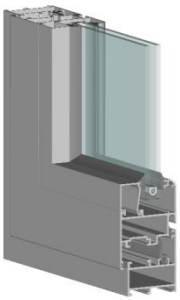
ALUMINIO Y CARPINTERÍA, S.A.

grupo inalsa
alcar

AE 9081

Corredera R.P.T. perimetral de 85mm.



AE0931

Practicable europea de 45mm. de marco

-PRESTACIONES-

Clase 4-9A-C5

Máximo aislamiento acústico

R_W = 39 dB

Valor U_w desde 1,8 W/m^{2}K

AE0932

Practicable europea de 40mm. de marco

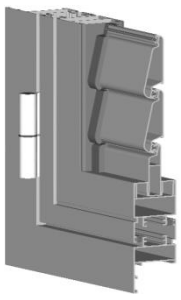
-PRESTACIONES-

Clase 4-8A-C5

Máximo aislamiento acústico

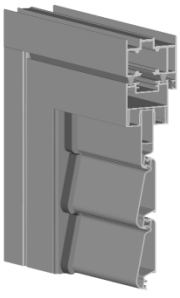
R_W = 38 dB

Valor U_w desde 2 W/m^{2}K



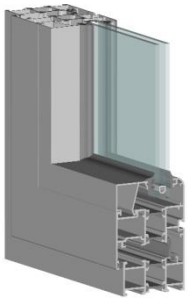
AE0932

Serie para mallorquinas de lama fija y móvil de 40mm. de marco



AE0933

Plegables y correderas exteriores de 48mm. de marco



AE0941

AE0941 C16

Practicable R.P.T. de 60mm. de marco

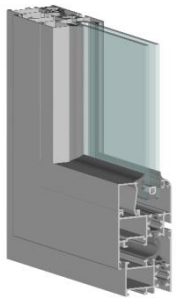
-PRESTACIONES-

Clase 4-E750-C5

Máximo aislamiento acústico

R_W = 47 dB

Valor U_w desde 1,1 W/m^{2}K



AE0942

Practicable R.P.T. de 45mm. de marco

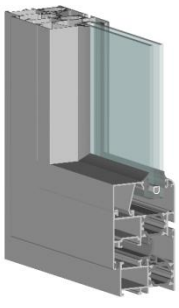
-PRESTACIONES-

Clase 4-8A-C5

Máximo aislamiento acústico

R_W = 42 dB

Valor U_w desde 1,5 W/m^{2}K



AE0943

Practicable R.P.T. de 55mm. de marco

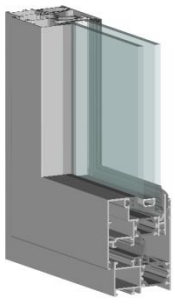
-PRESTACIONES-

Clase 4-E1200-C5

Máximo aislamiento acústico

R_W = 47 dB

Valor U_w desde 1 W/m^{2}K



AE0944

Practicable R.P.T. de hoja oculta de 60mm. de marco

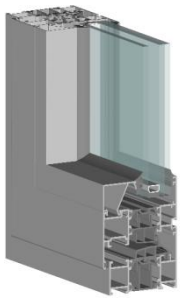
-PRESTACIONES-

Clase 4-9A-C5

Máximo aislamiento acústico

R_W = 41 dB

Valor U_w desde 1,4 W/m^{2}K



AE0949

Practicable R.P.T. de 75mm. de marco

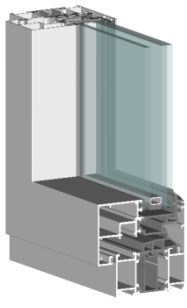
-PRESTACIONES-

Clase 4-E1050-C5

Máximo aislamiento acústico

R_W = 47 dB

Valor U_w desde 1 W/m^{2}K



AE0949 HO C16

Practicable R.P.T. de 75mm. de marco

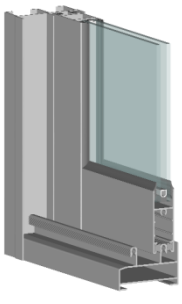
-PRESTACIONES-

Clase 4-E1050-C5

Máximo aislamiento acústico

R_W = 41 dB

Valor U_w desde 1,2 W/m^{2}K



AE9060

Corredera europea de 60mm. de marco

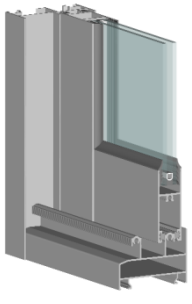
-PRESTACIONES-

Clase 3-6A-C1

Máximo aislamiento acústico

R_W = 29 dB

Valor U_w desde 3 W/m^{2}K



AE9051

Corredera europea de 70mm. de marco

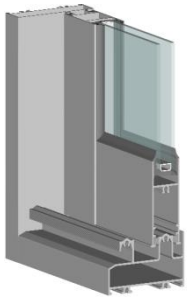
-PRESTACIONES-

Clase 3-7A-C2

Máximo aislamiento acústico

R_W = 29 dB

Valor U_w desde 2,3 W/m^{2}K



AE9052

Corredera europea de 85mm. de marco

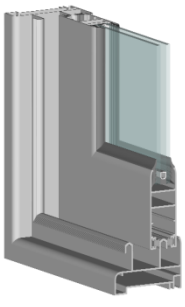
-PRESTACIONES-

Clase 3-7A-C4

Máximo aislamiento acústico

R_W = 32 dB

Valor U_w desde 2,1 W/m^{2}K



AE9050

Corredera perimetral de 70mm. de marco

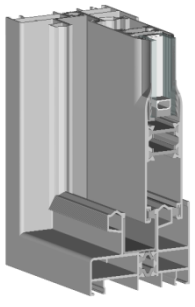
-PRESTACIONES-

Clase 3-7A-C4

Máximo aislamiento acústico

R_W = 29 dB

Valor U_w desde 2,4 W/m^{2}K



AE9081

Corredera R.P.T. de 85mm. de marco

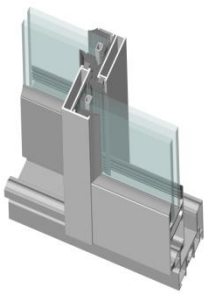
-PRESTACIONES-

Clase 3-7A-C5

Máximo aislamiento acústico

R_W = 36 dB

Valor U_w desde 1,5 W/m^{2}K



AE9081 MINIMALISTA

Corredera R.P.T. de 60mm. de marco

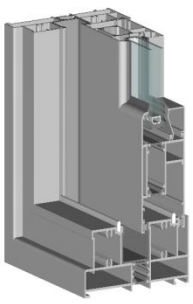
-PRESTACIONES-

Clase 3-7A-C5

Máximo aislamiento acústico

R_W = 36 dB

Valor U_w desde 1,5 W/m^{2}K



AE9082

AE9082 (107mm.)

Corredera R.P.T. elevable de 150 ó 107mm. de marco

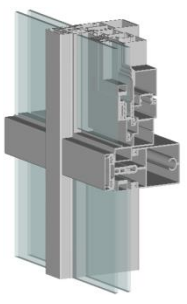
-PRESTACIONES-

Clase 3-7A-C3

Máximo aislamiento acústico

R_W = 39 dB

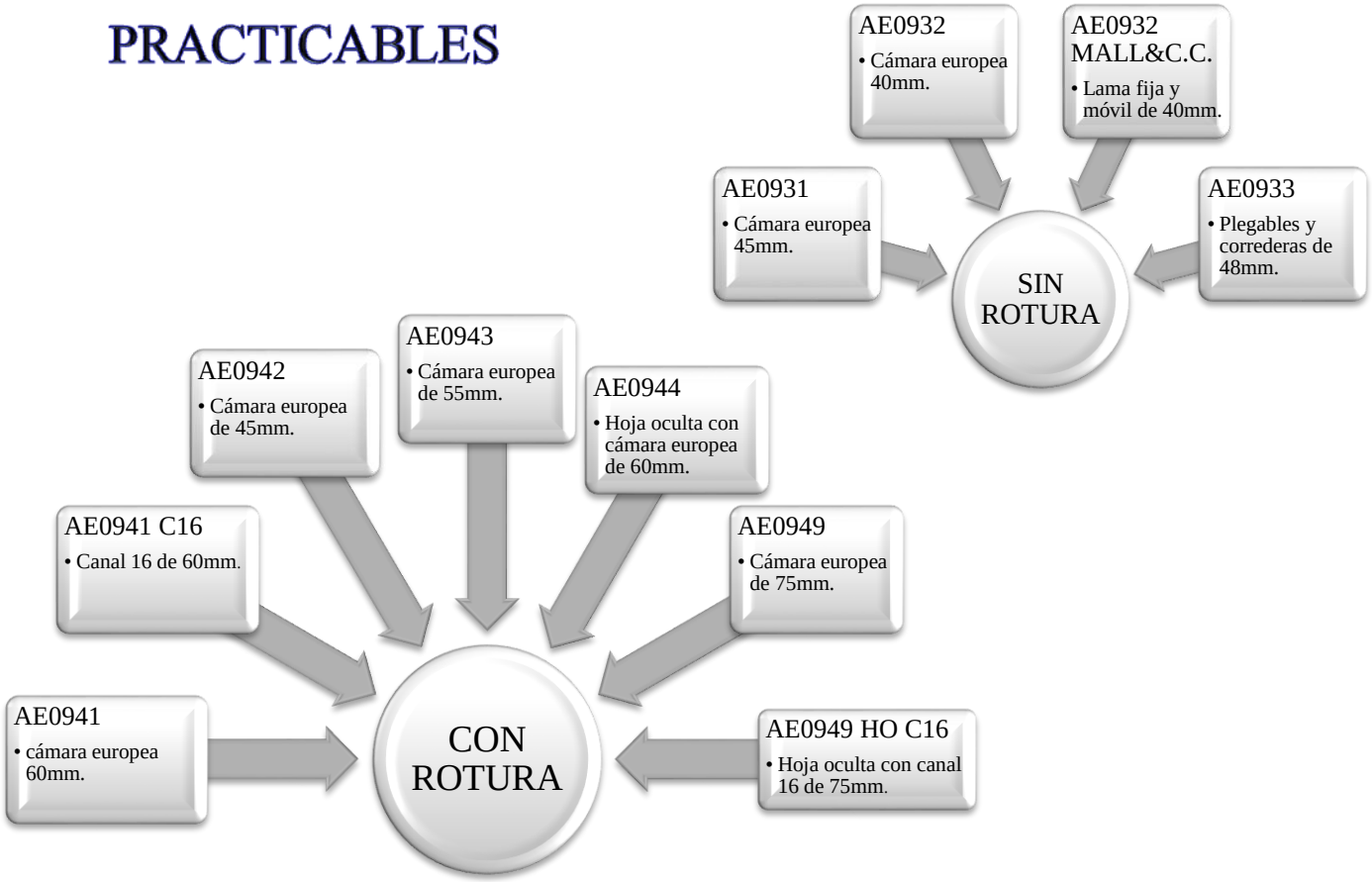
Valor U_w desde 1,4 W/m^{2}K



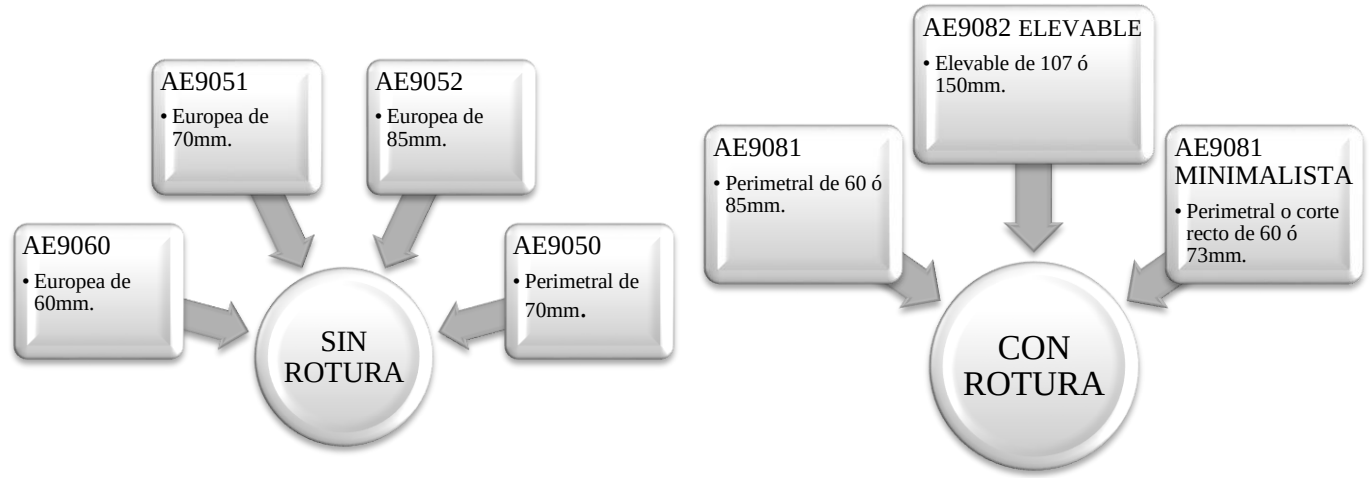
AE9545

Muro cortina, estructural, semiestructural o de tapeta con 50mm. de ancho de marco

PRACTICABLES



CORREDERAS



INDICE GENERAL

	Pag.
• Descripción	3 - 4
• Nivel de prestaciones	5
• Diagramas para determinación de límites de fabricación	6 - 9
• Relación de perfiles	10 - 11
• Relación de accesorios, juntas y herrajes	12 - 15
• Secciones Perfiles	16 - 24
• Manual de la matriz de mecanizado – juego de fresas	25 – 30
• Secciones varias	31 - 47
• Hojas de acristalamiento	48
• Hojas de medidas de corte	49 - 56

alcar
grupo inalsa

DESCRIPCION SERIE AE9081: CORREDERA PERIM. R.P.T.

Serie corredera dotada de Rotura de Puente Térmico diseñada para conseguir un cambio en la estética de la ventana, donde los cortes a 45º y las formas redondeadas dan mayor presencia al conjunto.

MARCO: Está constituido por dos o tres perfiles tubulares unidos por dos barretas aislantes, que hacen un total de 60 mm. o 85 mm de anchura para 2 raíles y 125.5 mm. para 3 raíles, y que lleva incorporados alojamientos para el clipaje de tapajuntas.

La evacuación del agua de infiltración hacia el exterior se realiza a través de unas ranuras cubiertas con deflectores de clapeta.

HOJA: Constituida por dos perfiles unidos por dos barretas aislantes que hacen un total de 32.1 mm de anchura y con una altura de 76 mm, tanto en la parte superior e inferior como en los laterales. La hoja central está compuesta por el perfil de hoja y un perfil de cruce que se une a ella mediante un elemento aislante, todo ello atornillado.

La estanqueidad con el marco se realiza mediante juntas fin-seal en toda la periferia de la hoja y cortavientos en los marcos superior e inferior.

ENSAMBLAJES: Los ensamblajes se realizan tanto en marco como en hoja por cortes a 45º debidamente mecanizados y unidos mediante escuadras de tensor. En la hoja es recomendable colocar escuadras de alineación. El mecanizado del perfil de cruce se oculta con tapes de plástico.

Las uniones con travesaños se realizan con tornillos.

HERRAJES: Las ruedas son de material plástico con rodamientos de agujas sobre ejes de acero inoxidable. Se pueden colocar tanto ruedas simples como tandem siendo regulables o no según el caso. Los cierres son embutidos de aluminio extruído con cierre lateral sobre un gancho.

Las aperturas posibles en esta serie son:

- Correderas horizontales de 2, 3, 4 o más hojas.
- Marcos fijos.
- Conjuntos de ventanas con fijos adyacentes.

ACRISTALAMIENTO: Se efectúa mediante juntas de EPDM de cuña con vidrio alojado entre ellas.

Los espesores de acristalamiento posibles van desde 10 a 26 mm en total, dependiendo de la hoja utilizada.

DESCRIPCION SERIE AE9081 MINIMALISTA : CORREDERA R.P.T.

Serie corredera dotada de Rotura de Puente Térmico diseñada para conseguir un cambio en la estética de la ventana, donde el cruce central únicamente tiene 30mm. de aluminio visto.

MARCO: Está constituido por dos o tres perfiles tubulares unidos por dos barretas aislantes, que hacen un total de 60 mm. o 73 mm de anchura para 2 raíles y 113,7 mm. para 3 raíles.

La evacuación del agua de infiltración hacia el exterior se realiza a través de unas ranuras cubiertas con deflectores de clapeta.

HOJA: Dependiendo de la opción escogida, estará constituida por distintos perfiles:

- Perimetral – corte recto: formada por dos perfiles unidos por dos barretas aislantes que hacen un total de 35,1mm. de anchura y con una altura de 76 mm. tanto en la parte superior e inferior como en un lateral. La hoja central está compuesta por un perfil de cruce atornillado con una poliamida. El encuentro entre la hoja y la hoja de cruce es en corte recto con una pieza especialmente diseñada para ello
- Corte recto: hoja horizontal compuesta por dos barretas, (con la opción de que una de ellas vaya con canal de atornillado), con una anchura de 35,1 mm. Va encastrada por un lado en una hoja lateral de 39,1mm. constituida por dos perfiles unidos por dos barretas aislantes, y por el otro lado con el perfil de cruce (que puede ser reforzado), consistente en un perfil tubular de aluminio con una poliamida a tornillada. con 30 mm. de sección vista.,

La estanqueidad con el marco se realiza mediante juntas fin-seal en toda la periferia de la hoja y cortavientos en los marcos superior e inferior.

HERRAJES: Las ruedas son de material plástico con rodamientos de agujas sobre ejes de acero inoxidable. Se pueden colocar tanto ruedas simples como tandem siendo regulables o no según el caso. Los cierres son embutidos de aluminio extruído con cierre lateral sobre un gancho.

Las aperturas posibles en esta serie son:

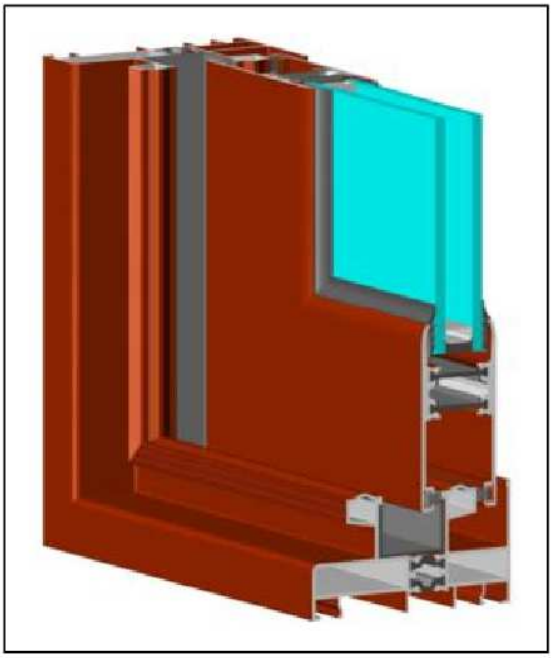
- Correderas horizontales de 2, 3, 4 o más hojas.
- Conjuntos de ventanas con fijos adyacentes.

ACRISTALAMIENTO: Se efectúa mediante juntas de EPDM de cuña con vidrio alojado entre ellas.

Los espesores de acristalamiento posibles van desde 16 a 28 mm.

SERIE AE9081

alcar
grupo inalsa



C T E

Cumplimos tus exigencias

Cálculo transmitancia térmica y factor solar en www.alcarsa.es

CE

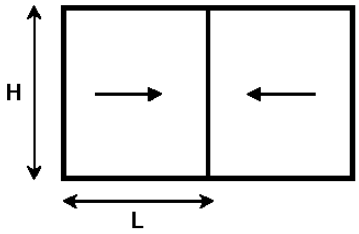
Marcado CE

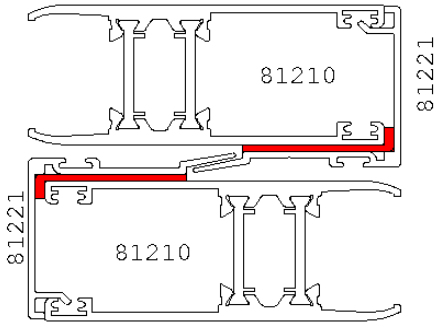
Instrucciones de fabricación y ensayos iniciales de tipo en www.alcarsa.es

PRESTACIONES		Ventana 2 hojas correderas 1.230 x 1.480 mm. Vidrio 4/12/4	Balconera 2 hojas con refuerzos correderas 1.500 x 2.100 mm. Vidrio 4/12/4
Permeabilidad al aire (UNE-EN 1026:2000)		***CLASE 3***	***CLASE 3***
Estanqueidad al agua (UNE-EN 1027:2000)		***CLASE 7A***	***CLASE 7A***
Resistencia al viento (UNE-EN 12211:2000)		***CLASE C5***	***CLASE C3***
Reacción al fuego según UNE 23.727		MO (No combustible)	
Emisión de sustancias peligrosas		(NPD Prestación no determinada). Totalmente reciclable e inocuo para el medio ambiente	
Aislamiento Térmico	Coeficiente de transmitancia térmica del marco según UNE EN ISO 10077-1	U_M = 4,0 W/m2ºK	
	Coeficiente de transmitancia térmica de la ventana según UNE EN ISO 10077-1	U_H = 3,4 W/m² ºK	U_H = 3,5 W/m² ºK
	Factor solar modificado en huecos	F = 0,48	F = 0,54
	Condensación superficial	El cumplimiento de los valores de transmitancia máxima para los cerramientos, implica que se sobrepasen los requerimientos para espacio con clase de Higrometría 4 o inferior.	
Aislamiento Acústico Rw (C ; C_{tr})		Indice de Reducción Sonora 31 (-1;-2) dB	Indice de Reducción Sonora 30 (-1;-2) dB

alcar
grupo inalsa

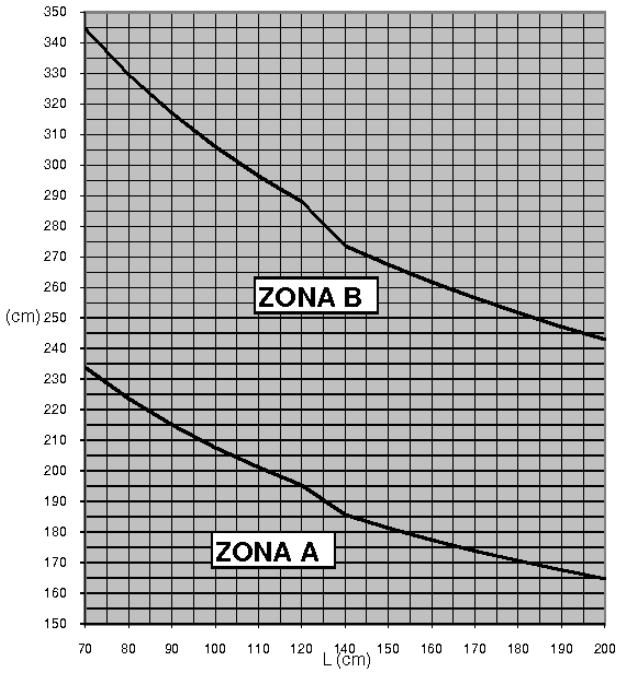
DIAGRAMA PARA DETERMINACION DE LIMITES DE FABRICACION

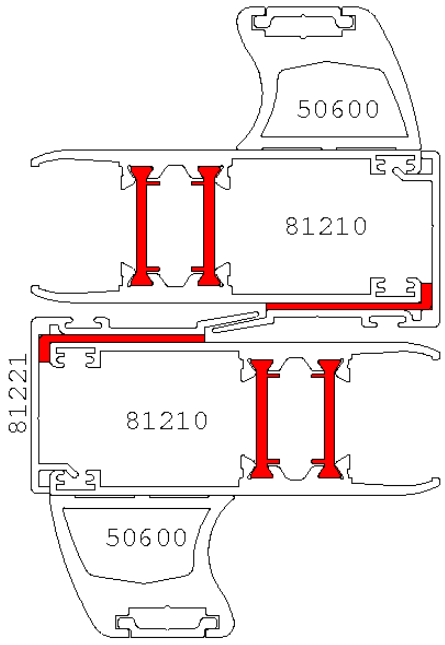




ZONA A

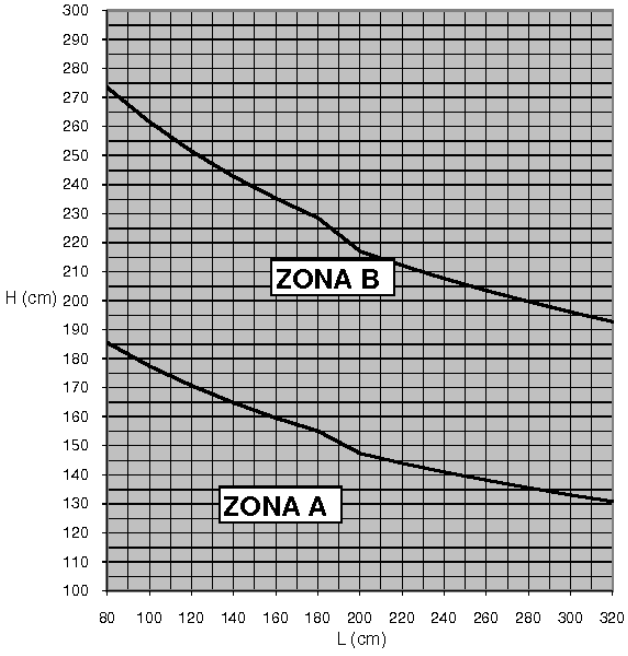
PRESION 500 Pa = 102 Km/h veloc. viento





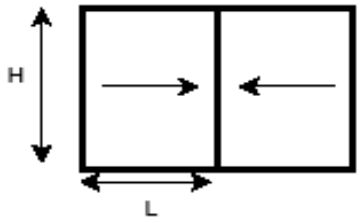
ZONA B

PRESION 1000 Pa = 144 Km/h veloc. viento



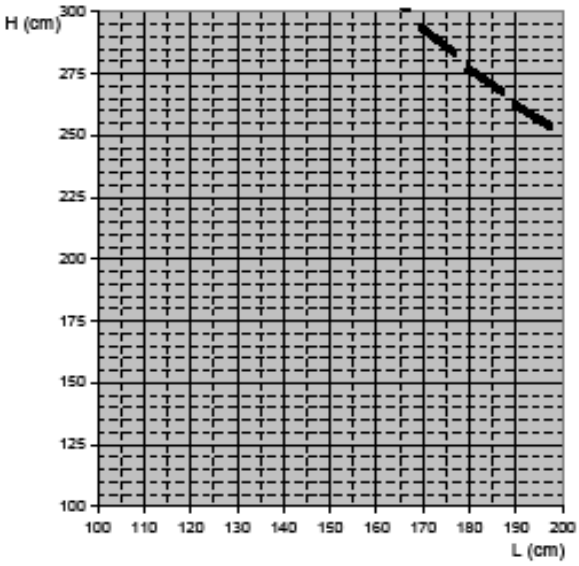
alcar
grupo inalsa

DIAGRAMA PARA DETERMINACION DE LIMITES DE FABRICACION (PESO MAXIMO ADMITIDO POR HOJA)

