



SERIE IN-84



Polígono Industrial EL SEQUERO, Parcelas 1 y 2
26150 Agoncillo (La Rioja)
Tel.: 941 43 70 55 - Fax: 941 48 60 15

inconal@inconal.es - www.inconal.es

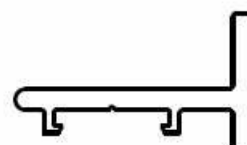




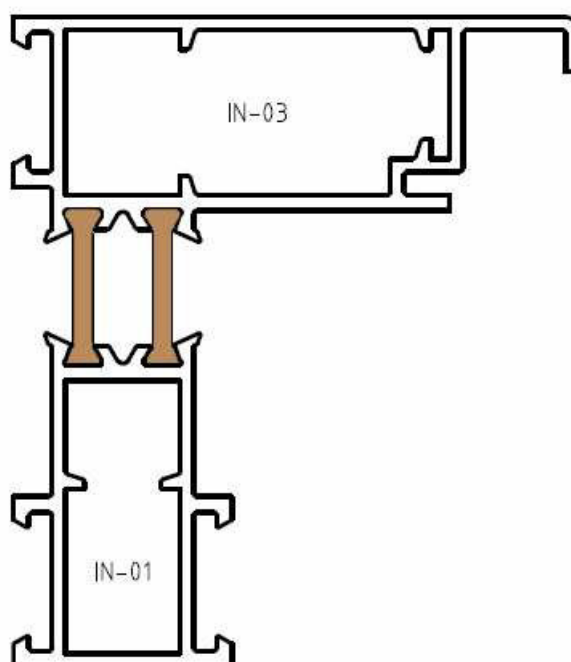
IN-100	
Descripción	Solape bastidor exterior fijo
Peso (g/m)	155
Superficie (dm ² /m)	6,7



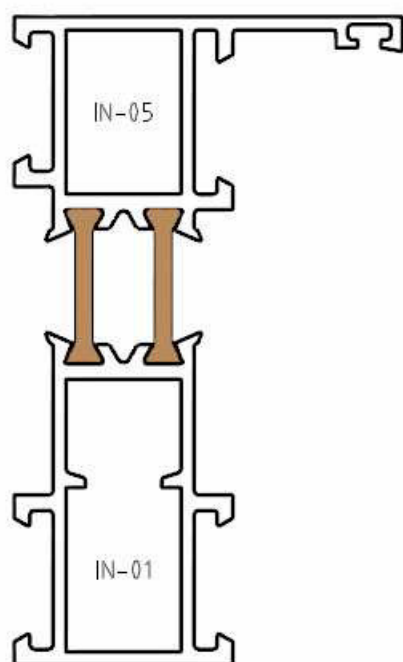
IN-103	
Descripción	Solape de 30 mm
Peso (g/m)	201
Superficie (dm ² /m)	11,3



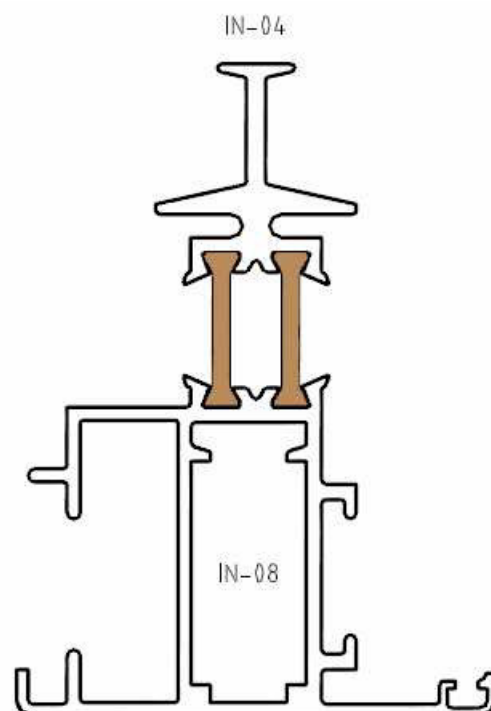
IN-104	
Descripción	Grapa solape
Peso (g/m)	355
Superficie (dm ² /m)	10,9



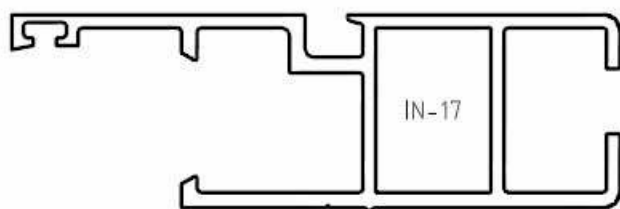
IN-101	
Descripción	Marco fijo
Peso (g/m)	1989
Superficie (dm ² /m)	82,2



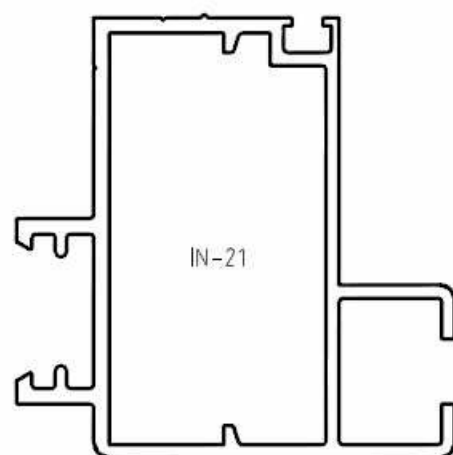
IN-102	
Descripción	Marco
Peso (g/m)	1461
Superficie (dm ² /m)	59,7



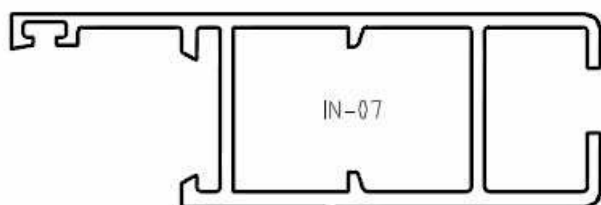
IN-106	
Descripción	Inversor pivotante
Peso (g/m)	1269
Superficie (dm ² /m)	46,2



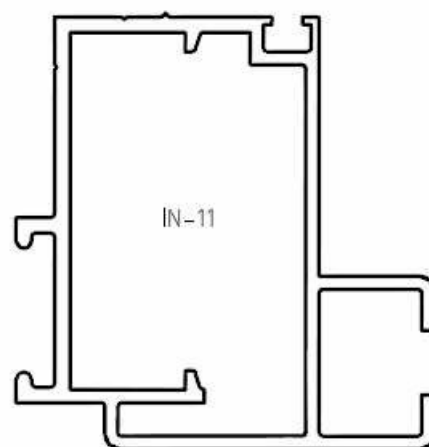
IN-17	
Descripción	Hoja practicable central exterior
Peso (g/m)	1010
Superficie (dm ² /m)	41,7



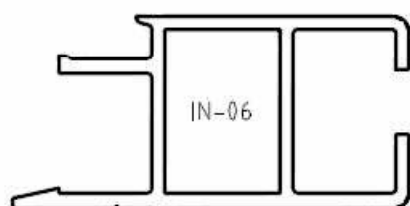
IN-21	
Descripción	Hoja practicable central interior
Peso (g/m)	1213
Superficie (dm ² /m)	49



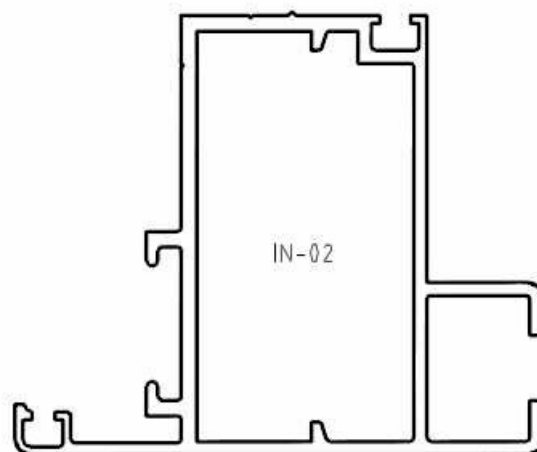
IN-07	
Descripción	Hoja pivotante exterior
Peso (g/m)	962
Superficie (dm ² /m)	40



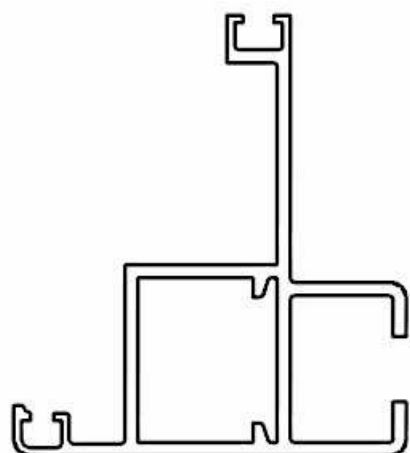
IN-11	
Descripción	Hoja pivotante interior
Peso (g/m)	1198
Superficie (dm ² /m)	48,8



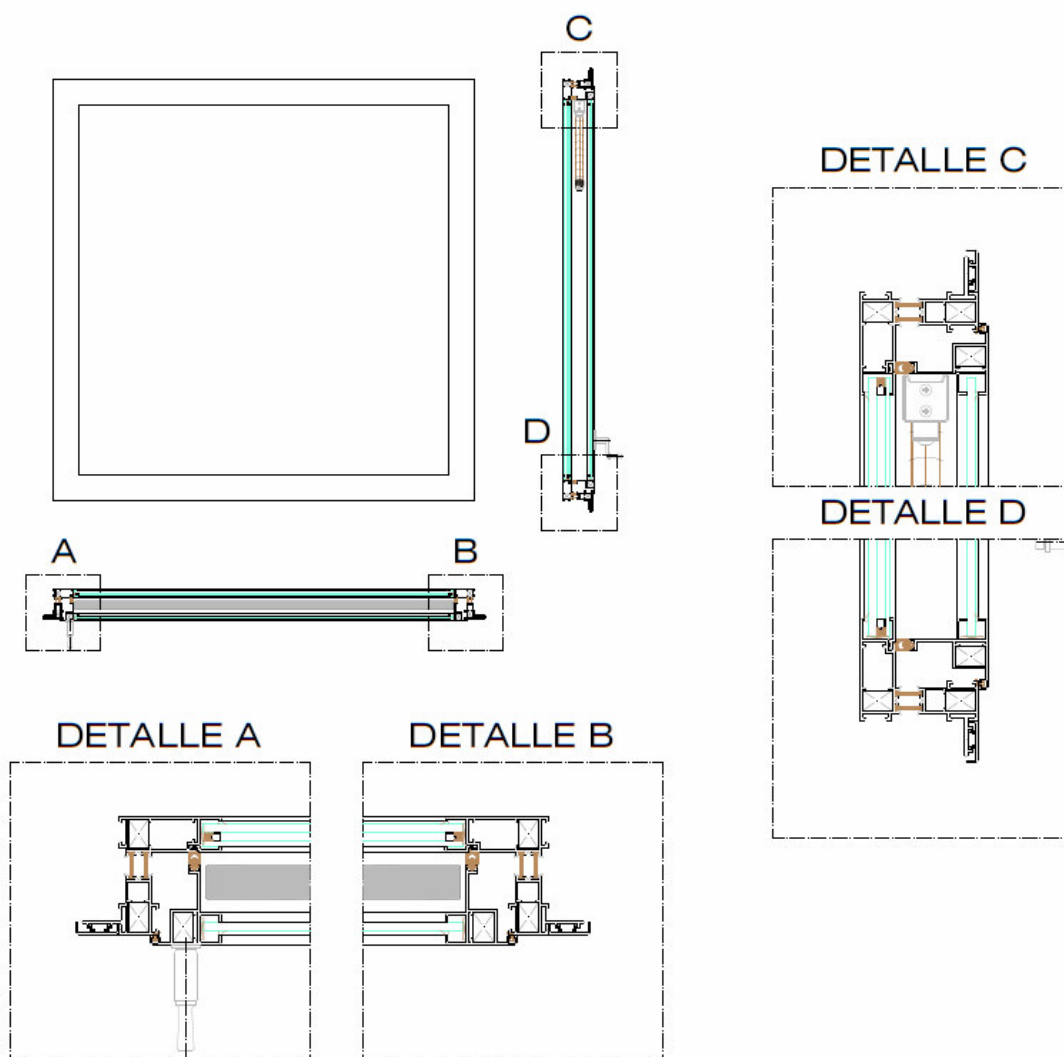
IN-06	
Descripción	Hoja practicable exterior
Peso (g/m)	752
Superficie (dm ² /m)	30,3



IN-02	
Descripción	Hoja practicable interior
Peso (g/m)	1244
Superficie (dm ² /m)	52,3

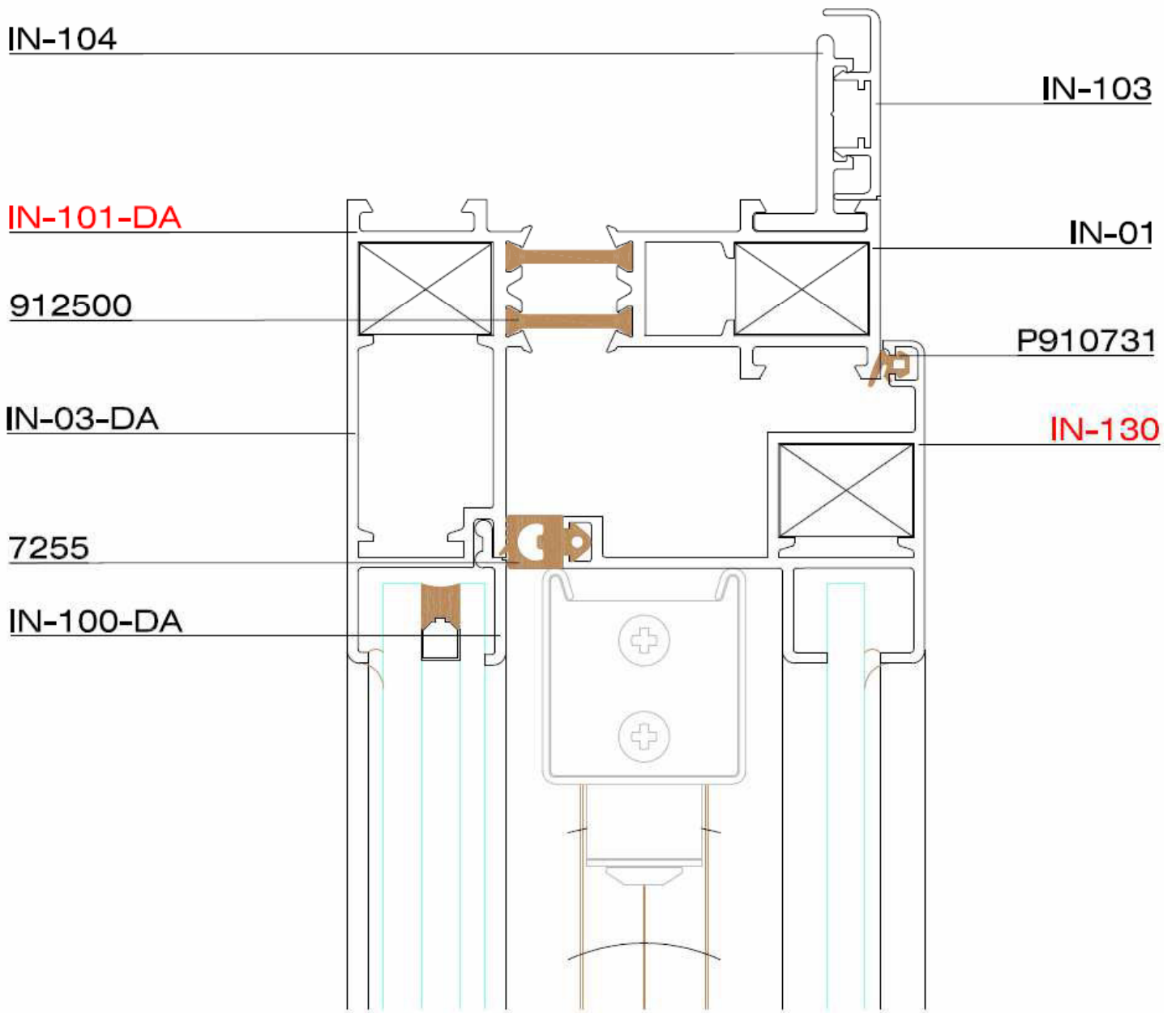
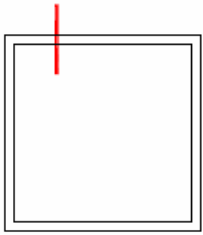


IN-130	
Descripción	Bastidor interior fijo
Peso (g/m)	864
Superficie (dm ² /m)	39



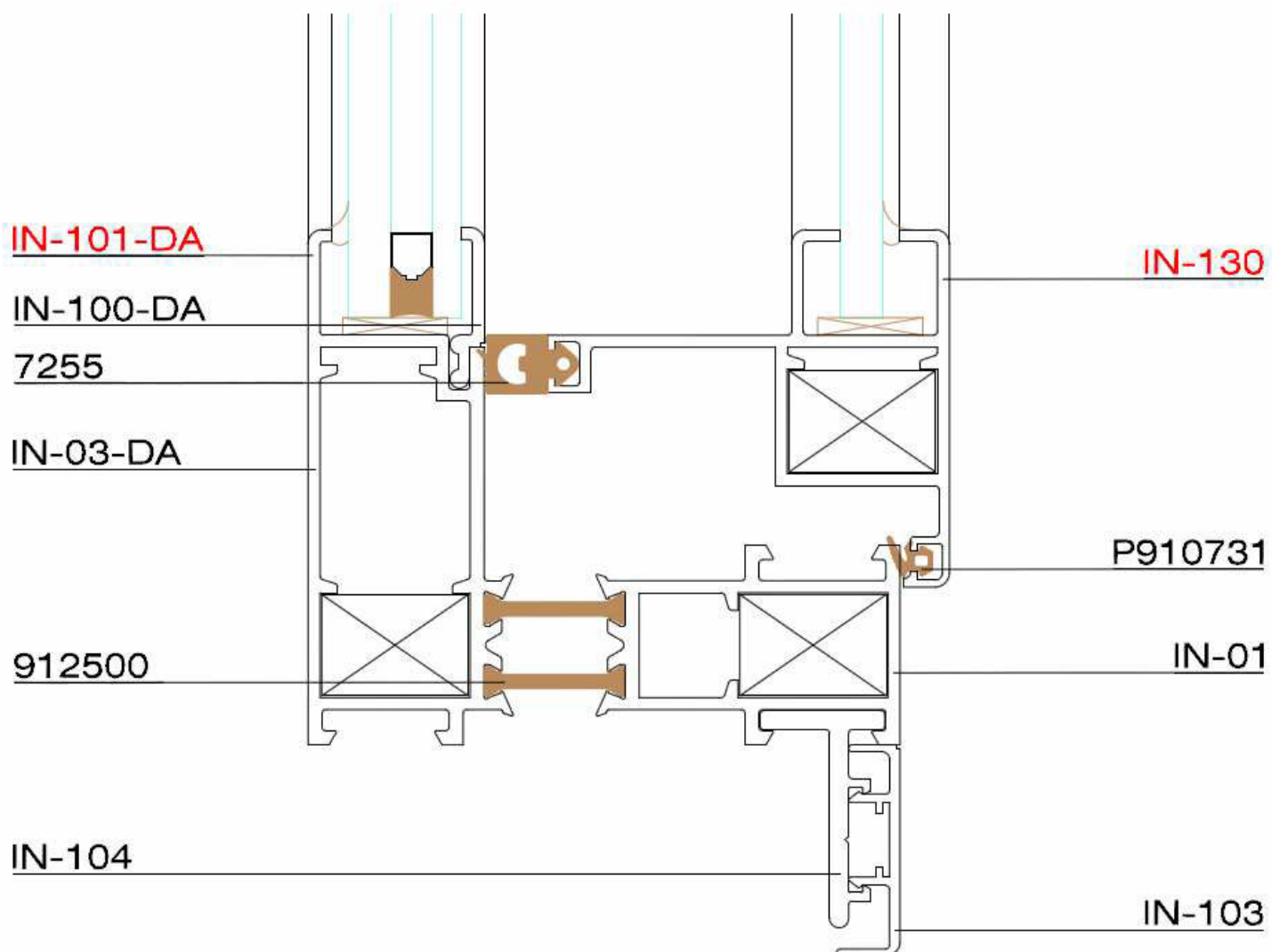
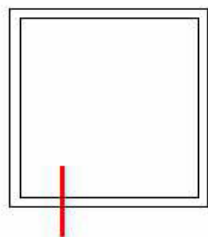


