

invita®





INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA TRADUCIDAS EN BELLEZA Y CONFORTO

- **Design osado que permite innúmeras alternativas constructivas.**
- **Soporta altas cargas d esfuerzo de uso y presión de los vientos**
- **Nuevos sistemas para fijación de pre-marcos**
- **Perfiles para hojas con y sin guaniciones también yab están preparados para recibir vidrios de hasta 6 mm o venecianas**
- **Burlete de EPDM presentan un óptimo desempeñaño de vedación en la instalación de los vidrios.**
- **Los rieles peuden ser justos o tener alas redondeadas más amplias, facilitando su limpieza.**
- **Mayor espacio de luminosidad.**
- **Línea protegida por patentes solicitadas por la Alcoa**
- **Usinajes simetricos reducen el tiempo de montaje y aumentan la productividad.**

LÍNEA INVITA

La mejor cualidad de la línea Invita es su diseño incomparable. Desde el punto de vista estético es un producto completamente diferenciado. Tiene formas curvas en los principales perfiles de manipulación, proporcionando ergonomía, confort, sofisticación y modernidad. Además, todos los perfiles que componen la estructura de aluminio se componen de segmentos curvos, ampliando la visual del conjunto y mejorando la apariencia del producto como un todo, es decir, armonía total. Se utilizó la mejor tecnología de extrusión para desarrollar geometrías innovadoras, que proporcionaran vanguardismo y al mismo tiempo una excelente resistencia estructural al conjunto, que está preparado para soportar altas cargas de esfuerzos de uso y presión de viento.

PROTECCIÓN JURÍDICA

Seguridad para quien vende, seguridad para quien compra. En los últimos tiempos, Alcoa ha trabajado intensamente para proteger sus líneas de productos. La línea Invita está totalmente protegida por patentes solicitadas de Diseño Industrial (DI) y Modelos de Utilidad (MU).

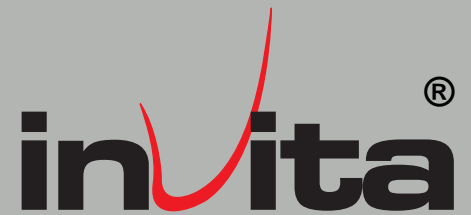
Todas estas medidas son una protección para la industria nacional contra la ilegalidad de las copias no autorizadas que desalientan la inversión en nuevos productos y, principalmente, sirve de seguridad a los consumidores que saben que al adquirir un producto Alcoa llevan también confiabilidad, calidad y garantía.

La línea Invita garantiza al consumidor la mejor calidad del mercado, por ser un producto exclusivo de Alcoa, ampliamente protegido y fiscalizado jurídicamente, que se distribuye solamente a través de sus distribuidores exclusivos .

COMPETITIVIDAD

El costo total de la carpintería de aluminio debe tener en consideración diversos factores. Los principales son la calidad de la solución y la confiabilidad de la entrega. Además, la reputación del proveedor y la relación de compra y venta son muy importantes. Sin duda, la calidad de la solución es excelente. Todos los atributos anteriormente mencionados son el resultado del cuidado y la atención utilizados por Alcoa en el desarrollo de este nuevo producto. Además de todos estos factores, Invita es comparativamente más liviana que los productos de las líneas competidoras del mismo segmento. Las plantas de producción de Alcoa están preparadas para fabricar y comercializar grandes volúmenes de la línea Invita. Los centros de distribución disponen de stock de material estratégicos para atender rápidamente los clientes de todo el país. La reputación de Alcoa es indiscutible y conocida en todo el mercado y por todos los clientes. Es una empresa líder en tecnología de productos de aluminio para la construcción civil y la industria. Éstos son los puntos que asegurarán el éxito de la línea Invita y de todos los demás productos exclusivos de Alcoa en el mercado chileno.





SOCIEDAD ALCOA

MATRIZTEC



INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.



NUEVO SOFTWARE PEA. PLANIFICACIÓN DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO ALCOA

El software PEA está equipado con los más modernos recursos para la especificación, presupuesto, cálculos y suministros de materiales de las líneas Alcoa. La línea Invita cuenta con tablas de corte y materiales que ayudan al fabricante a realizar correctamente el presupuesto de sus productos y a comprar de forma adecuada los materiales necesarios para la realización de su carpintería de aluminio.

Proyect, perfiles, componentes, códigos y sistemas, están sujetos a alteraciones sin aviso previo. Las actualizaciones pueden ser encontradas en los Boletines Técnicos Alcoa y en el Sitio Alcoa:

www.alcoa.cl



ALCOA



invita[®]



Proyect, perfiles, componentes,
códigos y sistemas, están sujetos a
alteraciones sin aviso previo.
Las actualizaciones pueden ser
encontradas en los Boletines
Técnicos Alcoa y en el Sitio Alcoa:

www.alcoa.cl

Central Alcoa de Atención al Cliente
cac@alcoa.cl

Catálogo Técnico Línea Invita GMPE 030 SET 07



1	Resultados de los ensayos	4
2	Tipologías	5
3	Diagramas de dimensiones	6
4	Perfiles	12
5	Componentes	22
6	Destages	38
7	Montajes	49
8	Archivos electrónicos	70

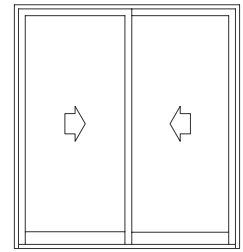
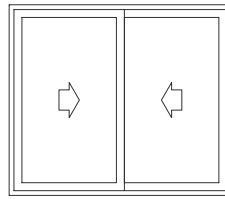


Tipologia	Numero del certificado	Ensayo Realizado	Laboratório
Ventana corredera 2 hojas	ECC - 115135/06 ECC - 128850/06	NBR6485, NBR6486, NBR6487 NBR10821	Falcão Bauer Falcão Bauer
Ventana corredera 2 hojas integrada	ECC - 120959/06 ECC - 128850/06	NBR6485, NBR6486, NBR6487 NBR10821	Falcão Bauer Falcão Bauer
Ventana corredera 3 hojas	ECC - 130533/07 ECC - 130534/07	NBR6485, NBR6486, NBR6487 NBR10821	Falcão Bauer Falcão Bauer
Ventana corredera 4 hojas	ECC - 130535/07 ECC - 130536/07	NBR6485, NBR6486, NBR6487 NBR10821	Falcão Bauer Falcão Bauer
Ventana corredera 6 hojas	ECC - 130537/07 ECC - 130538/07	NBR6485, NBR6486, NBR6487 NBR10821	Falcão Bauer Falcão Bauer
Ventana Proyectante	ECC - 130540/07 ECC - 129735/07	NBR6485, NBR6486, NBR6487 NBR10821	Falcão Bauer Falcão Bauer
Puerta corredera 2 hojas	ECC - 114346/06 ECC - 128851/06	NBR6485, NBR6486, NBR6487 NBR10821	Falcão Bauer Falcão Bauer

NBR6485 – Verificación del Penetración del aire.
 NBR6486 – Verificación del estanqueidad a agua.
 NBR6487 – Comportamiento con cargas uniformes distribuidas
 NBR10821– Verificación del Resistencia a las operaciones del manoseo.

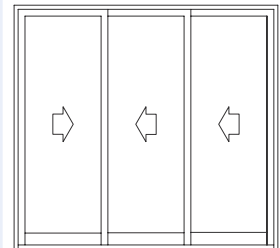
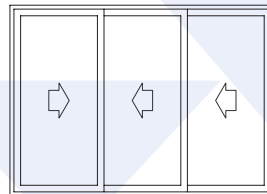
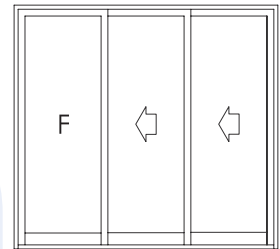
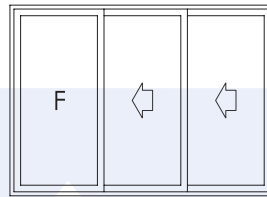
Ventanas y Puertas Correderas

2 Hojas

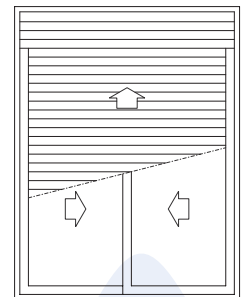
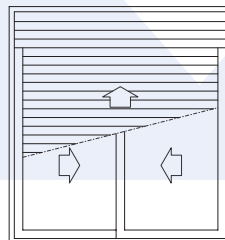


Ventanas y Puertas Correderas

3 Hojas

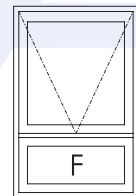
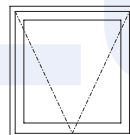


Ventanas y Puertas Integradas



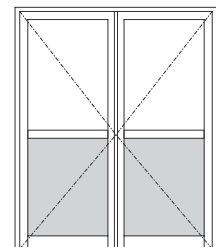
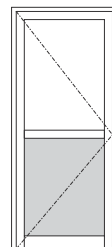
Ventanas Proyectante

1 Hoja



Puertas de Abatir

1 y 2 Hojas

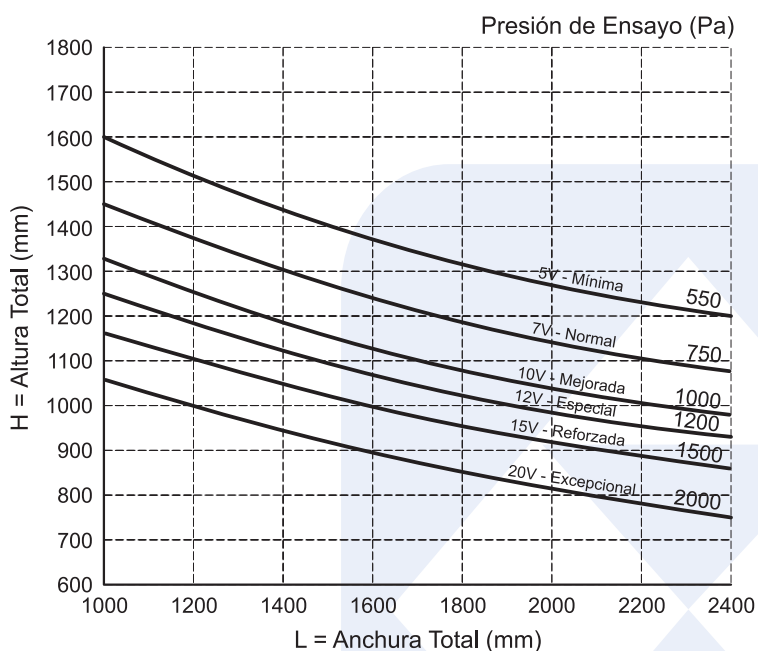
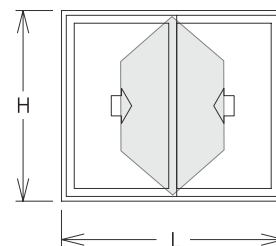


Ventana Corredera 2 hojas

Vidrio 4mm

Aleación 6060 T5

Flecha admisible = H/175



Área = 140,6 mm²
Jx = 15712 mm⁴
Wx = 908 mm³

Área = 142 mm²
Jx = 15813 mm⁴
Wx = 933 mm³

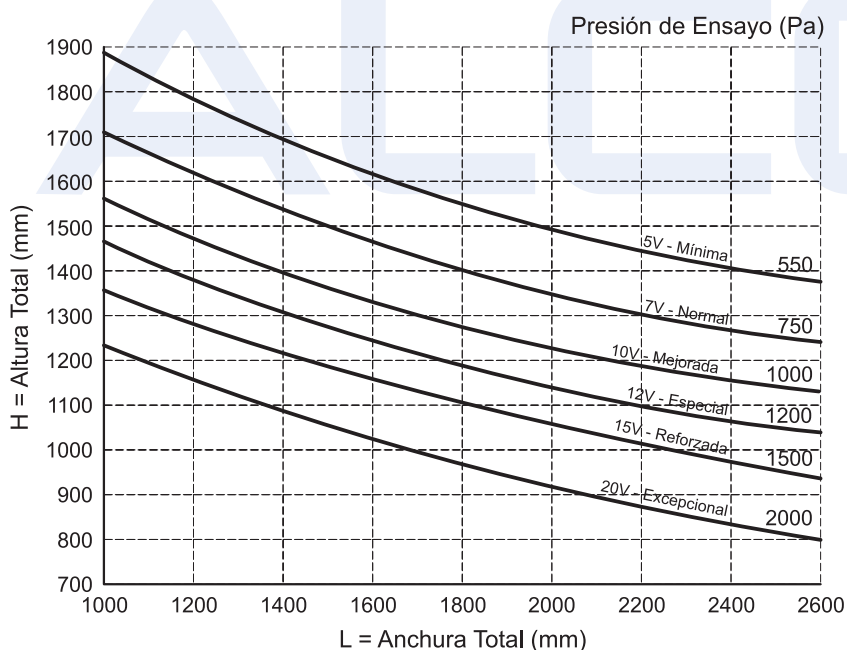
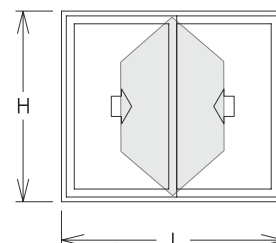
J total = 31525 mm⁴

Ventana Corredera 2 hojas

Vidrio 4mm

Aleación 6060 T5

Flecha admisible = H/175



Área = 192,3 mm²
Jx = 36444 mm⁴
Wx = 1607 mm³

Área = 142 mm²
Jx = 15813 mm⁴
Wx = 933 mm³

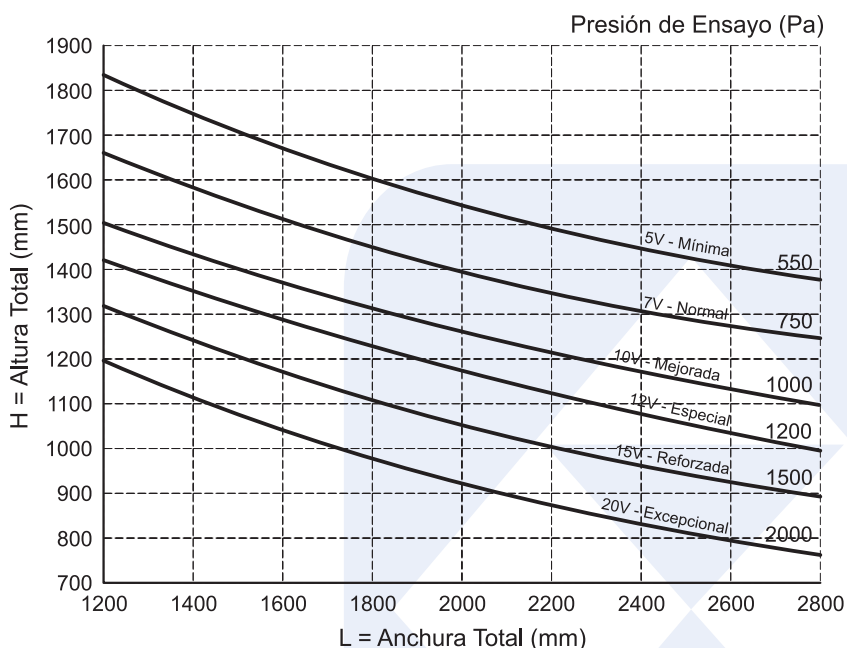
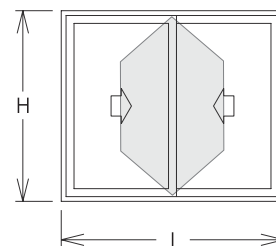
J total = 52257 mm⁴

Ventana Corredera 2 hojas

Vidrio 4mm

Aleación 6060 T5

Flеча admisible = H/175



Área = 210 mm²
Jx = 42481 mm⁴
Wx = 1694 mm³

Área = 142 mm²
Jx = 15813 mm⁴
Wx = 933 mm³

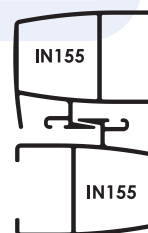
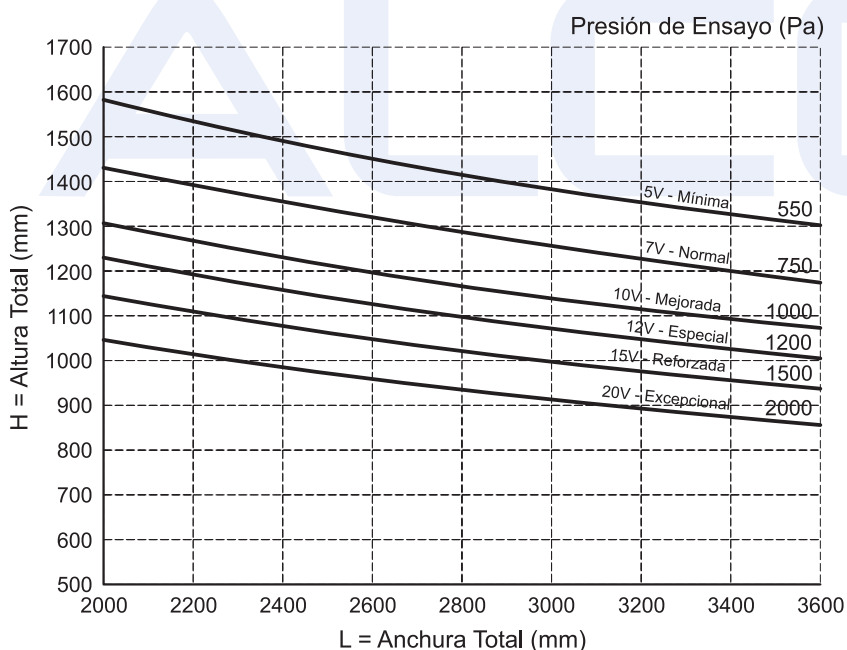
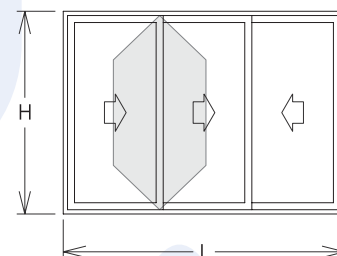
J total = 58294 mm⁴

Ventana Corredera 3 hojas

Vidrio 4mm

Aleación 6060 T5

Flеча admisible = H/175

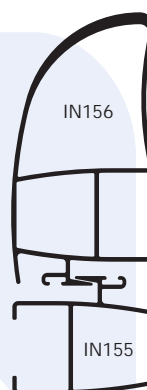
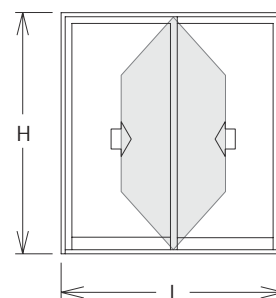
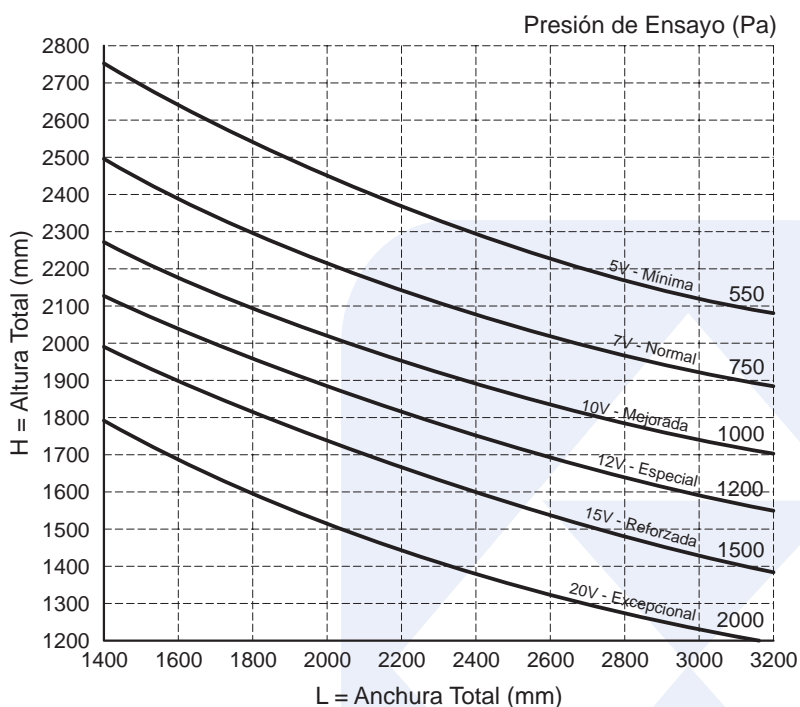


Área = 184,9 mm²
Jx = 21927 mm⁴
Wx = 1380 mm³

Área = 184,9 mm²
Jx = 21927 mm⁴
Wx = 1380 mm³

J total = 43854 mm⁴

Puerta Corredera 2 hojas
Vidrio 4mm
Aleación 6060 T5
Flecha admisible = H/175

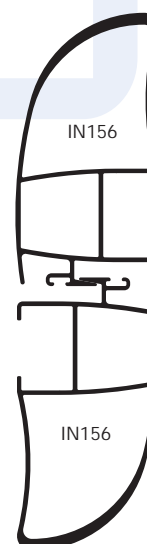
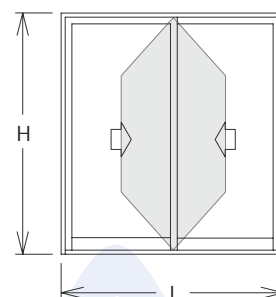
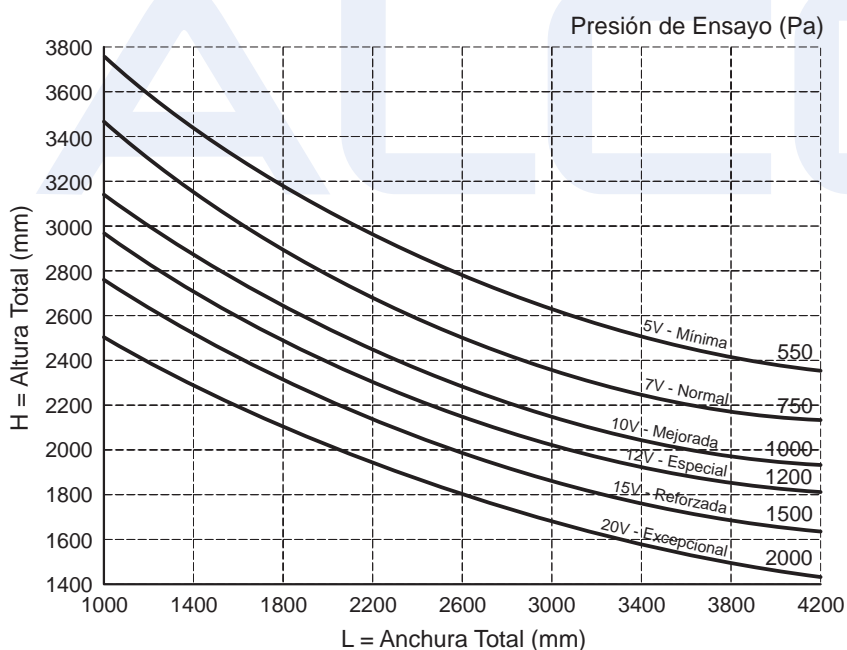


Área = 390,2 mm²
Jx = 233220 mm⁴
Wx = 6310 mm³

J total = 255147 mm⁴

Área = 184,9 mm²
Jx = 21927 mm⁴
Wx = 1380 mm³

Puerta Corredera 2 hojas
Vidrio 4mm
Aleación 6060 T5
Flecha admisible = H/175



Área = 390,2 mm²
Jx = 233220 mm⁴
Wx = 6310 mm³

J total = 466440 mm⁴

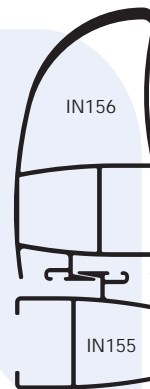
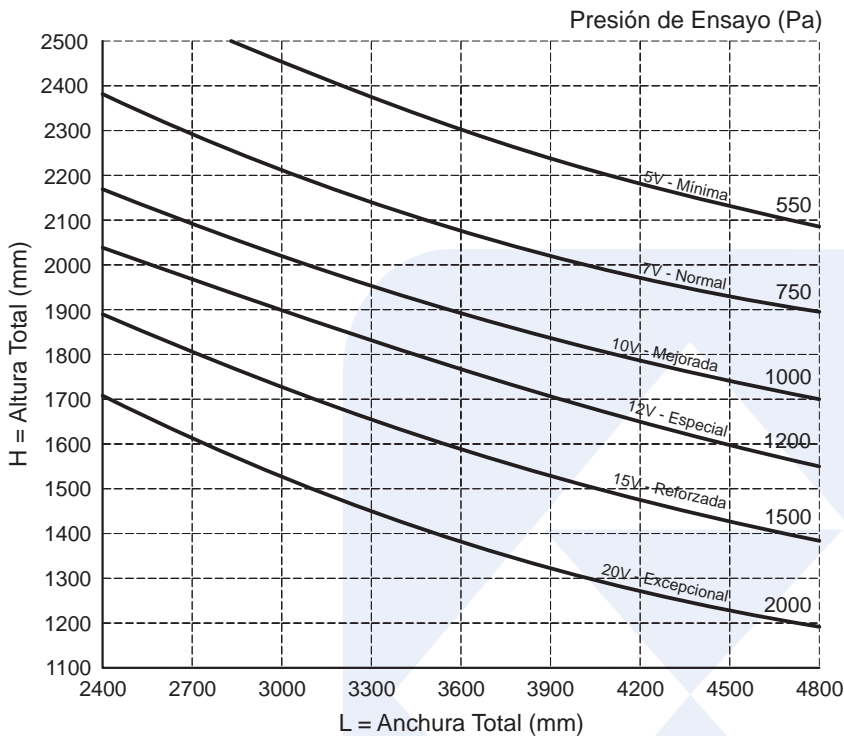
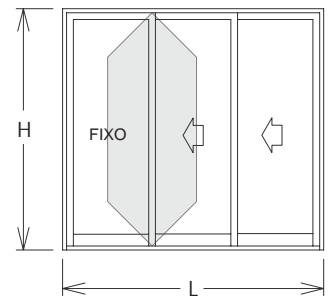
Área = 390,2 mm²
Jx = 233220 mm⁴
Wx = 6310 mm³

Puerta Corredera 3 hojas

Vidrio 4mm

Aleación 6060 T5

Flecha admisible = H/175



Área = 390,2 mm²
Jx = 233220 mm⁴
Wx = 6310 mm³

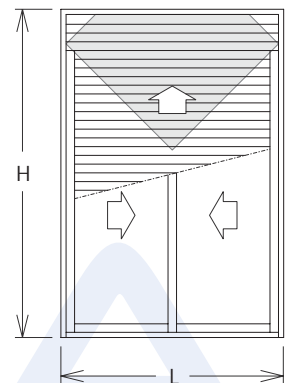
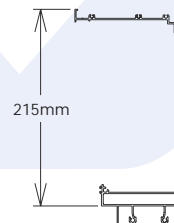
J total = 255147 mm⁴

Área = 184,9 mm²
Jx = 21927 mm⁴
Wx = 1380 mm³

Travesaño de la Caja

Puerta e Ventana Corredera 2 hojas, con persiana

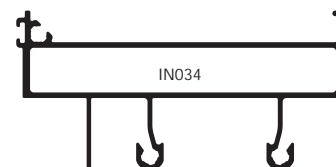
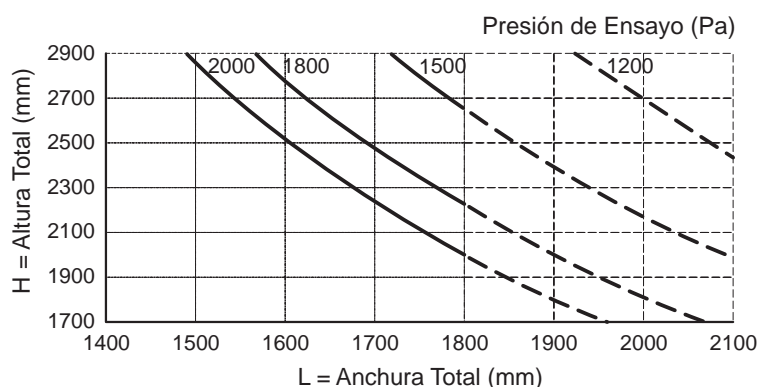
Aleación 6060 T5



Notas:

Anchura máxima de 1800mm, limitada por la persiana.

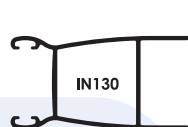
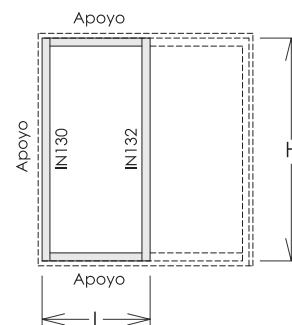
Altura máxima de la puerta, limitada por el diámetro del rollo que la caja suporta.
Ver límites en los montajes.



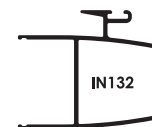
Área = 488 mm²
Jx = 413302 mm⁴
Wx = 8985 mm³

Hoja Corredera con vidrio doble 18mm (6mm externo / 4mm interno / cámara de 8mm) Aleación 6060 T5 Flecha admisible = H/225

Presión de ensayo (Pa)	Medida de hoja (L x H)					
	1000 x 2200	1000 x 2500	1250 x 2200	1250 x 2500	1500 x 2200	1500 x 2500
2000						
1500						
1200	█					
1000	█	█				
750	█	█	█	█		
550	█	█	█	█	█	█



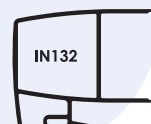
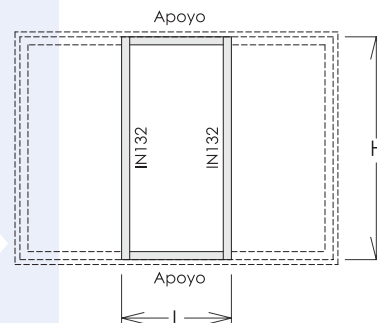
Área = 251 mm²
Jx = 20279 mm⁴
Wx = 1622 mm³



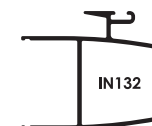
Área = 174,6 mm²
Jx = 20826 mm⁴
Wx = 1293 mm³

Hoja Corredera con vidrio doble 18mm (6mm externo / 4mm interno / cámara de 8mm) Aleación 6060 T5 Flecha admisible = H/225

Presión de ensayo (Pa)	Medida de la hoja (L x H)					
	1000 x 2200	1000 x 2500	1250 x 2200	1250 x 2500	1500 x 2200	1500 x 2500
2000						
1500						
1200						
1000						
750	█					
550	█	█	█			



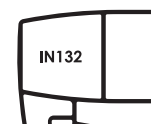
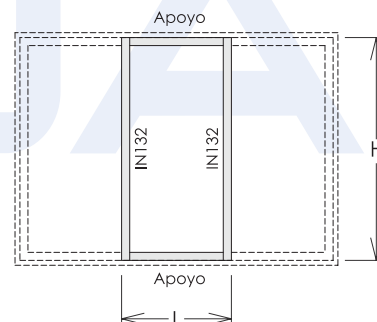
Área = 174,6 mm²
Jx = 20826 mm⁴
Wx = 1293 mm³



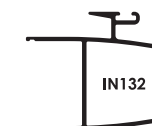
Área = 174,6 mm²
Jx = 20826 mm⁴
Wx = 1293 mm³

Hoja Corredera con vidrio doble 18mm (6mm externo / 4mm interno / cámara de 8mm) Aleación 6060 T5 Flecha admisible = H/225

Presión de ensayo (Pa)	Medida de la hoja (L x H)				
	1000 x 1500	1000 x 1700	1250 x 1500	1250 x 1700	1400 x 1400
2000					
1500					
1200	█				
1000	█	█			
750	█	█	█	█	█
550	█	█	█	█	█



Área = 174,6 mm²
Jx = 20826 mm⁴
Wx = 1293 mm³



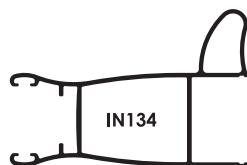
Área = 174,6 mm²
Jx = 20826 mm⁴
Wx = 1293 mm³

Hoja Corredera con vidrio doble 18mm

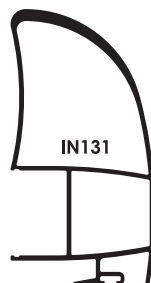
(6mm externo / 4mm interno / cámara de 8mm)

Aleación 6060 T5

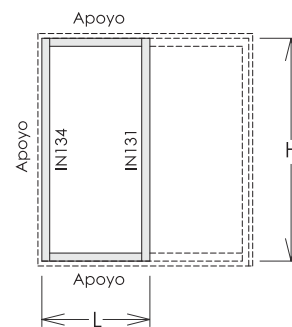
Flecha admisible = $H/225$



Área = 264 mm²
Jx = 40236 mm⁴
Wx = 1554 mm³



Área = 380 mm²
Jx = 229185 mm⁴
Wx = 6166 mm³



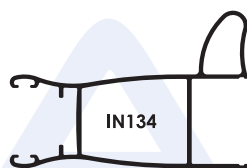
Presión de ensayo (Pa)	Medida de la hoja (L x H)					
	1000 x 2200	1000 x 2500	1250 x 2200	1250 x 2500	1500 x 2200	1500 x 2500
2000	█					
1500		█	█			
1200				█		
1000		█	█	█	█	█
750						
550						

Hoja Corredera con vidrio doble 18mm

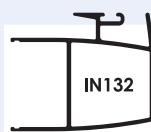
(6mm externo / 4mm interno / cámara de 8mm)

Aleación 6060 T5

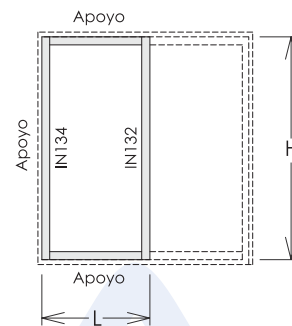
Flecha admisible = $H/225$



Área = 264 mm²
Jx = 40236 mm⁴
Wx = 1554 mm³

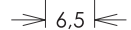
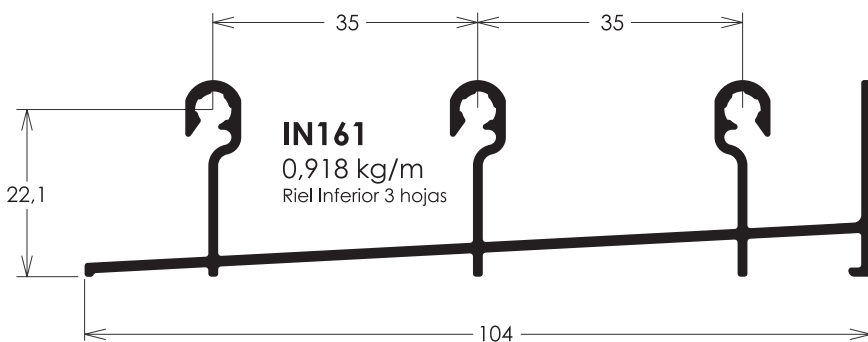
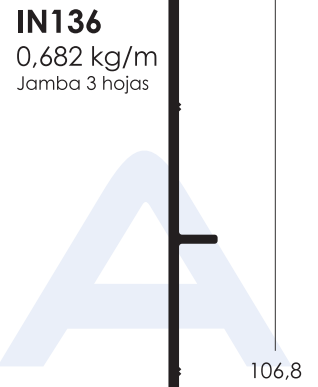
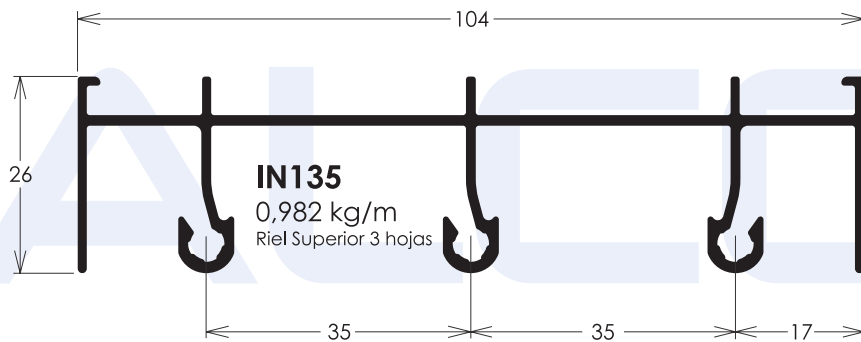
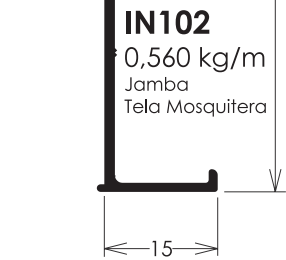
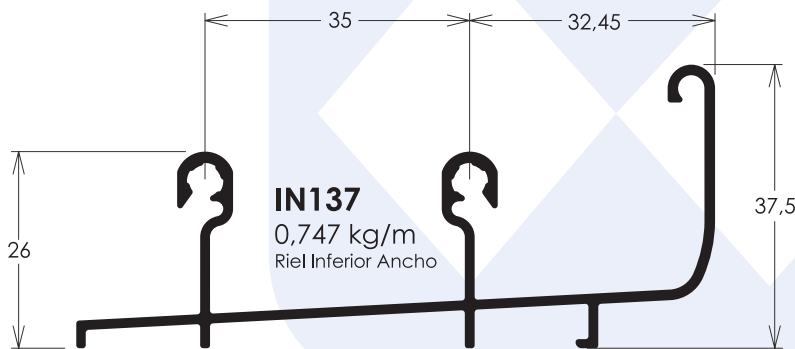
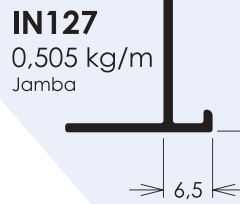
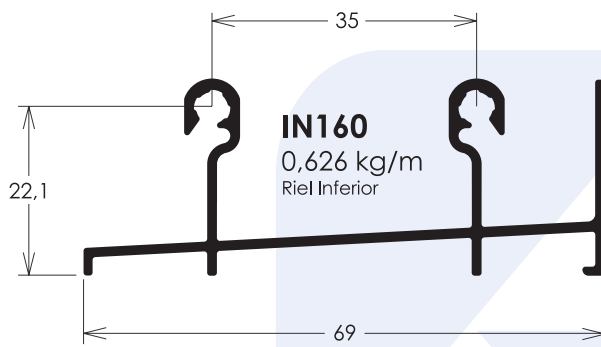
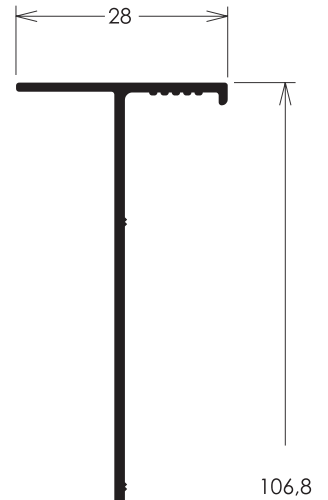
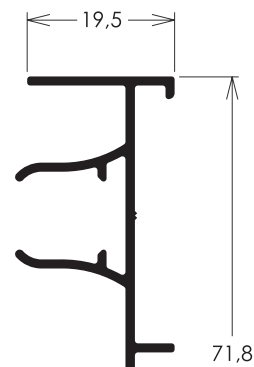
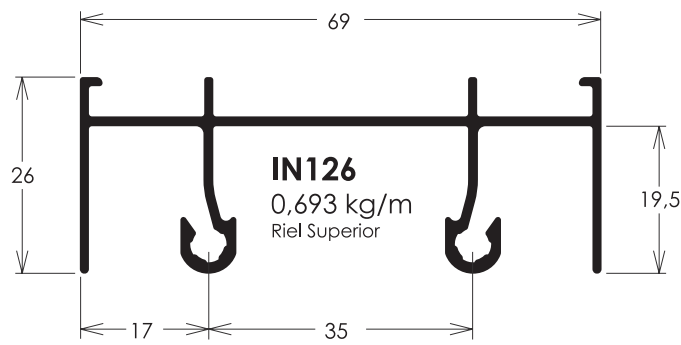