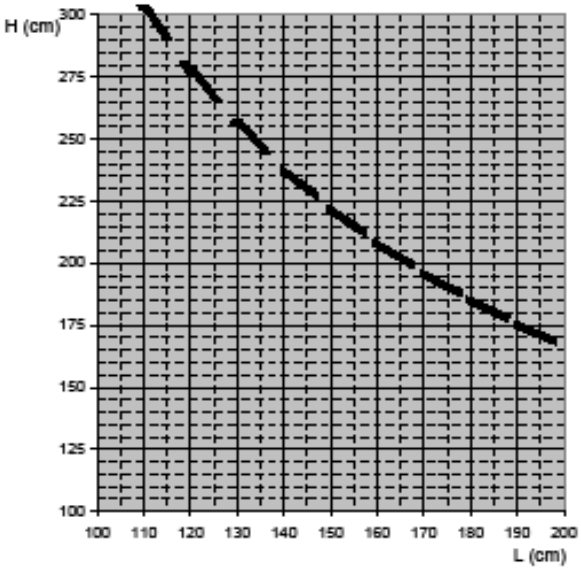


AE 9081	Peso máx. hoja (Kgr.)	
8210200 + 8210200	100	- - - - -
8211200 + 8211200	200	———

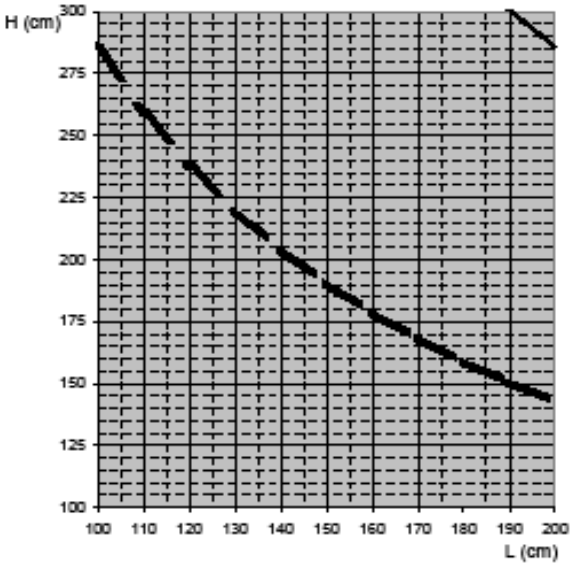
PESO VIDRIO 20 Kg / m2



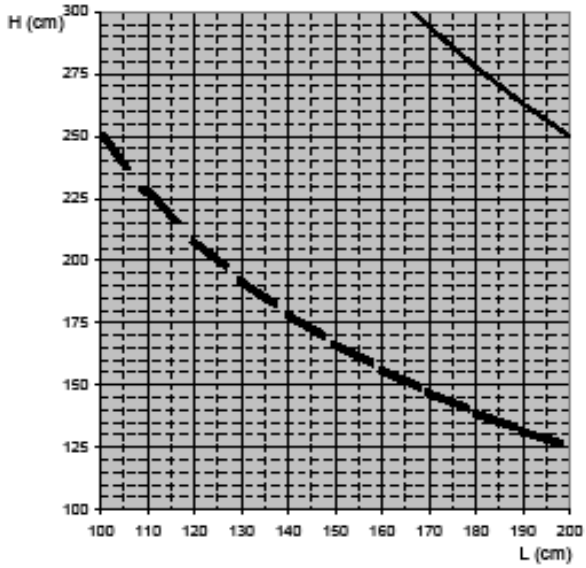
PESO VIDRIO 30 Kg / m2



PESO VIDRIO 35 Kg / m2



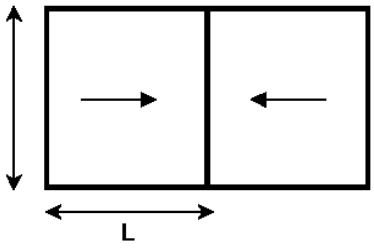
PESO VIDRIO 40 Kg / m2

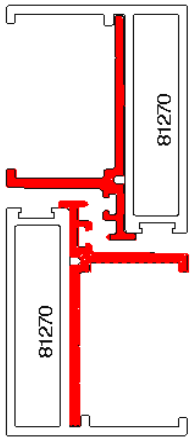


SERIE AE9081 MINIMALISTA

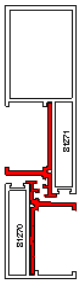
alcar
grupo inalsa

DIAGRAMA PARA DETERMINACION DE LIMITES DE FABRICACION

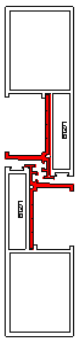




ZONA A

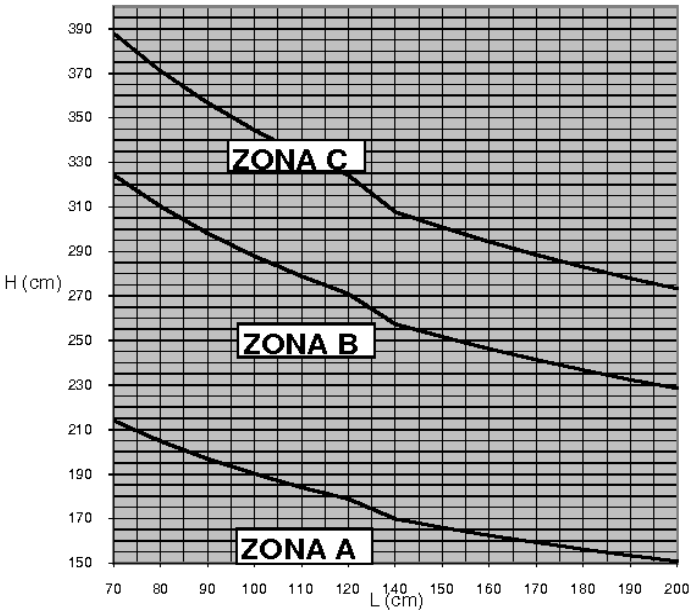


ZONA B

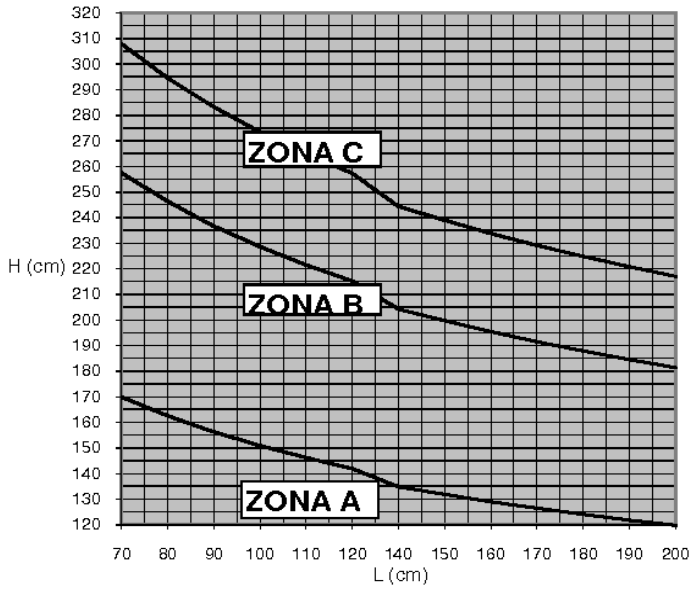


ZONA C

PRESION 500 Pa = 102 Km/h veloc. viento

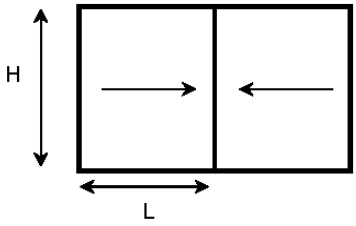


PRESION 1000 Pa = 144 Km/h veloc. viento



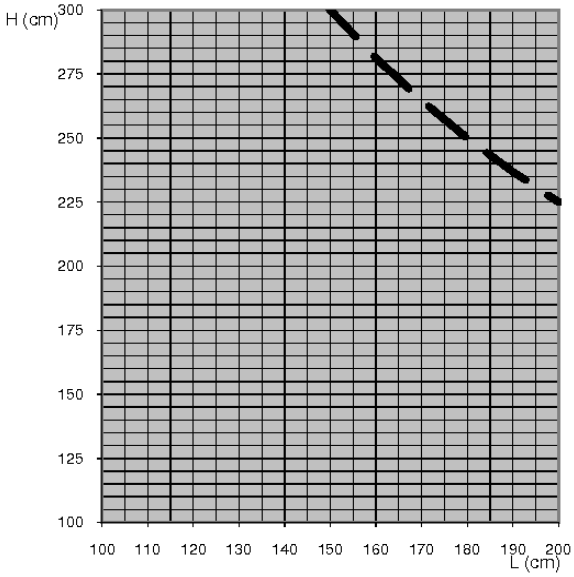
alcar
grupo inalsa

DIAGRAMA PARA DETERMINACION DE LIMITES DE FABRICACION (PESO MAXIMO ADMITIDO POR HOJA)

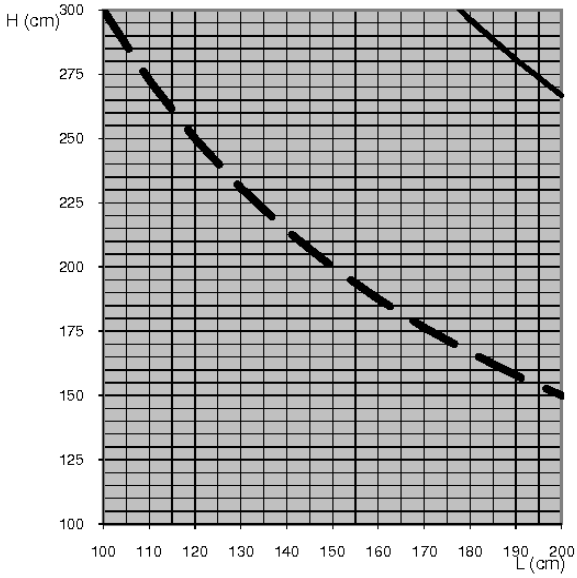


AE 9081	Peso máx. hoja (Kgr.)
8210220 + 8210220	90
8211220 + 8211220	160

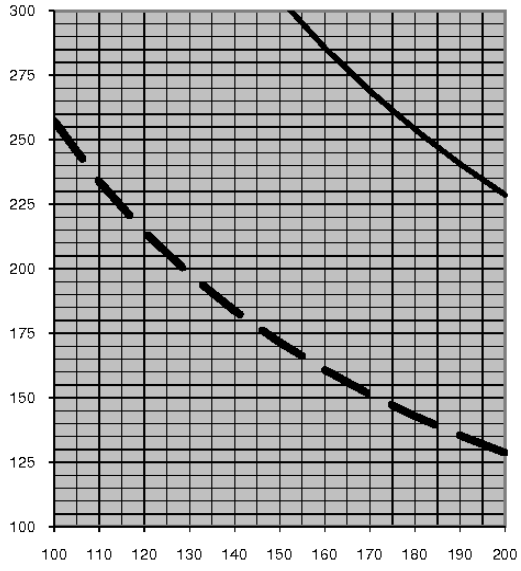
PESO VIDRIO 20 Kg / m2



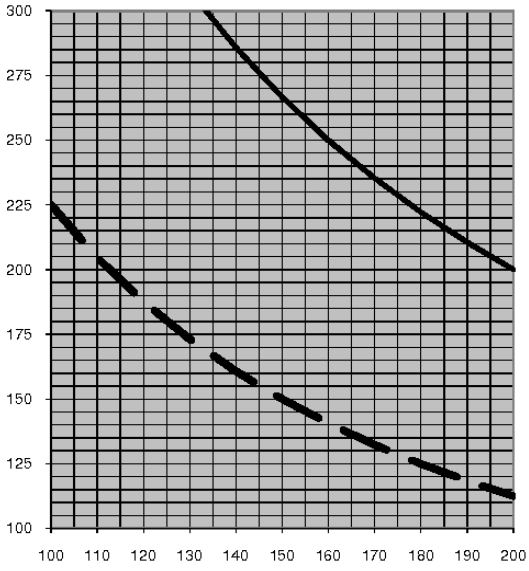
PESO VIDRIO 30 Kg / m2



PESO VIDRIO 35 Kg / m2

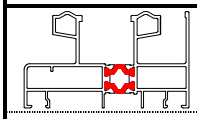
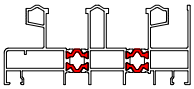
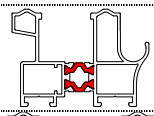
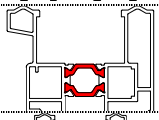
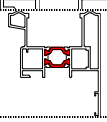
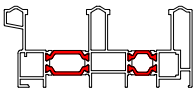
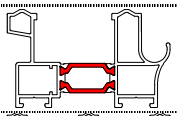
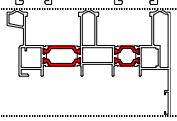
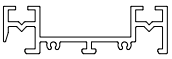
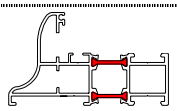
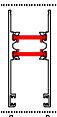
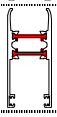
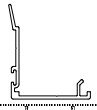
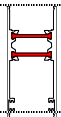
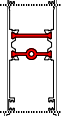
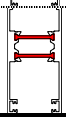


PESO VIDRIO 40 Kg / m2



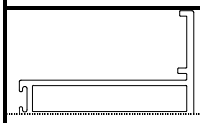
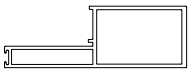
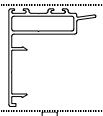
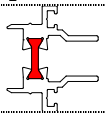
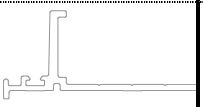
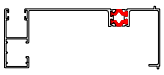
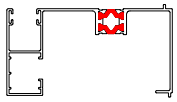
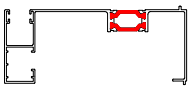
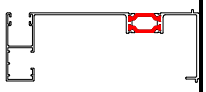
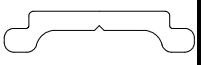
SERIE AE9081 - AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa

SERIE AE 9081	Ref.	Descripción	Stock en bruto Almacén Regulador	Longitud estandar	Momento de Inercia cm⁴ Ix	Momento de Inercia cm⁴ Iy	Nº. Página
	381100	MARCO PERIMETRAL 85 mm.	●	6.5	13.6	44	16
	381109	MARCO PERIMETRAL 3 GUÍAS	●	6.5	19.6	140.5	17
	381110	MARCO PERIMETRAL 60 mm.	●	6.5	12.3	23.4	17
	381150	MARCO PERIMETRAL 60 mm. MINIMALISTA	●	6.5	12	27.3	19
	381151	MARCO PERIMETRAL 60 mm. SOLAPE MINIMALISTA	●	6.5	19.6	31.8	20
	381159	MARCO PERIMETRAL 3 GUÍAS MINIMALISTA	●	6.5	18.4	141.8	19
	381160	MARCO PERIMETRAL 70 mm. MINIMALISTA	●	6.5	12.7	40	20
	381169	MARCO PERIMETRAL 3 GUÍAS SOLAPE MINIMALISTA	●	6.5	26	158.3	19
	381170	PERFIL UMBRAL MINIMALISTA	●	6.5			22
	381190	MARCO FIJO	●	6.5	9	33.8	16
	381200	HOJA PERIMETRAL RECTA	●	6.5	18.2	9.3	18
	381210	HOJA PERIMETRAL	●	6.5	18.6	9.4	18
	381221	PERFIL DE CRUCE	●	6.5	-		18
	381250	HOJA PERIMETRAL MINIMALISTA	●	6.5	18.3	11.4	21
	381251	HOJA HORIZONTAL MINIMALISTA		6.5	18.3	11.4	21
	381260	HOJA LATERAL MINIMALISTA	●	6.5	22.3	16.5	21

SERIE AE9081 - AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa

SERIE AE 9081	Ref.	Descripción	Stock en bruto Almacén Regulador	Longitud estandar	Momento de Inercia cm⁴ Ix	Momento de Inercia cm⁴ Iy	Nº. Página
	381270	PERFIL DE CRUCE MINIMALISTA	●	6.5	2	9.7	22
	381271	PERFIL CRUCE REFORZADO MINIMALISTA	●	6.5	6	57.1	22
	81280	PERFIL CRUCE PERIMETRAL MINIMALISTA	●	6.5			22
	81610	PERFIL UNIÓN 4H	●	6.5	-		21
	8634000	CANAL PVC MARCO	●	6.5	-		16
	8634200	CRUCE POLIAMIDA MINIMALISTA	●	6.5	-		21
	8634300	CANAL PVC MARCO MINIMALISTA	●	6.5	-		19
	342701	GUÍA COMPACTO COPLANARIA RPT 120mm.	●	6.5	-		23
	342702	GUÍA COMPACTO COPLANARIA RPT 140mm.	●	6.5	-		23
	342703	GUÍA COMPACTO COPLANARIA RPT 100mm.	●	6.5	-		23
	343701	GUÍA COMPACTO COPLANARIA RPT 130mm.	●	6.5	-		23
	343702	GUÍA COMPACTO COPLANARIA RPT 150mm.	●	6.5	-		23
	331602	PLETINA	●	6.5	-		16
	350600	REFUERZO	●	6.5	3.3	4.4	16

SERIE AE9081 - AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa

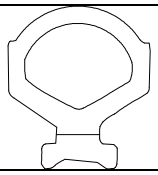
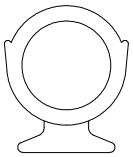
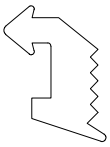
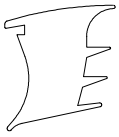
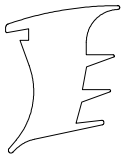
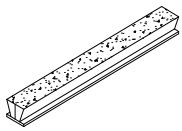
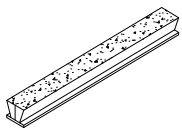
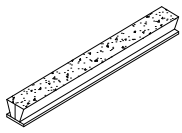
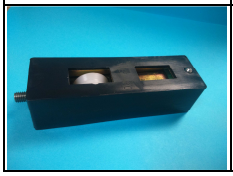
Imagen	Ref.	Descripción
	8091000	Bote cianocrilato 20 g
	8100500	Junta interior burbuja
	8100510	Junta burbuja expandida
	8101000	Junta acristalar Exterior
	8101010	Junta acristalar para silicona
	8101100	Junta acristalar Interior 10
	8101200	Junta acristalar Interior 11,5
	8101300	Junta acristalar Interior 13,5
	8102400	Junta cuña 7,7 mm.
	8102600	Junta cuña 6,37 mm.
	8104300	Junta cuña 15,53 mm.

Imagen	Ref.	Descripción
	8104400	Junta cuña 13,53 mm.
	8104500	Junta cuña 11,38 mm.
	8104600	Junta cuña 9,87 mm.
	8104900	Junta adhesiva para 381221
	8110100	Mohair 7 x 8.5
	8110110	Tri-Fin 7 x 8.5
	8112000	Mohair 7 x 6 Finseal
	8112100	Mohair 7 x 7,5 Finseal
	8210200	Rueda simple regulable AE 9081
	8210210	Rueda simple regulable bolas AE 9081
	8210220	Rueda simple regulable AE 9081 MINIMALISTA

SERIE AE9081 - AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa

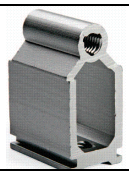
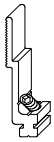
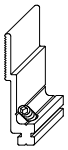
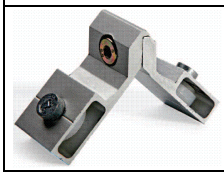
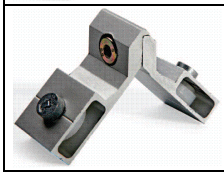
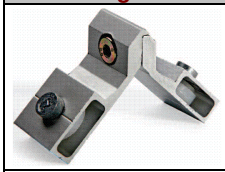
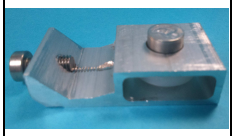
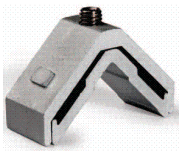
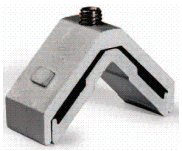
Imagen	Ref.	Descripción
	8210230	Rueda simple regulable AE 9081 UMBRAL MINIMALISTA
	8211200	Rueda tandem regulable AE 9081
	8211210	Rueda tándem regulable bolas AE9081
	8211220	Rueda tandem regulable AE 9081 MINIMALISTA
	8211230	Rueda tandem regulable AE 9081 UMBRAL MINIMALISTA
	8304000	Escuadra Alineación Marcos Solape
	8305500 8305600 8305700	Unión Ventana Unión Puerta Unión Zócalo
	8306100	Unión Exterior Travesaño Ventana AE 0941
	8306400	Unión Exterior Travesaño Puerta AE 0941
	8307700	Escuadra Marco AE 9081 81100 - 81109
	8307800	Escuadra Hoja AE 9081

Imagen	Ref.	Descripción
	8307900	Escuadra hoja AE9081 MINIMALISTA
	8307910	Pieza unión perimetral – corte recto AE9081 MINIMALISTA
	8309000	Escuadra Interior Marco 81110 – 81190 - 81160
	8309100	Escuadra Exterior Marco 81110 – 81190 - 81160
	8309300	Escuadra marco AE9081 MINIMALISTA 81150 – 81151 - 81159
	8400000	Cierre embutido condena B Cierre embutido condena N
	8400100	Cierre embutido con muelle B Cierre embutido con muelle N
	8400200	Cierre embutido doble con llave B Cierre embutido doble con llave N
	8400300	Cierre emb. doble uñero exterior B Cierre emb. doble uñero exterior N
	8400400	Asa Blanco Asa Negro
	8400900	KIT GANCHOS AE 9081

SERIE AE9081 - AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa

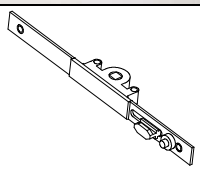
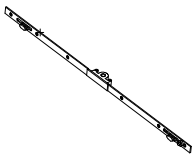
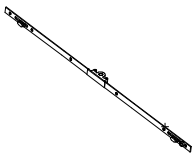
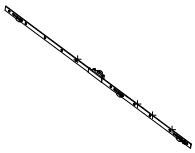
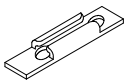
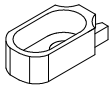
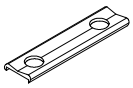
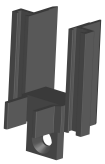
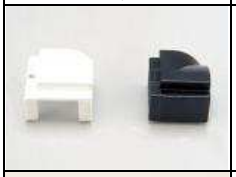
Imagen	Ref.	Descripción
	8411700	KIT GANCHOS AE 9081
	8411710	KIT GANCHOS Microventilacion
	8411800 R9010B 8411800 R9005B	Cierre con tornillos AE 9052 B Cierre con tornillos AE 9052 N
	8411900 R9010B 8411900 R9005B	Tirador 8411800 Blanco Tirador 8411800 Negro
	8416000 8416010	Cierre Corredera 1 pto. 200 mm Idem entrada 7,5
	8416100 8416110	Cierre Corredera 2 ptos. 600 mm Idem entrada 7,5
	8416200 8416210	Cierre Corredera 2 ptos. 1000 mm Idem entrada 7,5
	8416300 8416310	Cierre Corredera 3 ptos. 1800 mm Idem entrada 7,5
	8416400	Gancho Marco
	8416500	Seguro Antielevación
	8416900	Adaptador hoja AE 9081

Imagen	Ref.	Descripción
	8416910	Adaptador hoja AE 9081 MINIMALISTA
	8417000	Adaptador gancho perimetral
	8417100	Cierre Corredera 2 Puntos y Cerradura
	8417300	Adaptador Gancho Unión 4H
	8417400	Juego Regruesos Gancho
	8463300	Cierre Embutido C/Muelle AE 9081
	8600600	Tape perfil unión 4H AE9081 AE9081 MINIM.
	8600850 8600870	Nudo Junquillo Curvo Blanco Nudo Junquillo Curvo Negro
	8600910	Grapa Junquillo Curvo
	8601000 8601010	Deflector Negro Deflector Gris
	8601100 8601110	Deflector Clapeta Negro Deflector Clapeta Gris