Ventana fija IN-84



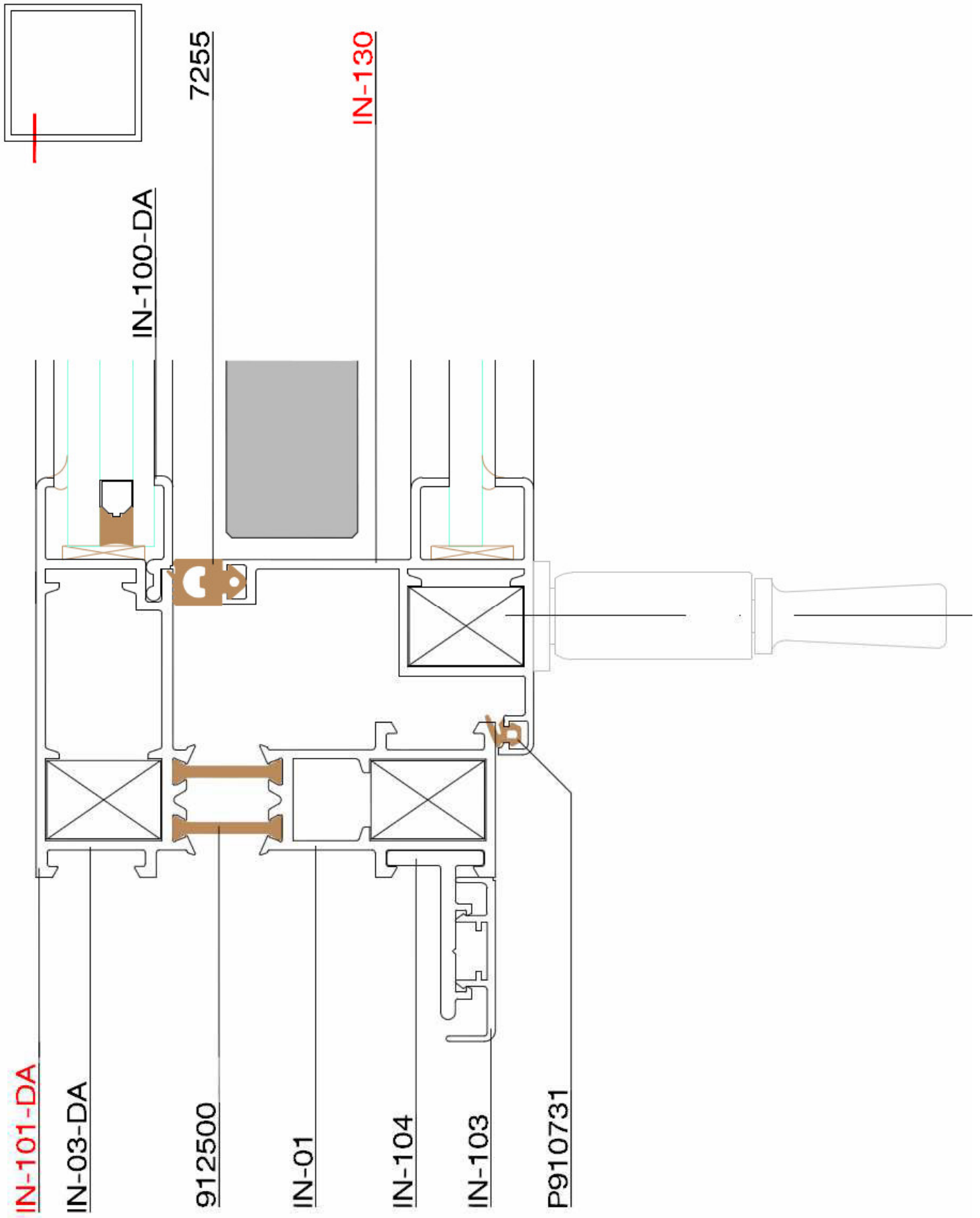


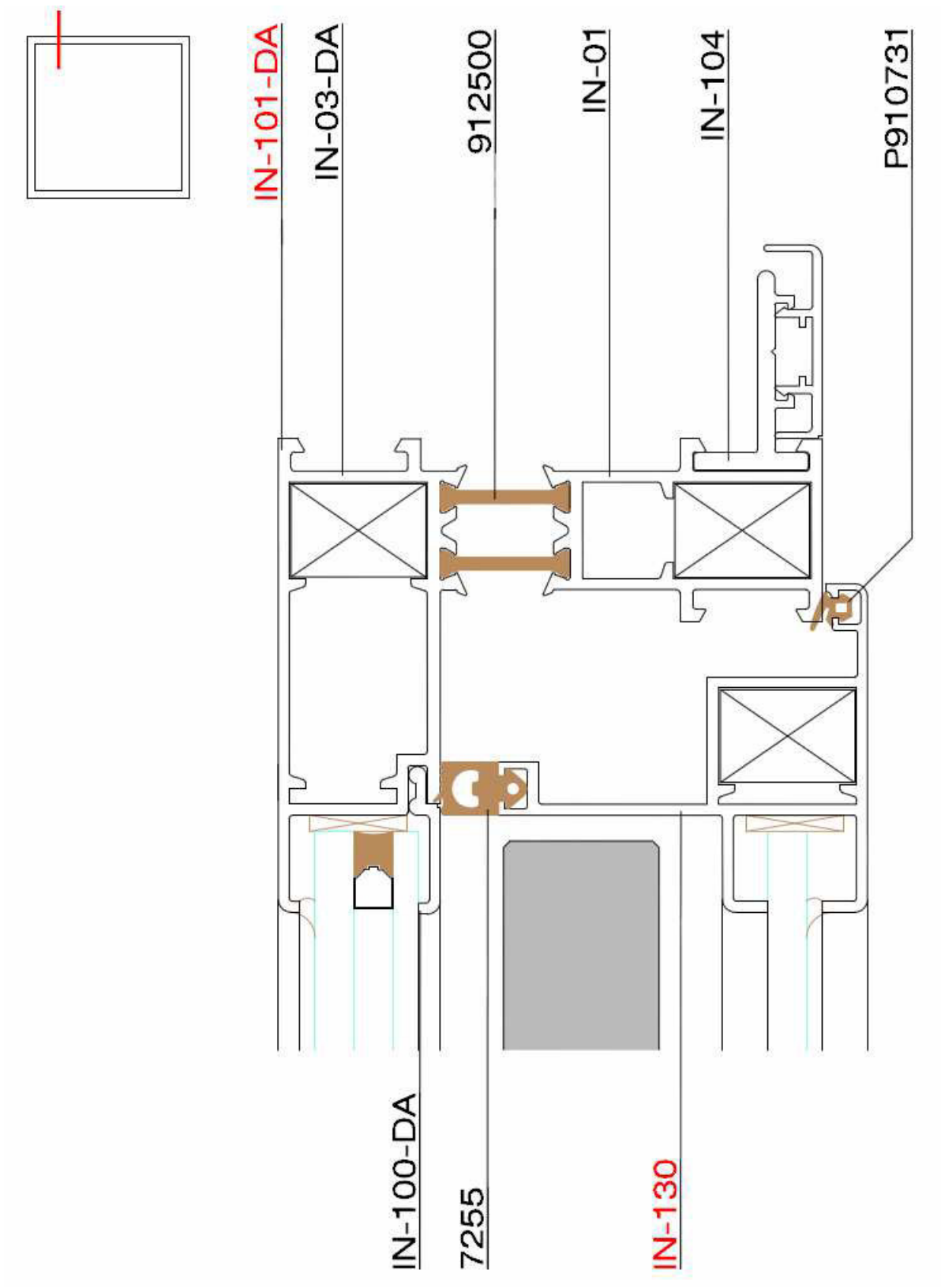
Ventana fija IN-84





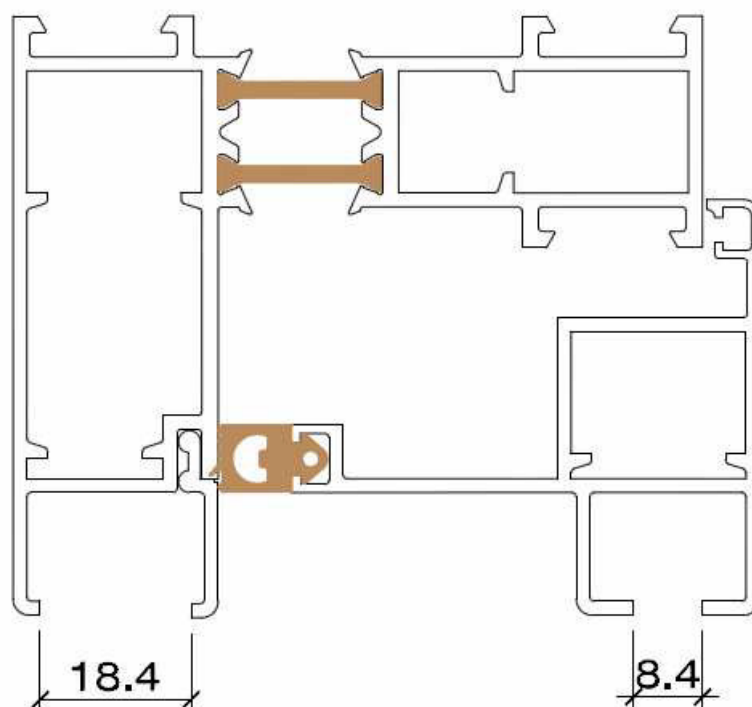
Ventana fija IN-84

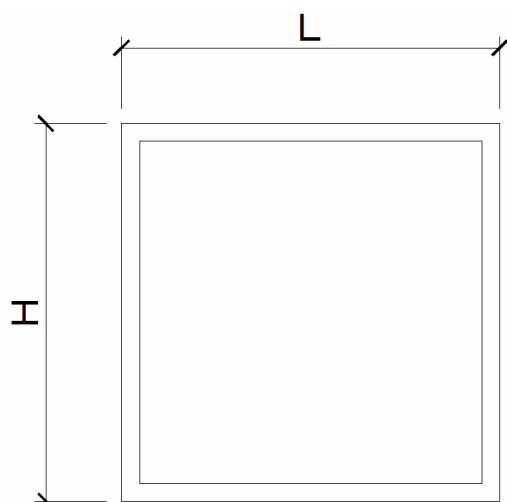




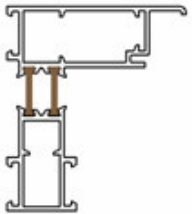
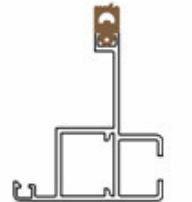


- **MEDIDAS DE AJUNQUILLAMIENTO**





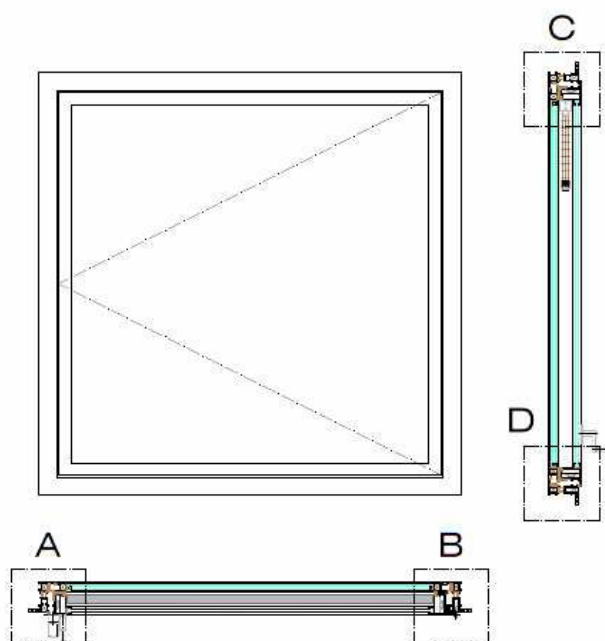
GOMA	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD
	912500	x4	L
		x4	H
	P910731	x2	L
		x2	H
	7255	x2	L
		x2	H

PERFIL	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD(mm)
	IN-101-DA	x2	L
		x2	H
	IN-130	x2	L-45
		x2	H-45
	IN-103	x2	L+60
		x2	H+60
	IN-100-DA	x2	L-102
		x2	H-147

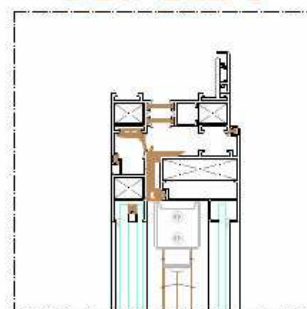


HERRAJE COMÚN				
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES	
	ESCUADRA 15x21	03EIN_1521	x12	
	GRAPA SOLAPE	IN-104	L<1500 H<1500	x8
			L<1500 H<1500	Variable según medida
	TORNILLO GRAPA SOLAPE 4,8x25	35CZ1100791	x1 (en cada grapa solape)	
	SOPORTE DE REGISTRO INFERIOR	INAPOFI-INF.	L<1500	x2
			L>1500	x3
	SOPORTE DE REGISTRO SUPERIOR	INAPOFI-SUP.	L<1500	x2
			L>1500	x3
	TORNILLO 4,8x13 (soporte de registro superior e inferior)	35CZ1100391	x2 (en cada soporte de registro)	
	CIERRE DE REGISTRO LATERAL	19ROTO D35F	H < 1500	x4 juegos
			H > 1500	x6 juegos
	CALCE PREMARCO	26MAPPECERT	x8 (VARIABLE SEGÚN MEDIDA)	
	SOPORTE DE MAQUINILLO	28SOPMAQPER	x1	
	TORNILLO PUENTE 4,2x13	35CZ7080391	x4 (en cada soporte)	
	MAQUINILLO INFERIOR	28MAQ.INFO	x1	
	MANIVELA	28MANIVELAS	x1	
	VARILLA HEXAGONAL ZINCADA	10EXAGONAL6	x1	
	1-PERSIANA 2-MAQUINILLO SUPERIOR SIN FRENO	INCOPER	x1	

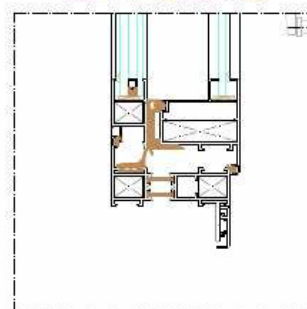




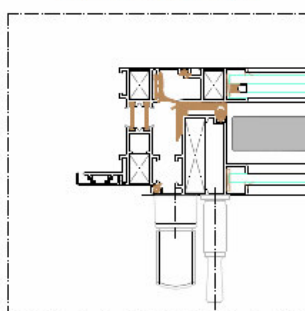
DETALLE C



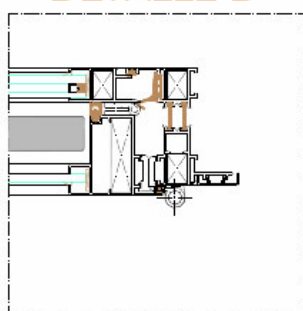
DETALLE D



DETALLE A

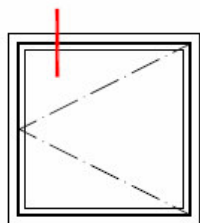


DETALLE B





Ventana practicable IN-84



IN-104

IN-103

IN-102

IN-01

912500

1739-E1

P910731

IN-05

7625

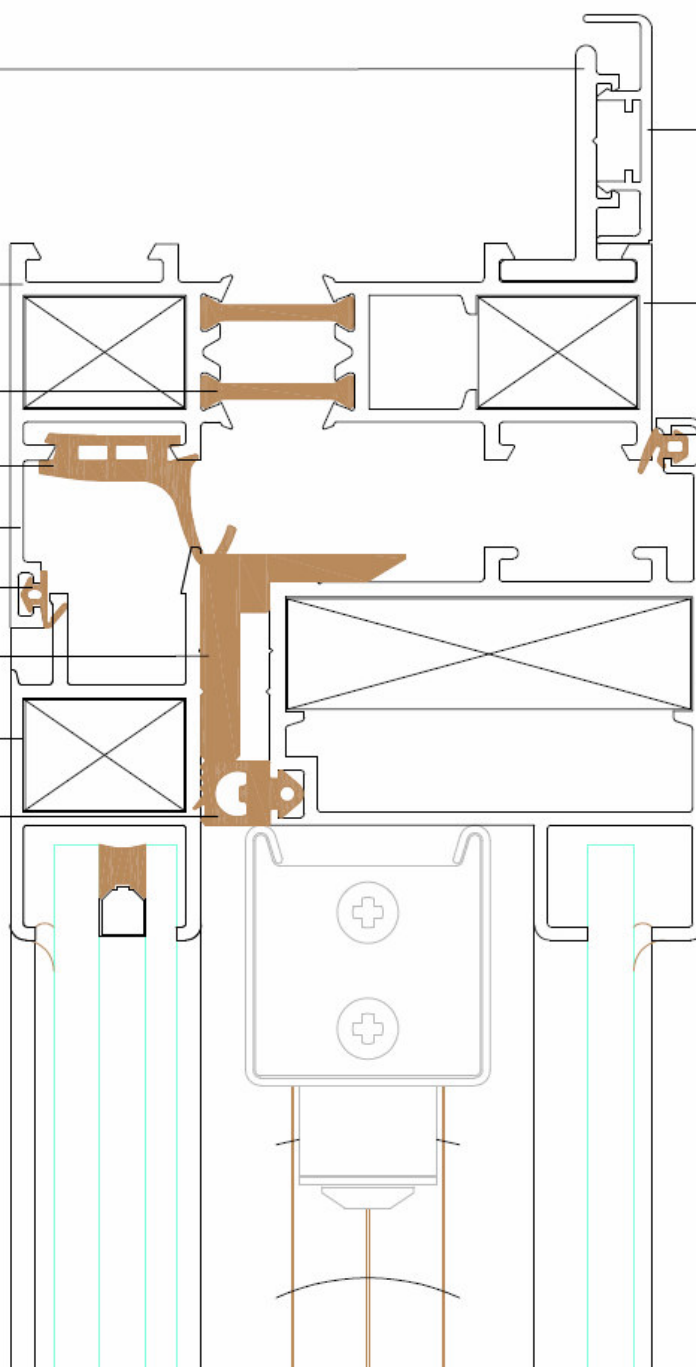
IN-121-DA

041120

IN-02

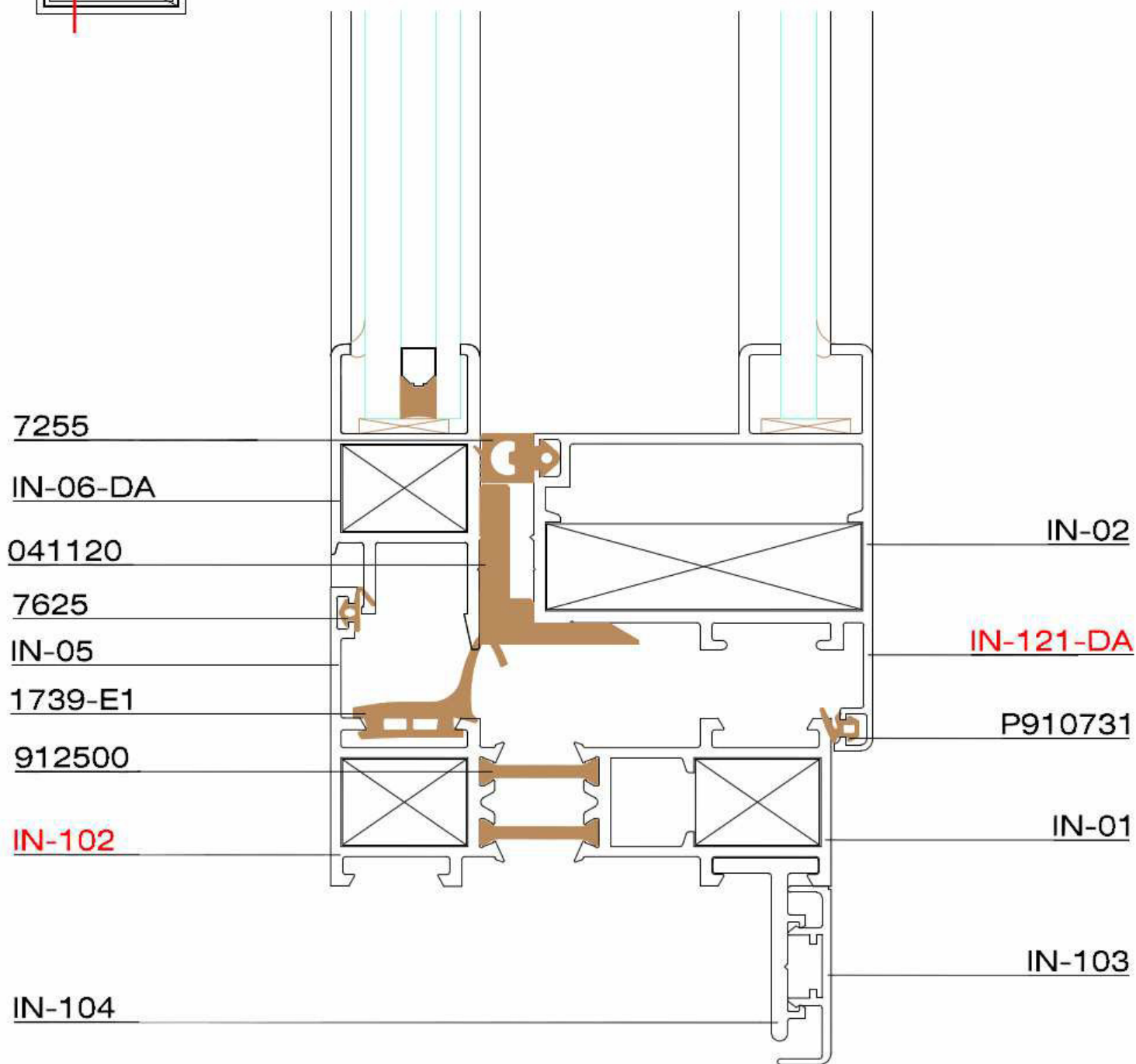
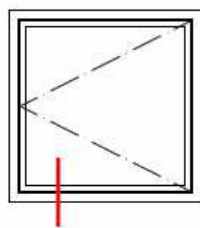
IN-06-DA

7255



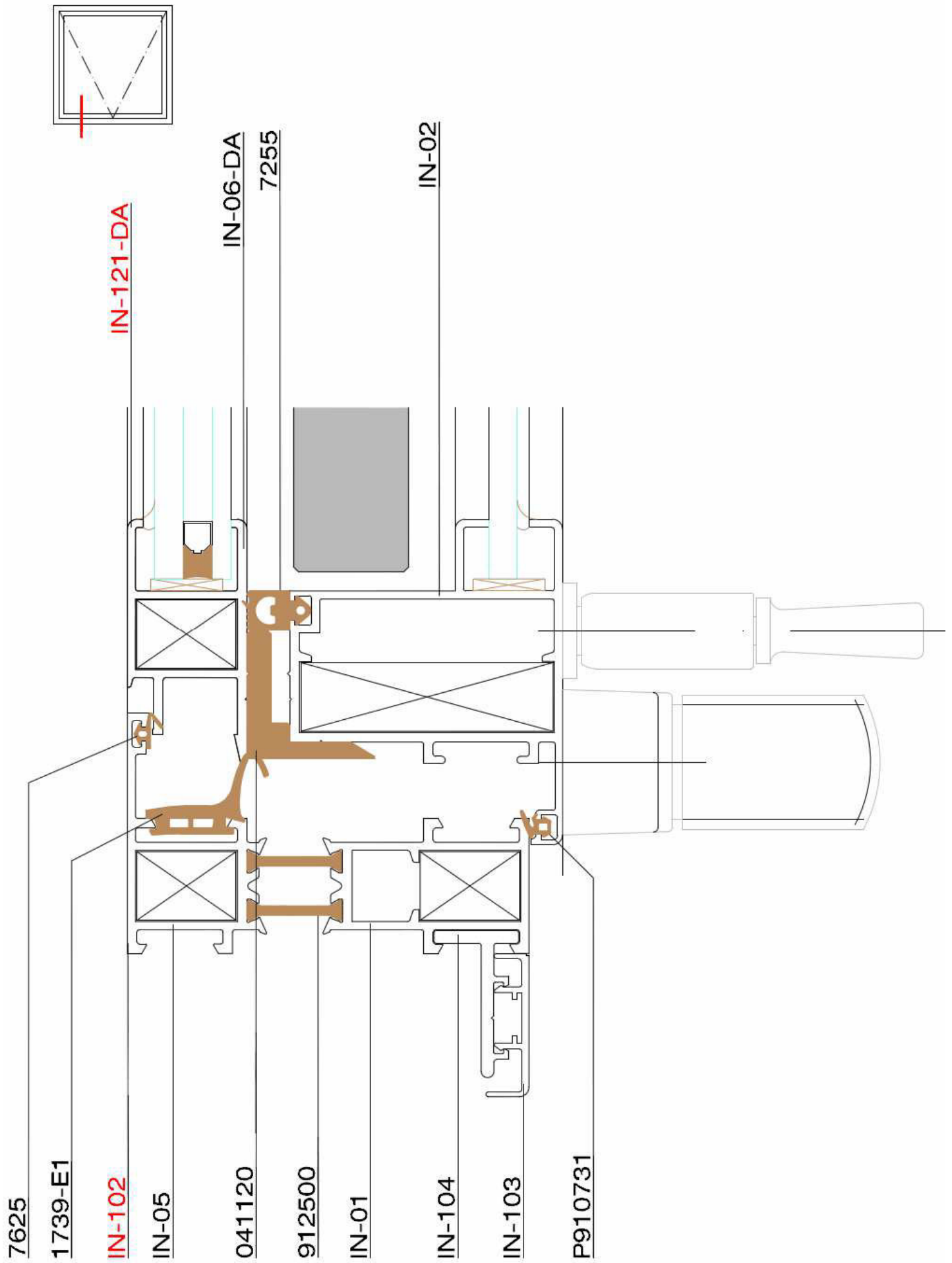


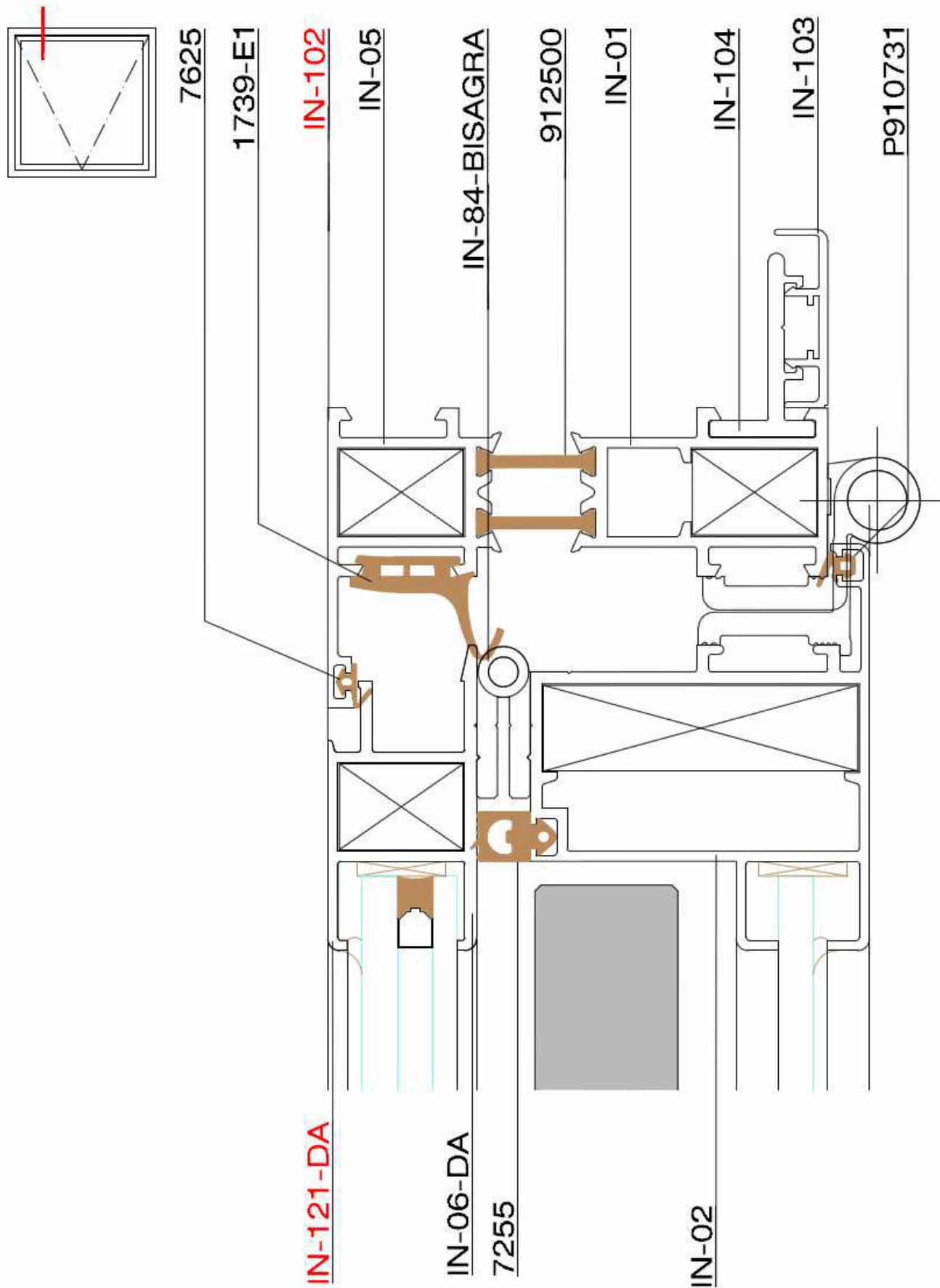
Ventana practicable IN-84





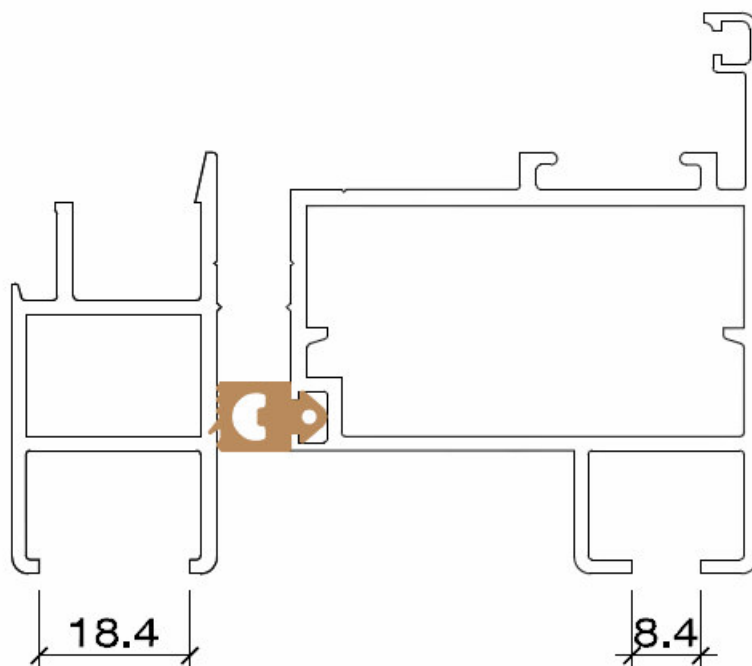
Ventana practicable IN-84





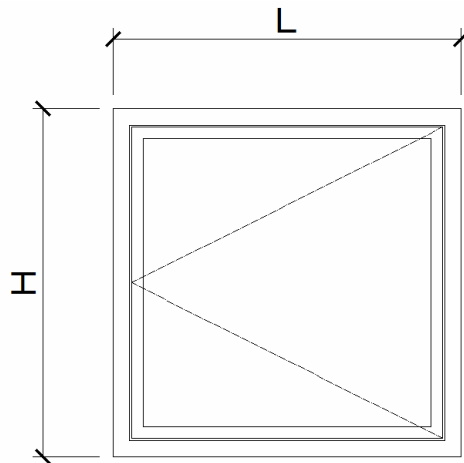


- **DISTANCIAS DE AJUNQUILLAMIENTO**





Ventana practicable IN-84



GOMA	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD
	912500	x4	L
		x4	H
	7625	x2	L
		x2	H
	1739-E1	x2	L
		x2	H
	P910731	x2	L
		x2	H
	7255	x2	L
		x2	H

