno "31 mm" para cerramiento apertura exterior(2) - **MA6420E31**
3. Terminal de bloqueo - hoja activa(2) - **MA403220**
4. Traba para terminal doble(2) - **MAA4206**
5. Traba para terminal y pasador(2) - **MA42122**
6. Pasador hoja pasiva(4) - **MA401120**
7. Bisagra montaje rápido(2) - **MA9211.3**
8. Bisagra de jirafa para 4 hojas plegables(2) - **MA8230.4**
9. Bisagra para la tercera hoja(2) - **MA9226.3**
10. Kit soporte para hoja con rodamiento(4) - **MA24321**
11. Mecanismo(...) - Véase opciones pág. 52-53
12. Pomo bajo de transmisión(...) - **TPMB25LUXAMBX**
13. Mecanismo de tracción mallorquina(...) - **TNTRASMISLX25**
14. Tope compensador de giro izquierdo(...) - **TNCOMP55LSX**
15. Tope compensador de giro derecho(...) - **TNCOMP55LDX**
16. Retenedor simple hoja(2) - **MGRINEOPA**
17. Escuadra "Pivote" - 29 x 11 mm(12) - **AP01134F**
18. Tapa inversor - Para AK108 **MATAPC(1)**

### JUNTAS

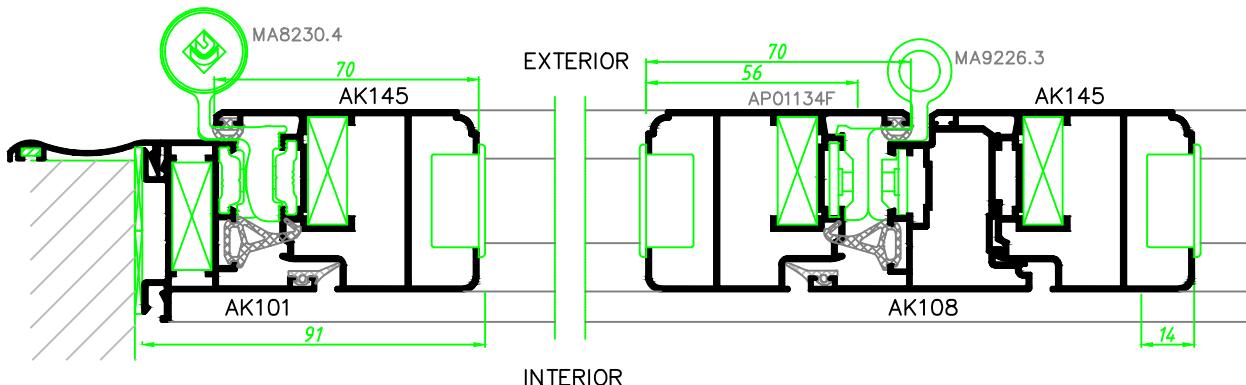
1. Guarnición central en marco - **GUAJC**
2. Guarnición tercera junta en marco - **GUA442**
3. Guarnición perimetral en hoja - **GUA30947**
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GUA173**
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Puerta Doble Plegable Batientes Mallorquina y Lama Móvil

Encuentro lateral y central- Mallorquina lama móvil- 4 hojas

CORTE HORIZONTAL | ESC.1:2



### MEDIDAS DE CORTE (mm)

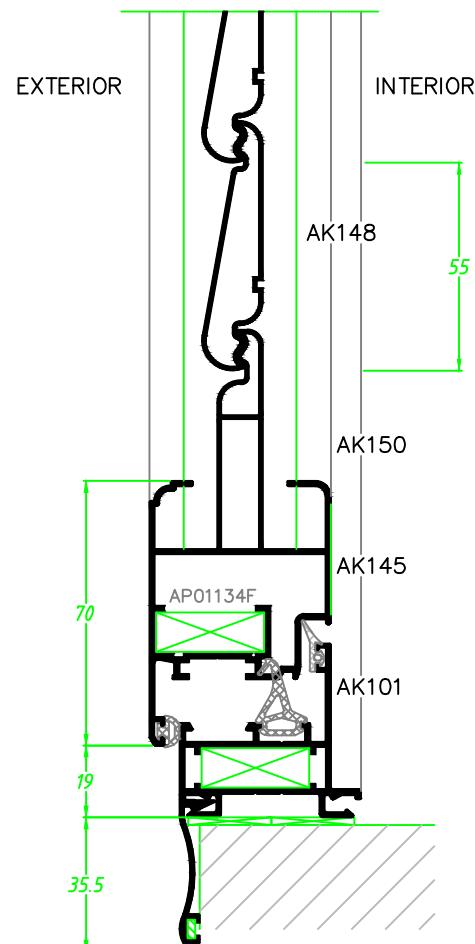
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	✓/
AK101	M=H	2	✓/
AK145	M=(L-53)/4	8	✓/
AK145	M=H-38	8	✓/
AK108	M=H-104	3	-
AK150	M=(L-553)/3	4	-
AK148	M=(L-513)/4	---	-
AK154	A1=H1-115	1	-
AK154	A2=H2-115	1	-
AK103	M=L+71mm	2	✓/
AK103	M=H+71mm	2	✓/

**Nº lamas** = (Altura vent./55mm) - 4 lamas  
Ejemplo: Para una ventana de 700 x 1200

**Nº lamas** = (1200mm/55mm)=21,8  
lamas  
(21,8-4 lamas)=18 lamas

### Encuentro inferior mallorquina lama móvil-4 hojas

CORTE VERTICAL | ESC.1:2



### ACCESORIOS

1. Cremóna apertura exterior(1) - **MA6028.3**
2. Perno "31 mm" para cerramiento apertura exterior(2) - **MA6420E31**
3. Terminal de bloqueo - hoja activa(2) - **MA403220**
4. Traba para terminal y pasador(4) - **MA42122**
5. Pasador hoja pasiva(4) - **MA401120**
6. Traba para terminal doble(2) - **MAA4206**
7. Bisagra de jirafa para 4 hojas plegables(4) - **MA8230.4**
8. Bisagra para la tercera hoja(4) - **MA9226.3**
9. Kit soporte para hoja con rodamiento(4) - **MA24321**
10. Mecanismo(...) - Véase opciones pág. 52-53
11. Pomo bajo de transmisión(...) - **TPMB25LUXAMBX**
12. Mecanismo de tracción mallorquina(...) - **TNTRASMISLX25**
13. Tope compensador de giro izquierdo(...) - **TNCOMP55LSX**
14. Tope compensador de giro derecho(...) - **TNCOMP55LDX**
15. Retenedor doble hoja(2) - **MGRIDNEOPA**
16. Escuadra "Pivote" - 29 x 11 mm(12) - **AP01134F**
17. Tapa inversor - Para AK108(1) - **MATAPC**

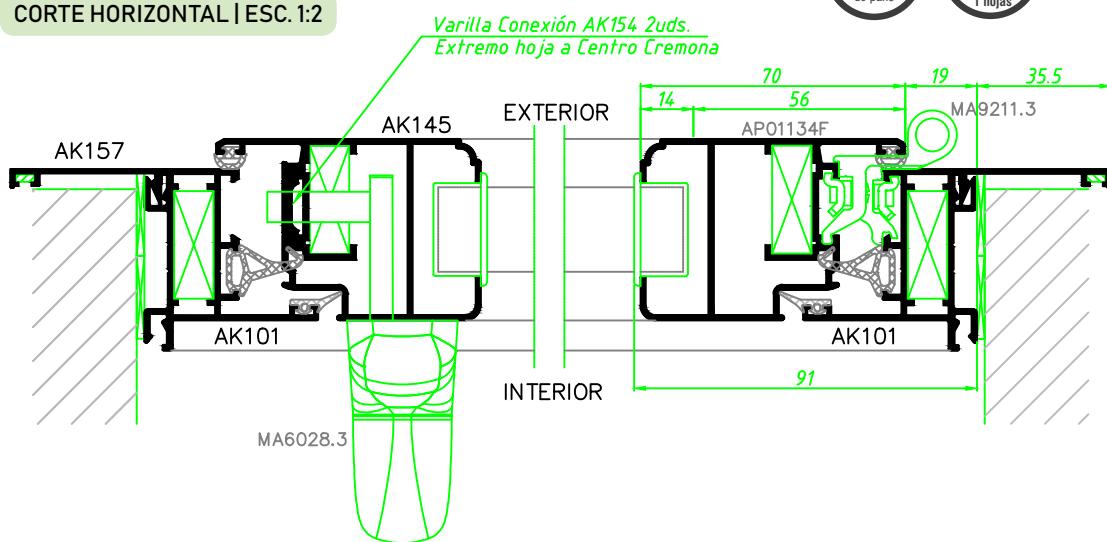
### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - **GUAJJC**
2. Guarnición tercera junta en marco - **GUA442**
3. Guarnición perimetral en hoja - **GUA30947**
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - **GUA173**
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

## Puerta Batiente Mallorquina y Lama Fija

Encuentros laterales- Mallorquina lama fija- 1 hoja

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



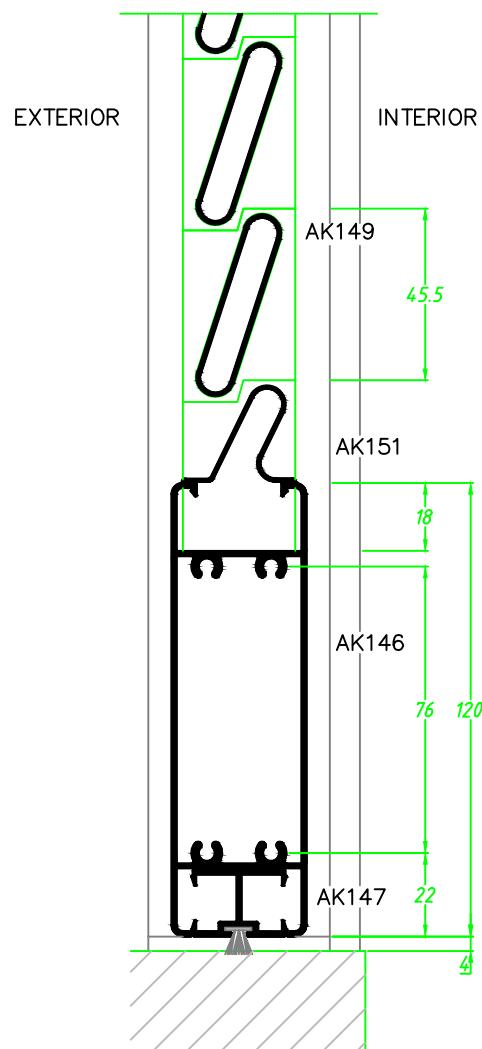
### MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	1	\/-
AK101	M=H	1	/-
AK101	M=H	1	\ -
AK145	M=L-38	1	\/-
AK145	M=H-23	1	/-
AK145	M=H-23	1	\ -
AK146	M=L-178	1	-\
AK147	M=L-142	1	-\
AK151	M=L-182	2	-\
AK149	M=L-150	---	-\
AK154	A1=H1-115	1	-\
AK154	A2=H2-115	1	-\
AK157	M=L+71mm	1	\/-
AK157	M=H+36mm	1	/-
AK157	M=H+36mm	1	\ -

Nº lamas = (Altura vent./45mm) - 5 lamas  
Ejemplo: Para una ventana de 700 x 1200

Nº lamas = (1200mm/45mm)=26,6 lamas  
(26,6-5 lamas)=22 lamas  
Solución= AK149: 22 Cortes de 550mm

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



### ACCESORIOS

1. Cremona apertura exterior(1) - MA6028.3
2. Perno "31 mm" para cerramiento apertura exterior(2) - MA6420E31
3. Terminal de bloqueo - hoja activa(2) - MA403220
4. Traba para terminal y pasador(2) - MA42122
5. Bisagra para puerta(2) - MA8060.
6. Compensador - Lama fija(...) - TNTLF24/25
7. Soporte lateral - Lama fija(...) - TNLF24/25
8. Retenedor simple hoja(1) - MGRINEOPA
9. Escuadra "Pivote" - 29 x 11mm(4) - AP01134F

### JUNTAS

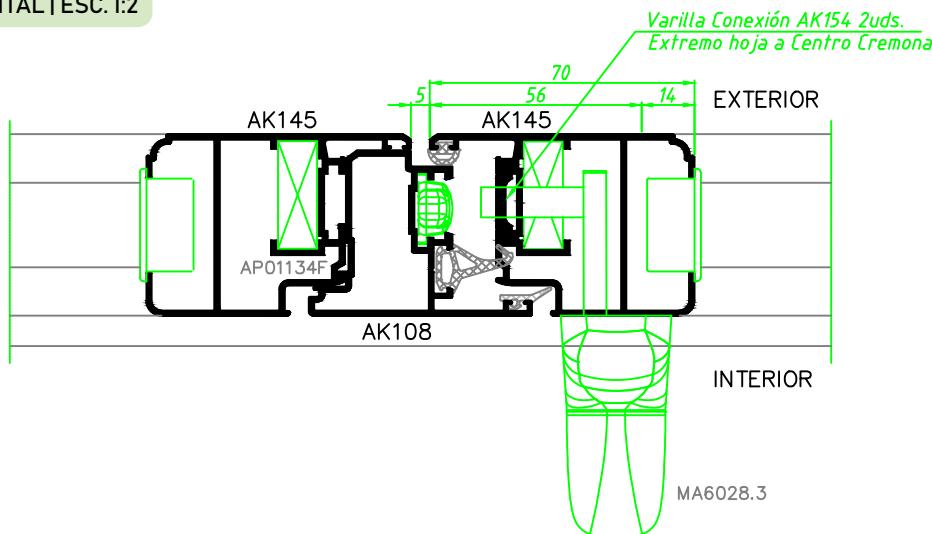
1. Guarnición central en marco - GUAJC
2. Guarnición tercera junta en marco - GUA442
3. Guarnición perimetral en hoja - GUA30947
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - GUA173
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

## Puerta Doble Batiente Mallorquina y Lama Móvil

Encuentros laterales- Puerta mallorquina lama móvil - 2 hojas



CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



### MEDIDAS DE CORTE (mm)

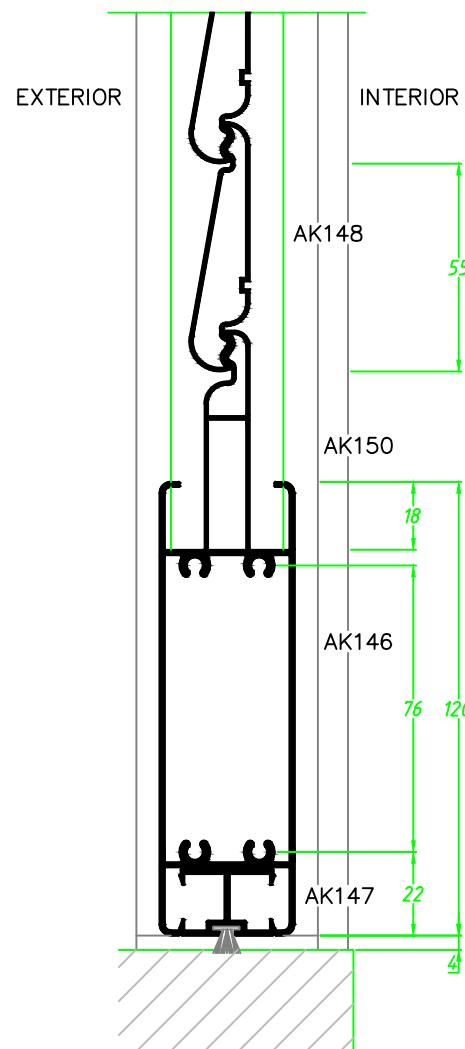
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	1	✓/
AK101	M=H	1	-/
AK101	M=H	1	\ -
AK145	M=(L-43)/2	2	✓/
AK145	M=H-23	2	-/
AK145	M=H-23	2	\ -
AK108	M=H-89	1	-
AK146	M=(L-323)/2	2	-
AK147	M=(L-251)/2	2	-
AK150	M=(L-373)/2	2	-
AK148	M=(L-353)/2	---	-
AK154	A1= *H1-115	1	-
AK154	A2= *H2-115	1	-
AK103	M=L+71mm	1	✓/
AK103	M=H+36mm	1	-/
AK103	M=H+36mm	1	\ -

Nº lamas = (Altura vent./55mm) - 5 lamas  
Ejemplo: Para una ventana de 750 x 2100