SERIE AE9081 - AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa

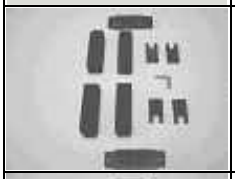
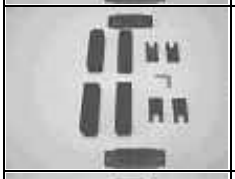
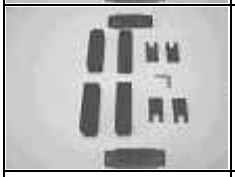
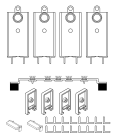
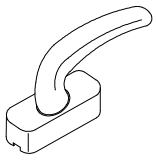
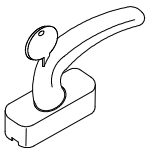
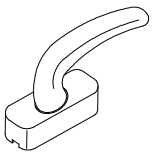
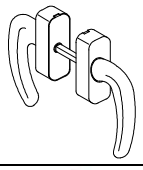
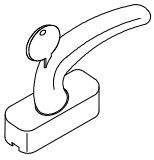
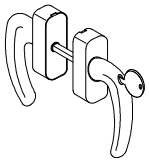
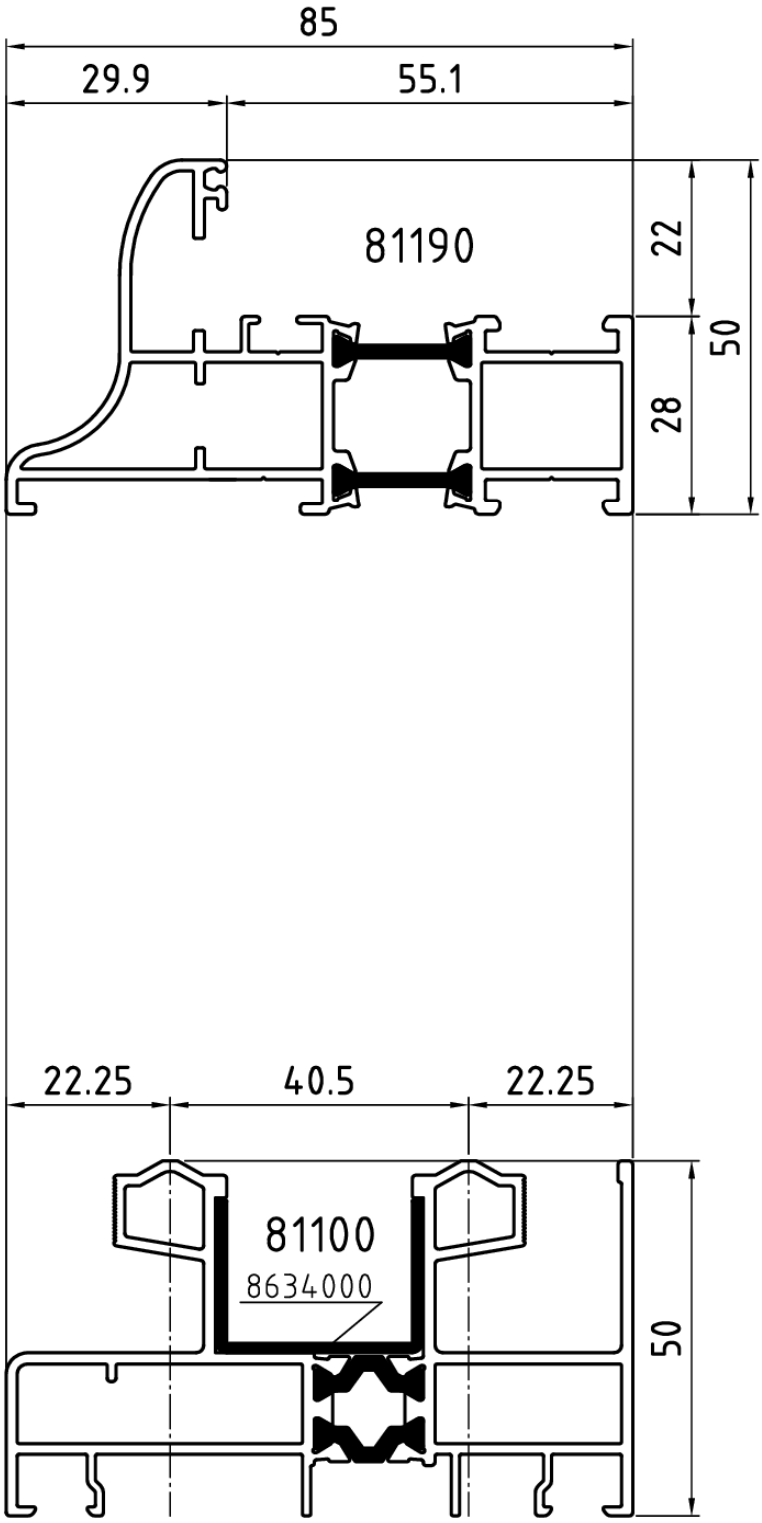
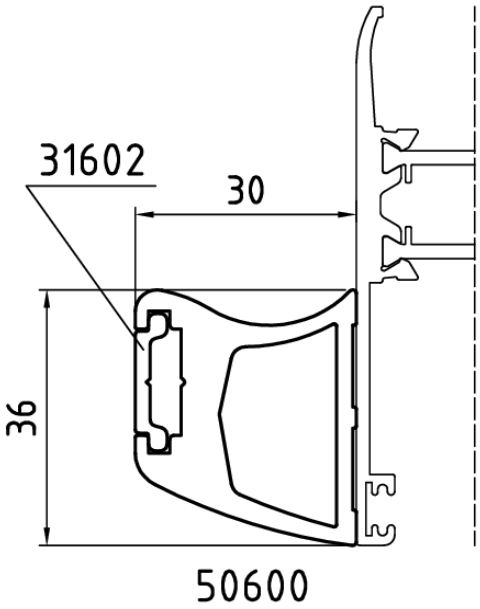
Imagen	Ref.	Descripción
	8603900	Tape para 81271 (cruce minimalista reforzada)
	8610500	Válvula Desagüe
	8624000	Kit Corredera 2 Hojas AE 9081
	8624500	Kit Corredera 2 Hojas AE 9081 MINIMALISTA (CORTE RECTO)
	8624600	Kit Corredera 2 Hojas AE 9081 MINIMALISTA (CORTE PERIMETRAL)
	8624700	Kit Corredera 2 Hojas AE 9081 MINIMALISTA (CRUCE PERIMETRAL)
	8624800	Cortavientos Inferior para UMBRAL MINIMALISTA
	8700100 R9010B 8700100 R9005B	Manilla Multipunto B Manilla Multipunto N
	8700110 R9010B 8700110 R9005B	Manilla Multipunto acod.dcha. B Manilla Multipunto acod.dcha N
	8700120 R9010B 8700120 R9005B	Manilla Multipunto acod.izq. B Manilla Multipunto acod.izq. N

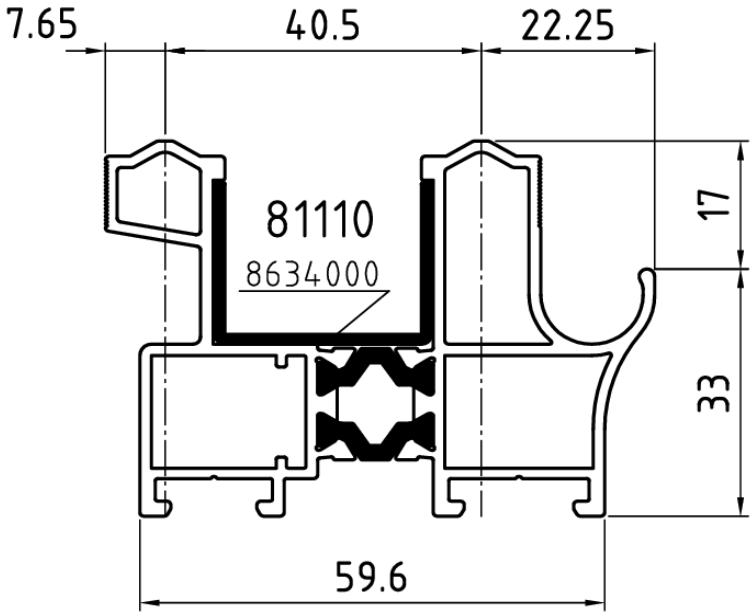
Imagen	Ref.	Descripción
	8700200 R9010B 8700200 R9005B	Manilla llave Multipunto B Manilla llave Multipunto N
	8700300 R9010B 8700300 R9005B	Manilla Multipunto Base Ancha B Manilla Multipunto Base Ancha N
	8700310 R9010B 8700310 R9005B	Conjunto Manilla Multipunto B Conjunto Manilla Multipunto N
	8700320	Manilla Multipunto Base Ancha Acodada Dcha B Acodada Dcha N
	8700330	Manilla Multipunto Base Ancha Acodada Izda B Acodada Izda. N
	8700400 R9010B 8700400 R9005B	Manilla llave Multipunto Base Ancha B Manilla llave Multipunto Base Ancha N
	8700410 R9010B 8700410 R9005B	Conjunto Manilla Llave Multipunto B Conjunto Manilla Llave Multipunto N
	8700700	Accionador plano cuadradillo 7mm.
	8700900	Manilla Recta Blanca Manilla Recta Negra Manilla Recta Plata

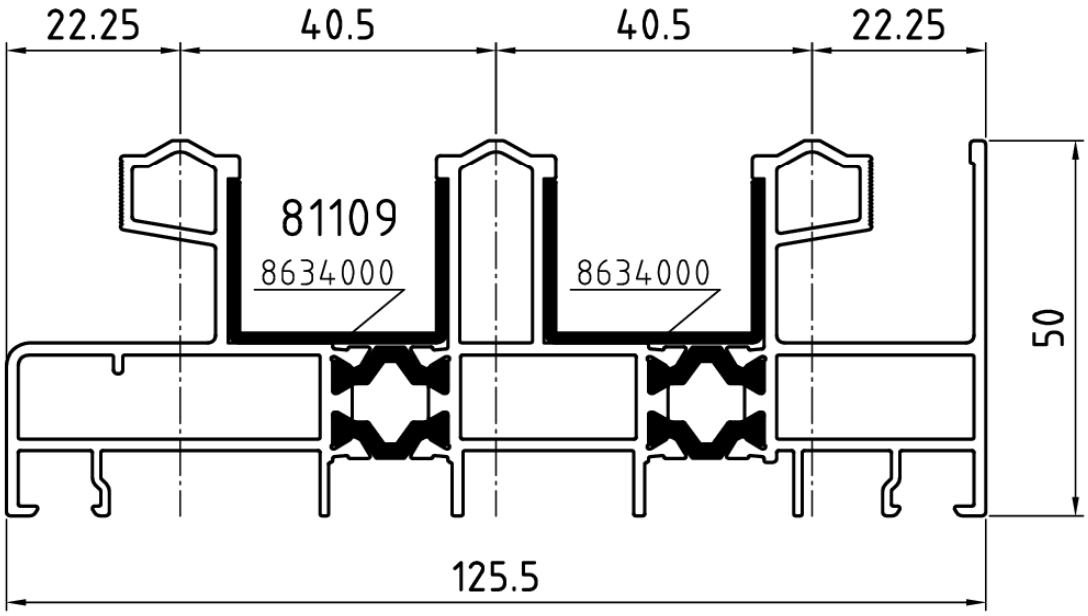
SERIE AE9081

alcar
grupo inalsa



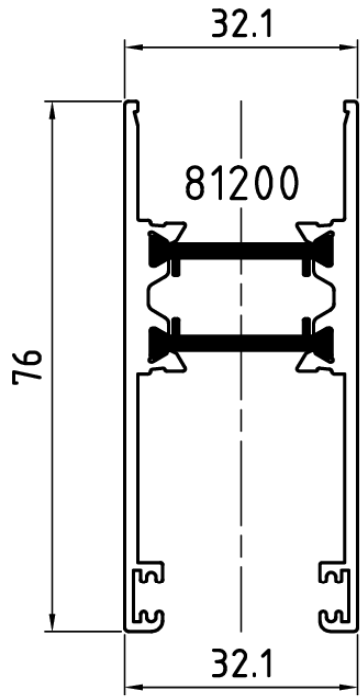


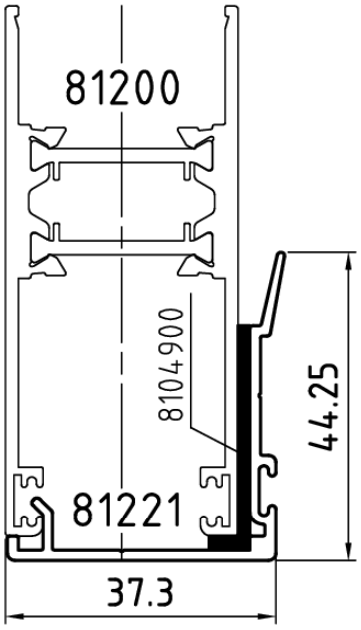

7.65
40.5
22.25
81110
8634000
17
33
59.6

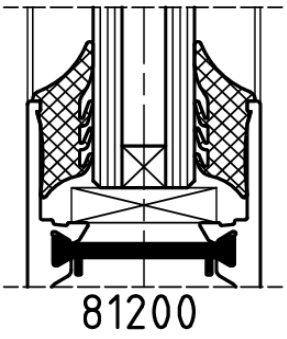

22.25
40.5
40.5
22.25
81109
8634000
8634000
50
125.5

SERIE AE9081

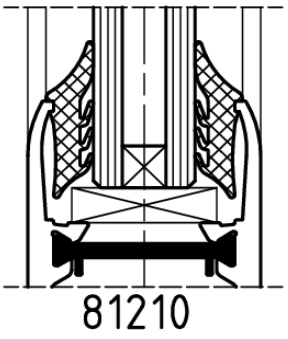
alcar
grupo inalsa

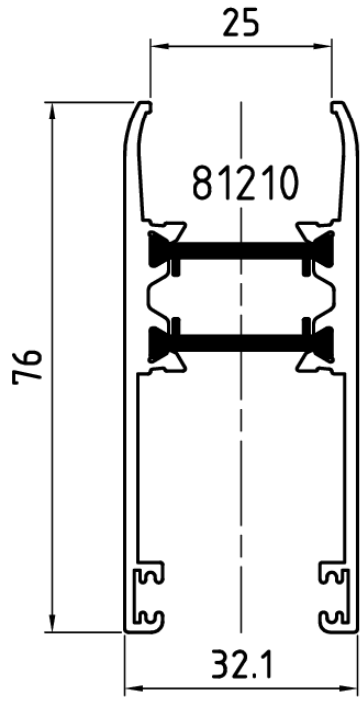


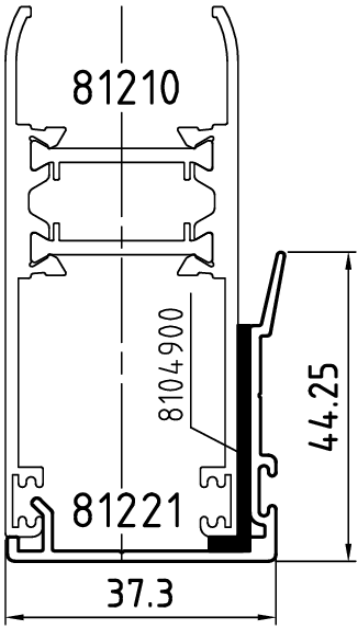




VIDRIO	FIGURA	REF.	VIDRIO
26		2 x 8102600	22
24 22		2 x 8102400	20 18
20 18		2 x 8104600	16 14
16 14		2 x 8104500	12 10

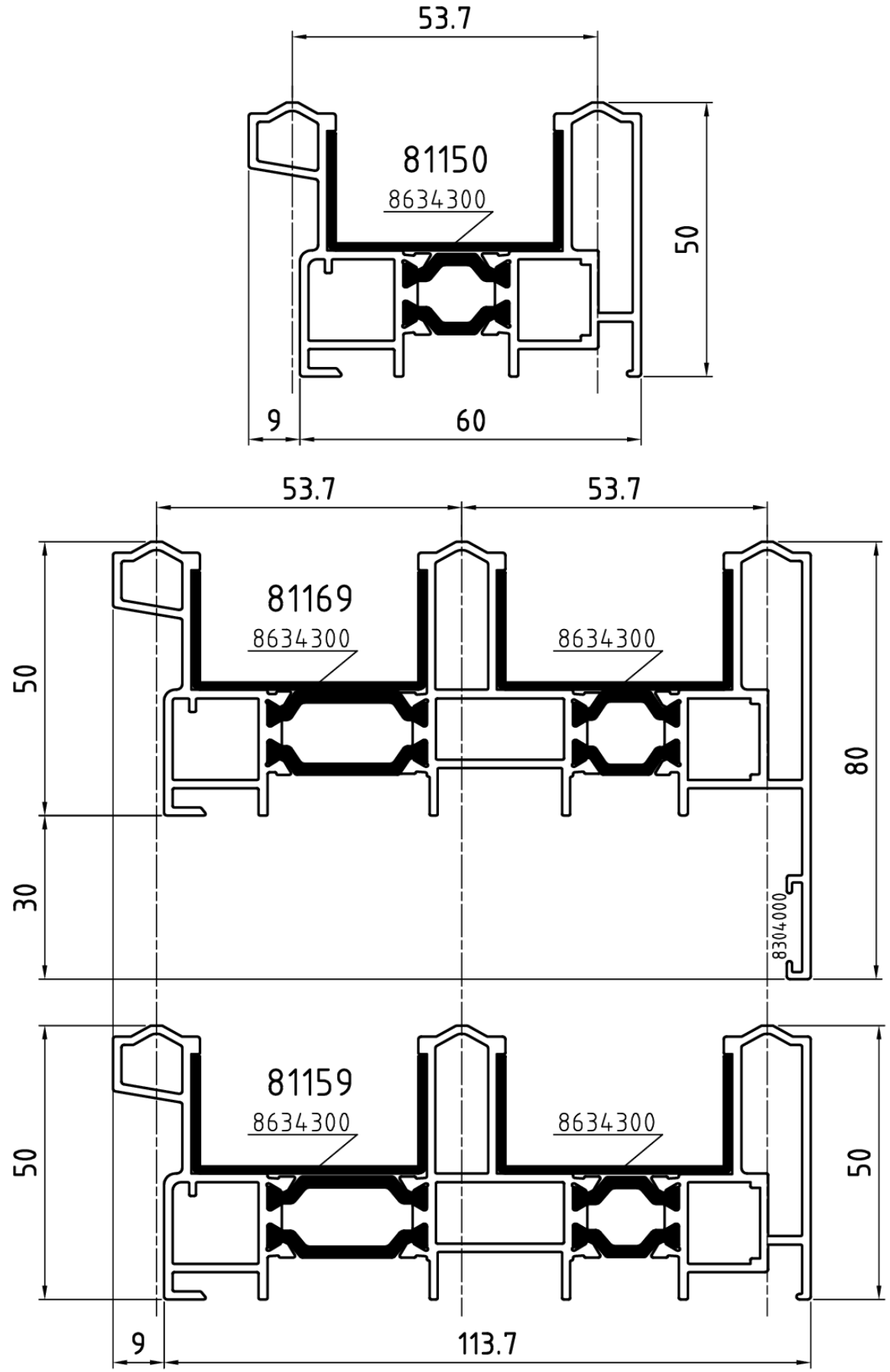




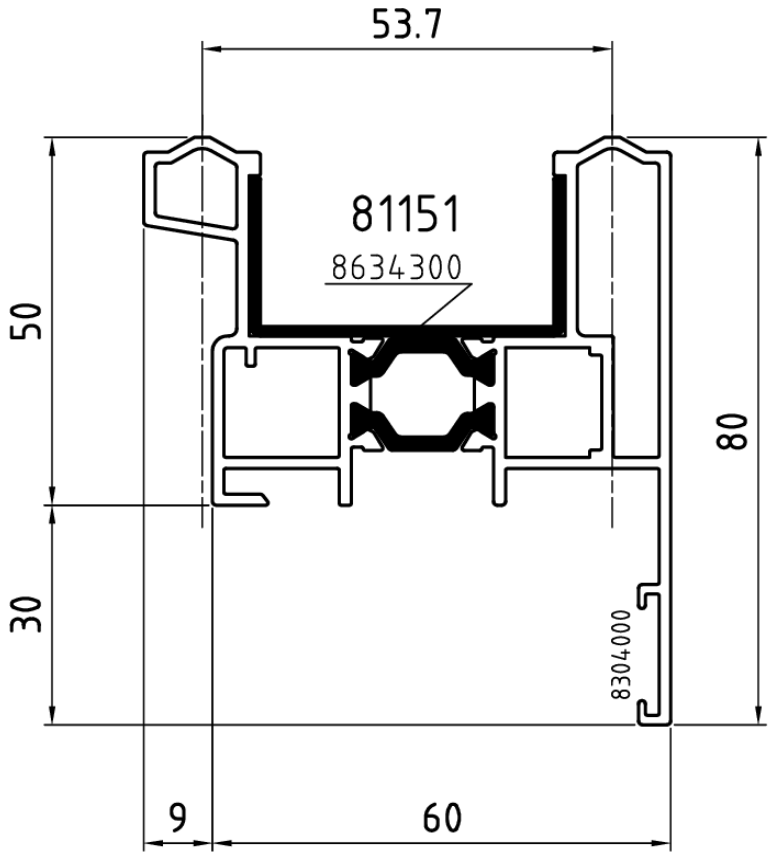


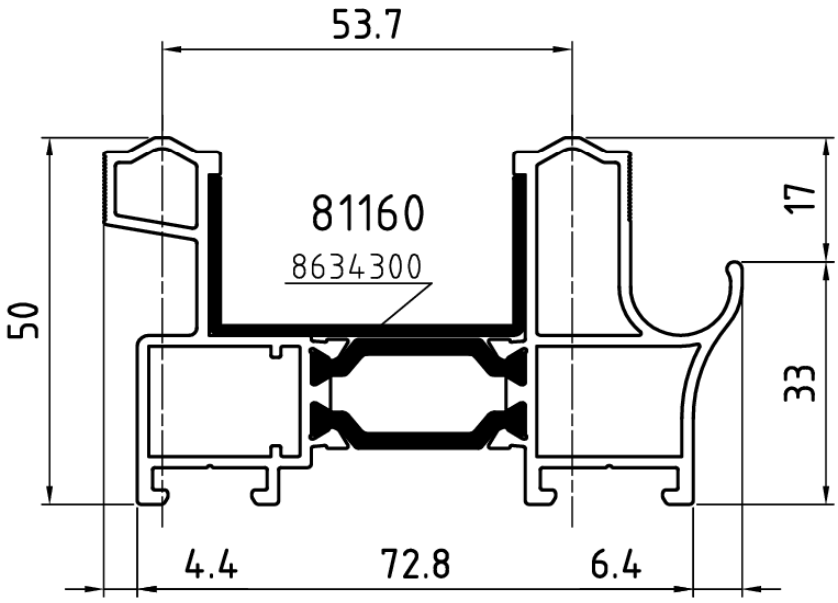
SERIE AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa



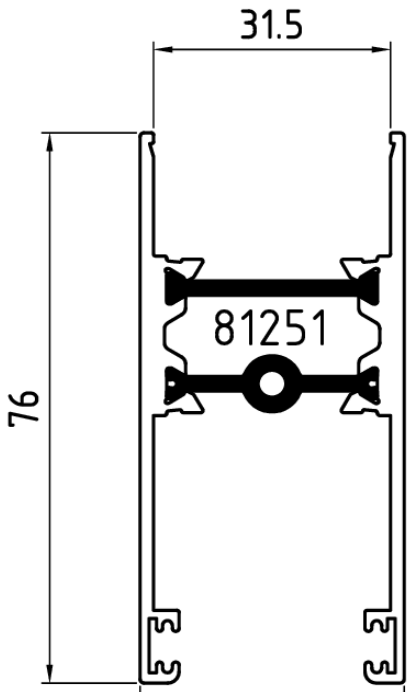
alcar
grupo inalsa

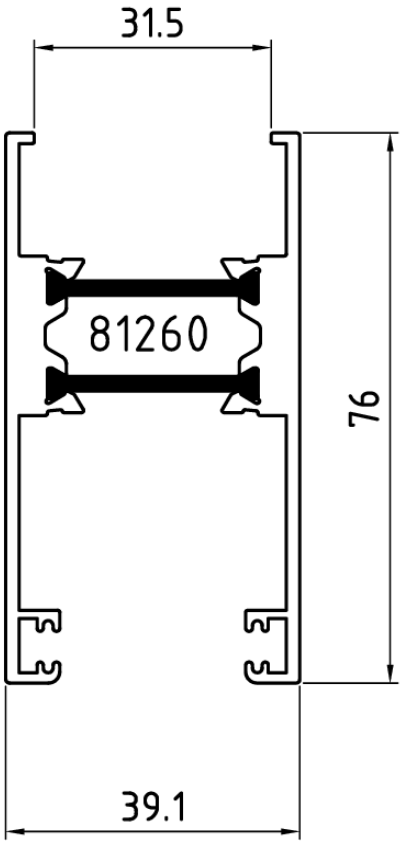


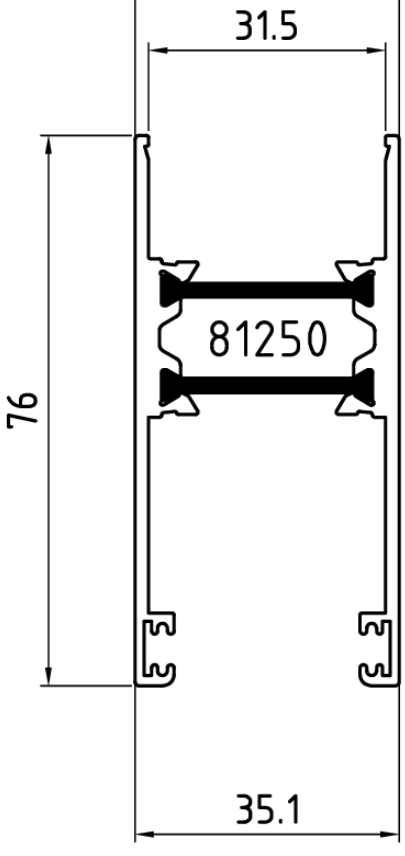


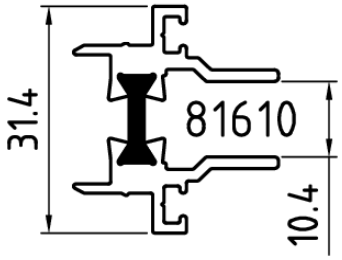
SERIE AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa



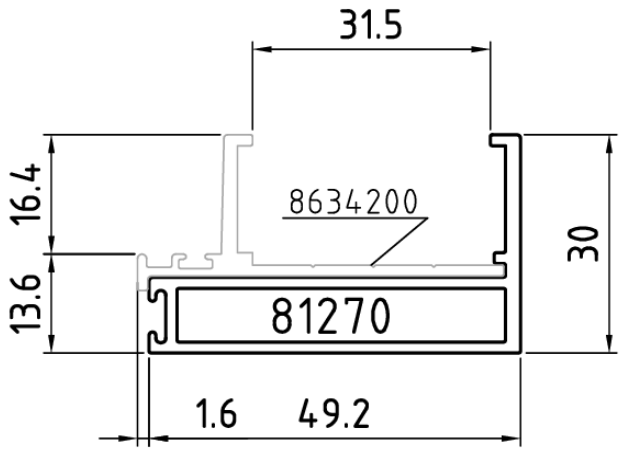


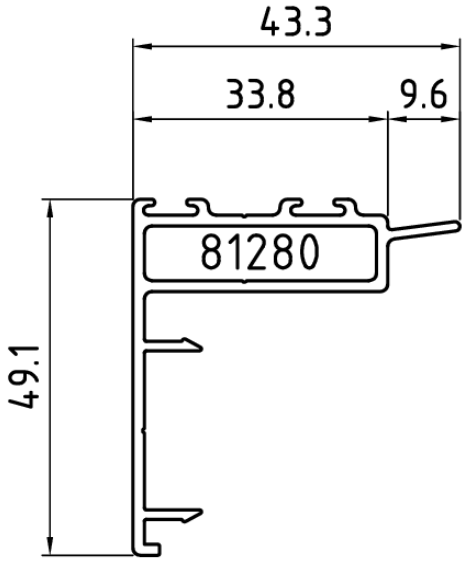


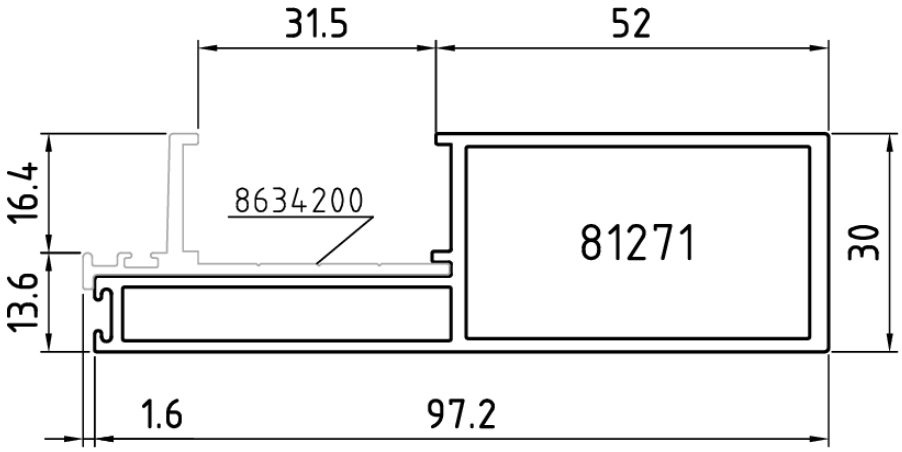


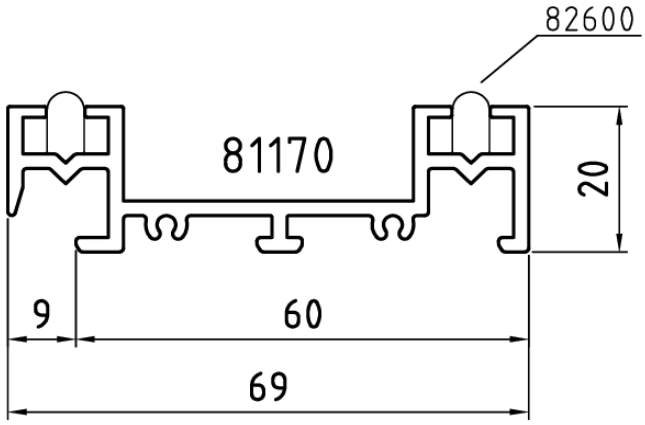
SERIE AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa



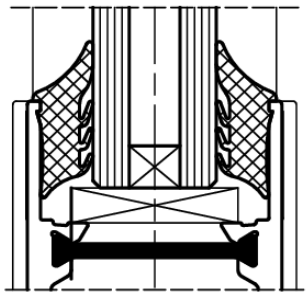




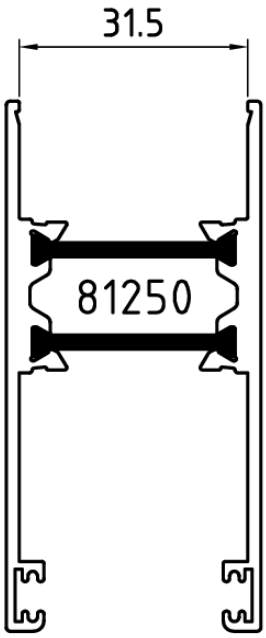


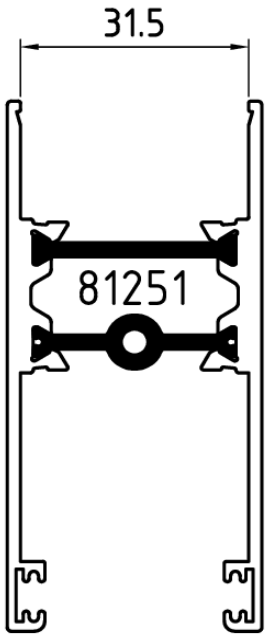
SERIE AE9081 MINIMALISTA

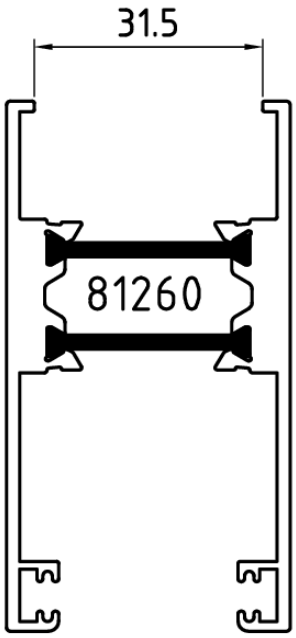
alcar
grupo inalsa

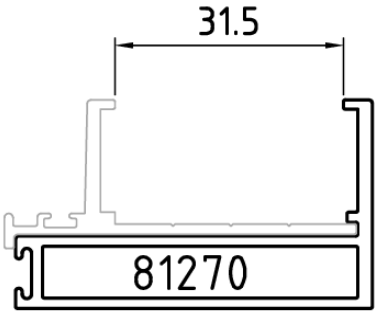


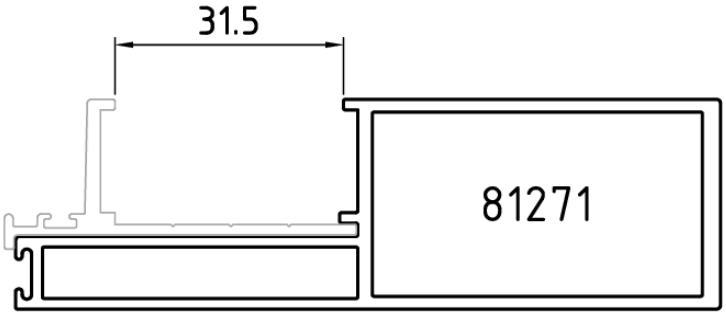
VIDRIO	FIGURA	REF.
28		2 x 8102600
26 24		2 x 8102400
22 20		2 x 8104600
18 16		2 x 8104500



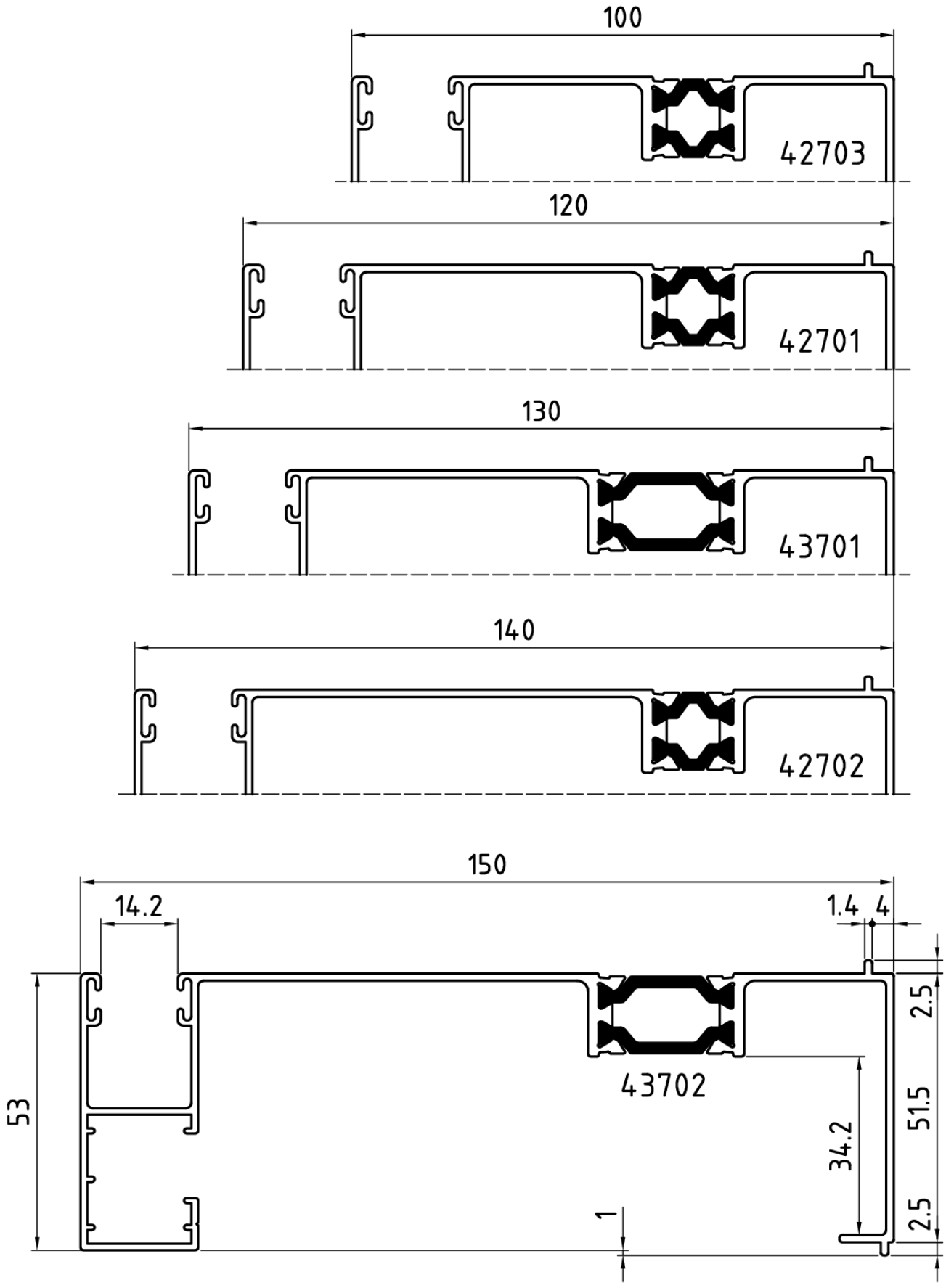








alcar
grupo inalsa



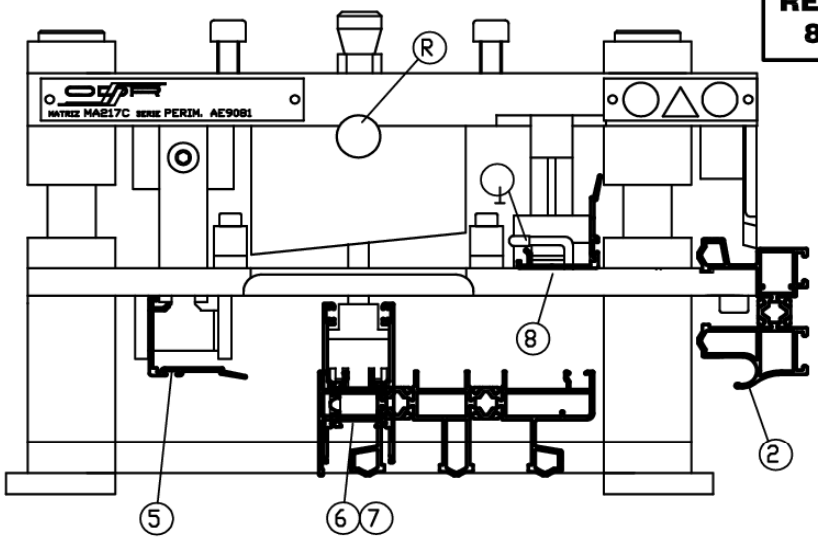
alcar
grupo inalsa

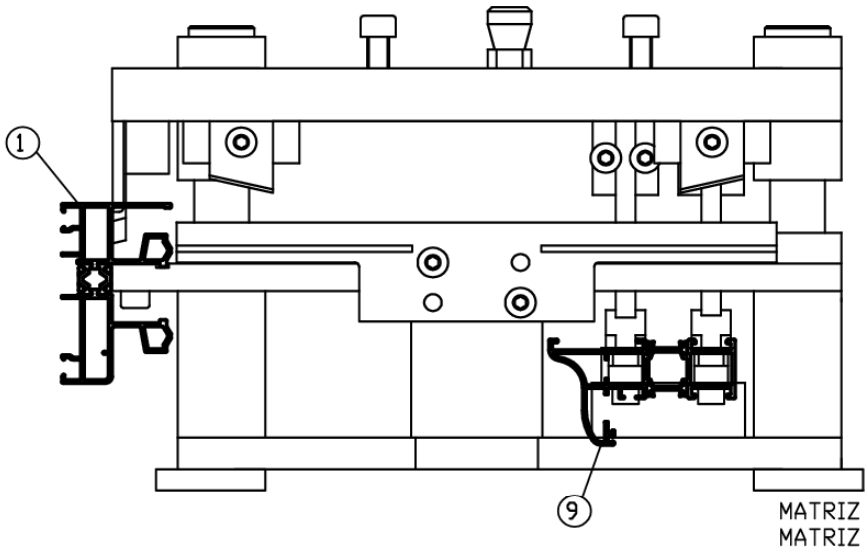
INDUSTRIAS OPR ZARAGOZA

MATRIZ MULTIPLE CORRED. PERIMETRAL SERIE AE9081

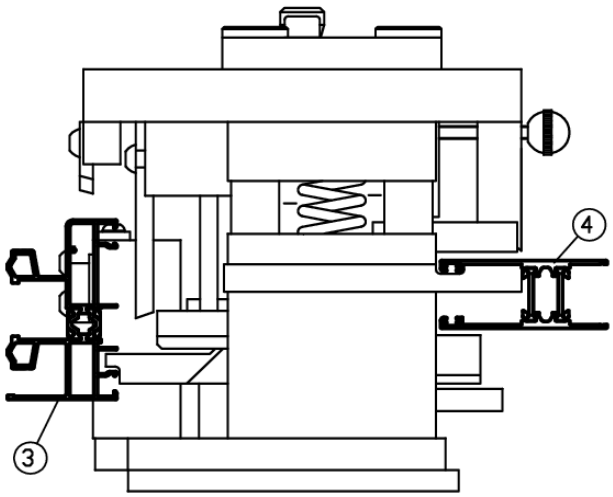
MA217C

REF. ALCAR 8097110

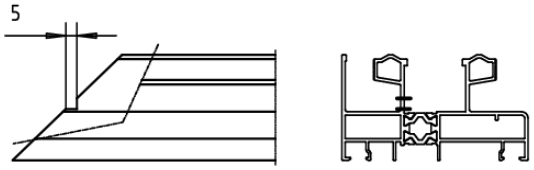




MATRIZ ABIERTA: 200 mm.
MATRIZ CERRADA: 175 mm.
RECORRIDO: 25 mm.
MATRIZ 4 COLUMNAS
MUELLES DE RECUPERACION



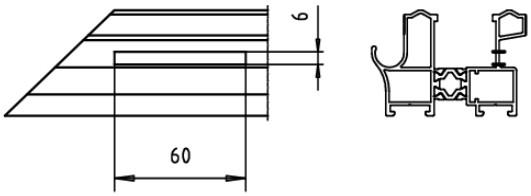
OPERACION 1:



CAJEADO VIERTEAGUAS CONDENSACION
PERFILES: 81100 Y 81109.

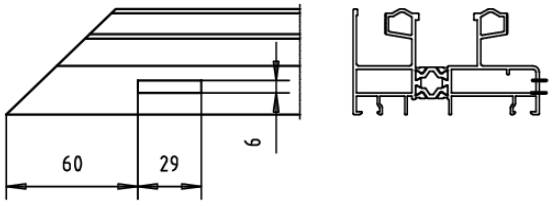
alcar
grupo inalsa

OPERACION 2:



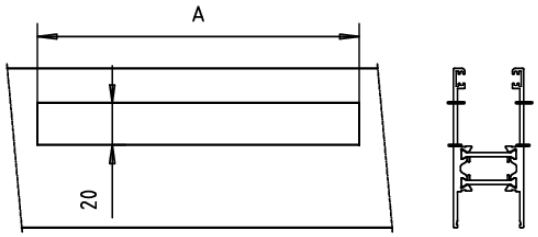
CAJEADO VIERTEAGUAS CARRIL
PERFILES: 81100, 81109 Y 81110.

OPERACION 3:



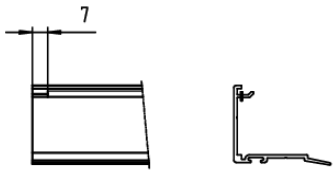
CAJEADO VIERTEAGUAS TUBULAR
PERFILES: 81100, 81109 Y 81110.

OPERACION 4:



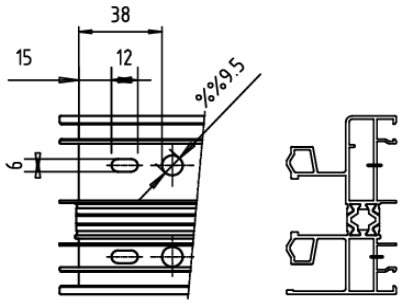
CAJEADO CIERRE EMBUTIDO
MEDIDA A: 147, 185 Y 187 SEGUN TOPE "T" Y MARCA
PERFILES: 81200 Y 81210.

OPERACION 5:



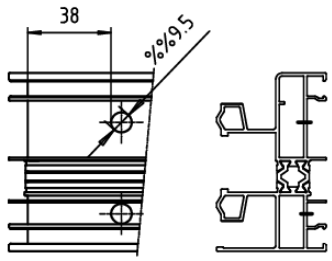
DESPUNTE NERVIO JUNQUILLO CRUCE
PERFIL: 81221.

OPERACION 6:



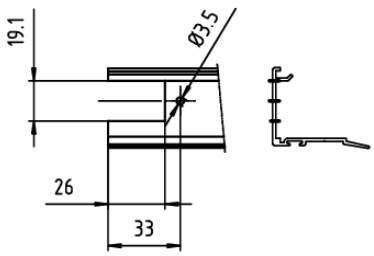
PUNZONADO ESCUADRA MARCO Y HOJA
(BOLA R DENTRO)
PERFILES: 81100, 81109, 81210 Y 81200.

OPERACION 7:



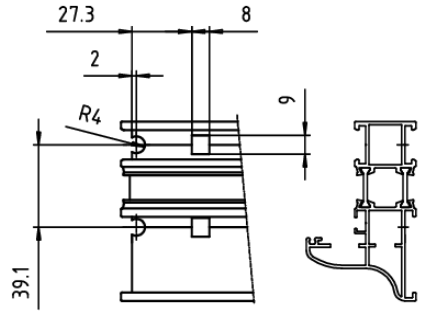
PUNZONADO ESCUADRA MARCO Y HOJA
(BOLA R FUERA)
PERFILES: 81100, 81109, 81210 Y 81200.

OPERACION 8:



CAJEADO JUNQUILLO CRUCE
(REALIZAR ANTES OPERACION 5)
PERFIL: 81221.

OPERACION 9:



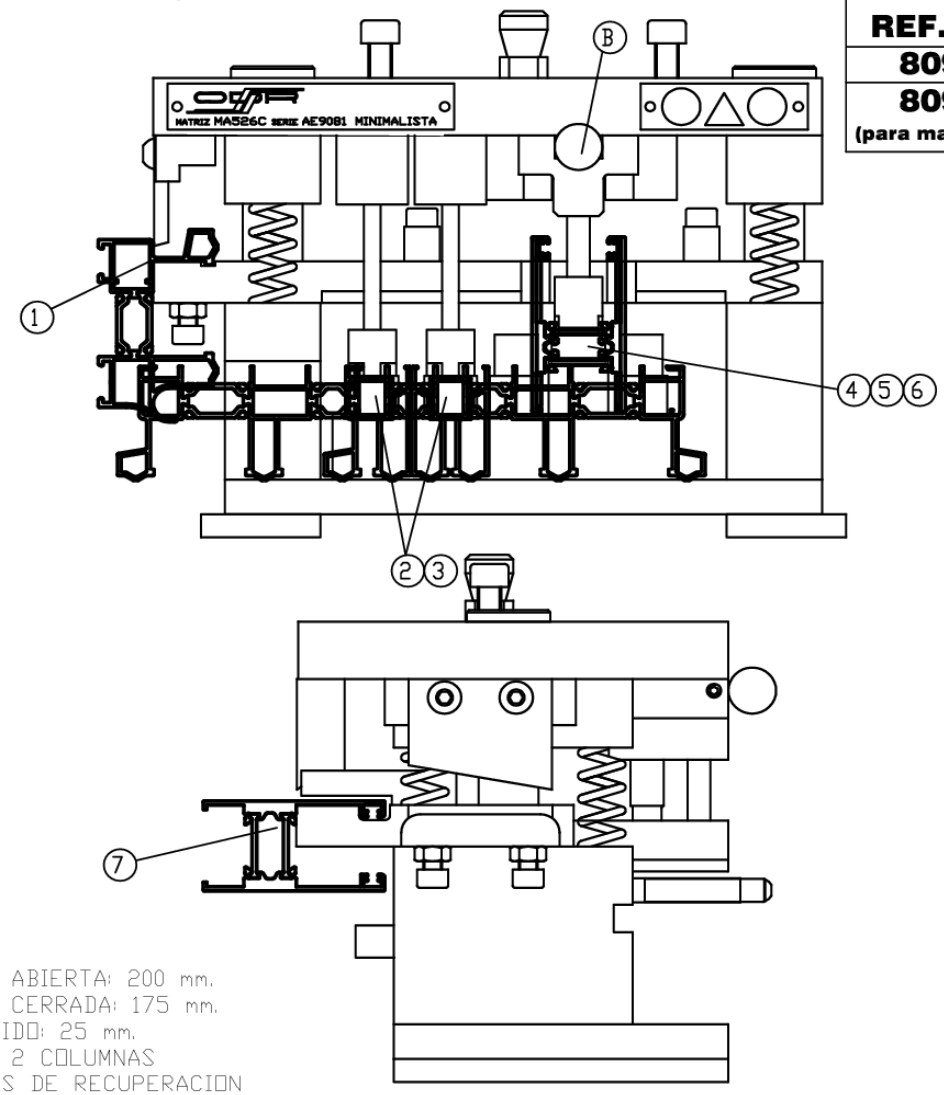
PUNZONADO ESCUADRA MARCO Y FIJO
PERFILES: 81110 Y 81190.

alcar
grupo inalsa

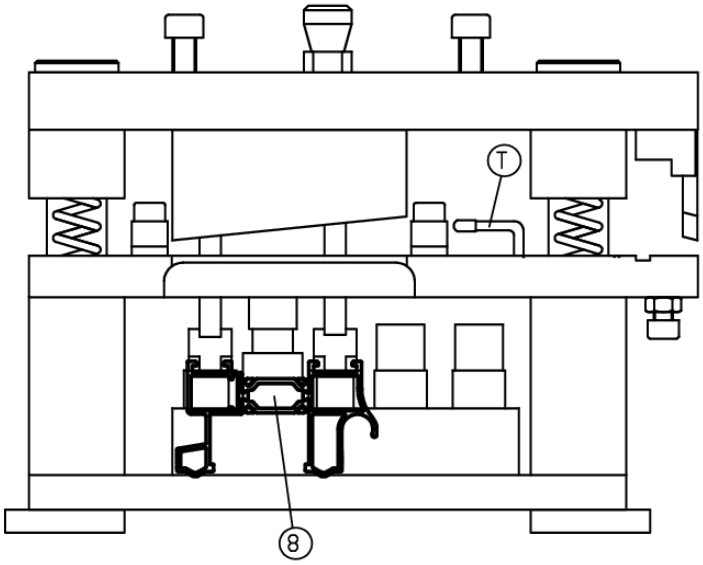
MATRIZ MULTIPLE
SERIE AE9081 MINIMALISTA

MA526B
MA526C

REF. ALCAR
8097900
8097920
(para marco c/ solape)



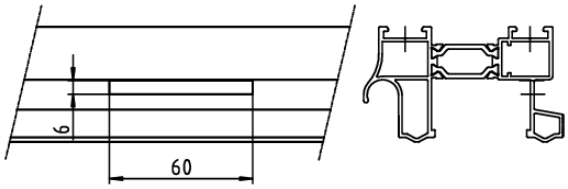
MATRIZ ABIERTA: 200 mm.
MATRIZ CERRADA: 175 mm.
RECORRIDO: 25 mm.
MATRIZ 2 COLUMNAS
MUELLES DE RECUPERACION



SERIE AE9081 MINIMALISTA

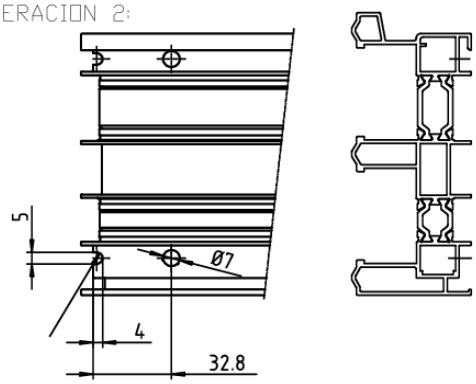
alcar
grupo inalsa

OPERACION 1:



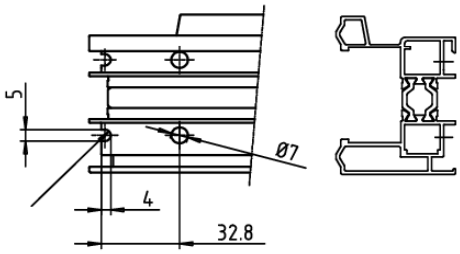
VIERTEAGUAS CARRIL
PERFIL 81150, 81151, 81159, 81160 Y 81169

OPERACION 2:



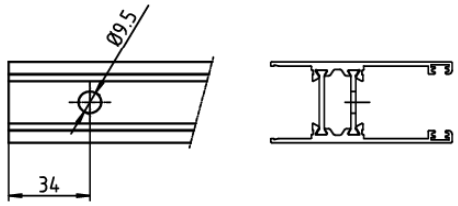
ESCUADRA MARCO 3 CARRILES, 81159 Y 81169
(EN DOS VECES)

OPERACION 3:



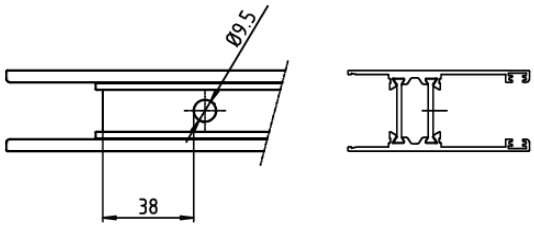
ESCUADRA MARCO 2 CARRILES 81150 Y 81151

OPERACION 4:



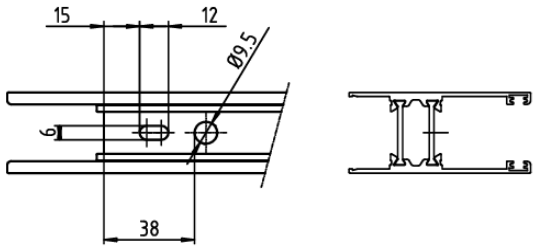
UNION HOJA CON PIEZA
(CORTE RECTO)

OPERACION 5:



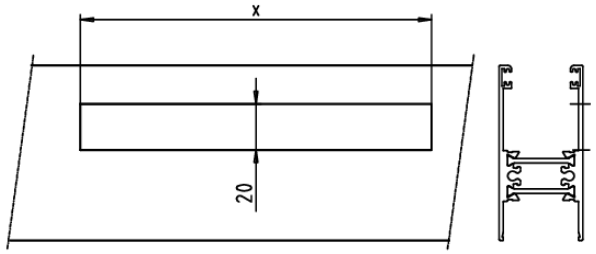
ESCUADRA HOJA
(CORTE PERIMETRAL)
(BOLA B FUERA)

OPERACION 6:



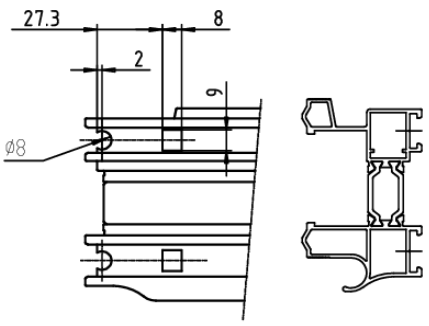
ESCUADRA HOJA
(CORTE PERIMETRAL)
(BOLA B DENTRO)

OPERACION 7:



CAJEADO CIERRE
EN DOS CORTES, CON TOPE T EN 147 mm.
CON TOPE T EN 185 mm.
CON TOPE T EN 187 mm.

