

77RT
thermic
PLUS



INDALSU

domo

77RT

thermic PLUS

sistema practicable

domo



INTRODUCCIÓN

Un edificio no es sólo una construcción. Es un espacio en el que el ser humano desarrolla su vida y que, por tanto, ha de resultar funcional y confortable. Para ello nació DOMO, un innovador sistema de puertas y ventanas desarrollado en estrecha colaboración con nuestros clientes y con un amplio equipo de arquitectos e ingenieros. Desde su creación, hace 15 años, Sistemas DOMO evoluciona preservando su principal seña de identidad: crear espacios de confort que aúnen **calidad, sostenibilidad y diseño**.

La principal característica de DOMO es el aluminio, uno de los materiales más utilizados en la sociedad moderna, presente en nuestra vida cotidiana desde mediados del siglo XX. El aluminio es ligero, manejable y con una larga vida útil. Sus múltiples aplicaciones permiten ofrecer soluciones a la altura de la arquitectura más exigente: desde fachadas hasta perfiles para ventanas y puertas, tanto practicables como correderas. **Los Sistemas DOMO combinan funcionalidad y diseño con las propiedades del aluminio.** Pueden conservar su apariencia natural o personalizarse gracias a su extensa gama de colores, anodizados y maderas disponibles, sin que ello reste calidad al producto final.

Pero DOMO no es sólo apariencia. Reduce el ruido exterior gracias a su aislamiento acústico, supone un ahorro en calefacción y aire acondicionado al incorporar la denominada rotura de puente térmico mejorada con la tecnología propia Thermic Plus, y aprovecha al máximo la entrada de luz natural mediante el uso de perfiles de tamaño optimizado. Todas estas características, sumadas a la atención individualizada al cliente, han colocado la marca **DOMO a la cabeza del sector**.

Los Sistemas DOMO se adaptan a la **normativa vigente**, cumpliendo con todos los requisitos de seguridad, salud, ahorro de energía y protección del medio ambiente, entre otros.

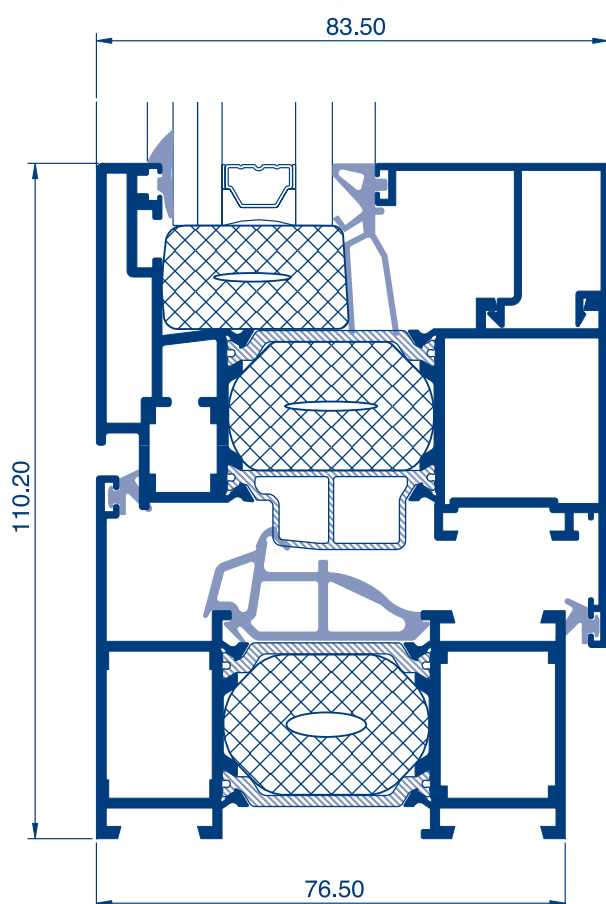
La marca DOMO es exclusiva de INDALSU, donde les ofrecemos el asesoramiento necesario para fijar correctamente el **Marcado CE**.

domo

77RT

thermic PLUS

sistema practicable



CARACTERÍSTICAS

Rotura puente térmico.

Practicable cámara europea.

Perfiles en extrusión de aleación 6063.

Espesor general 1.6 mm.

Acristalamiento por medio de junquillos a presión o con grapa.

Juntas de estanquidad en EPDM con ángulos vulcanizados para junta central.