Nº lamas = (2100mm/55mm)=38,18 lamas  
(38,18-5 lamas)=33 lamas

## Encuentro inferior -mallorquina lama móvil-2 hojas

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



### ACCESORIOS

1. Cremona apertura exterior(1) - MA6028.3
2. Perno "31 mm" para cerramiento apertura exterior(2) - MA6420E31
3. Terminal de bloqueo - hoja activa(2) - MA403220
4. Traba para terminal doble(4) - MAA4206
5. Pasador para perno de latón(2) - MA451432
6. Bisagra para puerta(2) - MA8060.
7. Mecanismo(...) - Véase opciones pág. 52-53
8. Pomo bajo de transmisión(...) - TPMB25LUXAMBX
9. Mecanismo de tracción mallorquina(...) - TNTRASMISLX25
10. Tope compensador de giro izquierdo(...) - TNCOMP55LSX
11. Tope compensador de giro derecho(...) - TNCOMP55LDX
12. Retenedor doble hoja(2) - MGRIDNEOPA
13. Escuadra "Pivot" - 29 x 11 mm(4) - AP01134F
14. Tapa inversor - Para AK108(1) - MATAPC

### JUNTAS

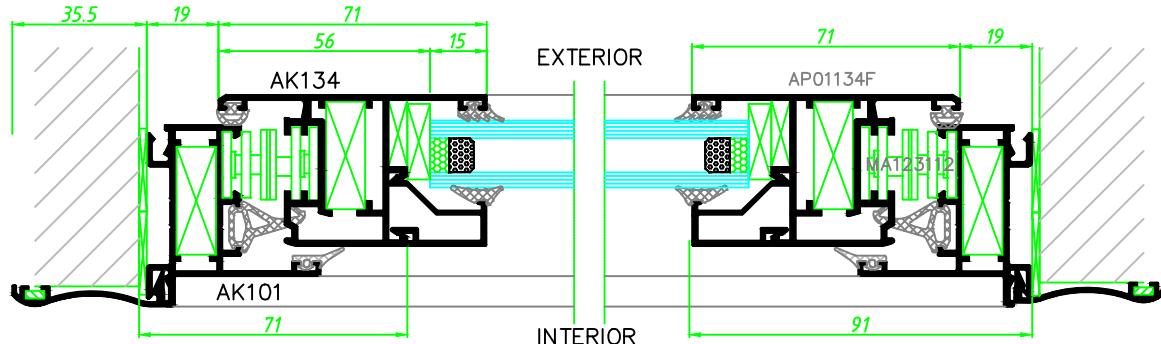
1. Guarnición central en marco - GUAJC
2. Guarnición tercera junta en marco - GUA442
3. Guarnición perimetral en hoja - GUA30947
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - GUA173
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Proyectante

Encuentros laterales Proyectante 1 hoja / Vidrio DVH

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



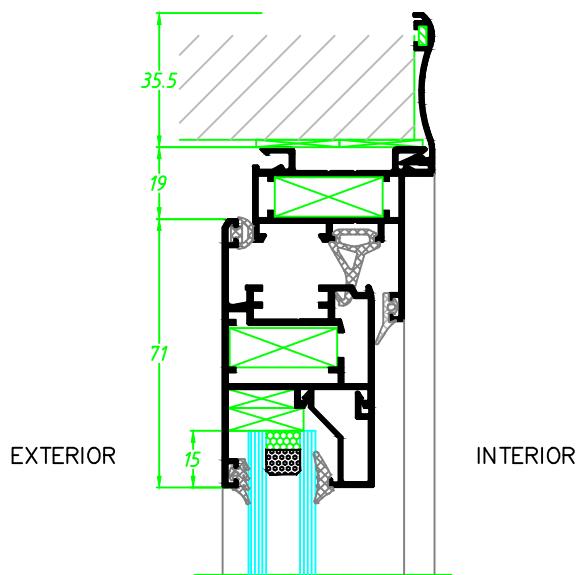
Encuentro inferior y superior proyectante 1 hoja / VIDRIO DVH

### MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK101	M=L	2	✓/
AK101	M=H	2	✓/
AK134	M=L-38	2	✓/
AK134	M=H-38	2	✓/
*AK131	M=L-138	2	-
*AK131	M=H-180	2	-
AK154	M=(L-128)/2	2	-
AK160	M=L-38	1	-
AK103	M=L+71mm	2	✓/
AK103	M=H+71mm	2	✓/
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=(L-150) x (H-150)	1	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 4 mm hasta 30 mm de espesor.

AK129- AK130- AK131- AK132.

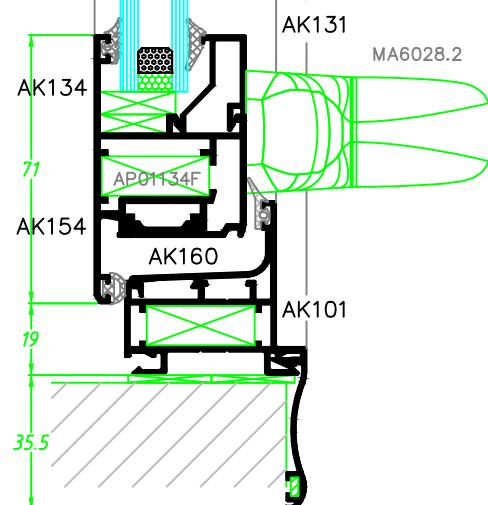
Para Códigos de accesorios el (.) representa el color a definir (R9010-NEOPA-ARGEN)

### ACCESORIOS

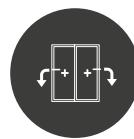
1. Cremona apertura exterior(1) - MA6028.2
2. Perno "18 mm" para cerramiento apertura exterior(2) - MA6420E18
3. Terminal de bloqueo - hoja activa(2) - MA403220
4. Traba para terminal y pasador(2) - MA42122
5. Escuadra "Pivot" - 29 x 11 mm(8) - AP01134F
6. Brazo proyectante(2) - Véase opciones pág. 62

### JUNTAS

1. Guarnición central en marco - GUAJC
2. Guarnición tercera junta en marco - GUA442
3. Guarnición perimetral en hoja - GUA30947
4. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - GUA173
5. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66

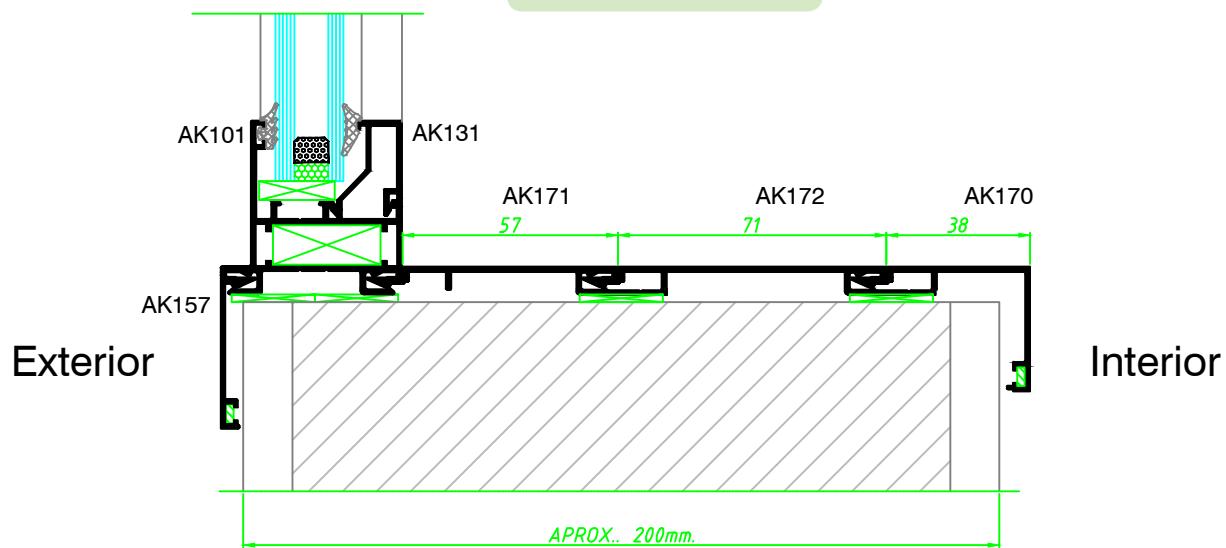


## Recubrimiento Fijo



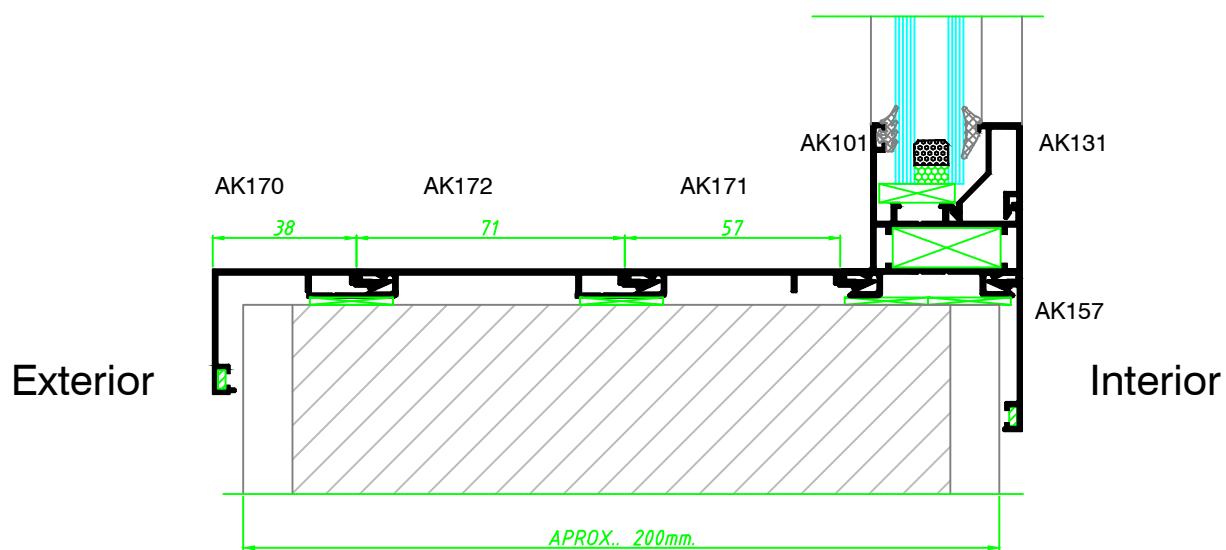
### Opción 1 Recubrimiento interior

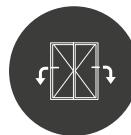
CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