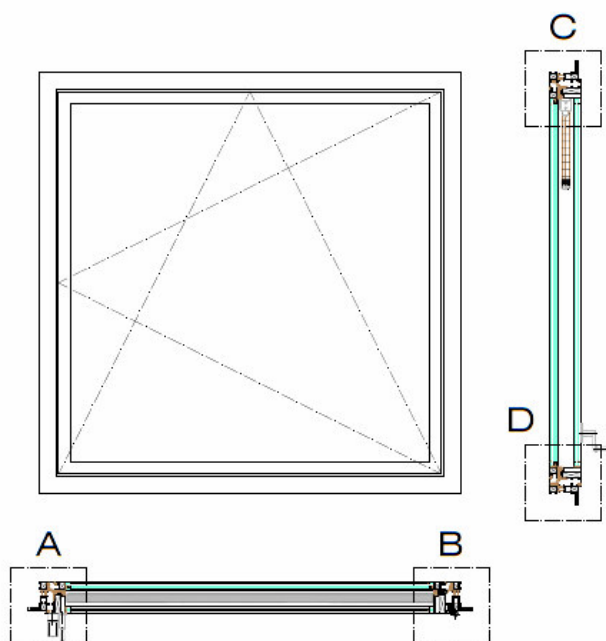
PERFIL	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD(mm)
	IN-102	x2	L
		x2	H
	IN-06-DA	x2	L-79
		x2	H-79
	IN-02	x2	L-45
		x2	H-45
	IN-103	x2	L+60
		x2	H+60
	VARILLA FALLEBA	x2	H/2



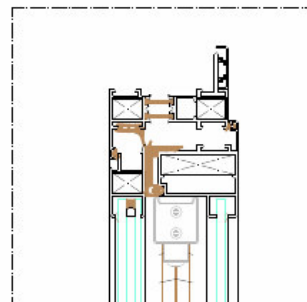
HERRAJE COMÚN				
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES	
	PERNIO	15JP CE42	H<1500	x2
			1500<H<2500	x3
			H>2500	x4
	ESCUADRA 15x21	03EIN_1521.	x12	
	ESCUADRA 15x46	03EIN_1546.	x4	
	BISAGRA DE REGISTRO	18JPIN AG	H<1500	x2
			1500<H<2500	x3
			H>2500	x4
	TORNILLO BISAGRA DE REGISTRO	35CZ2D70203	x6 (en cada bisagra)	
	ESCUADRA DE REGISTRO	26MAHESC.IN	H<1500	x6
			1500<H<2500	x7
			H>2500	x8
	TORNILLO ESCUADRA DE REGISTRO 5x16	3596505016I	x2 (en cada escuadra)	
	CASQUILLO	27REMSTH515	x2 (en cada escuadra)	

HERRAJE COMÚN			
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES
	ESCUADRA GOMA	51NEOES7193	x4
	TAPA CORTAVIENTOS SALIDA AGUA	26DEFLECTOR	x2
	SOPORTE DE MAQUINILLO	28SOPMAQPER	x1
	TORNILLO PUENTE 4,2x13	35CZ7080391	x4 (en cada soporte)
	MAQUINILLO INFERIOR	28MAQ.INFO	x1
	MANIVELA	28MANIVELAS	x1
	VARILLA HEXAGONAL ZINCADA	10EXAGONAL6	x1
	1-PERSIANA 2-MAQUINILLO SUPERIOR SIN FRENO	INCOPER	x1

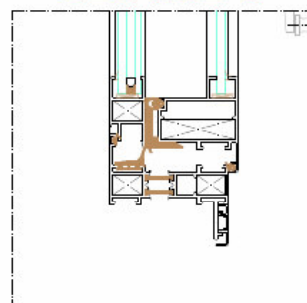
SISTEMA ROTO			
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES
	CREMONA	19ROTO R18W	x1
	PIEZAS DE CIERRE	CONEXIÓN CREMONA+CERRRES TERMINAL+CERRADEROS	x1



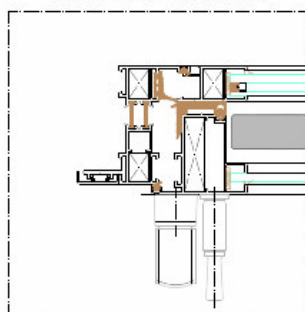
DETALLE C



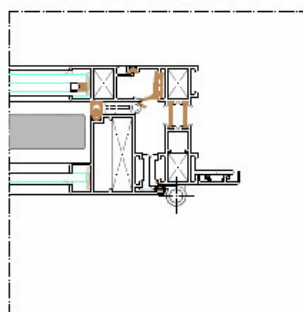
DETALLE D

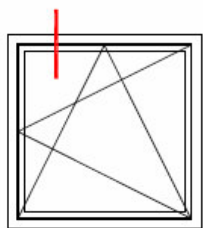


DETALLE A



DETALLE B





IN-104

IN-103

IN-102

IN-01

912500

1739-E1

P910731

IN-05

IN-121-DA

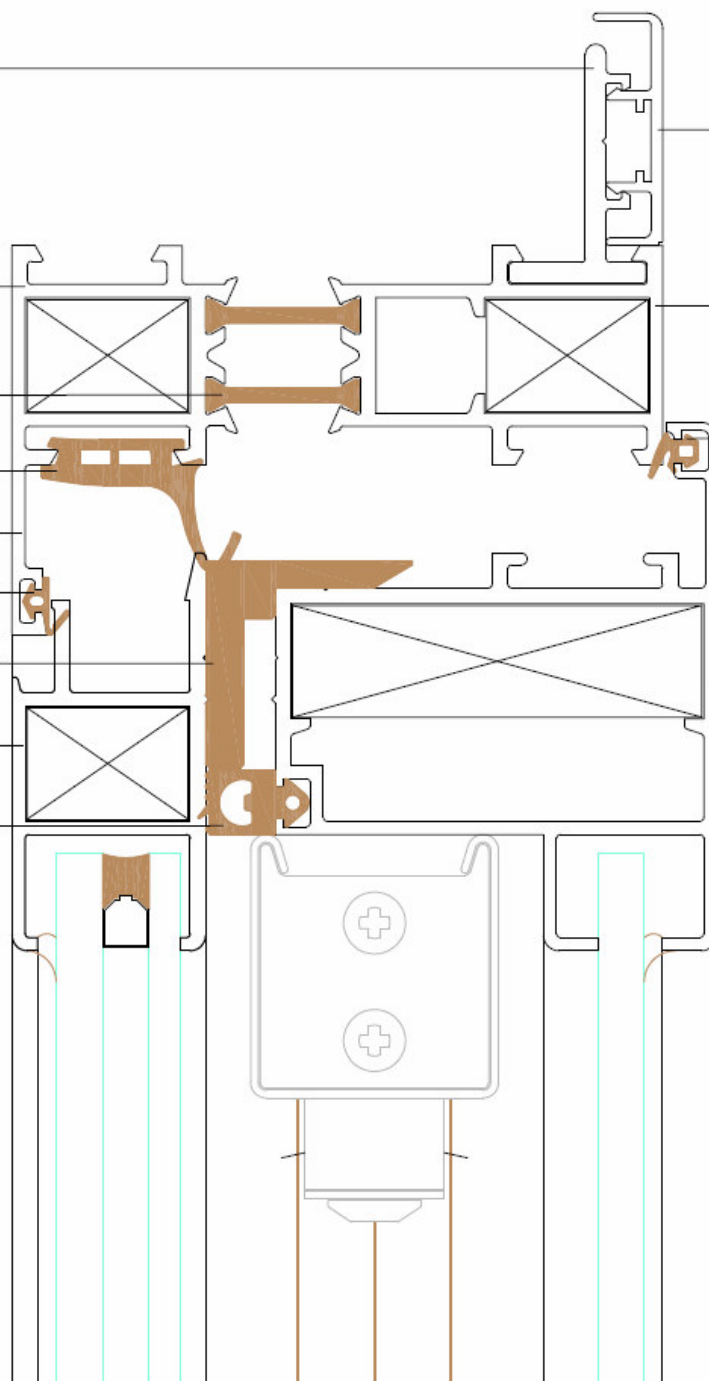
7625

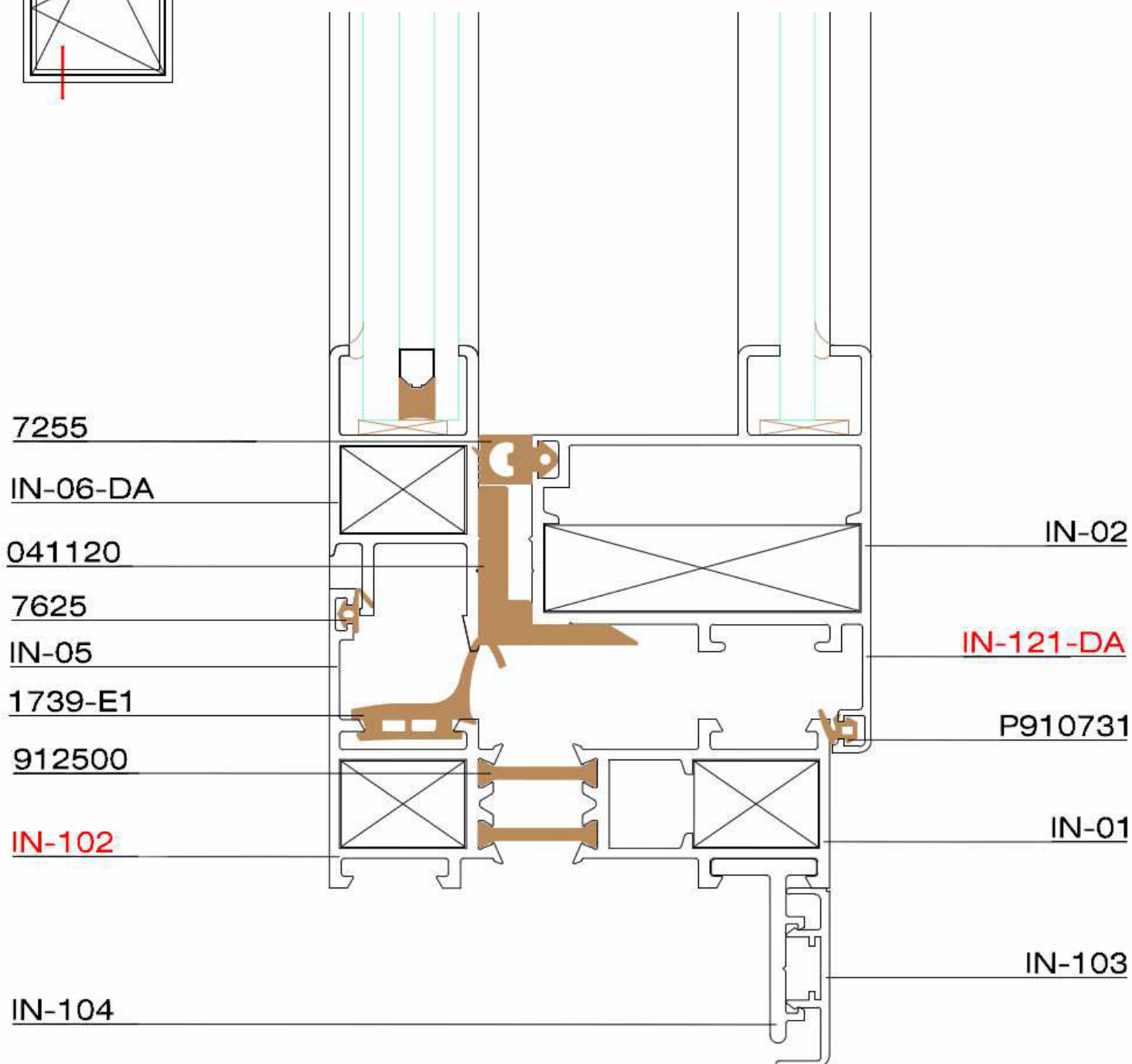
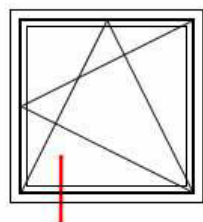
041120

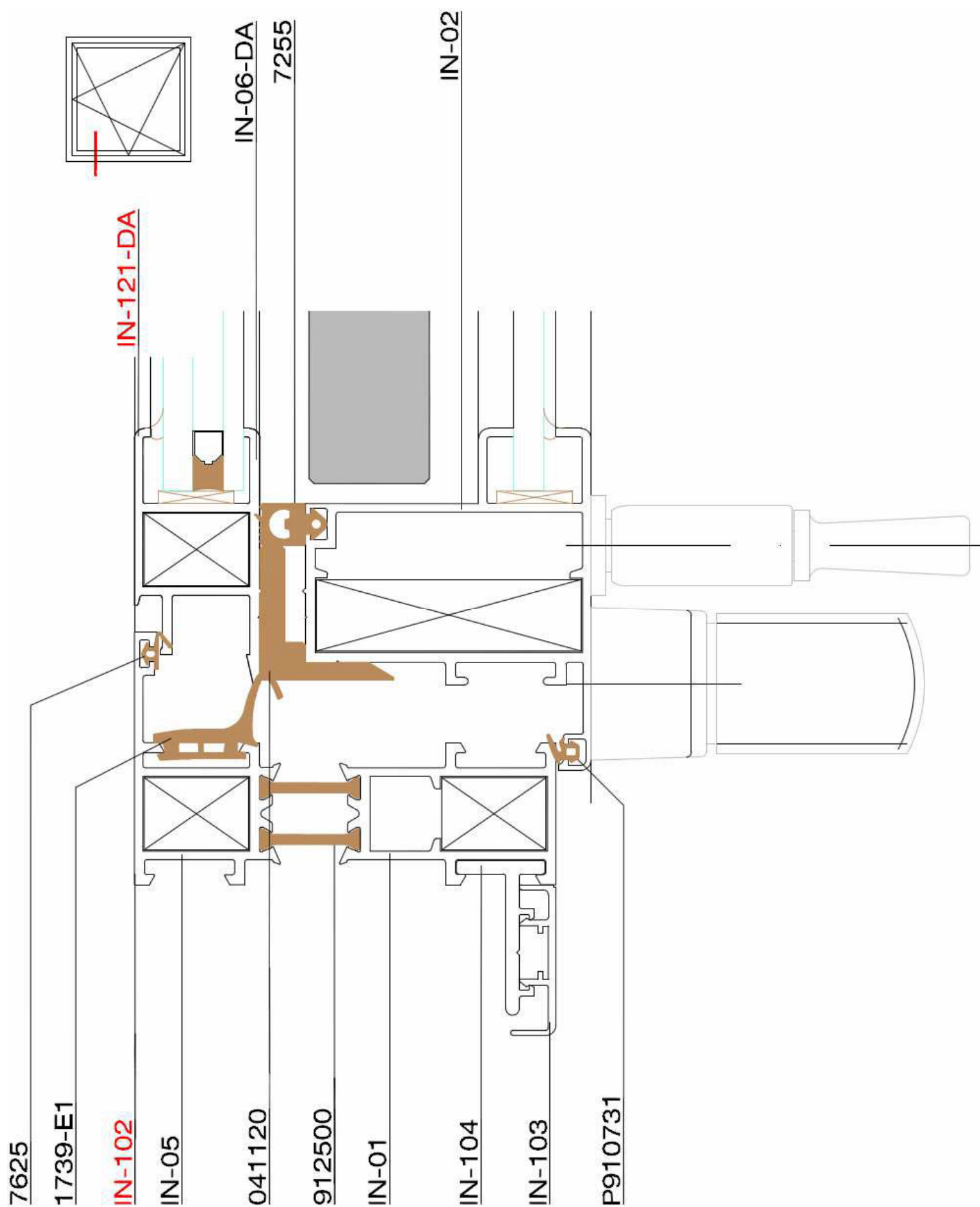
IN-02

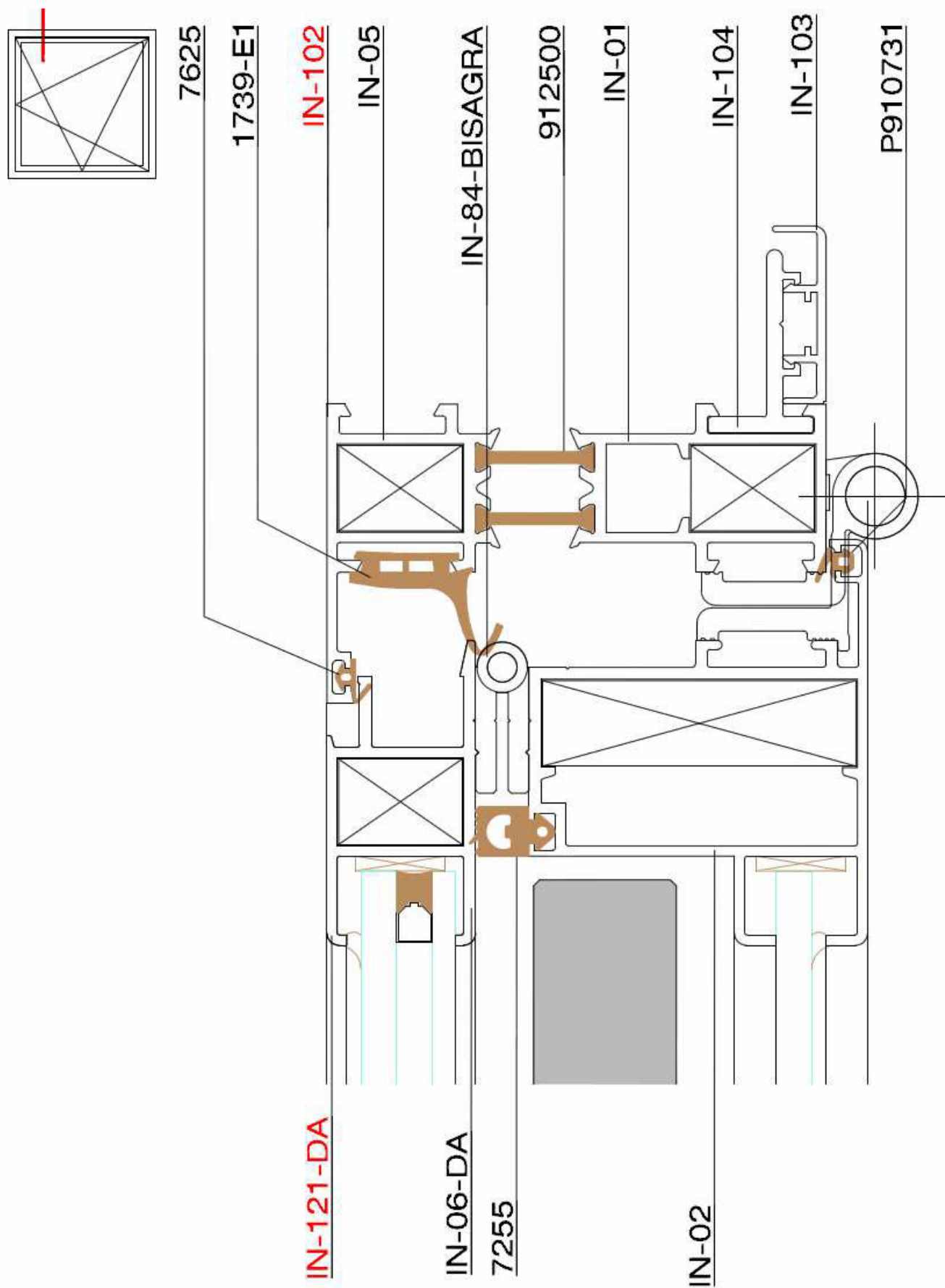
IN-06-DA

7255



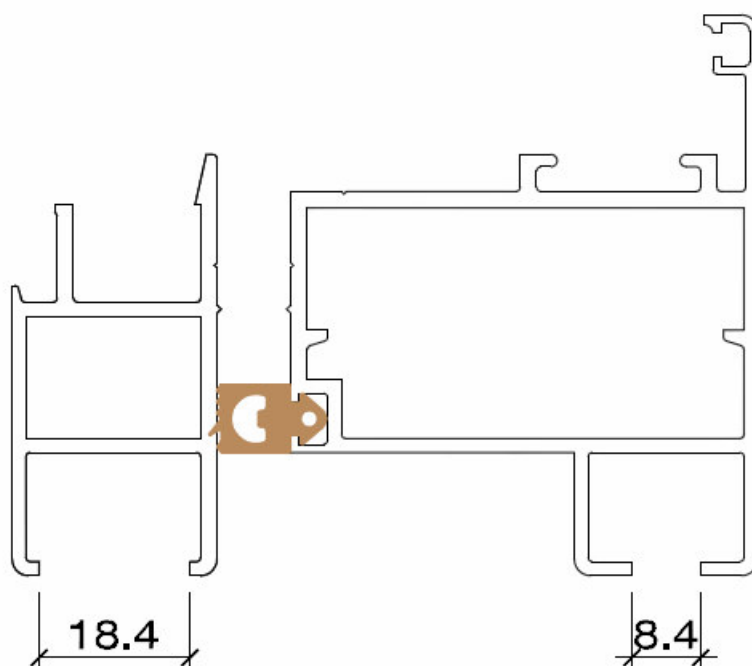


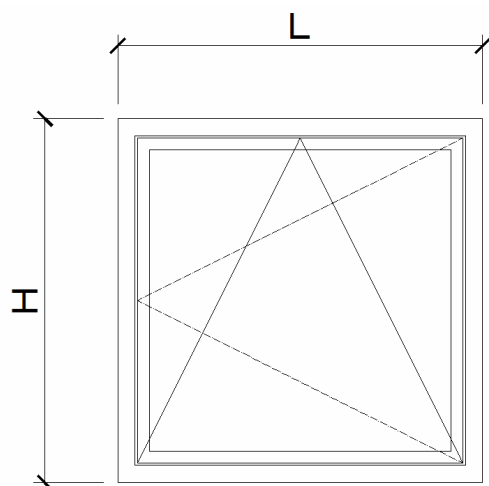






- **POSIBLES JUNQUILLOS**





GOMA	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD
	912500	x4	L
		x4	H
	7625	x2	L
		x2	H
	1739-E1	x2	L
		x2	H
	P910731	x2	L
		x2	H
	7255	x2	L
		x2	H