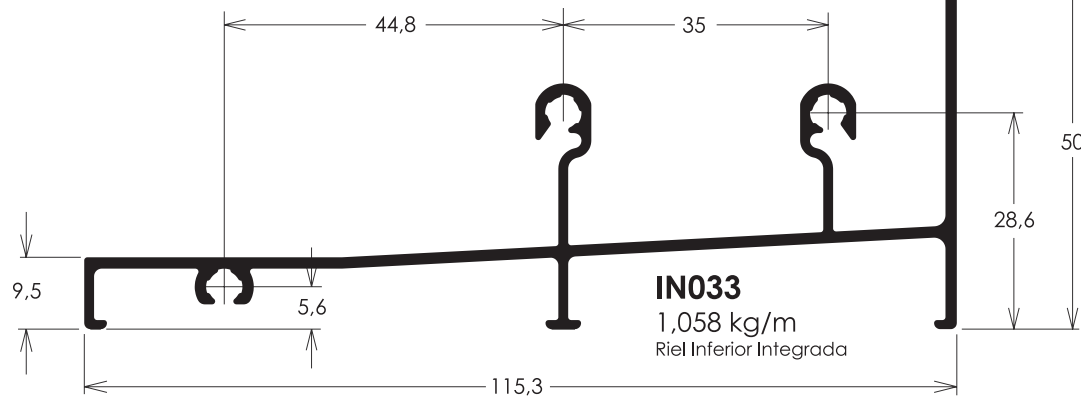
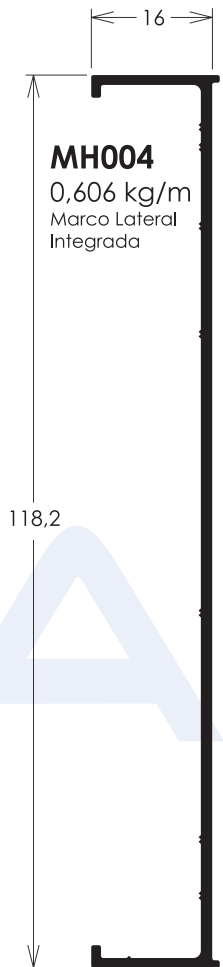
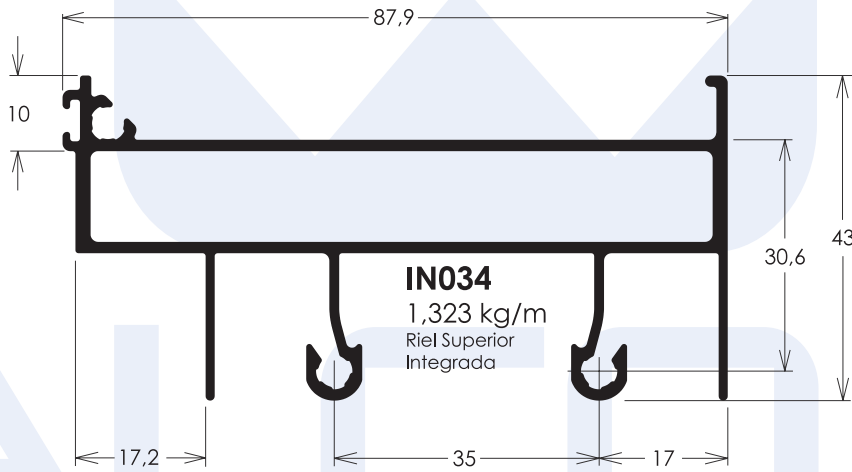
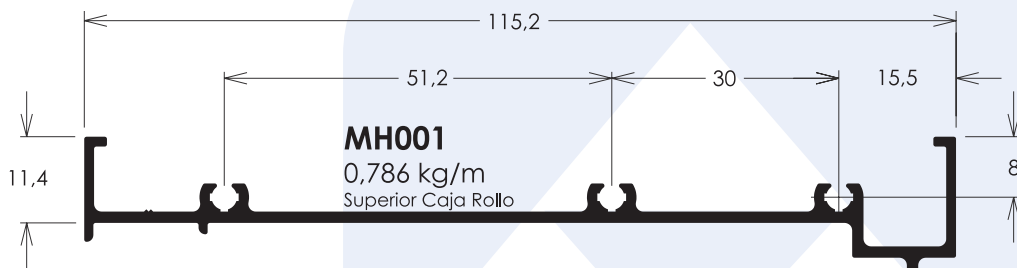
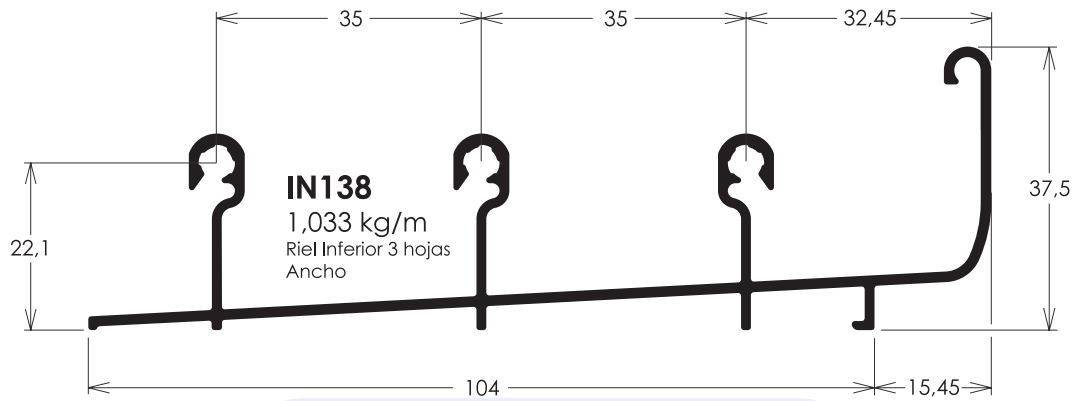
Área = 174,6 mm²
Jx = 20826 mm⁴
Wx = 1293 mm³

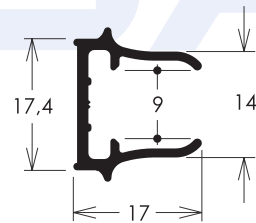
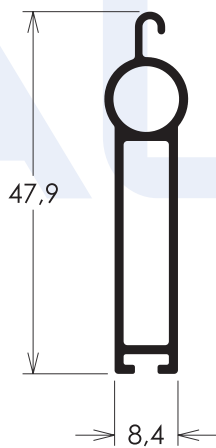
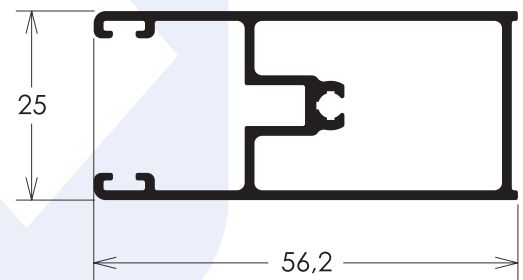
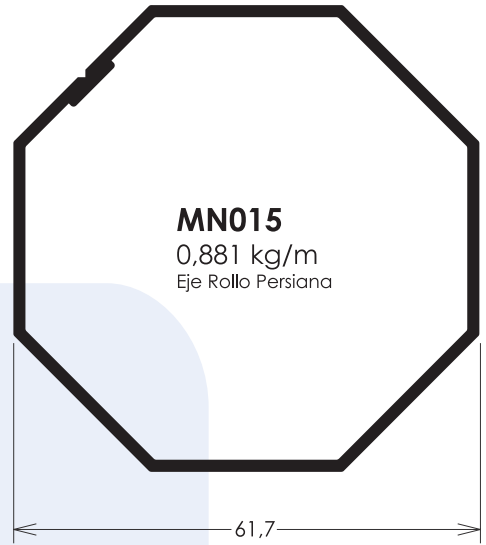
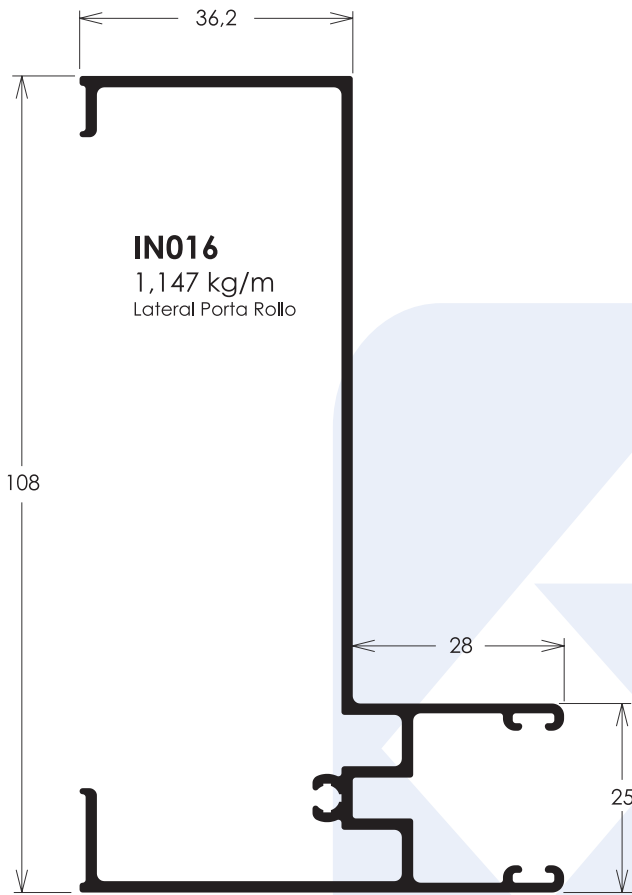


Presión de ensayo (Pa)	Medida de la hoja (L x H)					
	1000 x 2200	1000 x 2500	1250 x 2200	1250 x 2500	1500 x 2200	1500 x 2500
2000						
1500						
1200	█					
1000		█				
750			█	█		
550					█	█

Código	Descripciones	Página
CH034	Cuña	21
CH035	Escuadra	21
CH169	Escuadra	21
IN016	Lateral puerta rollo	15
IN024	Pierna	17
IN028	Zocalo - Cabezal	17
IN032	Zocalo REF.	17
IN033	Riel inferior integrada	14
IN034	Riel superior integrada	14
IN037	Junta auxiliar	15
IN038	Tapa interior caja rollo	16
IN039	Tapa exterior caja rollo	16
IN083	Traslapo Liv. B Ancho	17
IN084	Traslapo Liv. B	17
IN088	Pierna Liv.	17
IN102	Jamba tela mosquitera	13
IN105	Traslapo Liv. A.	17
IN116	Hoja tela mosquitera	21
IN126	Riel superior	13
IN127	Jamba	13
IN128	Zocalo - Cabezal TP	18
IN129	Zocalo REF. TP	18
IN130	Pierna TP	18
IN131	Traslapo REF. TP	18
IN132	Traslapo TP	18
IN134	Pierna REF. TP	18
IN135	Riel superior 3 hojas	13
IN136	Jamba 3 hojas	13
IN137	Riel inferior ancho	13
IN138	Riel inferior 3 hojas ancho	14
IN139	Pierna REF. TP aleta	18
IN140	Marco	19
IN141	Hoja TP	19
IN142	Camara de agua	19
IN144	Junquillo	19
IN147	Palillo	19
IN148	Marco puerta	20
IN152	Junquillo TP	19
IN155	Traslapo	17
IN156	Traslapo REF.	17
IN159	Pierna REF.	17
IN160	Riel inferior	13
IN161	Riel inferior 3 hojas	13
IN162	Traslapo LIV. B. Aleta	17
IN163	Zocalo puerta 45°	20
IN164	Hoja puerta	20
IN165	Marco abierto	19
IN166	Hoja	19
IN167	Palillo puerta	20
IN168	Zocalo puerta 90°	20
IN169	Esquadra hoja puerta	21
MH001	Superior caja rollo	14
MH004	Marco lateral integrada	14
MH006	Guia lateral persiana	15
MN015	Eje rollo persiana	15
MN055	Terminal persiana	15

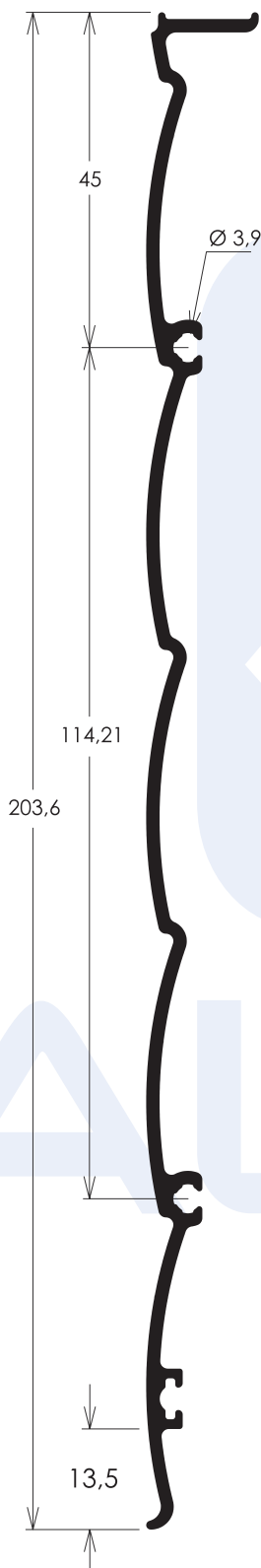






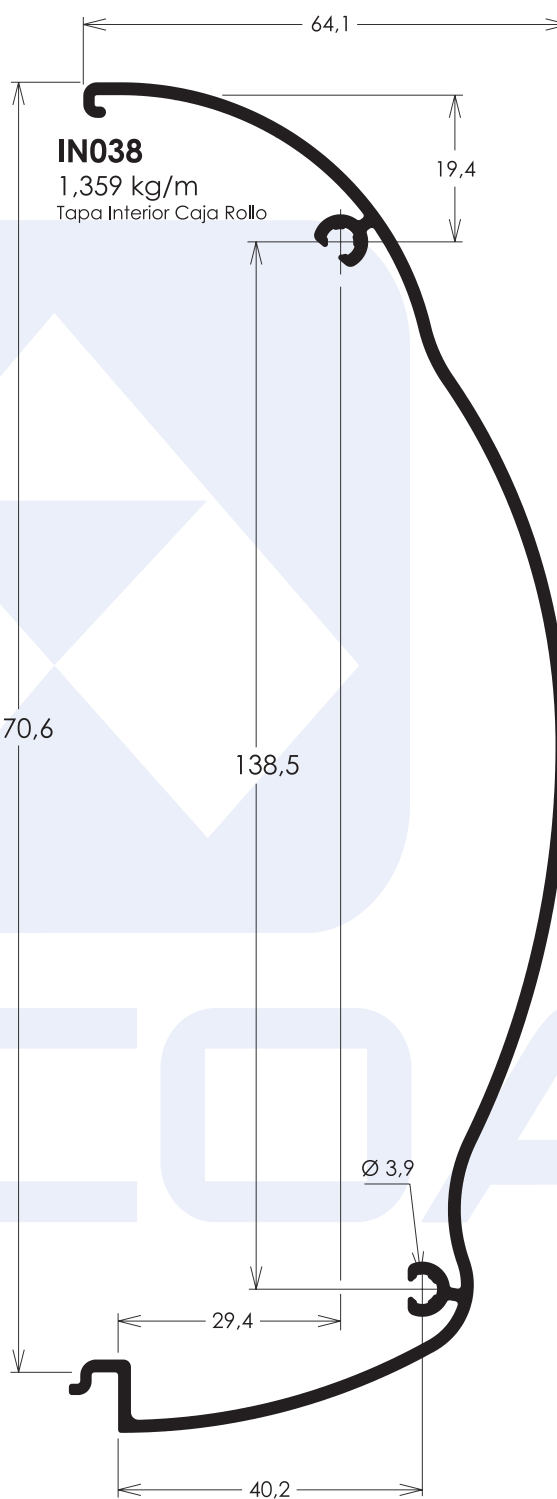
IN039

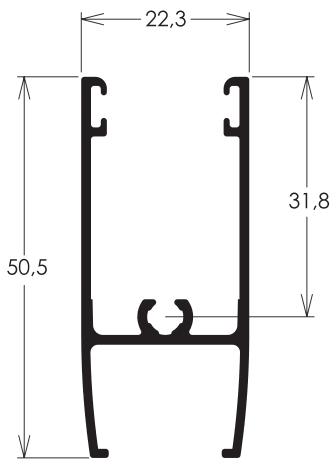
1,216 kg/m
Tapa Exterior Caja Rollo



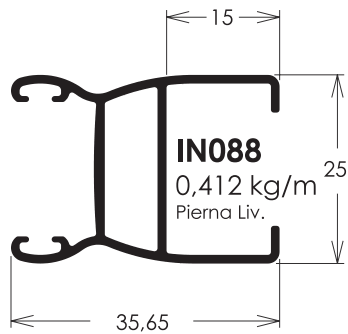
IN038

1,359 kg/m
Tapa Interior Caja Rollo

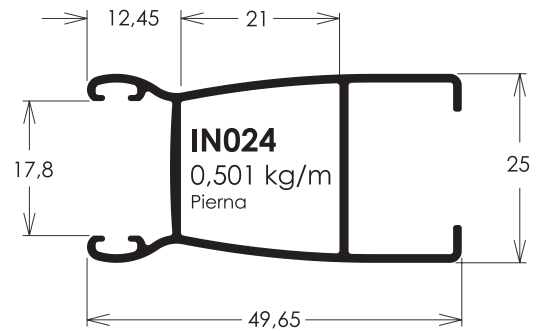




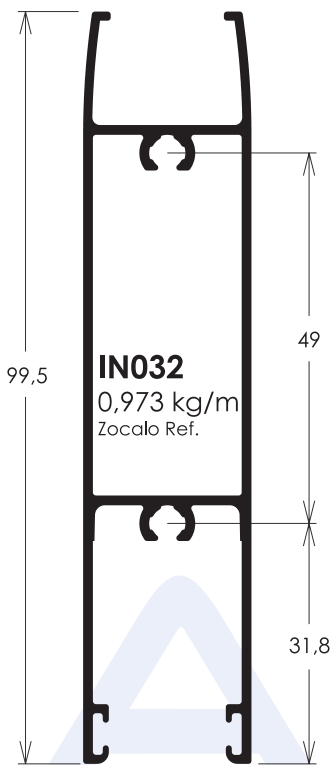
IN028
0,514 kg/m
Zocalo - Cabezal



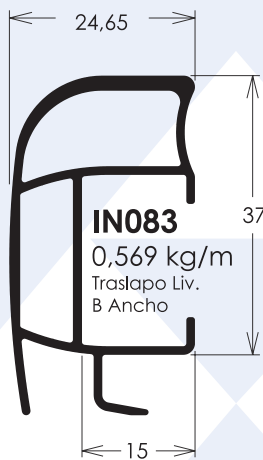
IN088
0,412 kg/m
Pierna Liv.



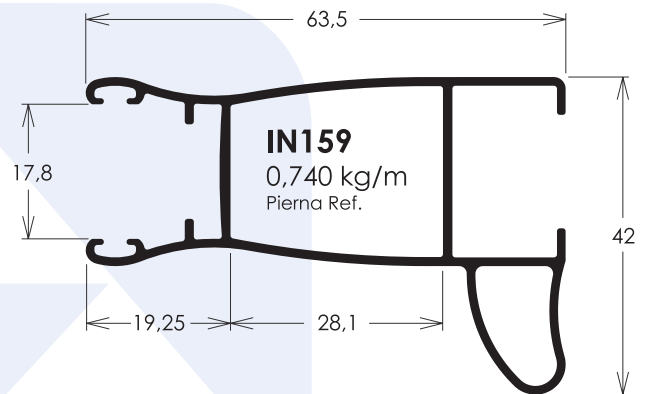
IN024
0,501 kg/m
Pierna



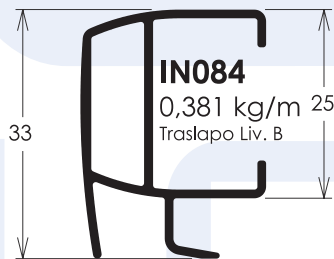
IN032
0,973 kg/m
Zocalo Ref.



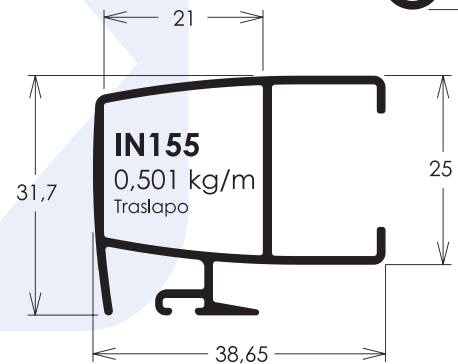
IN083
0,569 kg/m
Traslapo Liv. B Ancho



IN159
0,740 kg/m
Pierna Ref.



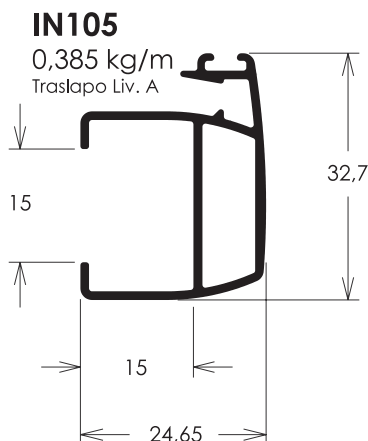
IN084
0,381 kg/m
Traslapo Liv. B



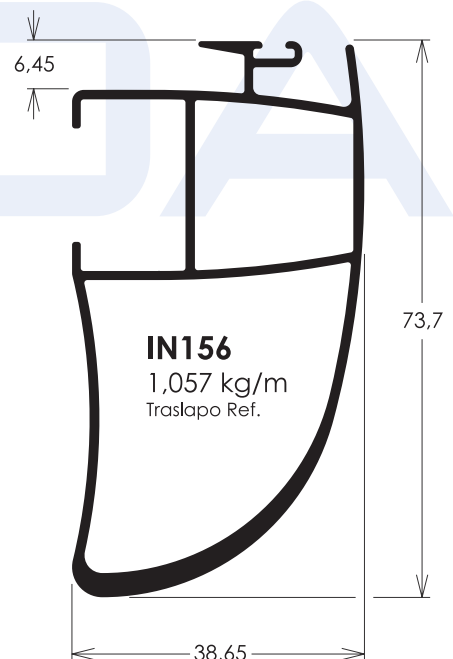
IN155
0,501 kg/m
Traslapo



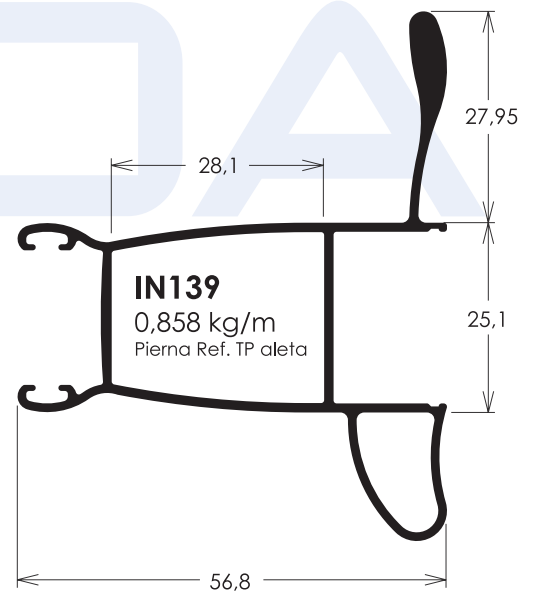
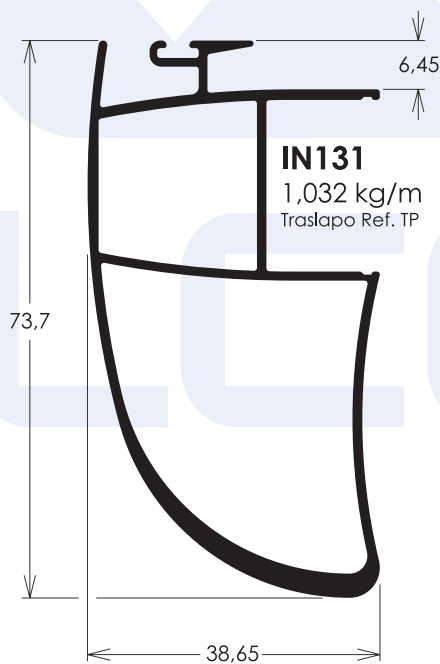
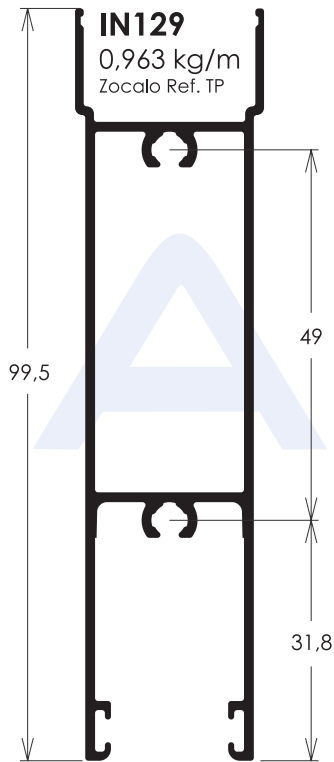
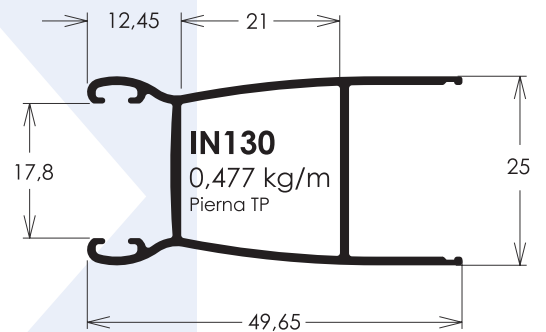
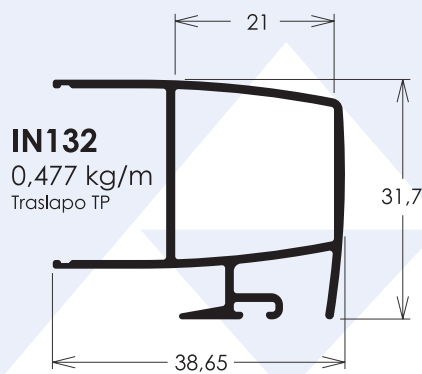
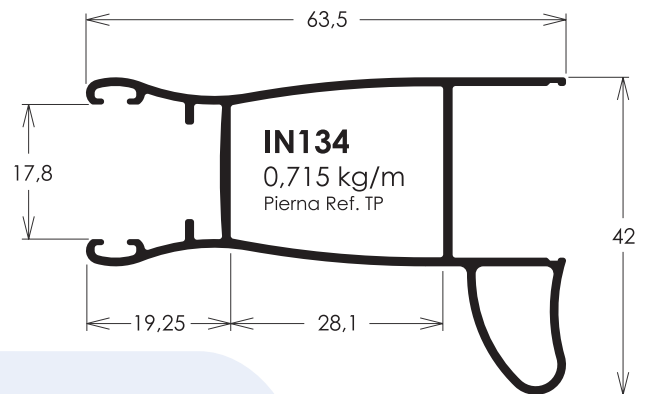
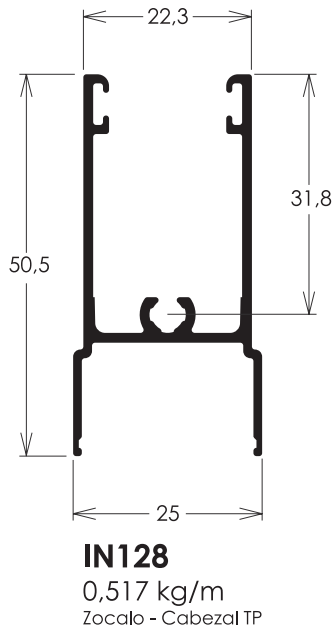
IN162
0,521 kg/m
Traslapo Liv. B Aleta

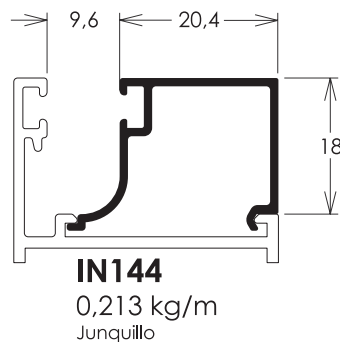
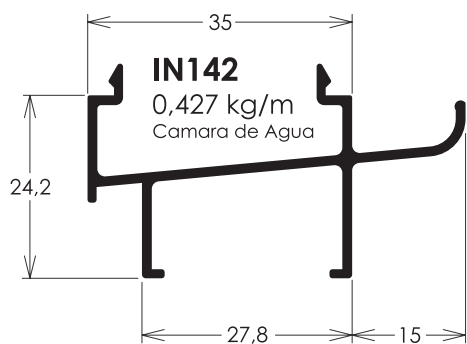
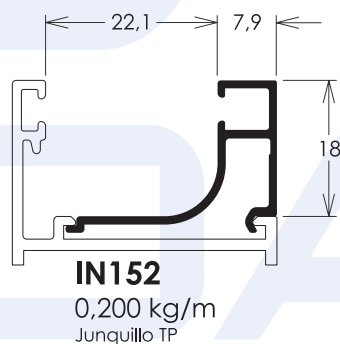
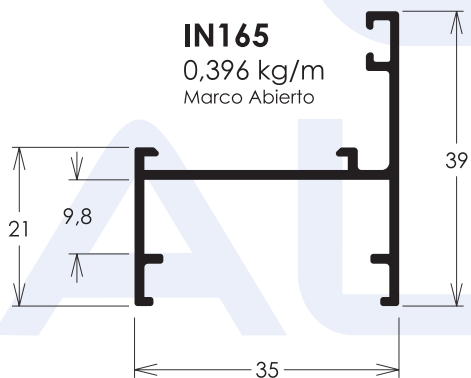
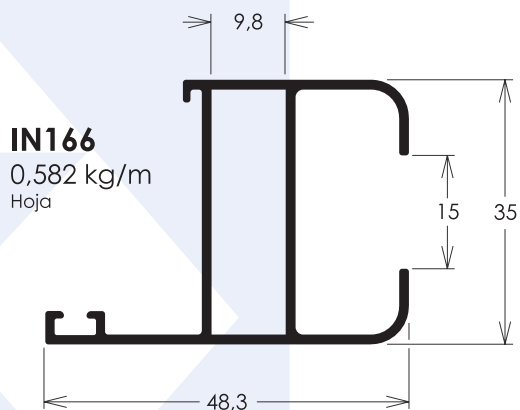
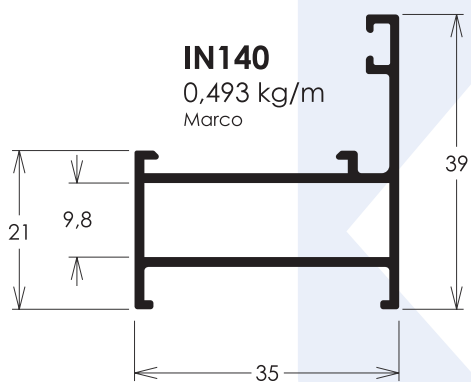
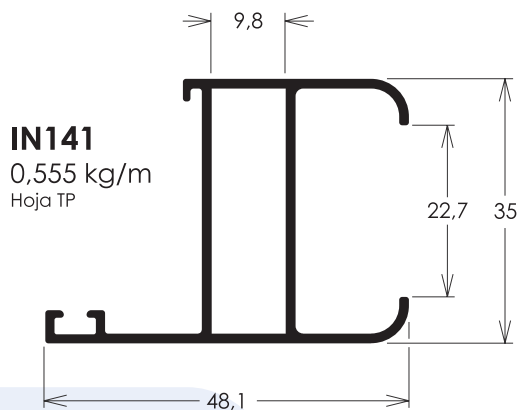
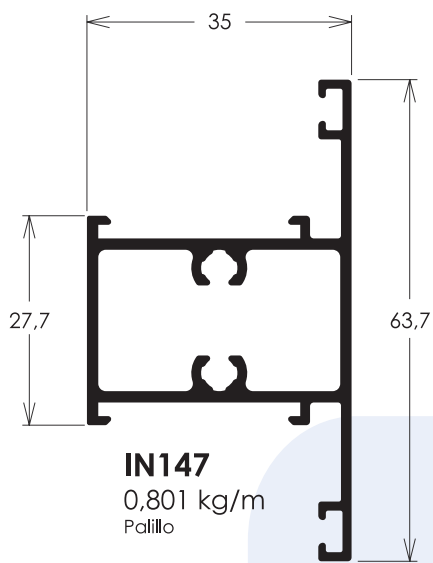


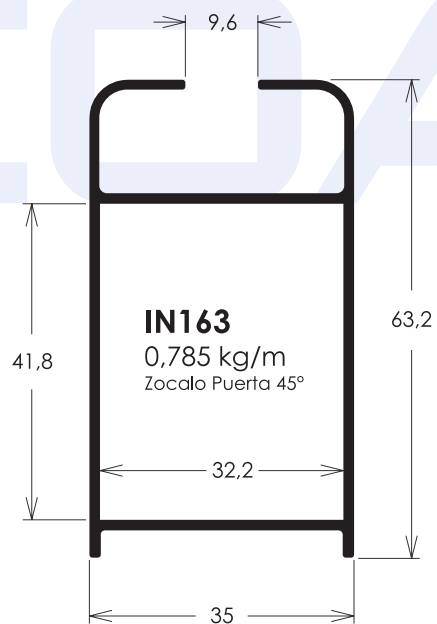
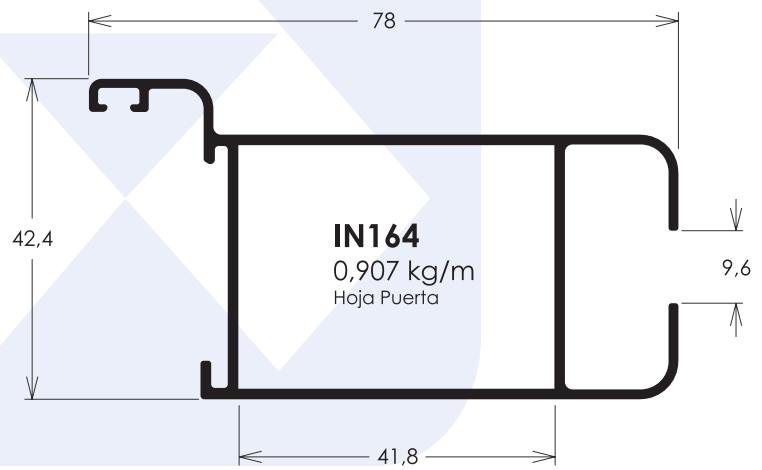
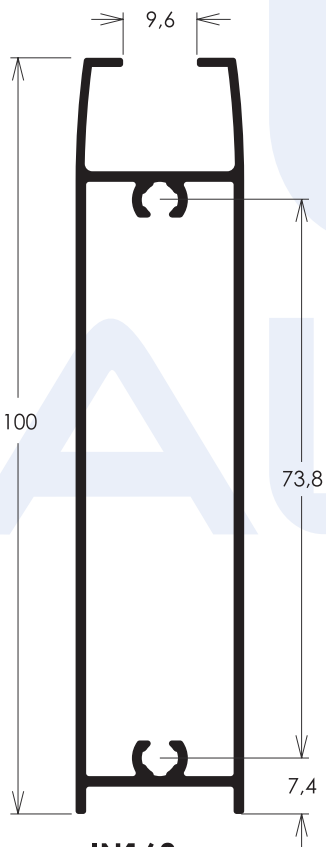
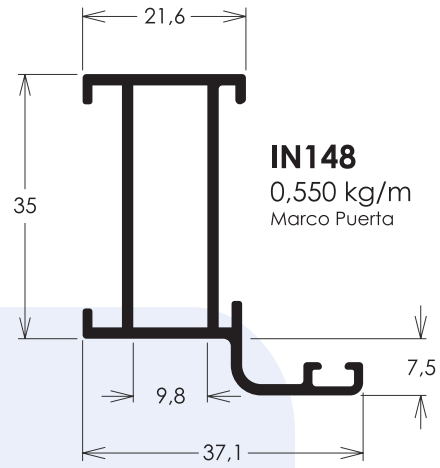
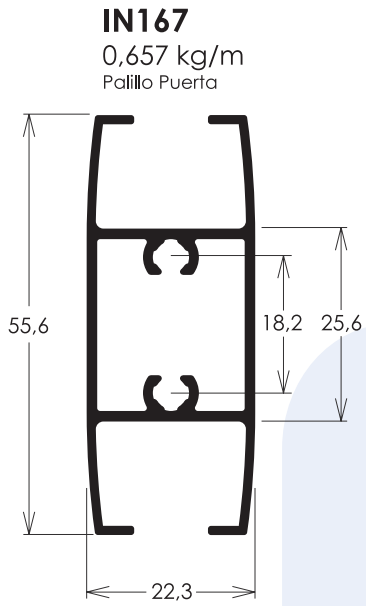
IN105
0,385 kg/m
Traslapo Liv. A

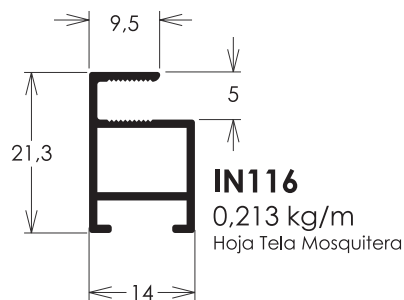
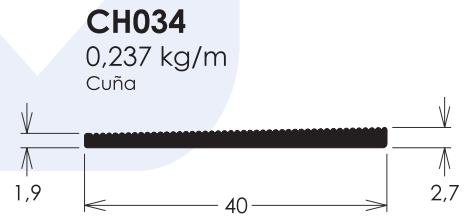
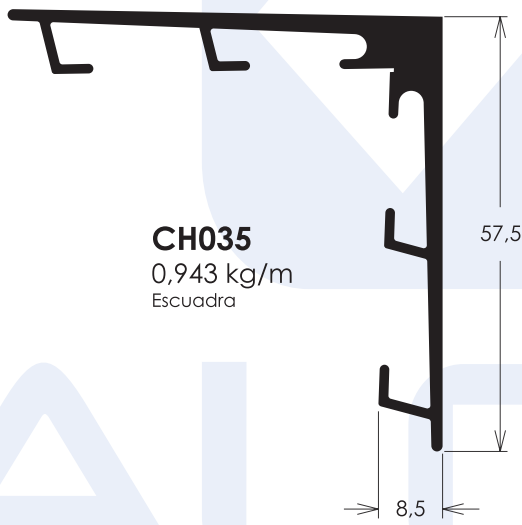
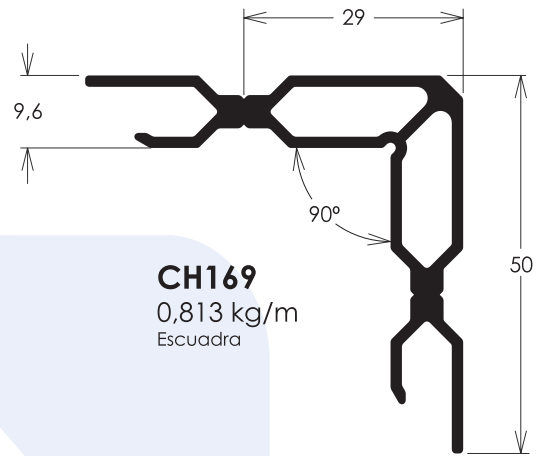
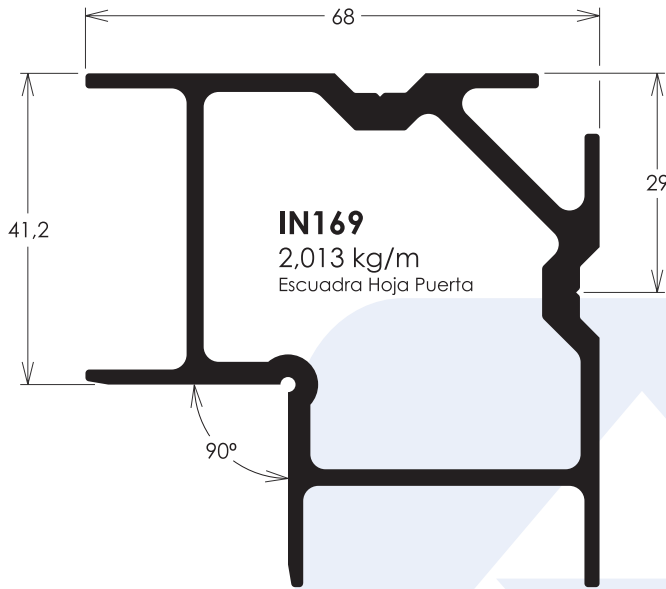


IN156
1,057 kg/m
Traslapo Ref.