### Opción 2 Recubrimiento exterior

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

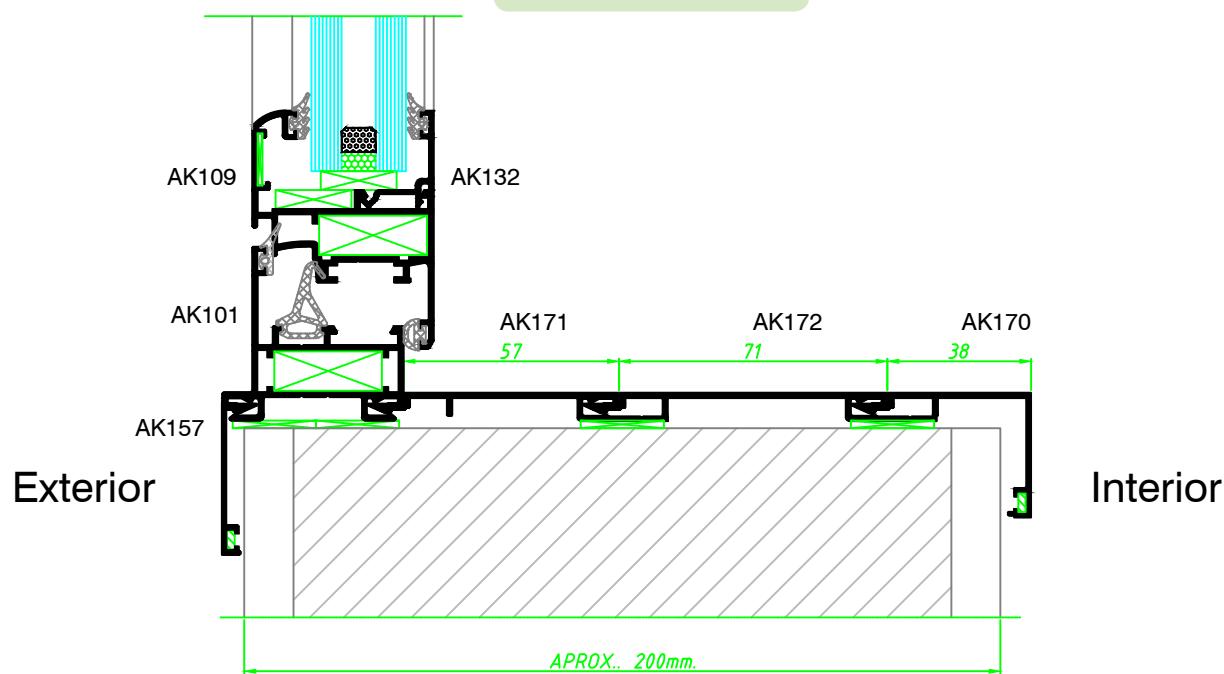




## Recubrimiento Batiente

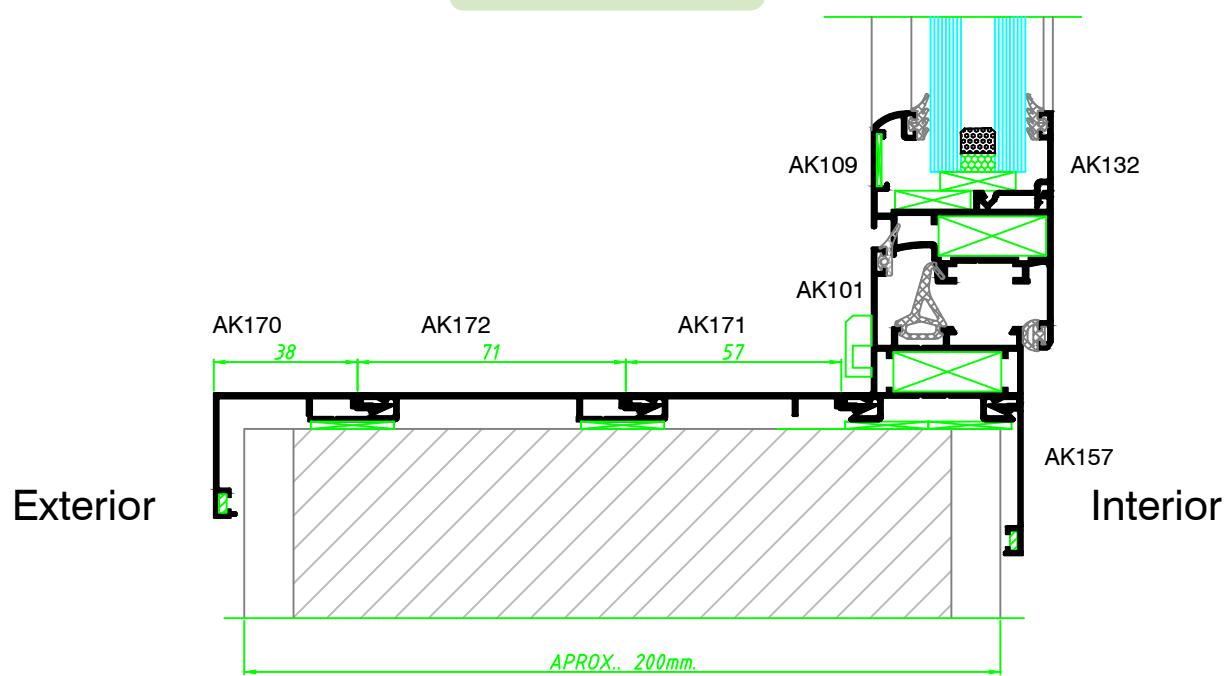
### Opción 1 Recubrimiento interior

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



### Opción 2 Recubrimiento exterior

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

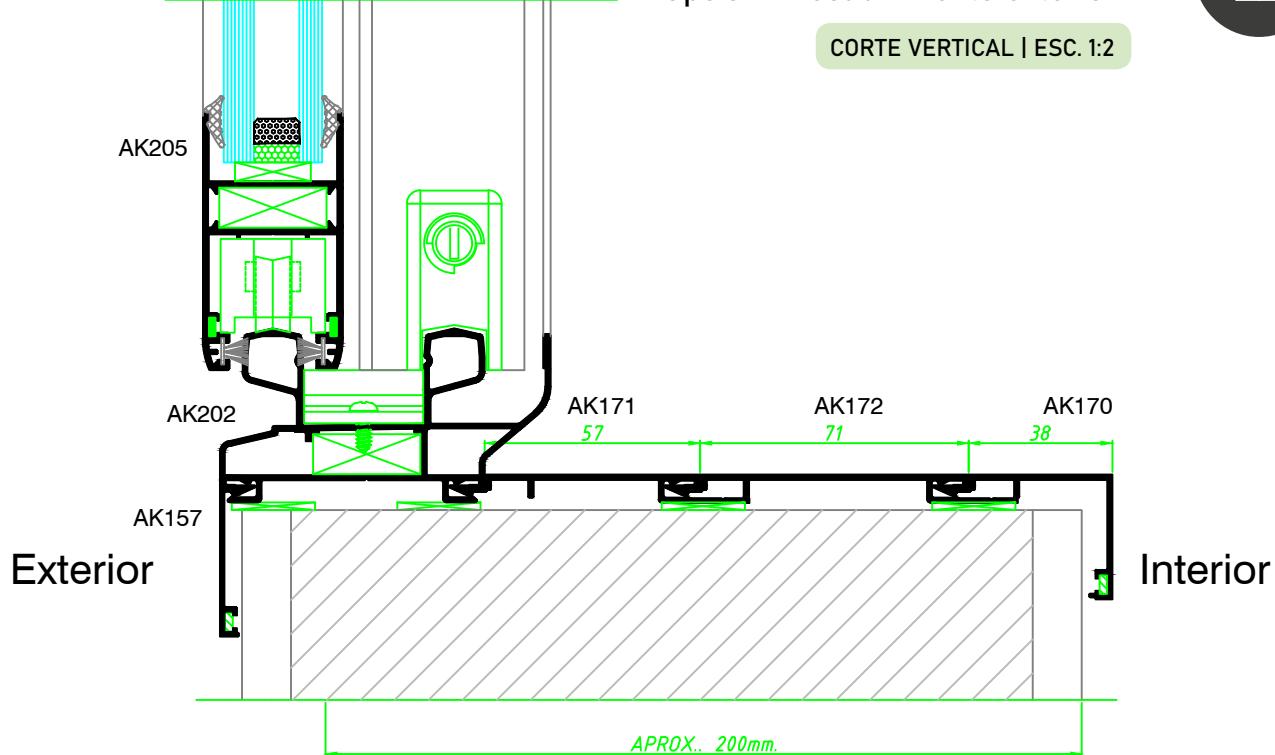


## Recubrimiento Corrediza



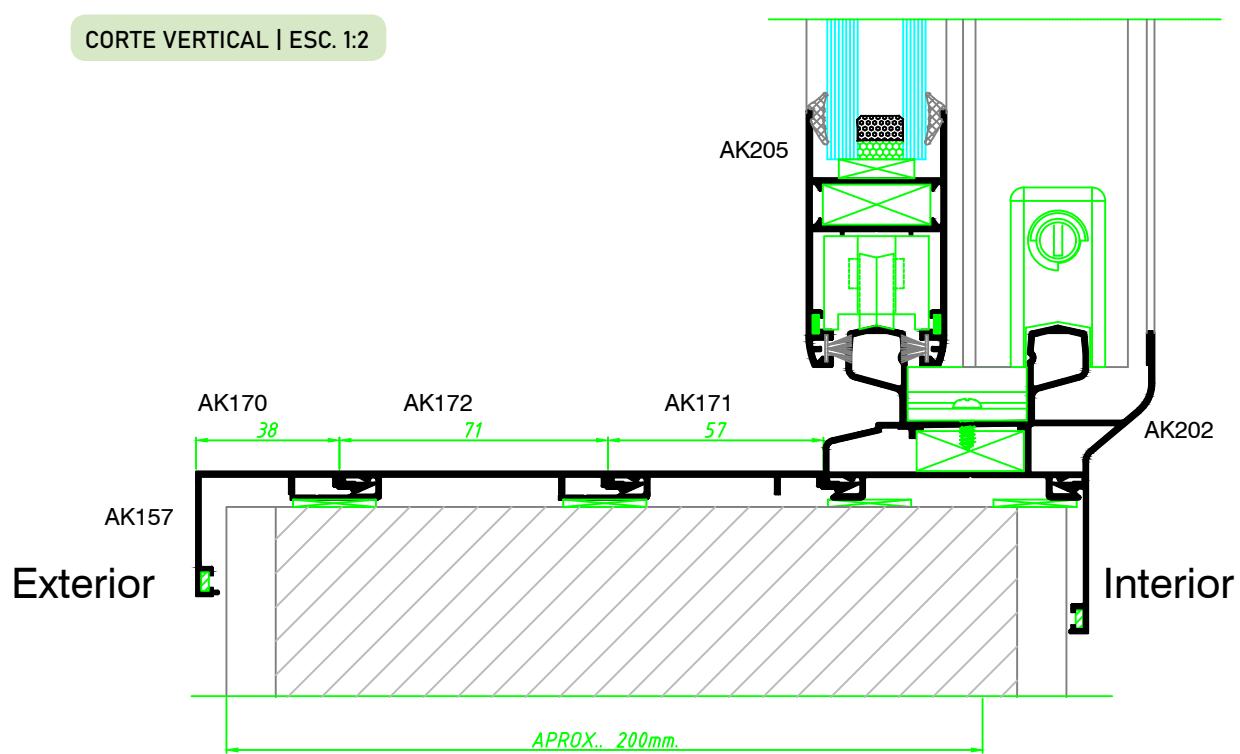
Opción 1 Recubrimiento exterior

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



Opción 2 Recubrimiento exterior

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

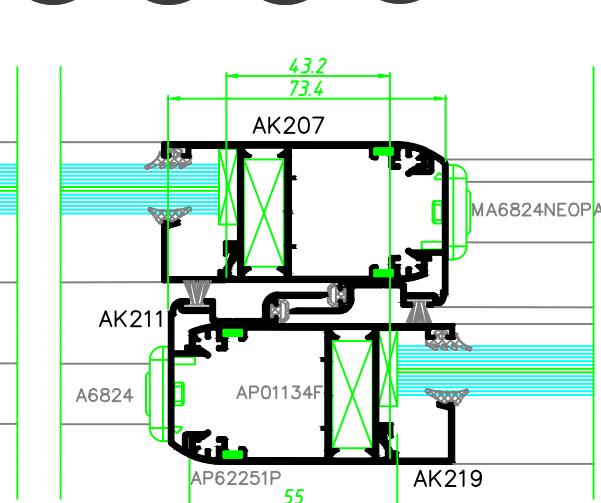
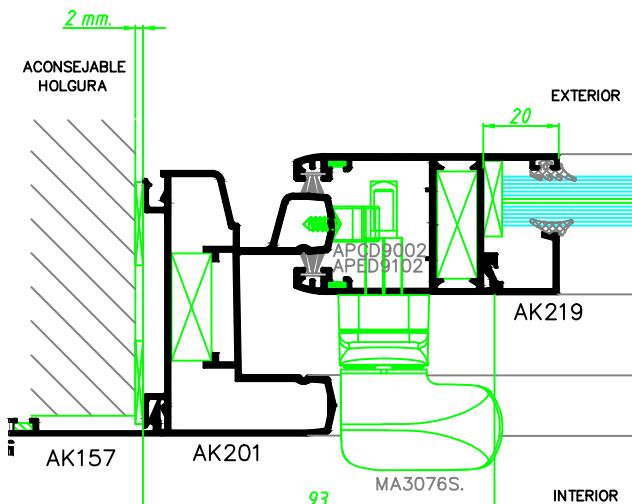


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Corrediza Doble

### Encuentro Central Ventana de 2 hojas - Vidrio Laminado

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



### Encuentro inferior Ventana de 2 hojas - Vidrio Laminado

#### MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK201	M=L	2	∨/
AK201	M=H	2	∨/
AK207	M=(L-18)/2	4	∨/
AK207	M=H-80	4	∨/
AK211	M=H-80	2	-
AK157	M=L+71mm	2	∨/
AK157	M=H+71mm	2	∨/
AK219	M=(L-231)/2	4	-
AK219	M=(H-221)	4	-
AK230	M=(L-367)/2	2	-
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=(L-238)/2 x (H-190)	2	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 6 mm hasta 24 mm de espesor.  
Para códigos: AK218 - AK219

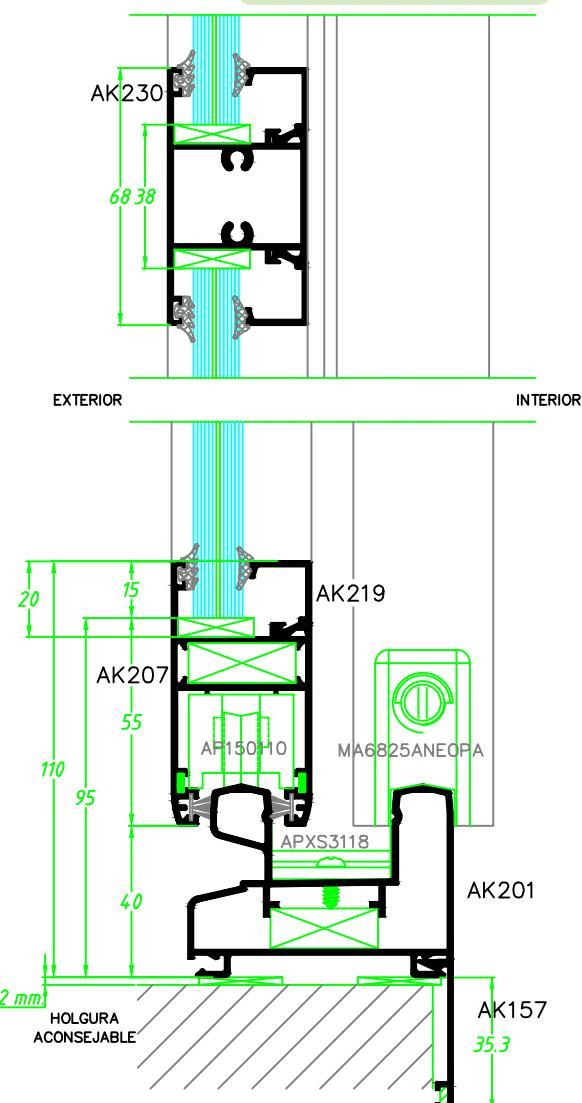
#### ACCESORIOS

1. Cortaventana inferior/superior(2) - APXS3118
2. Rueda(4) - Véase opciones pág. 57
3. Enguiador cruce inferior(2) - MA6825ANEOPA
4. Enguiador cruce superior(2) - MA6824NEOPA
5. Enguiador lateral/central(4) - MA6814
6. Taco de enguiador lateral/central(4) - MA68451
7. Manija para multipunto(2) - Véase opciones pág. 60-61
8. Multipunto 2 puntos sin llave - 600 mm(2) - APCD9002
9. Kit enganche para multipunto - 2 puntos(2) - APED9102
10. Escuadra "Pivot" de 29 x 11mm(12) - AP01134F
11. Escuadra de Alineación de 5x2,2mm(16) - AP62251P

#### JUNTAS

1. Guarnición perimetral encuentro en hoja - GUA30941
2. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - GUA173
3. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66
4. Felpa interior y exterior hoja - FEL7X7.

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

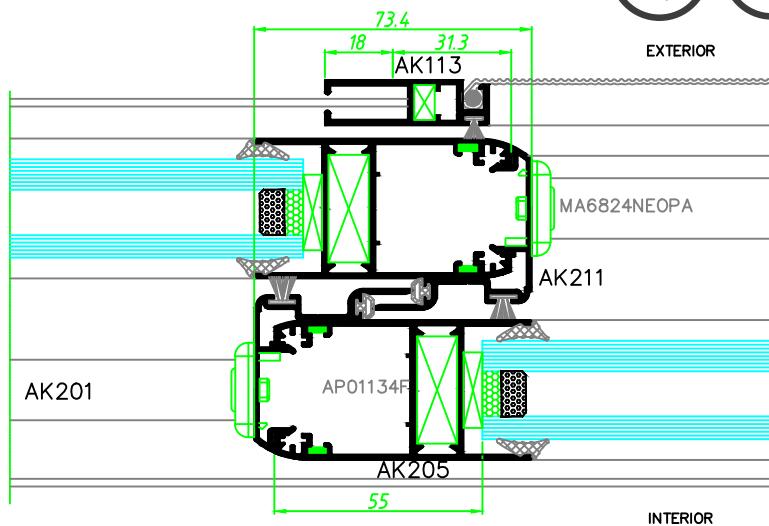


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Corrediza con mosquitero

Encuentro Central - Vidrio DVH

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2

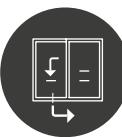


150 kg  
máximo x hoja

3,1  
alt.máx. de hoja

4mm a 32mm  
espesor de vidrio

corrediza  
2 hojas



Encuentro Inferior - Vidrio DVH

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

MEDIDAS DE CORTE (mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK201	M=L	2	\/-
AK201	M=H	2	\/-
AK209	M=H-37	2	\/-
AK209	M=L-37	2	\/-
AK205	M=H-80	4	\/-
AK205	M=(L-18)/2	4	\/-
AK211	M=H-80	2	-
AK113	M=(L/2)-21	2	\/-
AK113	M=H-88	2	\/-
AK103	M=L+71mm	2	\/-
AK103	M=H+71mm	2	\/-
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=(L-238)/2 x (H-190)	2	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

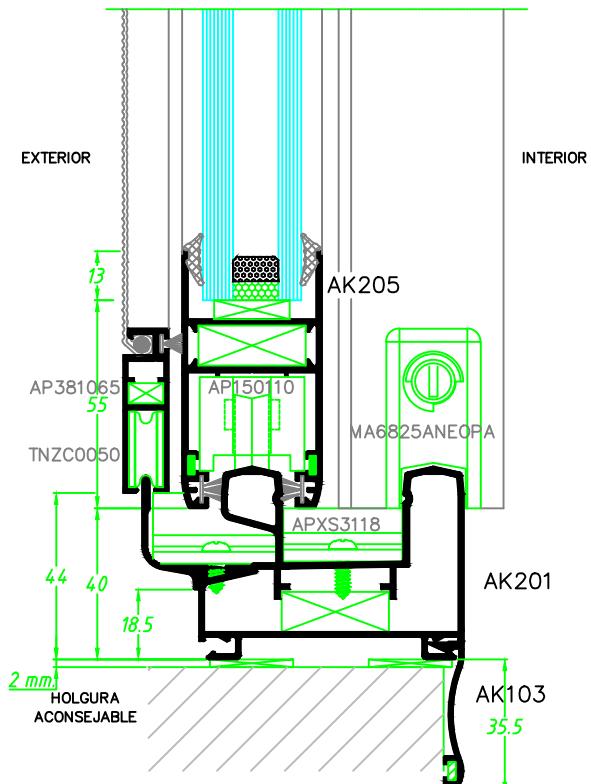
**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 6 mm hasta 24 mm de espesor.  
Para códigos: AK218 - AK219

### ACCESORIOS

1. Cortaviento inferior/superior(4) - APXS3118
2. Rueda (4) - Véase Opción Pág. 57
3. Enguiador cruce inferior(2) - MA6825ANEOPA
4. Enguiador cruce superior(2) - MA6824ANEOPA
5. Enguiador lateral/central(4) - MA6814
6. Taco de enguiador lateral/central(4) - MA68451
7. Cierre automático - 187 mm (4) - Véase opciones pág. 58
8. Kit gancho para cierre(2) - MA64813
9. Escuadra "Pivote" de 29 x 11mm(12) - AP01134F
10. Escuadra de Alineación de 5x2,2mm(16) - AP62251P
11. Roldana para hoja mosquitera(2) - TNZC0050
12. Enguiador superior con muelle(2) - TNZF0070
13. Tirador en nylon mosquitera(1) - TNZM0080
14. Escuadra "Gancho" - hoja mosquitera(4) - AP381065

### JUNTAS

1. Guarnición perimetral encuentro en hoja - GUA30941
2. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66
3. Felpa interior y exterior hoja - FEL7X7.
4. Felpa hoja mosquitera - FEL5X7.