PERFIL	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD(mm)
	IN-102	x2	L
		x2	H
	IN-06-DA	x2	L-79
		x2	H-79
	IN-02	x2	L-45
		x2	H-45
	IN-103	x2	L+60
		x2	H+60
	VARILLA FALLEBA	x2	H/2
		x1	L



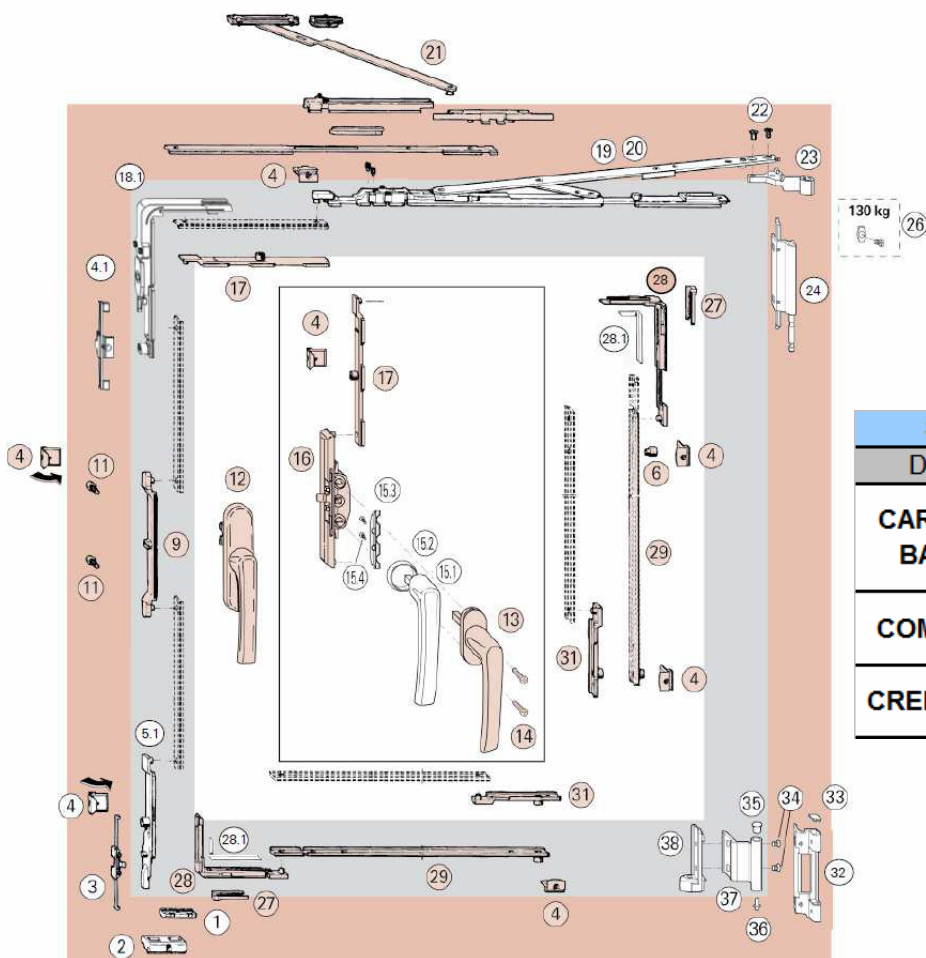
HERRAJE COMÚN				
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES	
	ESCUADRA 15x21	03EIN_1521.	x12	
	ESCUADRA 15x46	03EIN_1546.	x4	
	BISAGRA DE REGISTRO	18JPIN AG	H<1500	x2
			1500<H<2500	x3
			H>2500	x4
	TORNILLO BISAGRA DE REGISTRO	35CZ2D70203	x6 (en cada bisagra)	
	ESCUADRA DE REGISTRO	26MAHESC.IN	H<1500	x6
			1500<H<2500	x7
			H>2500	x8
	TORNILLO ESCUADRA DE REGISTRO	3596505016I	x2 (en cada escuadra)	
	CASQUILLO	27REMSTH515	x2 (en cada escuadra)	
	ESCUADRA GOMA	51NEOES7193	x4	
	TAPA CORTAVIENTOS SALIDA AGUA	26DEFLECTOR	x2	
	PUENTE	28SOPMAQPER	x1	
	TORNILLO PUENTE	35CZ7080391	x4 (en cada puente)	
	MAQUINILLO INFERIOR CON FRENO	28MAQ.INFO	x1	
	MANIVELA	28MANIVELAS	x1	
	VARILLA HEXAGONAL ZINCADA	10EXAGONAL6	x1	
	1-PERSIANA 2-MAQUINILLO SUPERIOR SIN FRENO	INCOPER	x1	





- SISTEMA ROTO**

Roto ALU 540 OB (Falsa maniobra en el ángulo)
 Soporte de apriete, Canal de marco V.01
 Peso máx por hoja. 90 kg/130 kg

**SISTEMA ROTO OSCILOBATIENTE**

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UN.
CARTÓN BASE	Plata	19ROT384230
	Negro	19ROT384231
	Blanco	19ROT384232
COMPÁS	Pequeño	19ROT377448
	Grande	19ROT377447
CREMONA	Plata	19ROTOR188
	Negro	19ROTOR21W

Descripción del artículo y números de pieza	Color	Nº material	U.E.	Gama
Cartón Base OB con falsa maniobra en el ángulo	Plata R01.5	384 230	10	B
(18.1) - (4.1) - (22) - (23) - (24) - (32)	Negro mate R06.2	384 231	10	B
(33) - (34) - (35) - (36) - (37) - (38) - (1) - (2) - (3) - (4) - (5.1)	Blanco R07.2	384 232	10	B
	Dorado	457 091	10	B
	Inox	457 092	10	B
	RAL Especial (S/P)	389 392	10	E

Compás 370 (19) (370-600 mm)	377 448	10	B
Compás 600 (20) (601-1600 mm. A partir de 1300 se debe añadir el 2º compás 212 147)	377 447	10	B

Cremona Rotoline OB (12)	Plata R01.5	377 474	10	B
	Negro mate R06.2M	377 475	10	B
	Blanco R07.2	377 477	10	B
	Dorado	457 093	10	B
	Inox	335 880	10	B
	RAL Especial (S/P)	377 479	10	E

Juego conexión cremona (9) - (11)	212 326	10	B
-----------------------------------	---------	----	---

Piezas opcionales

Bulón de cierre (6)	212 767	100	B
Cerradero ALU V.01 (4)	212 633	100	B
Conjunto punto de cierre horizontal/vertical (27) - (28) - (31)	378 071	10	B
Escuadra distanciadora 2 mm (28.1), debe incluirse siempre con conjunto punto de cierre	212 765	100	B
Segundo compás (21)	212 147	10	B
Conjunto de seguridad 130 Kg (26)	377 461	10	B
Otros tipos de cremonas (13) - (14) - (15.1) - (15.2) - (15.3) - (15.4) - (16)	(ver páginas 41-43)		
Reductor de 8 a 6 mm	378 099	1000	B

Nota: También disponible (gama especial) en apertura lógica TF



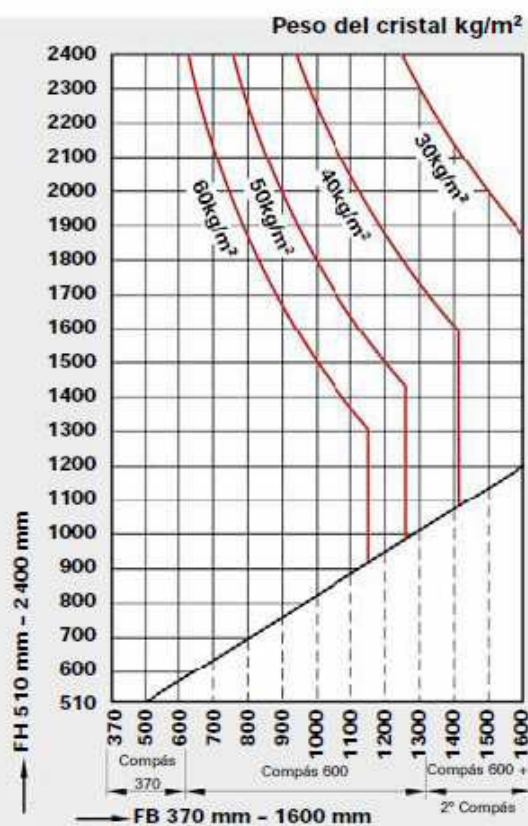
Roto ALU 540

Cuadros de pesos y medidas

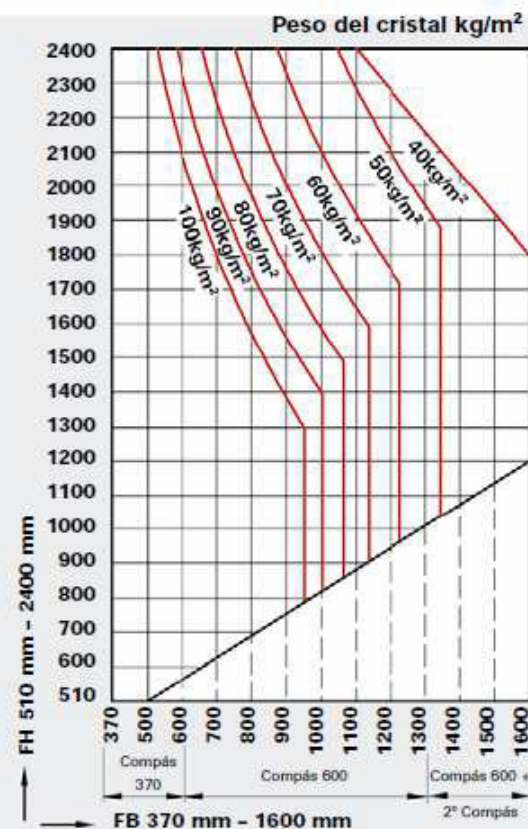
Herraje Oscilobatiente

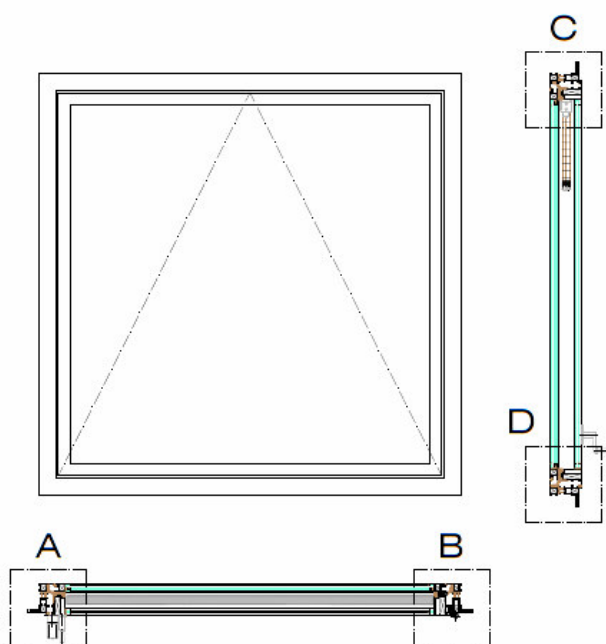
**90 kg****Limites de los formatos de hoja****ALU 540**

FB - Anchura de hoja 370 mm - 1600 mm
FH - Altura de hoja 510 mm - 2400 mm
FGmax - Peso máx por hoja. 90 kg

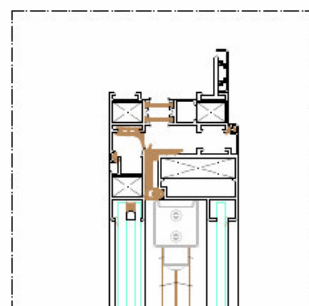
**130 kg****Limites de los formatos de hoja****ALU 540**

FB - Anchura de hoja 370 mm - 1600 mm
FH - Altura de hoja 510 mm - 2400 mm
FGmax - Peso máx por hoja. 130 kg

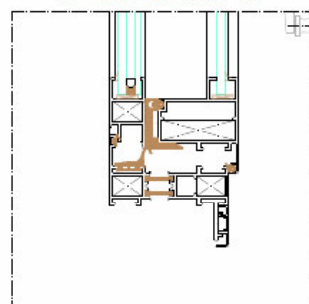




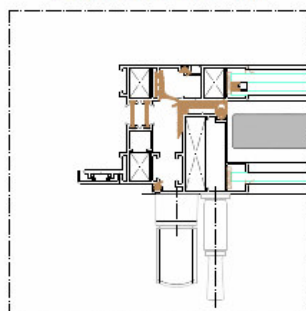
DETALLE C



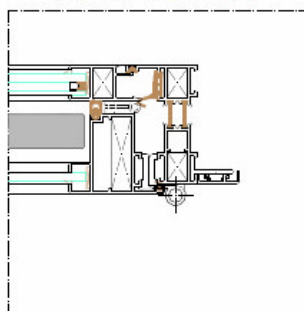
DETALLE D

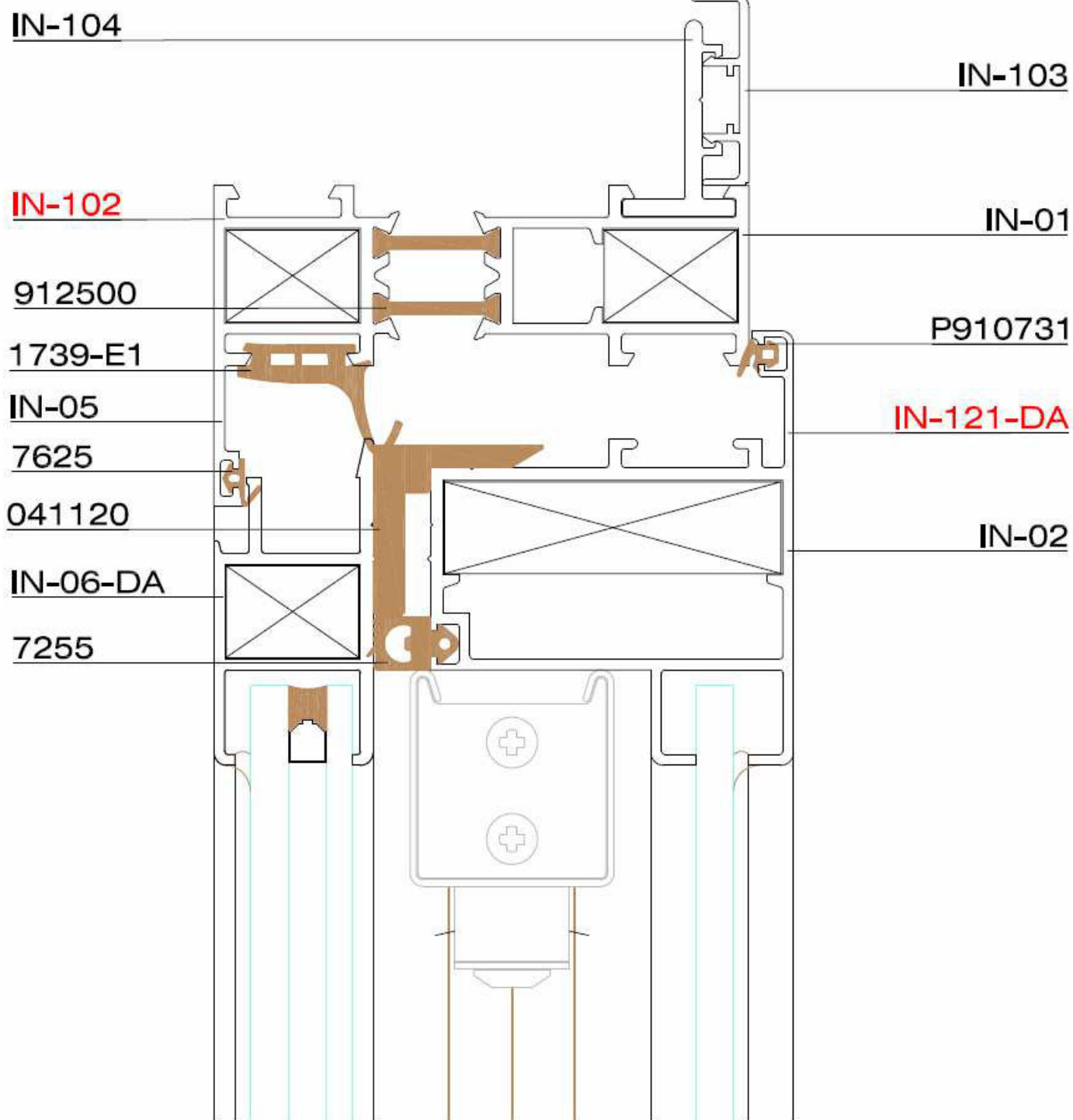
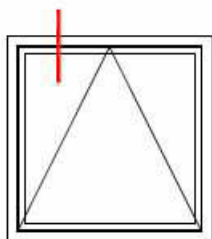


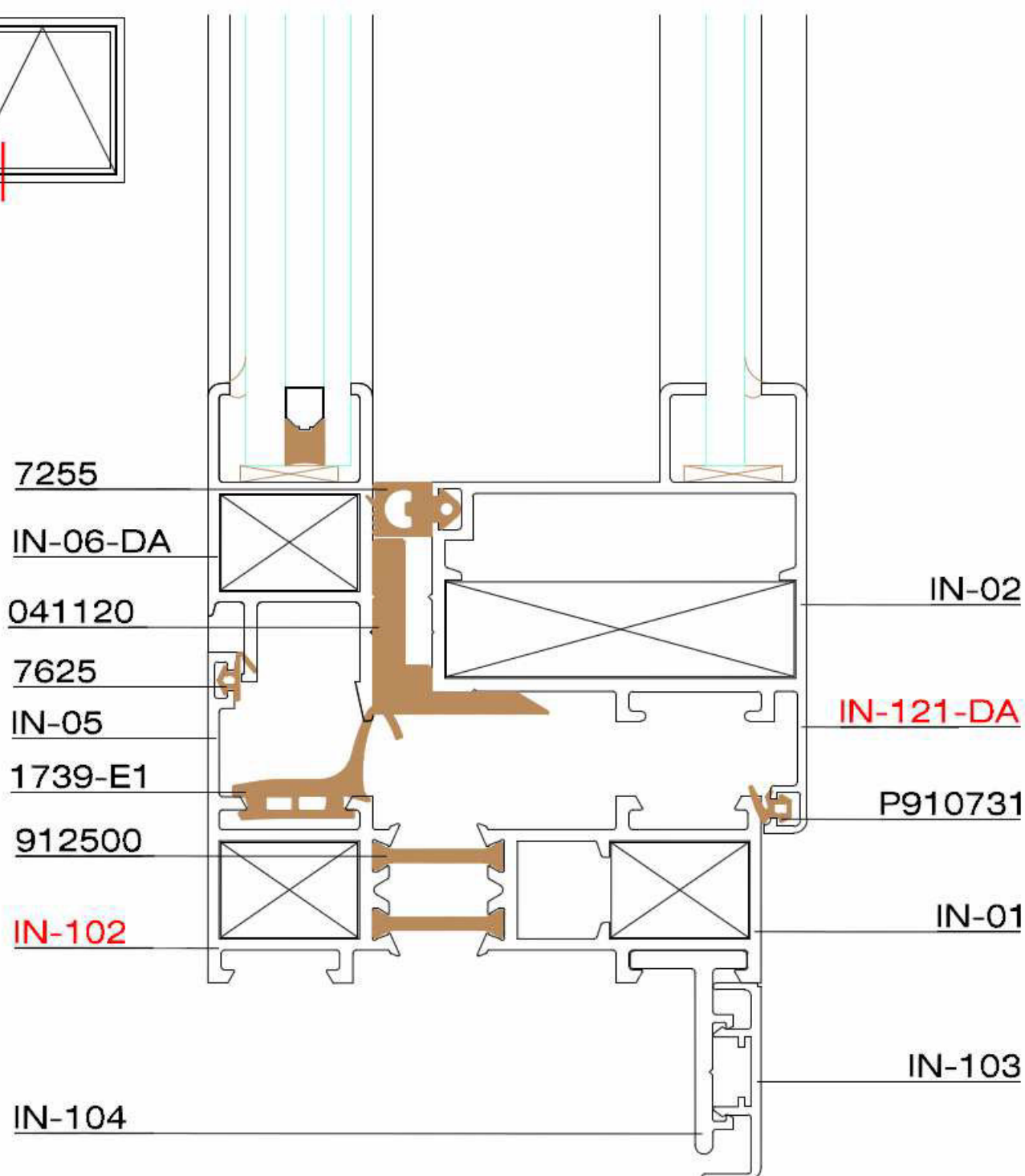
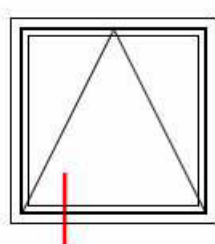
DETALLE A