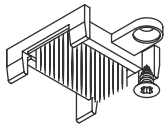






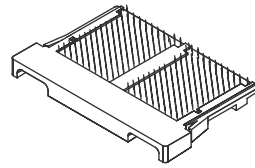
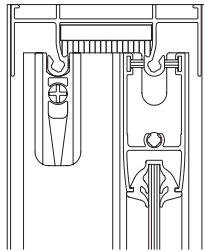
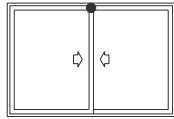
Código	Descripciones	Página
ARR569	Arandela lisa Ø 4,3mmx Ø 9mm	31
BRA784	Brazo proyectante - 262	32
BRA785	Brazo proyectante - 415	32
BRA787	Brazo proyectante - 567	32
BRA788	Brazo proyectante - 680	32
BRA789	Brazo proyectante - 259	32
BRA790	Brazo proyectante - 412	32
BRA791	Brazo proyectante - 513	32
BRA792	Brazo proyectante - 615	32
CAL948	Calzo de hoja fija	24
CIL003	Cilindro un lado	27
CON370	Contra enganche ventana e puerta	25
CON441	Trava de hoja fija	25
CON448	Pestillo ciego - Ventana	25
CON449	Pestillo ciego - Puerta	25
CON454	Contra cierre - manilla	28
CON457	Encaje de la cerradura	32
CON458	Escuadra	31
CON459	Escuadra de la hoja - puerta de abatir	31
CON460	Contra enganche cerradura puerta	26
CON461	Trava de hoja fija	26
DOB854	Bisagra com 3 aletas	32
ESP955	Espejo para cilindro	27
FEC1000	Cierre puño - (derecho)	32
FEC1001	Cierre puño - (izquierdo)	32
FEC1002	Cierre puño - (derecho)	32
FEC1003	Cierre puño - (izquierdo)	32
FEC1024	Cierre central	26
FEC1036	Cierre automático com llave - Ventana	25
FEC1038	Cierre pestillo automático - Ventana	25
FEC1040	Cierre automático com llave - Puerta	25
FEC1042	Cierre pestillo automático - Puerta	25
FEC1066	Cierre manilla (puño con 113mm)	26
FEC1067	Cierre manilla (puño con 113mm)	26
FEC1068	Cierre manilla (puño con 157mm)	26
FEC1069	Cierre manilla (puño con 158mm)	26
FEC338	Cierre uña	33
FIT206	Felpa de vedación - 5 x 6 mm	35
FIT212	Felpa de vedación - 5 x 8 mm	35
FIT214	Felpa de vedación - 5 x 10 mm	35
FIT247	Cinta de aleación de la persiana	29
FRA820	Cerradura	26
FRA822	Cerradura - puerta de abatir	33
GRA001	Fijadir de las tapas	29
GUA006	Vedación de acoplaje	35
GUA239	Burlete de marco	34
GUA259	Burlete para vidrio	34
GUA385	Burlete para vidrio de 3 y 4 mm	34
GUA386	Burlete para vidrio de 5 y 6 mm	34
GUA396	Burlete para puerta	35
GUA397	Fijación tela mosquitera Ø 5mm	35
GUA398	Burlete para vidrio doble de 18 mm	34
GUA399	Burlete para vidrio	34
GUA401	Burlete par vidrio 3 y 4 mm	34

Código	Descripciones	Página
GUA402	Burlete par vidrio 5 y 6 mm	34
GUA403	Calzo de apoyo - vidrio doble	35
GUA404	Calzo de apoyo - vidrio simples	35
GUA405	Tapa de cámara IN142	24
HAS925	Conj.vastago/Tornillo-manilla sin llave	28
Instrucciones de montaje		36
KIT610	Kit trava 2 puntos sin llave 800 mm	28
KIT612	Kit trava 2 puntos sin llave 1600 mm	28
KIT613	Kit trava 2 puntos con llave 800 mm	27
KIT615	Kit trava 2 puntos con llave 1600 mm	27
KIT616	Kit trava 1 punto sin llave 300 mm	28
KIT617	Kit trava 1 punto con llave 500 mm	27
MAC1004	Manilla con espejo	33
MAC1005	Manilla con espejo	33
MAC927	Manilla con espejo	33
NYL042	Botón tapa hojo	33
NYL369	Guia limitador	29
NYL370	Guia de la persiana	29
NYL447	Tapa de la persiana	29
NYL451	Tope para ventana	23
NYL452	Caja de drenó	23
NYL453	Tope estanco superior	23
NYL454	Guia deslizadora 21mm	23
NYL456	Guia deslizadora 28mm	23
NYL457	Tapa de la pierna	24
NYL459	Tapa de la pierna (p/IN1345 e IN159)	24
NYL465	Tapa de riel anchoi IN002	24
NYL467	Guia deslizadora 7mm	23
NYL468	Tapa de la cajá integrada	29
NYL478	Tope para puerta - manilla multipunto	23
NYL479	Calzo de la manilla	26
NYL479	Calzo para manilla multipunto	23
PAR428	Tornillo AA Ø 4,8x32mm	31
PAR431	Tornillo AA Ø 4,8x50 mm	31
PAR434	Tornillo AA Ø 3,9x9,5mm	31
PAR436	Tornillo AA Ø 3,9x28 mm	31
PAR437	Tornillo AA Ø 3,5x9,5mm	31
REC011	Retrator - capacidad 13 kg	30
REC013	Retrator master R 20 - capacidad 18kg	30
ROL439	Roldana doble con regulaje e rodamiento	24
ROL440	Roldana con regulaje y rodamiento	24
ROL478	Rold. doble con regul.e rodamiento aguja	24
TRA007	Trava para cierre	25
TRA015	Trava para cierre	25
VZC110	Persiana sin ventilación - blanca	29
VZC111	Persiana sin ventilación - plata	29
VZC112	Persiana sin ventilación - bronce 1003	29
VZC113	Persiana sin ventilación - negra	29
VZC114	Persiana sin ventilación - bronce 1002	29
VZP031	Persiana con ventilación - blanca	29
VZP032	Persiana con ventilación - plata	29
VZP033	Persiana con ventilación - bronce 1003	29
VZP034	Persiana con ventilación - negra	29
VZP035	Persiana con ventilación - bronce 1002	29



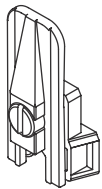
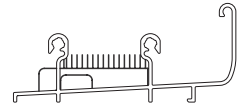
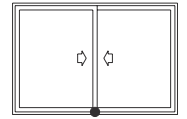
NYL453

Tope Estando Superior
Nylon Blanco o Negro



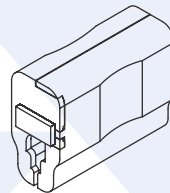
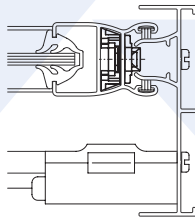
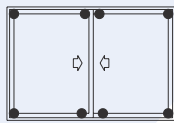
NYL452

Caja de Dreno
Nylon Blanco ou Negro



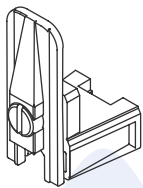
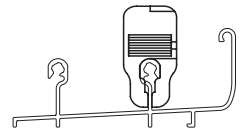
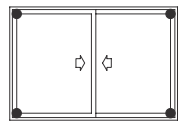
NYL467

Guia Deslizadora 7mm
Nylon Blanco ou Negro



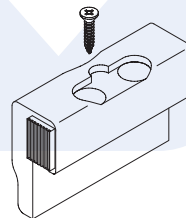
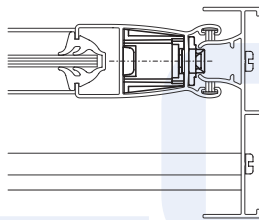
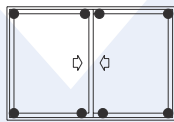
NYL451

Tope para Ventana
Nylon Blanco ou Negro



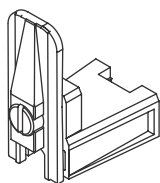
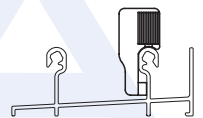
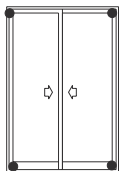
NYL454

Guia Deslizadora 21mm
Nylon Blanco ou Negro



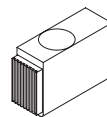
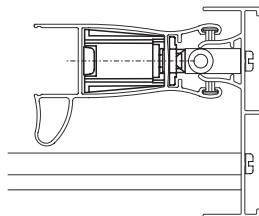
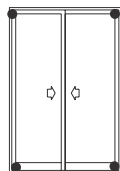
NYL478

Tope para Puerta
Manilla Multipunto
Nylon Blanco ou Negro



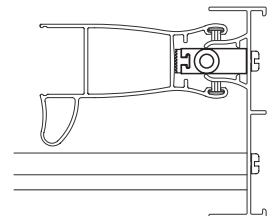
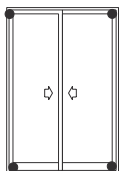
NYL456

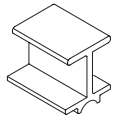
Guia Deslizadora 28mm
Nylon Blanco ou Negro



NYL479

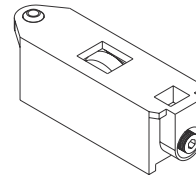
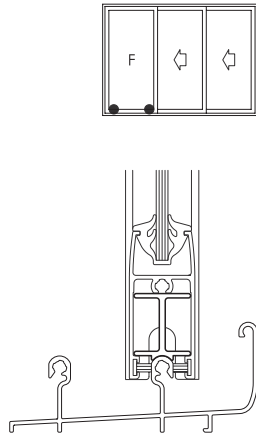
Calzo para
Manilla Multipunto
Nylon Blanco o Negro





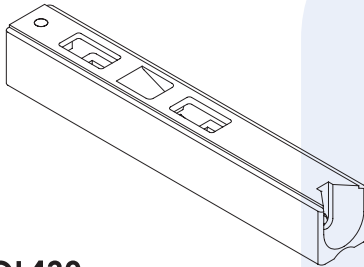
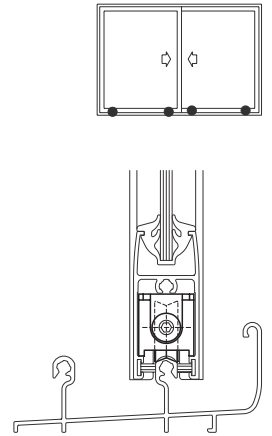
CAL948

Calzo de hoja fija
Aluminio Natural



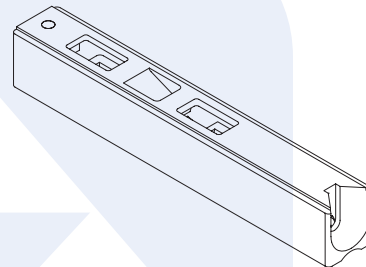
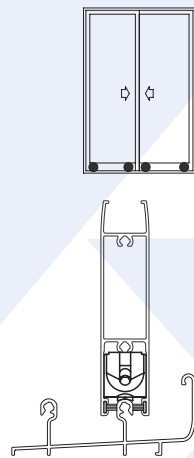
ROL440

Roldana con Regulaje
y Rodamiento
Capacidad: 40 kg/hoja
Nylon Gris



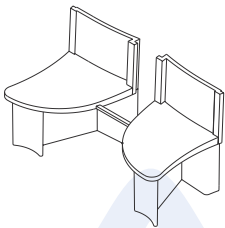
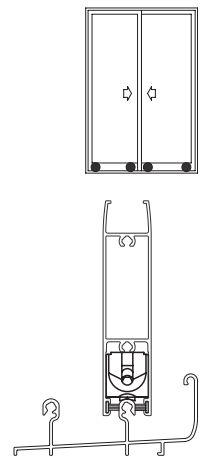
ROL439

Roldana Doble con Regulaje
e Rodamiento
Capacidad: 80 kg/hoja
Nylon Gris



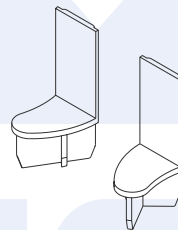
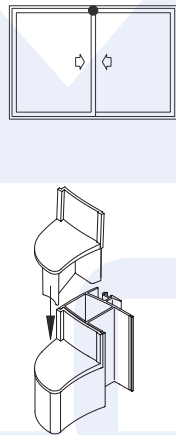
ROL478

Roldana Doble con Regulaje
e Rodamiento aguja
Capacidad: 120 kg/hoja
Nylon Gris



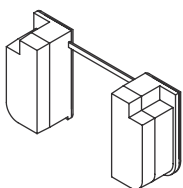
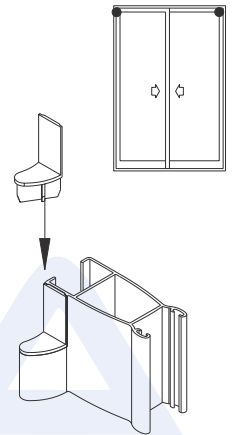
NYL457

Tapa de la Pierna
(p/ IN131 e IN156)
Nylon Blanco o Negro



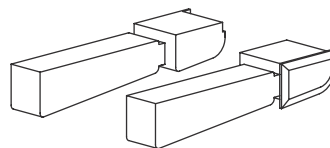
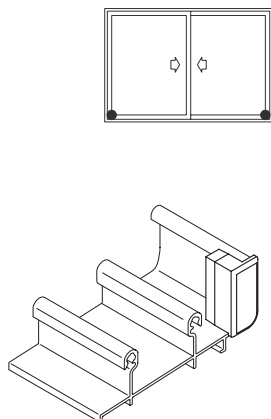
NYL459

Tapa de la Pierna
(p/ IN134 e IN159)
Nylon Blanco o Negro



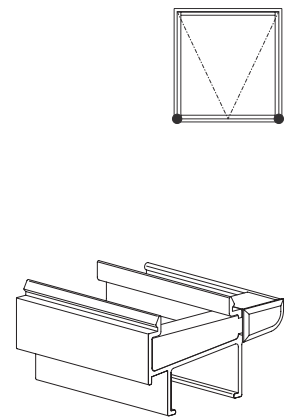
NYL465

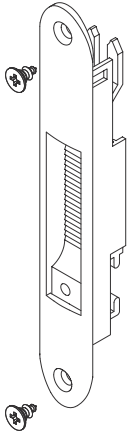
Tapa de riel ancho IN002
EPDM Blanco ou Negro



GUA405

Tapa de cámara IN142
EPDM Blanco ou Negro

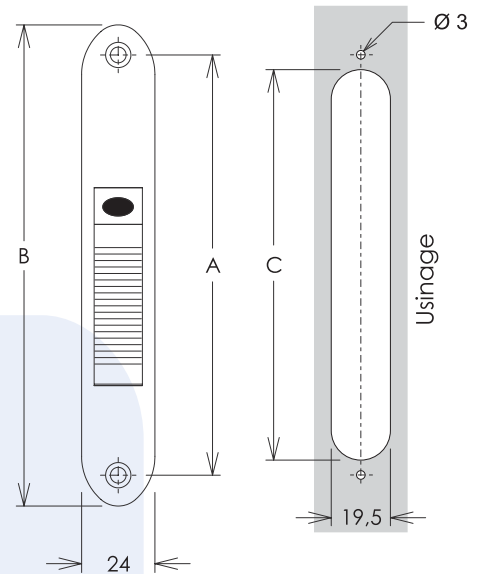




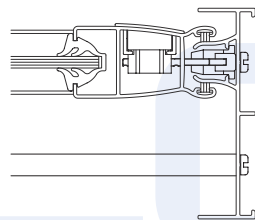
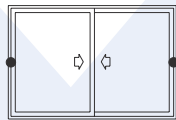
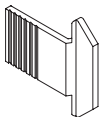
	Ventanas	Puertas
Cierre Automatico Con Llave	FEC1036	FEC1040
Cierre Pestillo Automatico	FEC1038	FEC1042
Pestillo Ciego	CON448	CON449

Aluminio Blanco o Negro

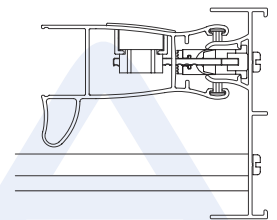
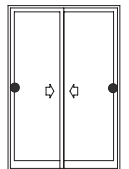
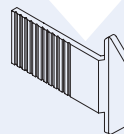
Medidas de los usinages	Ventanas	Puertas
A	138	180
B	158	204
C	129	133



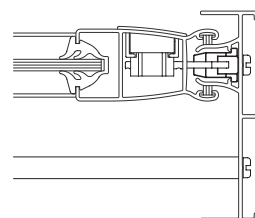
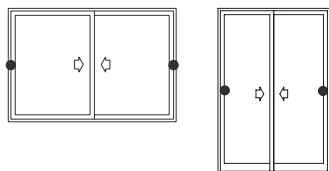
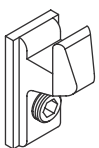
Obs.: Todos los cierres y pestillos arriba, utilizan: lengüeta TRA007, para ventanas e lengüeta TRA015, para puertas.



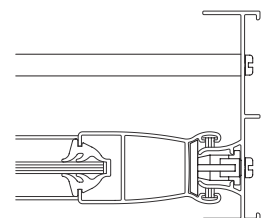
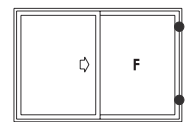
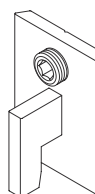
TRA007
Trava para cierre
Acero Inox



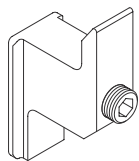
TRA015
Trava para cierre
(p/ perfil IN151)
Acero Inox



CON370
Contra enganche
Ventana e Puerta
Zamak Blanco o Negro

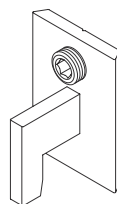
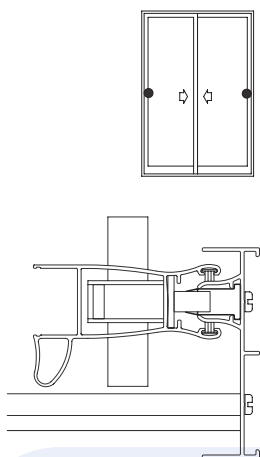


CON441
Trava de hoja fija
Aluminio Natural



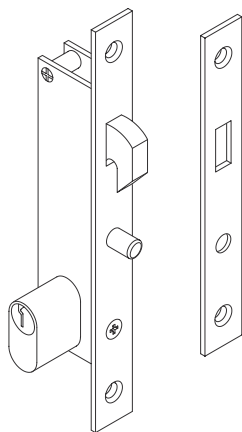
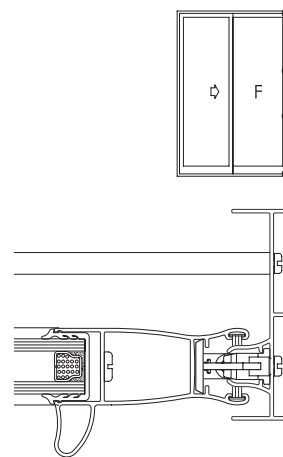
CON460

Contra enganche
Cerradura Puerta
Zamak Blanco o Negro



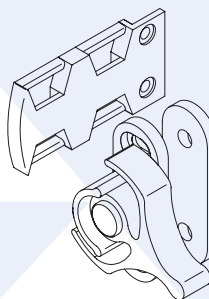
CON461

Trava de hoja fija
Puerta
Aluminio Natural



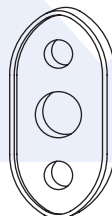
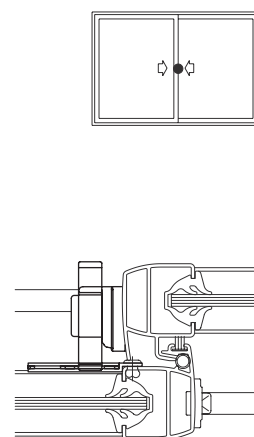
FRA820

Cerradura
Puerta Corredera
Latao Fumé



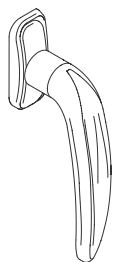
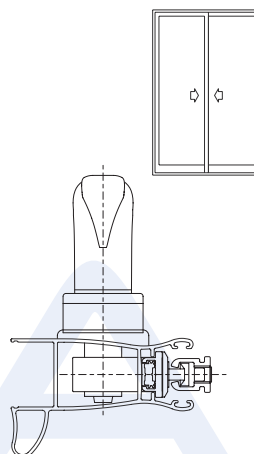
FEC1024

Cierre Central
Aluminio Negro



NYL479

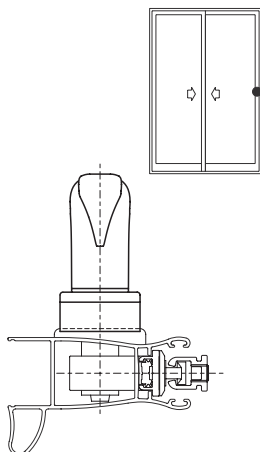
Calzo de la Manilla
Nylon Blanco o Negro



FEC1066 (puño c/ 113mm)

FEC1068 (puño c/ 157mm)

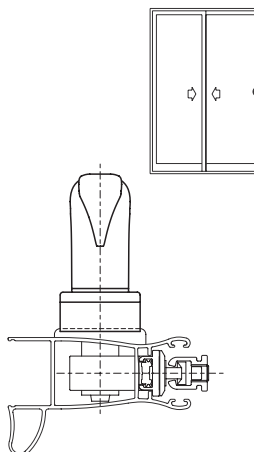
Cierre Manilla
Aluminio Blanco o Negro



FEC1067 (puño c/ 113mm)

FEC1069 (puño c/ 158mm)

Cierre Manilla
Aluminio Blanco o Negro



Medidas

Kit traba 2 puntos

Medidas	Con Llave
800	KIT613
1600	KIT615

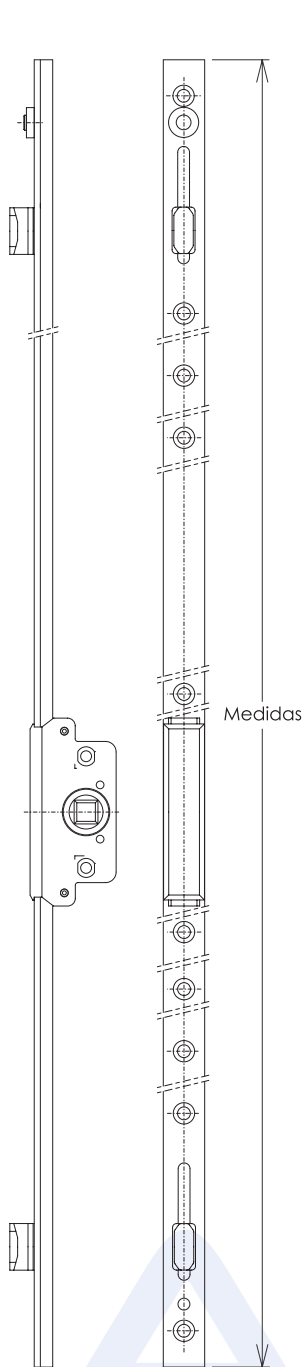
Aluminio y Zamac

KIT617
Kit traba 1 punto
500mm - Con llave
Aluminio y Zamac

CIL003
Cilindro un lado
Cierre Multipunto
Latón Cromado

ESP955
Espejo p/ cilindro
Nylon Blanco o Negro

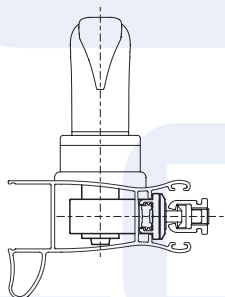
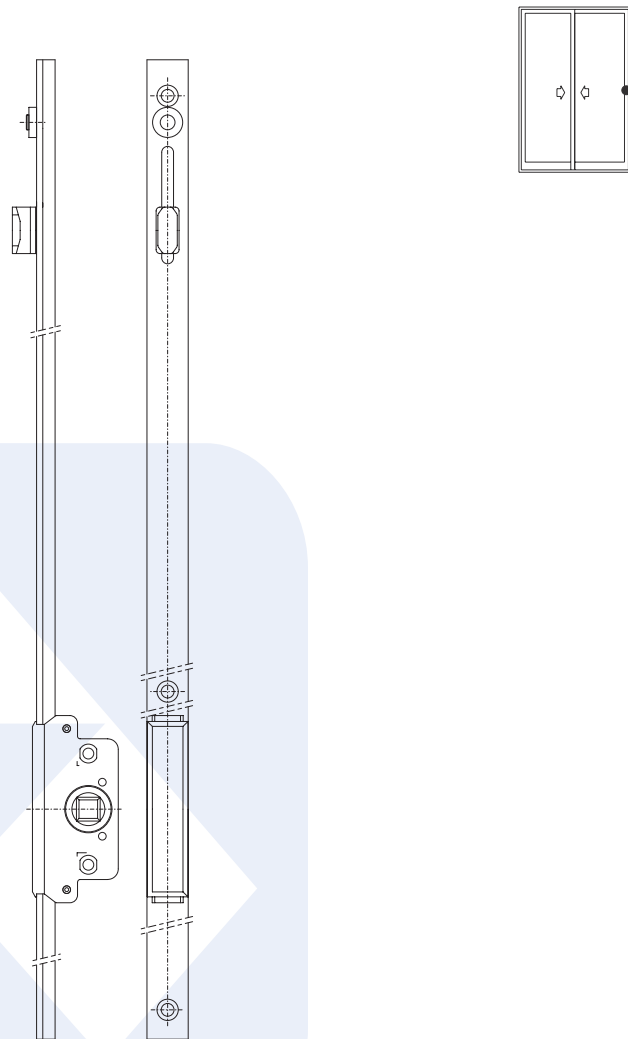
Proyectos, perfiles, componentes, códigos y sistemas están sujetos a alteraciones sin previo aviso.



Kit traba 2 puntos

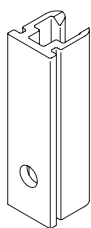
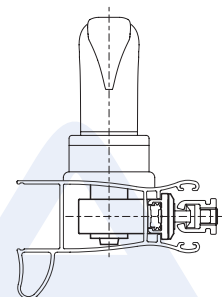
Medidas	Sin Llave
800	KIT610
1600	KIT612

Aluminio y Zamac



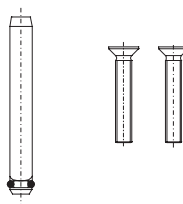
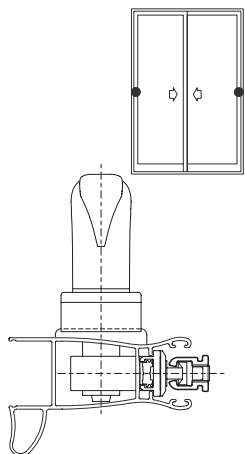
KIT616

Kit traba 1 punto
300mm - Sin llave
Aluminio y Zamac



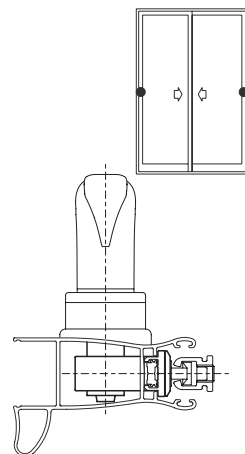
CON454

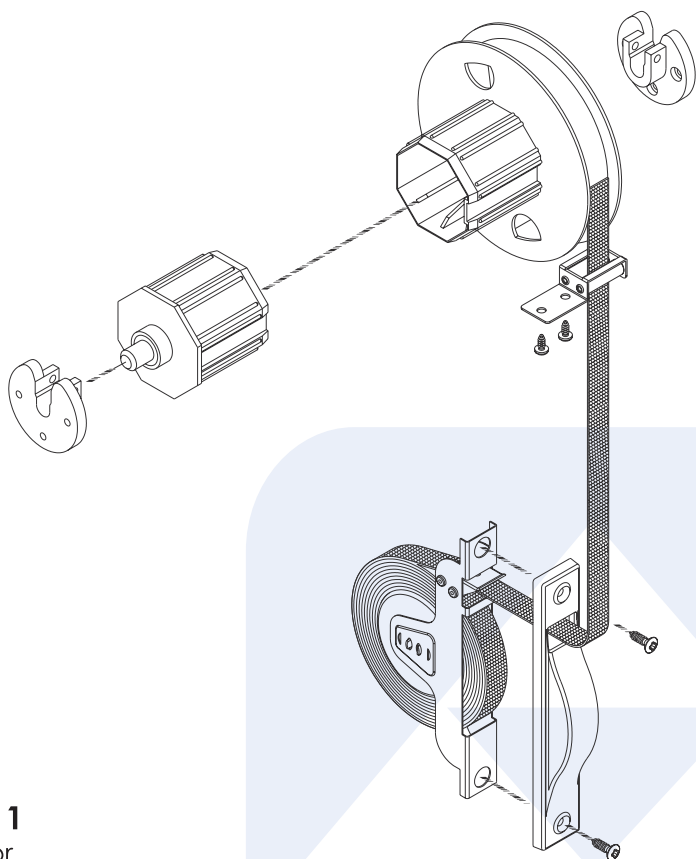
Contra cierre - Manilla
Aluminio Blanco o Negro



HAS925

Conjunto Vastago / Tornillo
55mm - Manilla s/ llave
Acero Inox



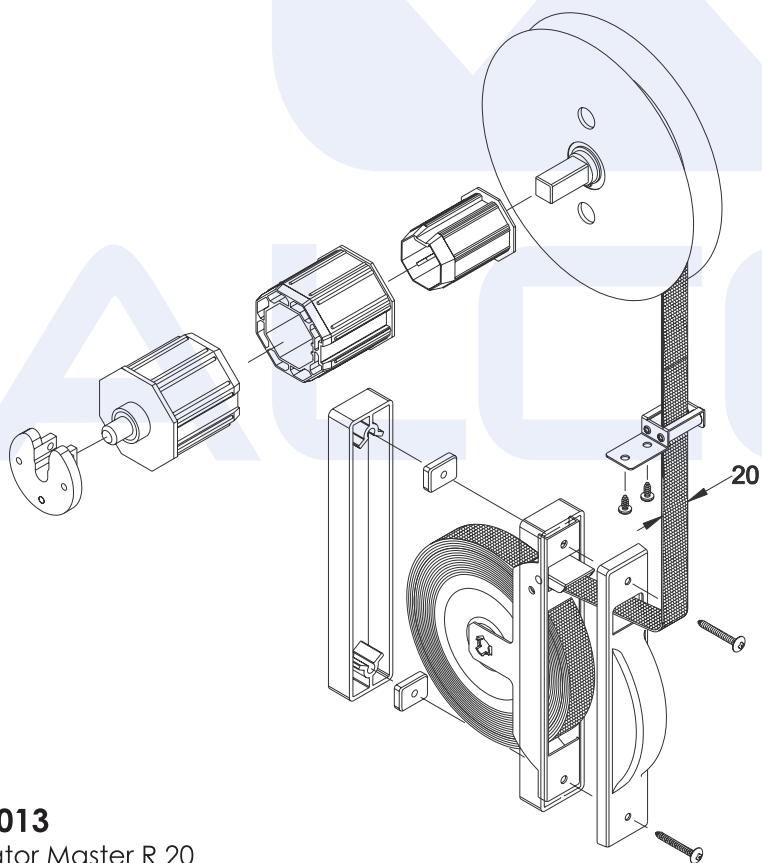
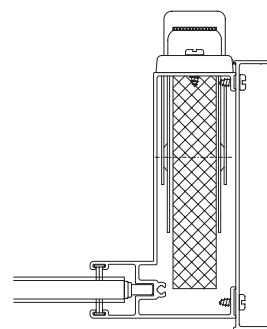


REC011

Retrator

Capacidad: 13 kg

Espejo en Aluminio Blanco o Negro

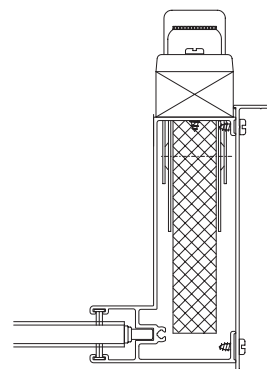


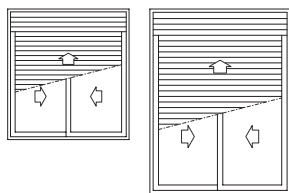
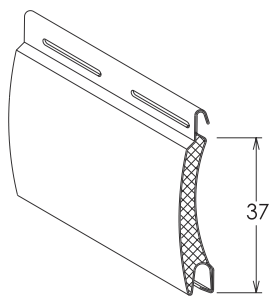
REC013

Retrator Master R 20

Capacidad: 18 kg

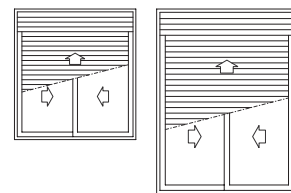
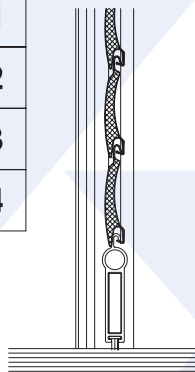
Espejo en Aluminio Blanco o Negro



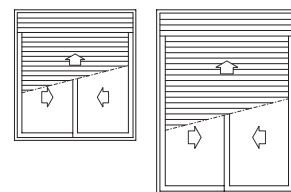
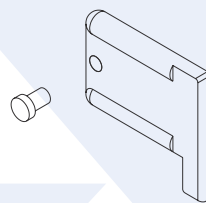
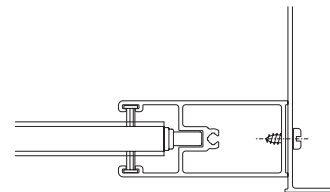


	Con Ventilación	Sin Ventilación
Blanca	VZP031	VZC110
Plata	VZP032	VZC111
Bronce 1003	VZP033	VZC112
Negra	VZP034	VZC113
Bronce 1002	VZP035	VZC114

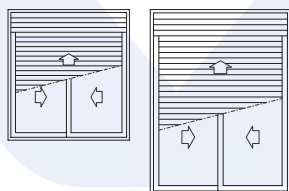
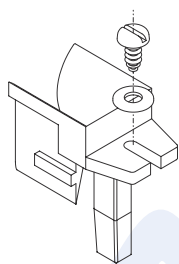
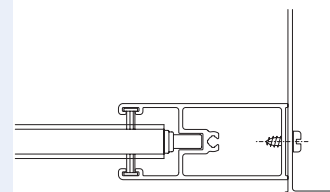
Persiana
Barras con 6000mm



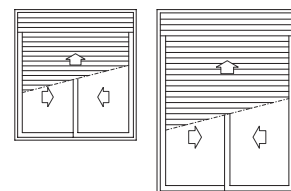
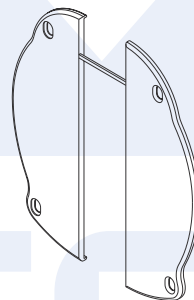
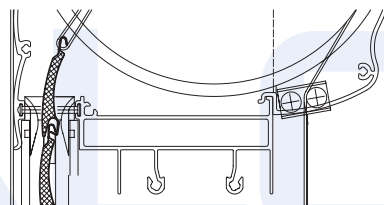
NYL447
Tapa de la Persiana
Nylon Negro



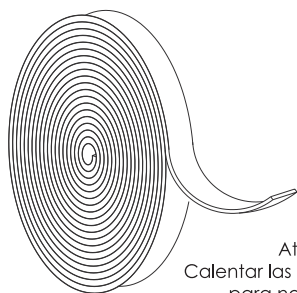
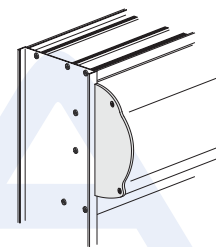
NYL369
Guía Limitador
Nylon Blanco o Negro



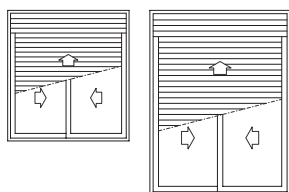
NYL370
Guía de la Persiana
Nylon Blanco o Negro



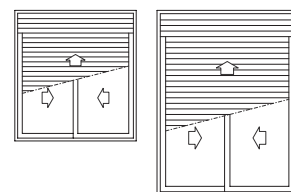
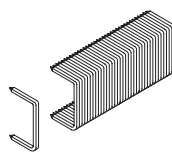
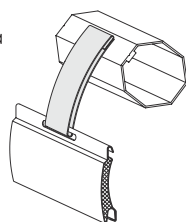
NYL468
Tapa de la Caja Integrada
Nylon Blanco o Negro



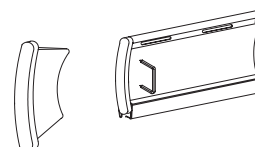
Atención!
Calentar las puntas de la cinta
para no deshilachar.