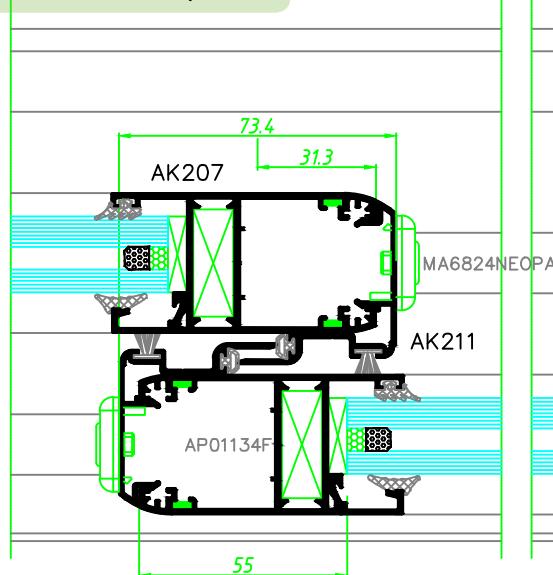
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Corrediza Triple y Encuentro Central

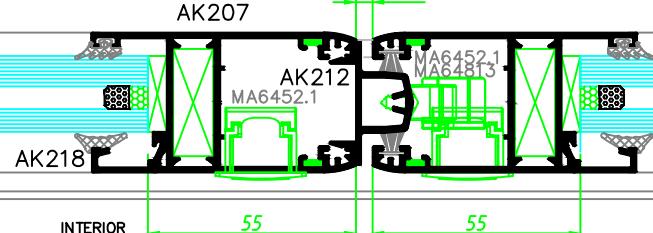
Encuentro Central Ventana de 6 hojas  
en 3 rieles - Vidrio DVH



CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



EXTERIOR



INTERIOR

MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK204	M=L	2	\/-
AK204	M=H	2	\/-
AK207	M=(L+168)/6	12	\/-
AK207	M=H-80	12	\/-
AK211	M=H-80	8	-
AK212	M=H-104	1	-
AK103	M=L+71mm	2	\/-
AK103	M=H+71mm	2	\/-
AK218	M=(L-492)/6	12	-
AK218	M=L-223	12	-
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=((L-492)/6) x (H-190)	6	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 6 mm hasta 24 mm de espesor.  
Para códigos: AK218 - AK219

### ACCESORIOS

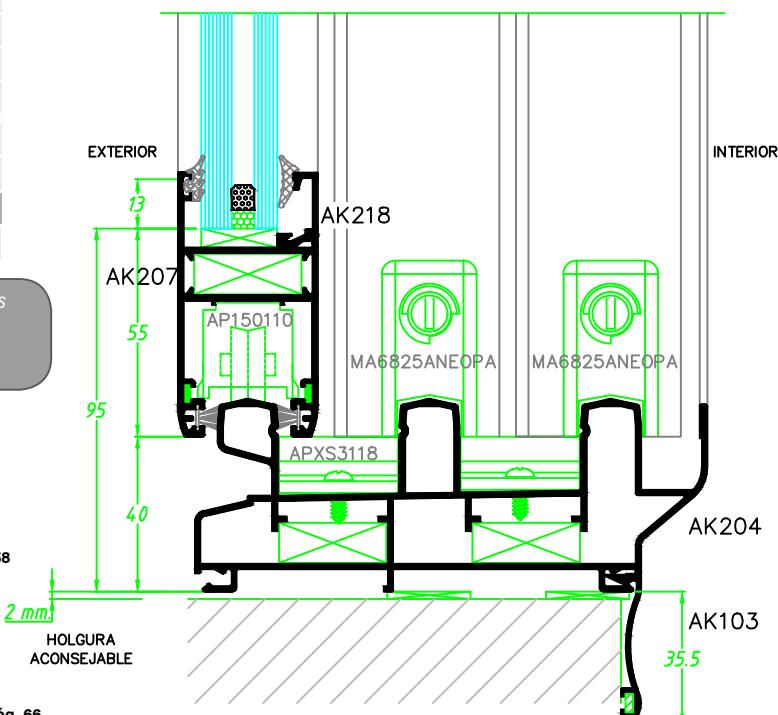
1. Cortaviento inferior/superior(10) - APXS3118
2. Rueda(12) - Véase Opción Pág. 57
3. Enguiador cruce inferior(8) - MA6825ANEOPA
4. Enguiador cruce superior(8) - MA6824NEOPA
5. Enguiador lateral/central(4) - MA6814
6. Taco de enguiador lateral/central(4) - MA68451
7. Cierre automático sin llave - 18 mm(4) Véase opciones pág. 58
8. Kit gancho para cierre(3) - MA64813
9. Escuadra "Pivote" de 29 x 11mm(32) - AP01134F
10. Escuadra de Alineación de 5x2,2mm(48) - AP62251P

### JUNTAS

1. Guarnición perimetral encuentro en hoja - GUA30941
2. Guarnición acristalamiento exterior en hoja - GUA173
3. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66
4. Felpa interior y exterior hoja - FEL7X7.

Encuentro Inferior Ventana de 6 hojas  
en 3 rieles - Vidrio DVH

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

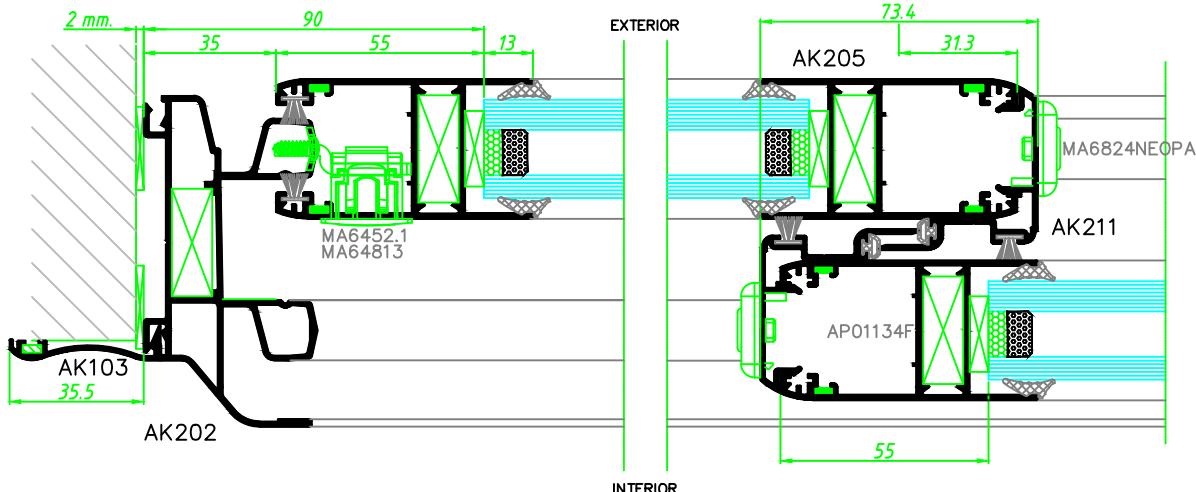
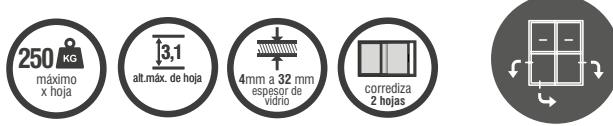


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Puerta Corrediza Doble con travesa

Encuentro Lateral y Central - Vidrio DVH

CORTE HORIZONTAL | ESC.1:2



### MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK202	M=L	2	\/-
AK202	M=H	2	\/-
AK205	M=(L-8)/2	4	\/-
AK205	M=H-70	4	\/-
AK211	M=H-70	2	-
AK103	M=L+71mm	2	\/-
AK103	M=H+71mm	2	\/-
AK213	M=(L-279)/2	1	-
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=((L-228)/2) x (H-180)		
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag.10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 6 mm hasta 24 mm de espesor.

Para códigos: AK218 - AK219

### ACCESORIOS

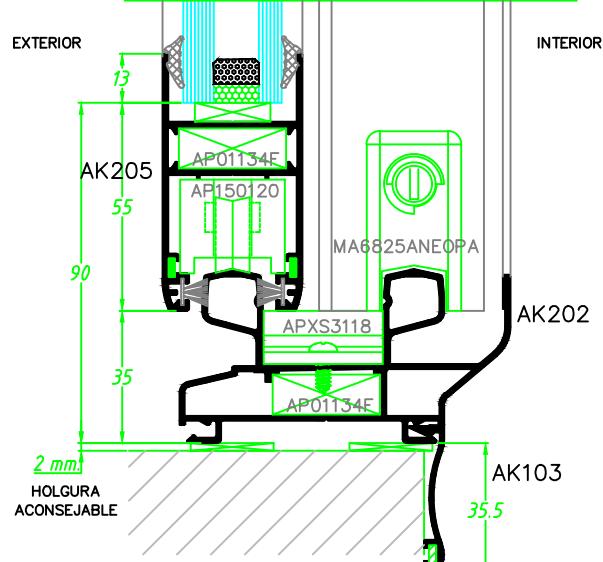
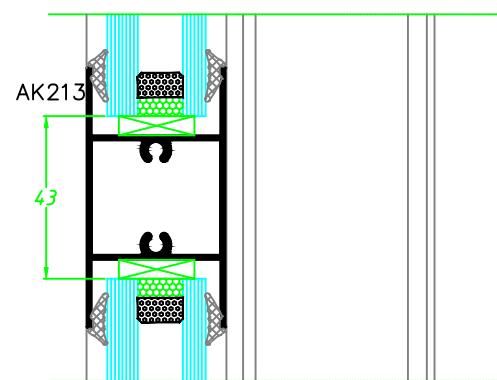
1. Cortaviento inferior/superior(2) - APXS3118
2. Rueda(4) - Véase opciones Pág 57
3. Enguiador cruce inferior(2) - MA6825ANEOPA
4. Enguiador cruce superior(2) - MA6824ANEOPA
5. Enguiador lateral/central(4) - MA6814
6. Taco de enguiador lateral/central(4) - MA68451
7. Cierre automático sin llave - 187 mm - Véase opciones pág. 59
8. Kit gancho para cierre(2) - MA64813
9. Escuadra "Pivote" de 29 x 11mm(12) - AP01134F
10. Escuadra de Alineación de 5x2,2mm(16) - AP62251P

### JUNTAS

1. Guarnición perimetral encuentro en hoja - GUA30941
2. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66
3. Felpa interior y exterior hoja - FEL7X7.

Encuentro inferior y Central- Vidrio DVH

CORTE VERTICAL | ESC.1:2

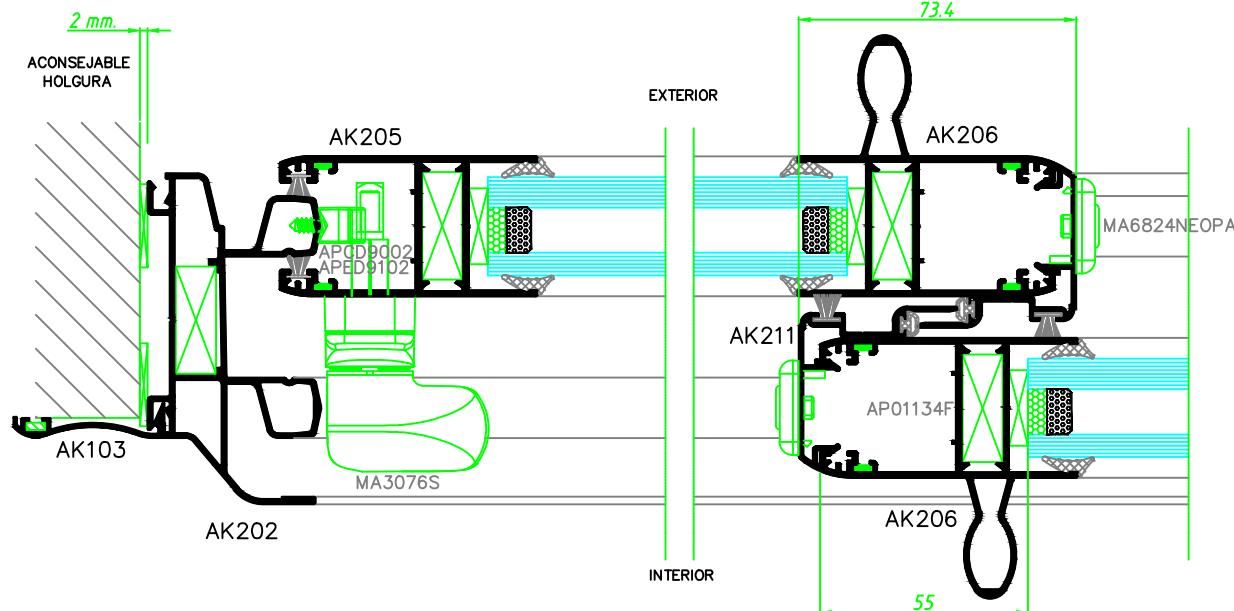
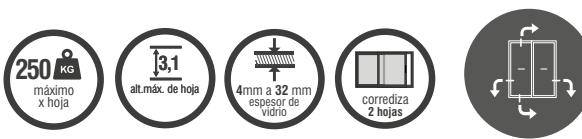


# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Puerta Corrediza Doble reforzada

Encuentro Lateral y Central - Vidrio DVH

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



MEDIDAS DE CORTE (mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK202	M=L	2	✓/
AK202	M=H	2	✓/
AK205	M=(L-8)/2	4	✓/
AK205	M=H-70	2	✓/
AK206	M=H-70	2	✓/
AK211	M=H-70	2	-
AK103	M=L + 71mm	2	✓/
AK103	M=H+71mm	2	✓/
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=((L-228)/2) x (H-180)	2	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 6 mm hasta 24 mm de espesor.  
Para códigos: AK218 - AK219

### ACCESORIOS

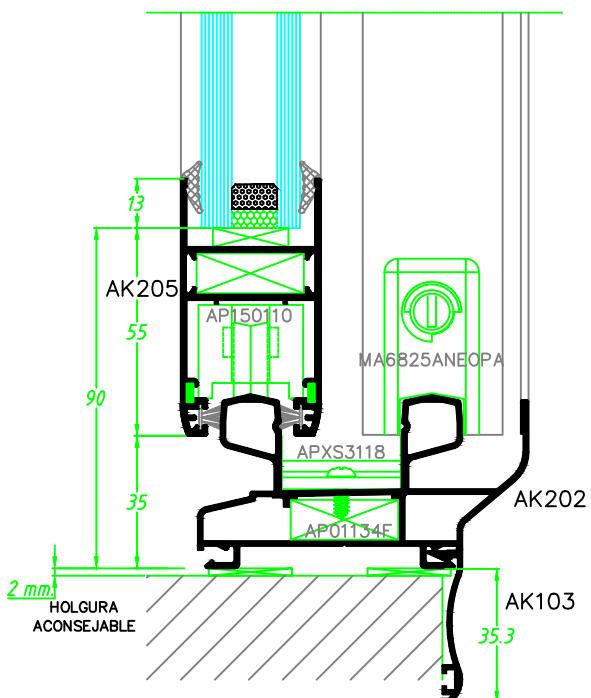
1. Cortaviento inferior/superior(2) - APXS3118
2. Rueda(4) - Véase opciones Pág. 57
3. Enguiador cruce inferior(2) - MA6825ANEOPA
4. Enguiador cruce superior(2) - MA6824ANEOPA
5. Enguiador lateral/central(4) - MA6814
6. Taco de enguiador lateral/central(4) - MA68451
7. Manija simple para multipunto(2) - Véase opciones pág. 61
8. Multipunto 3 puntos sin llave - 1800 mm (2) - APCD9003
9. Kit enganche para multipunto - 3 puntos(2) - APED9103
10. Escuadra "Pivot" de 29 x 11mm(12) - AP01134F
11. Escuadra de Alineación de 5x2,2mm(16) - AP62251P

### JUNTAS

1. Guarnición perimetral encuentro en hoja - GUA30941
2. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66
3. Felpa interior y exterior hoja - FEL7X7.