Escuadras de unión de aluminio inyectado con pulsante de anclaje.

Escuadras de alineamiento en acero Inox y Zamak.

Drenaje de hoja invisible.

Profundidad del marco 77 mm.

Profundidad de hoja 83 mm.

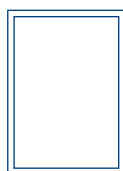
Conexión sólida mecánica de poliamida de alta resistencia de 34mm con inserción de aislantes de baja conductividad térmica.



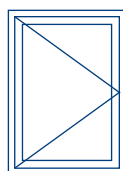
EN 14351-1
LGAi Technological Center, S.A
(APPLUS) Organismo Notificado N°0370

Sistema DOMO 77RT thermic plus. Consultar especificaciones de cálculo.

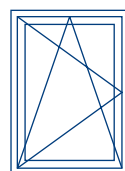
Resistencia a la carga de viento	Clase C5
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	E1650
Sustancias peligrosas	NPD
Capacidad de soporte de carga de los dispositivos de seguridad	APTO
Prestaciones acústicas	40 db
Transmitancia térmica (Uw)	desde 0,8 W/m²K



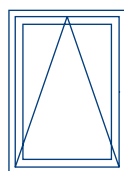
Fijo



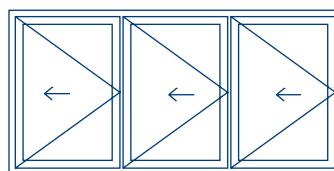
Abatible
apertura interior



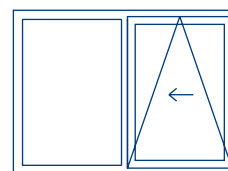
Oscilo-batiente



Oscilante



Plegable



Oscilo-Paralela

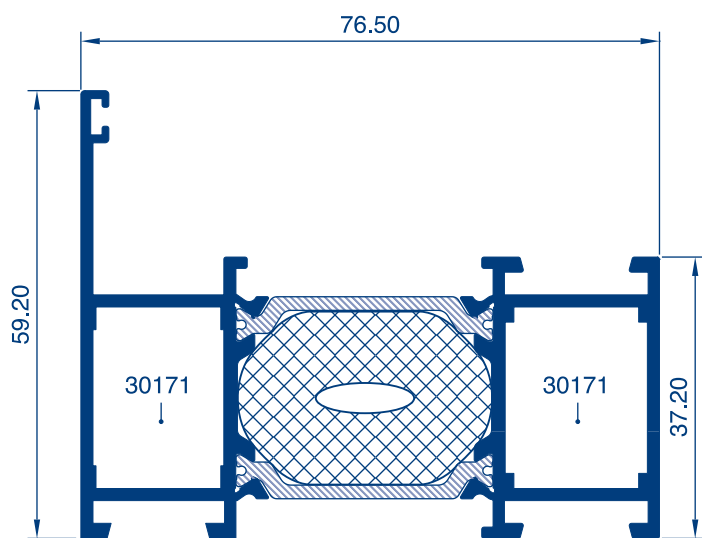


Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2501		Marco ventana	1332	59.5	9.9453	39.5195
2502		Hoja ventana	1639	76.1	18.7255	59.0101
2503		Inversor	1323	61.6	7.6076	40.8118
2504		Travesaño	1424	64.7	13.9689	43.9231
2505		Condensación	1067	52.5	3.6427	37.5699
2506		Esquinero	1588	72.5	45.1215	45.1215
2511		Hoja puerta	2036	89.60	34.7585	73.5432
2512		Zócalo	2641	111.70	81.1342	99.5387
2519		Hoja puerta ap. ext.	2300	100.90	81.6367	59.4961
2520		Inversor de apertura	880	42.70	22.6457	4.9920
2523		Marco recto ventana clip exterior	1310	58.8	9.6219	39.0179
2525		Marco recto ventana clip interior	1304	61.40	9.5384	38.8963
2526		Marco recto ventana clip int/ext	1283	60.80	9.2168	38.4492
2806		Junquillo recto 11.5	263	15.3		
2807		Junquillo recto 14	267	15.5		
2808		Junquillo recto 17.5	275	16.0		
2809		Junquillo recto 22.5	291	16.7		
2810		Junquillo recto 29	325	18.8		
2812		Junquillo recto 35	352	20.3		
2814		Pletina cremona	157	12.0		
2826		Junquillo recto 9.0	189	12.0		
2827		Junquillo recto 38	362	20.9		
2882		Junquillo recto 20.0	276	15.9		
2883		Junquillo recto 25.7	314	18.1		