FIT247
Cinta de aleación
de la Persiana
Nylon Negro

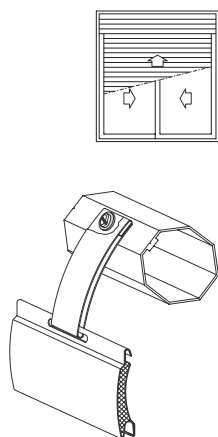


GRA001
Fijador de las tapas
13mm x 8mm
Acero Inox

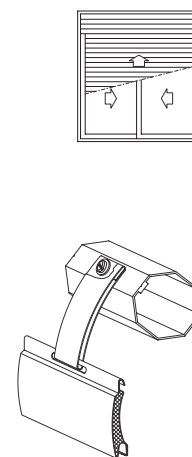




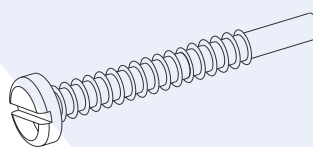
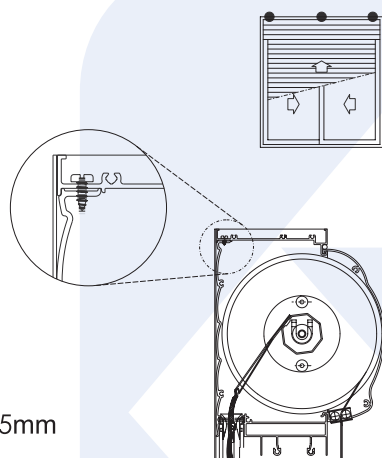
ARR569
Arandela Lisa
Ø 4,3 x Ø 9mm
Acero Inox



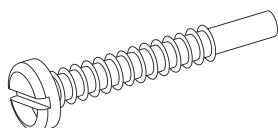
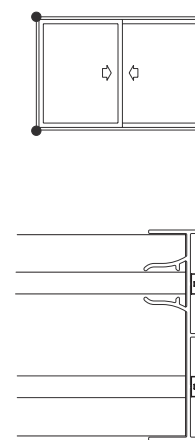
PAR434
Tornillo AA Ø 3,9 x 9,5mm
Acero Inox



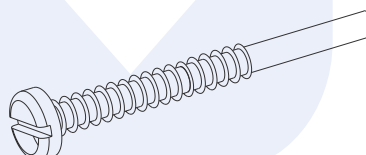
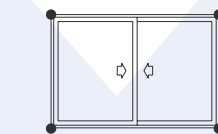
PAR437
Tornillo AA Ø 3,5 x 9,5mm
Acero Inox



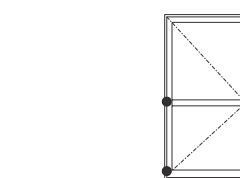
PAR428
Tornillo AA Ø 4,8 x 32mm
Acero Inox



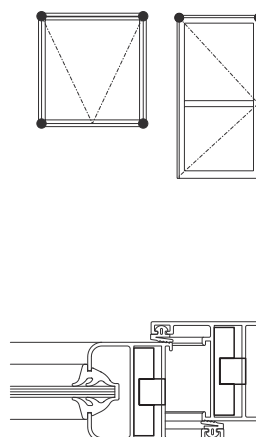
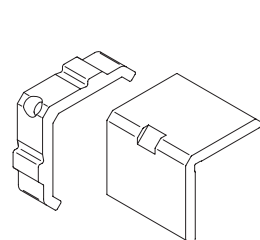
PAR436
Tornillo AA Ø 3,9 x 28mm
Acero Inox



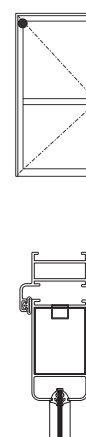
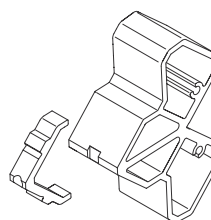
PAR431
Tornillo AA Ø 4,8 x 50mm
Acero Inox

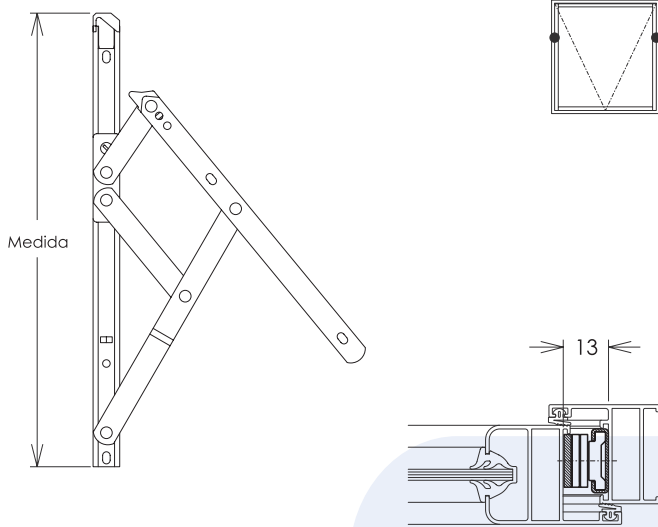


CON458
Escuadra
Aluminio Natural



CON459
Escuadra de la Hoja
Puerta de Abatir
Aluminio Natural

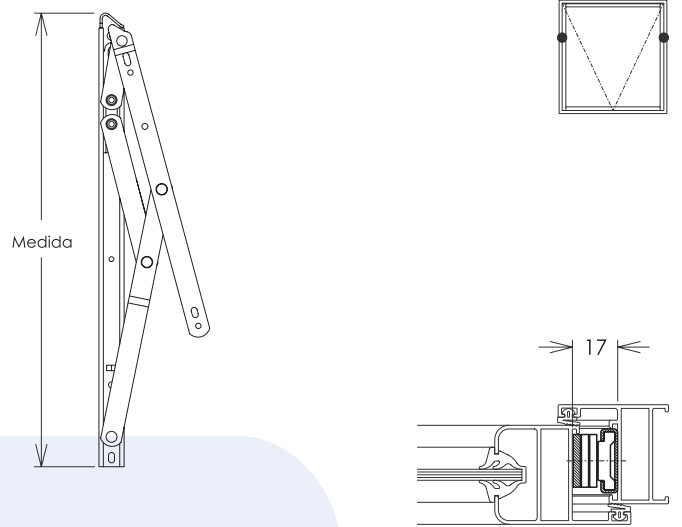




Brazo Proyectante

	Medida	Altura de la Hoja	Apertura Máxima	Capacidad (kg/hoja)
BRA789	259	Min: 275 Max: 400	80°	16
BRA790	412	Min: 500 Max: 780	80°	21
BRA791	513	Min: 700 Max: 1100	50°	26
BRA792	615	Min: 850 Max: 1300	37,5°	40

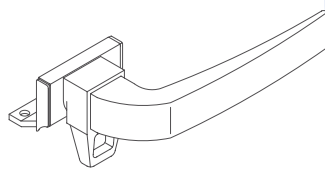
Acero Inox



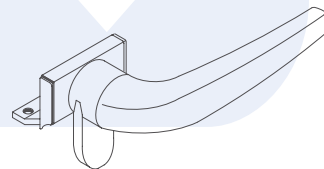
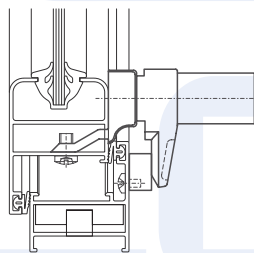
Brazo Proyectante

	Medida	Altura de la Hoja	Apertura Máxima	Capacidad (kg/hoja)
BRA784	262	Min: 280 Max: 762	75°	50
BRA785	415	Min: 457 Max: 1120	90°	63
BRA787	567	Min: 610 Max: 1321	90°	75
BRA788	680	Min: 1270 Max: 2200	20°	120

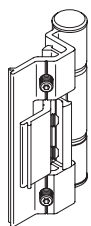
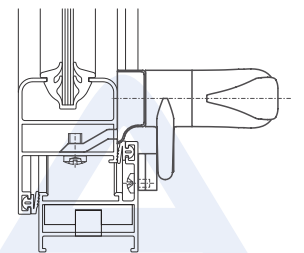
Acero Inox



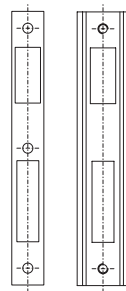
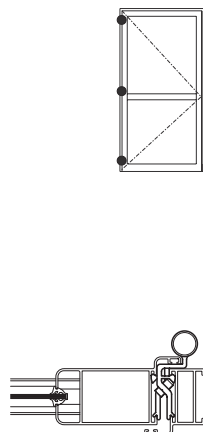
FEC1000 (DERECHO)
FEC1001 (IZQUIERDO)
Cierre Puño
Aluminio Blanco o Negro



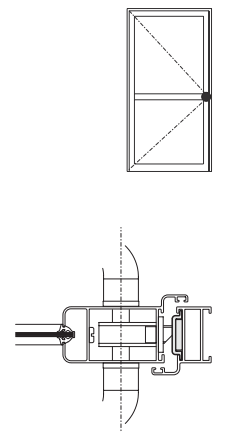
FEC1002 (DERECHO)
FEC1003 (IZQUIERDO)
Cierre Puño
Aluminio Blanco o Negro

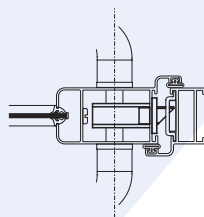
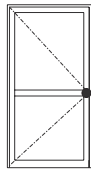
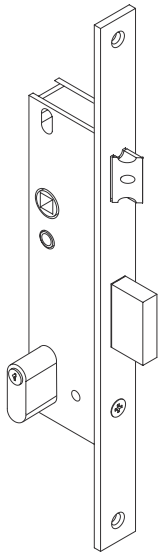


DOB854
Bisagra con 3 aletas
Aluminio Blanco o Negro

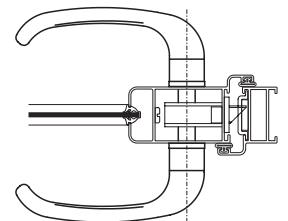
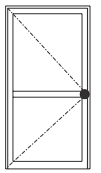
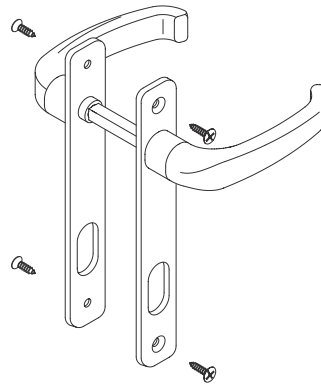


CON457
Encaje de la Cerradura
Aluminio Blanco o Negro

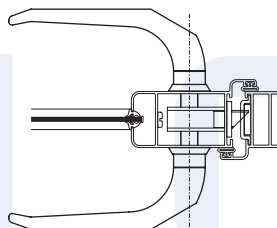
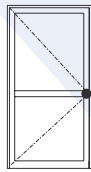
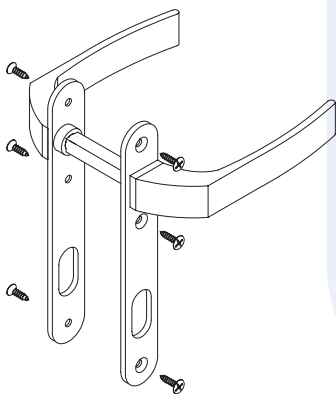




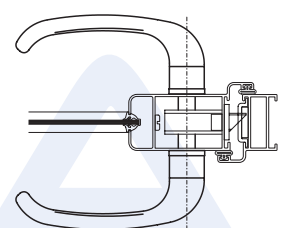
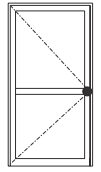
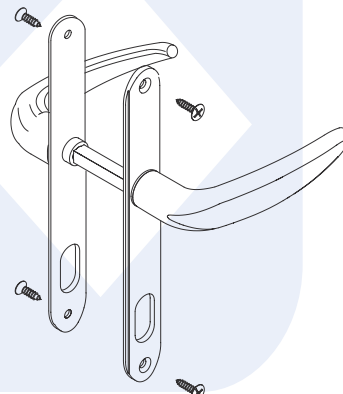
FRA822
Cerradura - Puerta de Abatir
Latón Blanco o Negro



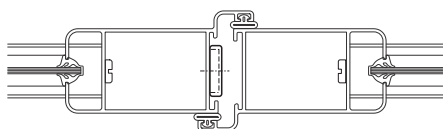
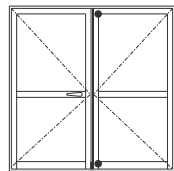
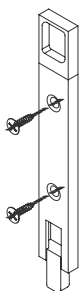
MAC1004
Manilla con Espejo
Aluminio Blanco o Negro



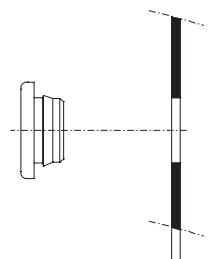
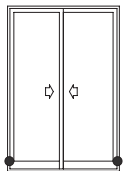
MAC927
Manilla con Espejo
Aluminio Blanco o Negro



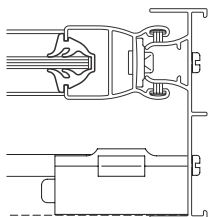
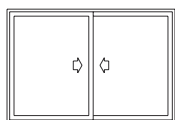
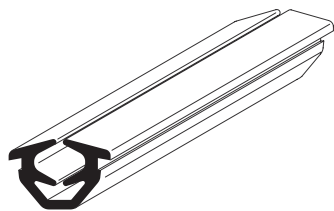
MAC1005
Manilla con Espejo
Aluminio Blanco o Negro



FEC338
Cierre Uña
Aluminio y Nylon Blanco o Negro

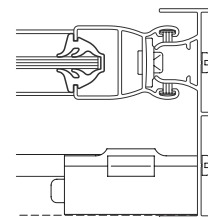
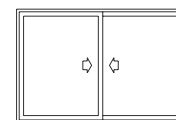
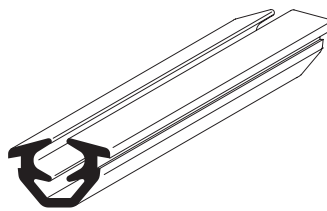


NYL042
Botón tapa hojo
Nylon Blanco o Negro



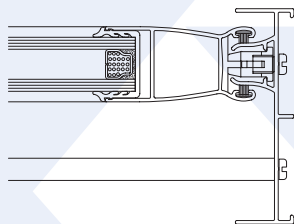
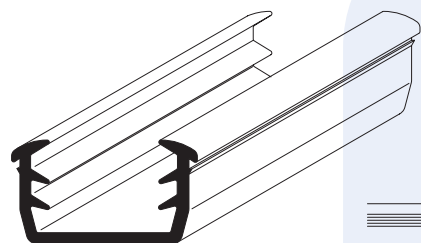
GUA385

Burlete para Vidrio de 3mm y 4mm
EPDM Negro



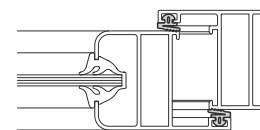
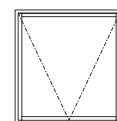
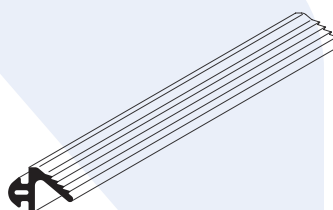
GUA386

Burlete para Vidrio de 5mm y 6mm
EPDM Negro



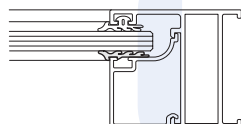
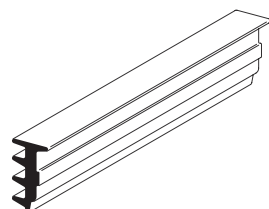
GUA398

Burlete para Vidrio Doble de 18mm
EPDM Negro



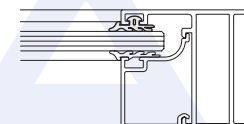
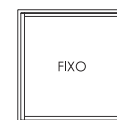
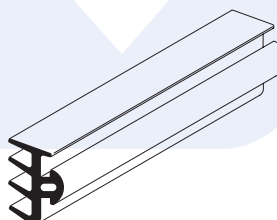
GUA239

Burlete de Marco
EPDM Preto



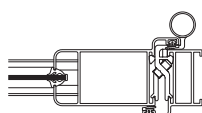
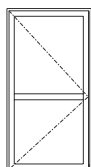
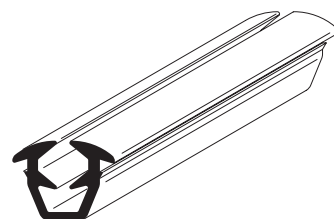
GUA259

Burlete para Vidrio
EPDM Negro



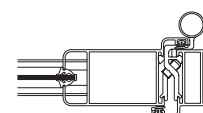
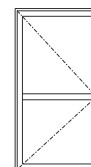
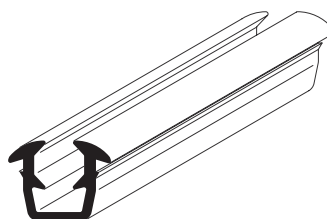
GUA399

Burlete para Vidrio
EPDM Negro



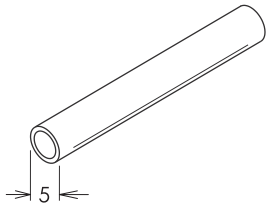
GUA401

Burlete para Vidrio de 3mm y 4mm
EPDM Negro

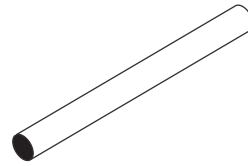
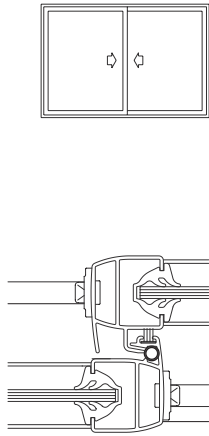


GUA402

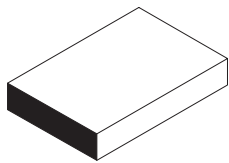
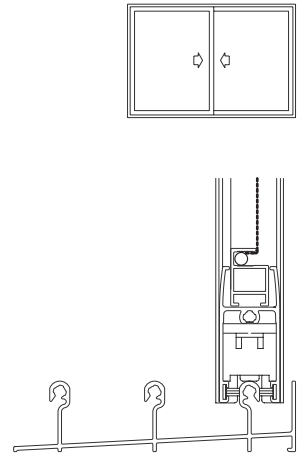
Burlete para Vidrio de 5mm y 6mm
EPDM Negro



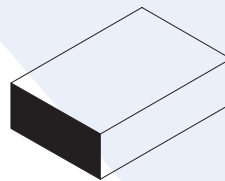
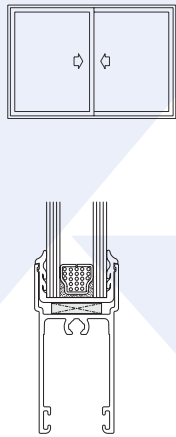
GUA006
Vedación de Acoplaje
EPDM Negro



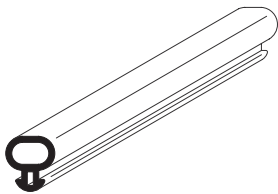
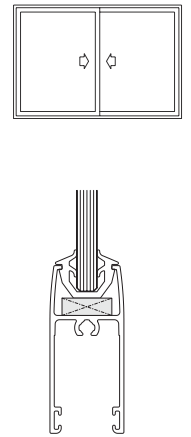
GUA397
Fijación Tela Mosquitera
Ø 5mm
EPDM Negro



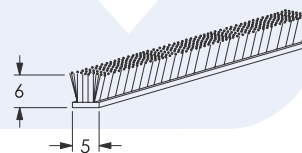
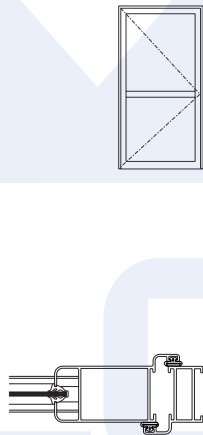
GUA403
Calzo de Apoyo
Vidrio doble
15mm x 3,5mm x 21mm
EPDM Negro



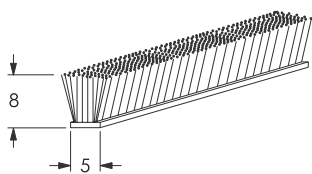
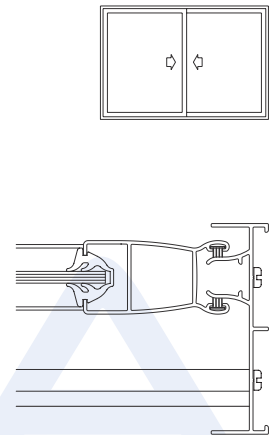
GUA404
Calzo de Apoyo
Vidrio simples
15mm x 6mm x 21mm
EPDM Negro



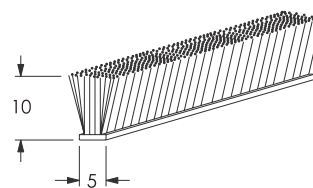
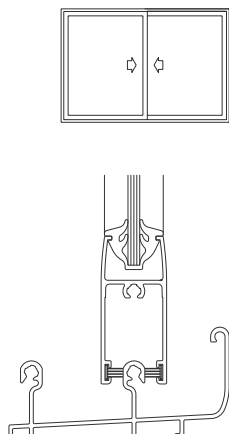
GUA396
Burllete para puerta
EPDM Negro



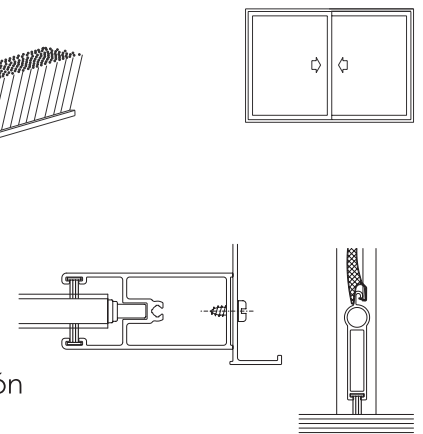
FIT206
Felpa de Vedación
5mm x 6mm
Negra



FIT212
Felpa de Vedación
5mm x 8mm
Negra



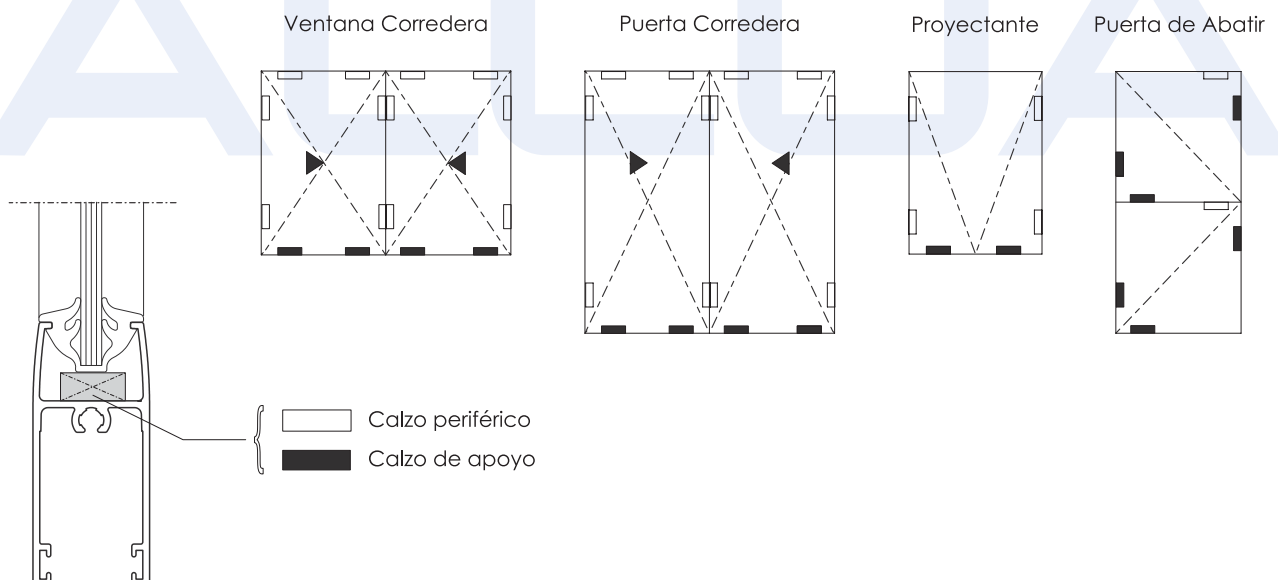
FIT214
Felpa de Vedación
5mm x 10mm
Negra



Alternativas constructivas - Burletes para vidrio

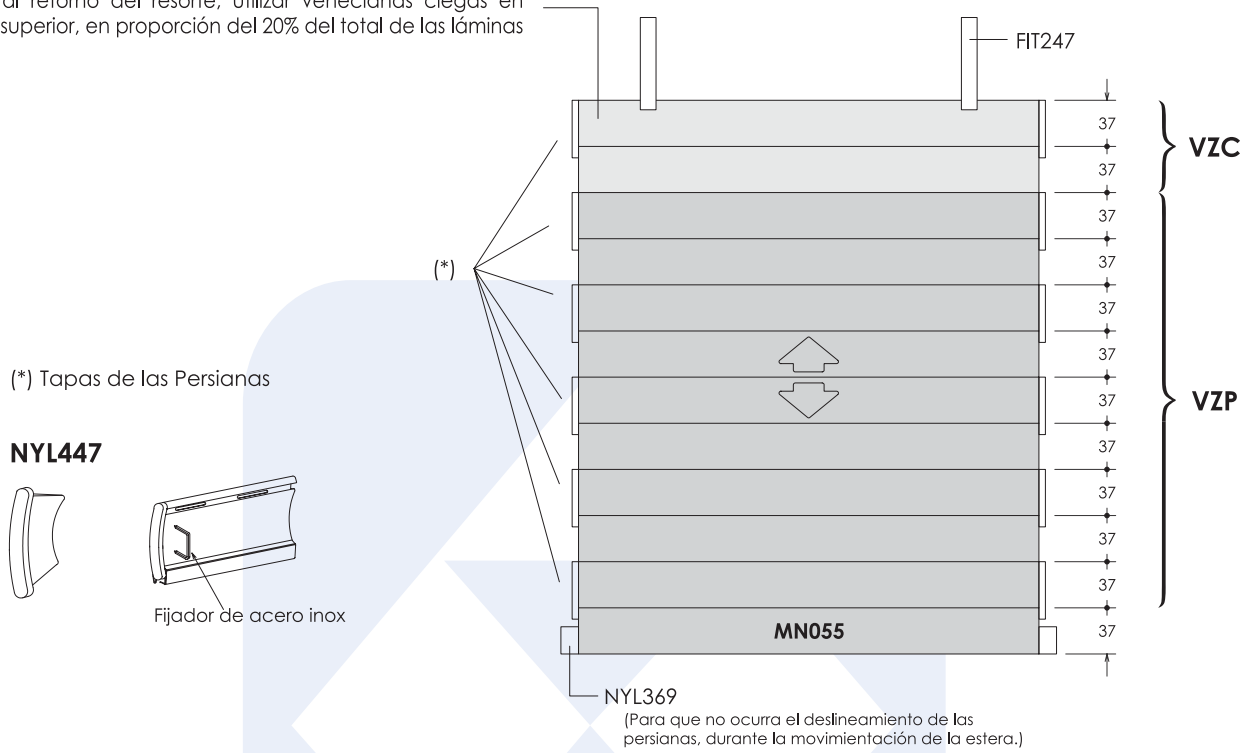
Detalles	Espesura de vidrio	Burlete Interno	Burlete Externo
<p>IN028</p>	3	GUA385	- X -
	4	GUA385	- X -
	5	GUA386	- X -
	6	GUA386	- X -
<p>IN140</p> <p>Externo</p> <p>Interno</p>	4	GUA399	GUA259
	5	GUA399	GUA259
	6	GUA399	GUA259
<p>IN128</p>	18	GUA398	- X -
<p>IN164</p>	3	GUA401	- X -
	4	GUA401	- X -
	5	GUA402	- X -
	6	GUA402	- X -

Instrucción de posicionamiento de los calzos de vidrio

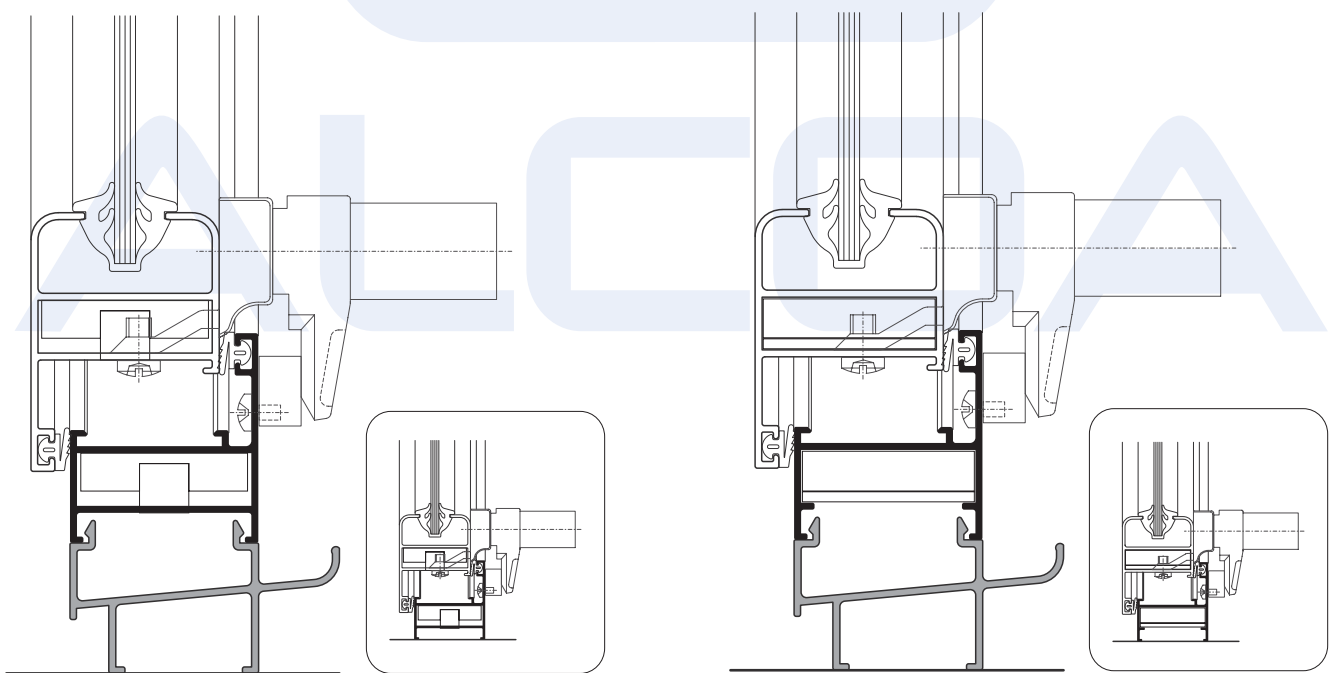


Orientación de montaje de los paneles de Persiana

Debido al retorno del resorte, utilizar venecianas ciegas en la parte superior, en proporción del 20% del total de las láminas



Aplicación de los marcos para Ventana Proyectante

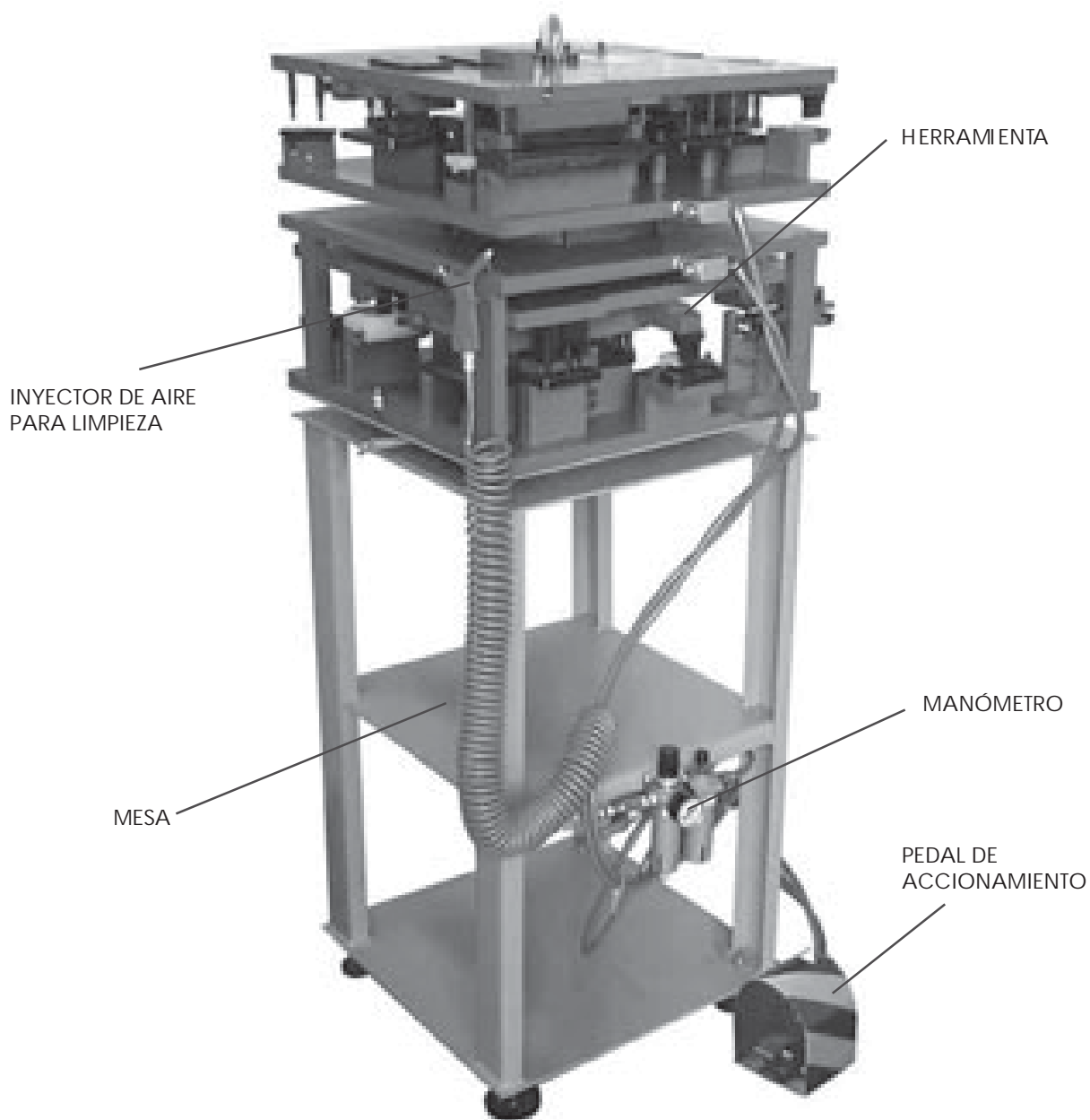


Marco Tubular

Marco Sólido

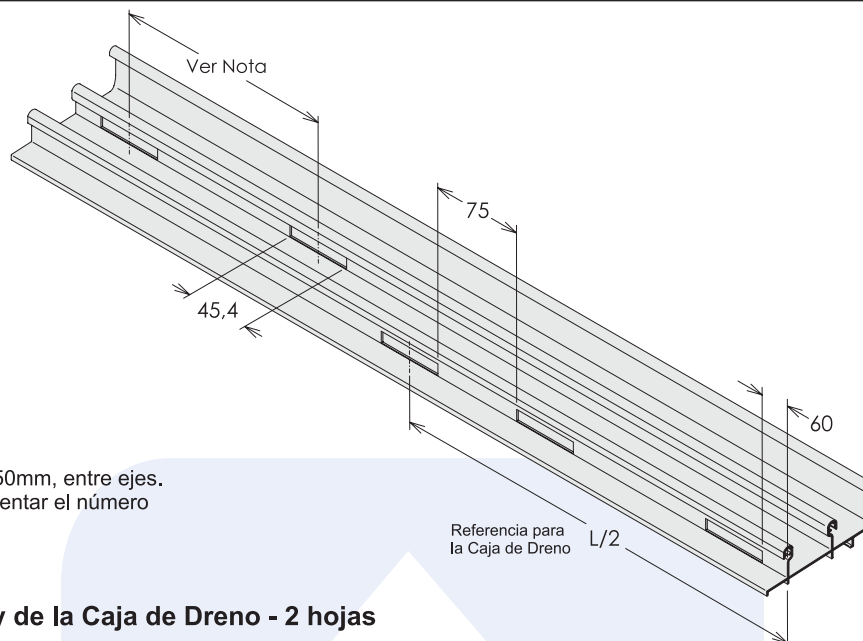
Descripciones	Página
Alojamiento de la conexión CON459 Marco y Hoja usina perfiles IN166 - IN140 - IN141	47
Alojamiento de la conexión IN169 Marco y Hoja usina perfiles IN166 - IN140 - IN141	47
Alojamiento de la guía de la cinta - persiana usina perfil IN038	41
Alojamiento de los travesaños / sin junquillo usina perfiles IN024 - IN083 - IN084 - IN088 - IN105 - IN155 - IN156 - IN159 - IN161	44
Alojamiento del pestillo usina perfiles IN024 - IN130 - IN134 - IN159	45
Alojamiento del travesaño intermediario / sin junquillo usina perfiles IN163 - IN164	46
Corte de los travesaños usina perfiles IN128 - IN129	48
Corte del refuerzo – superior e inferior usina perfiles IN131 - IN156	45
Encaije del travesaño intermediario Rasgo de desagüe usina perfil IN147	46
Encalje para guía deslizadora usina perfiles IN024 - IN083 - IN084 - IN088 - IN105 - IN130 - IN131 - IN132 - IN134 - IN155 - IN156 - IN159 - IN161	45
Fijación del travesaño inferior - puerta usina perfiles IN163 - IN164	48
Hojos de los marcos laterales y corte de aletas usina perfiles IN127 - IN136	41
Marco integrada - caja de la persiana usina perfil MH004	42
Marco puerta integrada - Extremidad inferior usina perfil MH004	42
Marco puerta integrada - Rasgo para retractor usina perfil IN016	43
Marco ventana integrada - Extremidad inferior usina perfil MH004	42
Marco ventana integrada - Rasgo para retractor usina perfil IN016	43
Prensa neumática EST636 - EST637 - EST638 - EST639 - EST640 - EST641	39
Rasgo para lengüeta del pestillo usina perfiles IN024 - IN130 - IN134 - IN169	45
Rasgos de desagüe y de la caja de drenaje - ventana integrada usina perfil IN033	40
Rasgos de desagüe y de la caja de drenaje - 2 hojas usina perfiles IN137 - IN160	40
Rasgos de desagüe y de la caja de drenaje - 2 hojas usina perfiles IN138 - IN161	40
Rasgos de desagüe usina perfil IN142	46
Rasgos para el pasaje del riel B usina perfil IN037	41
Rasgos para pasaje del riel usina perfiles IN024 - IN083 - IN084 - IN088 - IN105 - IN130 - IN131 - IN132 - IN134 - IN155 - IN156 - IN159 - IN161	44

Prensa neumática



EST 636	Prensa para usinaje de las hojas de ventana y puerta correderas. (Accionamiento hidráulico)	EST 639	Prensa para usinaje de ventana y puerta integradas. (Accionamiento hidráulico)
EST 637	Prensa para usinaje de los marcos de ventana y puerta correderas. (Accionamiento hidráulico)	EST 640	Prensa para usinaje de los perfiles bi-tubulares de ventana y puerta correderas. (Accionamiento hidráulico)
EST 638	Prensa para usinaje da ventana proyectante y puerta de abatir. (Accionamiento hidráulico)	EST 641	Herramienta neumática para puerta e ventana de 2 y 3 hojas, con usinaje de ventana y puerta integradas.