Encuentro inferior - Vidrio DVH

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

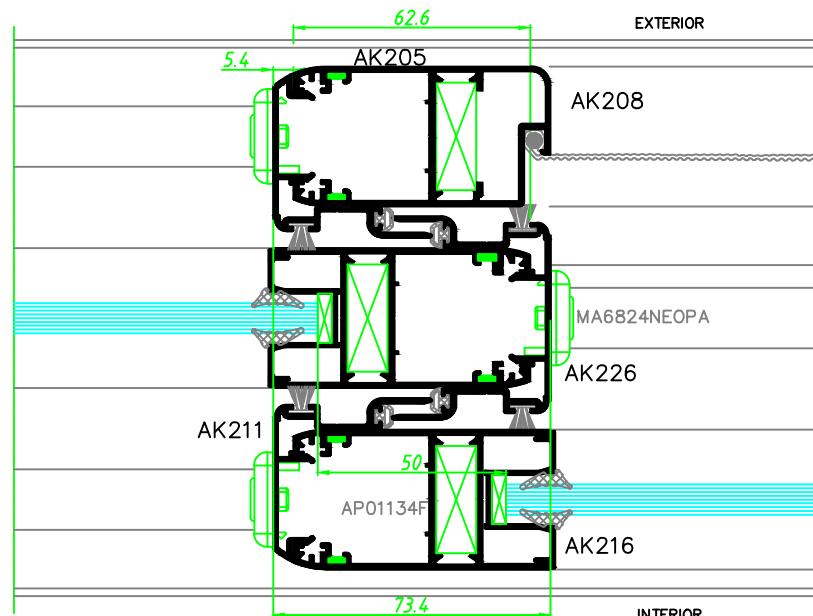


## Puerta Corrediza Cruce doble enganche

Encuentro Central - Puerta de 3 hojas  
en 3 rieles -Vidrio Templado



CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



### MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK202	M=L	2	\/-
AK202	M=H	2	\/-
AK214	M=L	2	\/-
AK214	M=H	2	\/-
AK205	M=(L+43)/3	6	\/-
AK205	M=L-70	6	\/-
AK103	M=L + 71mm	2	\/-
AK103	M=H + 71mm	2	\/-
AK208	M=(L-8)/2	2	\/-
AK208	M=H - 70	2	\/-
AK226	H-70	1	-
AK211	H-70	2	-
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=((L-238)/3) x (H-188)	2	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag. 10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 6 mm hasta 24 mm de espesor.

Para códigos: AK218 - AK219

### ACCESORIOS

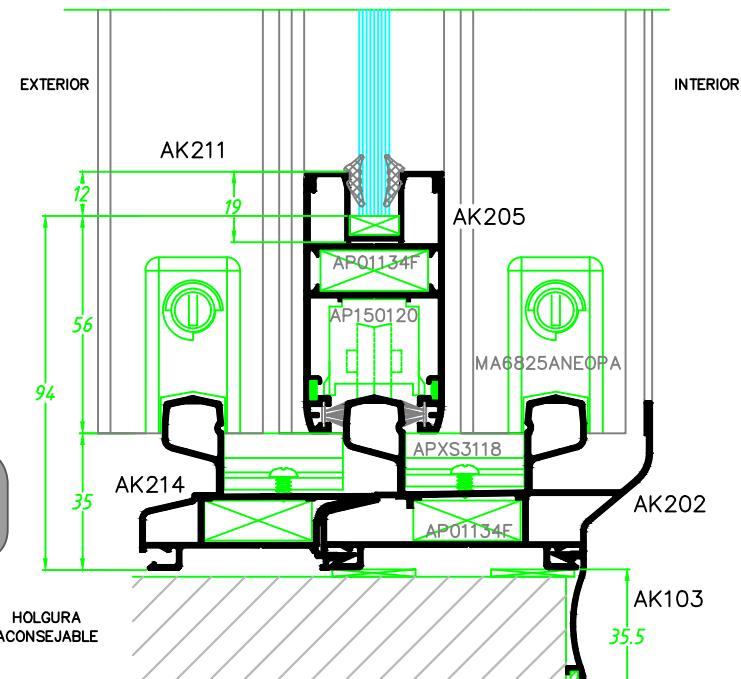
1. Cortaviento inferior/superior(4) - APXS3118
2. Rueda(6) - Véase opciones Pág. 57
3. Enguiador cruce inferior(3) - MA6825ANEOPA
4. Enguiador cruce superior(3) - MA6824ANEOPA
5. Enguiador lateral/central(8) - MA6814
6. Taco de enguiador lateral/central(8) - MA68451
7. Manija simple para multipunto(2) - Véase opciones pág. 61
8. Multipunto 3 puntos sin llave - 1800 mm (2) - APED9003
9. Kit enganche para multipunto - 3 puntos(2) - APED9103
10. Escuadra "Pivot" de 29 x 11mm(20) - AP01134F
11. Escuadra de Alineación de 5x2,2mm(24) - AP62251P

### JUNTAS

1. Guarnición perimetral encuentro en hoja - GUA30941
2. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66
3. Felpa interior y exterior hoja - FEL7X7.

Encuentro inferior  
Puerta de 3 rieles -Vidrio Templado

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2



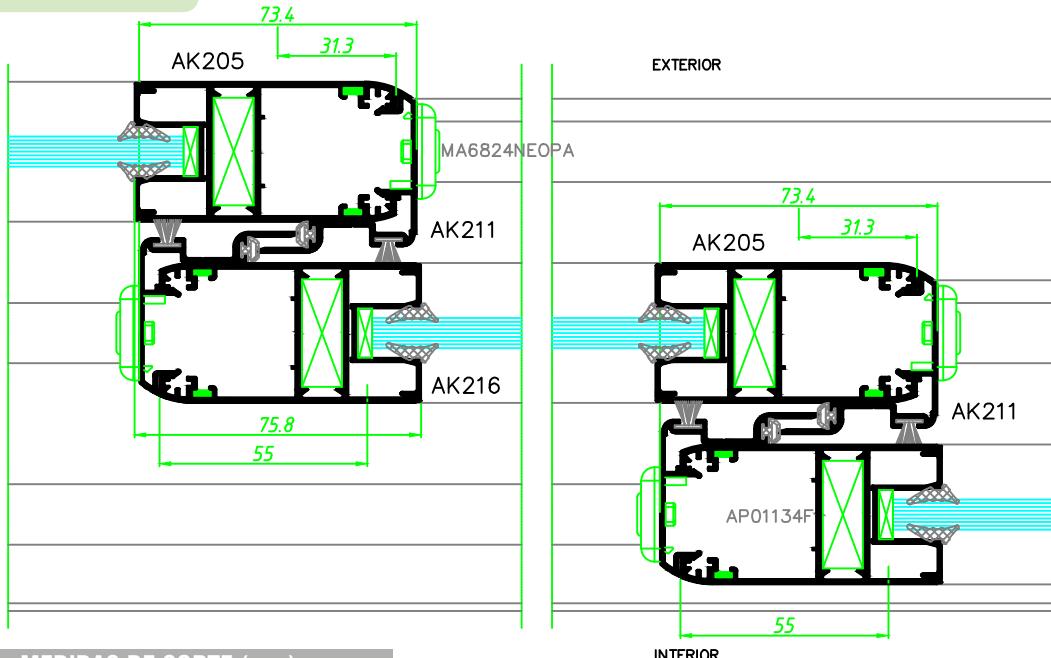
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Puerta Corrediza Triple con reductor de vidrio

Encuentro Central - Puerta de 3 hojas  
en 3 rieles -Vidrio Templado



CORTE HORIZONTAL | ESC.1:2



### MEDIDAS DE CORTE (mm)

PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK202	M=L	2	✓/
AK202	M=H	2	✓/
AK214	M=L	2	✓/
AK214	M=H	2	✓/
AK205	M=(L+54)/3	6	✓/
AK205	M=H-70	6	✓/
AK211	M=H-70	4	-
AK103	M=L + 71mm	2	✓/
AK103	M=H + 71mm	2	✓/
AK216	Ajustar y cortar con la hoja		
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=((L-277)/3) x (H-190)	3	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag.10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 6 mm hasta 24 mm de espesor.  
Para códigos: AK218 - AK219

### SORIOS

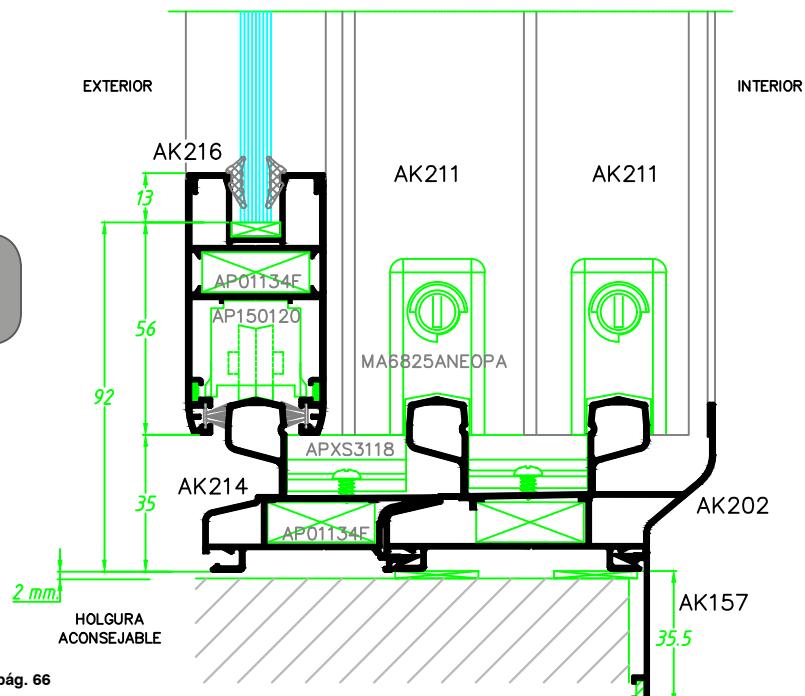
ortaviento inferior/superior(4) - APXS3118  
ueda(6) - Véase opciones pág. 57  
nguiajor cruce inferior(4) - MA6825ANEOPA  
nguiajor cruce superior(4) - MA6824ANEOPA  
nguiajor lateral/central(4) - MA6814  
aco de enguiador lateral/central(4) - MA68451  
anilla para multipunto(2) - Véase opciones pág. 60-61  
ultipunto 3 puntos sin llave - 1800 mm(2) - APCD9003  
it enganche para multipunto - 3 puntos(2) - APED9103  
cuadra "Pivote" de 29 x 11mm(20) - AP01134F  
cuadra de Alineación de 5x2,2mm(24) - AP62251P

### AS

uarnición perimetral encuentro en hoja - GUA30941  
uarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66  
elpa interior y exterior hoja - FEL7X7.

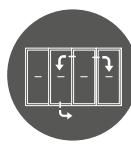
Encuentro inferior  
Puerta de 3 rieles -Vidrio Templado

CORTE VERTICAL | ESC.1:2

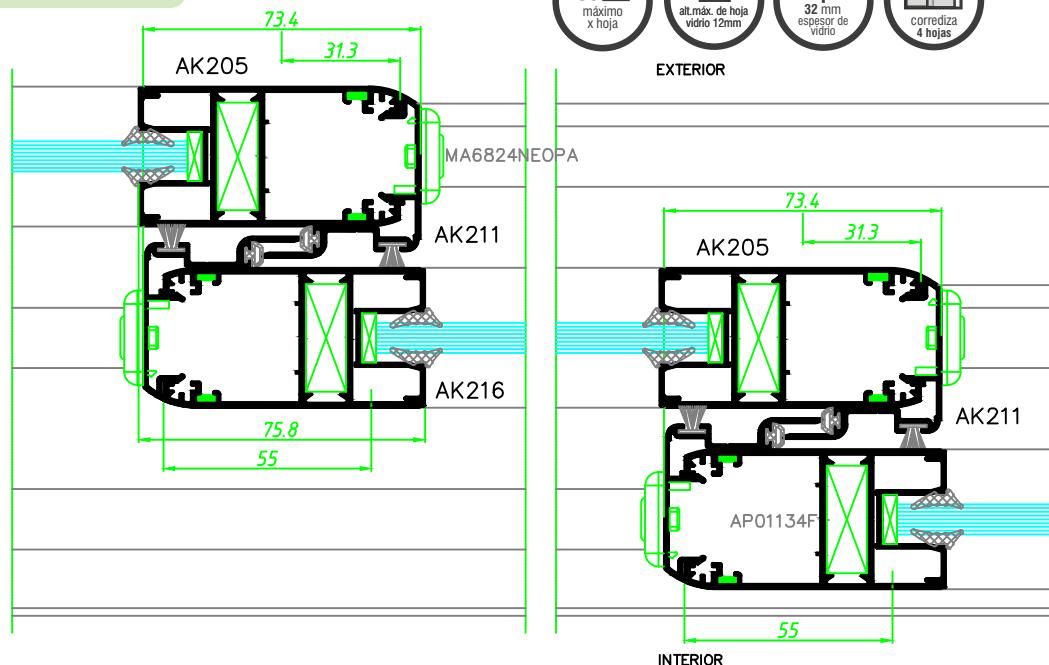


## Puerta Corrediza con Encuentro Central

Encuentro Central - Puerta de 4 hojas en 2 rieles -Vidrio DVH



CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:2



MEDIDAS DE CORTE (mm)			
PERFIL	RELACIÓN	CANT.	CORTE
AK202	M=L	2	✓/
AK202	M=H	2	✓/
AK205	M=(L+50)/4	8	✓/
AK205	M=H-70	8	✓/
AK211	M=H-70	4	-
AK212	M=H-94	1	-
AK157	M=L + 71mm	2	✓/
AK157	M=L + 71mm	2	✓/
VIDRIO	RELACIÓN	CANT.	
Vidrio	M=((L-390)/4) x (H-180)	4	
PESO (kg)			

\* Para cálculo de peso véase pag.10 / Como leer el catálogo

**OBSERVACIÓN:** Cambiando el contravidrio obtiene medidas de vidrio desde 6 mm hasta 24 mm de espesor.  
Para códigos: AK218 - AK219

### ACCESORIOS

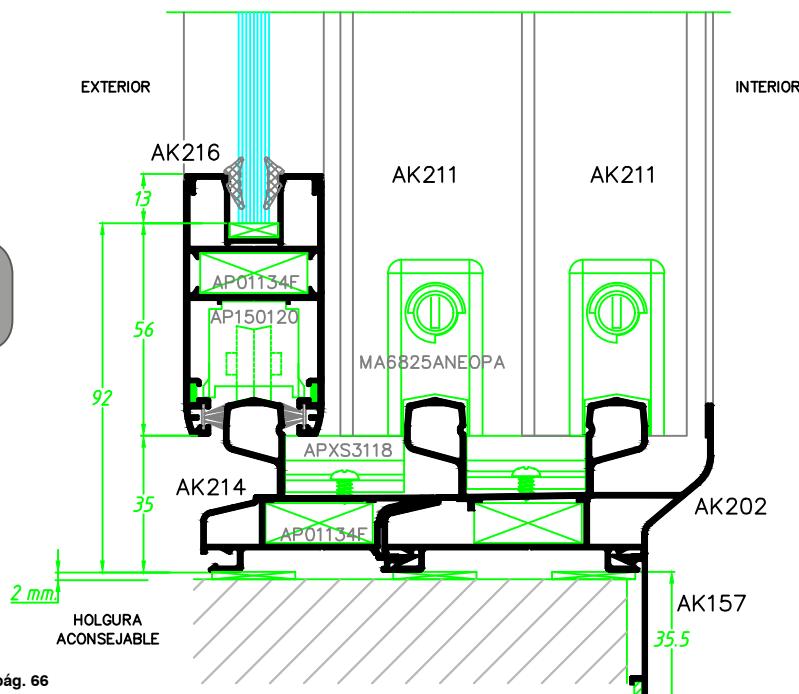
1. Cortaviento inferior/superior(4) - APXS3118
2. Rueda(6) - Véase opciones pág. 57
3. Enguiador cruce inferior(4) - MA6825ANEOPA
4. Enguiador cruce superior(4) - MA6824ANEOPA
5. Enguiador lateral/central(4) - MA6814
6. Taco de enguiador lateral/central(4) - MA68451
7. Manija para multipunto(2) - Véase opciones pág. 60-61
8. Multipunto 3 puntos sin llave - 1800 mm(2) - APCD9003
9. Kit enganche para multipunto - 3 puntos(2) - APED9103
10. Escuadra "Pivote" de 29 x 11mm(20) - AP01134F
11. Escuadra de Alineación de 5x2,2mm(24) - AP62251P

### JUNTAS

1. Guarnición perimetral encuentro en hoja - GUA30941
2. Guarnición acristalamiento interior en hoja - Véase opciones pág. 66
3. Felpa interior y exterior hoja - FEL7X7.