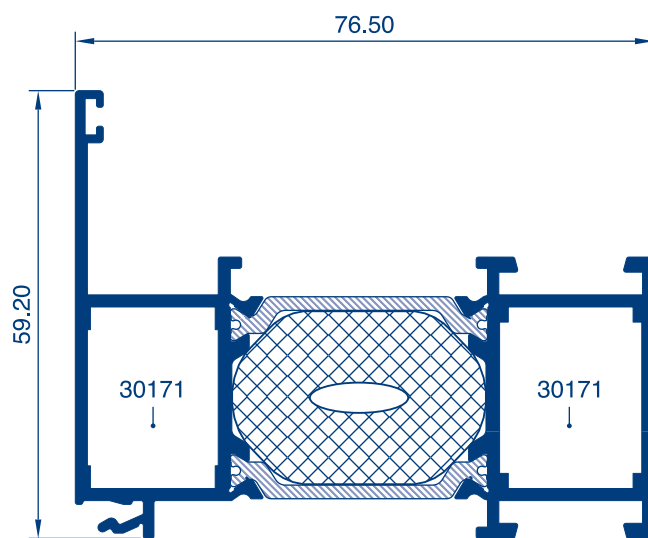


77RT
thermicPLUS

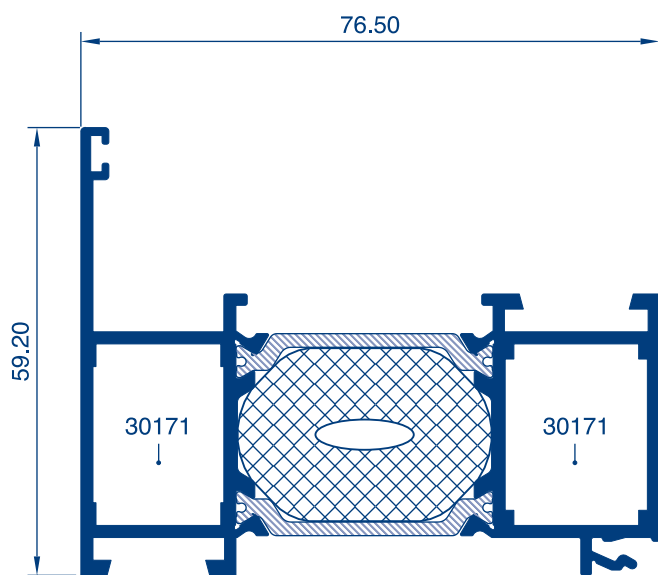
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
3402		Bandeja 61 mm	335	16.8		
3453		Bandeja 86 mm	450	22.5		