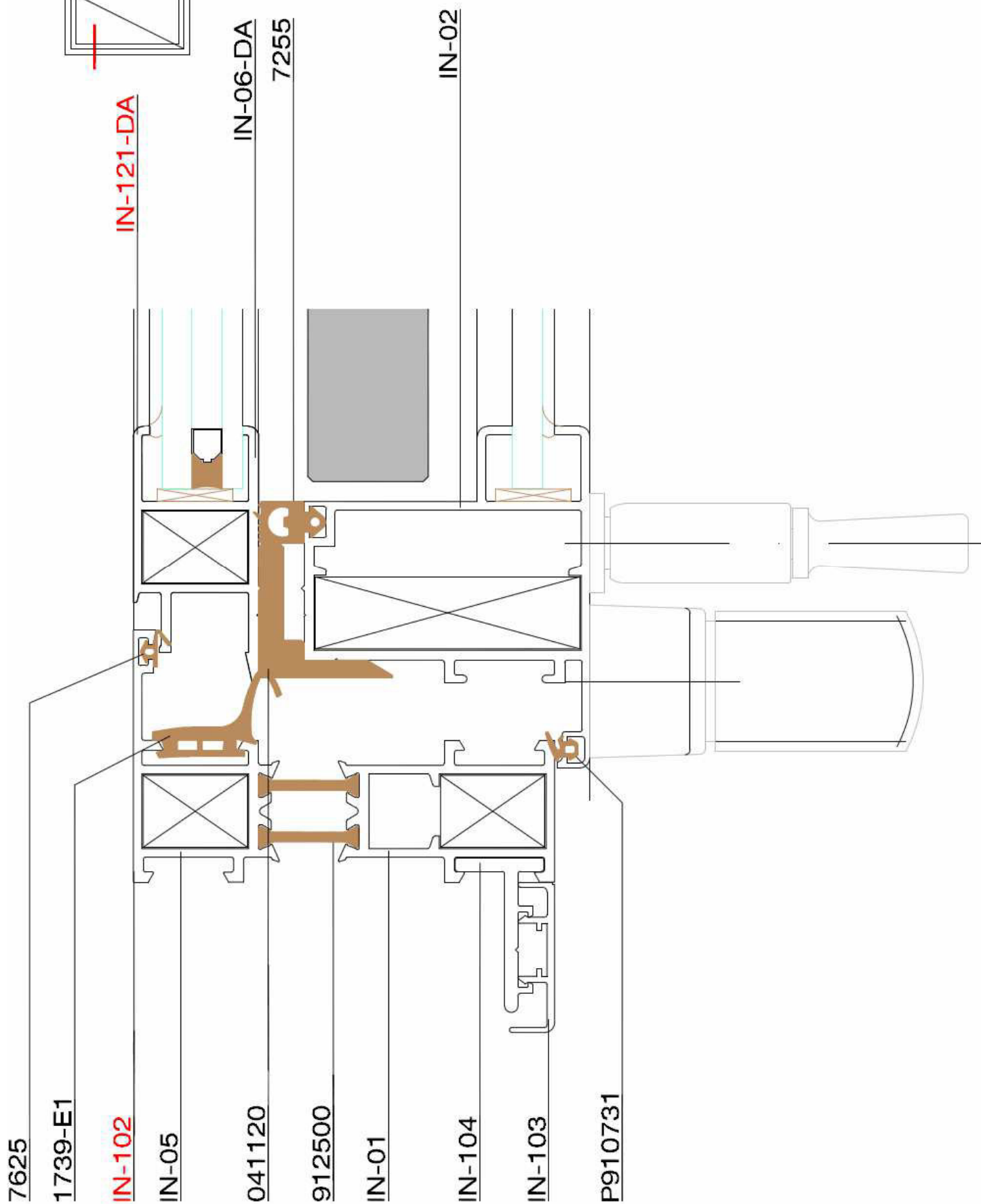


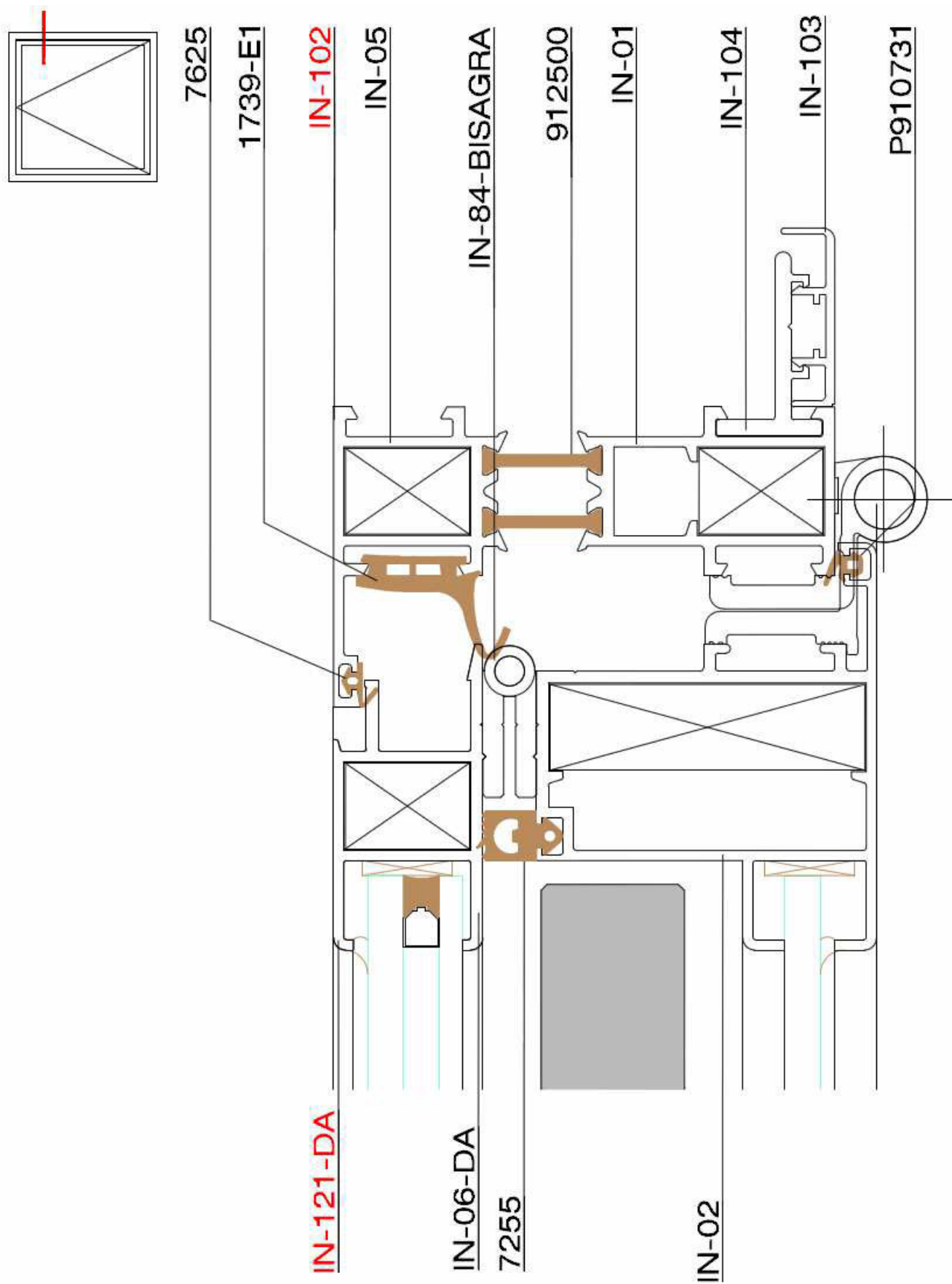
DETALLE B





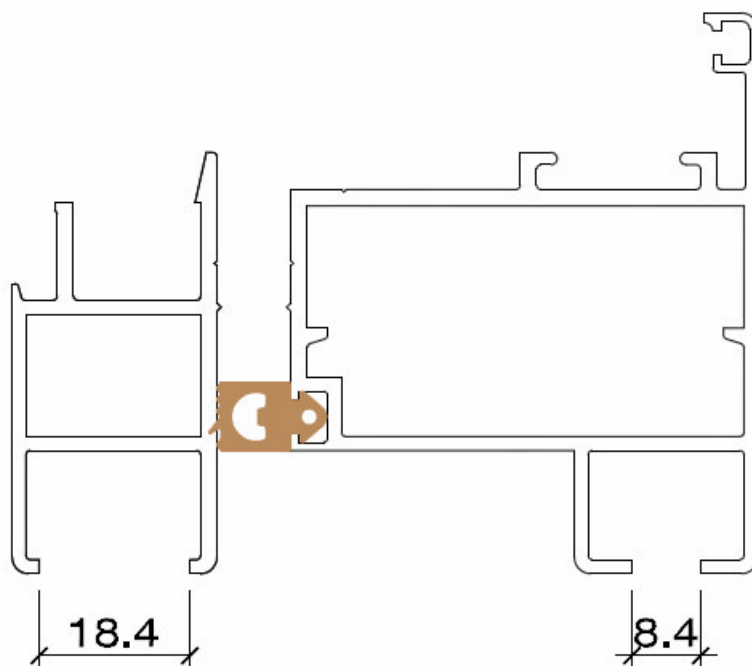


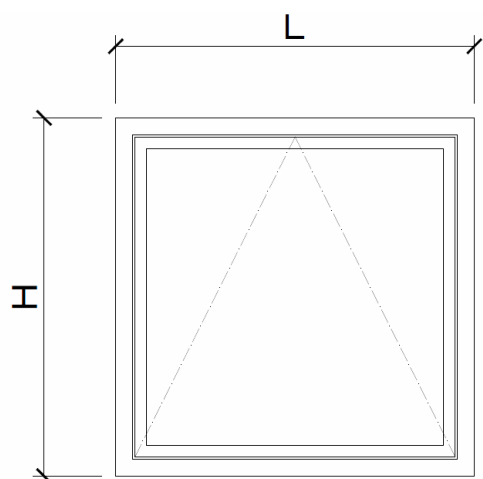






- **DISTANCIAS DE AJUNQUILLAMIENTO**





GOMA	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD
	912500	x4	L
		x4	H
	7625	x2	L
		x2	H
	1739-E1	x2	L
		x2	H
	P910731	x2	L
		x2	H
	7255	x2	L
		x2	H

PERFIL	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD(mm)
	IN-102	x2	L
		x2	H
	IN-06-DA	x2	L-79
		x2	H-79
	IN-02	x2	L-45
		x2	H-45
	IN-103	x2	L+60
		x2	H+60
	VARILLA FALLEBA	x2	H/2



HERRAJE COMÚN				
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES	
	PERNIO	15JP CE42	H<1500	x2
			1500<H<2500	x3
			H>2500	x4
	ESCUADRA 15x21	03EIN_1521.	x12	
	ESCUADRA 15x46	03EIN_1546.	x4	
	BISAGRA DE REGISTRO	18JPIN AG	H<1500	x2
			1500<H<2500	x3
			H>2500	x4
	TORNILLO BISAGRA DE REGISTRO	35CZ2D70203	x6 (en cada bisagra)	
	ESCUADRA DE REGISTRO	26MAHESC.IN	H<1500	x6
			1500<H<2500	x7
			H>2500	x8
	TORNILLO ESCUADRA DE REGISTRO 5x16	3596505016I	x2 (en cada escuadra)	
	CASQUILLO	27REMSTH515	x2 (en cada escuadra)	

HERRAJE COMÚN			
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES
	ESCUADRA GOMA	51NEOES7193	x4
	TAPA CORTAVIENTOS SALIDA AGUA	26DEFLECTOR	x2
	SOPORTE DE MAQUINILLO	28SOPMAQPER	x1
	TORNILLO PUENTE 4,2x13	35CZ7080391	x4 (en cada soporte)
	MAQUINILLO INFERIOR	28MAQ.INFO	x1
	MANIVELA	28MANIVELAS	x1
	VARILLA HEXAGONAL ZINCADA	10EXAGONAL6	x1
	1-PERSIANA 2-MAQUINILLO SUPERIOR SIN FRENO	INCOPER	x1

• COMPÁS

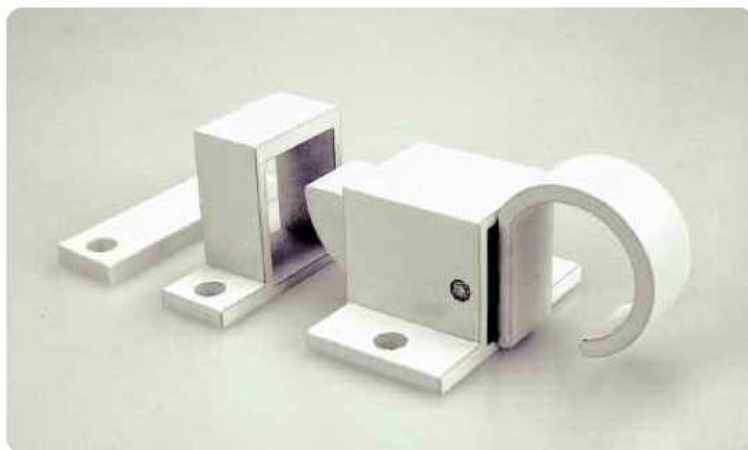
COMPASES			
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES
	COMPÁS DOMUS ALUTENDEL	18GIE 2014	x1 juego
	COMPÁS ROTO (>50 kg)	19ROTO.R71D	x2

• CREMONA

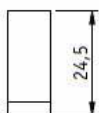
SISTEMA ROTO			
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES
	CREMONA	19ROTO R18W	x1
	PIEZAS DE CIERRE	CONEXIÓN CREMONA+CIERRES TERMINAL+CERRADEROS	x1



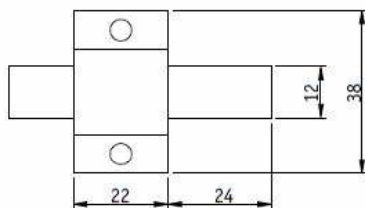
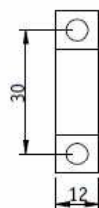
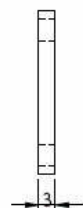
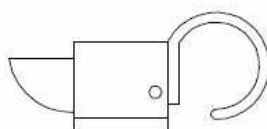
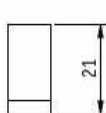
• **GOLPETE JOPESA**



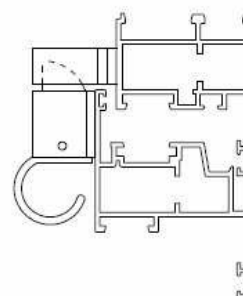
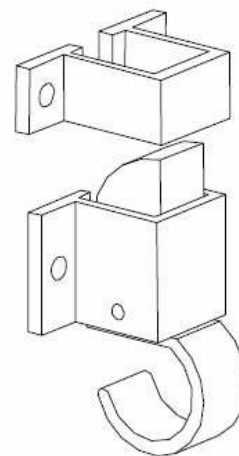
PUENTE ALTO
HIGH STRIKER
PONT HAUT



PUENTE BAJO
LOW STRIKER
PONT BAS



SUPLEMENTO
SHIM
CALE D'ÉPAISSEUR



Características / Features / Caractéristiques

Cierre golpete ventanas abatibles. Se adapta a cualquier tipo de perfil con la combinación de distintos puentes y suplementos de nylon.

Finger catch for hinged windows. Adapts to any type of series with the combination of different strikers and nylon shims.

Fermeture d'enclenchement pour fenêtres battantes S'adapte à tout type de profils, s'ajuste avec diverses gâches coudées et cales d'épaisseur en nylon.

Materiales / Materials / Matériaux

Base, tirador y puente de aluminio extruido.
Guía interna de nylon.
Muelle de INOX.

Base, ring and striker in extruded aluminium.
Internal guide in nylon.
Spring in stainless steel.

Base, tirette et guide en aluminium extrudé.
Glissière intérieure en nylon.
Ressort en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.

Anodized.
Painted in RAL colours.

Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES
GOLPETE JOPESA	18JF2PA	x1



• **MANDO A DISTANCIA GEZE OL 90**

GEZE Sistemas de ventilación

GEZE OL 90 N / 95 / 320

Mandos a distancia para ventanas hasta 80Kg (OL90 N) / 60Kg (OL95) / 250Kg (OL320).
Mecanismos eléctricos de tijera E170

Características del producto

- Sistema para ventanas de aluminio, PVC y madera.
- Pesos hoja hasta 80 Kg / 60 Kg y 250 Kg.
- Gran ángulo de apertura 170mm (OL 90 N)/ 220mm (OL 95 N) / 320mm (OL 320).
- Fácil montaje frontal del compás y del varillaje, también en caso de antepechos profundos.
- Pulsador de seguridad integrado en el compás que indica si la hoja está correctamente fijada.
- Punto de cierre integrado en el compás.
- Todas las piezas visibles de aluminio.
- Fijación de tornillos invisible.
- Mínimo espacio necesario en lateral y horizontal de la hoja.
- Fácil regulación de la presión de la hoja y compensación automática de las tolerancias de montaje.
- Conexión a presión del varillaje permitiendo altas tolerancias.
- Componentes de herraje premontados, conjunto de reducido número de piezas.

Variantes

- Apertura en batiente, abatible y proyectante manual y eléctrica.
- Soluciones para ventanas inclinadas.
- Soluciones para ventanas de arco.
- Soluciones para ventanas con antepecho profundo.
- Compás y leva condenables.
- Puntos de cierre adicionales.
- Monomando hasta 3 hojas.
- Colores: blanco, negro, plata, y colores RAL bajo pedido.
- Diseño atractivo.



	Peso máx. hoja	Angulo de apertura	Solape Hoja max.	Ancho Mínimo	Ancho Máximo	Alto Mínimo	Colores standard
OL 90 N	80 Kg	170 mm	25 mm	380 mm	3600 mm	250 mm	blanco, negro, plata
OL 95	60 Kg	220 mm	25 mm	440 mm	3600 mm	350 mm	
OL 320	250 Kg	320 mm	25 mm	680 mm	3600 mm	400 mm	
E 170	80 Kg	170 mm	25 mm	550 mm	2400 mm (E170/2)	300 mm	

Nota: Véase diagrama de campos de aplicación específicos para más detalle.



GEZE Sistemas de ventilación

MANDOS A DISTANCIA

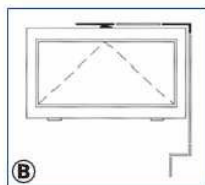
Gama sistema manual



MANDO A DISTANCIA TRADICIONAL

Compuesto por: Kit OL 90 N
Compás OL 90 N
Varilla y Recubrimiento

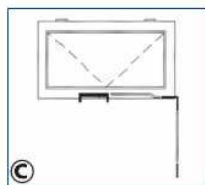
A



MANDO A DISTANCIA CON MANIVELA

Compuesto por: Kit OL 90 N
Mecanismo angular FZ 90
Varilla de husillo
Varilla y Recubrimiento

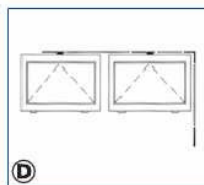
B



MANDO A DISTANCIA CON APERTURA EXTERIOR

Compuesto por: Kit OL 90 N
Compás OL 90 N
Kit de apertura exterior
Varilla y Recubrimiento

C



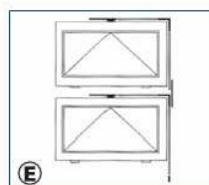
MANDO A DISTANCIA TANDEM EN PARALELO

Compuesto por: 1 Unidad Kit OL 90 N
2 Unidades Compases OL 90 N
Varilla y Recubrimiento

D



Leva de apertura con ángulo de reenvío flexible



MANDO A DISTANCIA TANDEM EN VERTICAL

Compuesto por: 1 Unidad Kit OL 90 N
2 Unidades Compases OL 90 N
1 Unidad ángulo de reenvío
Transmisión lateral para ángulo reenvío
Varilla y Recubrimiento

E



MANDO A DISTANCIA PARA VENTANA DE ARCO

Compuesto por: Compás OL 90 N
Varilla flexible
Accesorios varilla flexible
Leva de apertura manual OL 90

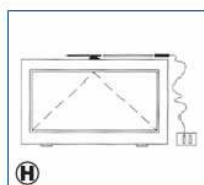
F



MANDO A DISTANCIA PARA VENTANA TRAPEZOIDAL

Compuesto por: Conjunto base para ventana trapezoidal
Varilla y Recubrimiento

G



MANDO A DISTANCIA MOTORIZADO

Compuesto por: Compás OL 90 N
Motor eléctrico (E212 o E205)
Acoplamiento para motor eléctrico
Pulsador
Varilla y Recubrimiento

H



FZ 90



Compás OL 90 N con soporte



Bloqueo adicional
solape 14-25 mm

OL 90N



Apertura montante con un gran número de opciones de variación.

OL 90N Top-Hung: apertura hacia el exterior



Apertura montante de seguridad con cerradura resistente.

OL 95



Apertura montante especial.

OL 320



Apertura montante para marcos pesados y con una apertura ancha.

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UN.
MANDO A DISTANCIA GEZE OL 90	21GEOL90	x1



- **MOTOR DE CADENA GEZE EOL N**

Sistemas de ventilación

GEZE MOTOR DE CADENA EOL N

Para ventanas de apertura interior y exterior, pivotantes y lucernarios EOL N



Características

- Posicionado mediante microprocesador
- Fuerza de empuje y tracción de 300N.
- Alimentado con 230V AC.
- Longitud de carrera ajustable entre 200 o 380mm.
- Final de carrera electrónico
- Opción de conexionado de varios motores sincronizados con unidad externa.

Campo de aplicación

- Apto para ventana de apertura interior y exterior
- Lucernarios

Versión Estándar

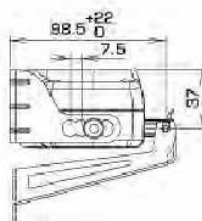
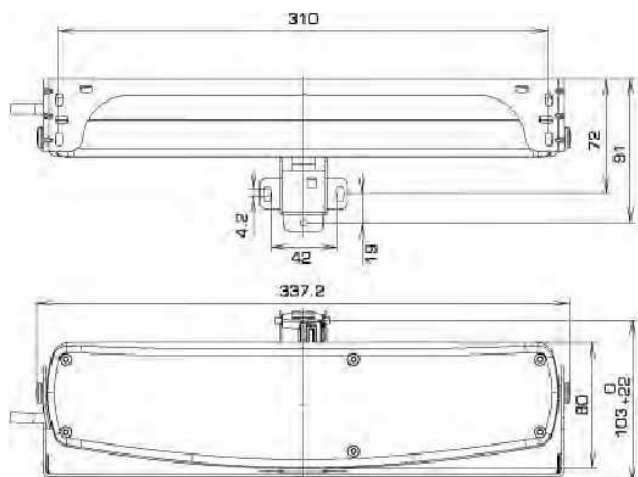
- El motor se suministra incluidos los accesorios precisos para apertura interior y exterior.

Colores estándar

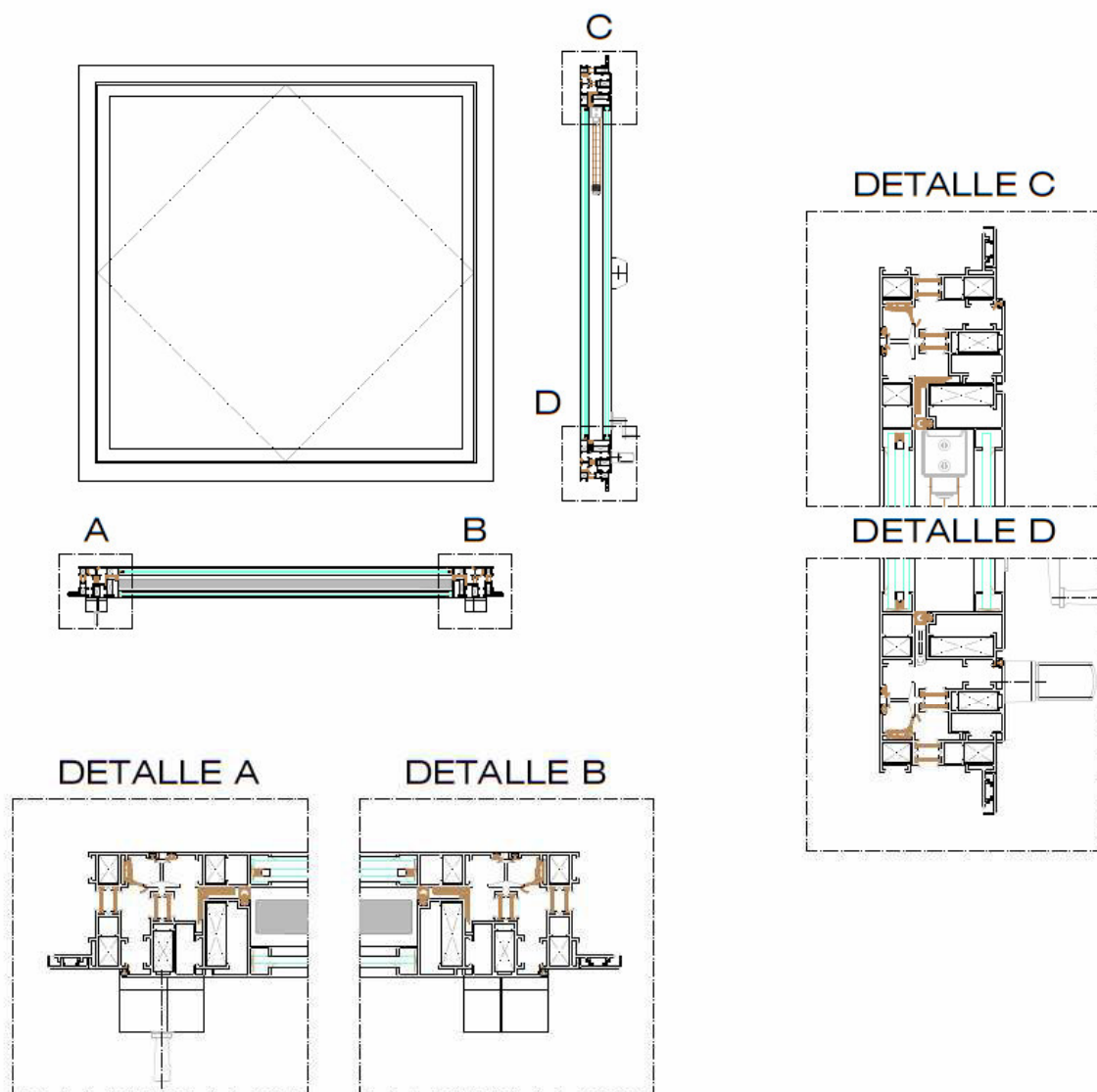
- Negro: Ref. 128981 (230V)
- Blanco: Ref. 128980 (230V)
- Gris: Ref. 128979 (230V)