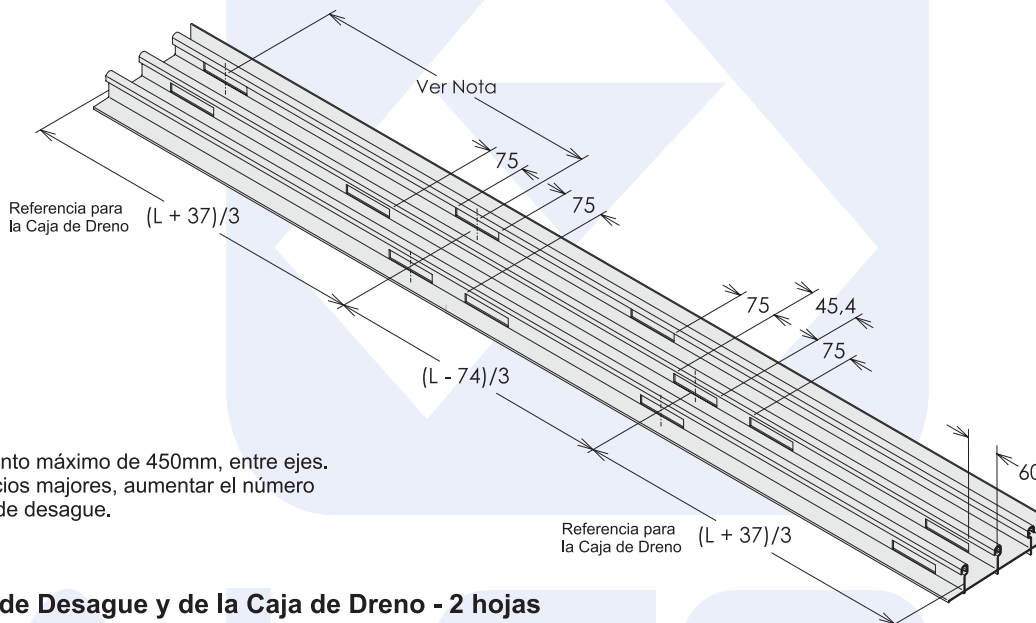
Usina perfiles:
IN137
IN160)



Nota:
Espaciamento máximo de 450mm, entre ejes.
Para espacios mayores, aumentar el número de rasgos de desague.

Rasgos de Desague y de la Caja de Dreno - 2 hojas

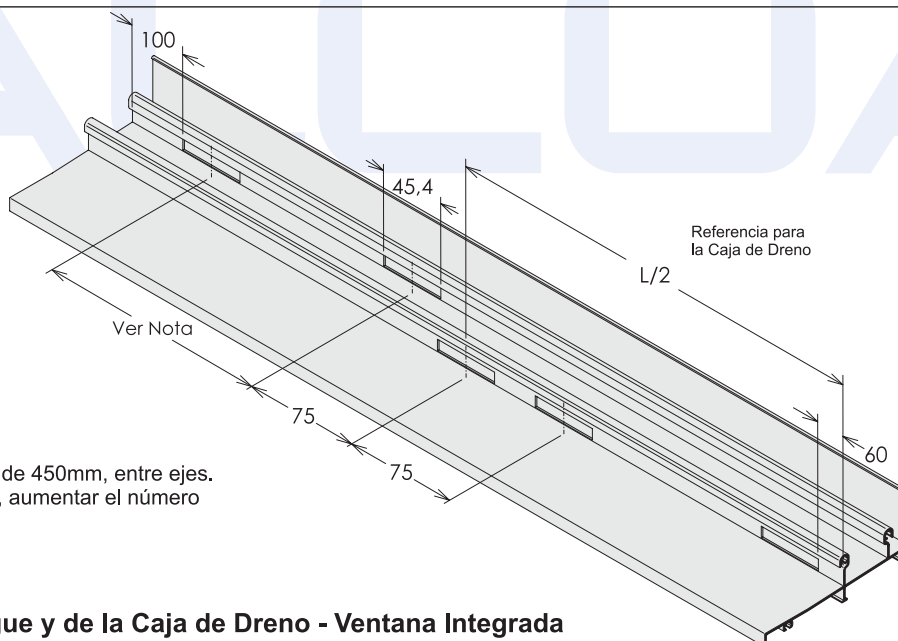
Usina perfiles:
IN138
IN161



Nota:
Espaciamento máximo de 450mm, entre ejes.
Para espacios mayores, aumentar el número de rasgos de desague.

Rasgos de Desague y de la Caja de Dreno - 2 hojas

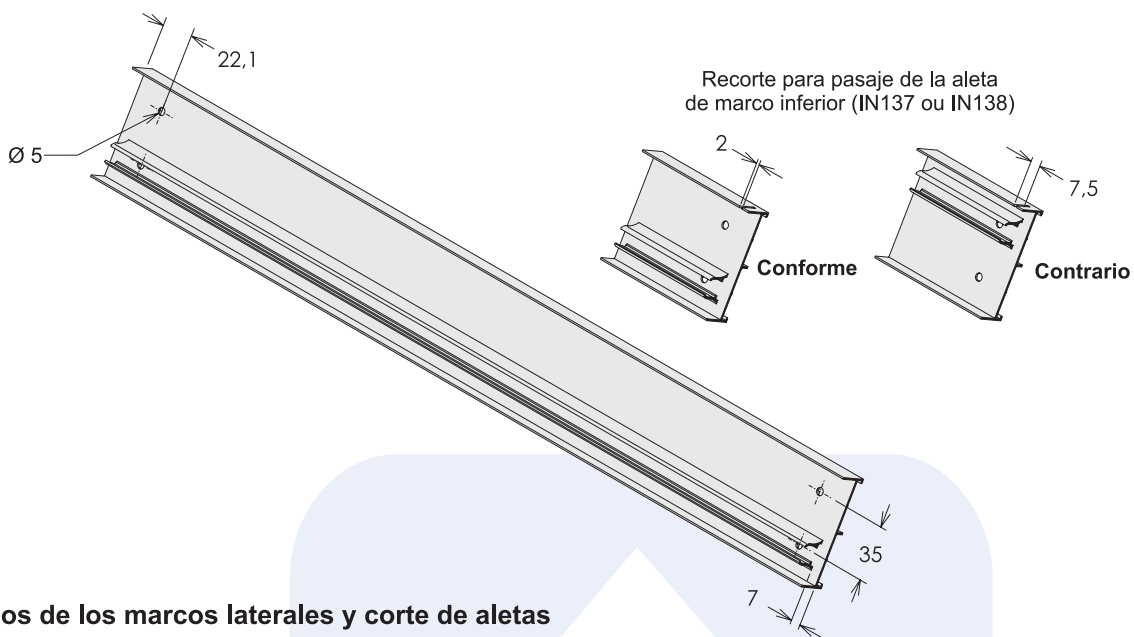
Usina perfil:
IN033



Nota:
Espaciamento máximo de 450mm, entre ejes.
Para espacios mayores, aumentar el número de rasgos de desague.

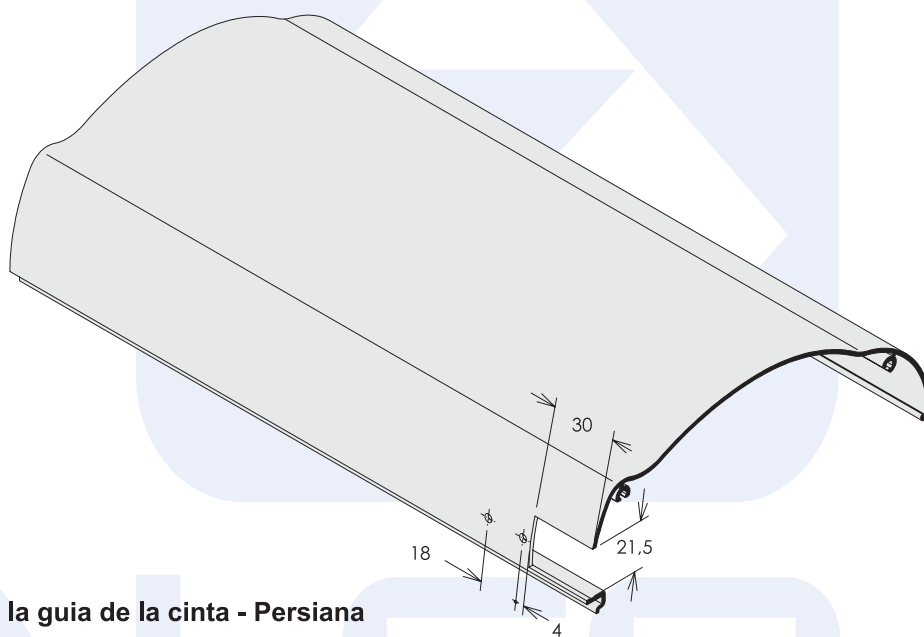
Rasgos de Desague y de la Caja de Dreno - Ventana Integrada

Proyectos, perfiles, componentes, cóigios y sistemas están sujetos a alteraciones sin previo aviso.



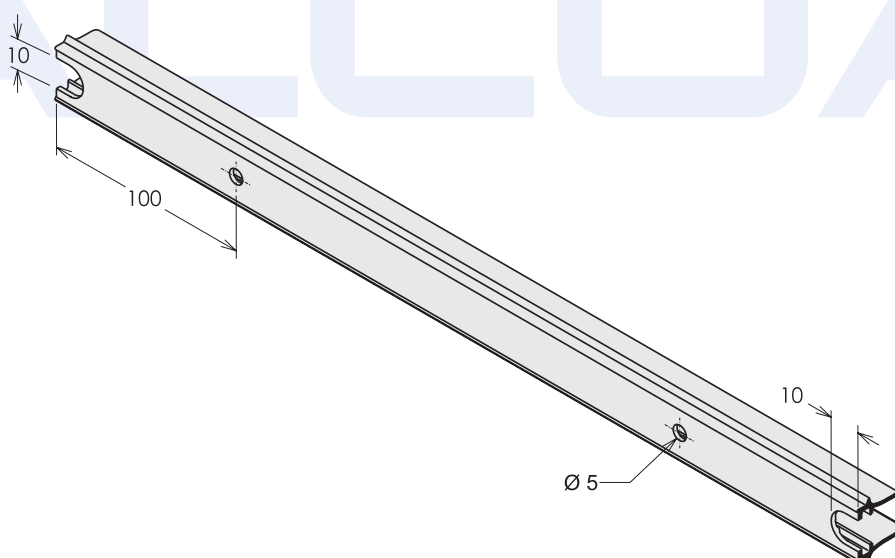
Usina perfiles:
IN127
IN136

Hojos de los marcos laterales y corte de aletas



Usina perfil:
IN038

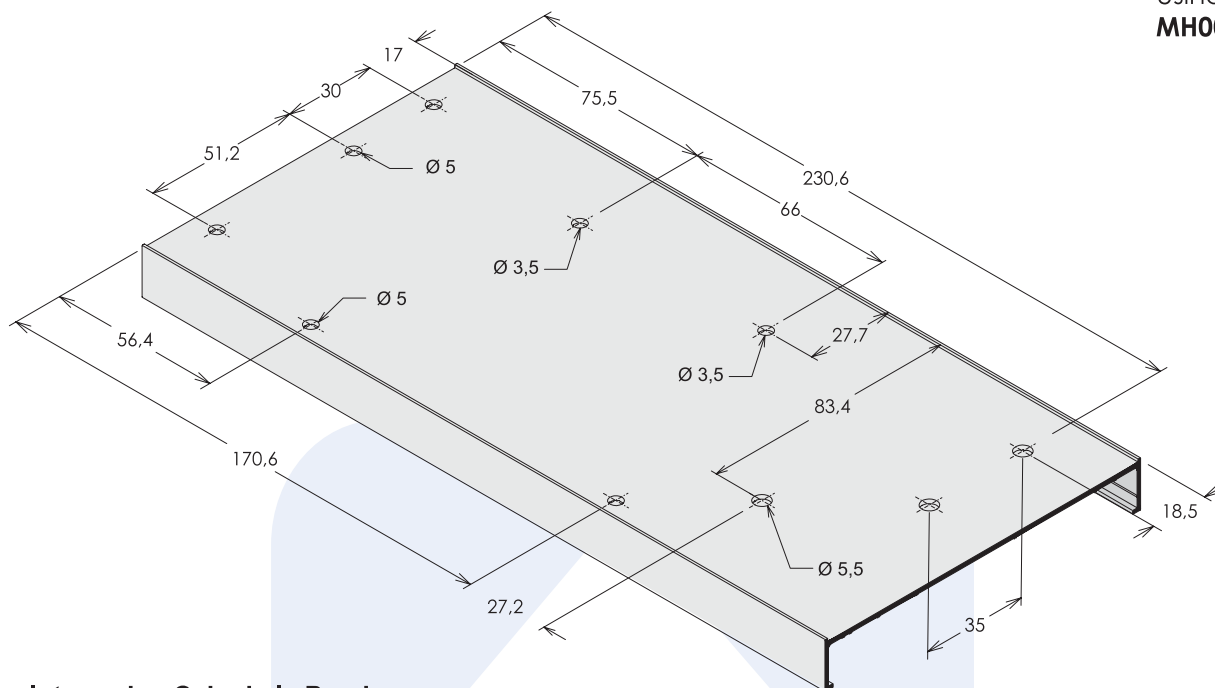
Alojamiento de la guia de la cinta - Persiana



Usina perfil:
IN037

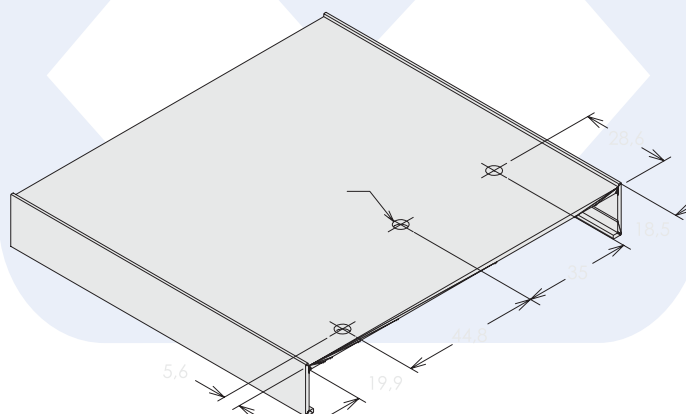
Rasgos para el pasaje del riel

Usina perfil:
MH004



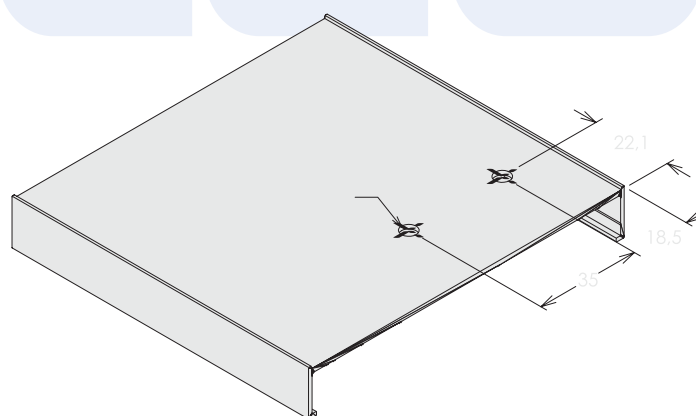
Marco Integrada - Caja de la Persiana

Usina perfil:
MH004



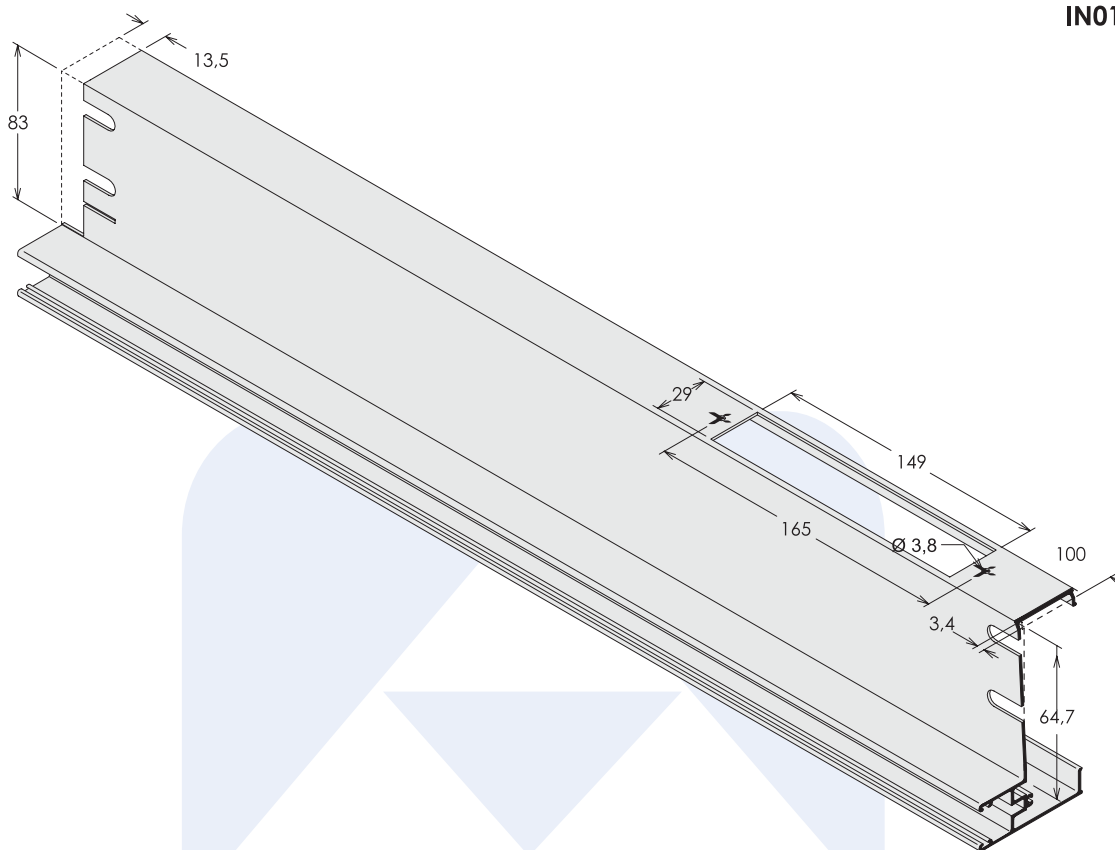
Marco Ventana Integrada - Extremidad inferior

Usina perfil:
MH004



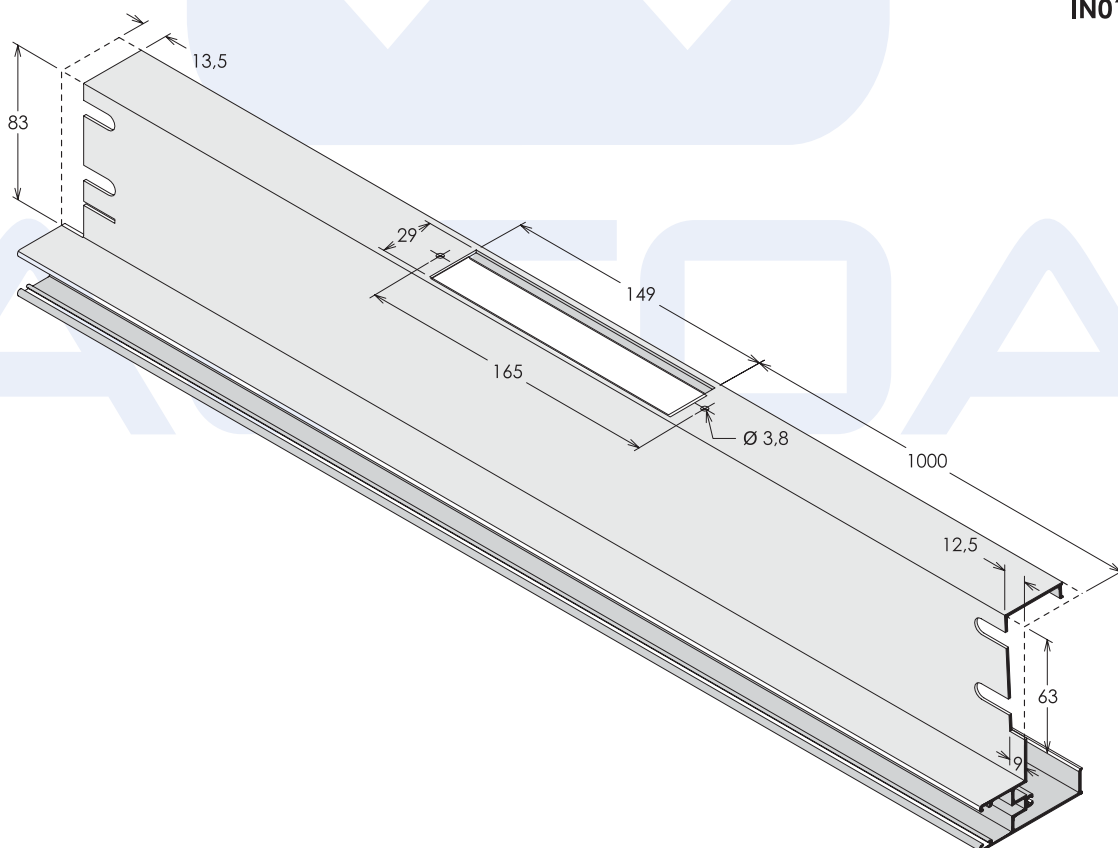
Marco Puerta Integrada - Extremidad inferior

Usina perfil:
IN016

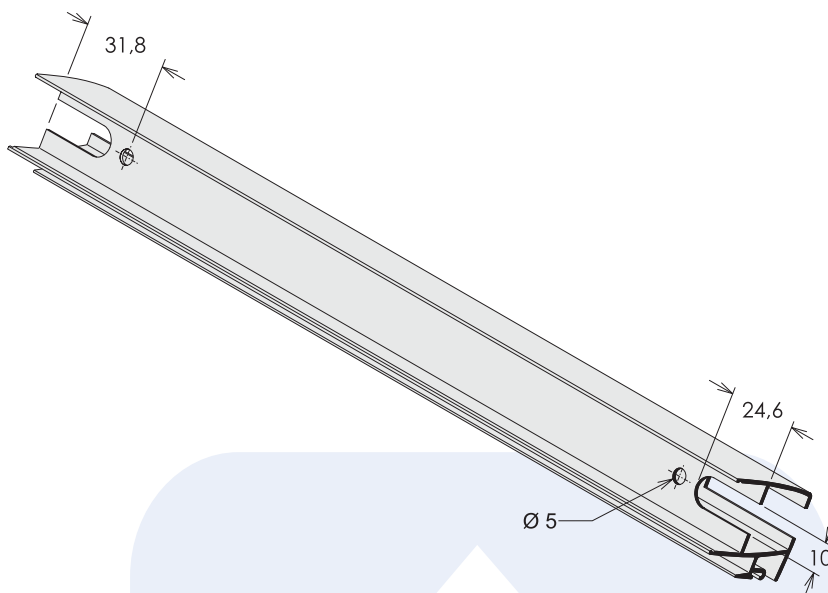


Marco Ventana Integrada - Rasgo para retractor

Usina perfil:
IN016



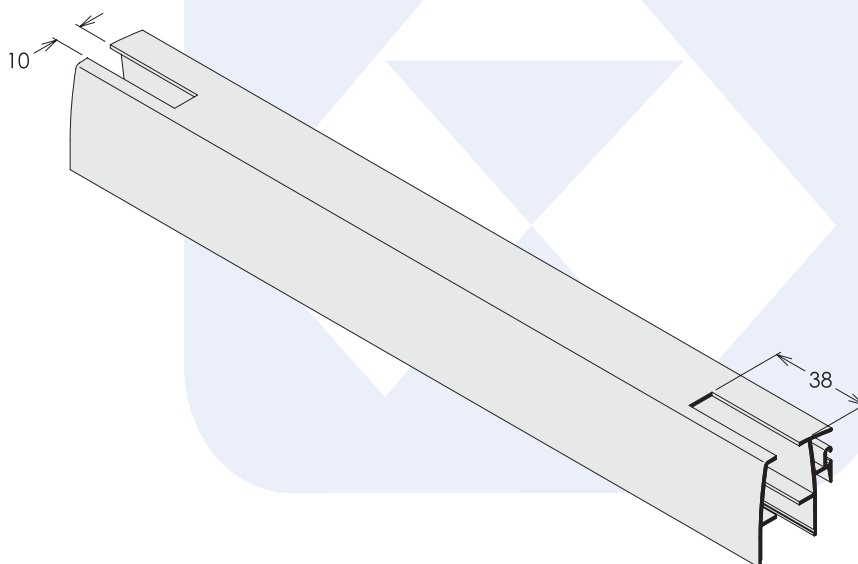
Marco Puerta Integrada - Rasgo para retractor



Usina perfiles:

- IN024
- IN083
- IN084
- IN088
- IN105
- IN130
- IN131
- IN132
- IN134
- IN155
- IN156
- IN159
- IN161

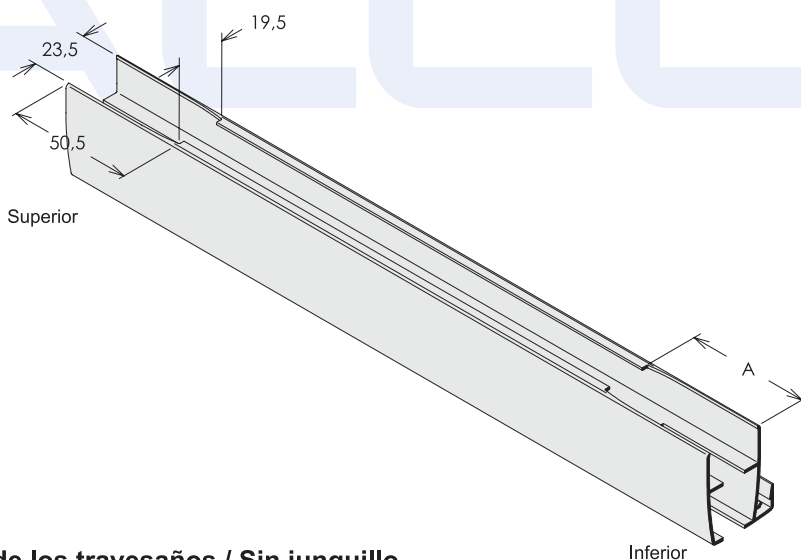
Rasgos para pasaje del riel



Usina perfiles:

- IN024
- IN083
- IN084
- IN088
- IN105
- IN130
- IN131
- IN132
- IN134
- IN155
- IN156
- IN159
- IN161

Encaje para guía deslizadora



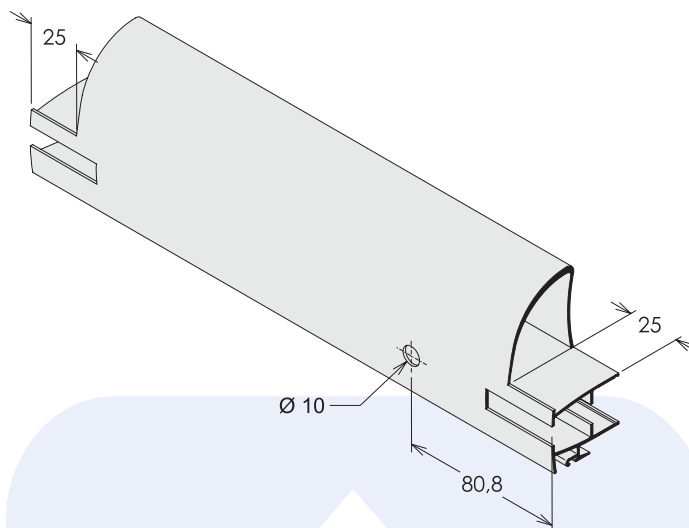
Usina perfiles:

- IN024
- IN083
- IN084
- IN088
- IN105
- IN155
- IN156
- IN159
- IN161

A = 50,5 (Ventana)
99,5 (Puerta)

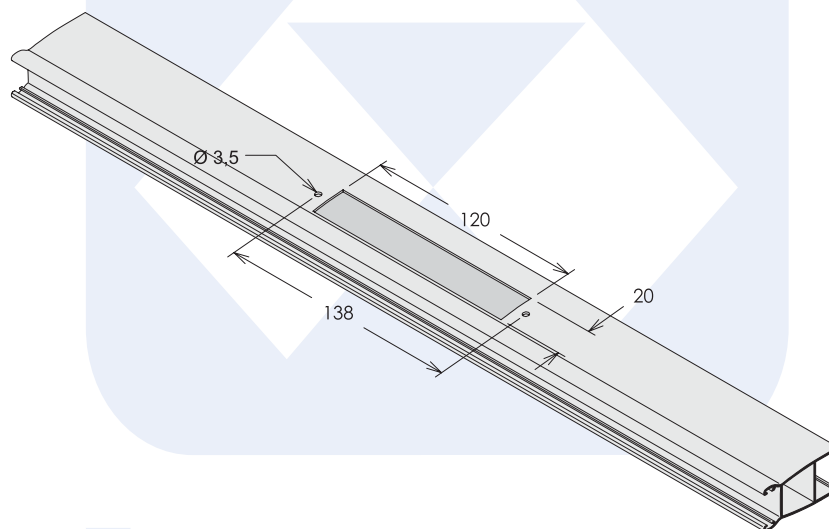
Alojamiento de los travesaños / Sin junquillo

Usina perfiles:
IN131
IN156



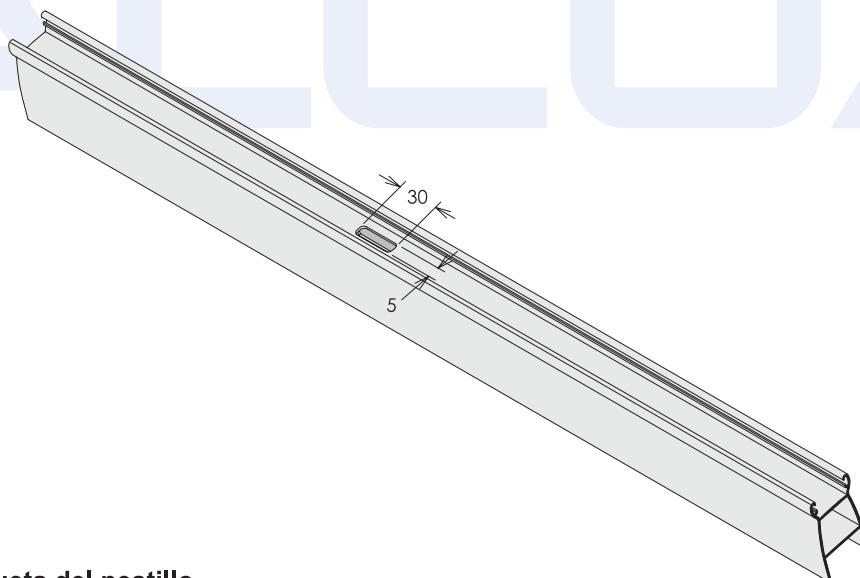
Corte del refuerzo - Superior e Inferior

Usina perfiles:
IN024
IN130
IN134
IN159



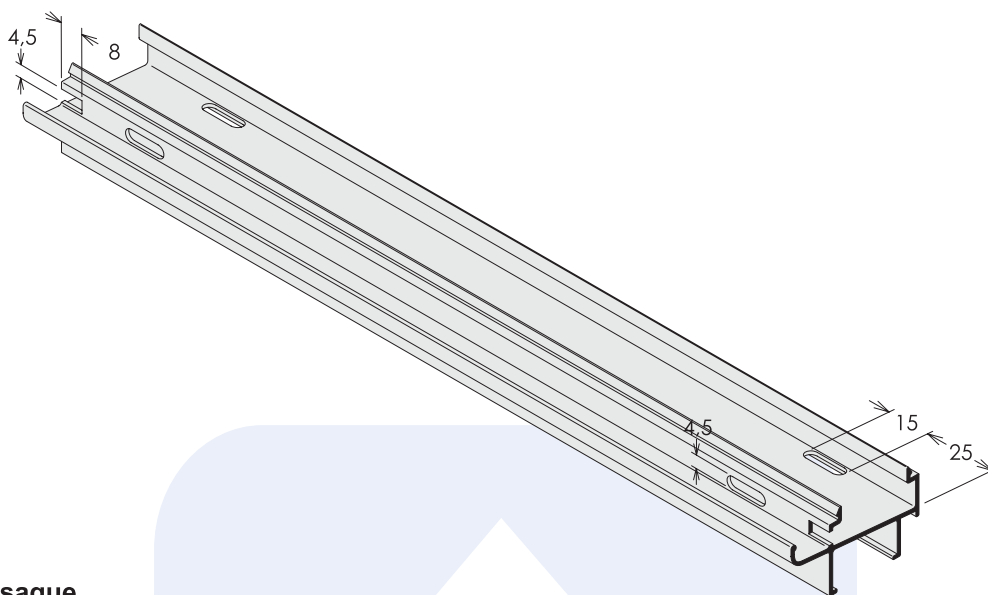
Alojamiento del pestillo

Usina perfiles:
IN024
IN130
IN134
IN169



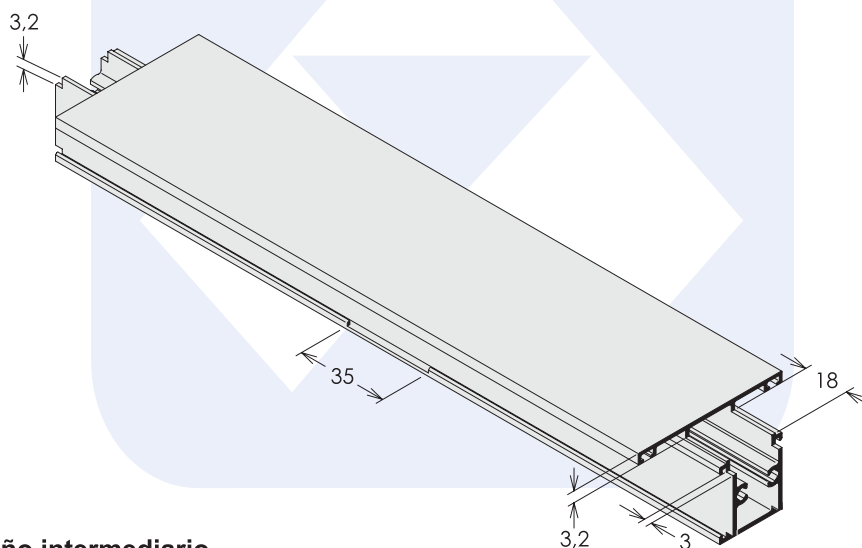
Rasgo para lengüeta del pestillo

Usina perfil:
IN142



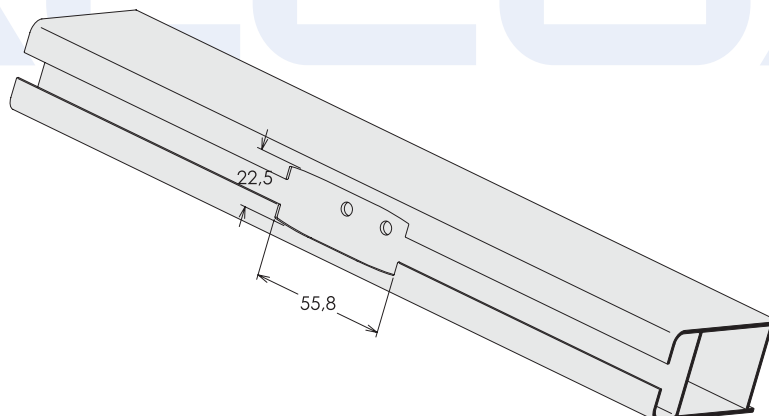
Rasgos de Desague

Usina perfil:
IN147



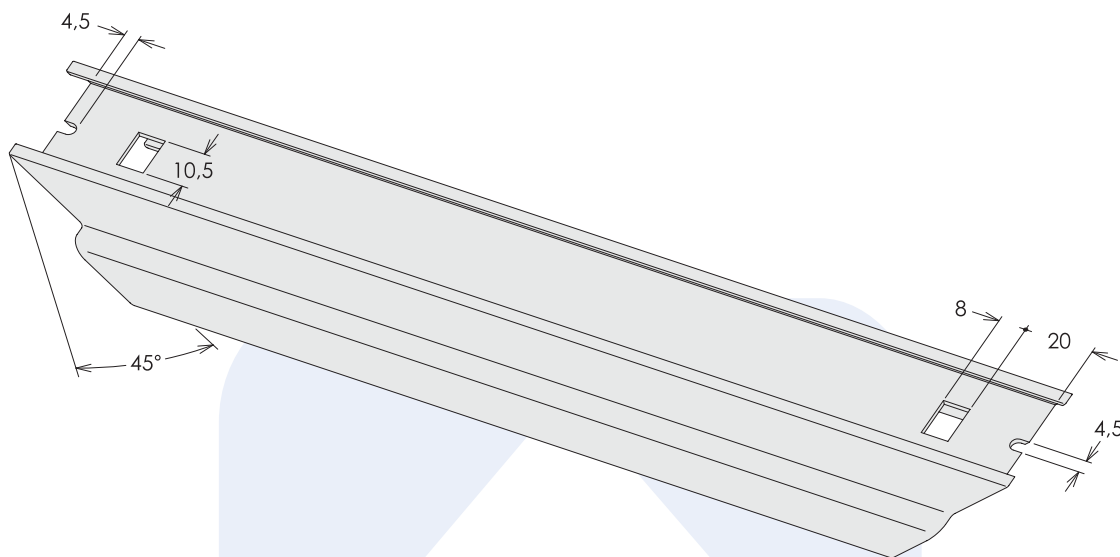
**Encaije del travesaño intermedio
Rasgo de desague**