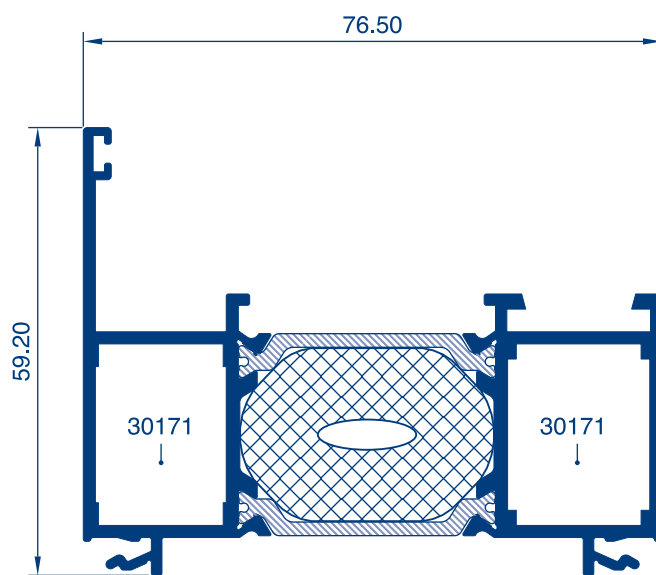
Ref. 2501



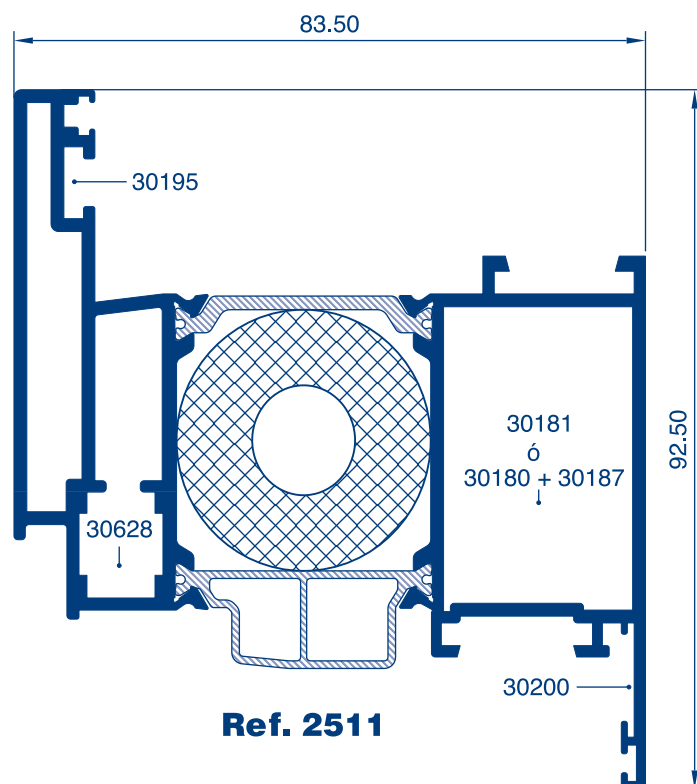
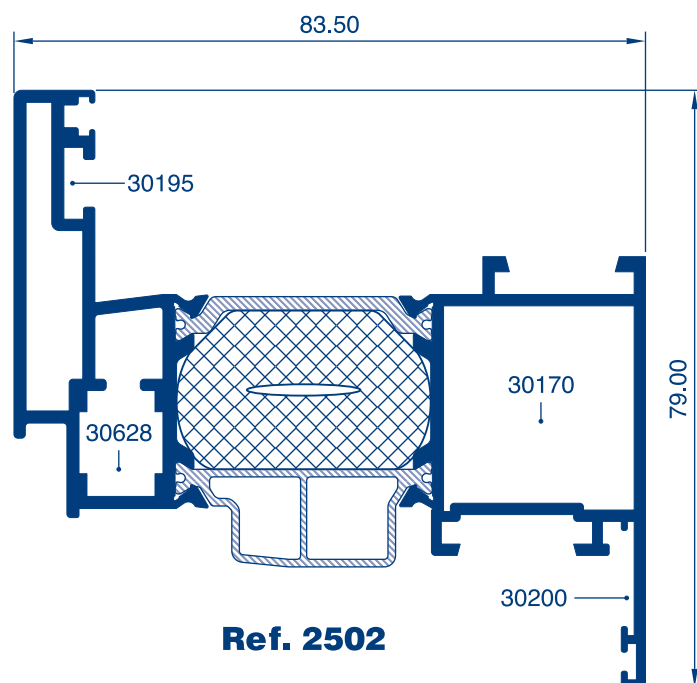
Ref. 2523