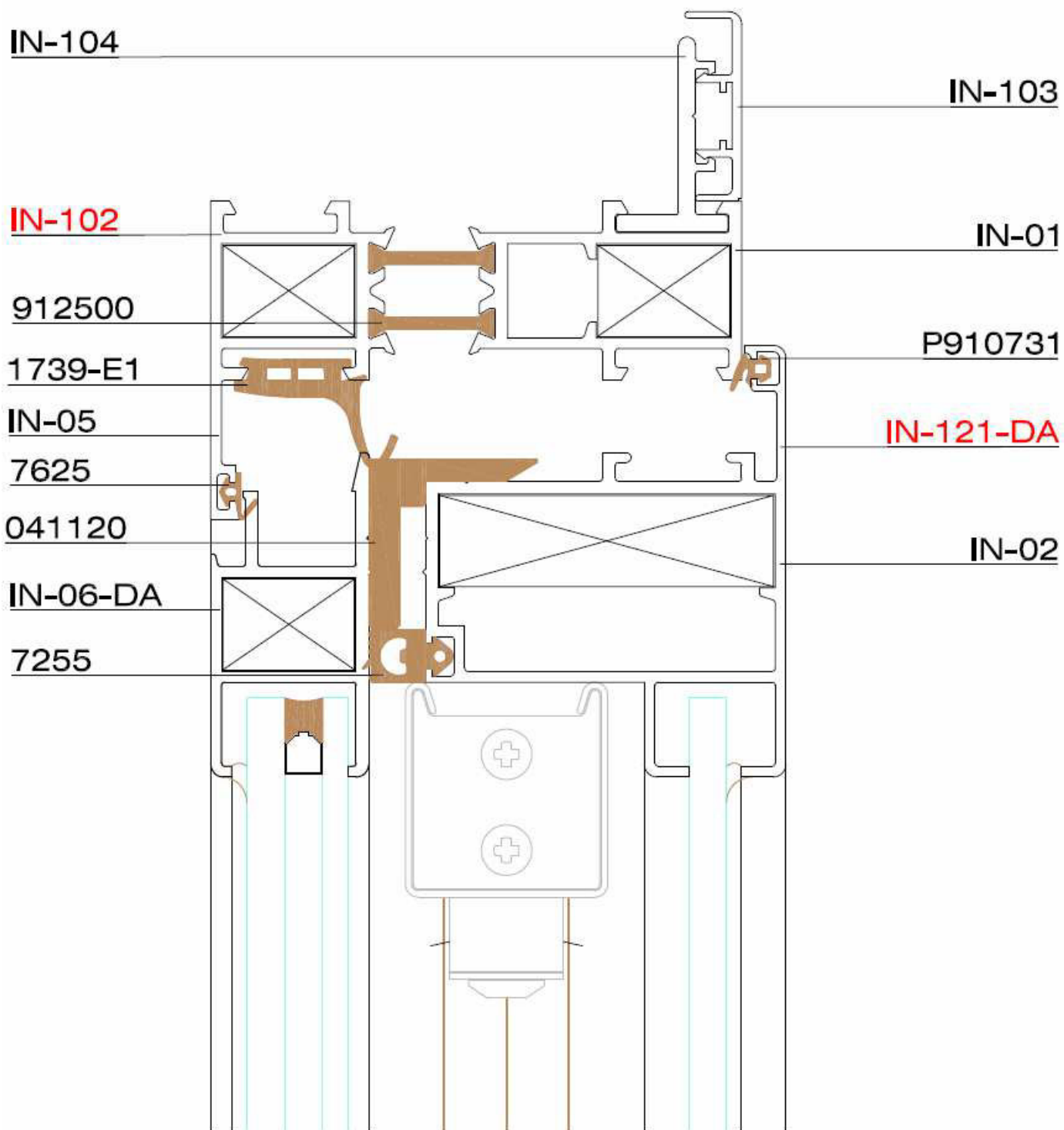
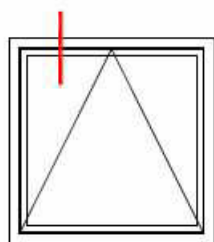
Texto de prescripción

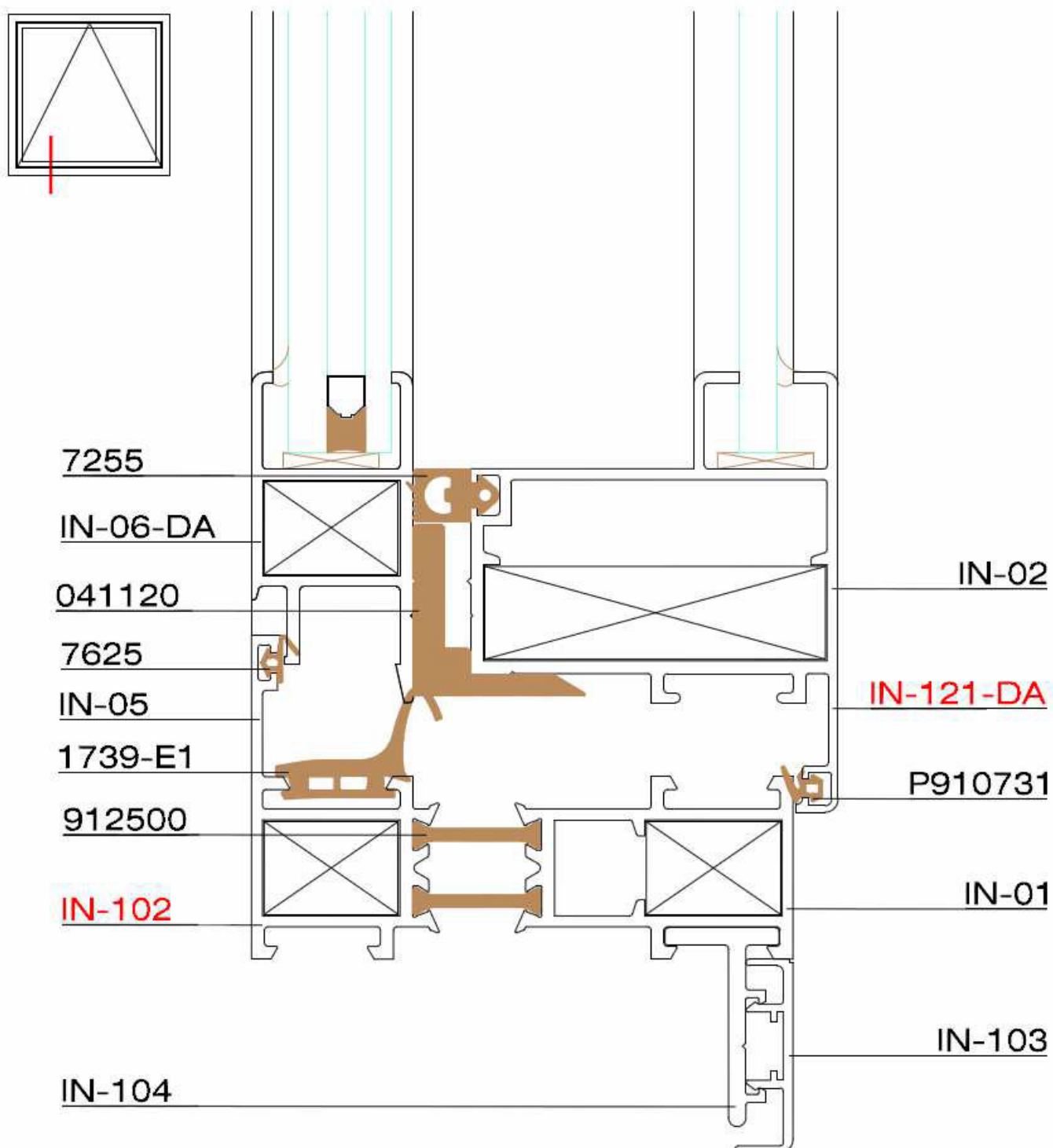
Motor de cadena lineal GEZE EOL con finales de carrera de apertura y cierre electrónico entre 200 y 380 mm. Modelo 230 V AC, 24 V DC.



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UN.
MOTOR DE CADENA GEZE EOL N	21GEZE E02	x1

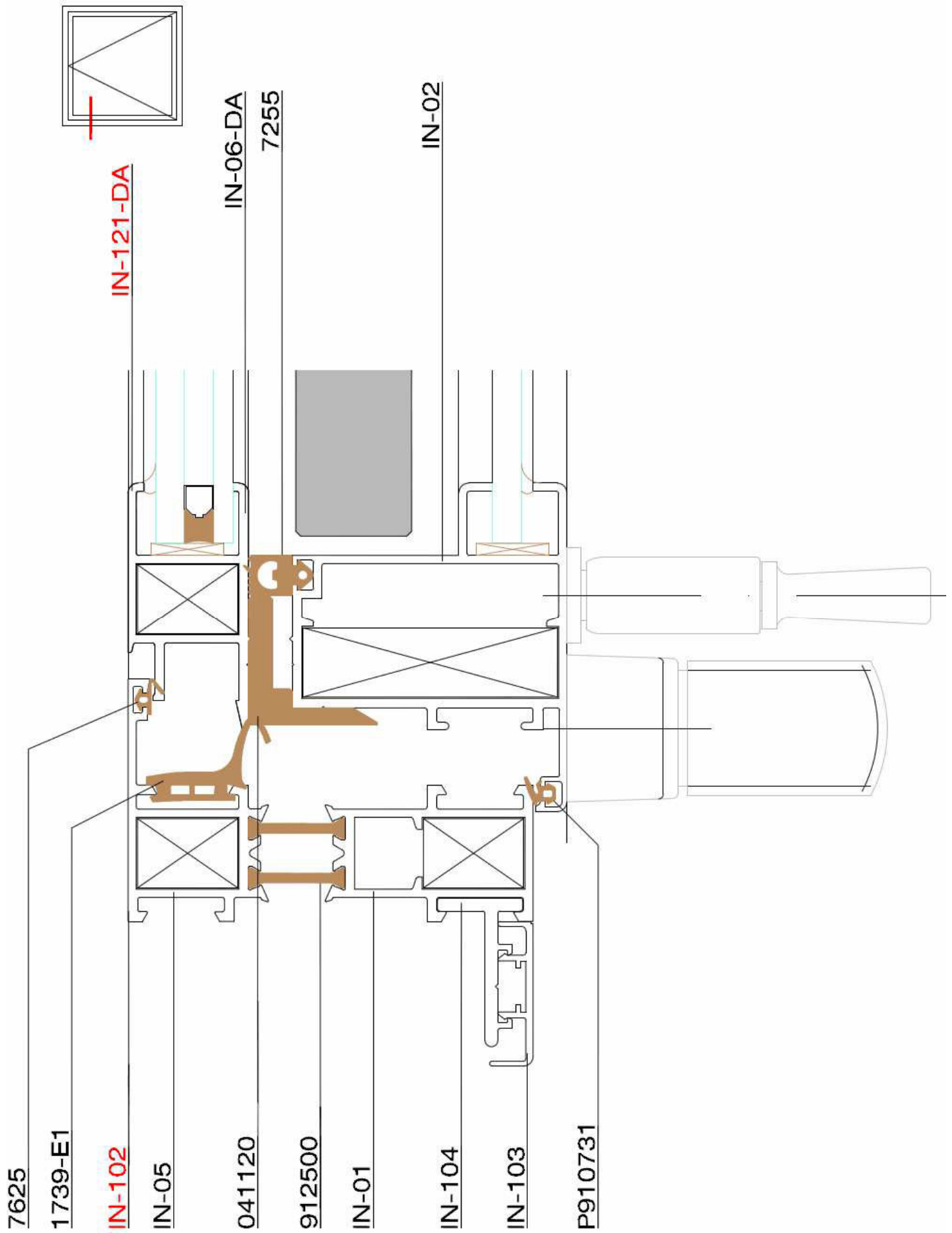






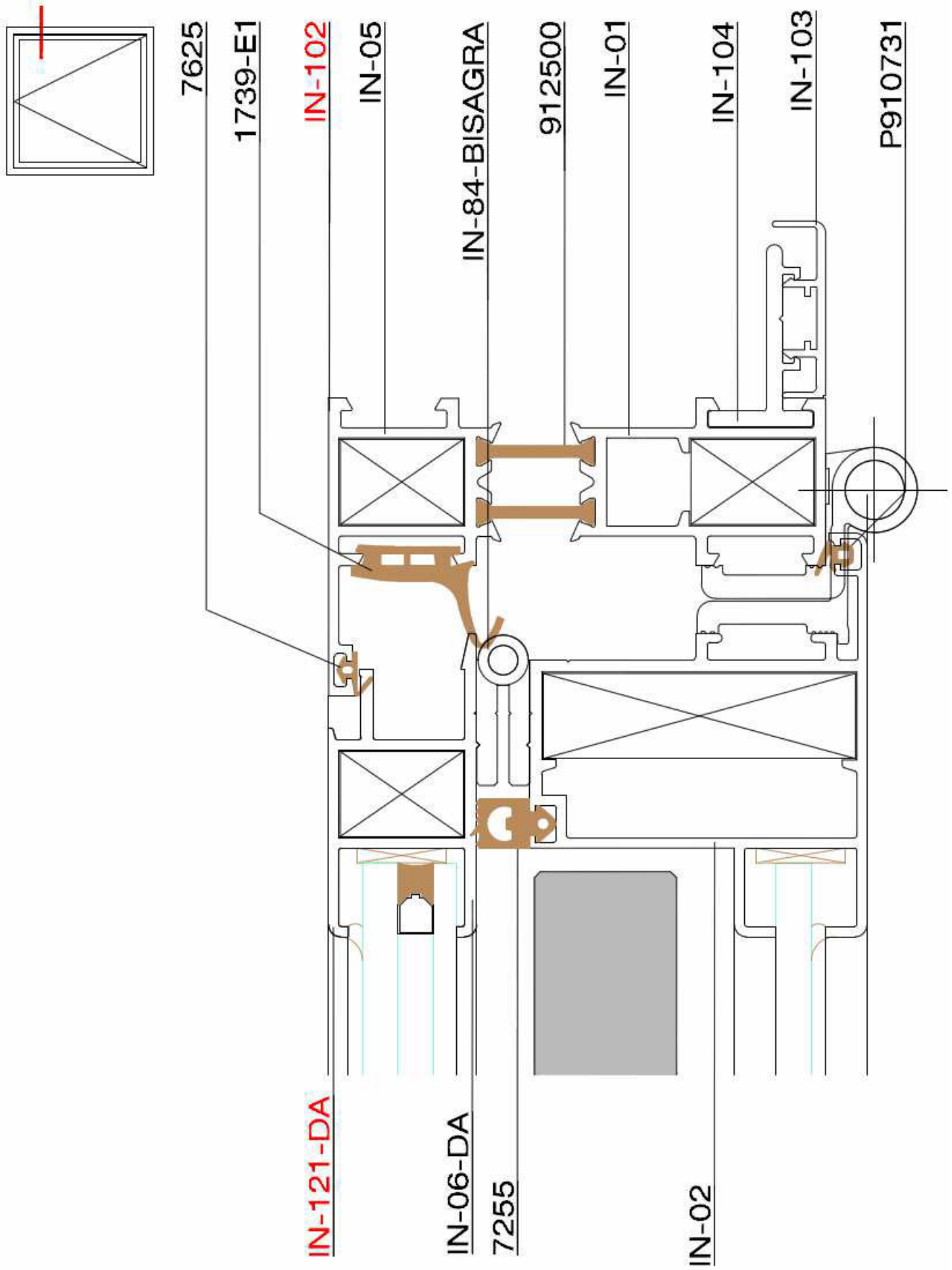


Ventana pivotante IN-84



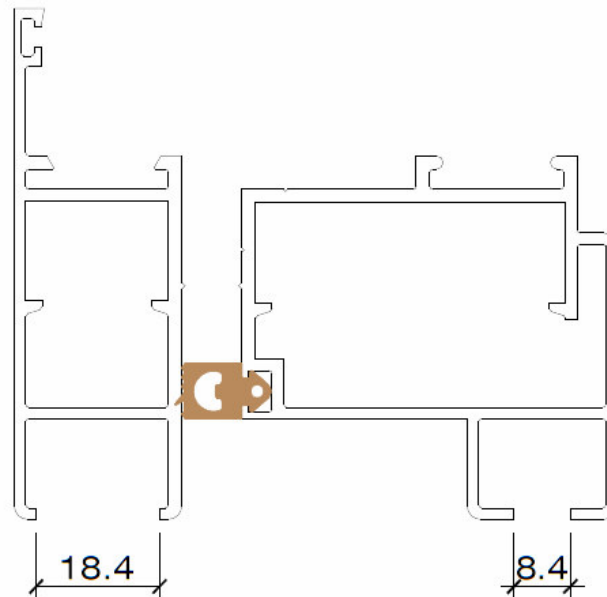


Ventana pivotante IN-84



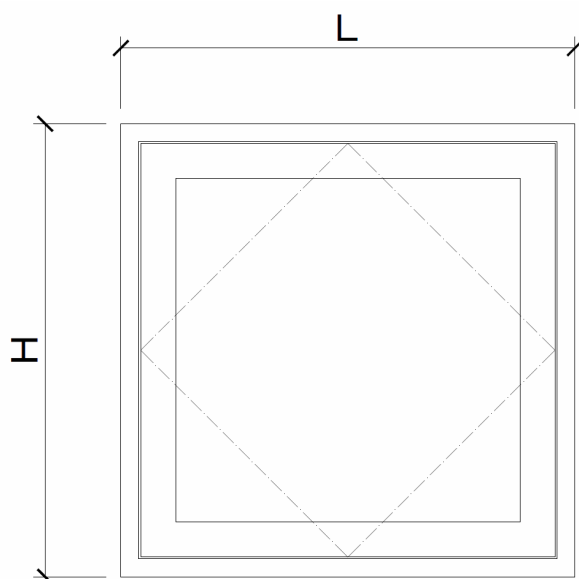


- **DISTANCIAS DE AJUNQUILLAMIENTO**





Ventana pivotante IN-84



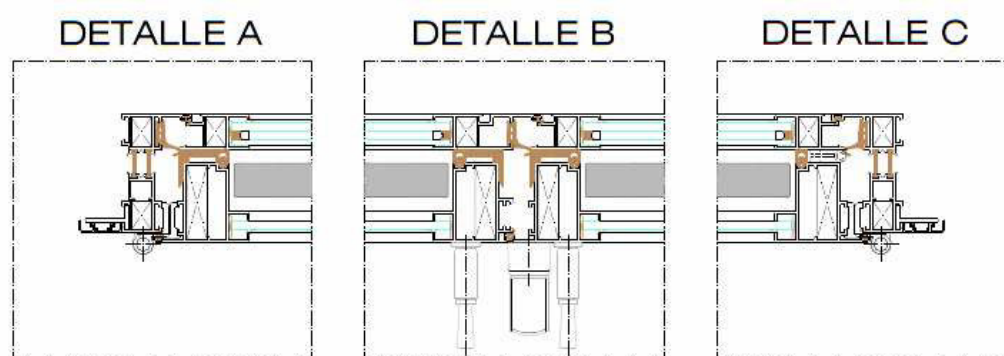
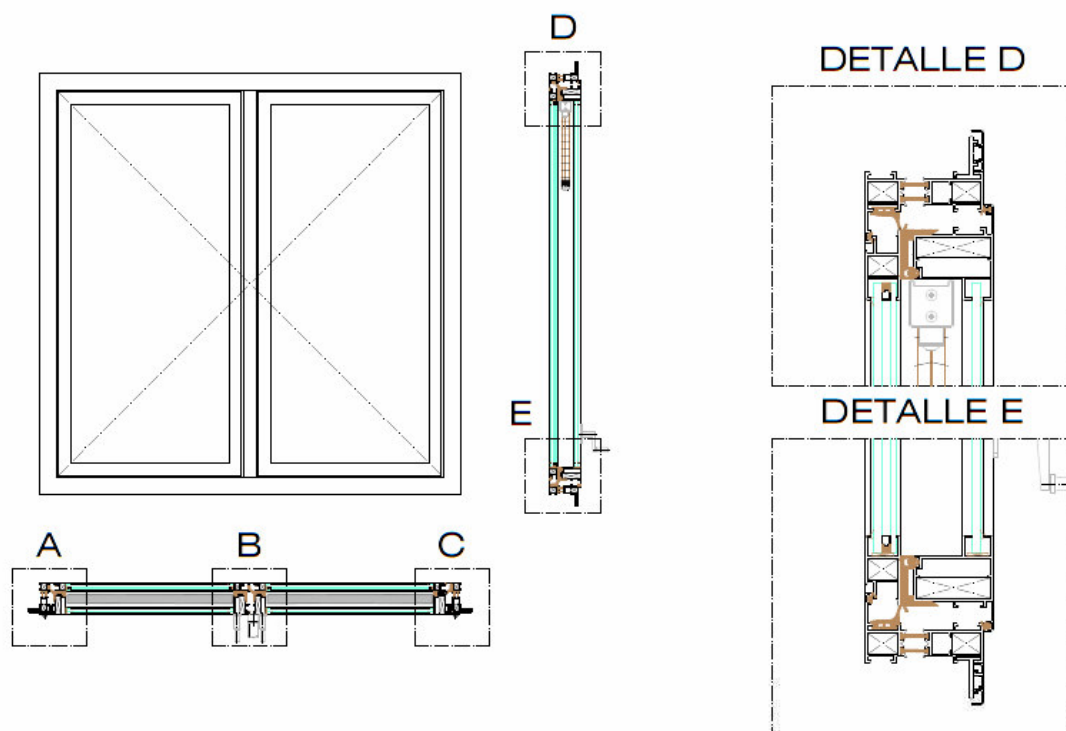
GOMA	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD
	912500	x8	L
		x8	H
	7625	x4	L
		x4	H
	1739-E1	x2	L
		x2	H
	P910731	x2	L
		x2	H
	7255	x2	L
		x2	H

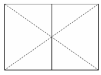
PERFIL	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD(mm)
	IN-102	x2	L
		x2	H
	IN-07-DA	x2	L-110
		x2	H-110
	IN-11	x2	L-154
		x2	H-154
	IN-106	x2	L-43
		x2	L-43
	IN-103	x2	L+60
		x2	H+60
	VARILLA FALLEBA	x2	L/2



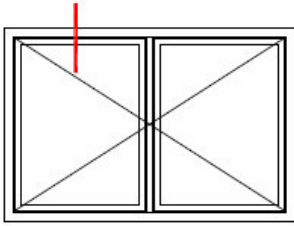
HERRAJE COMÚN			
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES
	ESCUADRA GOMA	51NE0ES7193	x4
	TAPA CORTAVIENTOS SALIDA AGUA	26DEFLECTOR	x2
	ESCUADRA 15x29	03EPE 1529	x4
	ESCUADRA 15x21	03EIN_1521.	x12
	ESCUADRA 15x46	03EIN_1546.	x4
	BISAGRA DE REGISTRO	18JPIN AG	H<1500 x2
			1500<H<2500 x3
			H>2500 x4
	TORNILLO BISAGRA DE REGISTRO	35CZ2D70203	x6 (en cada bisagra)
	ESCUADRA DE REGISTRO	26MAHESC.IN	H<1500 x6
			1500<H<2500 x7
			H>2500 x8
	TORNILLO ESCUADRA DE REGISTRO 5x16	35965050161	x2 (en cada escuadra)
	CASQUILLO	27REMSTH515	x2 (en cada escuadra)
	SOPORTE DE MAQUINILLO	28SOPMAQPER	x1
	TORNILLO PUENTE 4,2x13	35CZ7080391	x4 (en cada puente)

HERRAJE COMÚN			
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES
	MAQUINILLO INFERIOR	28MAQ.INFO	x1
	MANIVELA	28MANIVELAS	x1
	VARILLA HEXAGONAL ZINCADA	10EXAGONAL6	x1
	1-PERSIANA 2-MAQUINILLO SUPERIOR SIN FRENO	INCOPER	x1
	PIVOTANTES	18PIV515	x1 juego (2 unidades)
	SOPORTES PIVOTANTE	18CALPIV515	x4
	TORNILLO 6x16	35799106161	x16
	TORNILLO 4,8x25	35CZ2100791	x8
	ÁNGULO DE CAMBIO	19ROTO R01F	x4
	CREMONA ROTO	19ROTO R18W	L< 1500 mm x1
			L>1500 mm x2
	PIEZA ACCIONAMIENTO	ACC-P40X10	1 Cremona x1
			2 Cremonas x2
	PUNTOS DE CIERRE MARCO	18PCA1418AN	L< 1500 mm x4
			L>1500 mm x6
	CIERRE ADICIONAL FALLEBA	1891E 4030	L< 1500 mm x4
			L>1500 mm x6