OPERACION 8:



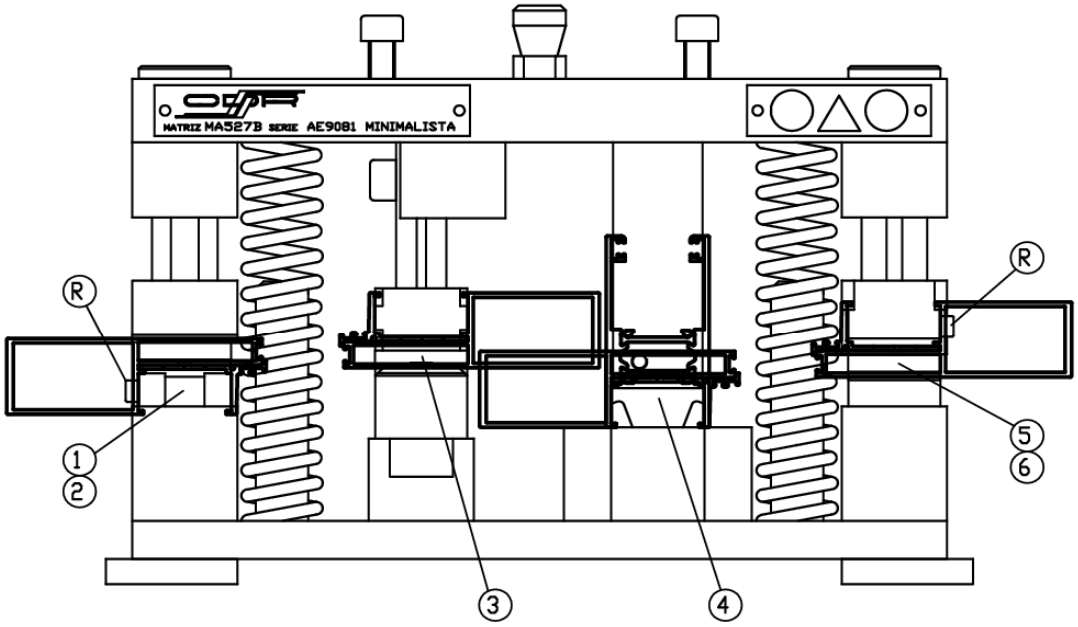
ESCUADRA MARCO 81160

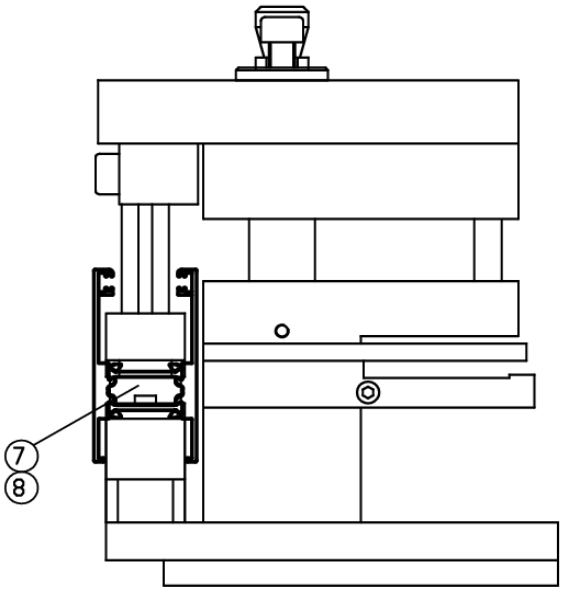
alcar
grupo inalsa

MATRIZ MULTIPLE
SERIE AE9081 MINIMALISTA

MA527B

REF. ALCAR
8097910



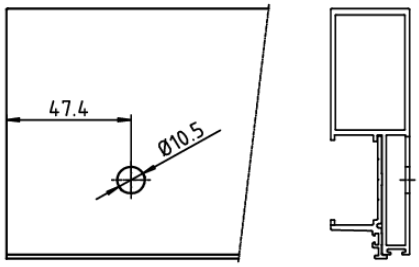


MATRIZ ABIERTA: 200 mm.
MATRIZ CERRADA: 175 mm.
RECORRIDO:25 mm.
MATRIZ 2 COLUMNAS
MUELLES DE RECUPERACION

SERIE AE9081 MINIMALISTA

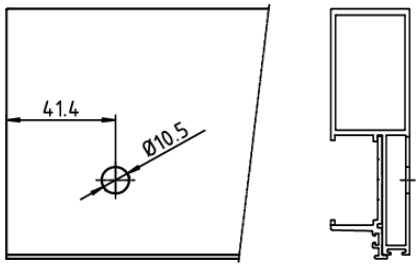
alcar
grupo inalsa

OPERACION 1:



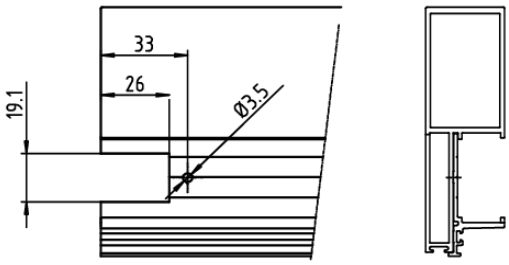
PUNZONADO Ø10.5 HOJA CRUCE
(UNION CON PIEZA)
(SIN TOPE R)

OPERACION 2:



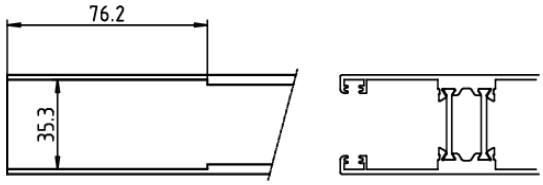
PUNZONADO Ø10.5 HOJA CRUCE
(UNION CON 1 PORTATORNILLO)
(CON TOPE R)

OPERACION 3:



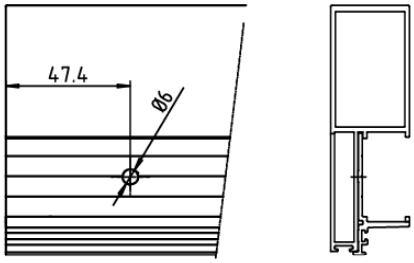
RANURA HOJA CRUCE
(REALIZAR ANTES OPERACION 1, 2, 5 Y 6)

OPERACION 4:



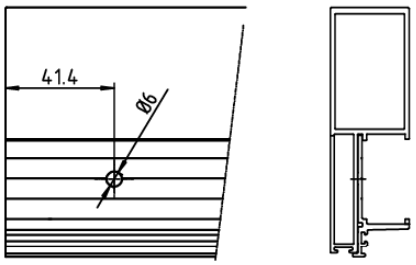
CAJEADO HOJA CRUCE Y LATERAL
(CORTE RECTO)

OPERACION 5:



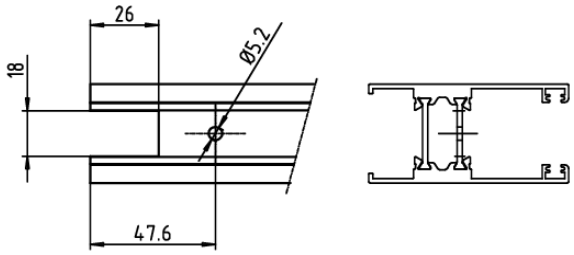
PUNZONADO Ø6 HOJA CRUCE
(UNION CON PIEZA)
(SIN TOPE R)
(REALIZAR ANTES OPERACION N°1)

OPERACION 6:



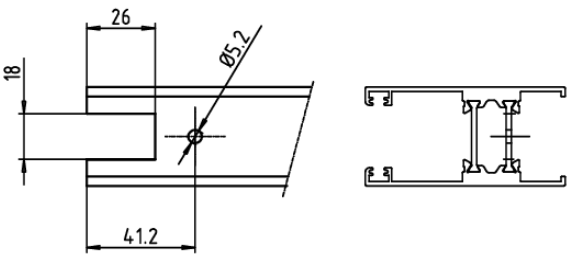
PUNZONADO Ø6 HOJA CRUCE
(UNION CON 1 OPRTATORNILLO)
(CON TOPE R)
(REALIZAR ANTES OPERACION N°2)

OPERACION 7:



RANURA HOJA LATERAL (EN DOS VECES)
(CORTE RECTO)
(UNION CON PIEZA)
(PUNZON EN POSICION DELANTERA)

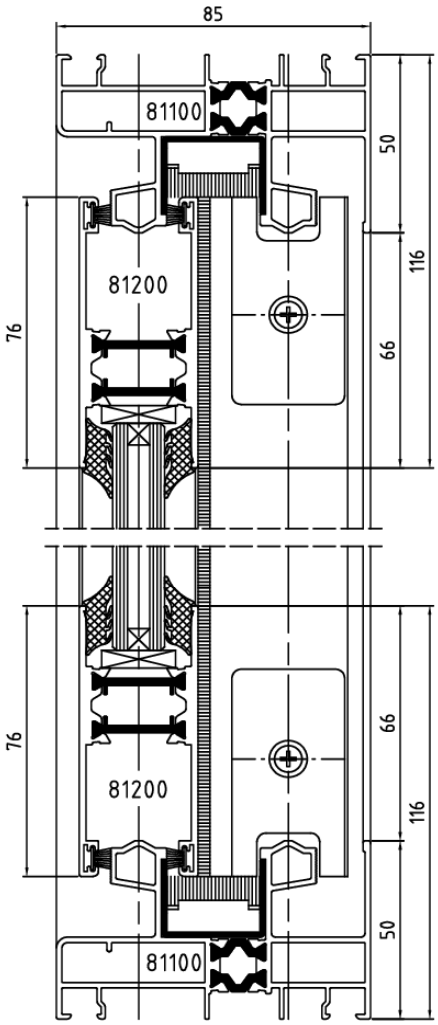
OPERACION 8:



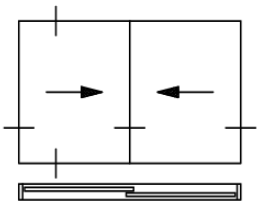
RANURA HOJA LATERAL (EN DOS VECES)
(CORTE RECTO)
(UNION CON 1 PORTATORNILLO)
(PUNZON EN POSICION TRASERA)