Encuentro inferior  
Puerta de 4 hojas en 2 rieles -Vidrio DVH

CORTE VERTICAL | ESC. 1:2

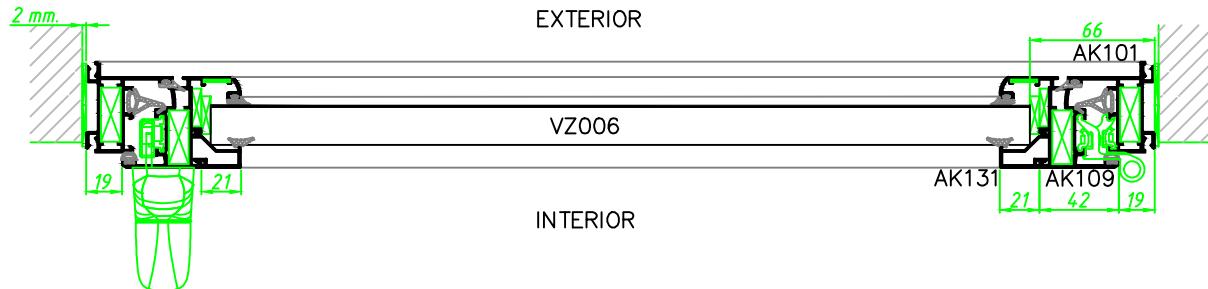


## Ventana Veneziana Batiente

Encuentro lateral ventana veneziana

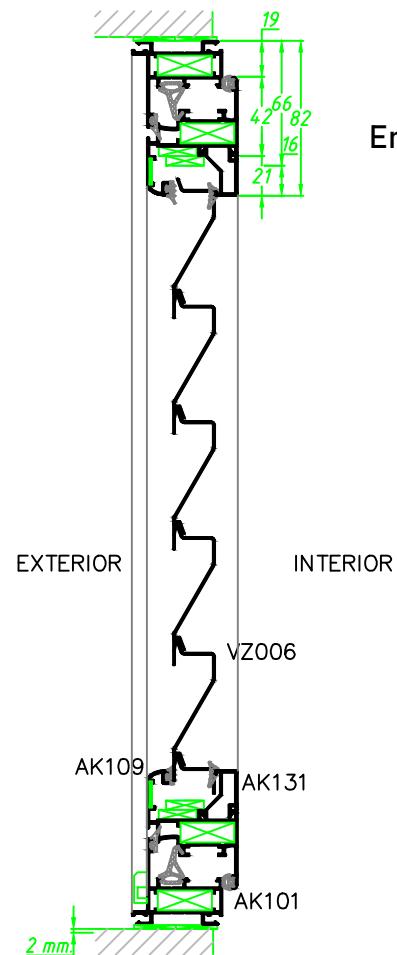


CORTE HORIZONTAL | ESC.1:4



Encuentro inferior y superior  
ventana veneziana

CORTE VERTICAL | ESC.1:4

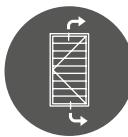


## Puerta Ciega Batiente

Encuentro lateral puerta ciega

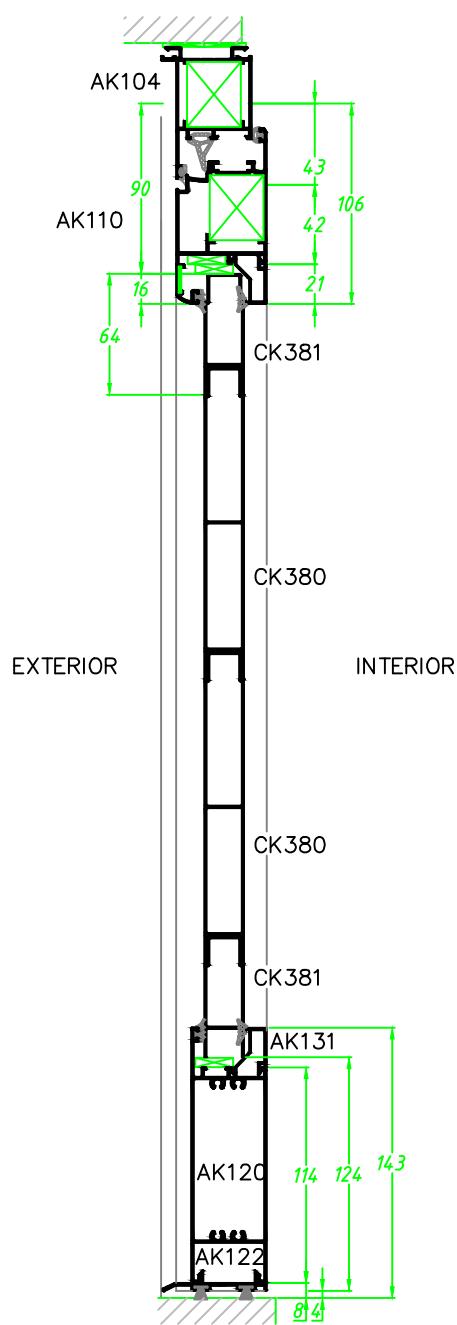


CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:4



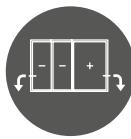
Encuentro inferior y superior  
puerta ciega

CORTE VERTICAL | ESC. 1:4

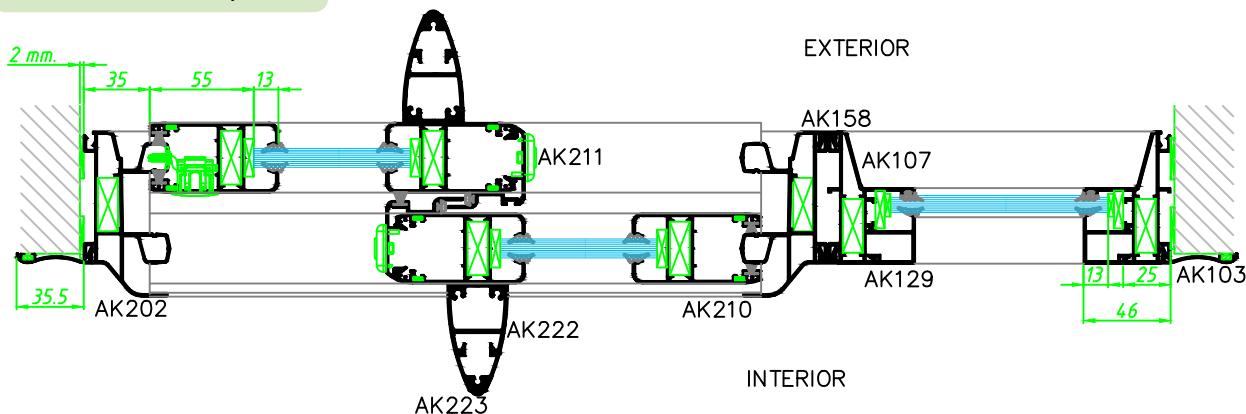


## Combinable Puerta Corrediza con Refuerzo y Fijo

Encuentros laterales y centrales puerta corrediza de 2 hojas  
+ fijo Vidrio Templado

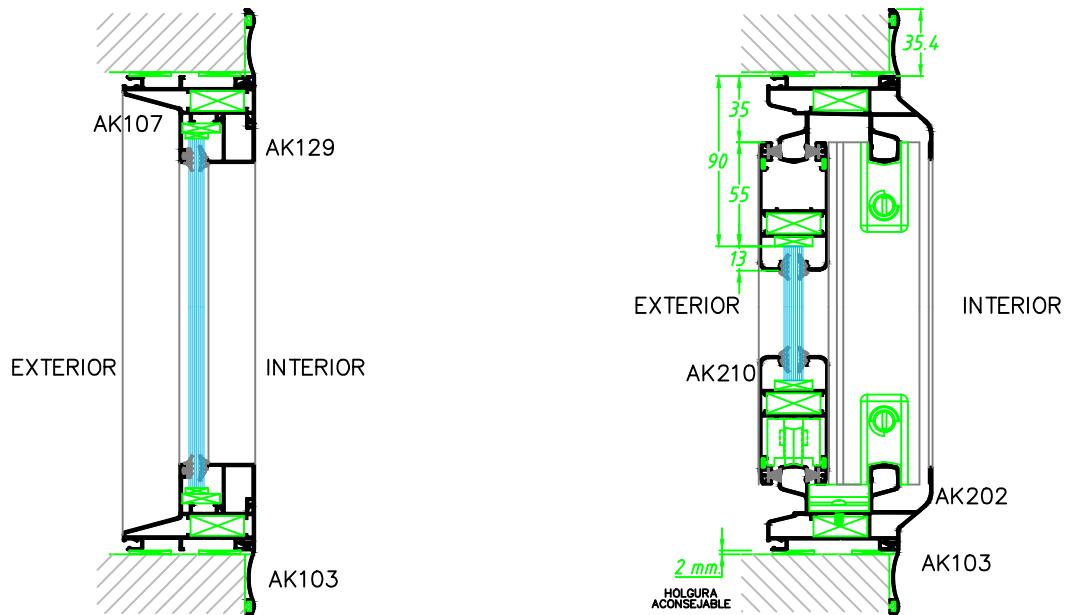


CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:4



Encuentro inferior y superior puerta corrediza de 2 hojas  
+ fijo vidrio Templado

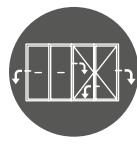
CORTE VERTICAL | ESC. 1:4



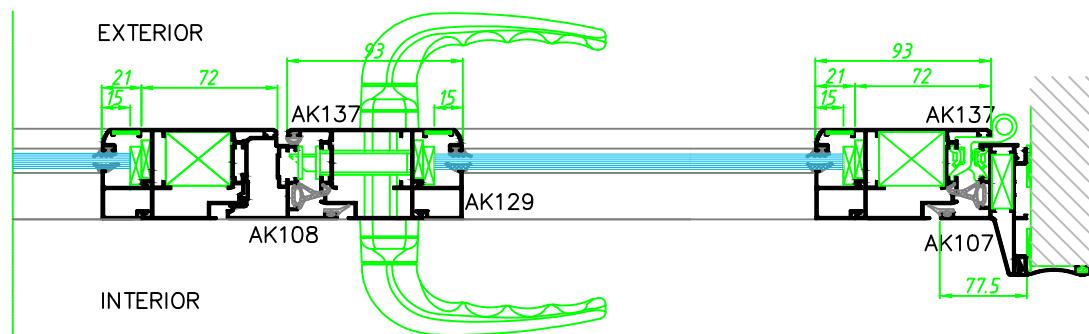
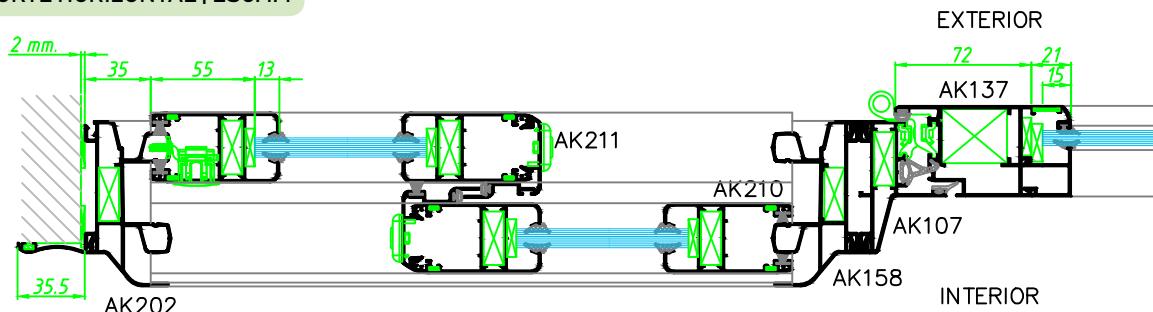
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Combinable Puerta Corrediza con Batiente

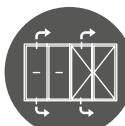
Encuentros laterales y centrales puerta corrediza de 2 hojas + batiente de 2 hojas  
Vidrio Templado



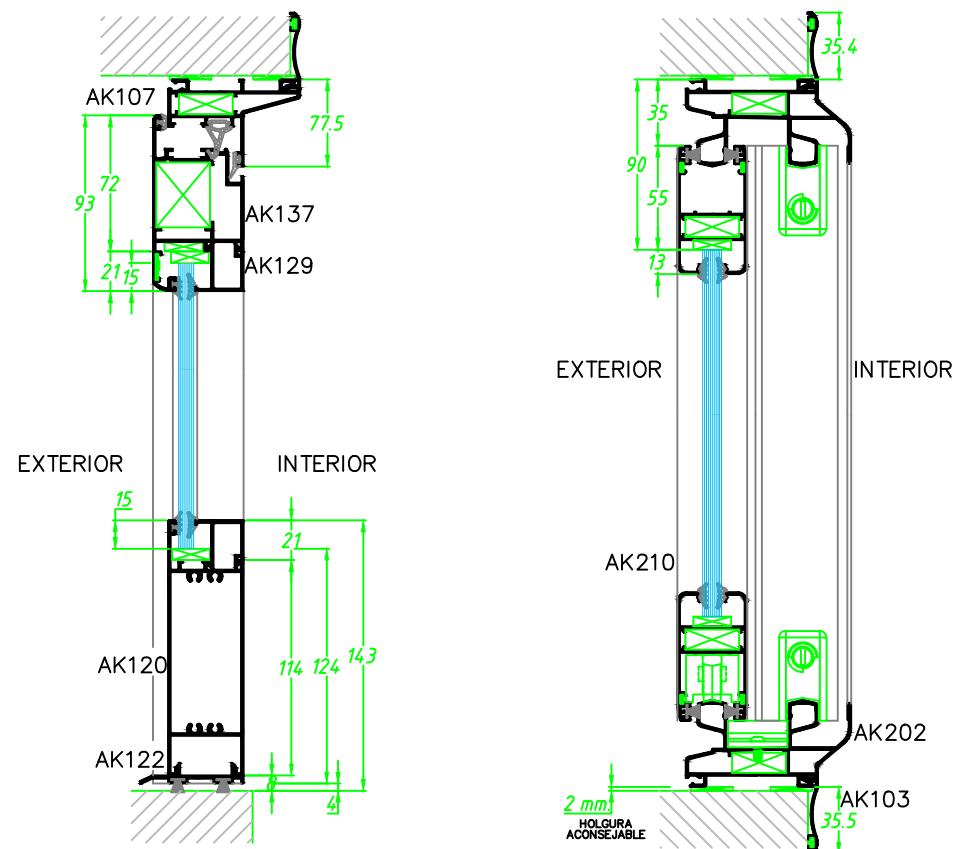
CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:4



Encuentro inferior, superior puerta corrediza  
de 2 hojas + batiente de 2 hojas Vidrio Templado



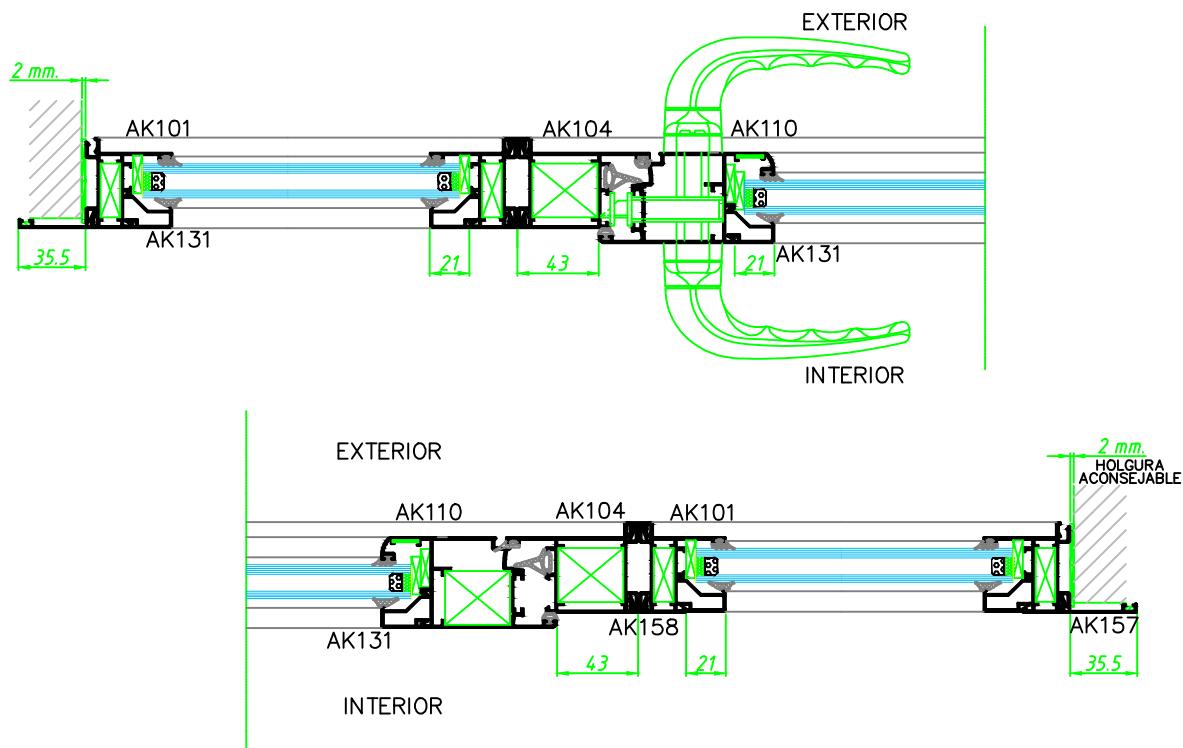
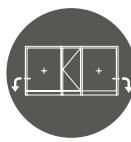
CORTE VERTICAL | ESC. 1:4