Ventana practicable de dos hojas IN-84



IN-104

IN-103

IN-102

IN-01

912500

P910731

1739-E1

IN-05

IN-121-DA

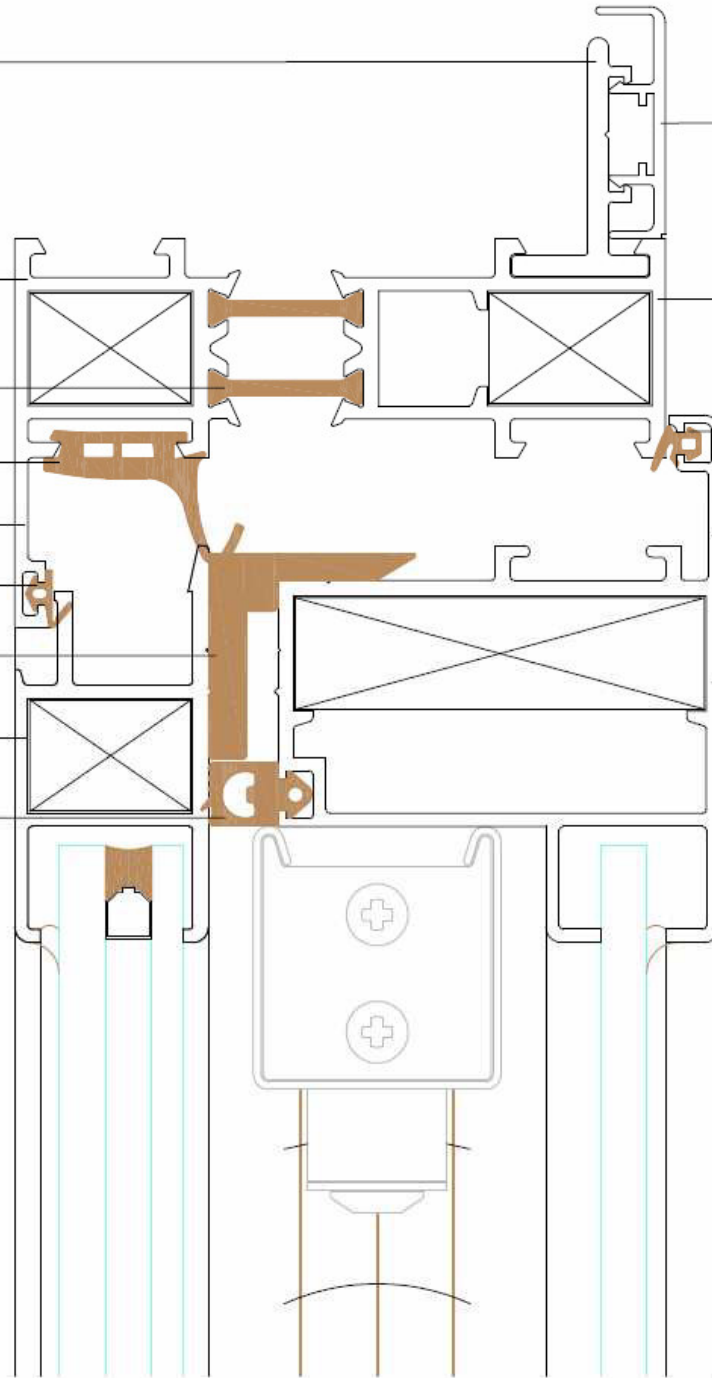
7625

041120

IN-02

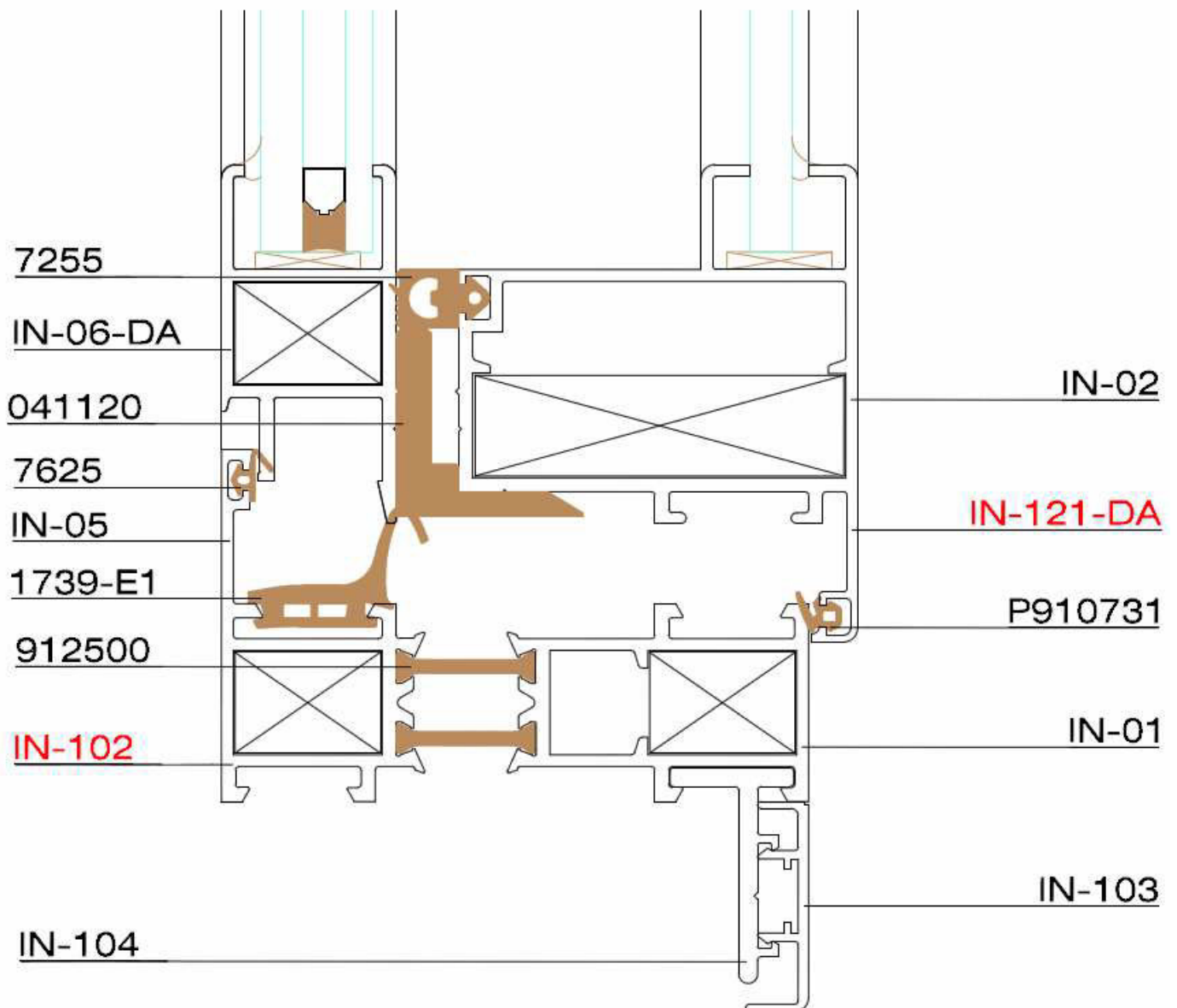
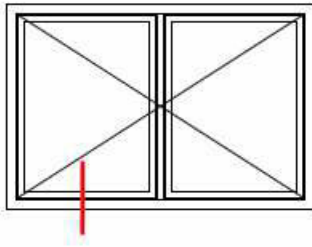
IN-06-DA

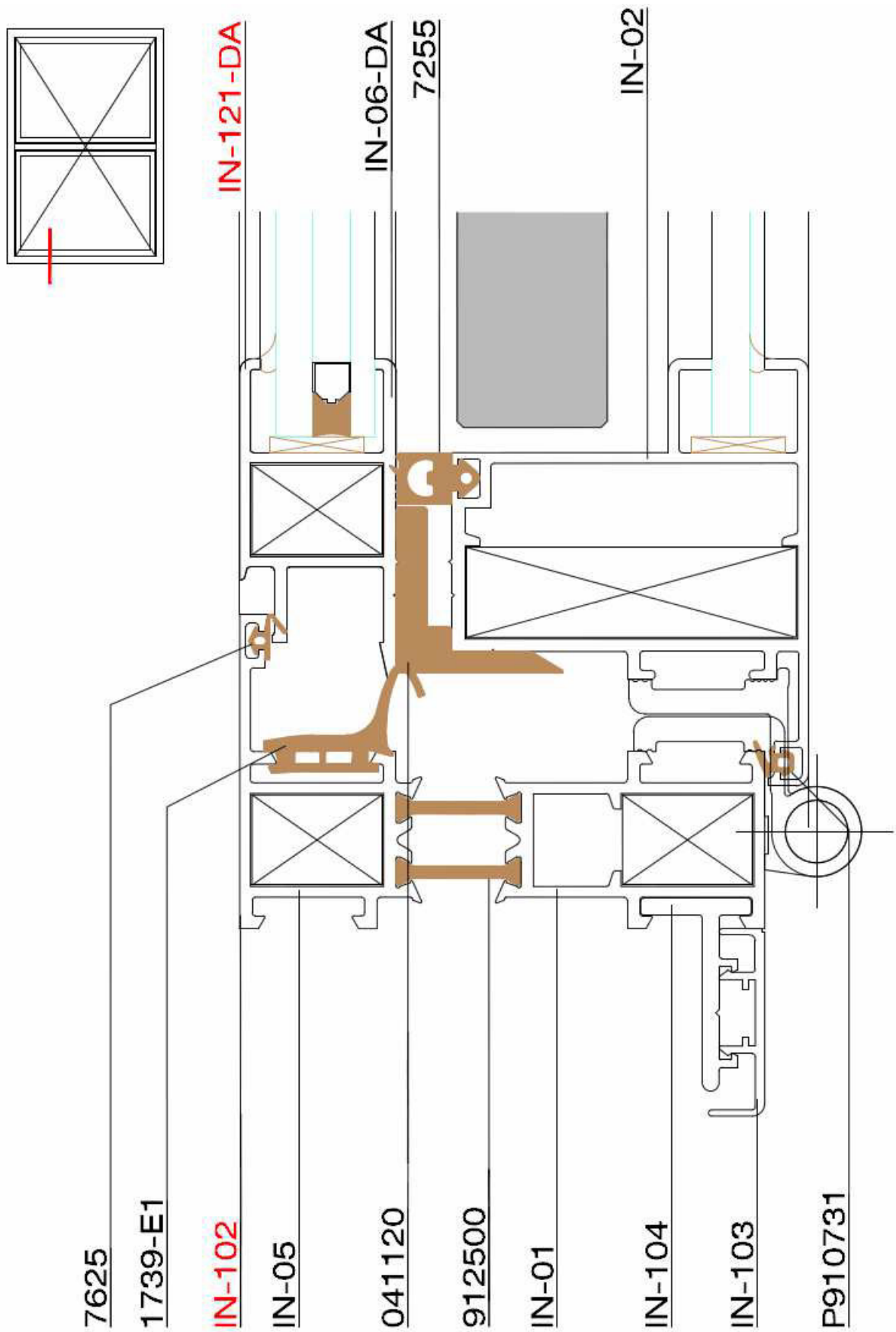
7255

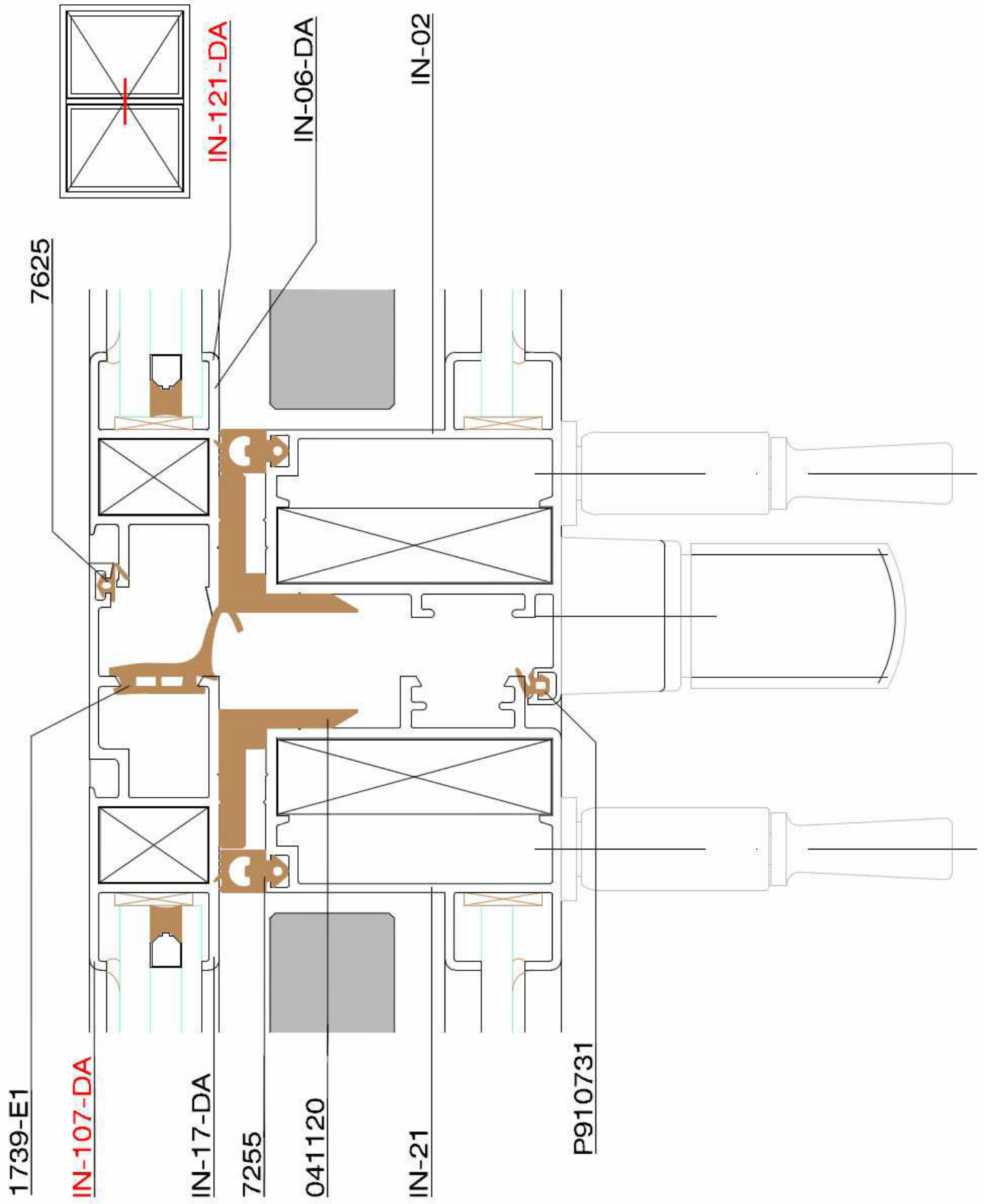




Ventana practicable de dos hojas IN-84

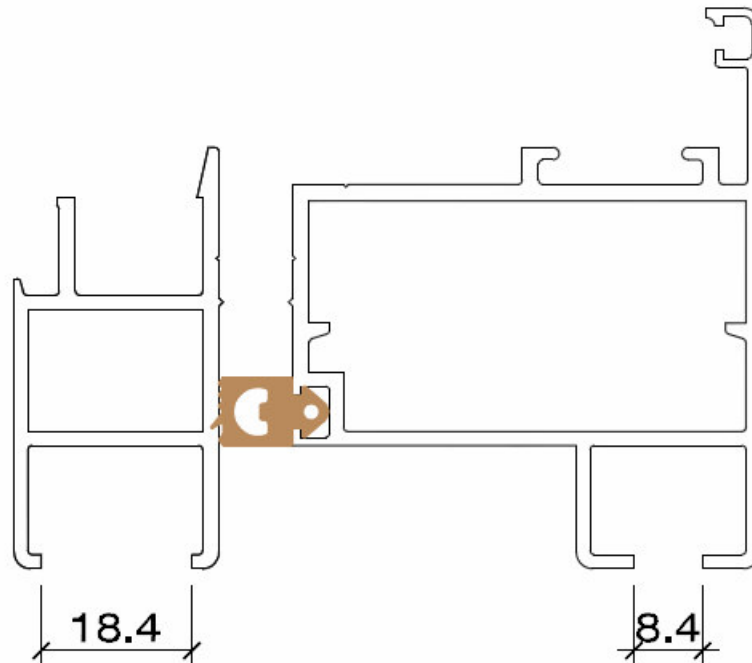






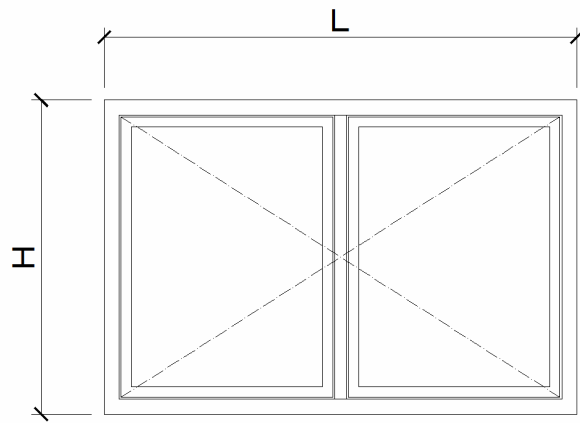


- **DISTANCIAS DE AJUNQUILLAMIENTO**

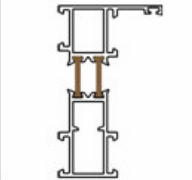
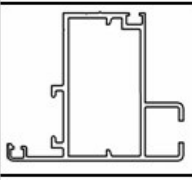
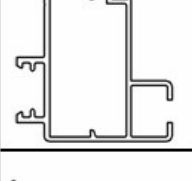
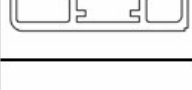




Ventana practicable de dos hojas IN-84



GOMA	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD
	912500	x4	L
		x4	H
	7625	x2	L
		x3	H
	1739-E1	x2	L
		x3	H
	P910731	x2	L
		x3	H
	7255	x4	L/2
		x4	H

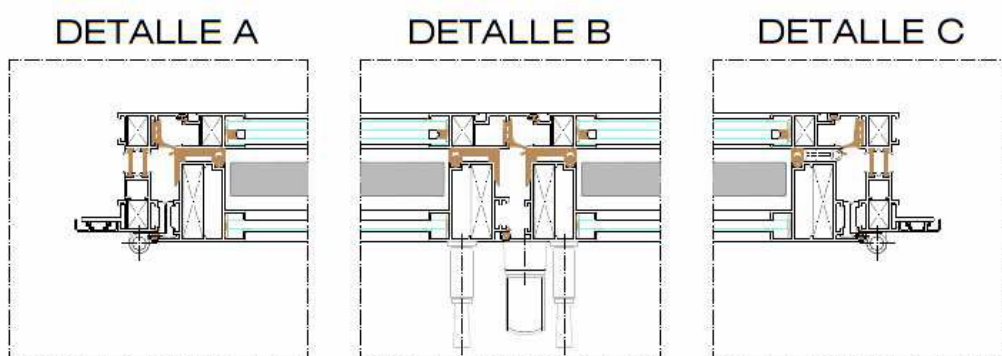
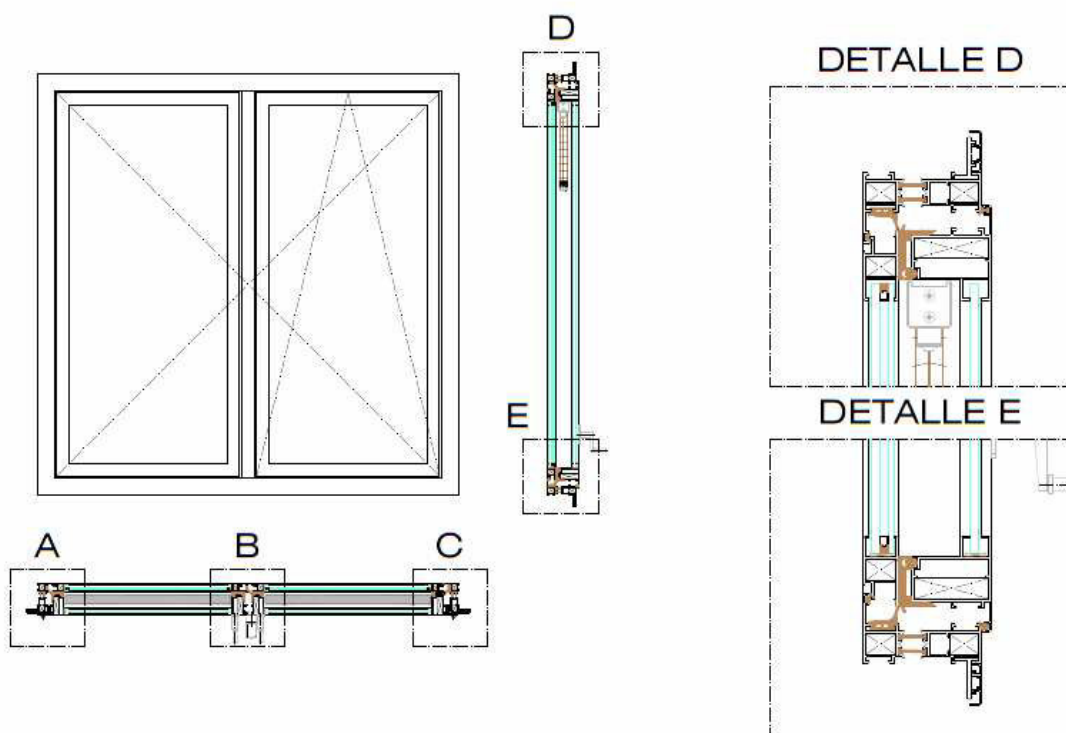
PERFIL	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD(mm)
	IN-102	x2	L
		x2	H
	IN-06-DA	x4	(L/2)-48
		x3	H-79
	IN-02	x4	(L/2)-14
		x3	H-45
	IN-17-DA	x1	H-79
	IN-21	x1	H-45
	IN-103	x2	L+60
		x2	H+60
	VARILLA FALLEBA	x2	H/2

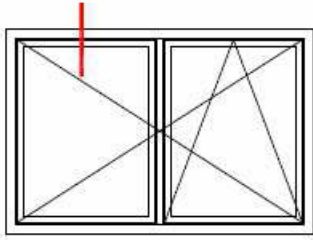


Ventana practicable de dos hojas IN-84

HERRAJE COMUN				
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES	
	PERNIO	15JP CE42	H<1500	x4
			1500<H<2500	x6
			H>2500	x8
	ESCUADRA 15x21	03EIN_1521.	x16	
	ESCUADRA 15x46	03EIN_1546.	x8	
	BISAGRA DE REGISTRO	18JPIN AG	H<1500	x4
			1500<H<2500	x6
			H>2500	x8
	TORNILLO BISAGRA DE REGISTRO	35CZ2D70203	x6 (en cada bisagra)	
	ESCUADRA DE REGISTRO	26MAHESC.IN	H<1500	x12
			1500<H<2500	x14
			H>2500	x16
	TORNILLO ESCUADRA DE REGISTRO 5x16	3596505016I	x2 (en cada escuadra)	
	CASQUILLO	27REMSTH515	x2 (en cada escuadra)	
	SOPORTE DE MAQUINILLO	28SOPMAQPER	x2	
	TORNILLO PUENTE 4,2x13	35CZ7080391	x4 (en cada puente)	
	MAQUINILLO INFERIOR	28MAQ.INFO	x2	
	MANIVELA	28MANIVELAS	x2	
	VARILLA HEXAGONAL ZINCADA	10EXAGONAL6	x2	
	1-PERSIANA 2-MAQUINILLO SUPERIOR SIN FRENO	INCOPER	x2	
	ESCUADRA GOMA	51NEOES7193	x4	
	TAPA CORTAVIENTOS SALIDA AGUA	26DEFLECTOR	x2	
	JUEGO CERROJILLO GIESSE	18GIE2125	x2 juegos	

SISTEMA ROTO			
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES
	CREMONA	19ROTO R18W	x1
	PIEZAS DE CIERRE	CONEXIÓN CREMONA+CIERRES TERMINAL+CERRADEROS	x1