Usina perfiles:
**IN163
IN164**



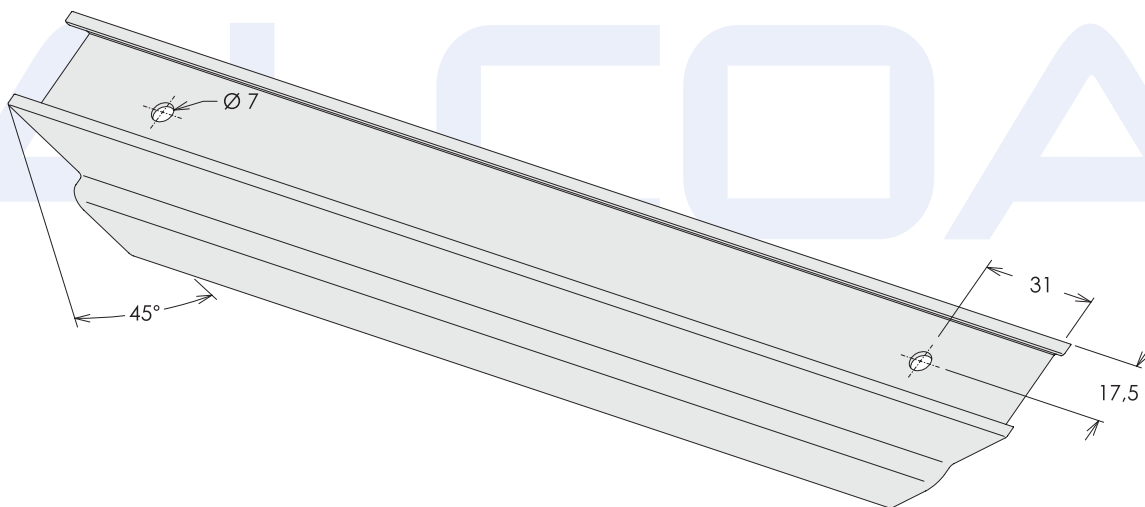
Alojamiento del travesaño intermedio / Sin junquillo

Usina perfiles:
IN166
IN140
IN141



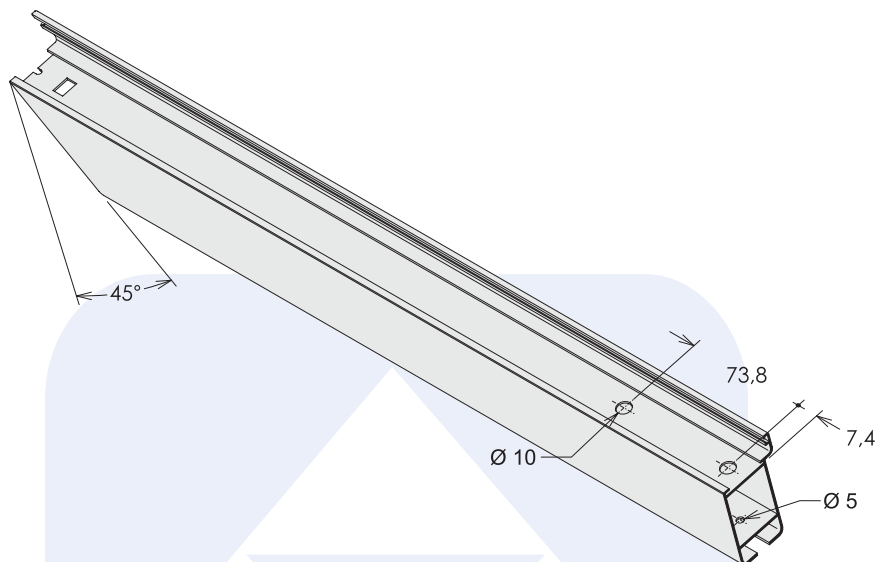
Alojamiento de la conexión CON459
Marco y Hoja

Usina perfiles:
IN166
IN140
IN141



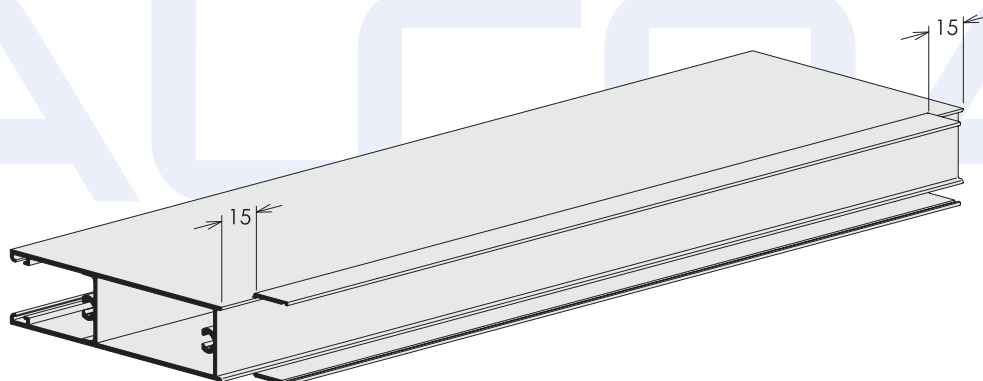
Alojamiento de la conexión IN169
Marco y Hoja

Usina perfiles:
IN163
IN164



Fijación del travesaño inferior - Puerta

Usina perfiles:
IN128
IN129

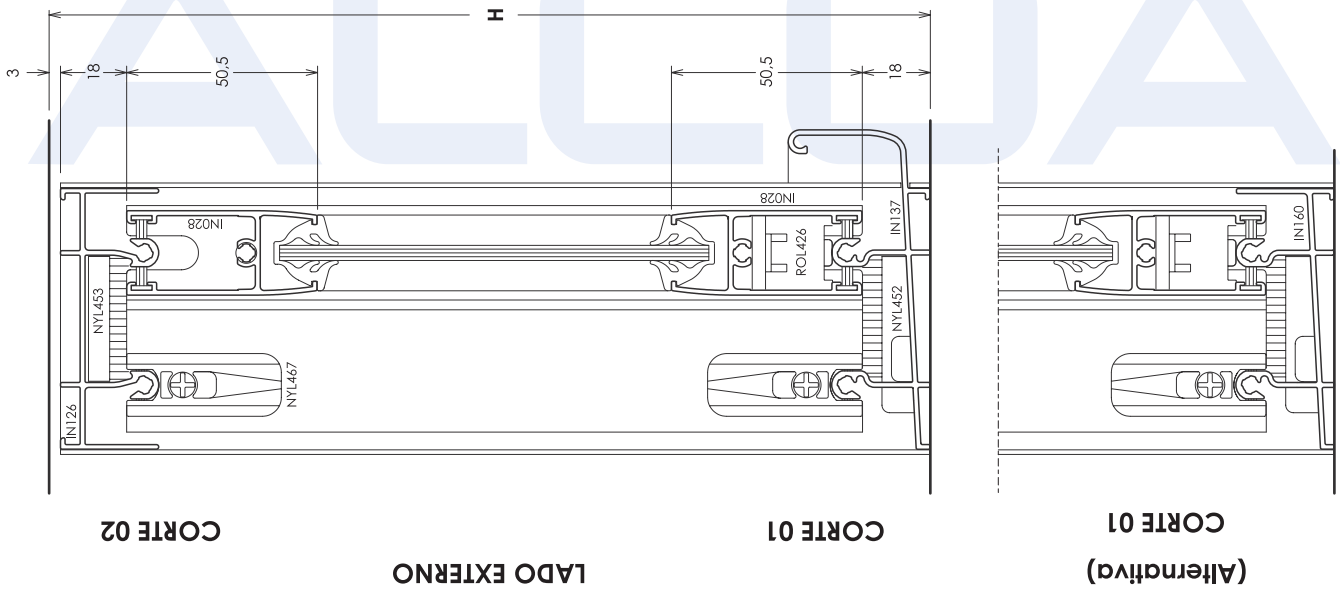
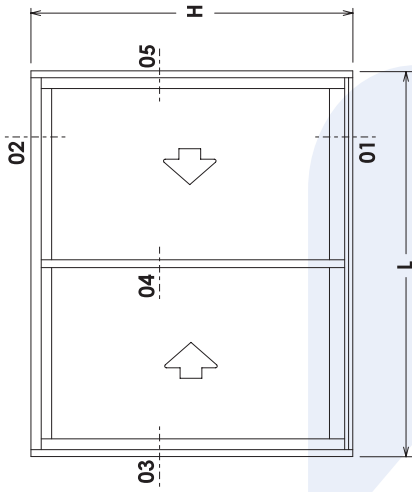


Corte de los travesaños

Descripciones	Página
Proyectante 1 hoja, con la parte abajo fija - vidrio 3mm a 6mm	66
Proyectante 1 hoja, con la parte abajo fija - vidrio doble 18mm	67
Puerta corredera 2 hojas - vidrio 3mm a 6mm	58
Puerta corredera 2 hojas - vidrio doble 18mm	57
Puerta corredera 2 hojas, con persiana - vidrio de 6mm	62
Puerta corredera 3 hojas - vidrio doble 18mm	59
Puerta de abatir - 1 y 2 hojas /45°	68
Puerta de abatir - 1 y 2 hojas /90°	69
Tela mosquitera	63
Ventana corredera 2 hojas - Cierre pestillo - vidrio 3mm a 6mm	52
Ventana corredera 2 hojas - vidrio 3mm a 6mm	54
Ventana corredera 2 hojas - vidrio doble 18mm	53
Ventana corredera 2 hojas Slim - vidrio 3mm a 6mm	50
Ventana corredera 2 hojas Slim - vidrio 3mm a 6mm	51
Ventana corredera 2 hojas, con persiana - vidrio 3mm a 6mm	60
Ventana corredera 2 hojas, con persiana - vidrio doble 18mm	61
Ventana corredera 3 hojas - vidrio doble 18mm	55
Ventana corredera 3 hojas - vidrio 3mm a 6mm	56
Ventana proyectante 1 hoja - vidrio 3mm a 6mm	64
Ventana proyectante 1 hoja - vidrio doble 18mm	65

ALCOA

ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



CORTE 05

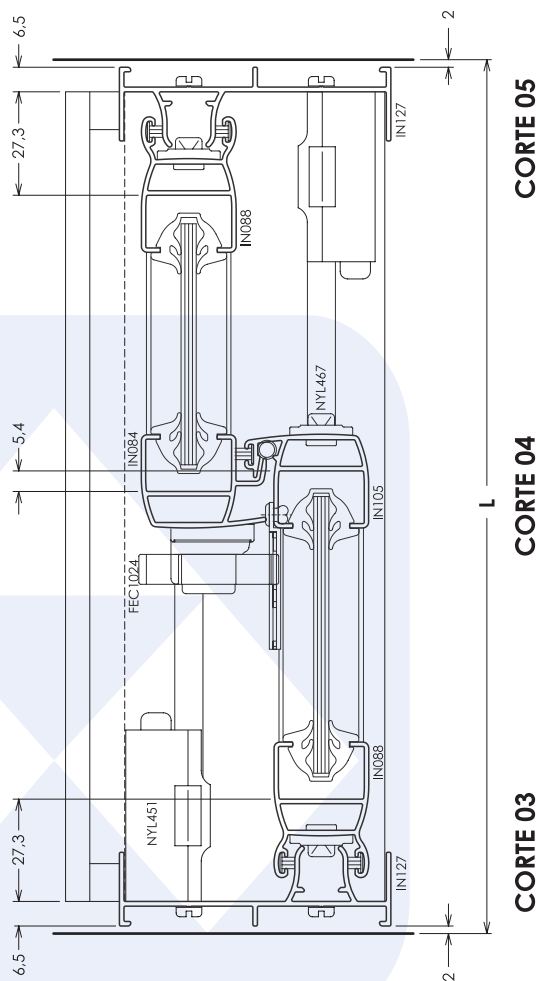
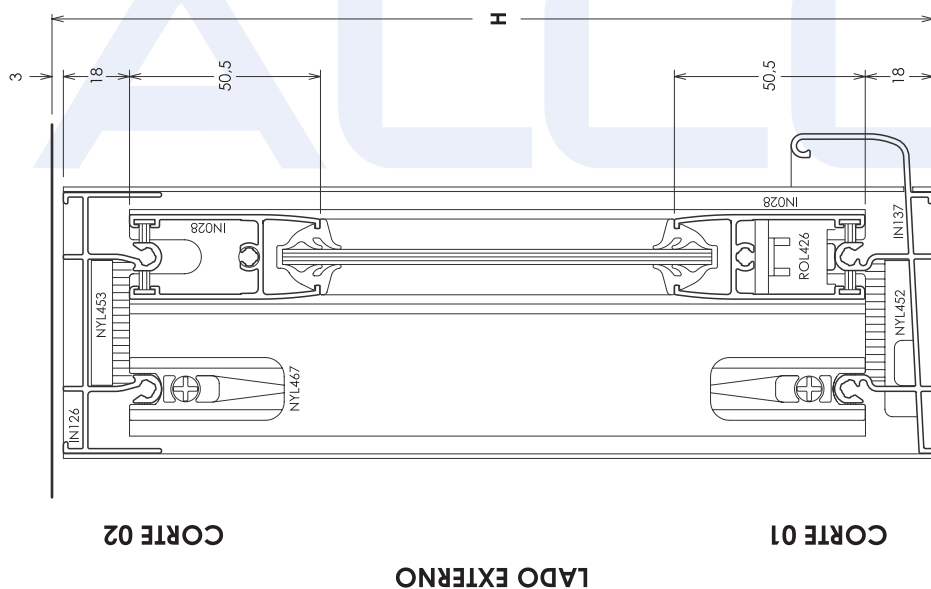
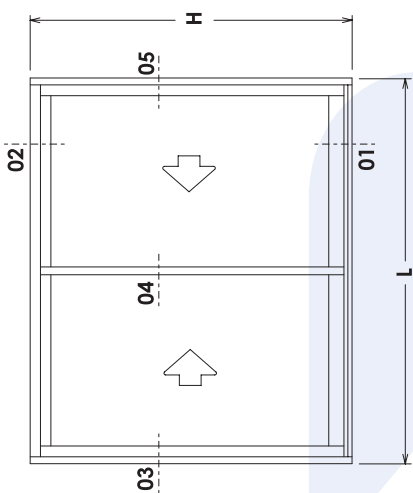
CORTE 04

CORTE 03

LADO EXTERNO

**Ventana Corredera 2 hojas Slim
Vidrio 3mm a 6mm**

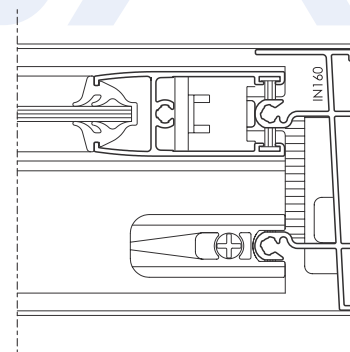
ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



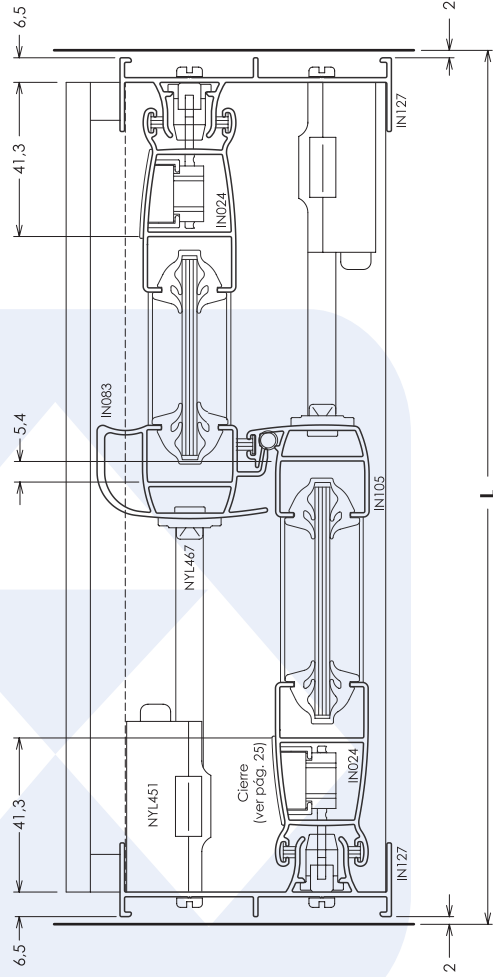
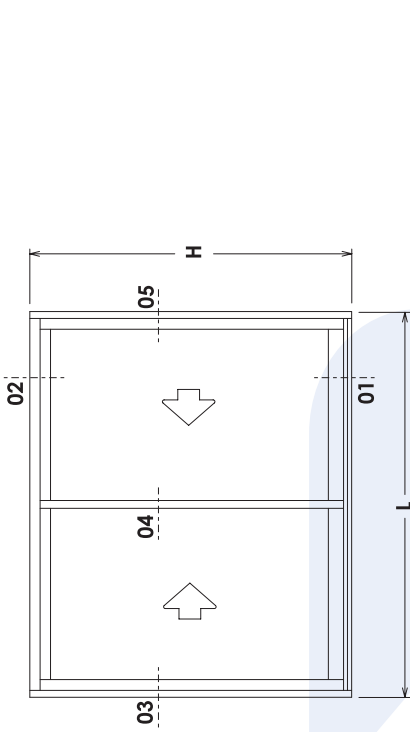
LADO EXTERNO

**Ventana Corredera 2 hojas Slim
Vidrio 3mm a 6mm**

(Alternativa)
CORTE 01



ELEVACIÓN VISTA EXTERNA

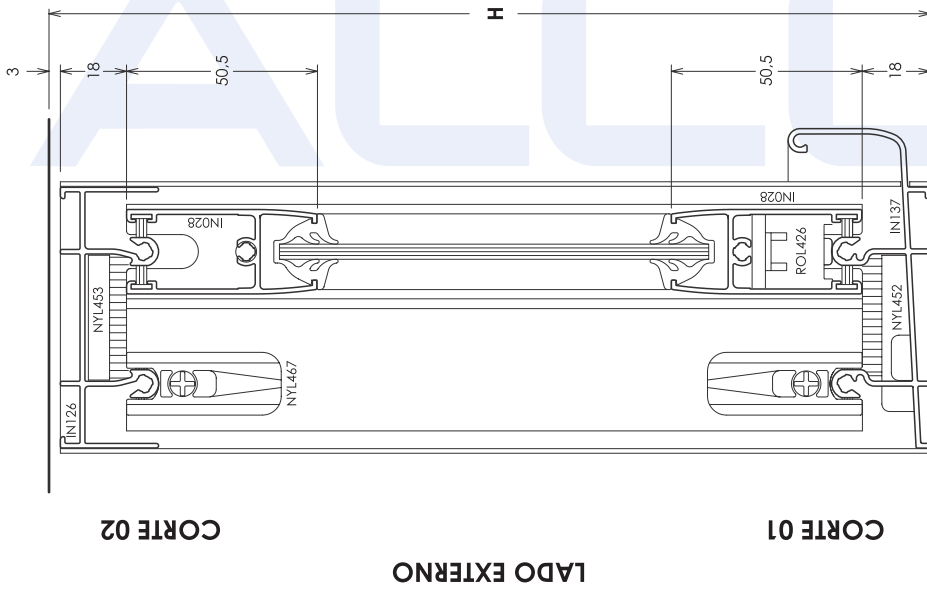


CORTE 05

CORTE 04

LADO EXTERNO

Ventana Corredera 2 hojas - Cierre pesillo
Vidrio 3mm a 6mm



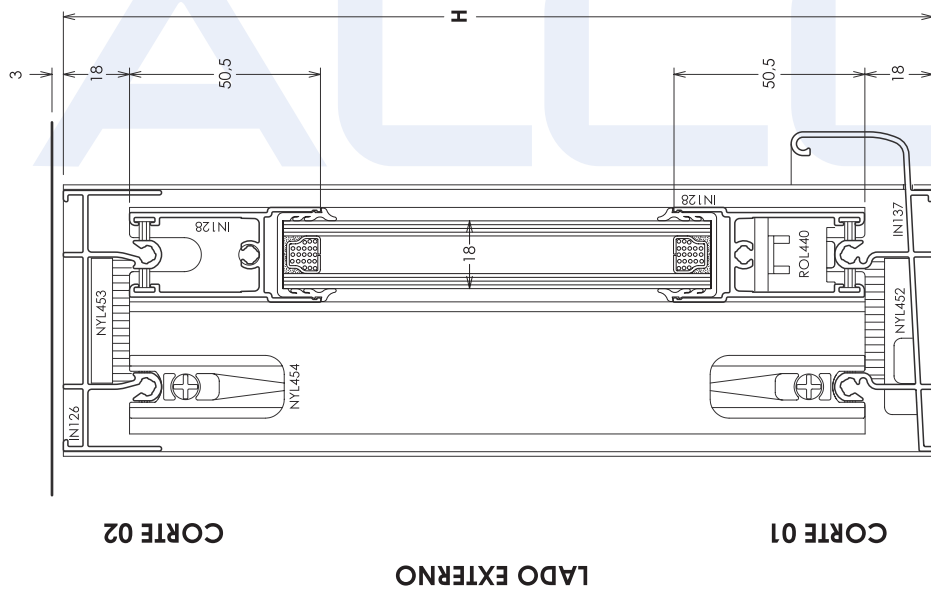
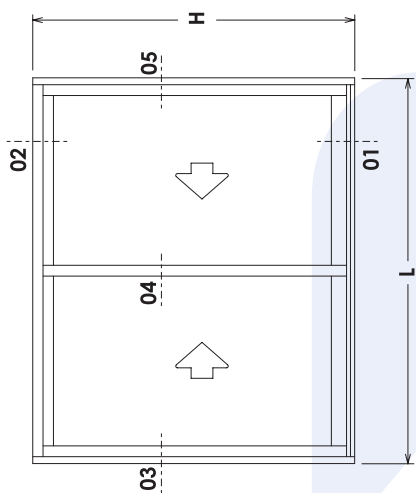
CORTE 02

CORTE 01

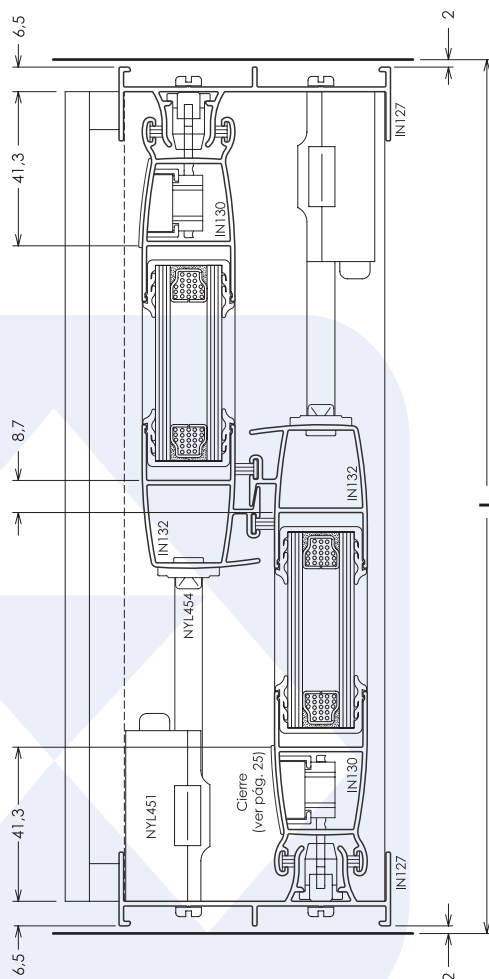
(Alternativa)
CORTE 01

LADO EXTERNO

ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



LADO EXTERNO



CORTE 03

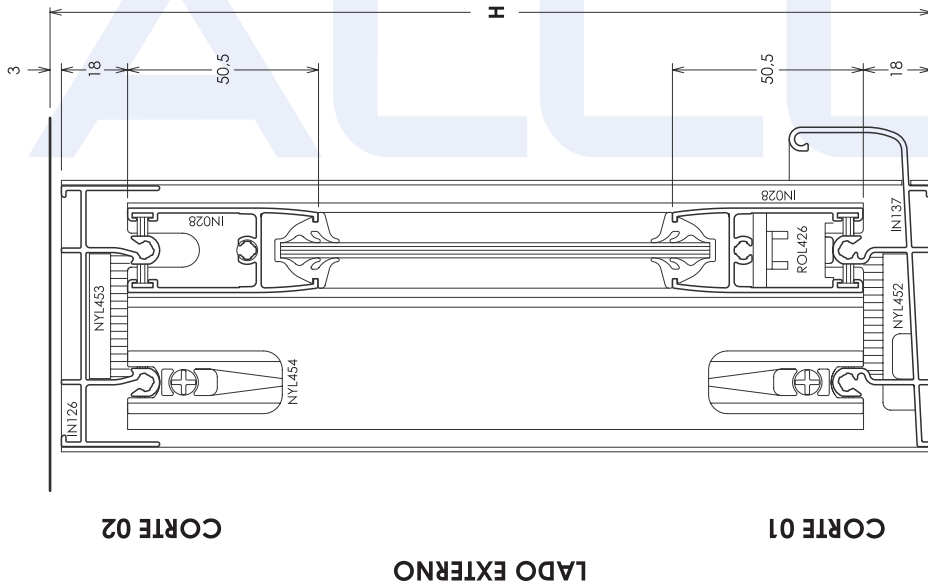
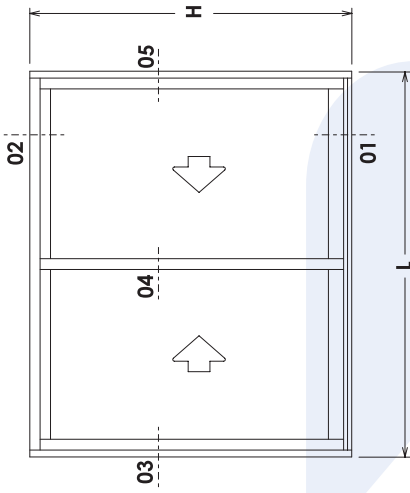
CORTE 04

CORTE 05

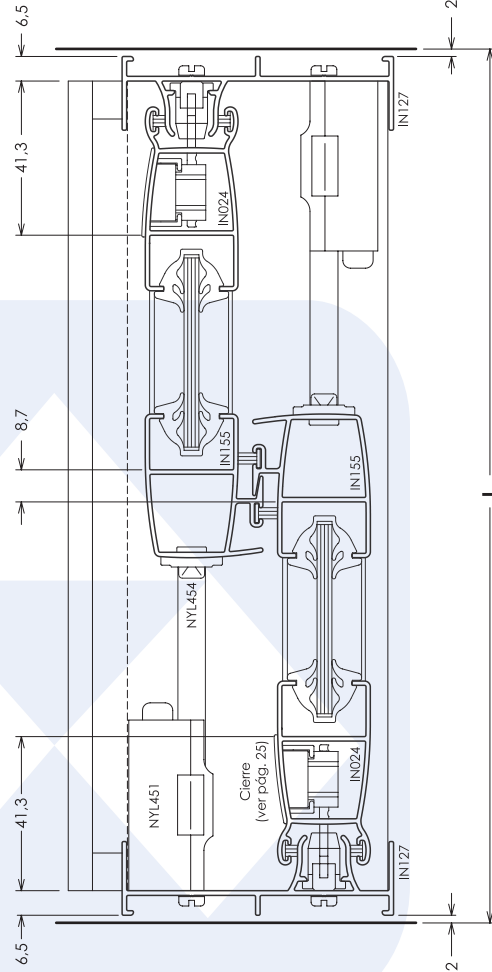
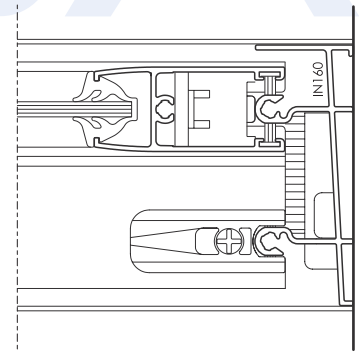
LADO EXTERNO

Ventana Corredera 2 hojas
Vidrio doble 18mm

ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



(Alternativa)
CORTE 01



CORTE 03

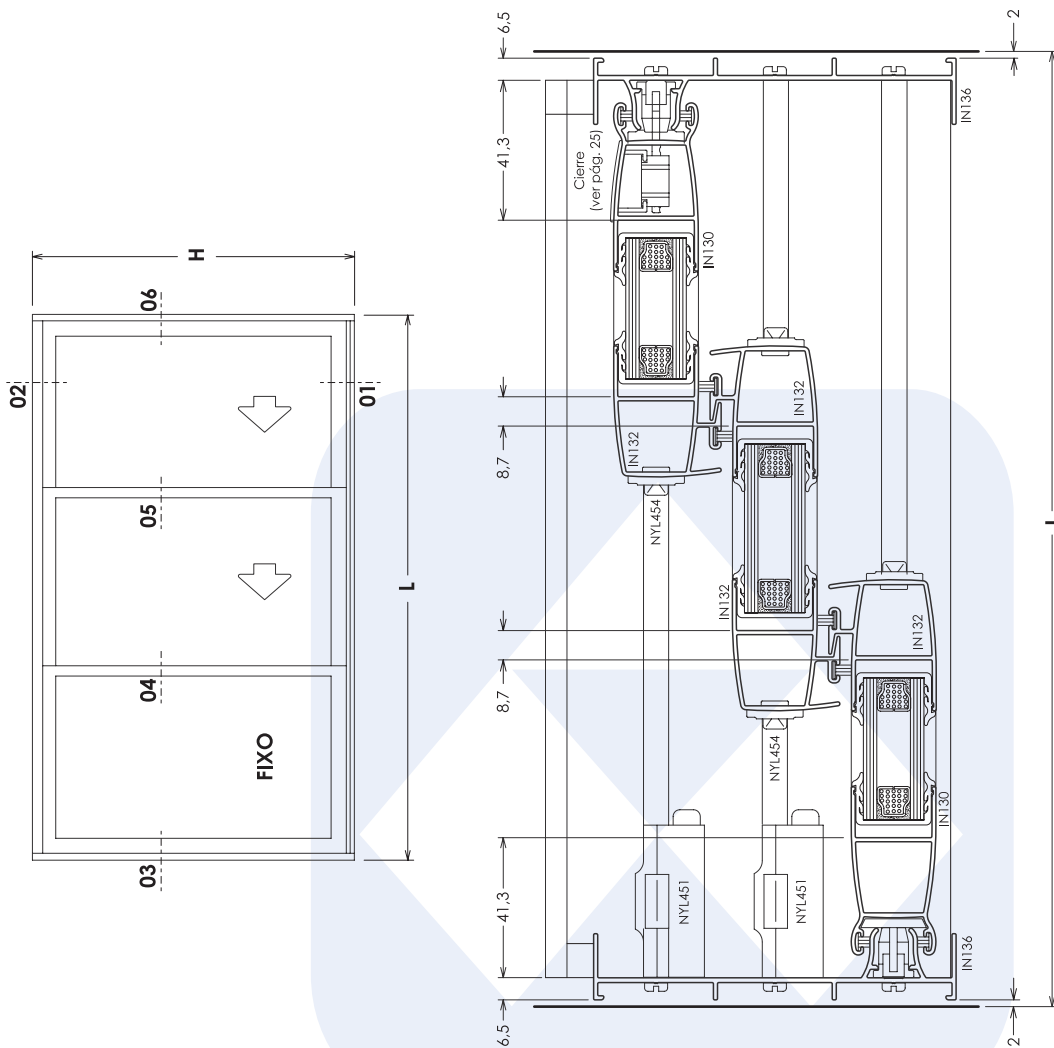
CORTE 04

CORTE 05

LADO EXTERNO

Ventana Corredera 2 hojas
Vidrio 3mm a 6mm

ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



CORTE 06

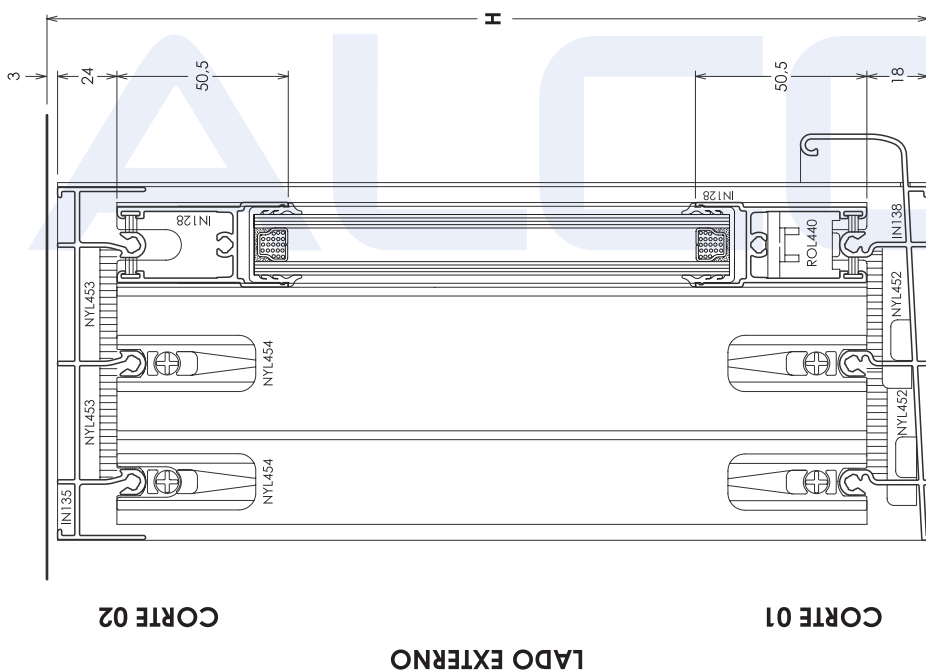
CORTE 05

CORTE 04

CORTE 03

LADO EXTERNO

Ventana Corredera 3 hojas
Vidrio doble 18mm



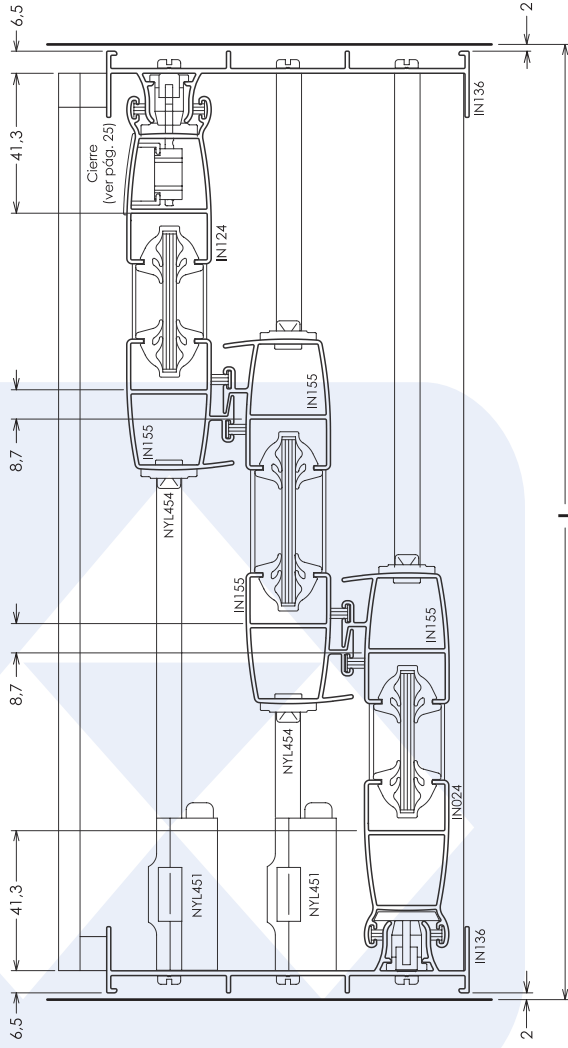
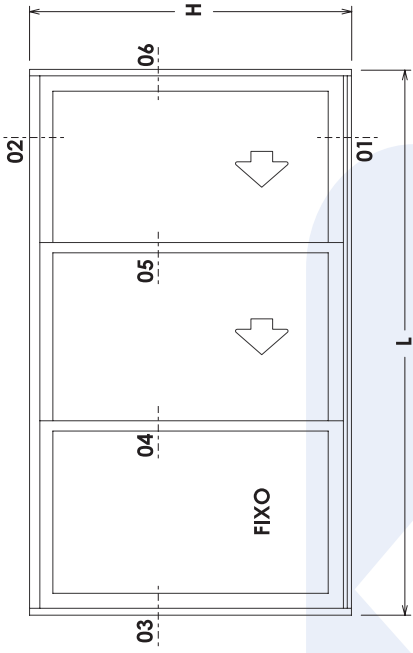
CORTE 02