SERIE AE9081

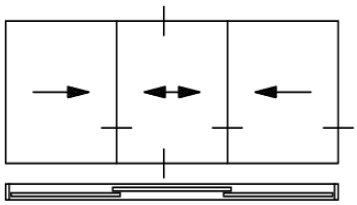
alcar
grupo inalsa

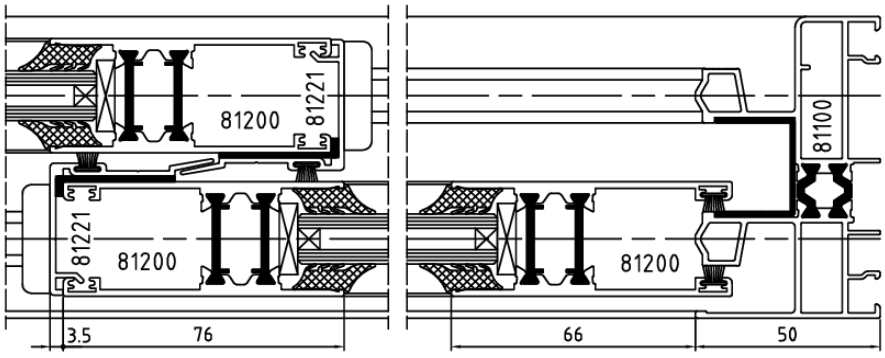


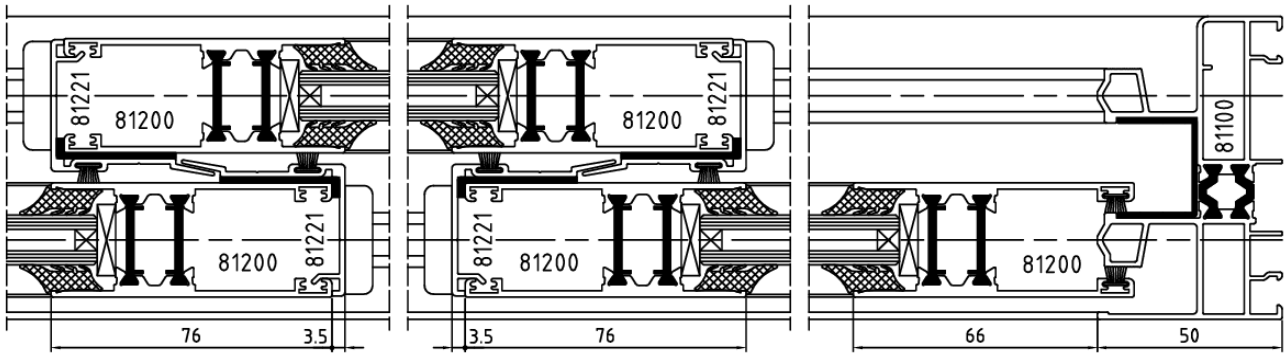
Corredera 2 hojas



Corredera 3 hojas

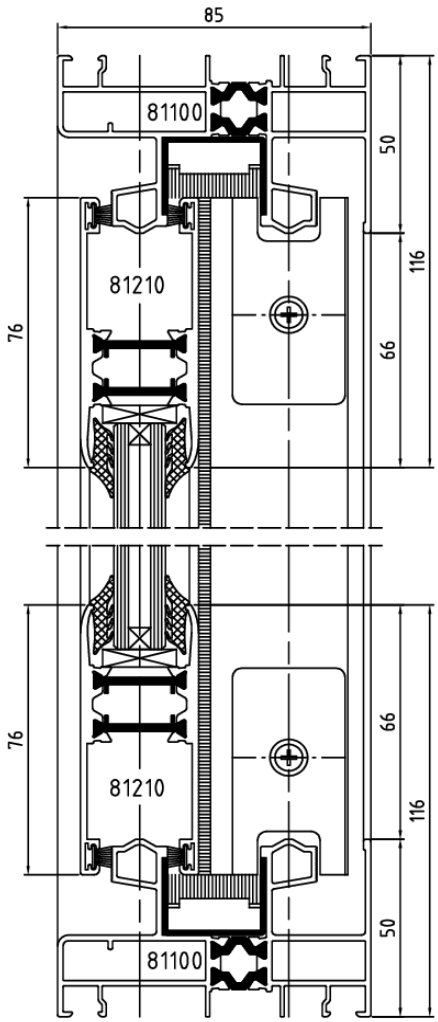




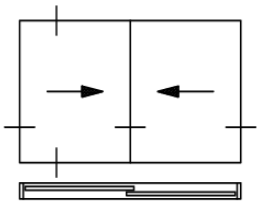


SERIE AE9081

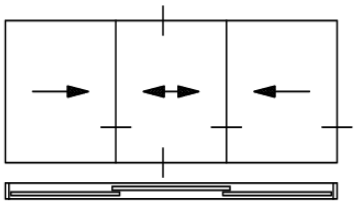
alcar
grupo inalsa

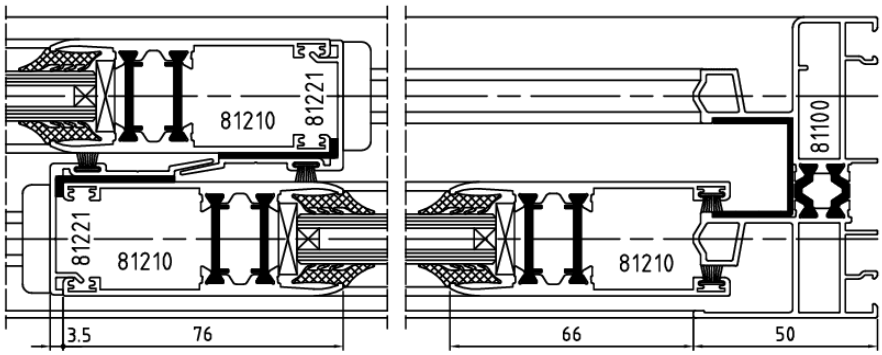


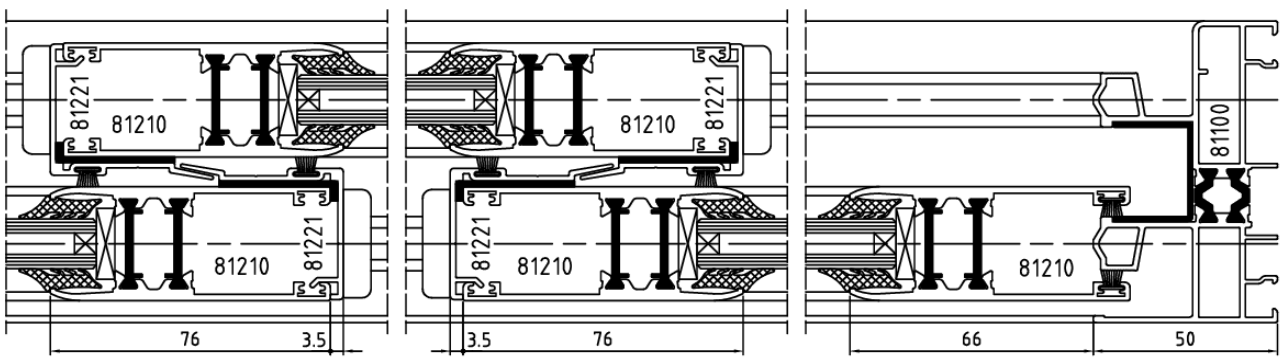
Corredera 2 hojas



Corredera 3 hojas

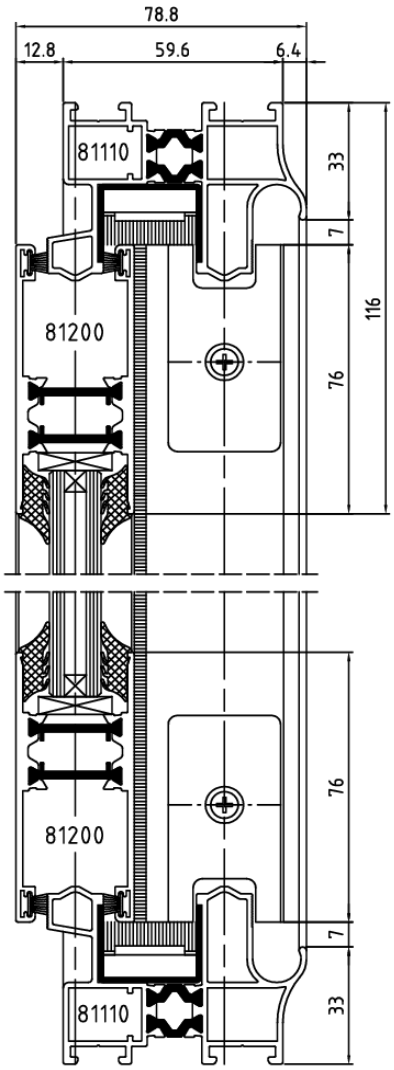




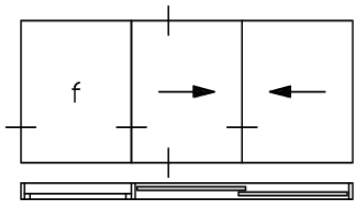


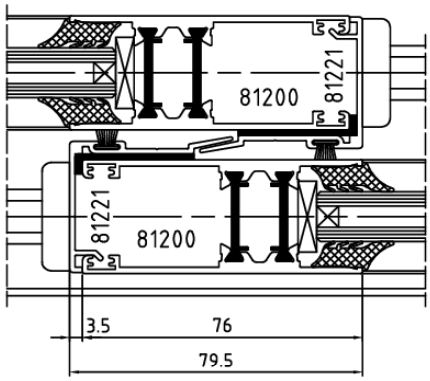
SERIE AE9081

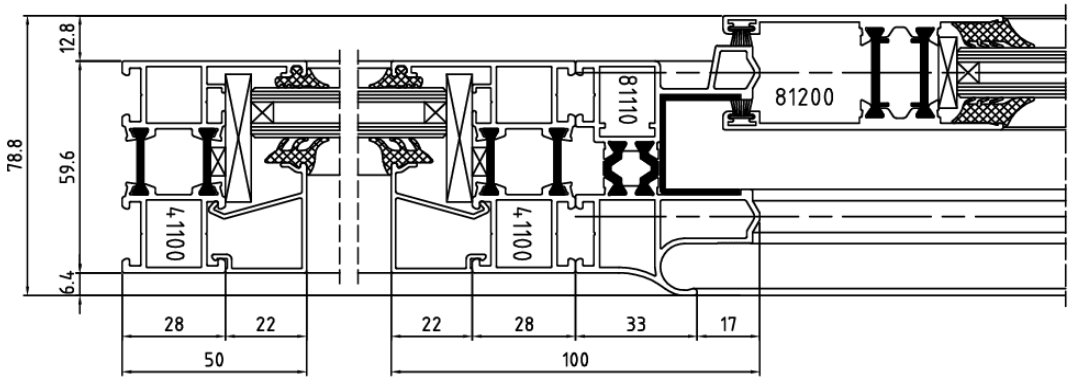
alcar
grupo inalsa



Corredera 2 hojas + fijo lateral



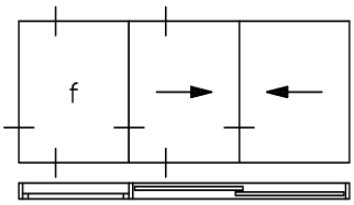


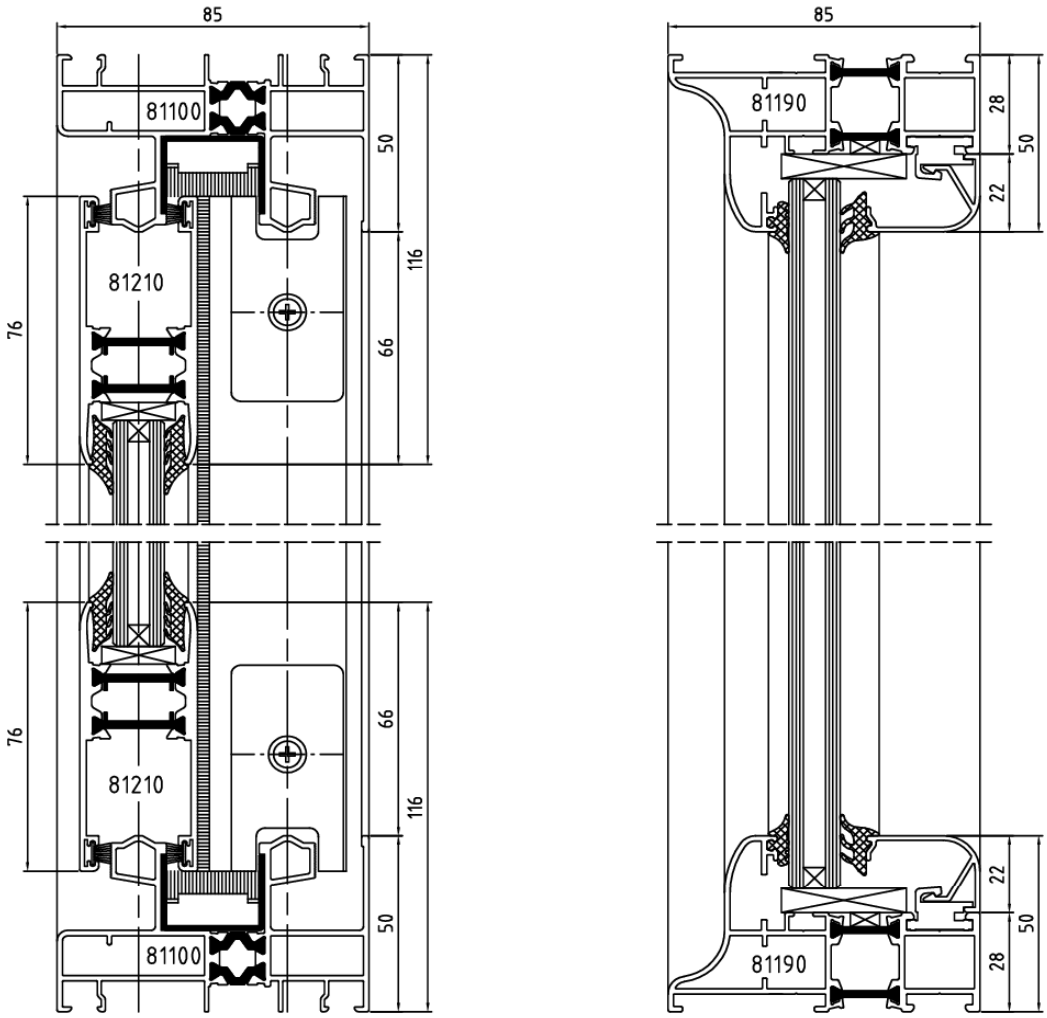


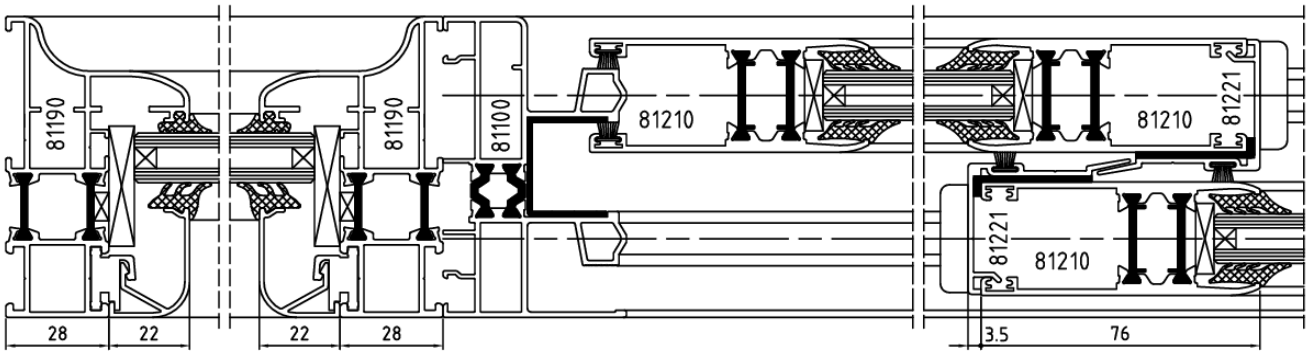
SERIE AE9081

alcar
grupo inalsa

Corredera 2 hojas + fijo lateral

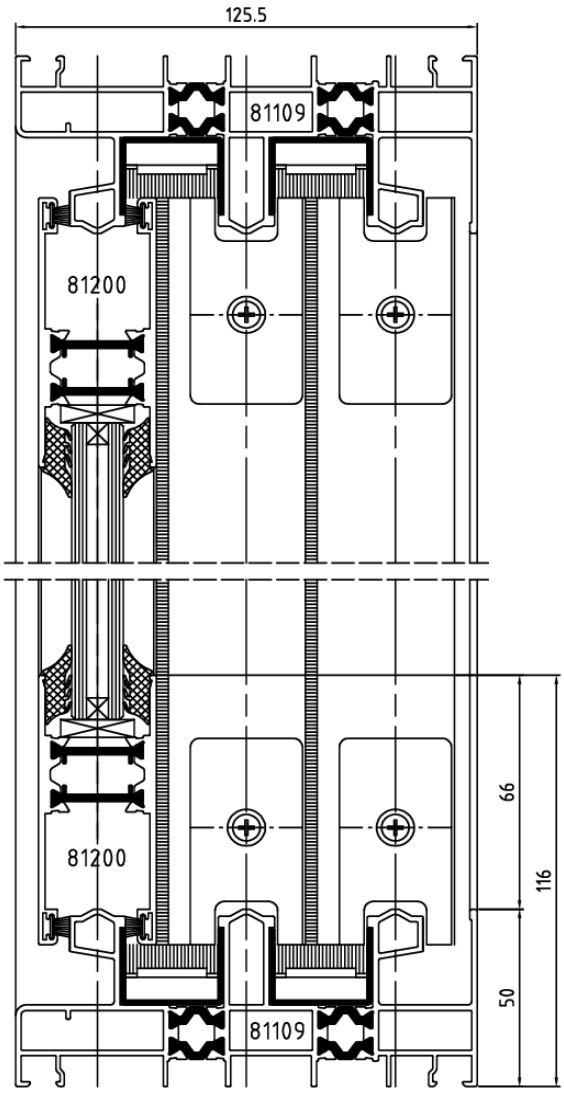




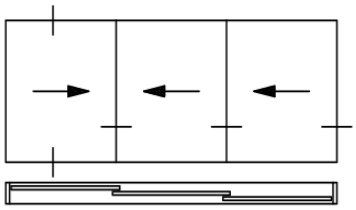


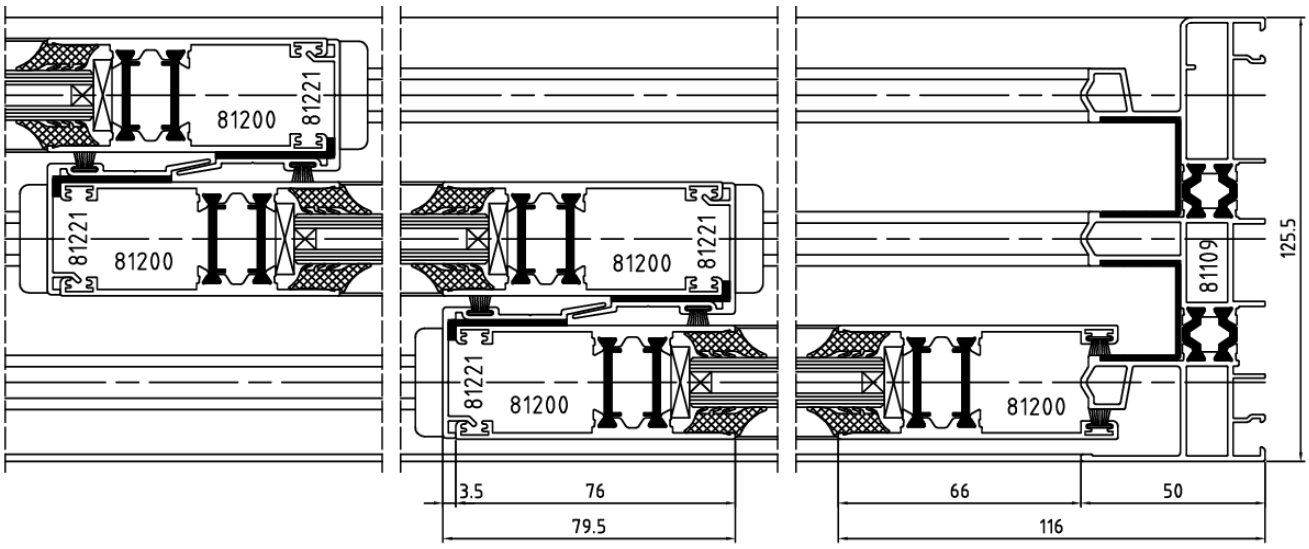
SERIE AE9081

alcar
grupo inalsa



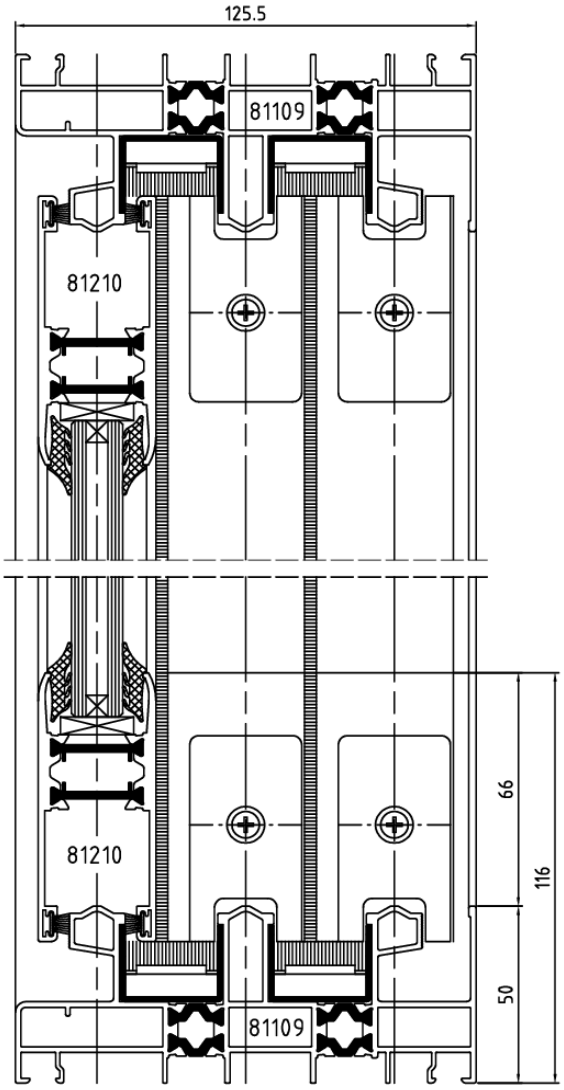
Corredera 3 hojas 3 carriles



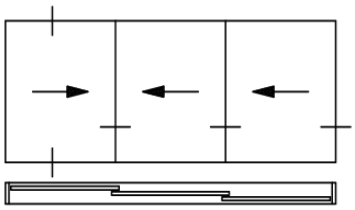


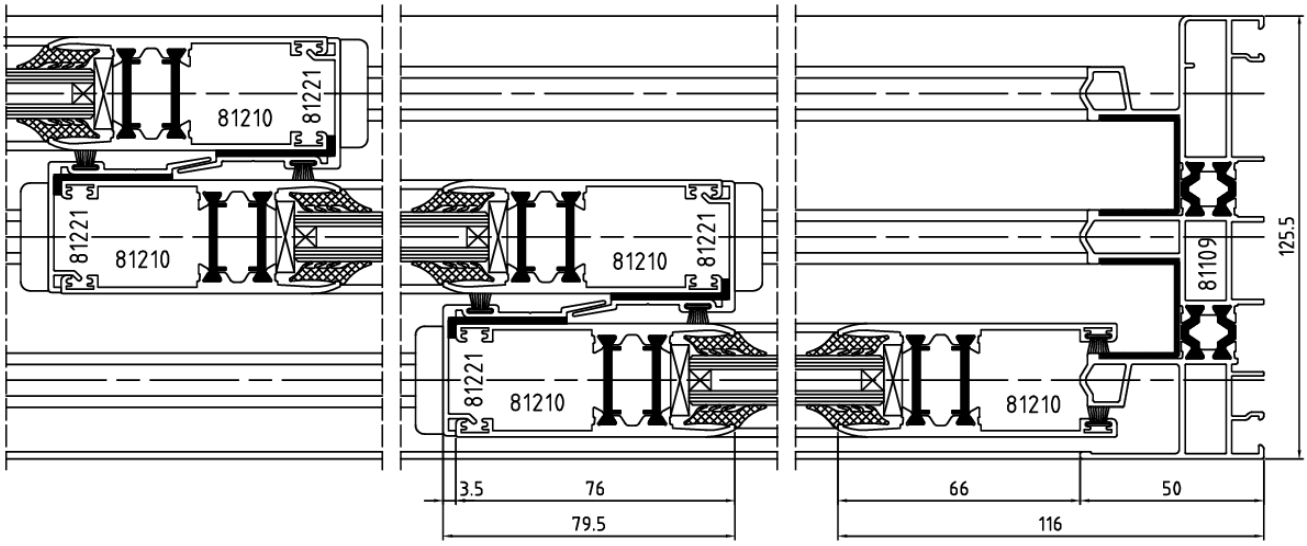
SERIE AE9081

alcar
grupo inalsa



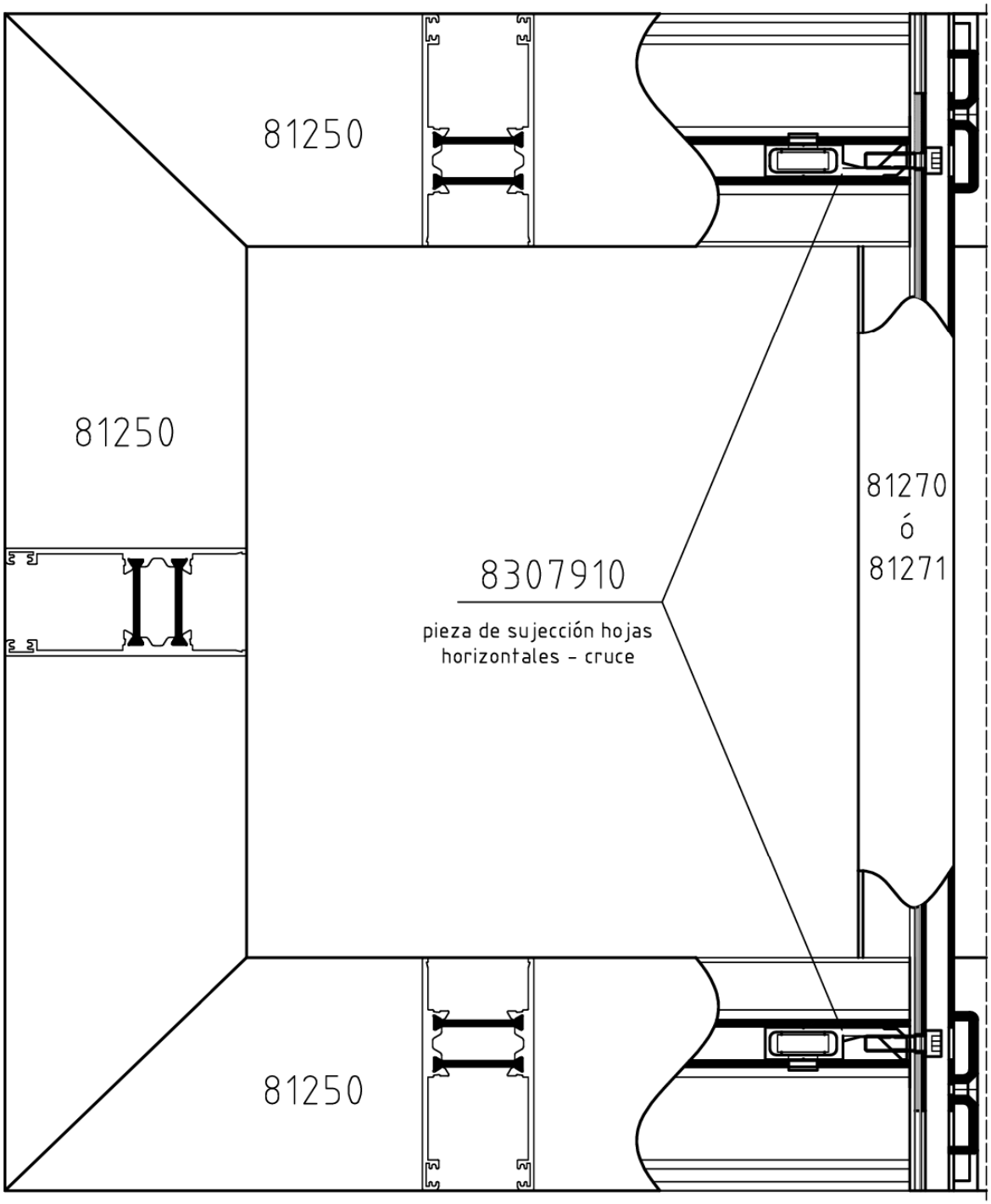
Corredera 3 hojas 3 carriles





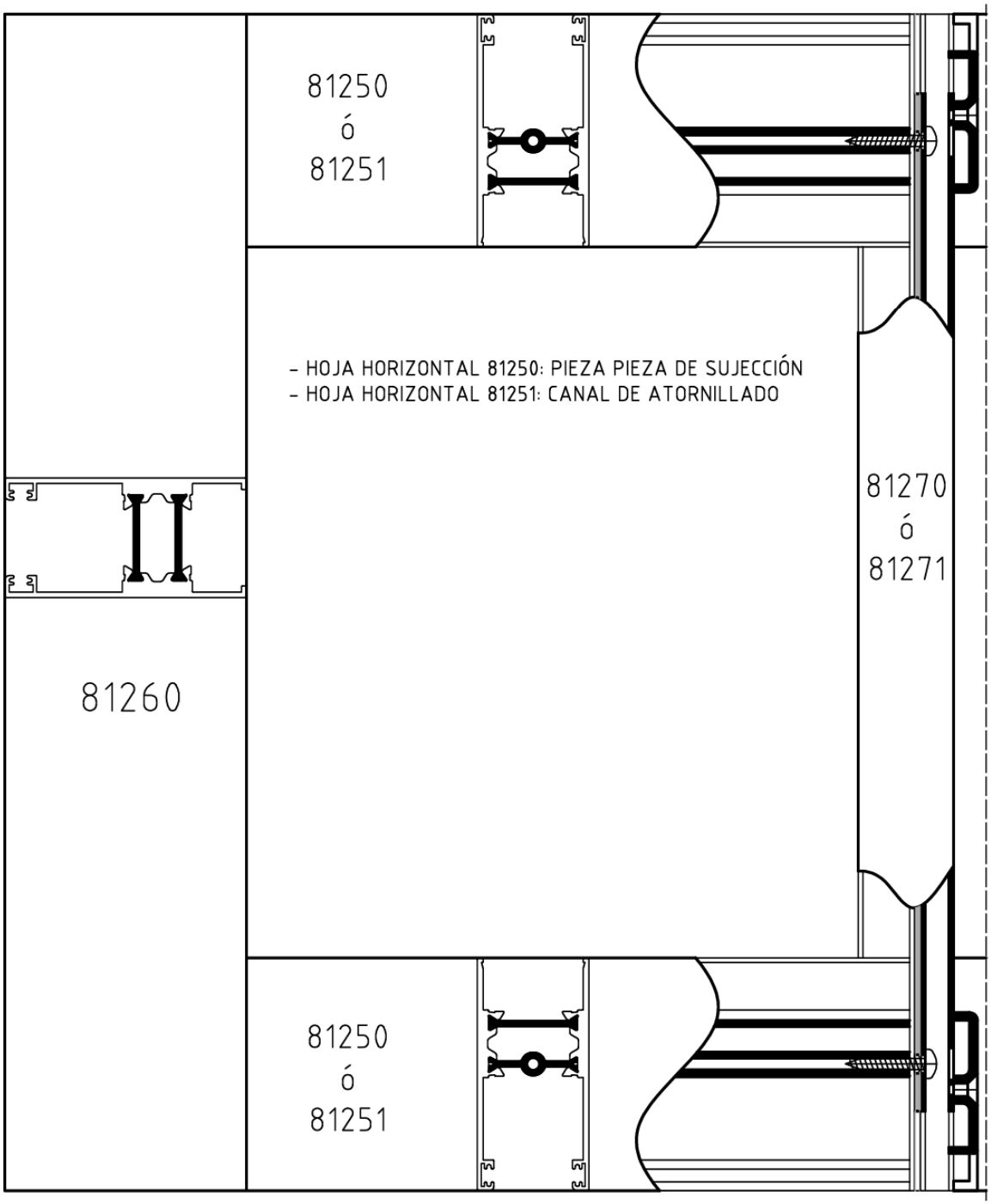
alcar
grupo inalsa

SERIE AE9081 MINIMALISTA -OPCIÓN PERIMETRAL-



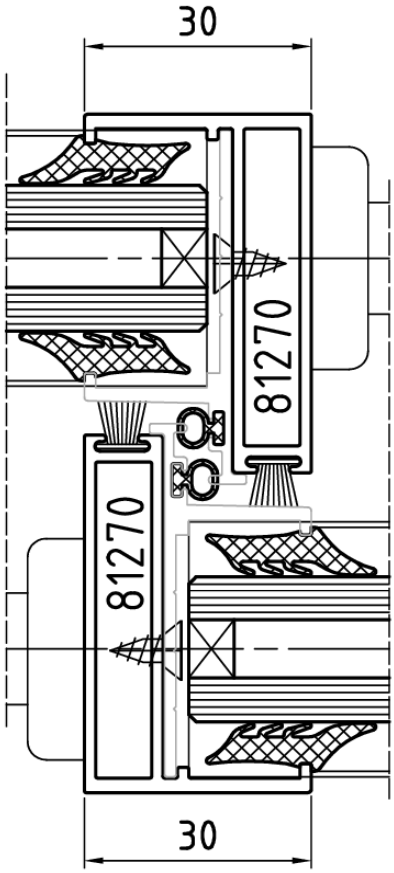
alcar
grupo inalsa

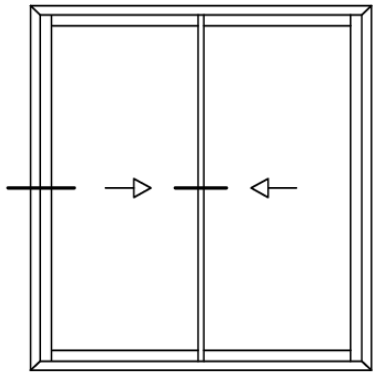
SERIE AE9081 MINIMALISTA -OPCIÓN CORTE RECTO-



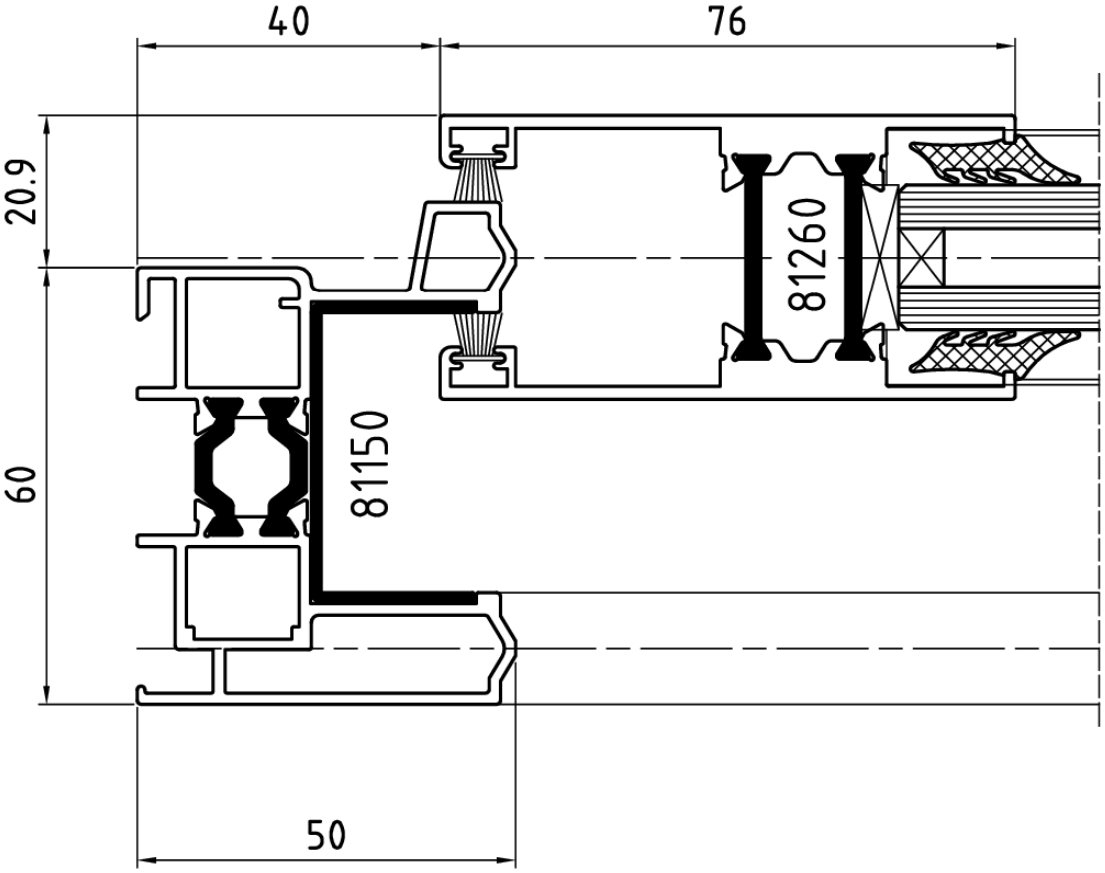
SERIE AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa



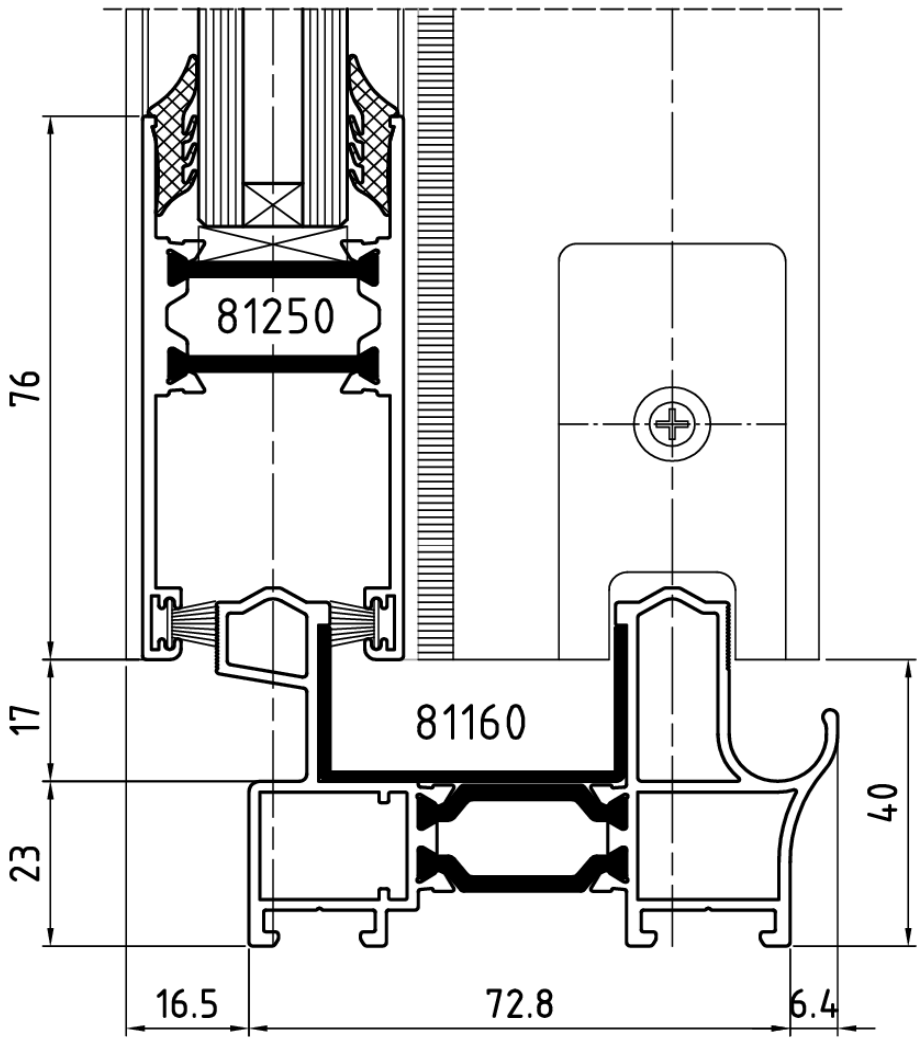


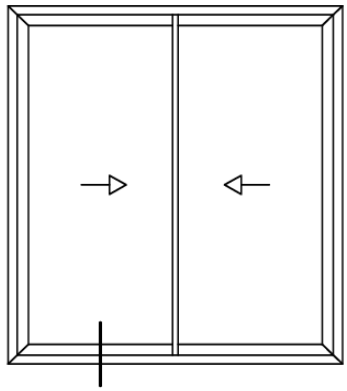
HOJA CORTE RECTO



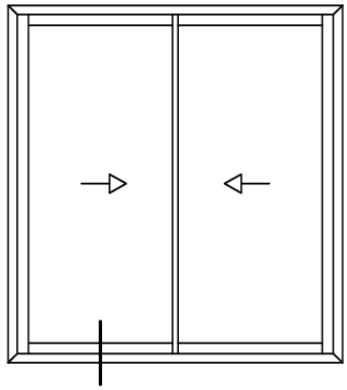
SERIE AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa

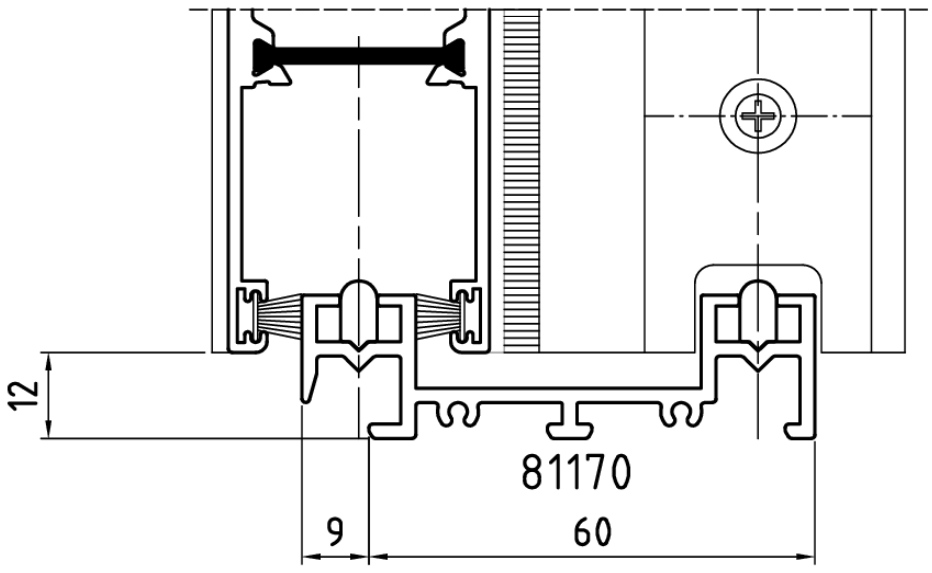




HOJA PERIMETRAL

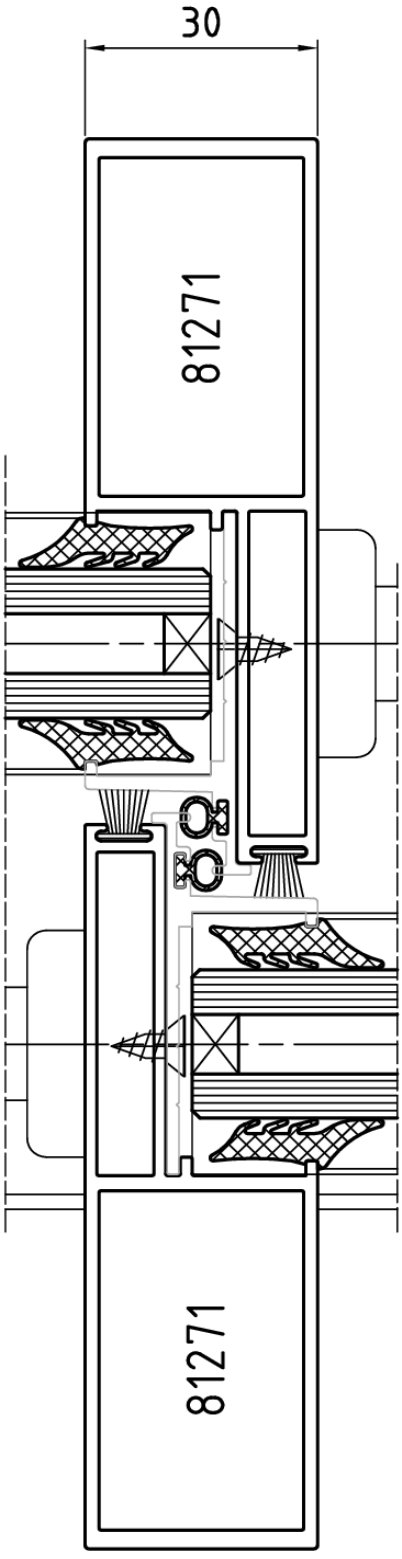


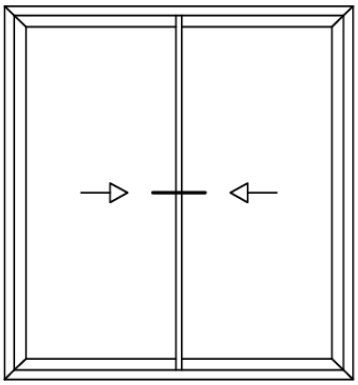
HOJA CORTE RECTO



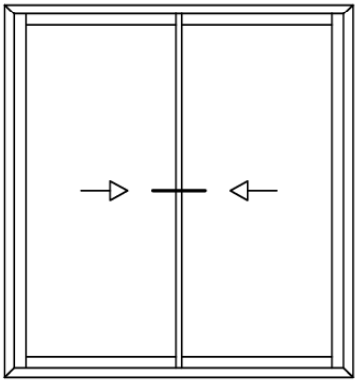
SERIE AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa



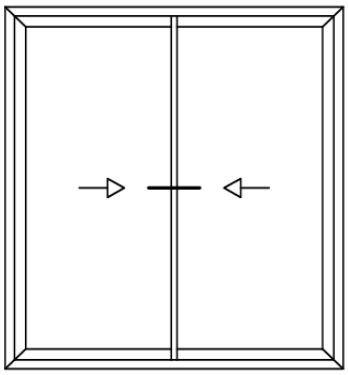


HOJA PERIMETRAL

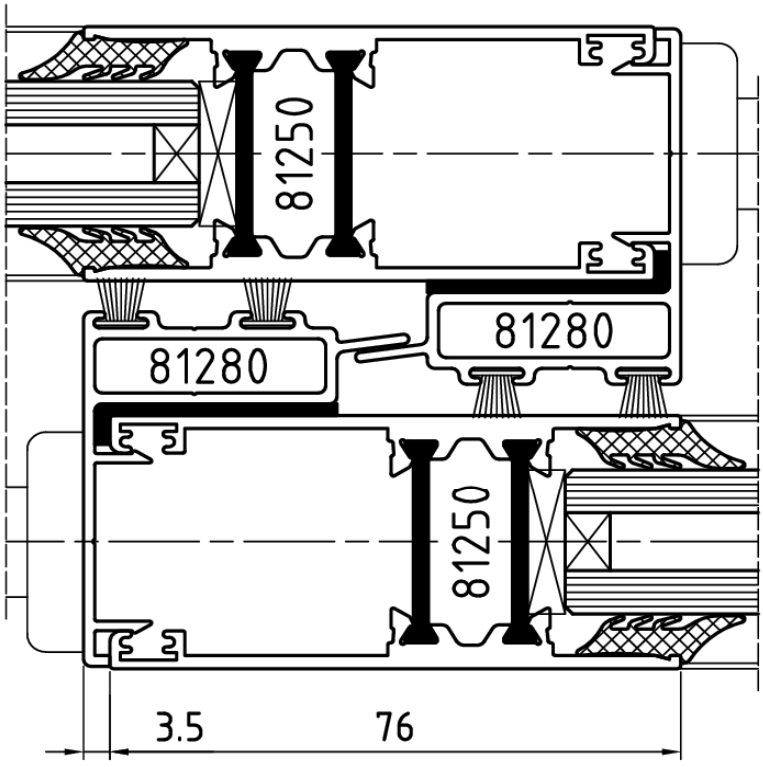


HOJA CORTE RECTO

alcar
grupo inalsa



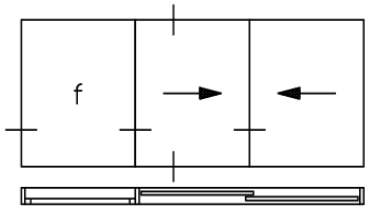
HOJA PERIMETRAL

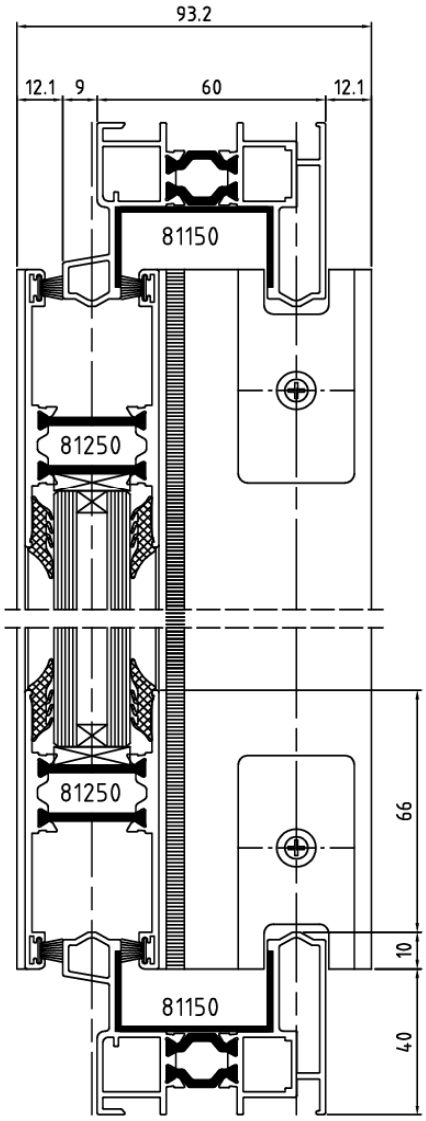


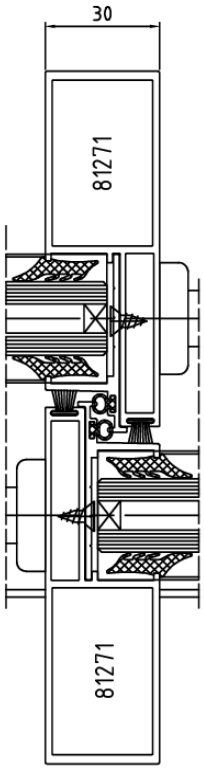
SERIE AE9081 MINIMALISTA

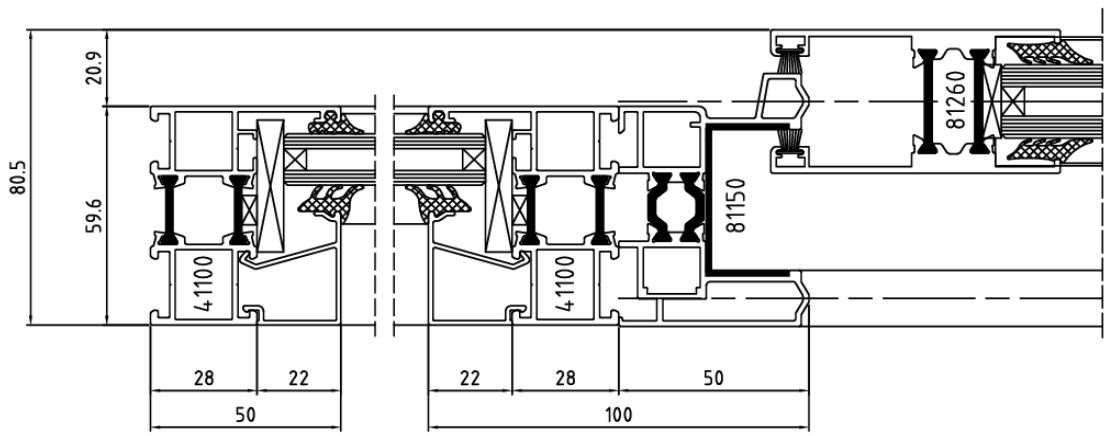
alcar
grupo inalsa

Corredera 2 hojas + fijo lateral



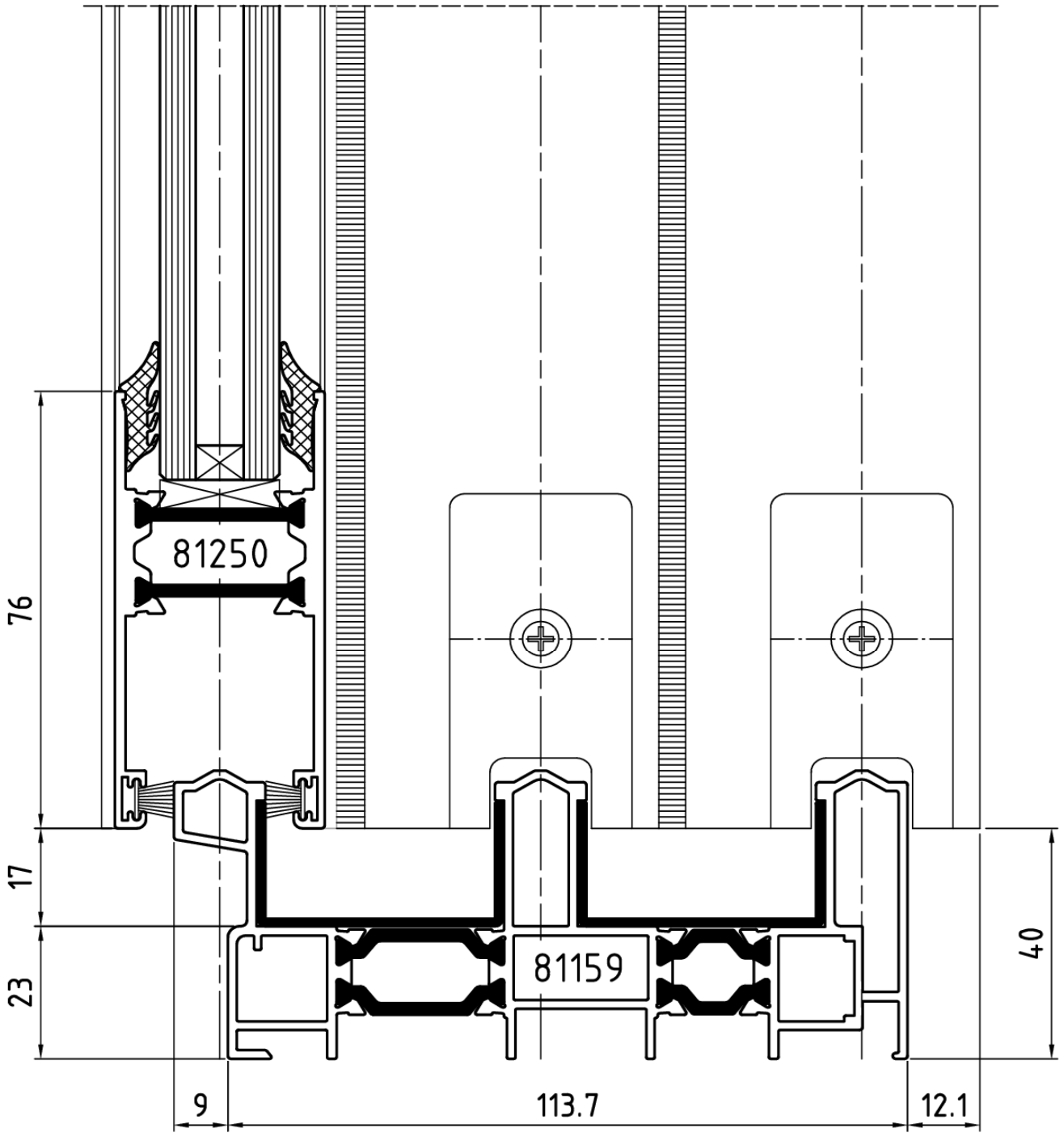






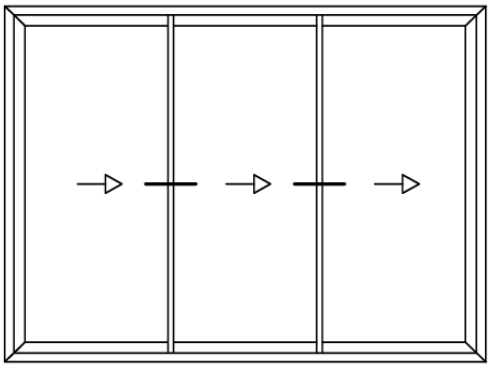
SERIE AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa



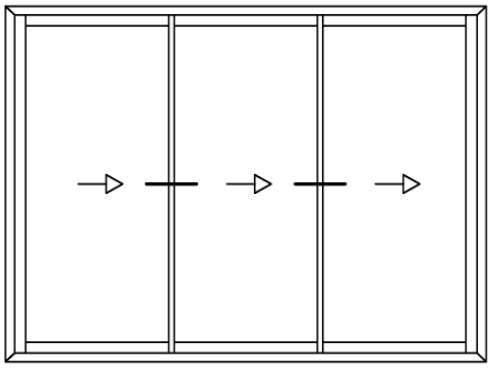
SERIE AE9081 MINIMALISTA

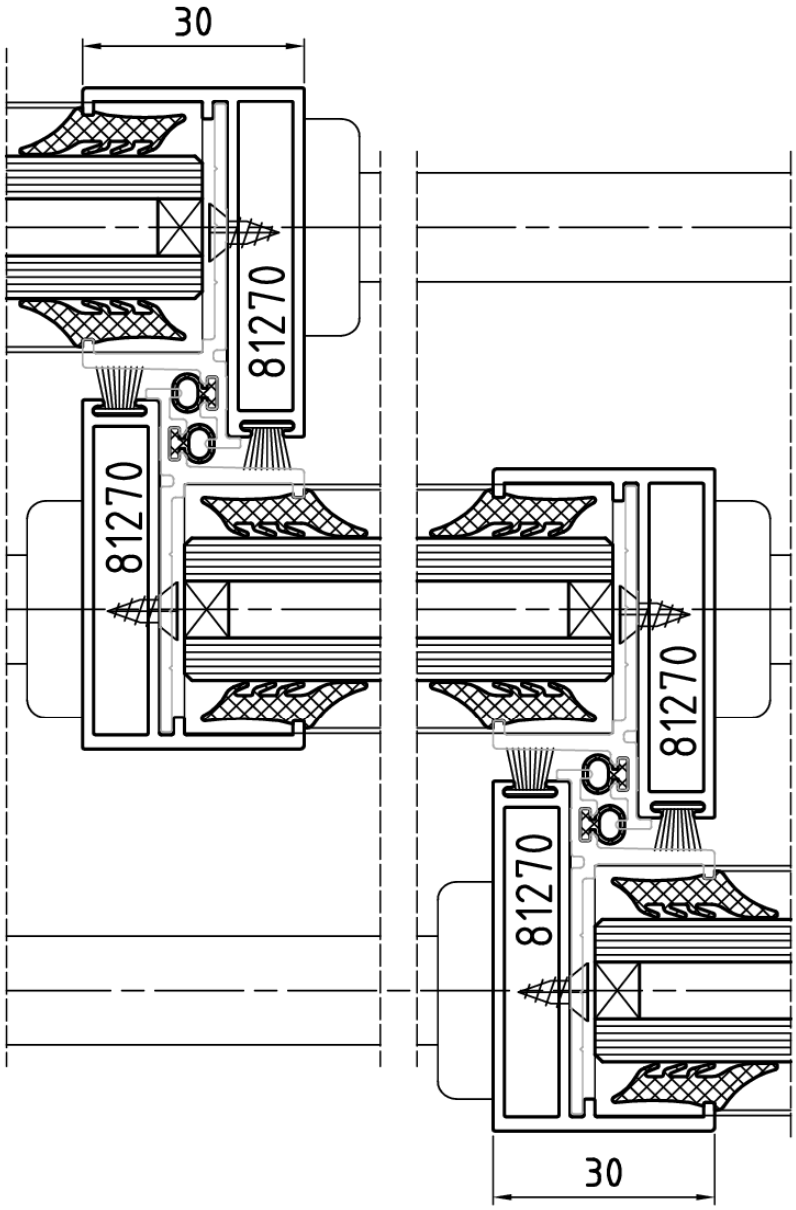
alcar
grupo inalsa



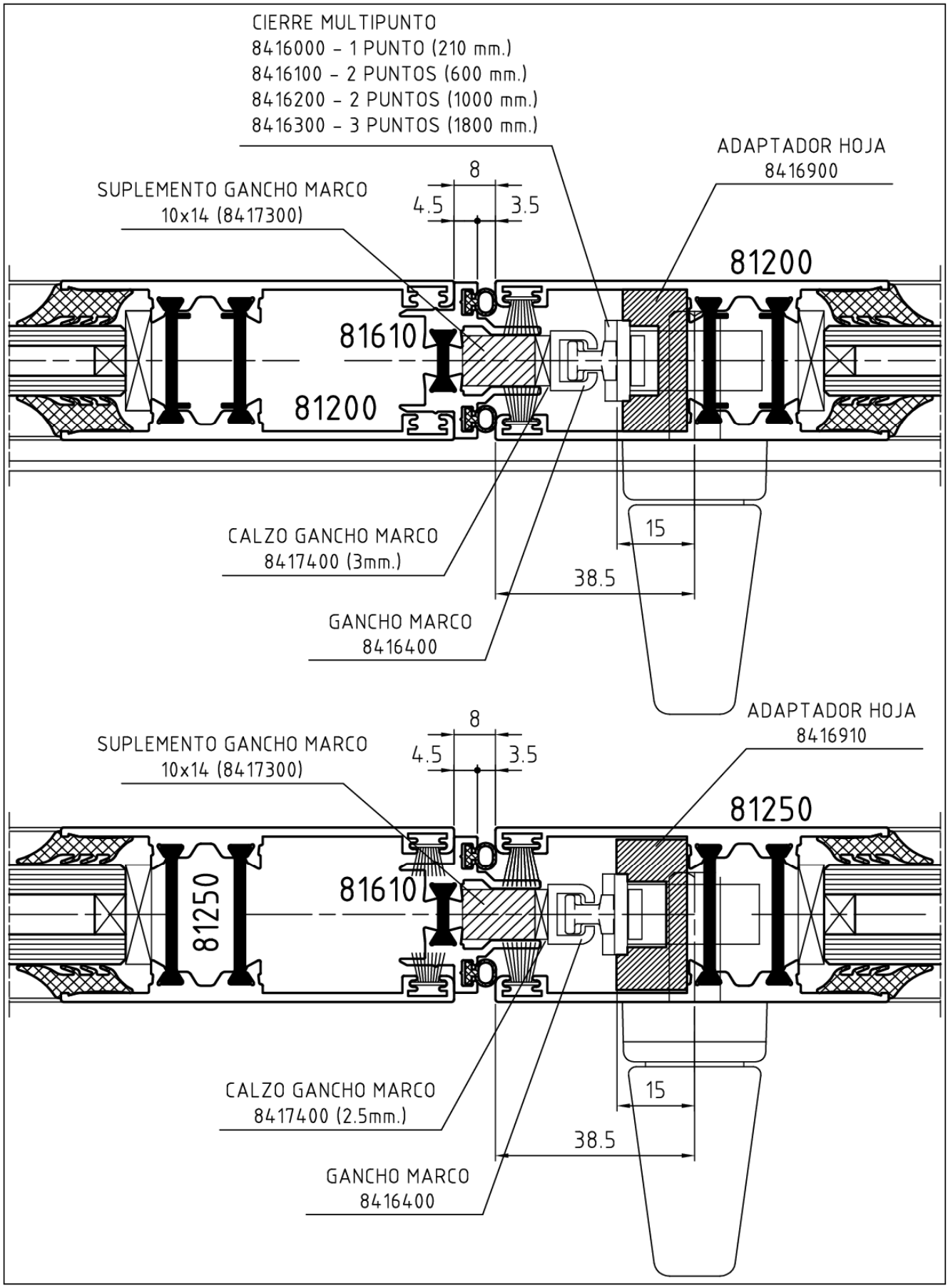
HOJA PERIMETRAL

HOJA CORTE RECTO



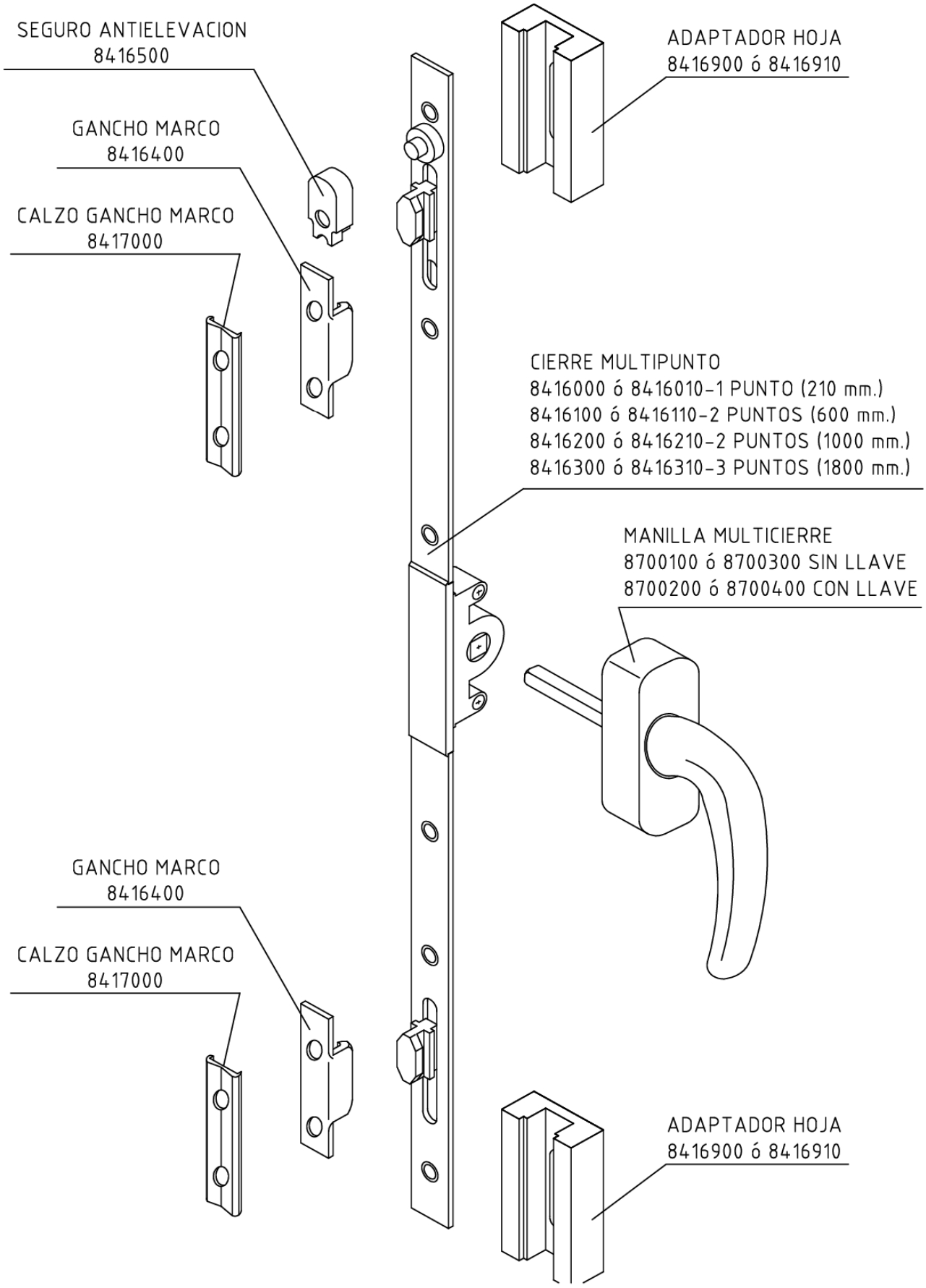


alcar
grupo inalsa



SERIE AE9081 - AE9081 MINIMALISTA

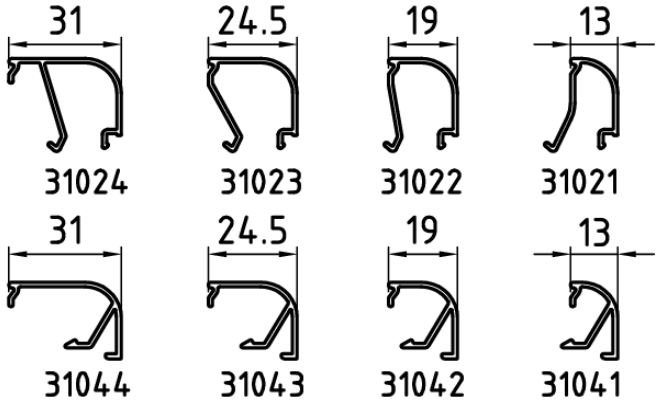
alcar
grupo inalsa



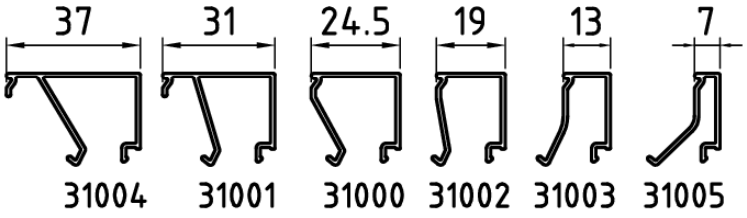
SERIE AE9081

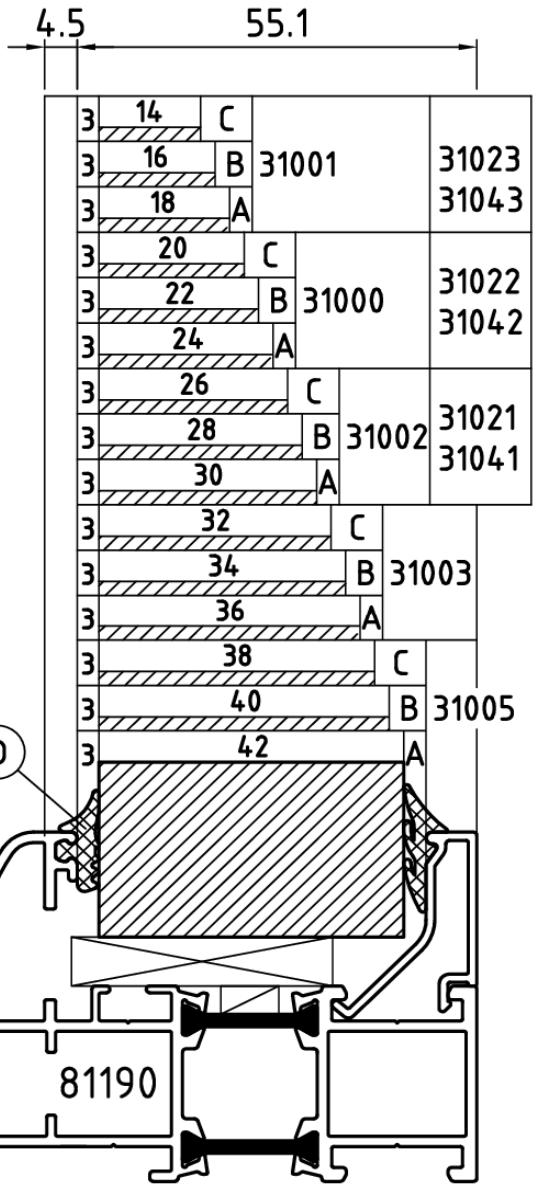
alcar
grupo inalsa

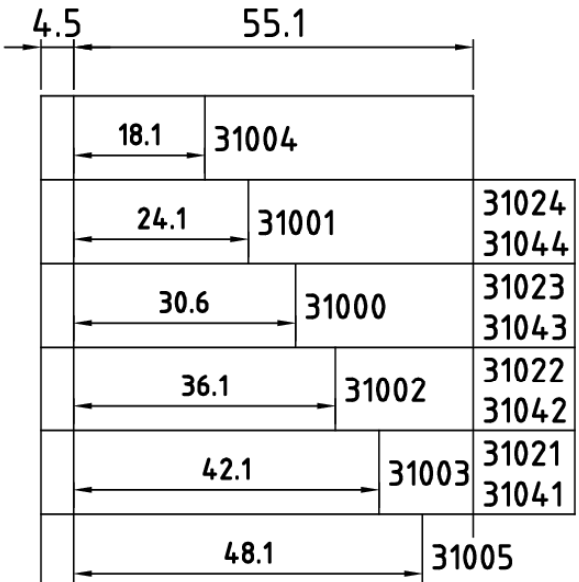
	A	8101100	GOMA INTERIOR
	B	8101200	GOMA INTERIOR
	C	8101300	GOMA INTERIOR
	D	8101000	GOMA EXTERIOR