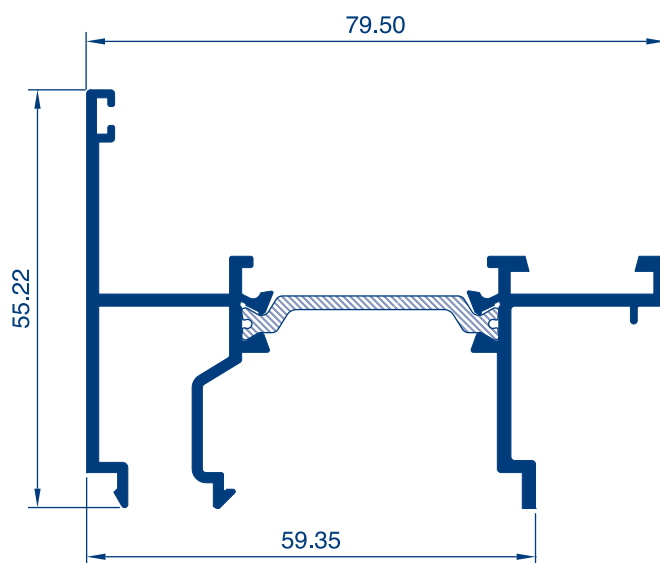
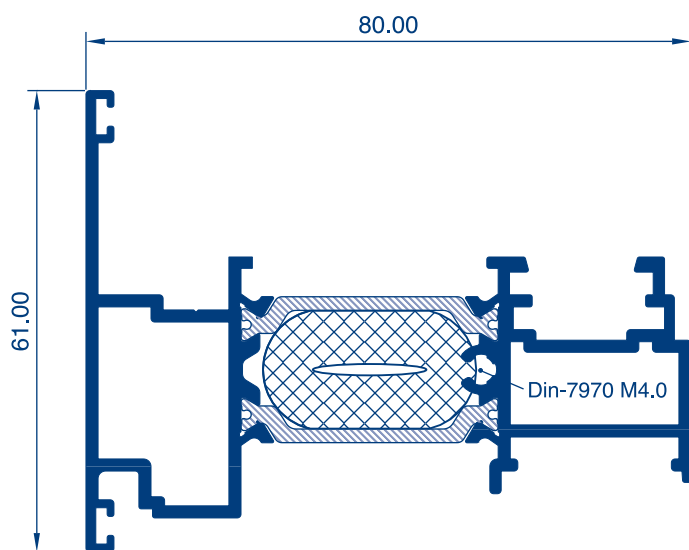
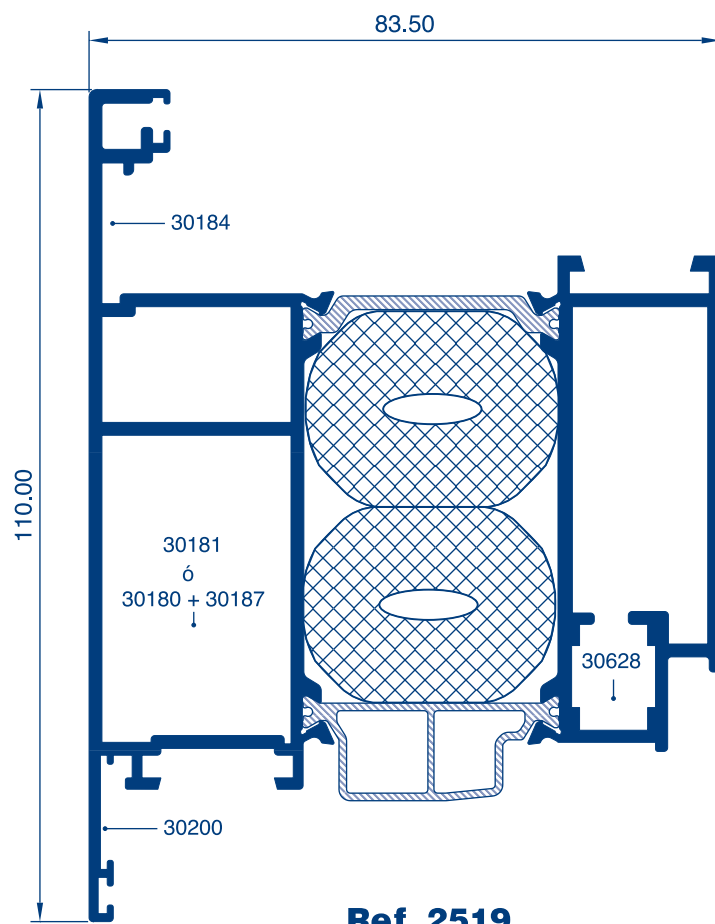