CORTE 01

(Alternativa)
CORTE 01

LADO EXTERNO

ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



CORTE 06

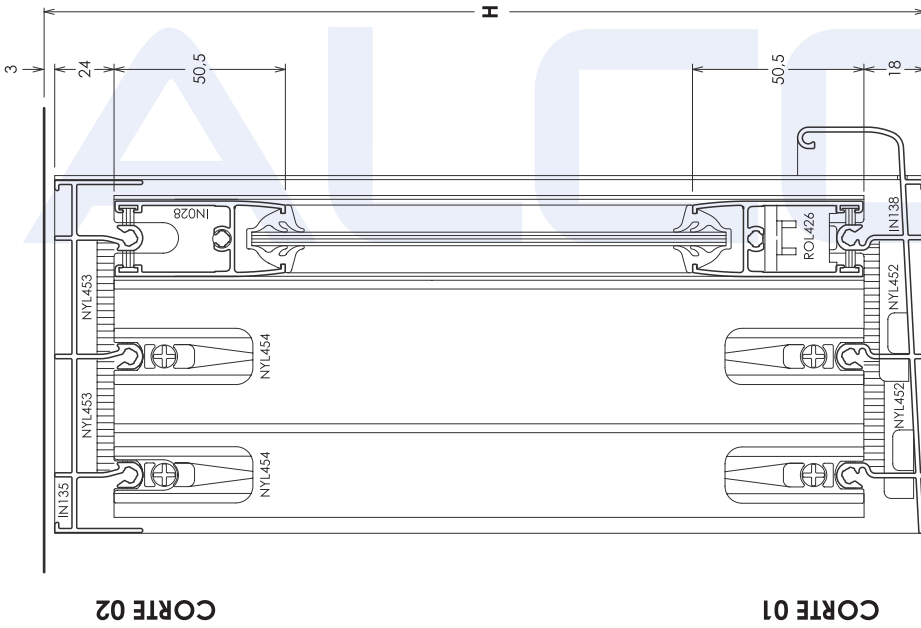
CORTE 05

CORTE 04

CORTE 03

LADO EXTERNO

Ventana Corredera 3 hojas
Vidrio 3mm a 6mm

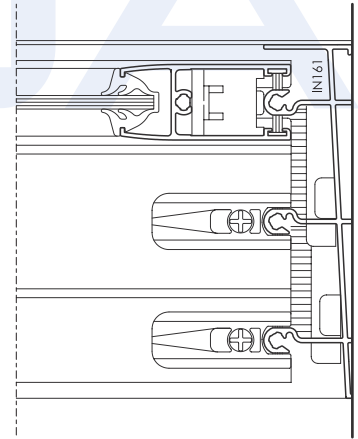


CORTE 02

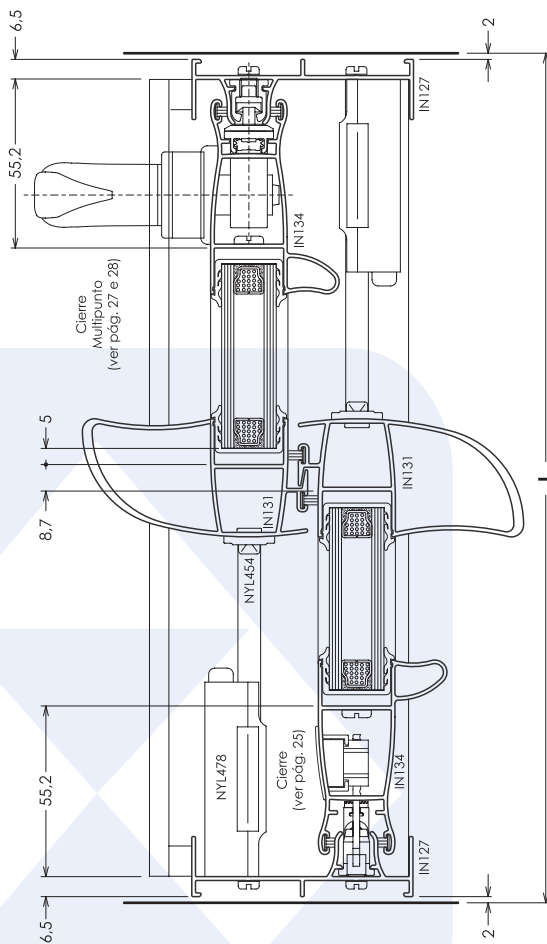
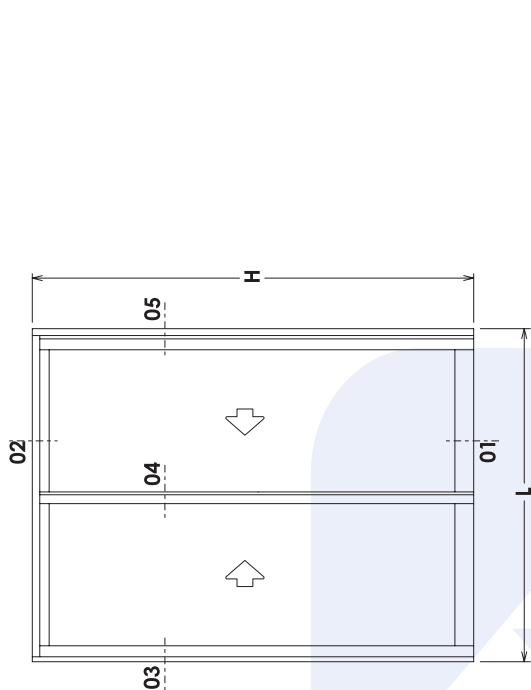
CORTE 01

LADO EXTERNO

CORTE 01
(Alternativa)



ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



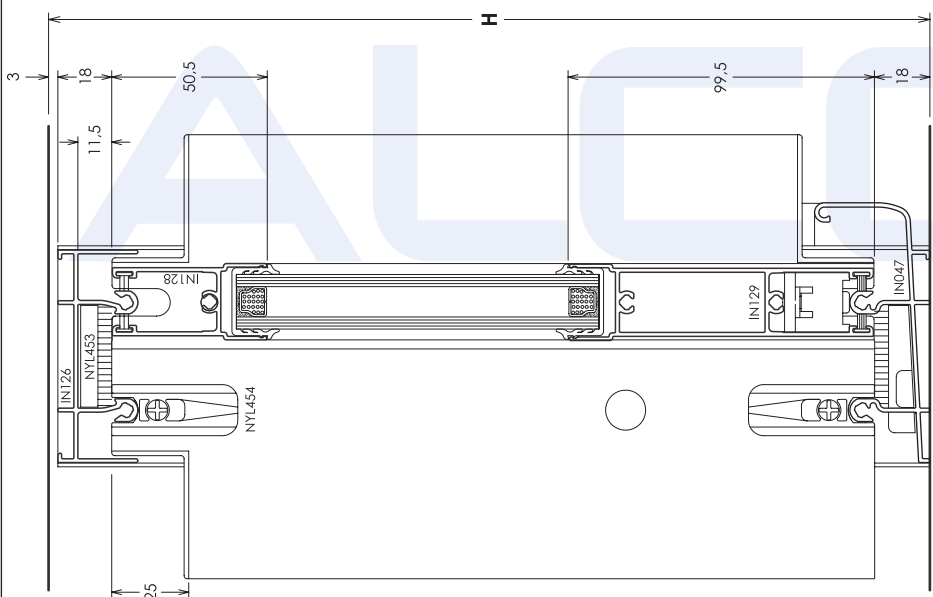
CORTE 05

CORTE 04

CORTE 03

LADO EXTERNO

Puerta Corredera 2 hojas
Vidrio doble 18mm



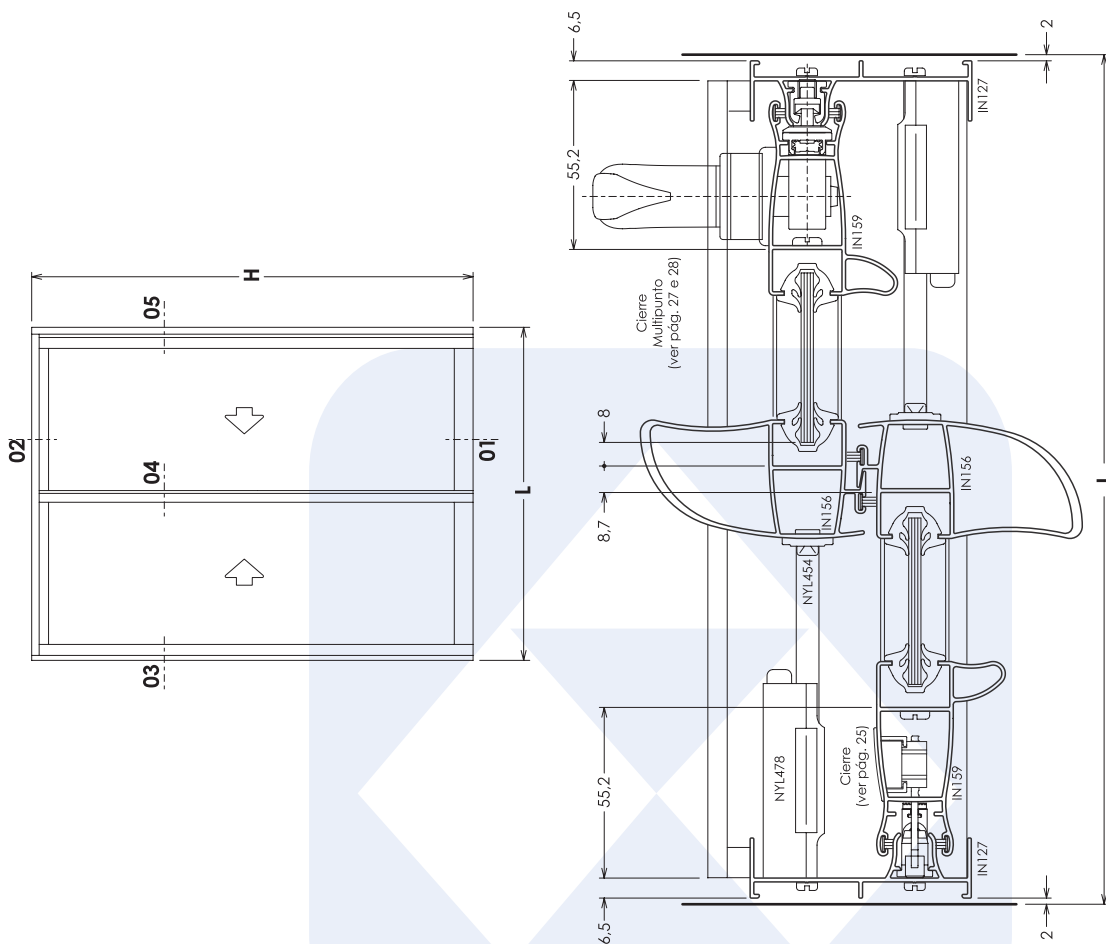
CORTE 02

CORTE 01

(Alternativa)
CORTE 01

LADO EXTERNO

ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



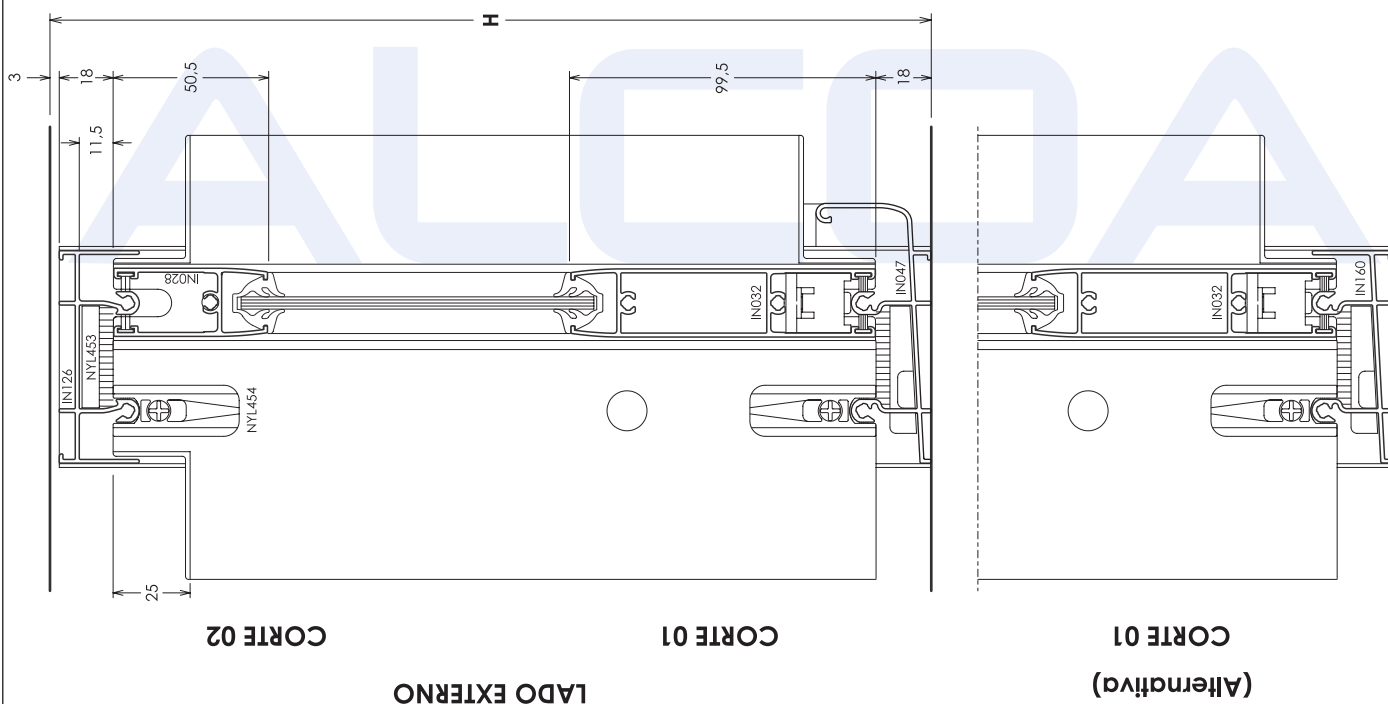
CORTE 05

CORTE 04

CORTE 03

LADO EXTERNO

Puerta Corredera 2 hojas
Vidrio 3mm a 6mm



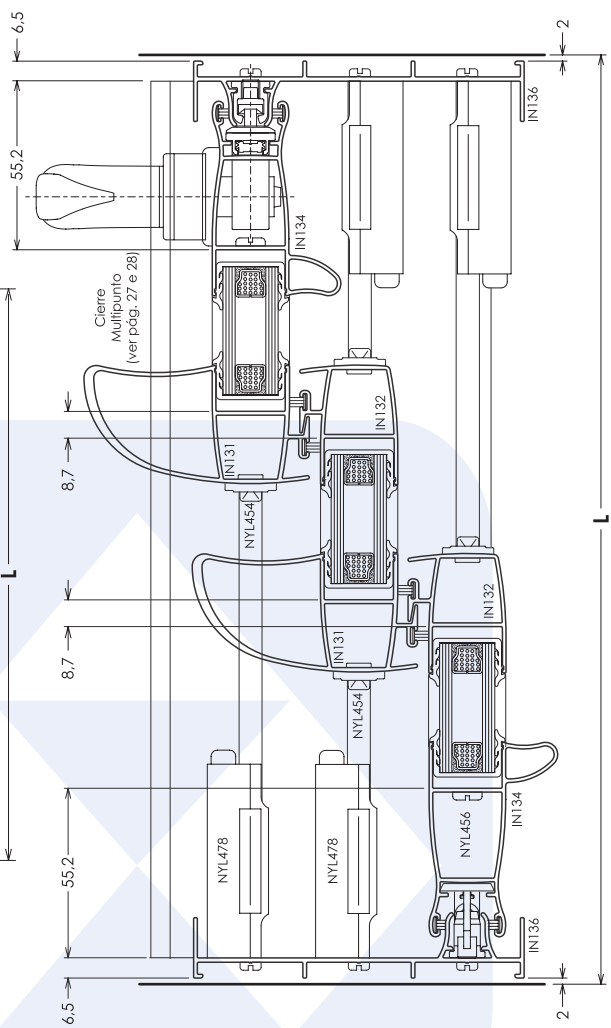
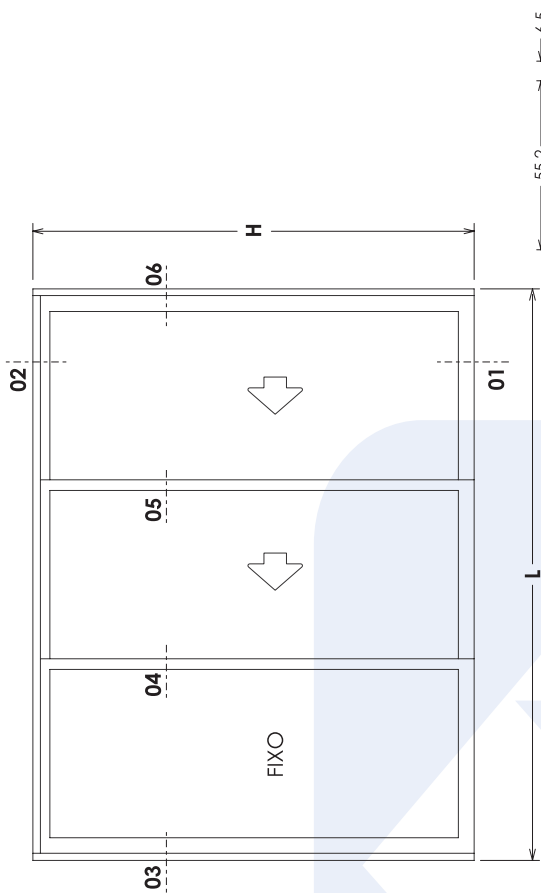
CORTE 02

CORTE 01

CORTE 01
(Alternativa)

LADO EXTERNO

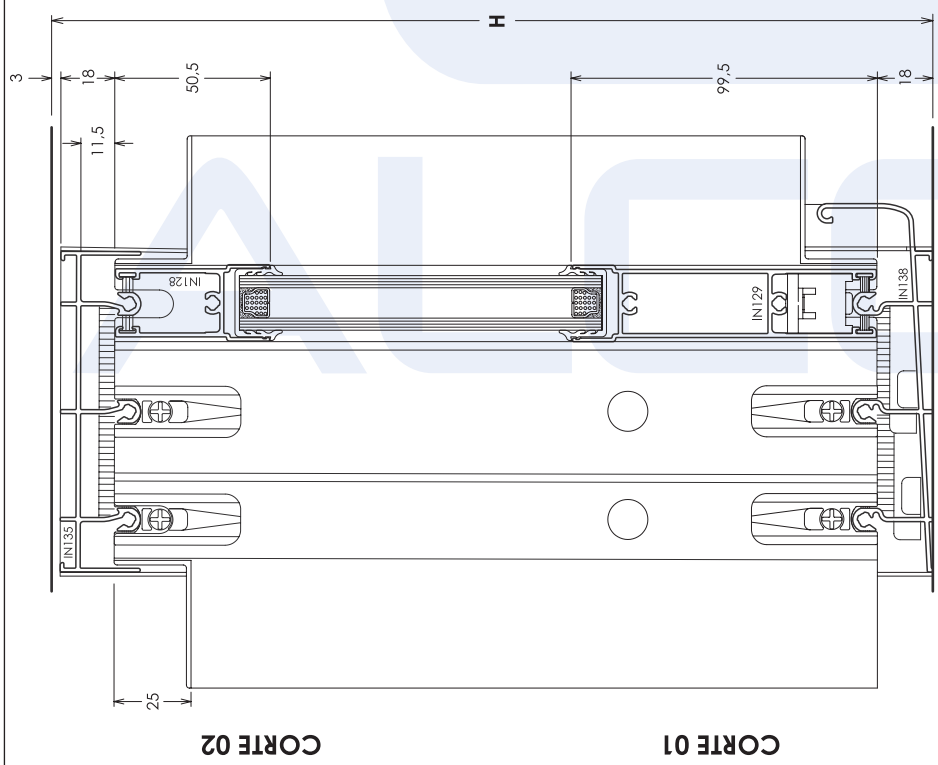
ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



CORTE 03 CORTE 04 CORTE 05 CORTE 06

LADO EXTERNO

**Puerta Corredera 3 hojas
Vidrio doble 18mm**



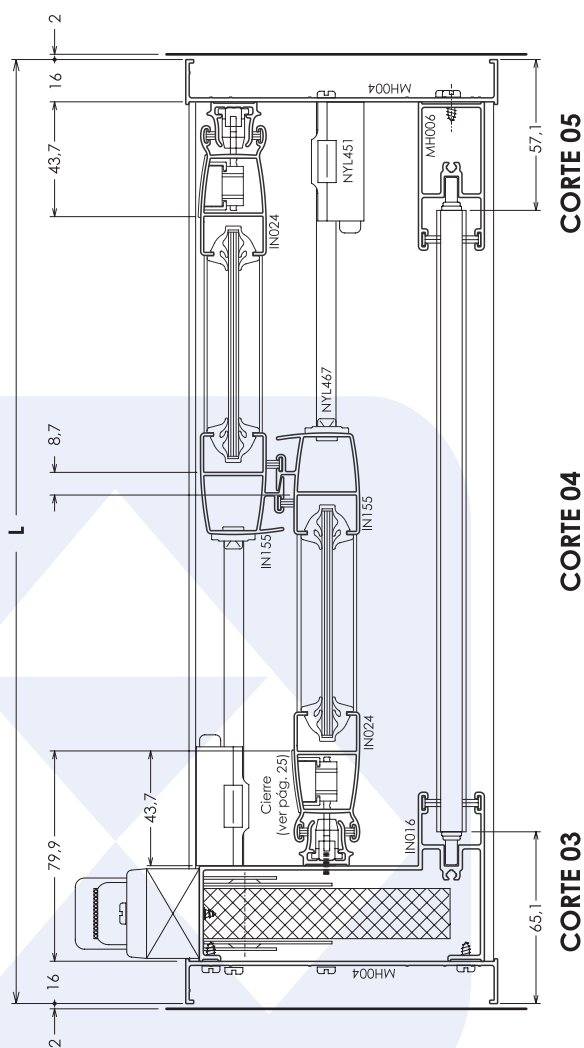
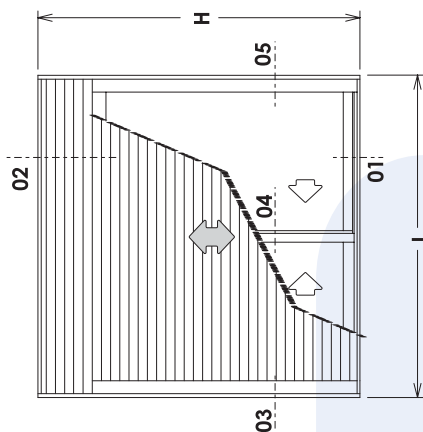
CORTE 02

CORTE 01

CORTE 01 (Alternativa)

LADO EXTERNO

ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



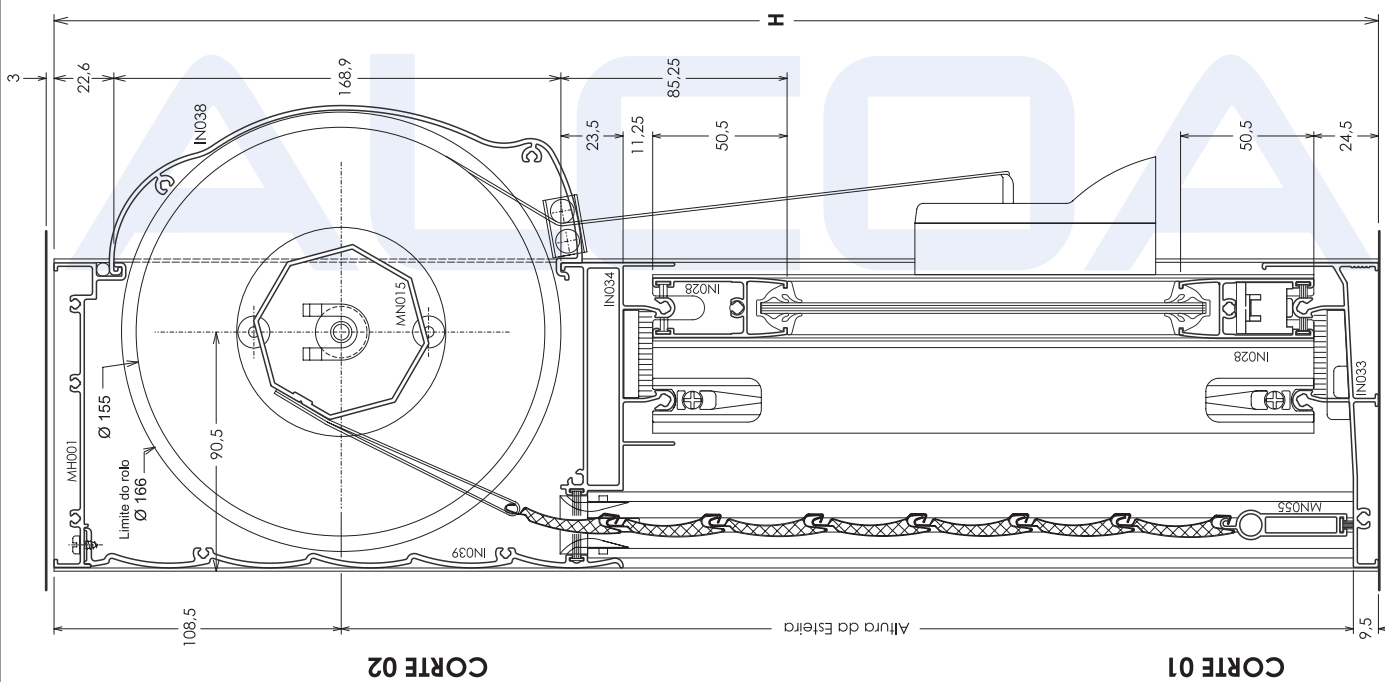
CORTE 04
LADO EXTERNO

CORTE 05

CORTE 03

**Ventana Corredera 2 hojas, con Persiana
Vidrio 3mm a 6mm**

Proyectos, perfiles, componentes, cócigos y sistemas están sujetos a alteraciones sin previo aviso.

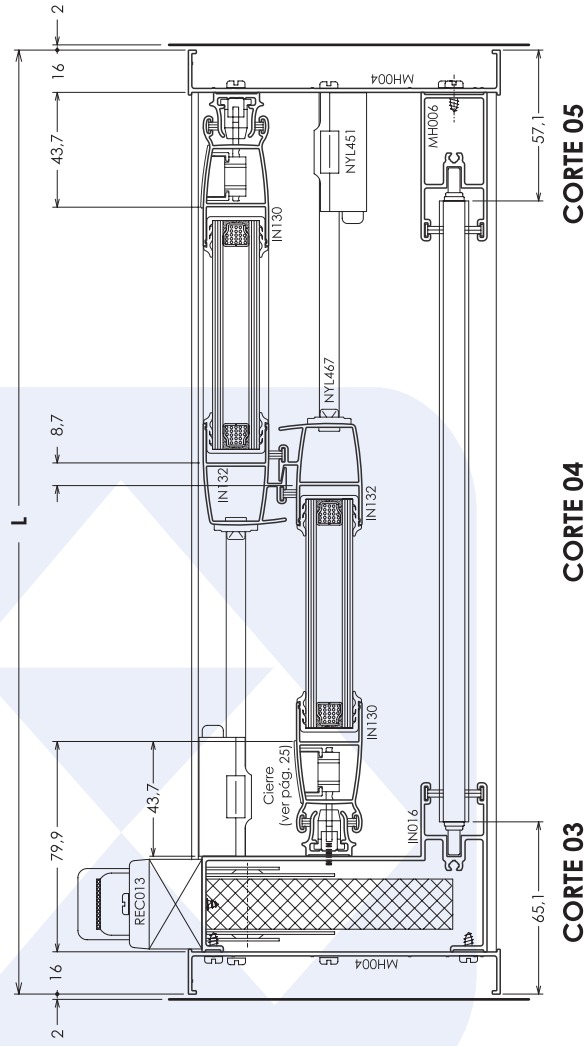
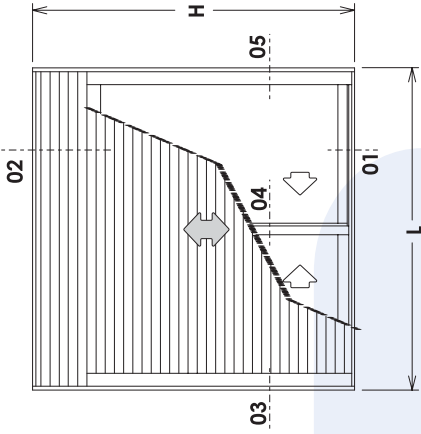


CORTE 02

CORTE 01

LADO EXTERNO

ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



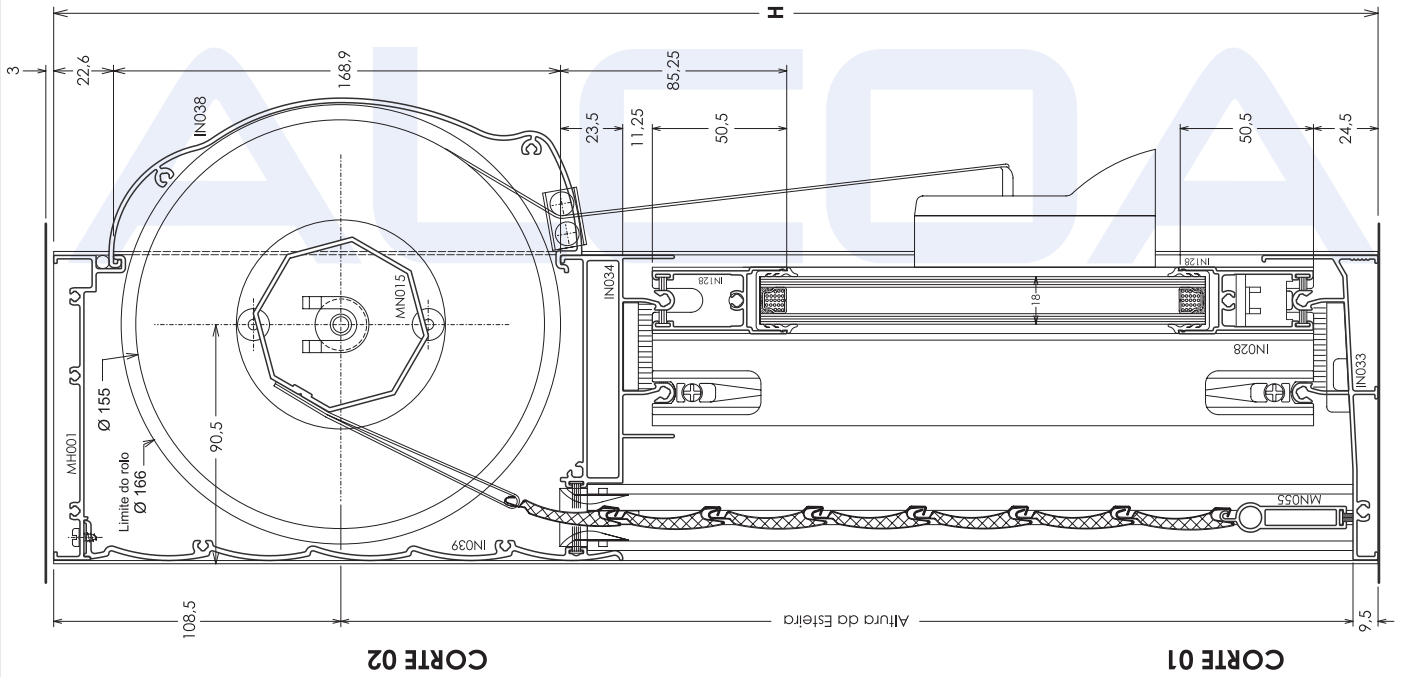
CORTE 05

CORTE 04

LADO EXTERNO

CORTE 03

Ventana Corredera 2 hojas, con Persiana
Vidrio doble 18mm

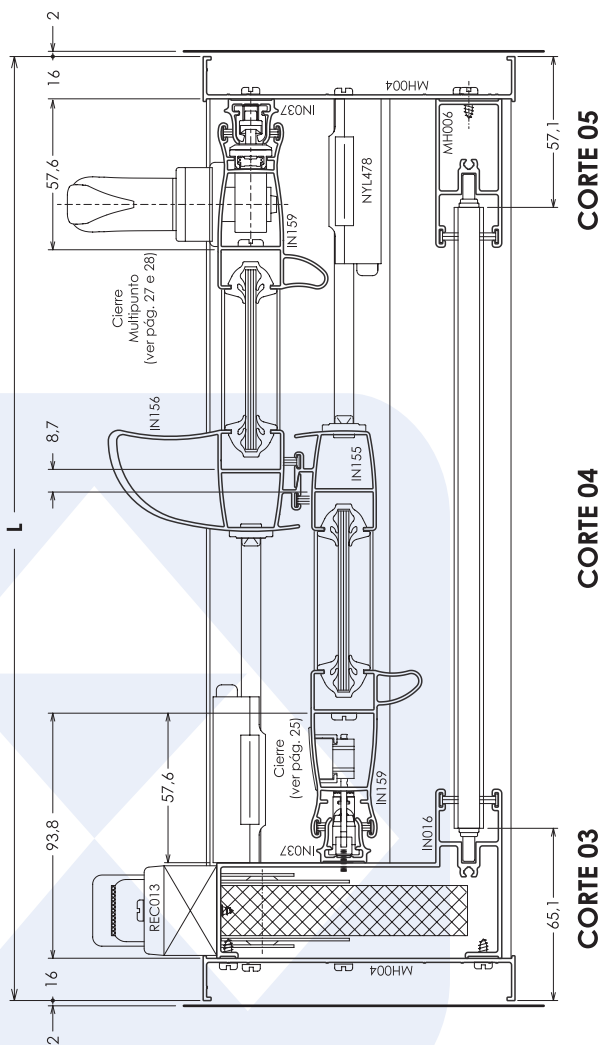
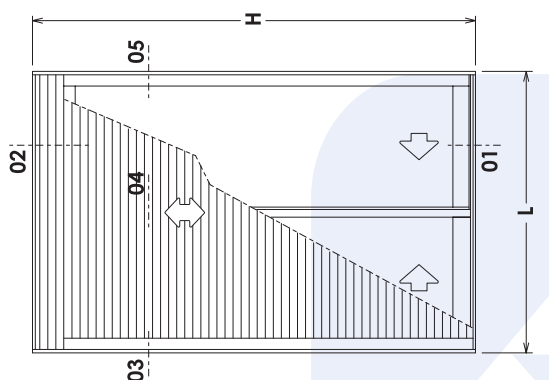


CORTE 02

CORTE 01

LADO EXTERNO

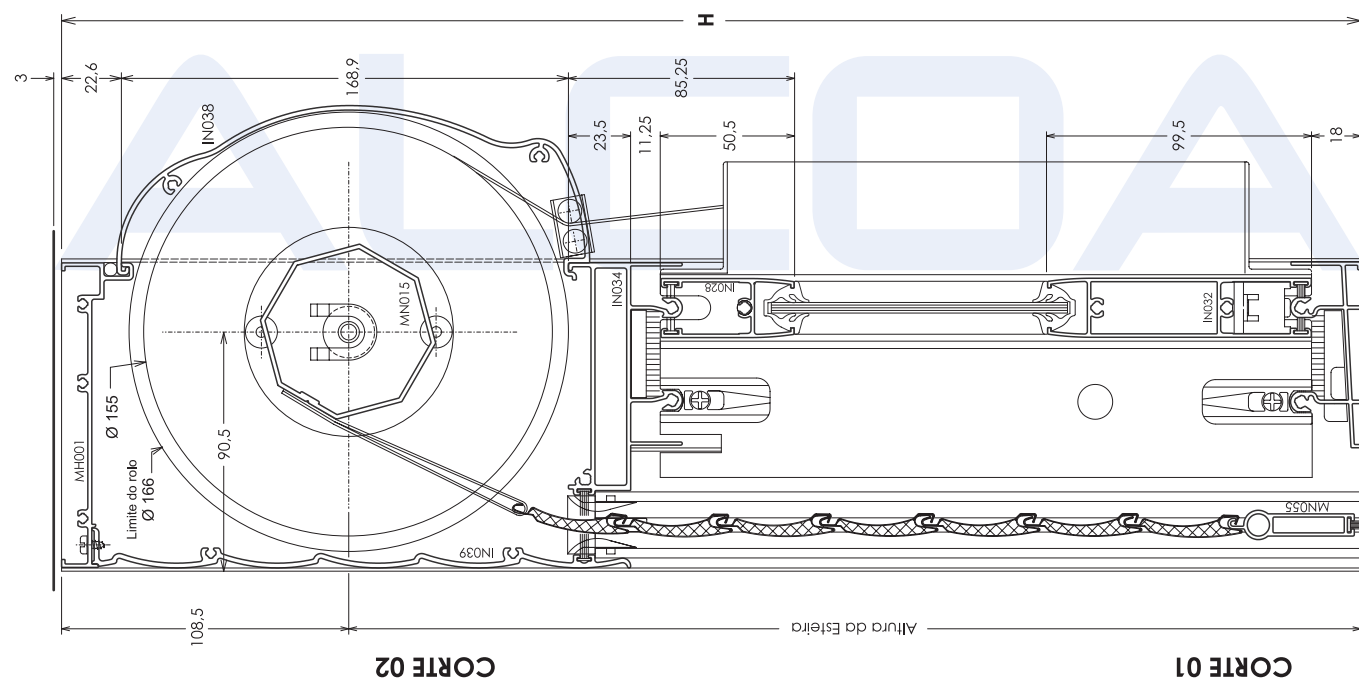
ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