IN-104

IN-103

IN-102

IN-01

912500

1739-E1

P910731

IN-05

IN-121-DA

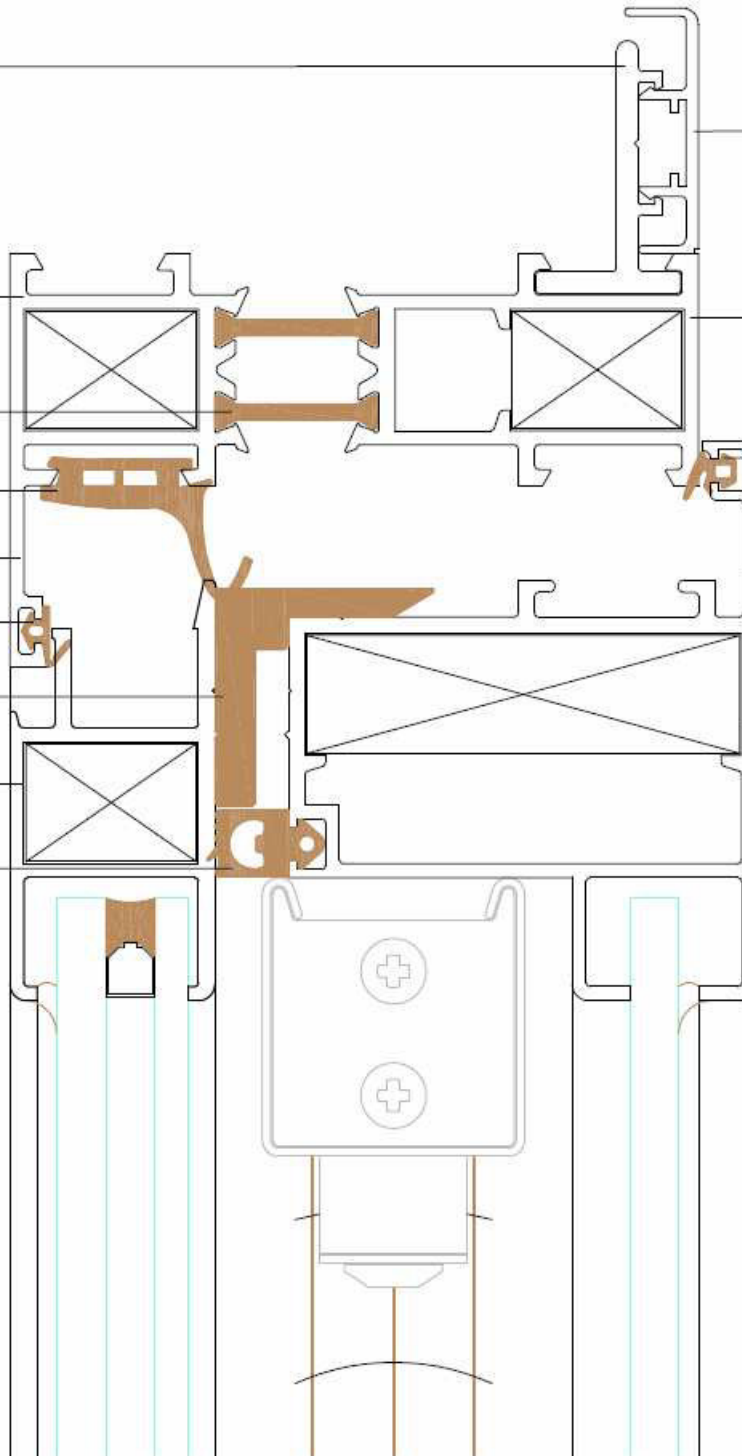
7625

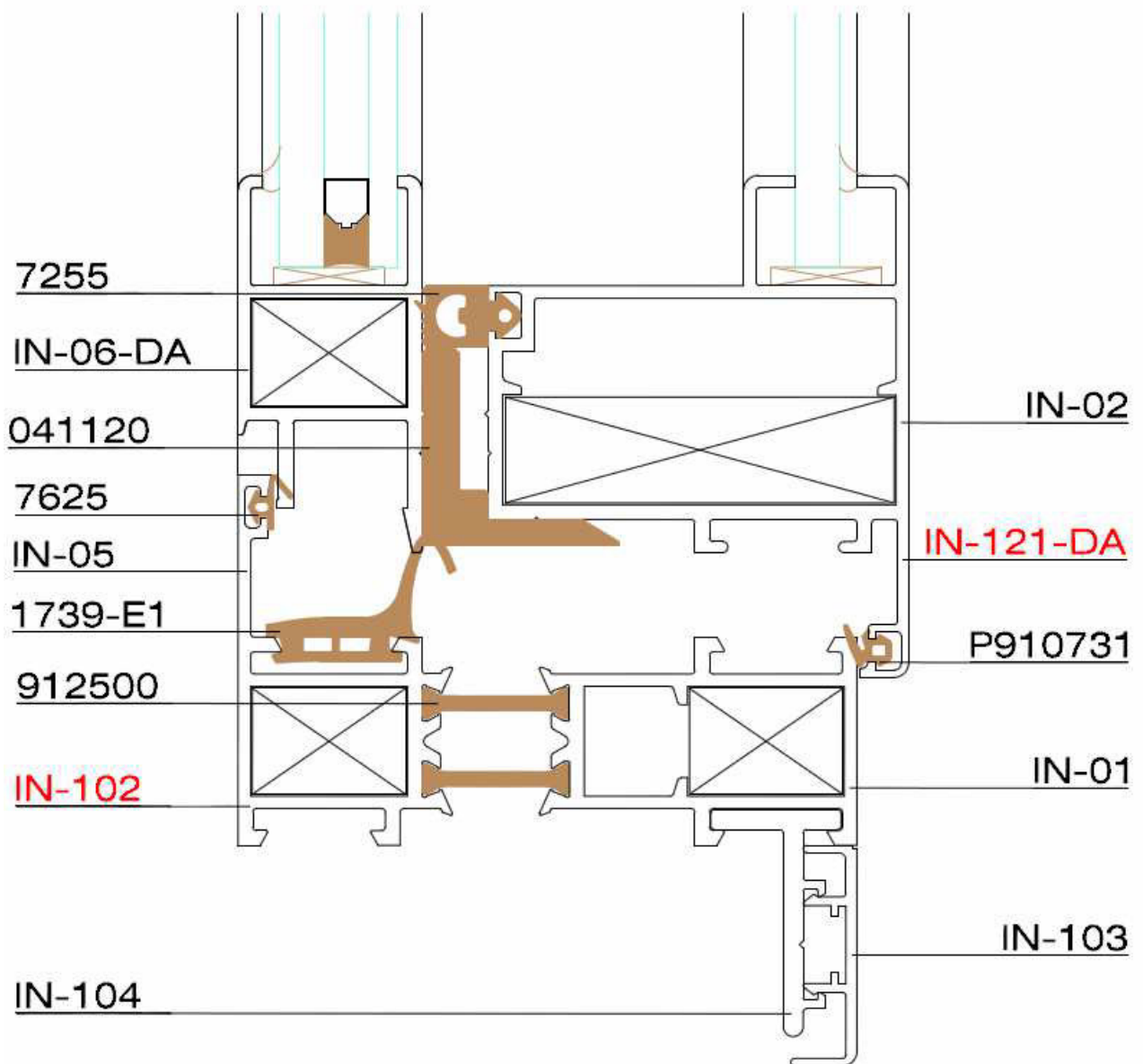
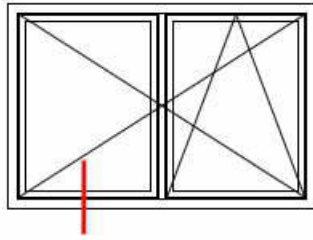
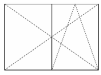
041120

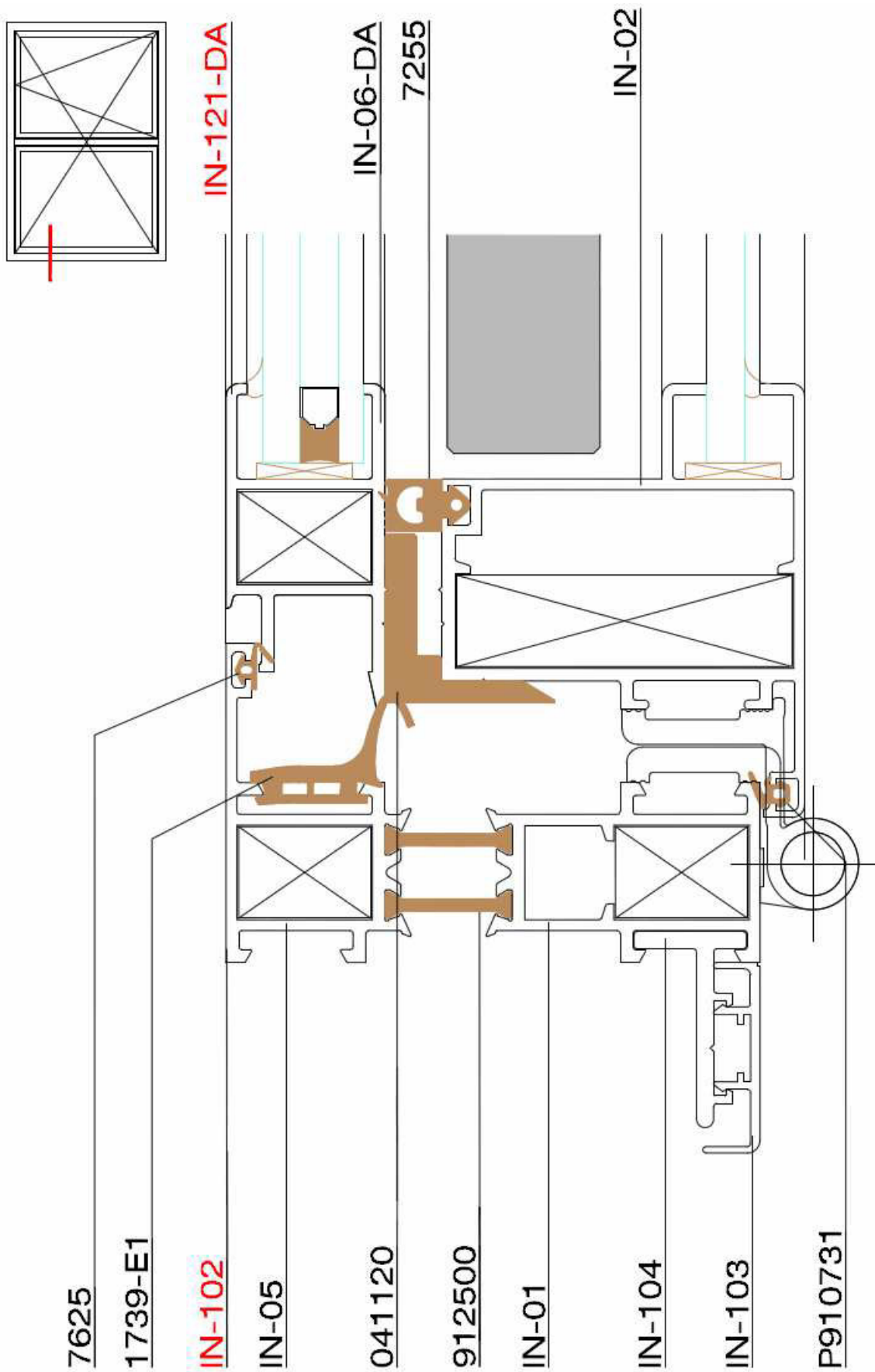
IN-02

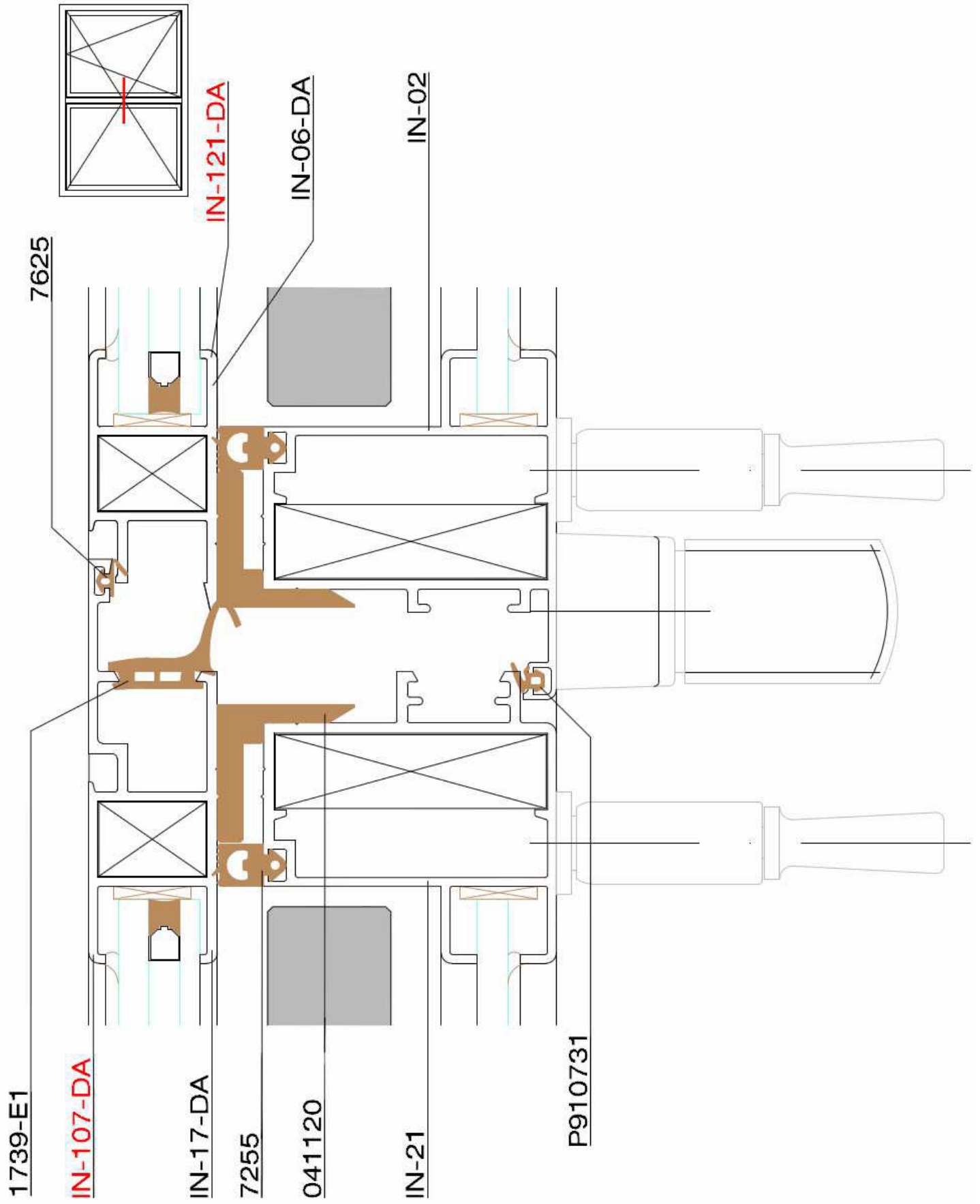
IN-06-DA

7255



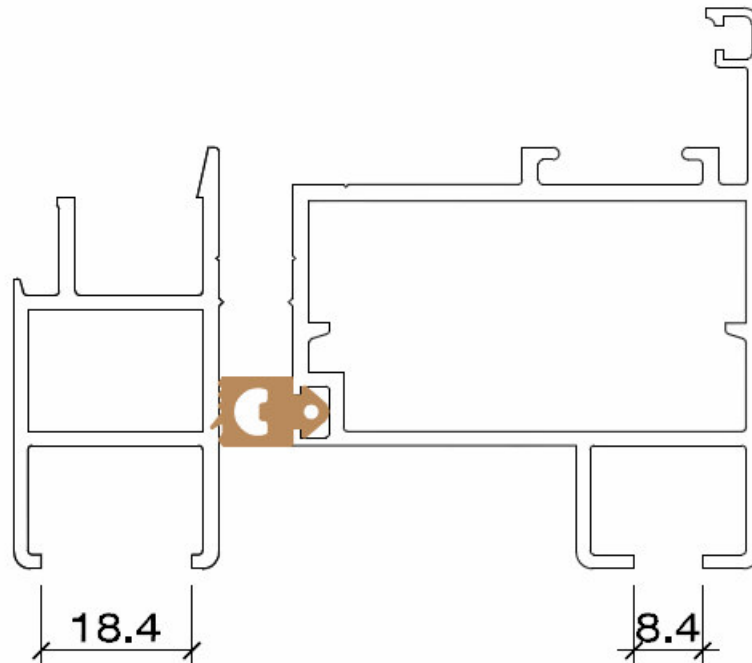






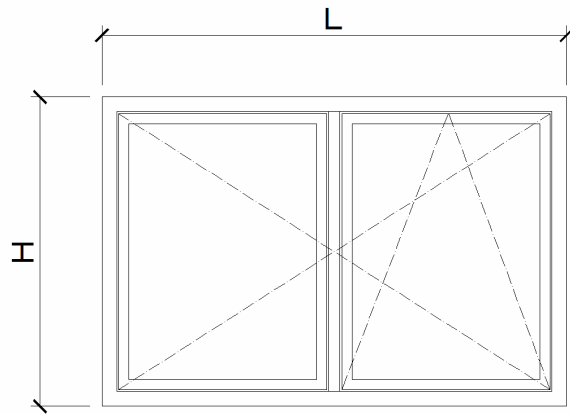


- **DISTANCIAS DE AJUNQUILLAMIENTO**





Ventana de una hoja oscilobatiente y una hoja practicable IN-84



GOMA	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD
	912500	x4	L
		x4	H
	7625	x2	L
		x3	H
	1739-E1	x2	L
		x3	H
	P910731	x2	L
		x3	H
	7255	x4	L/2
		x4	H

PERFIL	REFERENCIA	UNIDADES	LONGITUD(mm)
	IN-102	x2	L
		x2	H
	IN-06-DA	x4	(L/2)-48
		x3	H-79
	IN-02	x4	(L/2)-14
		x3	H-45
	IN-17-DA	x1	H-79
	IN-21	x1	H-45
	IN-103	x2	L+60
		x2	H+60
	VARILLA FALLEBA	x2	H/2
		x1	L/2



HERRAJE COMÚN				
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES	
	PERNIO	15JP CE42	H<1500	x2
			1500<H<2500	x3
			H>2500	x4
	ESCUADRA 15x21	03EIN_1521.	x16	
	ESCUADRA 15x46	03EIN_1546.	x8	
	BISAGRA DE REGISTRO	18JPIN AG	H<1500	x4
			1500<H<2500	x6
			H>2500	x8
	TORNILLO BISAGRA DE REGISTRO	35CZ2D70203	x6 (en cada bisagra)	
	ESCUADRA DE REGISTRO	26MAHESC.IN	H<1500	x12
			1500<H<2500	x14
			H>2500	x16
	TORNILLO ESCUADRA DE REGISTRO	3596505016I	x2 (en cada escuadra)	
	CASQUILLO	27REMSTH515	x2 (en cada escuadra)	

HERRAJE COMÚN				
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES	
	PUNTE	28SOPMAQPER	x2	
	TORNILLO PUNTE 4,2x13	35CZ7080391	x4 (en cada puente)	
	MAQUINILLO INFERIOR	28MAQ.INFO	x2	
	MANIVELA	28MANIVELAS	x2	
	VARILLA HEXAGONAL ZINCADA	10EXAGONAL6	x2	
	1-PERSIANA 2-MAQUINILLO SUPERIOR SIN FRENO	INCOPER	x2	
	ESCUADRA GOMA	51NEOES7193	x4	
	TAPA CORTAVIENTOS SALIDA AGUA	26DEFLECTOR	x2	
	JUEGO CERROJILLO GIESSE	18GIE2125	x2 juegos	

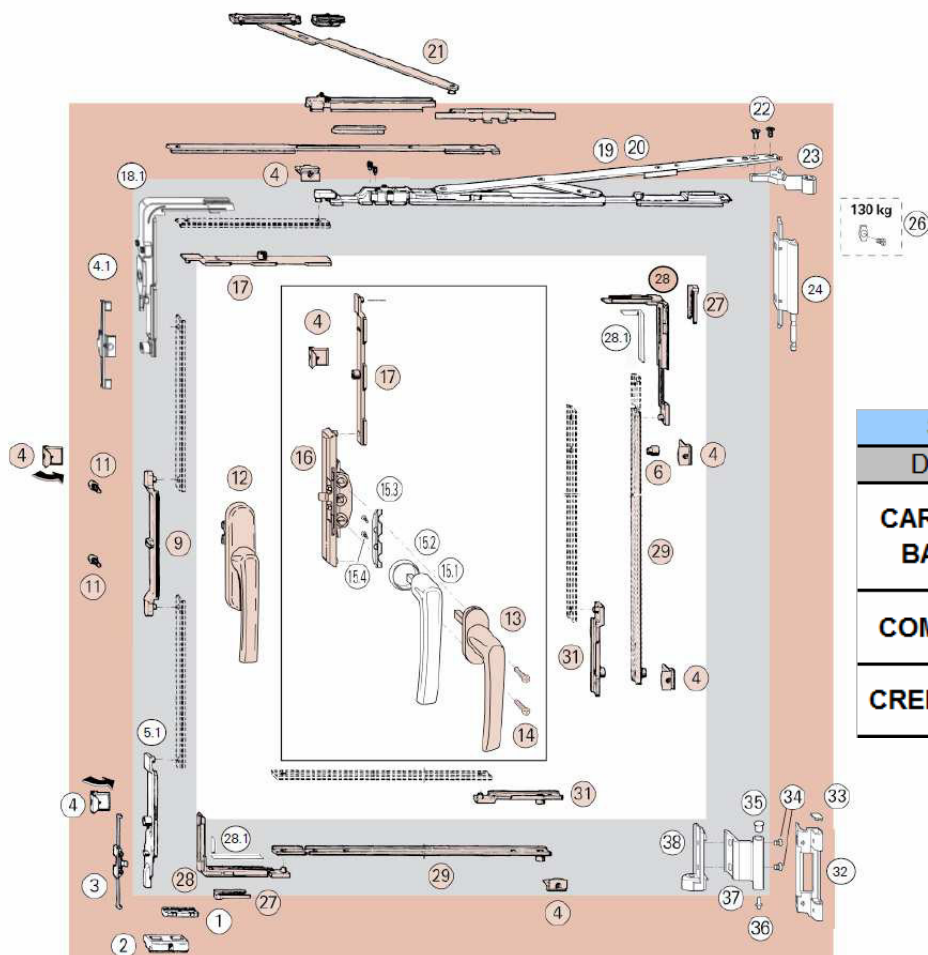
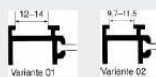
• CERROJILLOS

CERROJILLO PARA HERRAJE ROTO			
HERRAJE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES
	JUEGO CERROJILLO ROTO	19ROT 384295	x1 juego



• SISTEMA ROTO

Roto ALU 540 OB (Falsa maniobra en el ángulo)
Soporte de apriete, Canal de marco V.01
Peso máx por hoja. 90 kg/130 kg



SISTEMA ROTO OSCIOBATIENTE			
DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	UN.
CARTÓN BASE	Plata	19ROT384230	x1
	Negro	19ROT384231	
	Blanco	19ROT384232	
COMPÁS	Pequeño	19ROT377448	x1
	Grande	19ROT377447	
CREMONA	Plata	19ROTOR188	x1
	Negro	19ROTOR21W	

Descripción del artículo y números de pieza	Color	Nº material	U.E.	Gama
Cartón Base OB con falsa maniobra en el ángulo	Plata R01.5	384 230	10	B
(18.1) - (4.1) - (22) - (23) - (24) - (32)	Negro mate R06.2	384 231	10	B
(33) - (34) - (35) - (36) - (37) - (38) - (1) - (2) - (3) - (4) - (5.1)	Blanco R07.2	384 232	10	B
	Dorado	457 091	10	B
	Inox	457 092	10	B
	RAL Especial (S/P)	389 392	10	E
Compás 370 (19) (370-600 mm)		377 448	10	B
Compás 600 (20) (601-1600 mm. A partir de 1300 se debe añadir el 2º compás 212 147)		377 447	10	B
Cremona Rotoline OB (12)	Plata R01.5	377 474	10	B
	Negro mate R06.2M	377 475	10	B
	Blanco R07.2	377 477	10	B
	Dorado	457 093	10	B
	Inox	335 880	10	B
	RAL Especial (S/P)	377 479	10	E
Juego conexión cremona (9) - (11)		212 326	10	B

Piezas opcionales

Bulón de cierre (6)	212 767	100	B
Cerradero ALU V.01 (4)	212 633	100	B
Conjunto punto de cierre horizontal/vertical (27) - (28) - (31)	378 071	10	B
Escuadra distanciadora 2 mm (28.1), debe incluirse siempre con conjunto punto de cierre	212 765	100	B
Segundo compás (21)	212 147	10	B
Conjunto de seguridad 130 Kg (26)	377 461	10	B
Otros tipos de cremonas (13) - (14) - (15.1) - (15.2) - (15.3) - (15.4) - (16) (ver páginas 41-43)			
Reductor de 8 a 6 mm	378 099	1000	B

Nota: También disponible (gama especial) en apertura lógica TF



Roto ALU 540

Cuadros de pesos y medidas

Herraje Oscilobatiente

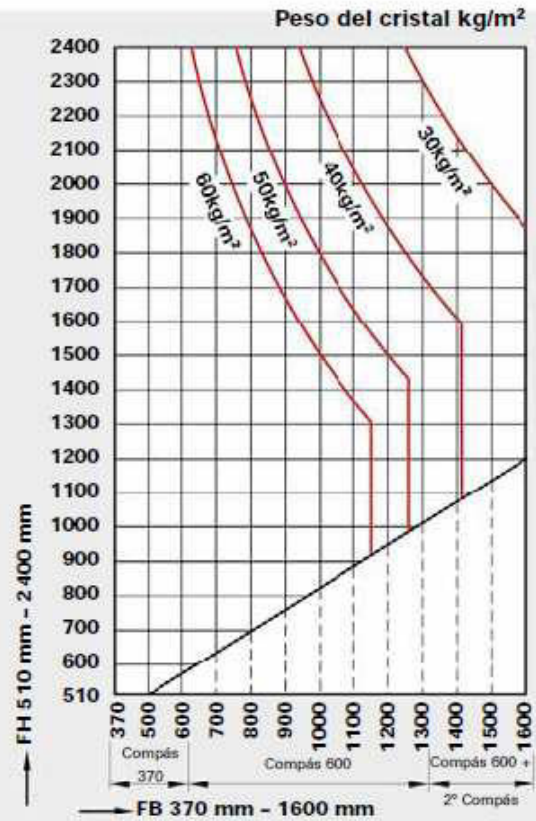


90 kg

Límites de los formatos de hoja

ALU 540

FB - Anchura de hoja 370 mm - 1600 mm
FH - Altura de hoja 510 mm - 2400 mm
FG_{max} - Peso máx por hoja. 90 kg



130 kg

Límites de los formatos de hoja

ALU 540

FB - Anchura de hoja 370 mm - 1600 mm
FH - Altura de hoja 510 mm - 2400 mm
FG_{max} - Peso máx por hoja. 130 kg