## Combinable Puerta Batiente con Fijo

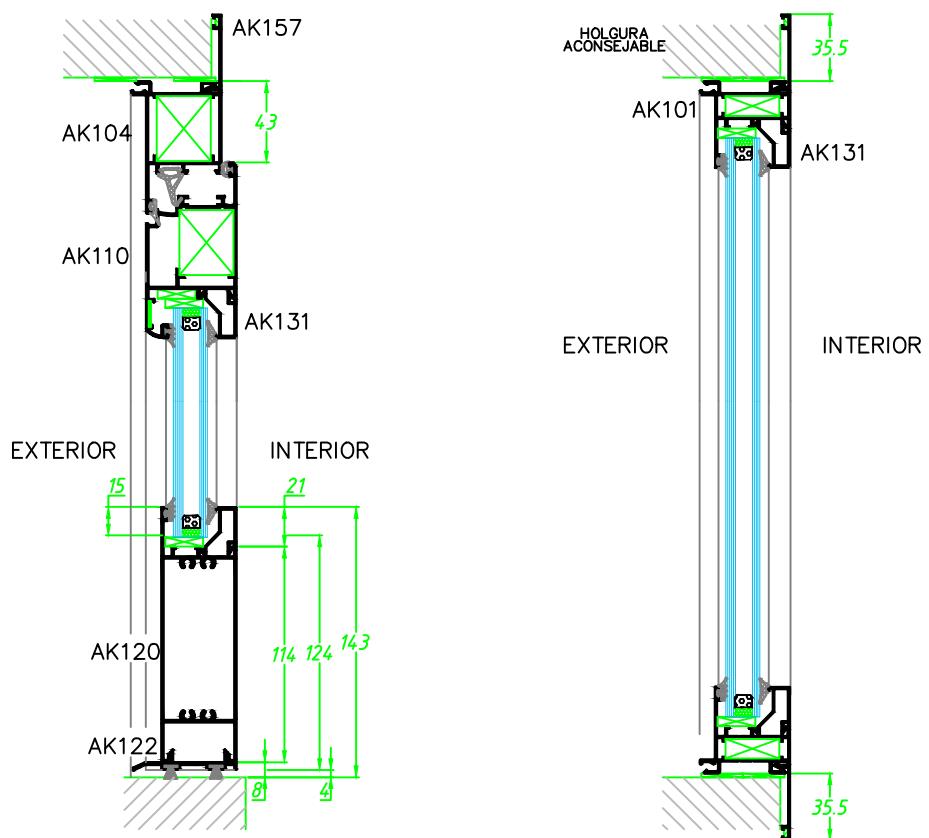
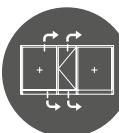
Encuentros laterales y centrales fijo + puerta batiente + fijo Vidrio DVH

CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:4



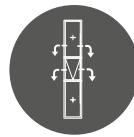
Encuentro inferior, superior fijo + puerta batiente + fijo Vidrio DVH

CORTE VERTICAL | ESC. 1:4

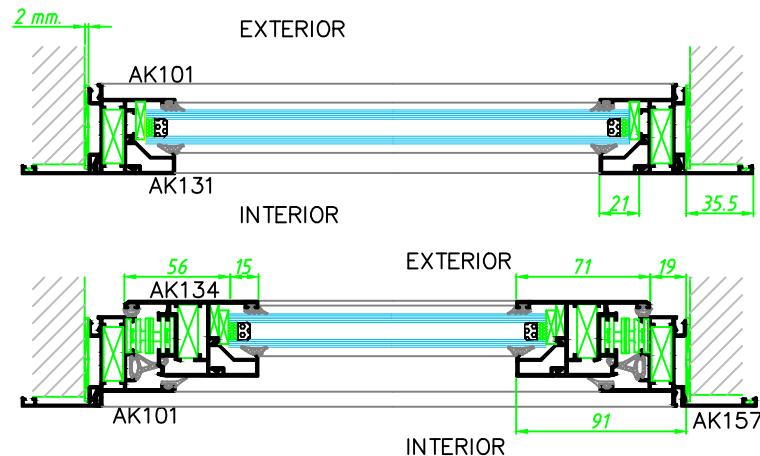


## Combinable Ventana Proyectante con Fijo

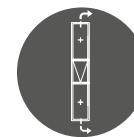
Encuentros laterales y centrales fijo + ventana proyectante + fijo Vidrio DVH



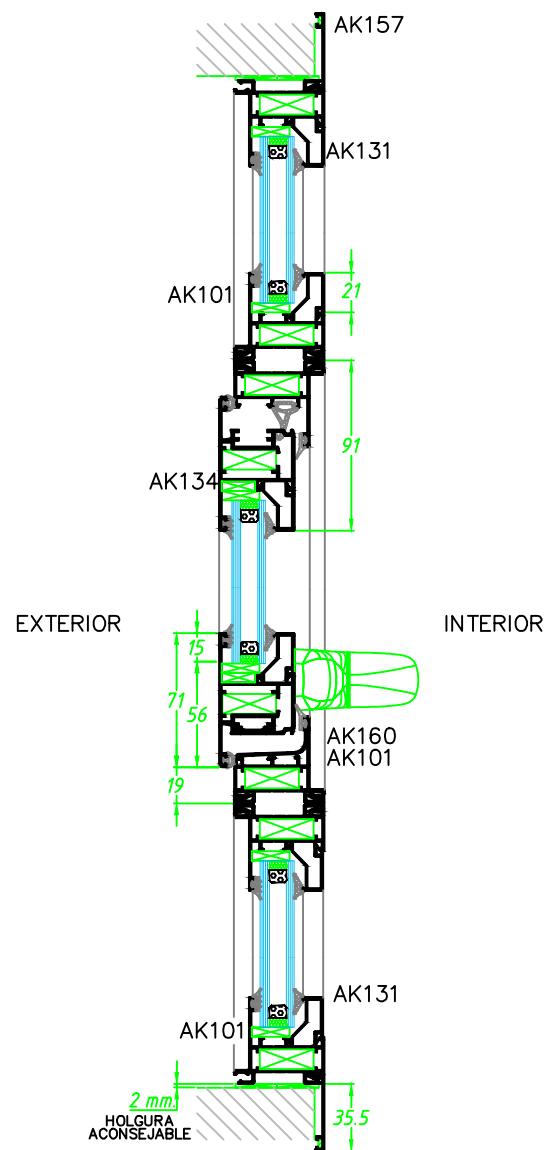
CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:4



Encuentro inferior, superior y central fijo + ventana proyectante + fijo Vidrio DVH



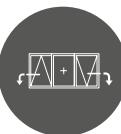
CORTE VERTICAL | ESC. 1:4



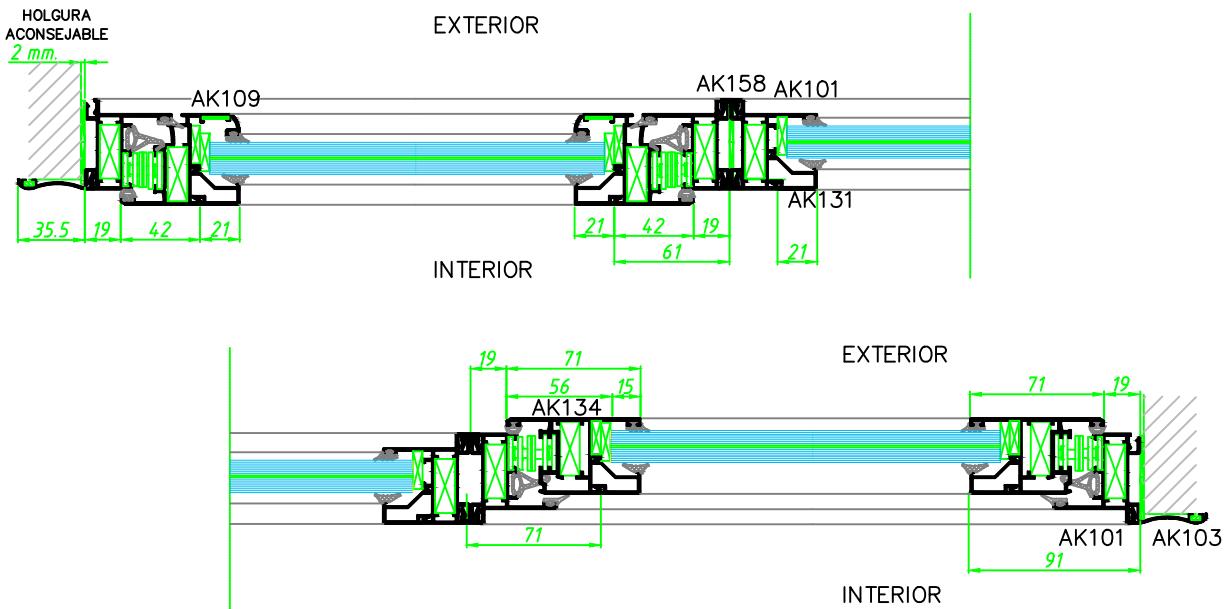
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## **Combinable Ventana Abatible, Fijo y Proyectante**

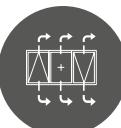
## Encuentros laterales y centrales abatible + fijo+ proyectante Vidrio Laminado



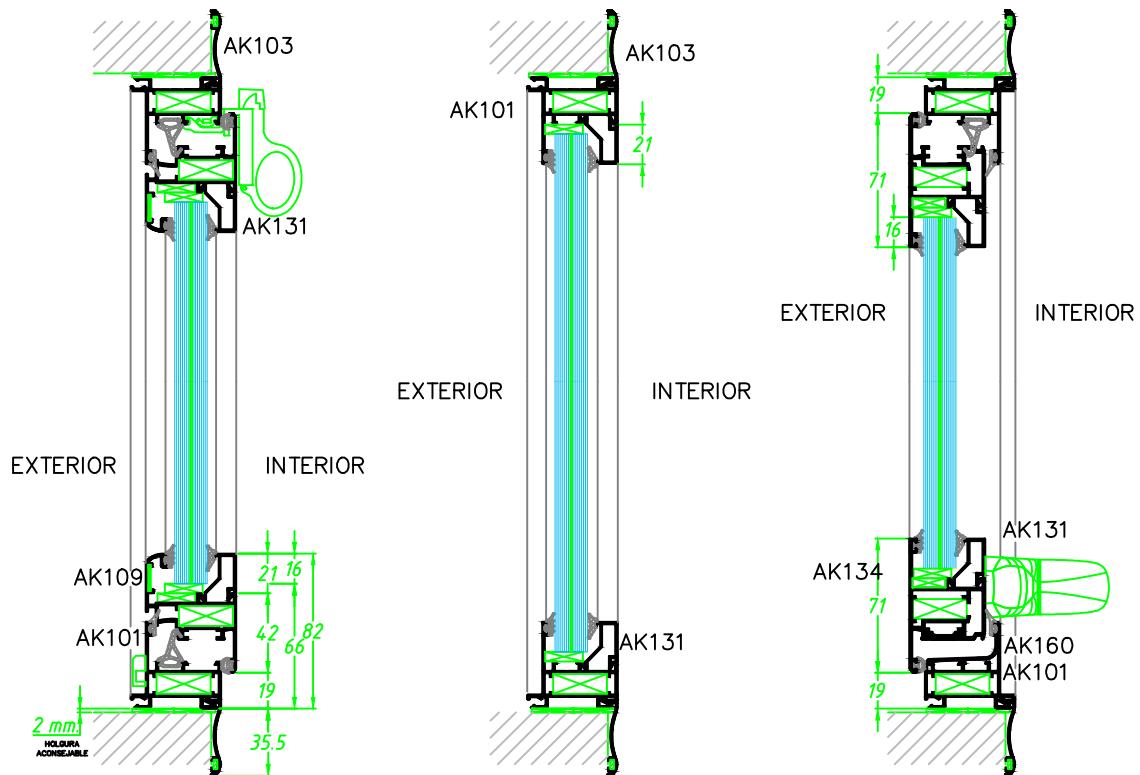
CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:4



Encuentro inferior, superior abatible + fijo + proyectante Vidrio Laminado

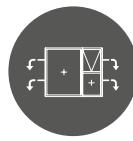


CORTE VERTICAL | ESC. 1:4

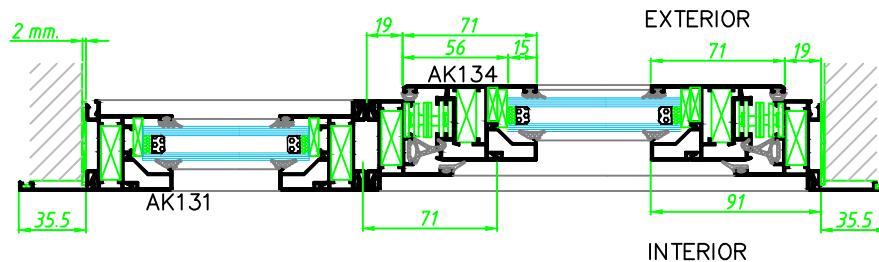


## Combinable Banderola Fijo con Proyectante

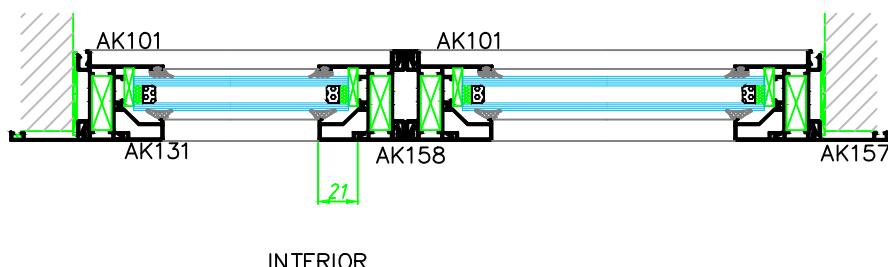
Encuentros laterales y centrales banderola Vidrio DVH



CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:4

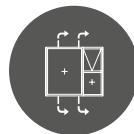


EXTERIOR

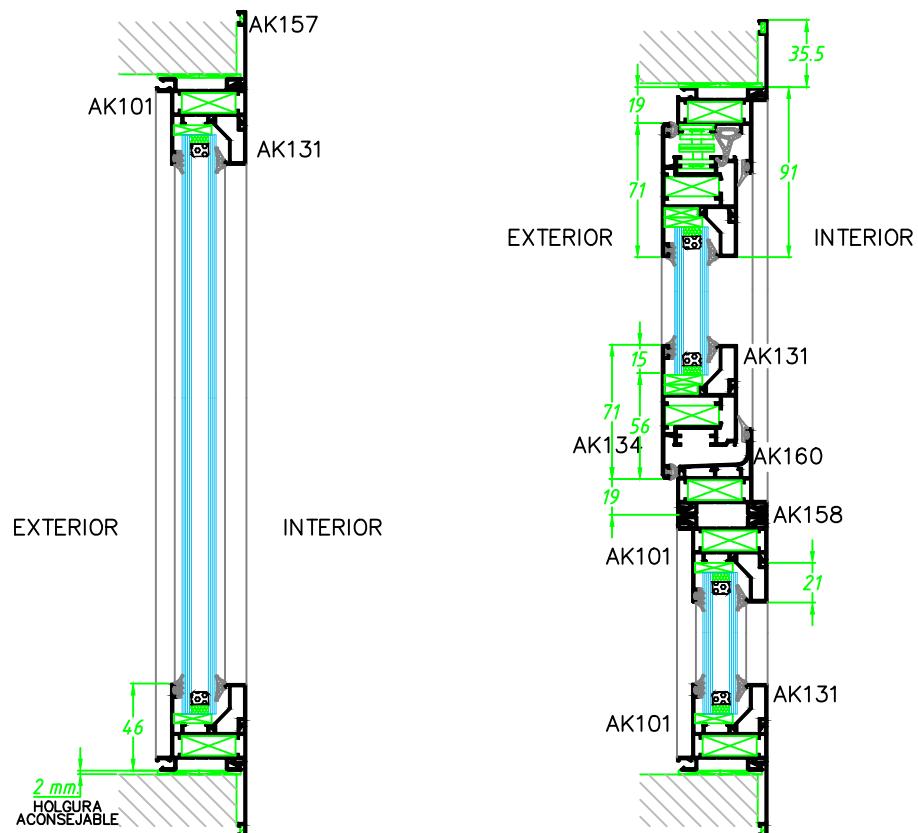


INTERIOR

## Encuentro inferior, superior banderola Vidrio DVH

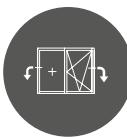


CORTE VERTICAL | ESC. 1:4

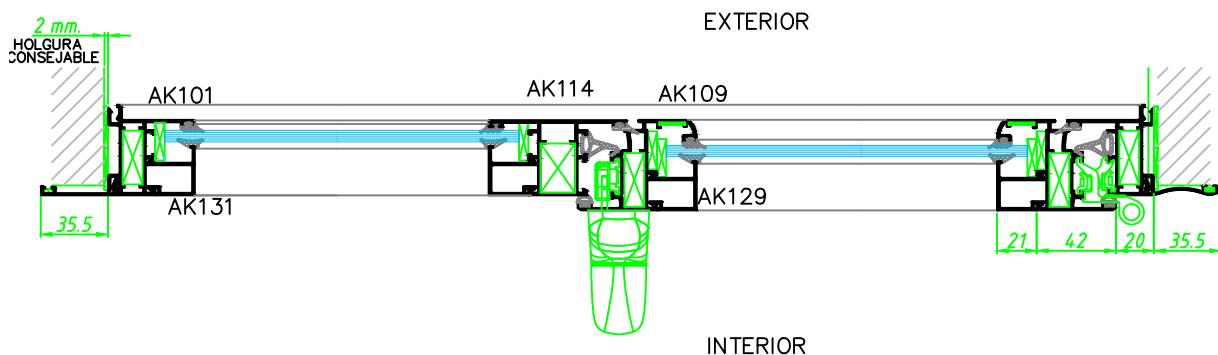


## Combinable Fijo con Oscilobatiente

Encuentros laterales y centrales fijo + Proyectante Vidrio Templado

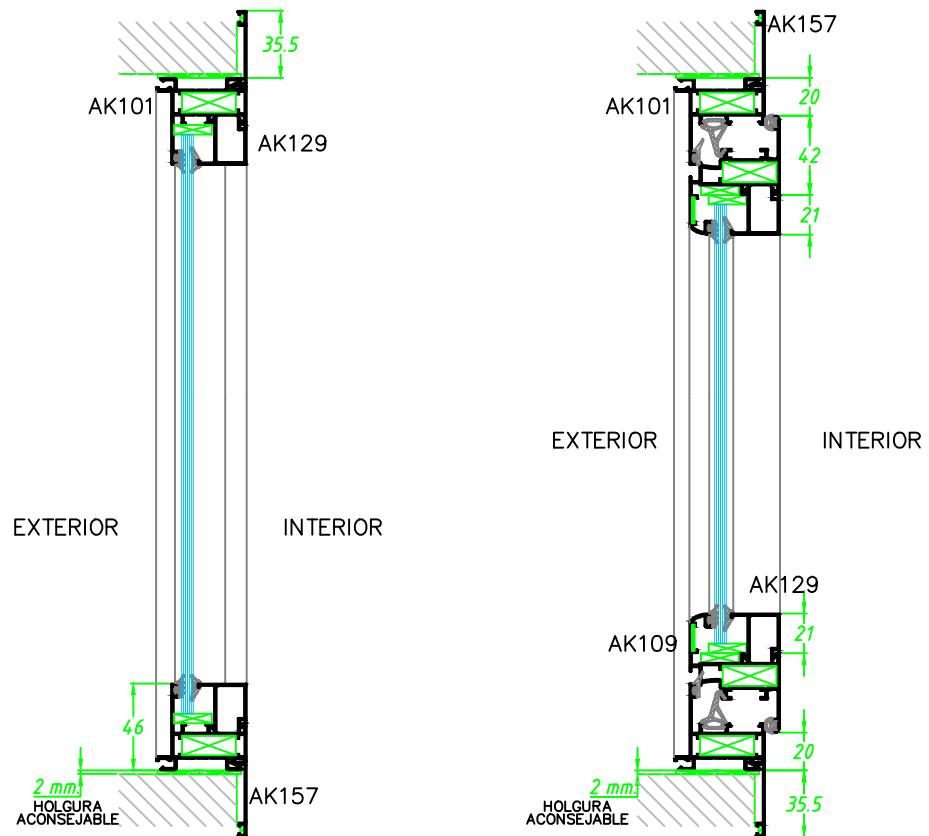
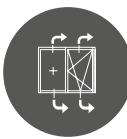


CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:4



## Encuentro inferior, superior fijo + proyectante Vidrio Templado

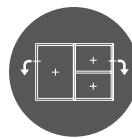
CORTE VERTICAL | ESC. 1:4



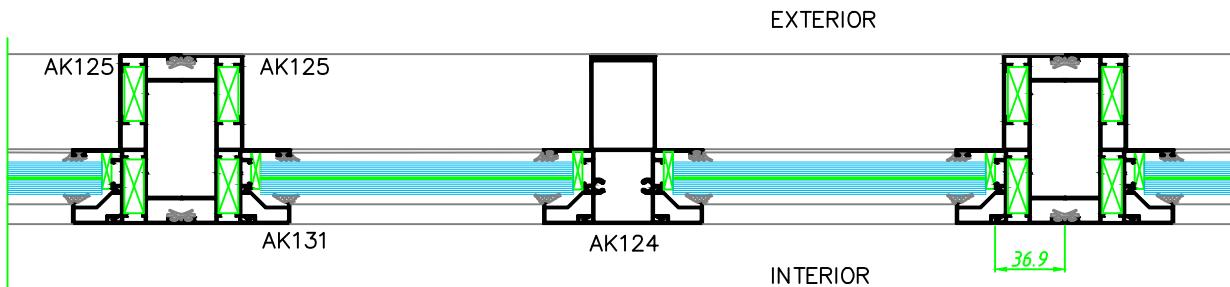
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Fachada

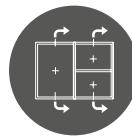
Encuentro lateral y central paño fijo reforzado Vidrio Laminado



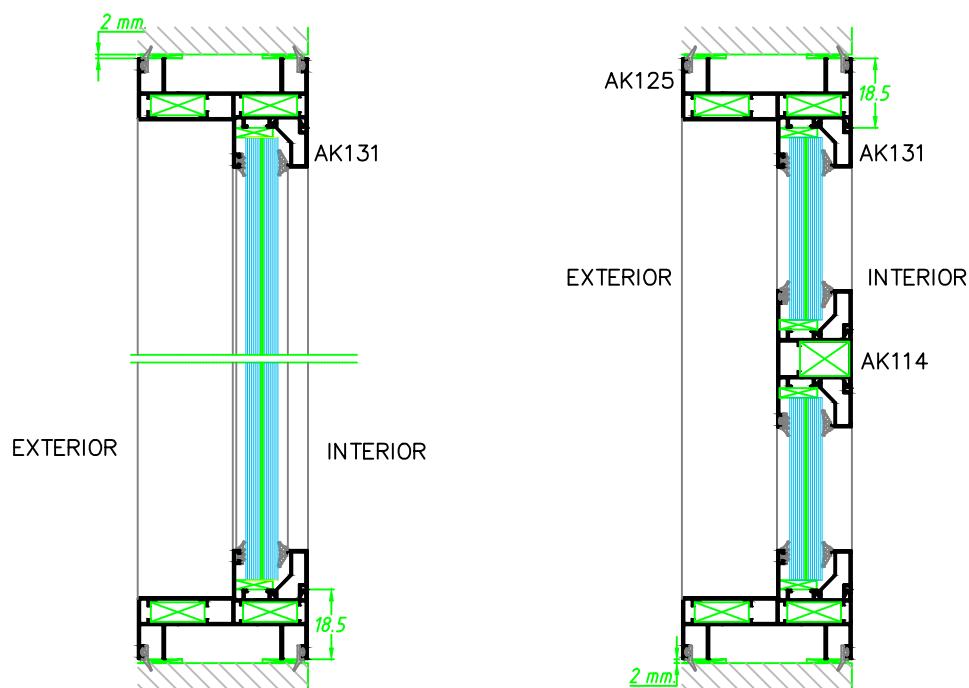
CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:4



Encuentro inferior, superior paño fijo Vidrio Laminado



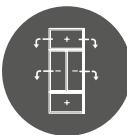
CORTE VERTICAL | ESC. 1:4



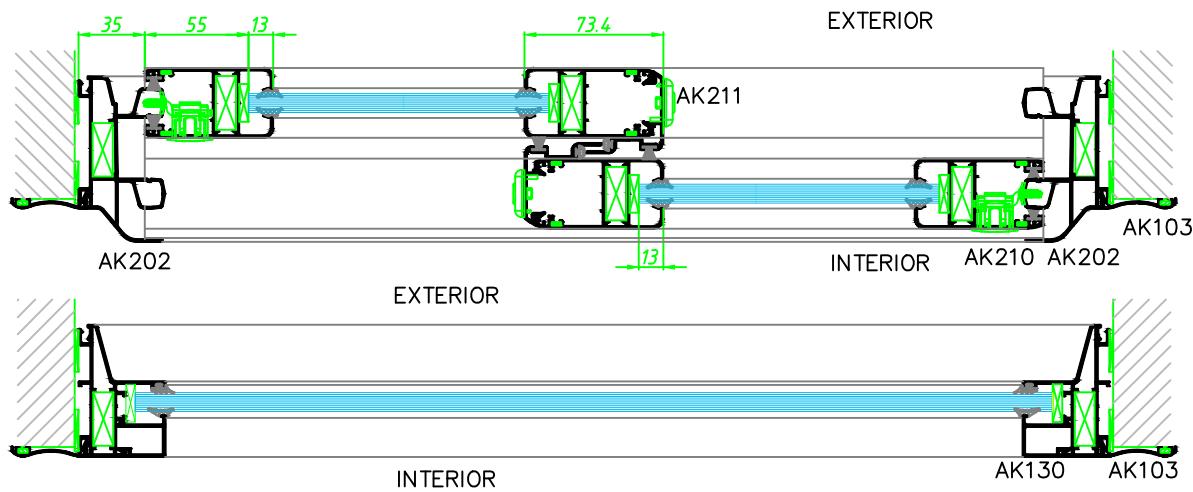
# NUDOS Y APLICACIONES ALPHA

## Ventana Corrediza con Fijo Inferior y Superior

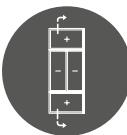
Encuentros laterales y centrales ventana corrediza + fijo Vidrio Templado



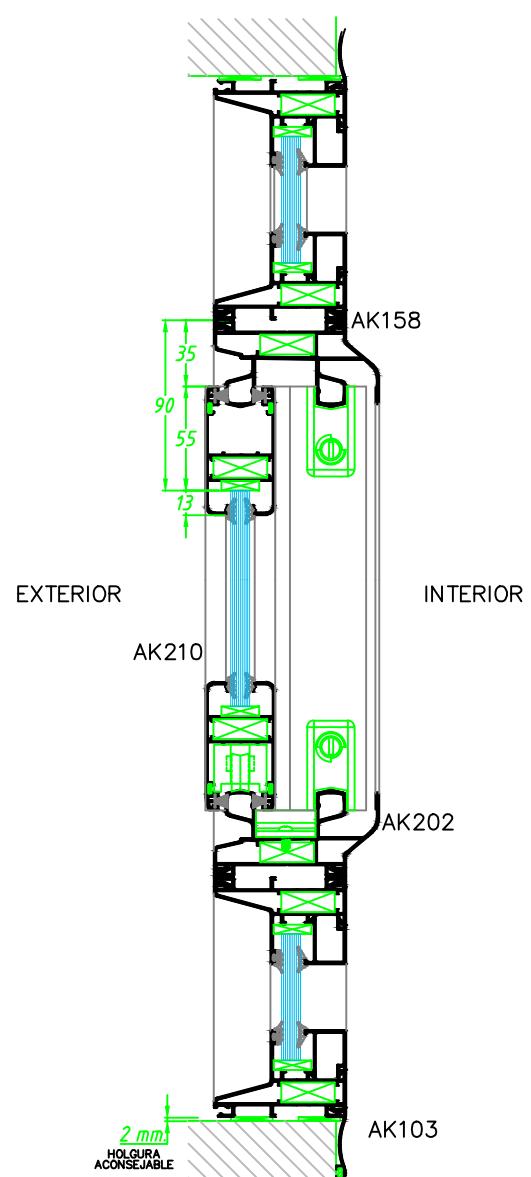
CORTE HORIZONTAL | ESC. 1:4



Encuentro inferior, superior ventana corrediza + fijo Vidrio Templado



CORTE VERTICAL | ESC. 1:4



## Notas



Competiendo mano a mano con las 10 procesadoras de vidrio más importantes de Sudamérica, Vidriocar está enfocada a elevar los estándares nacionales de calidad en la construcción.

Las soluciones constructivas que Vidriocar le ofrece van más allá de lo convencional abarcando el sector de los cerramientos. Desde placas de yeso, cementicias, piso elevado, revestimientos, aislamiento acústico y hasta sistemas europeos de fachadas ventiladas que se suman a nuestro prestigioso catálogo de herrajes y vidrios que van desde el templado de hasta 2500 X 4200 mm, laminados, DVH con aislamientos térmico con gas argón, único en Paraguay el catálogo de servicios en vidrios más completo del país.

Con 42 años de experiencia y participación en las obras más destacadas del país, Vidriocar es innovación, desde concepción de la obra hasta el servicio posventa. Los estándares europeos en calidad y seguridad son el futuro y Vidriocar lidera con orgullo este cambio que transformará la construcción en Paraguay para siempre.



Alukler es la primera y única planta de su tipo en el país y la más moderna de Sudamérica. En la construcción civil, decoración y terminaciones Alukler está escribiendo la historia de la innovación en Paraguay.

Un catálogo de productos dinámico con más de 10 líneas de perfiles que combinadas entre sí, crean inmensas posibilidades que se adaptan a todos los gustos y necesidades.

Alukler es industria nacional con estándares europeos y calidad de exportación presente en el escenario internacional.

Para consultas en Paraguay



Planta Industrial Fernando de la Mora  
Pitiantuta 637, Zona Sur | Fernando de la Mora

Planta Industrial Minga Guazu  
Ruta Internacional N° 7 - Km 19 | Minga Guazú

Planta Industrial Encarnación  
Ruta Internacional N° 1 - Km 14 | Encarnación

Centro de Distribución Pedro Juan Caballero  
Brasil e/ Aquidabán y República de Cuba

Call Center 518 8000 | [atencion@vidriocar.com.py](mailto:atencion@vidriocar.com.py)  
[www.vilux.com.py](http://www.vilux.com.py) | [www.vidriocar.com.py](http://www.vidriocar.com.py)

Para consultas, importadores y exportación



Planta Industrial Ruta Alberdi Km 3  
Yryvu Keha | Villeta, Paraguay

Oficina Corporativa:  
Pitiantuta 637, Zona Sur | Fernando de la Mora

Directo: + 595 21 518 8143 | [atencion@alukler.com.py](mailto:atencion@alukler.com.py)  
[www.alukler.com.py](http://www.alukler.com.py)

Rev. 03 2021