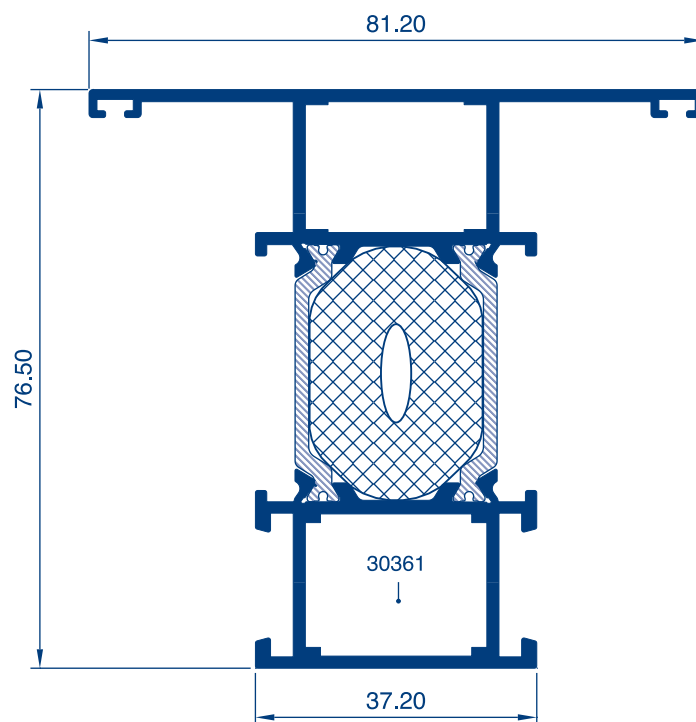
Ref. 2525



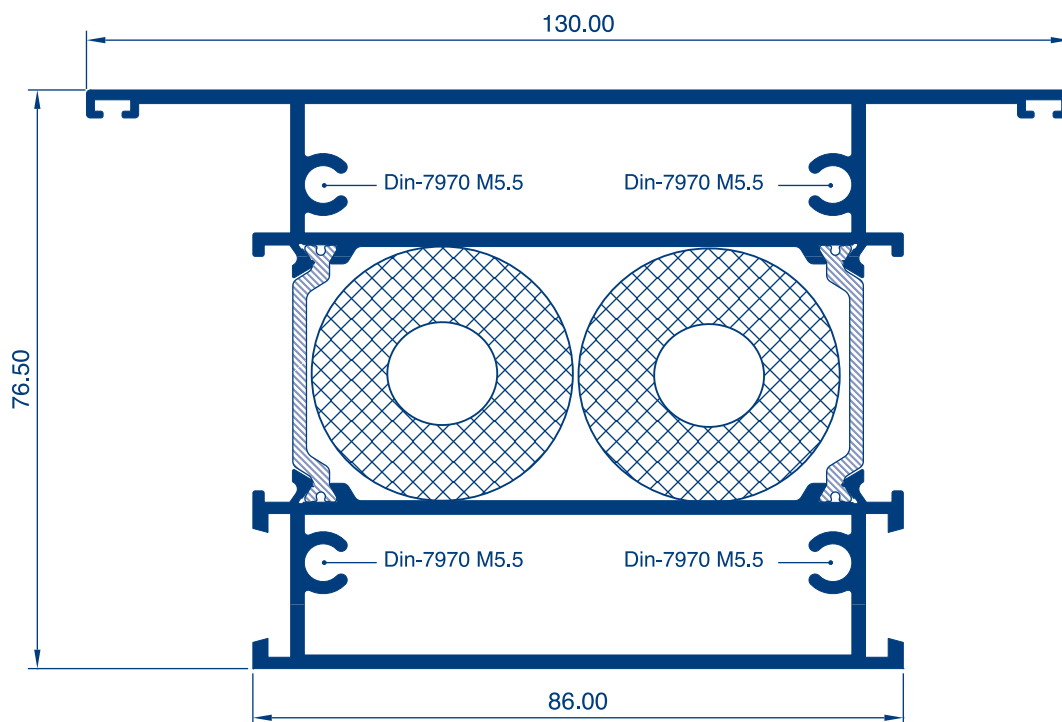
Ref. 2526



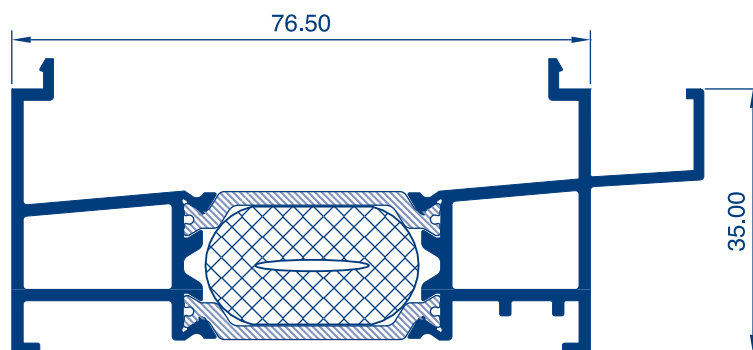
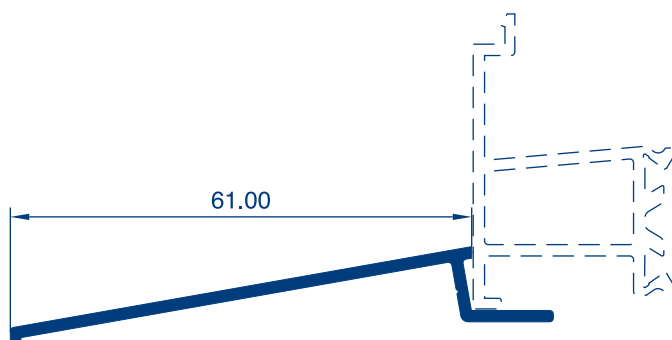
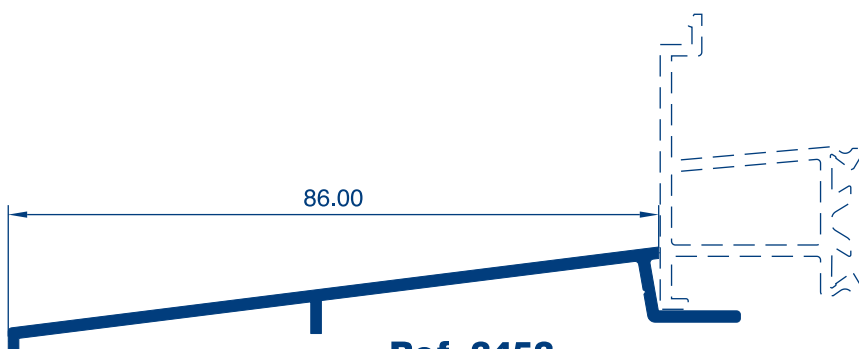