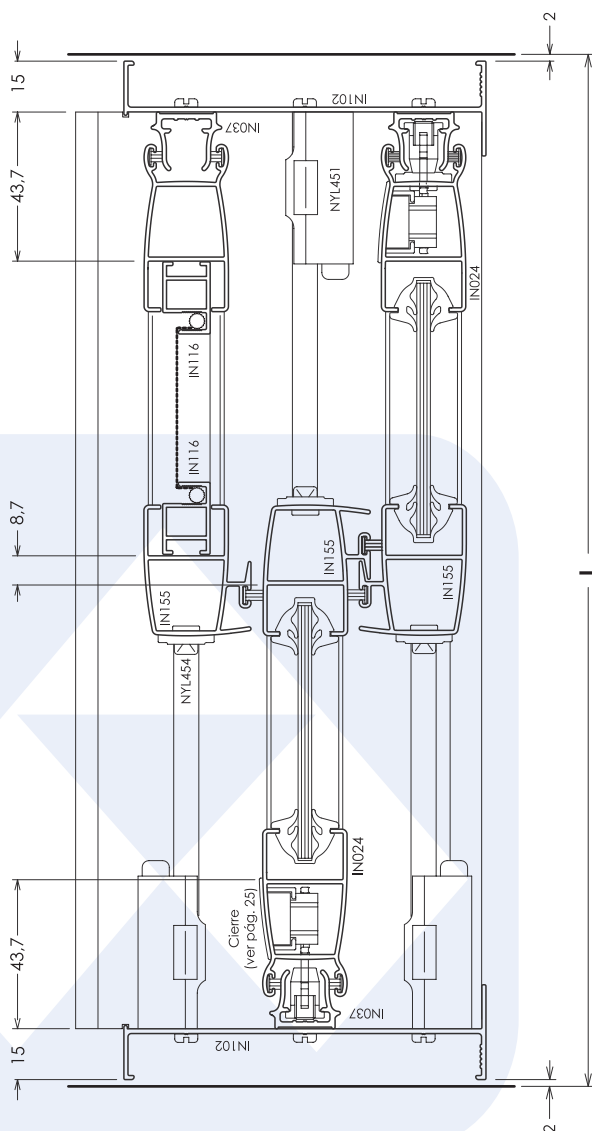
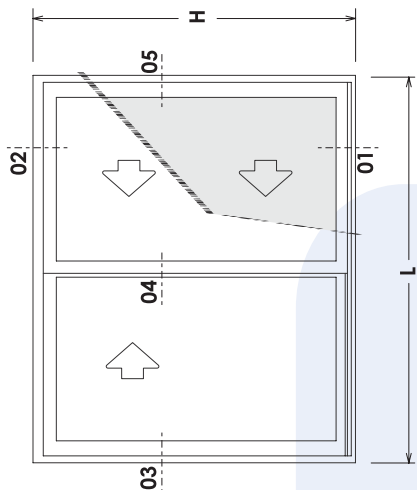
LADO EXTERNO

Puerta Corredera 2 hojas, con Persiana
Vidrio de 6mm

LADO EXTERNO



ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



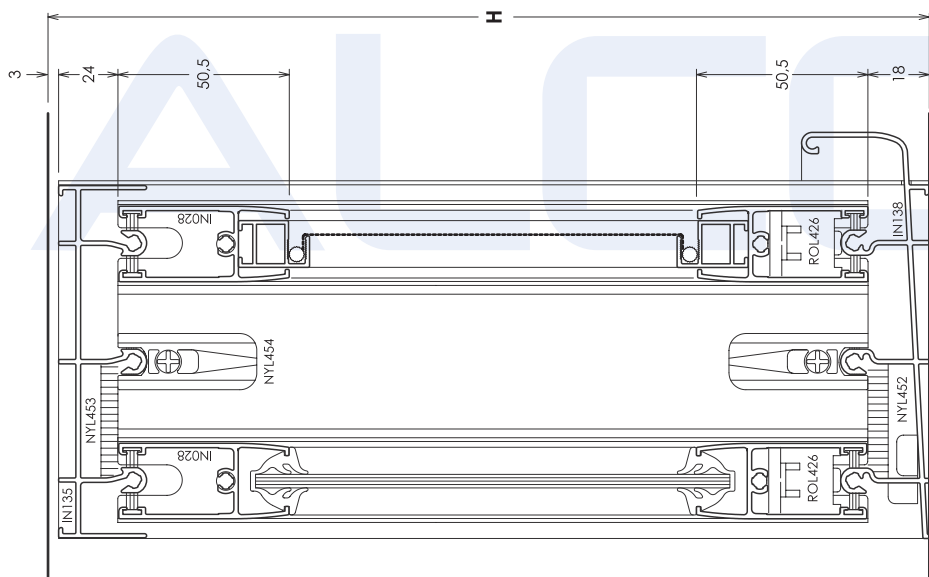
CORTE 05

CORTE 04

LADO EXTERNO

Tela Mosquitera

CORTE 03



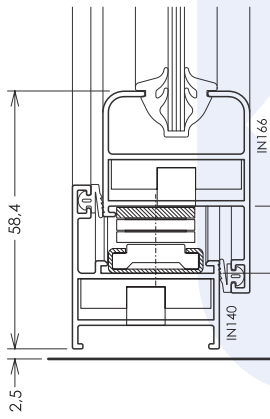
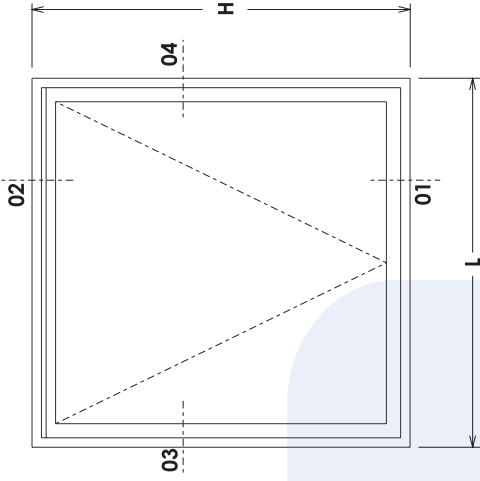
CORTE 02

CORTE 01

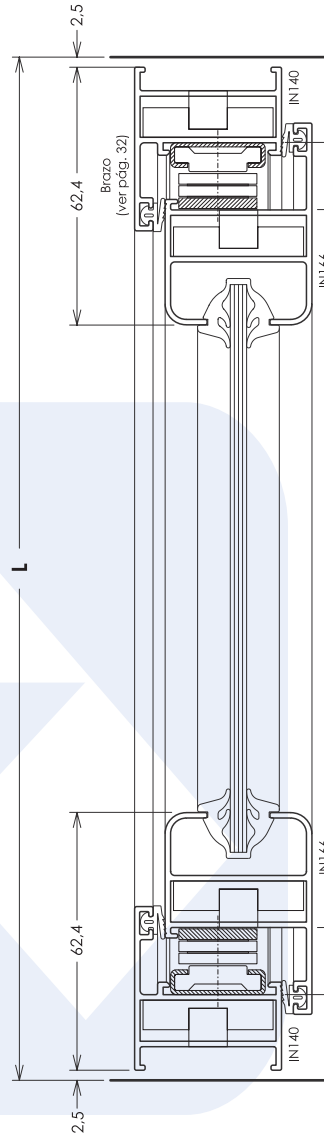
LADO EXTERNO

(Alternativa)
CORTE 01

ELEVACIÓN VISTA EXTERNA

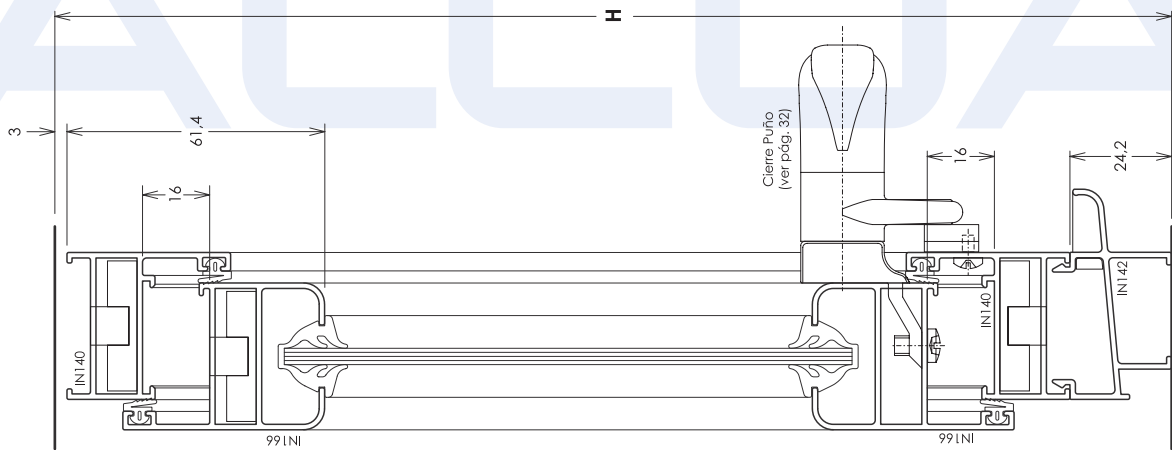


CORTE 03



CORTE 04

LADO EXTERNO



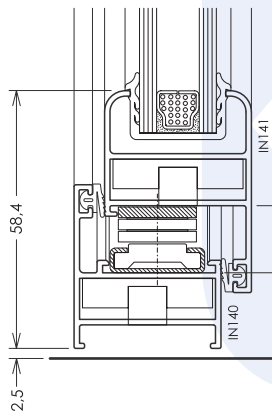
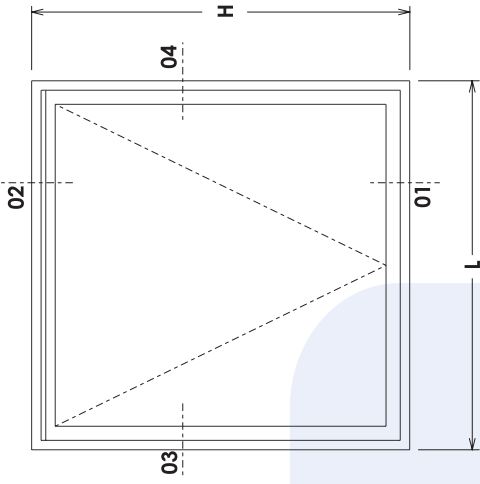
CORTE 01

CORTE 02

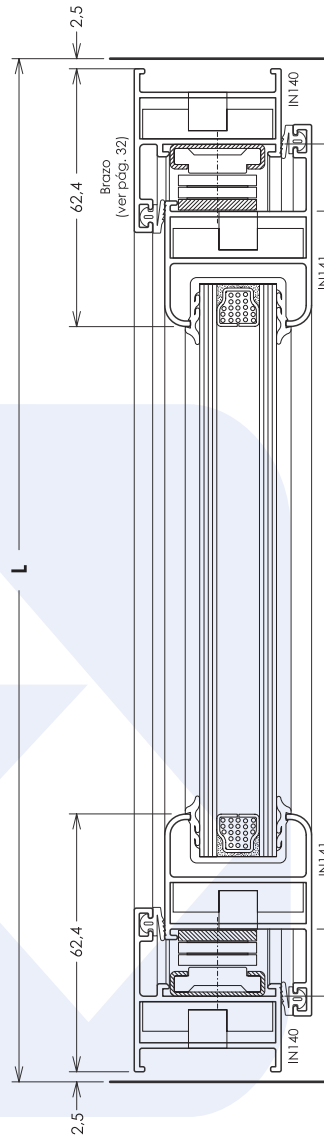
LADO EXTERNO

**Ventana Proyectante 1 hoja
Vidrio 3mm a 6mm**

ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



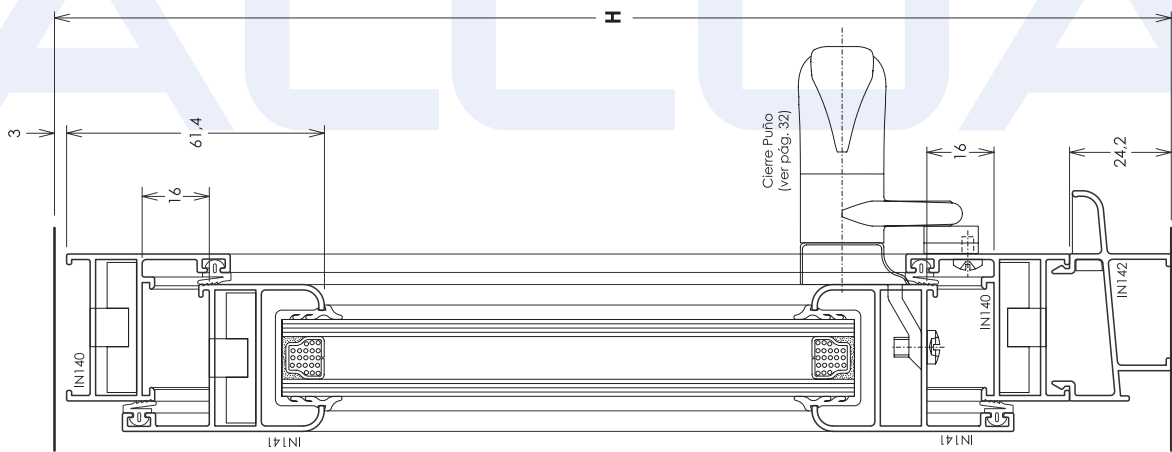
CORTE 03



CORTE 04

LADO EXTERNO

Ventana Proyectante 1 hoja
Vidrio doble 18mm

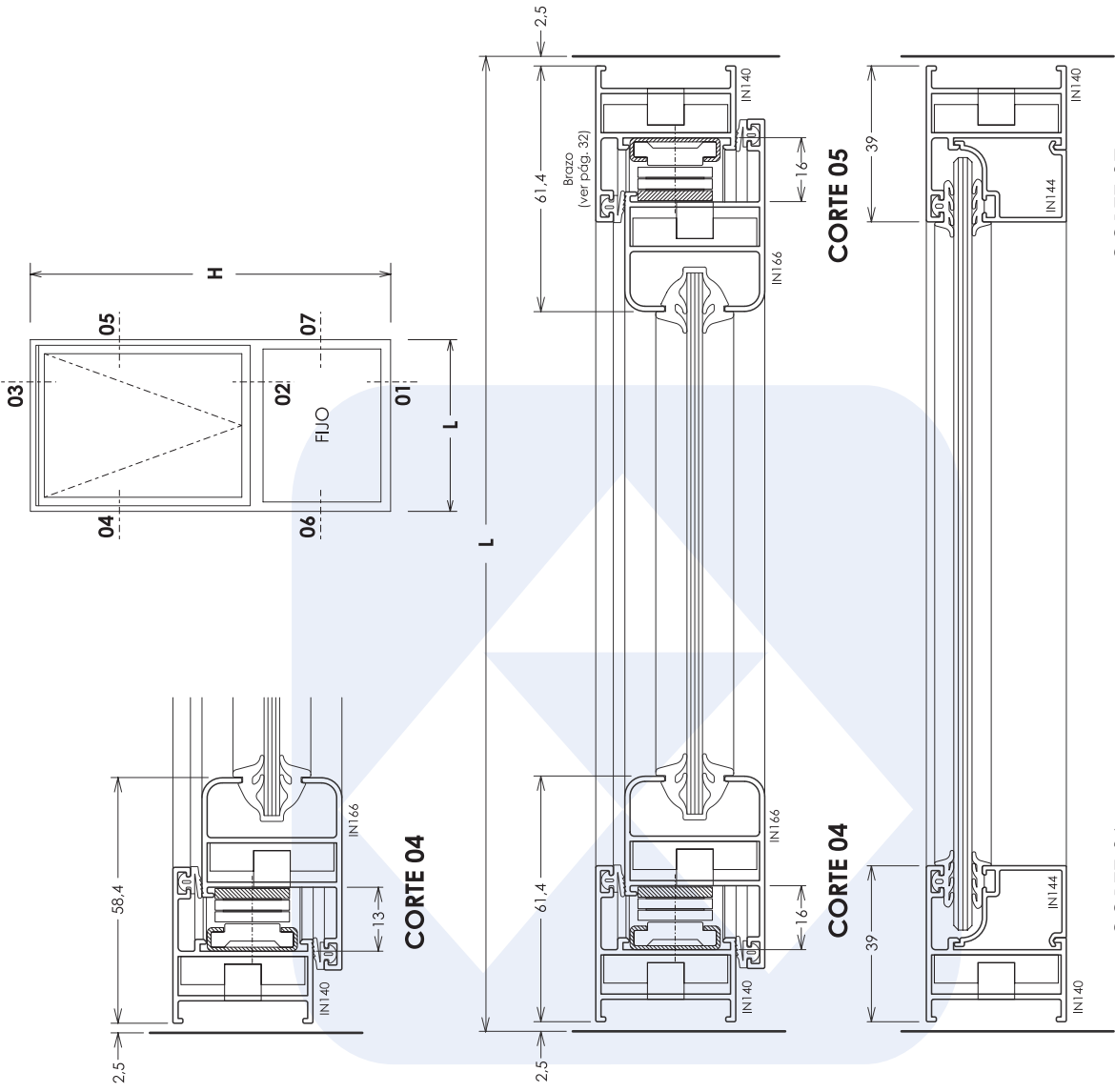


CORTE 01

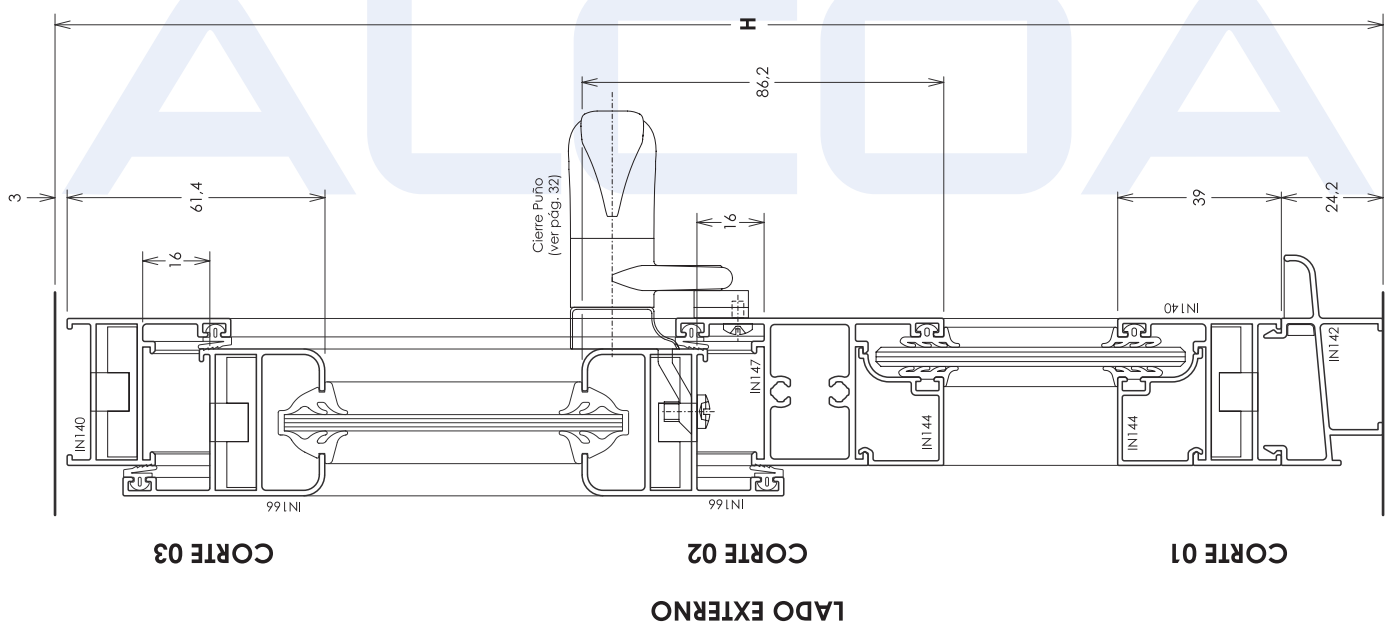
CORTE 02

LADO EXTERNO

ELEVACIÓN VISTA EXTERNA

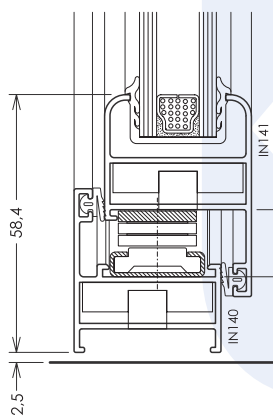
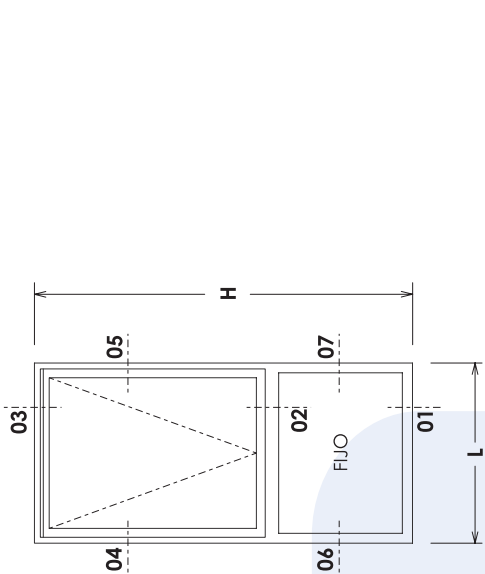


LADO EXTERNO
 Proyectante 1 hoja, con la parte abajo fija
 Vidrio 3mm a 6mm

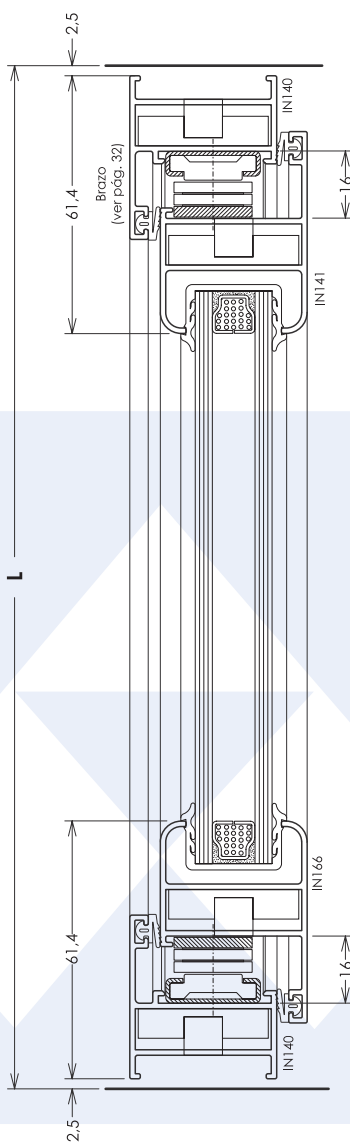


Proyectos, perfiles, componentes, cóDIGOS y sistemas están sujetos a alteraciones sin previo aviso.

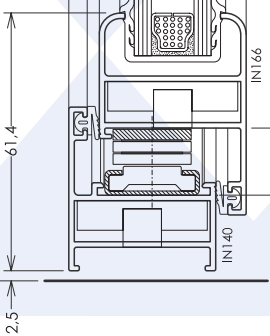
ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



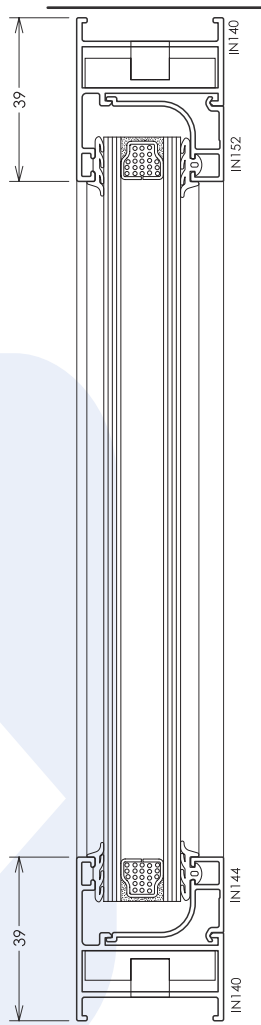
CORTE 04



CORTE 05



CORTE 04

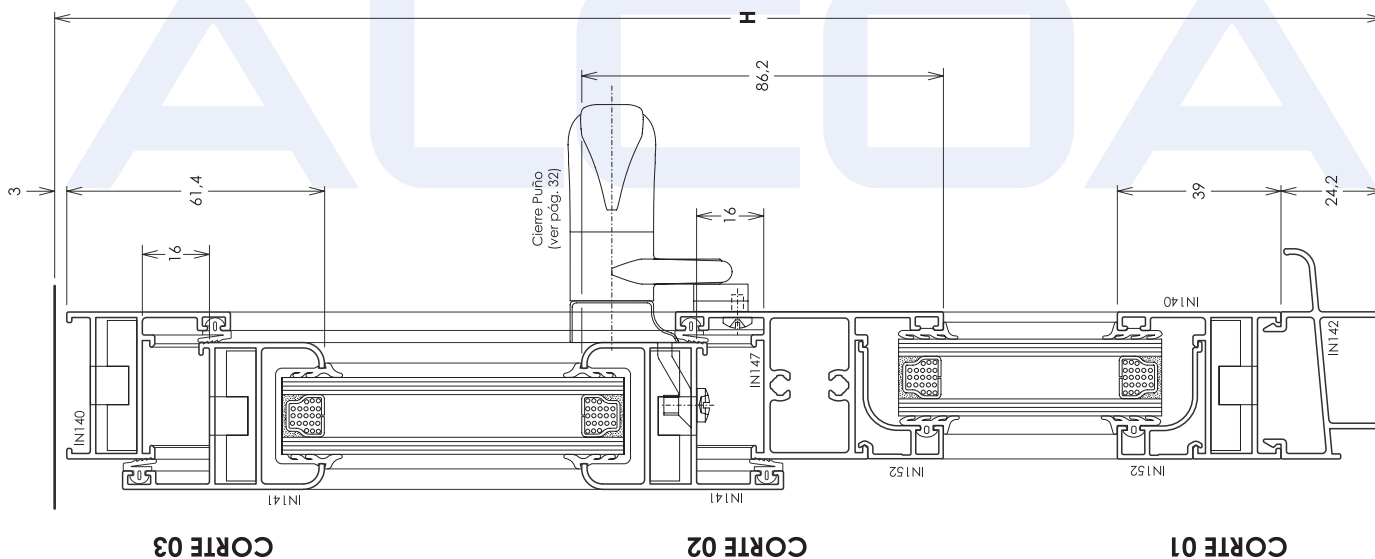


CORTE 06

CORTE 07

LADO EXTERNO

Proyectante 1 hoja, con la parte abajo fija
Vidrio doble 18mm

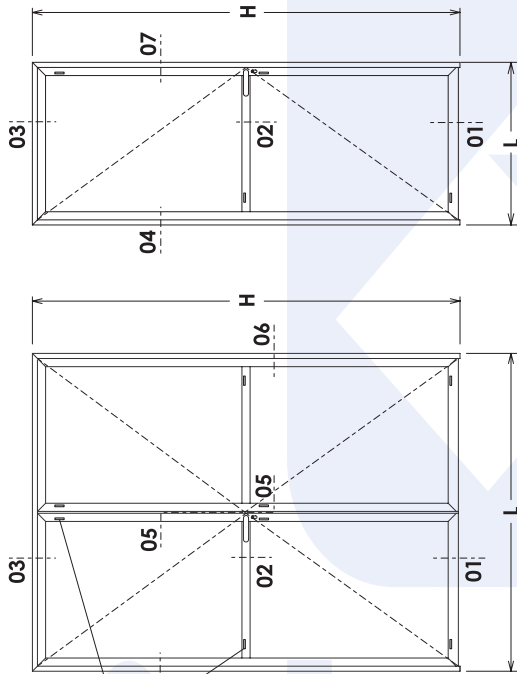


CORTE 03

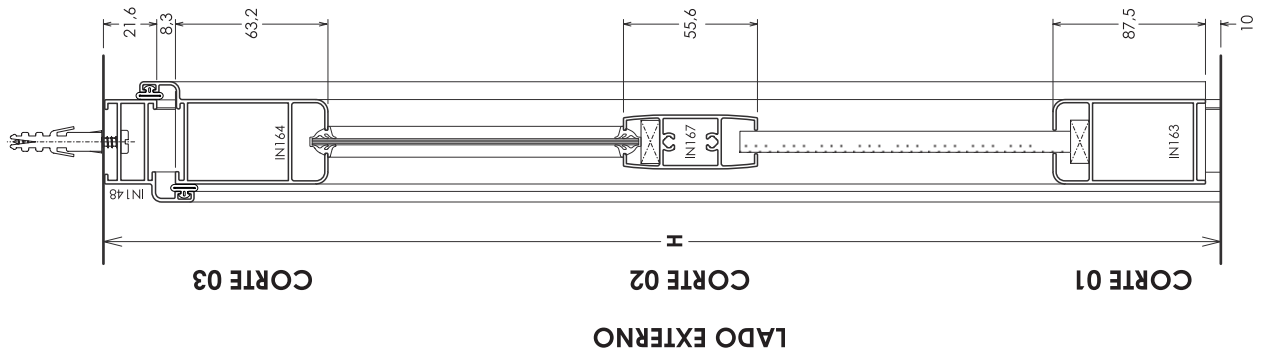
LADO EXTERNO
CORTE 02

CORTE 01

ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



Posicionamiento de los calzos

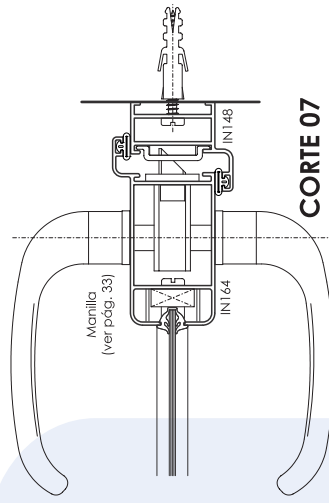


LADO EXTERNO

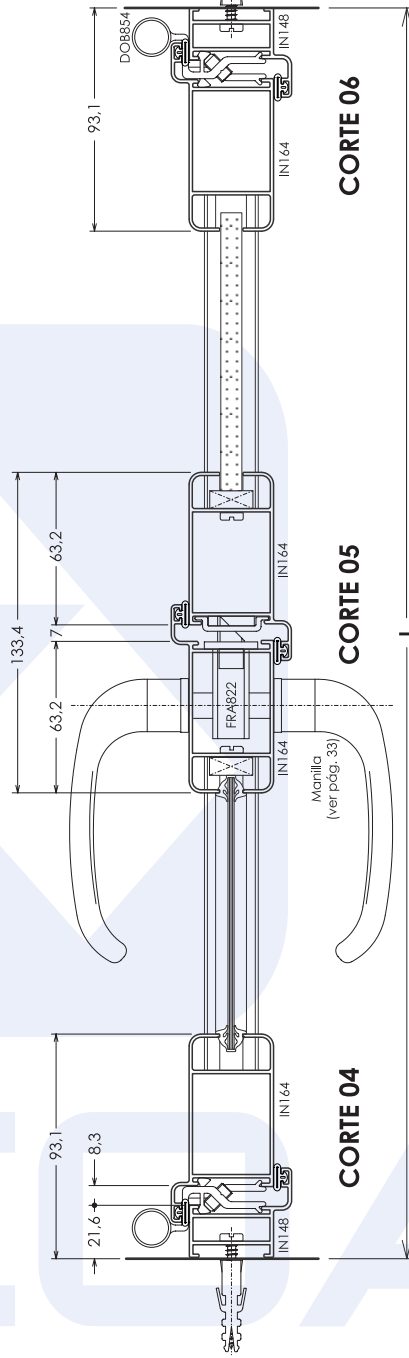
CORTE 03

CORTE 02

CORTE 01



CORTE 07



CORTE 04

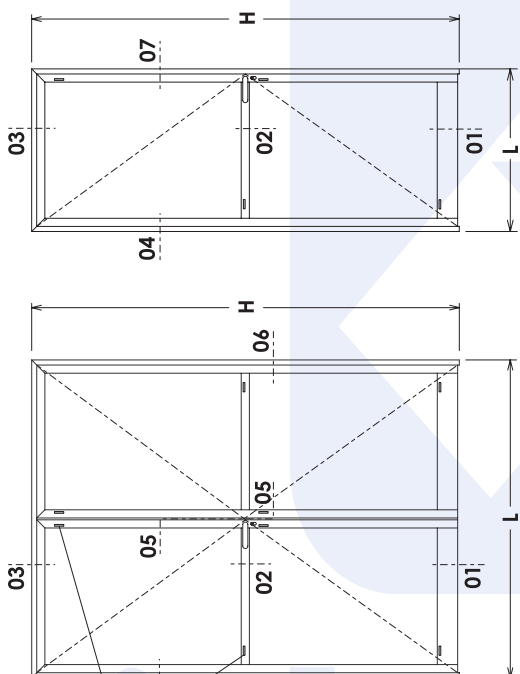
CORTE 05

CORTE 06

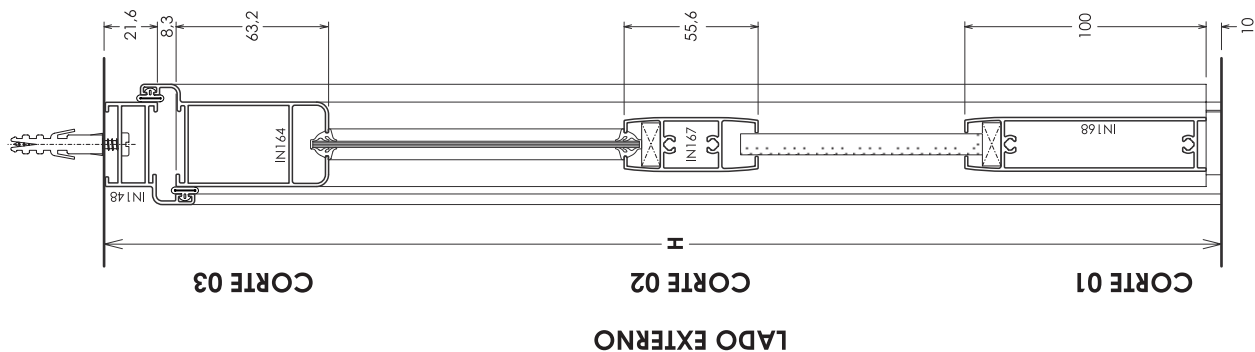
LADO EXTERNO

Puerta de Abatir - 1 y 2 hojas / 45°

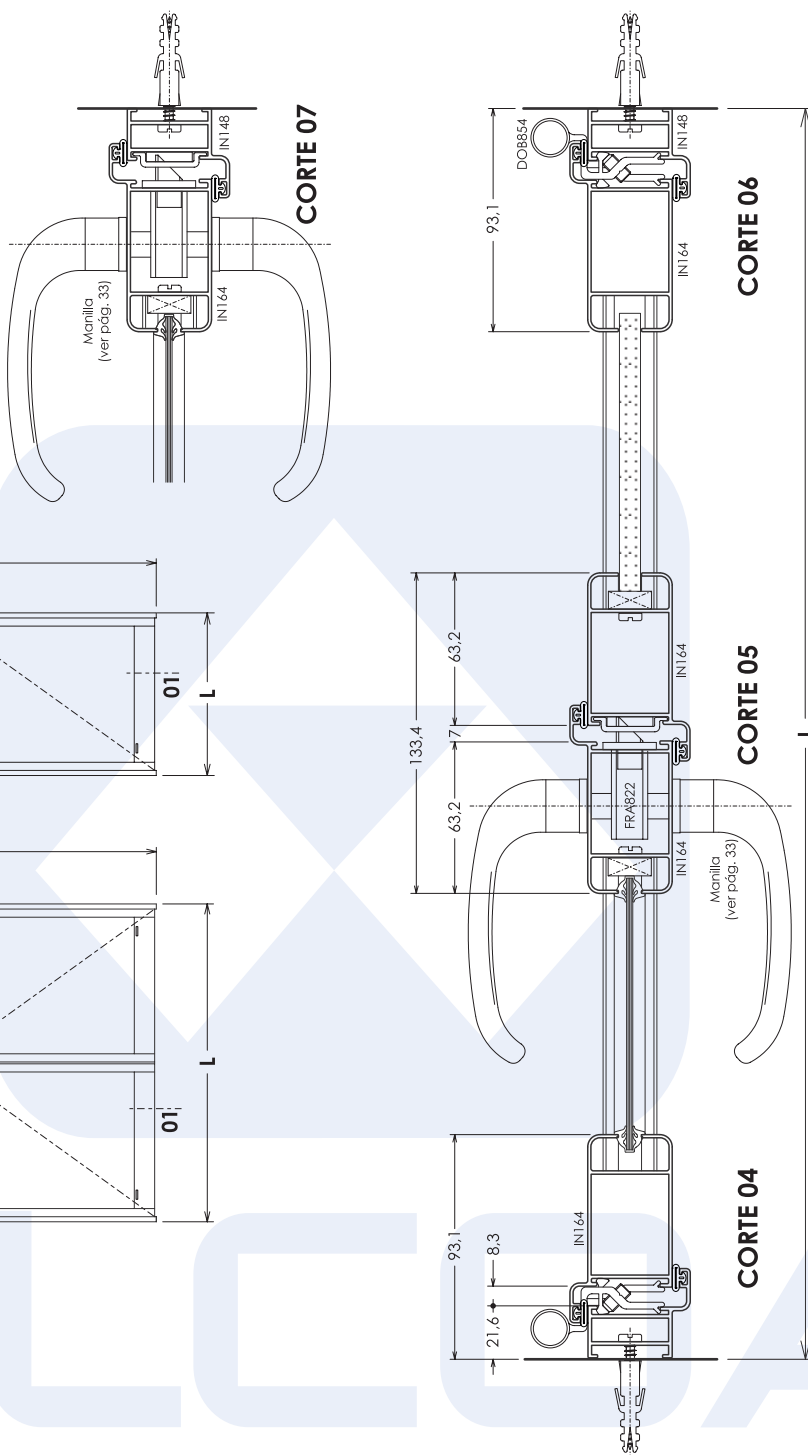
ELEVACIÓN VISTA EXTERNA



Posicionamiento de los calzos



LADO EXTERNO



LADO EXTERNO

Puerta de Abatir - 1 y 2 hojas / 90°

Los archivos electrónicos están disponibles en:
www.alcoa.cl

ALCOA