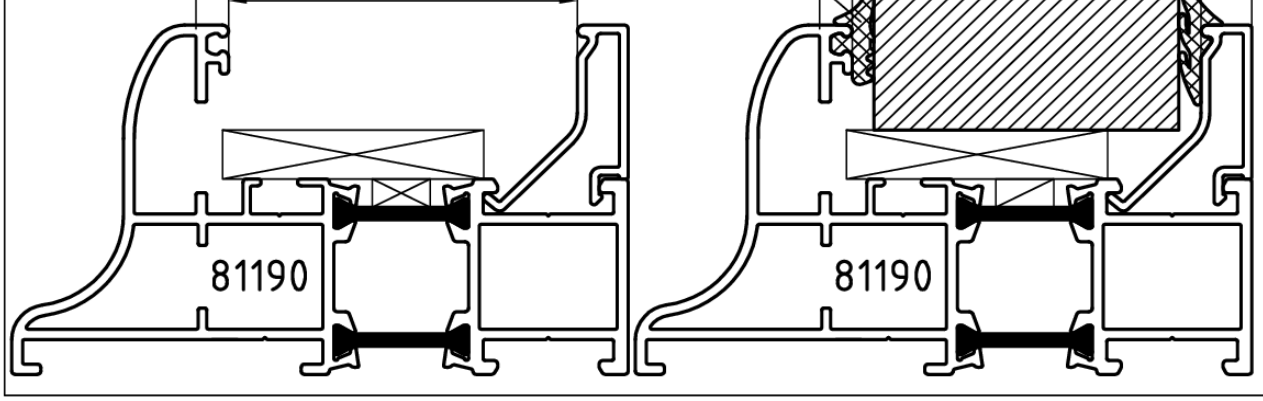


REF. GRAPA : 8600910



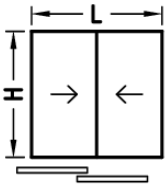
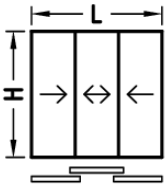


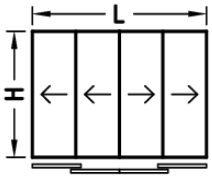




SERIE AE9081

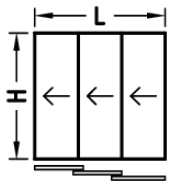
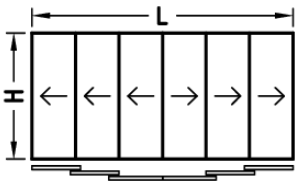
alcar
grupo inalsa

ALCAR EUROPA Serie AE9081 — MARCO PERIMETRAL 81100 85 mm. 81110 60 mm.			CANTIDAD		CANTIDAD	
DENOMACION	REF.	CORTE				
MARCO INF. Y SUP.	81100 81110	45/45	2	L	2	L
MARCO LATERAL	81100 81110	45/45	2	H	2	H
CANAL PVC HORIZONTAL	8634000	45/45	2	L - 46	2	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634000	45/45	2	H - 46	2	H - 46
HOJA HORIZONTAL	81200 81210	45/45	4	L/2 - 3,5	6	L/3 + 22
HOJA LAT. Y CENT.	81200 81210	45/45	4	H - 80	6	H - 80
CRUCE HOJA CENT.	81221	90/90	2	H - 80	4	H - 80
JUNTA CRUCE	8104900	90/90	2	H - 80	4	H - 80
VIDRIO		90/90	2	Horizontal: L/2-130,5 Vertical: H-207	3	Horizontal: L/3-105 Vertical: H-207

ALCAR EUROPA Serie AE9081 — MARCO PERIMETRAL 81100 85 mm. 81110 60 mm.			CANTIDAD	
DENOMACION	REF.	CORTE		
MARCO INF. Y SUP.	81100 81110	45/45	2	L
MARCO LATERAL	81100 81110	45/45	2	H
CANAL PVC HORIZONTAL	8634000	45/45	2	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634000	45/45	2	H - 46
HOJA HORIZONTAL	81200 81210	45/45	8	L/4 + 14,25
HOJA LAT. Y CENT.	81200 81210	45/45	8	H - 80
CRUCE HOJA CENT.	81221	90/90	4	H - 80
JUNTA CRUCE	8104900	90/90	4	H - 80
UNION 4 HOJAS	81610	90/90	1	H - 150
VIDRIO		90/90	4	Horizontal: L/4 - 112,75 Vertical: H-207

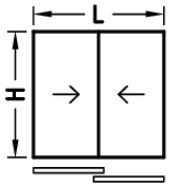
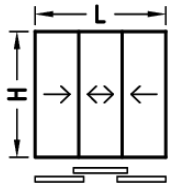
SERIE AE9081

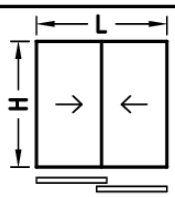
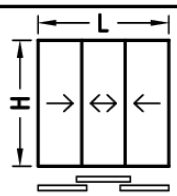
alcar
grupo inalsa

ALCAR EUROPA Serie AE9081 — MARCO PERIMETRAL 3 GUIAS 81109			CANTIDAD		CANTIDAD	
DENOMACION	REF.	CORTE				
MARCO INF. Y SUP.	81109	45/45	2	L	2	L
MARCO LATERAL	81109	45/45	2	H	2	H
CANAL PVC HORIZONTAL	8634000	45/45	2	L - 46	2	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634000	45/45	2	H - 46	2	H - 46
HOJA HORIZONTAL	81200 81210	45/45	6	L/3 + 21,5	12	L/6 + 33.5
HOJA LAT. Y CENT.	81200 81210	45/45	6	H - 80	12	H - 80
CRUCE HOJA CENT.	81221	90/90	4	H - 80	8	H - 80
JUNTA CRUCE	8104900	90/90	4	H - 80	8	H - 80
UNION 4 HOJAS	81610	90/90			1	H - 150
VIDRIO		90/90	3	Horizontal: L/3-105,5 Vertical: H-207	6	Horizontal: L/3-93,5 Vertical: H-207

SERIE AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa

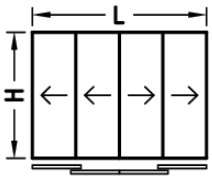
ALCAR EUROPA MARCO PERIMETRAL HOJAS CORTE RECTO Serie AE9081 MINIMALISTA			CANTIDAD		CANTIDAD	
DENOMACION	REF.	CORTE				
MARCO INF. Y SUP.	81150 81151 81160	45/45	2	L (L+60 solape)	2	L (L+60 solape)
MARCO LATERAL	81150 81151 81160	45/45	2	H (H+60 solape)	2	H (H+60 solape)
CANAL PVC HORIZONTAL	8634300	45/45	2	L - 46	2	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634300	45/45	2	H - 46	2	H - 46
HOJA HORIZONTAL	81251 81250	90/90	4	L/2 - 98	4	Hoja dcha e izq.: L/3-64
					2	Hoja central: L/3-65
HOJA LATERAL	81260	90/90	2	H - 80	2	H - 80
PERFIL CRUCE	81270 81271	90/90	2	H - 80	4	H - 80
CRUCE POLIAMIDA	8634200	90/90	2	H - 80	4	H - 80
VIDRIO		90/90	2	Horizontal: L/2-105,5	3	Horizontal: L/3-72
				Vertical: H-201		Vertical: H-201

ALCAR EUROPA MARCO PERIMETRAL HOJAS PERIM-RECTO Serie AE9081 MINIMALISTA			CANTIDAD		CANTIDAD	
DENOMACION	REF.	CORTE				
MARCO INF. Y SUP.	81150 81151 81160	45/45	2	L (L+60 solape)	2	L (L+60 solape)
MARCO LATERAL	81150 81151 81160	45/45	2	H (H+60 solape)	2	H (H+60 solape)
CANAL PVC HORIZONTAL	8634300	45/45	2	L - 46	2	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634300	45/45	2	H - 46	2	H - 46
HOJA HORIZONTAL	81250	45/90 90/90 90/45	4	L/2 - 39	4	Hoja dcha e izq.: L/3-5
					2	Hoja central: L/3-65
HOJA LATERAL	81250	45/45	2	H - 80	2	H - 80
PERFIL CRUCE	81270 81271	90/90	2	H - 80	4	H - 80
CRUCE POLIAMIDA	8634200	90/90	2	H - 80	4	H - 80
VIDRIO		90/90	2	Horizontal: L/2-105,5	3	Horizontal: L/3-72
				Vertical: H-201		Vertical: H-201

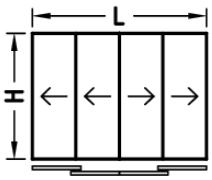
SERIE AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa

ALCAR EUROPA MARCO PERIMETRAL HOJAS CORTE RECTO
Serie AE9081 MINIMALISTA

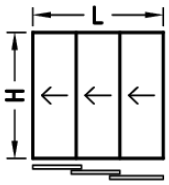
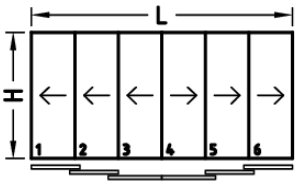
DENOMACION	REF.	CORTE	CANTIDAD	
MARCO INF. Y SUP.	81150 81151 81160	45/45	2	L (L+60 solape)
MARCO LATERAL	81150 81151 81160	45/45	2	H (H+60 solape)
CANAL PVC HORIZONTAL	8634300	45/45	2	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634300	45/45	2	H - 46
HOJA HORIZONTAL	81250 81251	45/90 90/45 45/90 90/45	8	L/4 - 80
HOJA LATERAL	81260	45/45	4	H - 80
PERFIL CRUCE	81270 81271	90/90	4	H - 80
CRUCE POLIAMIDA	8634200	90/90	4	H - 80
UNION 4 HOJAS	81610	90/90	1	H - 150
VIDRIO		90/90	4	Horizontal: L/4 - 87,5 Vertical: H-201

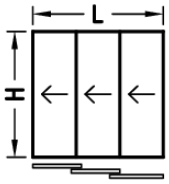
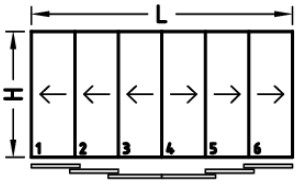
ALCAR EUROPA MARCO PERIMETRAL HOJAS PERIM-RECTO
Serie AE9081 MINIMALISTA

DENOMACION	REF.	CORTE	CANTIDAD	
MARCO INF. Y SUP.	81151 81160	45/45	2	L (L+60 solape)
MARCO LATERAL	81150 81151 81160	45/45	2	H (H+60 solape)
CANAL PVC HORIZONTAL	8634300	45/45	2	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634300	45/45	2	H - 46
HOJA HORIZONTAL	81250	45/90 90/45 45/90 90/45	8	L/4 - 21
HOJA LATERAL	81250	45/45	4	H - 80
PERFIL CRUCE	81270 81271	90/90	4	H - 80
CRUCE POLIAMIDA	8634200	90/90	4	H - 80
UNION 4 HOJAS	81610	90/90	1	H - 150
VIDRIO		90/90	4	Horizontal: L/4 - 87,5 Vertical: H-201

SERIE AE9081 MINIMALISTA

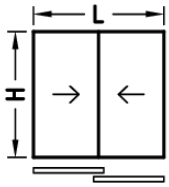
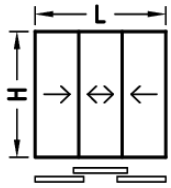
alcar
grupo inalsa

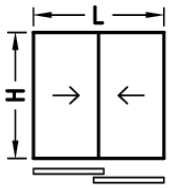
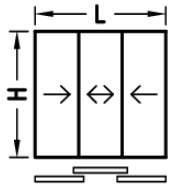
ALCAR EUROPA MARCO 81159 - 81169 HOJAS CORTE RECTO Serie AE9081 MINIMALISTA			CANTIDAD		CANTIDAD	
DENOMACION	REF.	CORTE				
MARCO INF. Y SUP.	81159 81169	45/45	2	L (L+60 solape)	2	L (L+60 solape)
MARCO LATERAL	81159 81169	45/45	2	H (H+60 solape)	2	H (H+60 solape)
CANAL PVC HORIZONTAL	8634300	45/45	4	L - 46	4	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634300	45/45	4	H - 46	4	H - 46
HOJA HORIZONTAL	81251	90/90	4	Hoja dcha e izq.: L/3-64	8	Hojas 1-3-4-6.: L/6-52
			2	Hoja central: L/3-65	4	Hojas 2 y 5: L/6-53
HOJA LATERAL	81260	90/90	2	H - 80	4	H - 80
PERFIL CRUCE	81270 81271	90/90	2	H - 80	8	H - 80
CRUCE POLIAMIDA	8634200	90/90	2	H - 80	8	H - 80
UNION 4 HOJAS	81610	90/90			1	H - 150
VIDRIO		90/90	3	Horizontal: L/3 - 72 Vertical: H-201	6	Horizontal: L/6-60 Vertical: H-201

ALCAR EUROPA MARCO 81159 - 81169 HOJAS PERIM-RECTO Serie AE9081 MINIMALISTA			CANTIDAD		CANTIDAD	
DENOMACION	REF.	CORTE				
MARCO INF. Y SUP.	81159 81169	45/45	2	L (L+60 solape)	2	L (L+60 solape)
MARCO LATERAL	81159 81169	45/45	2	H (H+60 solape)	2	H (H+60 solape)
CANAL PVC HORIZONTAL	8634300	45/45	4	L - 46	4	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634300	45/45	4	H - 46	4	H - 46
HOJA HORIZONTAL	81250	45/45	4	Hoja dcha e izq.: L/3-5	8	Hojas 1-3-4-6: L/6+ 7
		90/90	2	Hoja central: L/3-65	4	Hojas 2 y 5: L/6-53,5
HOJA LATERAL	81250	45/45	2	H - 80	4	H - 80
PERFIL CRUCE	81270 81271	90/90	4	H - 80	8	H - 80
CRUCE POLIAMIDA	8634200	90/90	4	H - 80	8	H - 80
UNION 4 HOJAS	81610	90/90			1	H - 150
VIDRIO		90/90	3	Horizontal: L/3 - 72 Vertical: H-201	6	Horizontal: L/6-60 Vertical: H-201

SERIE AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa

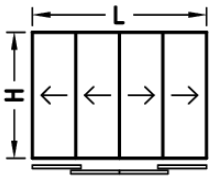
ALCAR EUROPA MARCO PERIMETRAL HOJAS CORTE RECTO PERFIL UMBRAL Serie AE9081 MINIMALISTA			CANTIDAD		CANTIDAD	
DENOMACION	REF.	CORTE				
MARCO SUPERIOR	81150 81151 81160	45/45	1	L (L+60 solape)	1	L (L+60 solape)
MARCO LATERAL	81150 81151 81160	45/90	2	H (H+30 solape)	2	H (H+30 solape)
PERFIL UMBRAL	81170	90/90	1	L - 46	1	L - 46
CANAL PVC HORIZONTAL	8634300	45/45	1	L - 46	1	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634300	45/45	2	H - 23	2	H - 23
HOJA HORIZONTAL	81251 81250	90/90	4	L/2 - 98	4	Hoja dcha e izq.: L/3-64
					2	Hoja central: L/3-65
HOJA LATERAL	81260	90/90	2	H - 52	2	H - 52
PERFIL CRUCE	81270 81271	90/90	2	H - 52	4	H - 52
CRUCE POLIAMIDA	8634200	90/90	2	H - 52	4	H - 52
VIDRIO		90/90	2	Horizontal: L/2-105,5	3	Horizontal: L/3-72
				Vertical: H-173		Vertical: H-173

ALCAR EUROPA MARCO PERIMETRAL HOJAS PERIM-RECTO Serie AE9081 MINIMALISTA			CANTIDAD		CANTIDAD	
DENOMACION	REF.	CORTE				
MARCO INF. Y SUP.	81150 81151 81160	45/45	1	L (L+60 solape)	1	L (L+60 solape)
MARCO LATERAL	81150 81151 81160	45/90	2	H (H+30 solape)	2	H (H+30 solape)
PERFIL UMBRAL	81170	90/90	1	L - 46	1	L - 46
CANAL PVC HORIZONTAL	8634300	45/45	1	L - 46	1	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634300	45/45	2	H - 23	2	H - 23
HOJA HORIZONTAL	81250	45/90 90/90 90/45	4	L/2 - 39	4	Hoja dcha e izq.: L/3-5
					2	Hoja central: L/3-65
HOJA LATERAL	81250	45/45	2	H - 52	2	H - 52
PERFIL CRUCE	81270 81271	90/90	2	H - 52	4	H - 52
CRUCE POLIAMIDA	8634200	90/90	2	H - 52	4	H - 52
VIDRIO		90/90	2	Horizontal: L/2-105,5	3	Horizontal: L/3-72
				Vertical: H-173		Vertical: H-173

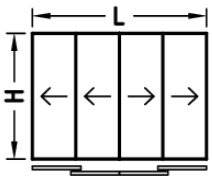
SERIE AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa

ALCAR EUROPA MARCO PERIMETRAL HOJAS CORTE RECTO PERFIL UMBRAL
Serie AE9081 MINIMALISTA

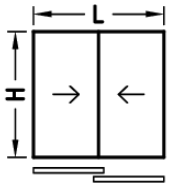
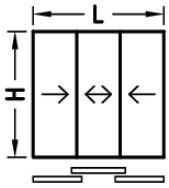
DENOMACION	REF.	CORTE	CANTIDAD	
MARCO INF. Y SUP.	81150 81151 81160	45/45	1	L (L+60 solape)
MARCO LATERAL	81150 81151 81160	45/90	2	H (H+30 solape)
PERFIL UMBRAL	81170	90/90	1	L - 46
CANAL PVC HORIZONTAL	8634300	45/45	1	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634300	45/45	2	H - 23
HOJA HORIZONTAL	81250 81251	45/90 90/45 45/90 90/45	8	L/4 - 80
HOJA LATERAL	81260	45/45	4	H - 52
PERFIL CRUCE	81270 81271	90/90	4	H - 52
CRUCE POLIAMIDA	8634200	90/90	4	H - 52
UNION 4 HOJAS	81610	90/90	1	H - 122
VIDRIO		90/90	4	Horizontal: L/4 - 87,5 Vertical: H-173

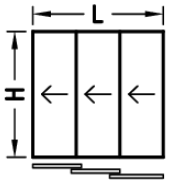
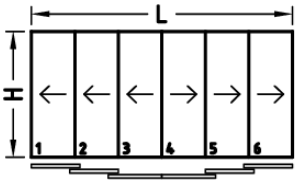
ALCAR UROPA MARCO PERIMETRAL HOJAS PERIM-RECTO PERFIL UMBRAL
Serie AE9081 MINIMALISTA

DENOMACION	REF.	CORTE	CANTIDAD	
MARCO INF. Y SUP.	81150 81151 81160	45/45	1	L (L+60 solape)
MARCO LATERAL	81150 81151 81160	45/90	2	H (H+30 solape)
PERFIL UMBRAL	81170	90/90	1	L - 46
CANAL PVC HORIZONTAL	8634300	45/45	1	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634300	45/45	2	H - 23
HOJA HORIZONTAL	81250	45/90 90/45 45/90 90/45	8	L/4 - 21
HOJA LATERAL	81250	45/45	4	H - 52
PERFIL CRUCE	81270 81271	90/90	4	H - 52
CRUCE POLIAMIDA	8634200	90/90	4	H - 52
UNION 4 HOJAS	81610	90/90	1	H - 122
VIDRIO		90/90	4	Horizontal: L/4 - 87,5 Vertical: H-173

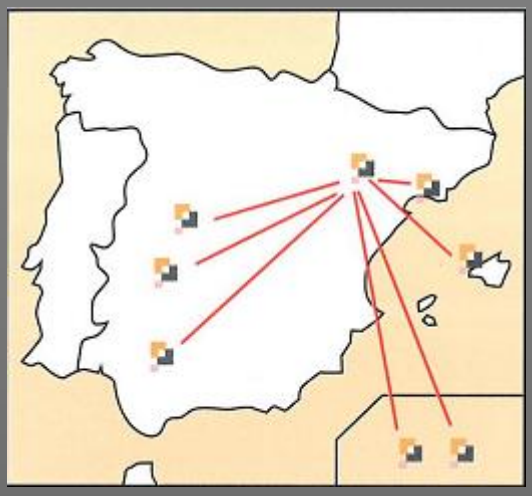
SERIE AE9081 MINIMALISTA

alcar
grupo inalsa

ALCAR EUROPA Serie AE9081 MINIMALISTA MARCO PERIMETRAL HOJAS PERIMETRAL CRUCE 81280			CANTIDAD		CANTIDAD	
DENOMACION	REF.	CORTE				
MARCO INF. Y SUP.	81150 81151 81160	45/45	2	L (L+60 solape)	2	L (L+60 solape)
MARCO LATERAL	81150 81151 81160	45/45	2	H (H+60 solape)	2	H (H+60 solape)
CANAL PVC HORIZONTAL	8634300	45/45	2	L - 46	2	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634300	45/45	2	H - 46	2	H - 46
HOJA HORIZONTAL	81250	45/45	4	L/2 - 3,75	6	L/3 + 21,5
HOJA LATERAL	81250	45/45	4	H - 80	6	H - 80
CRUCE HOJA CENT.	81280	90/90	2	H - 80	4	H - 80
JUNTA CRUCE	8104900	90/90	2	H - 80	4	H - 80
VIDRIO		90/90	2	Horizontal: L/2-125 Vertical: H-201	3	Horizontal: L/3-99,5 Vertical: H-201

ALCAR EUROPA Serie AE9081 MINIMALISTA MARCO 81159-81169 HOJAS PERIMETRAL CRUCE 81280			CANTIDAD		CANTIDAD	
DENOMACION	REF.	CORTE				
MARCO INF. Y SUP.	81159 81169	45/45	2	L (L+60 solape)	2	L (L+60 solape)
MARCO LATERAL	81159 81169	45/45	2	H (H+60 solape)	2	H (H+60 solape)
CANAL PVC HORIZONTAL	8634300	45/45	4	L - 46	4	L - 46
CANAL PVC LATERAL	8634300	45/45	4	H - 46	4	H - 46
HOJA HORIZONTAL	81250	45/45	6	L/3 + 21,5	12	L/6 + 66,5
HOJA LATERAL	81250	45/45	6	H - 80	12	H - 80
CRUCE HOJA CENT.	81280	90/90	4	H - 80	8	H - 80
JUNTA CRUCE	8104900	90/90	4	H - 80	8	H - 80
UNION 4 HOJAS	81610	90/90			1	H - 150
VIDRIO		90/90	3	Horizontal: L/3 - 99,5 Vertical: H-201	6	Horizontal: L/6-55 Vertical: H-201

ALUMINIO
Y
CARPINTERIA, S.A.



grupo inalsa
alcar

PERFILES Y SISTEMAS
EN ALUMINIO

OFICINAS:
Ctra. De Cogullada, 31
Teléfono 976 47 10 80
Fax 976 47 29 69
sistemas@alcarsa.es
50014 ZARAGOZA

ALMACEN:
Cmno. De la Lobera, s/n
Teléfono 976 10 22 73
Fax 976 10 22 37
zaragoza@alcarsa.es
50173 NUEZ DE EBRO (Zaragoza)

DELEGACIONES:

BARCELONA. Pol. Industrial Santiga. - C/ Obradors, nave 14-15 - 08130 SANTA PERPETUA DE LA MOGUDA (Barcelona)
Tlfno. 93 72 93 552 - 93 72 93 492 - Fax 93 72 93 151 - barcelona@alcarsa.es

LAS PALMAS. Polígono Industrial Cinsa C/Delineante, esq. Ebanista - 35219 SALINETAS - TELDE (Gran Canaria)
Tlfno. 928 70 74 91 - Fax 928 70 75 57 - laspalmas@alcarsa.es

TENERIFE. Polígono Industrial Valle de Guimar, Manzana B, parcela 1 - 38550 ARAFO (Tenerife)
Tlfno. 922 53 97 71 - Fax 922 53 96 15 - tenerife@alcarsa.es

EXTREMADURA. Polígono Industrial El Prado, C/Huesca, 20B- 06800 MERIDA (Badajoz)
Tlfno. 924 37 32 01 - Fax 924 37 30 05 - merida@alcarsa.es

BALEARES. Gran Vía Asima Solar 2, manzana 12, nave 3 - 07009 PALMA DE MALLORCA
Tlfno. 971 43 20 02 - Fax 971 75 69 80 - baleares@alcarsa.es

SALAMANCA. Polígono Industrial Los Villares, C/ Oceanía 6 - 37184 LOS VILLARES DE LA REINA (Salamanca)
Tlfno. 923 25 57 92 - Fax 923 25 41 73 - salamanca@alcarsa.es

SEVILLA. Polígono Industrial Hacienda Dolores, naves 6 y 8 - 41500 ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla)
Tlfno. 95 56 31 316 - Fax 95 56 31 496 - sevilla@alcarsa.es

grupo inalsa = inalsa + anesa + alcar