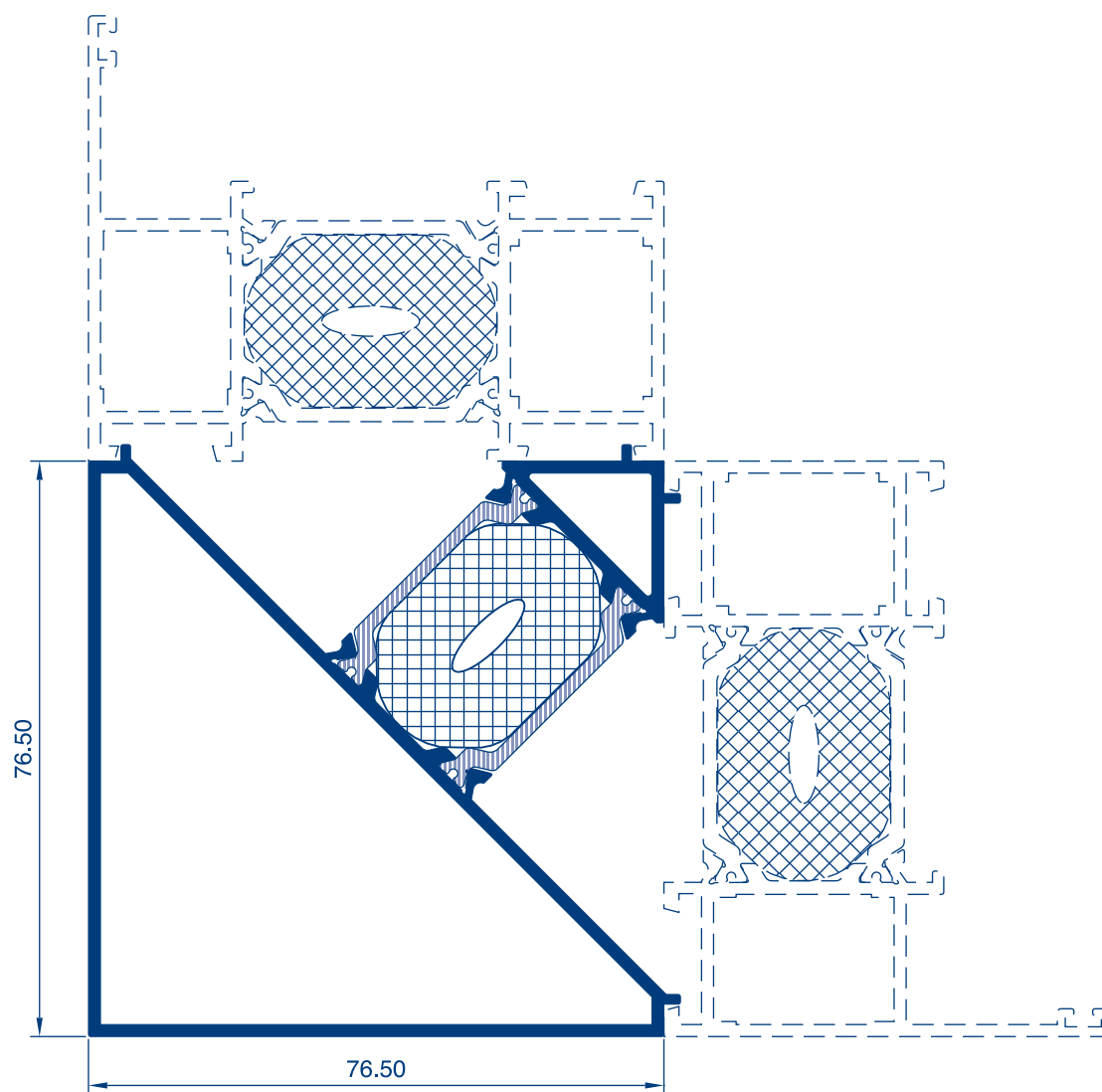


Ref. 2504

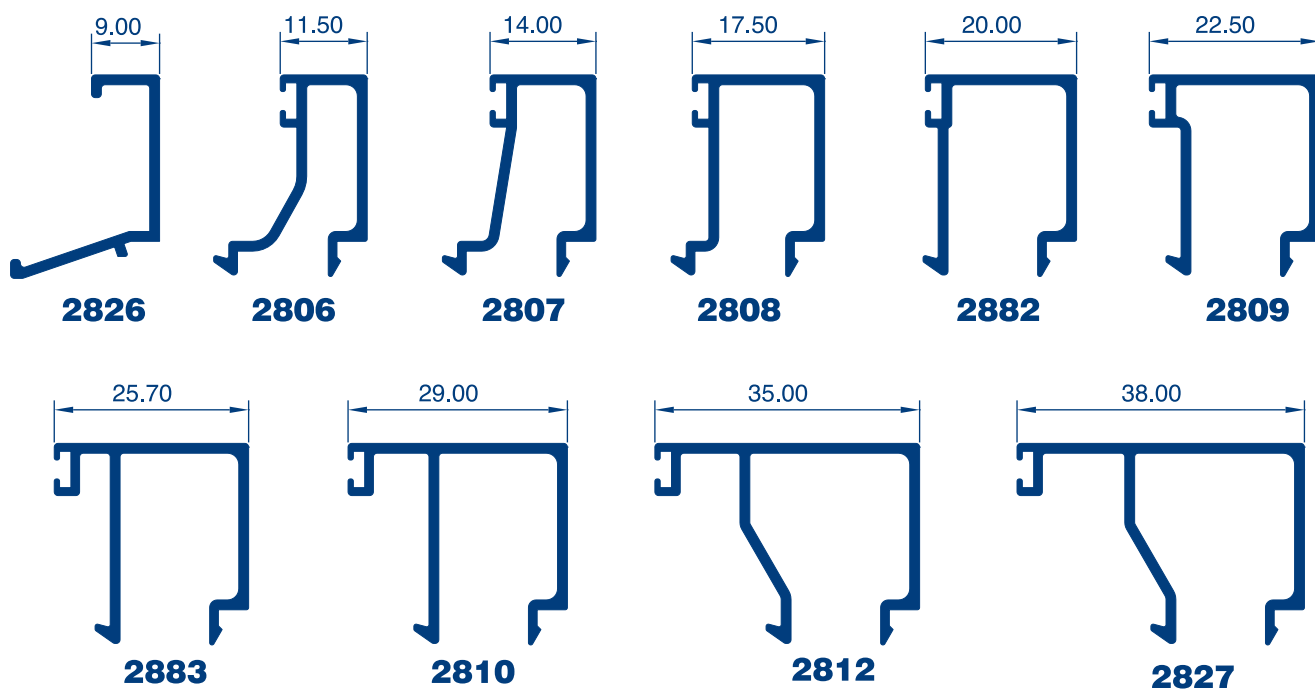


Ref. 2512

**Ref. 2505****Ref. 3402****Ref. 3453**

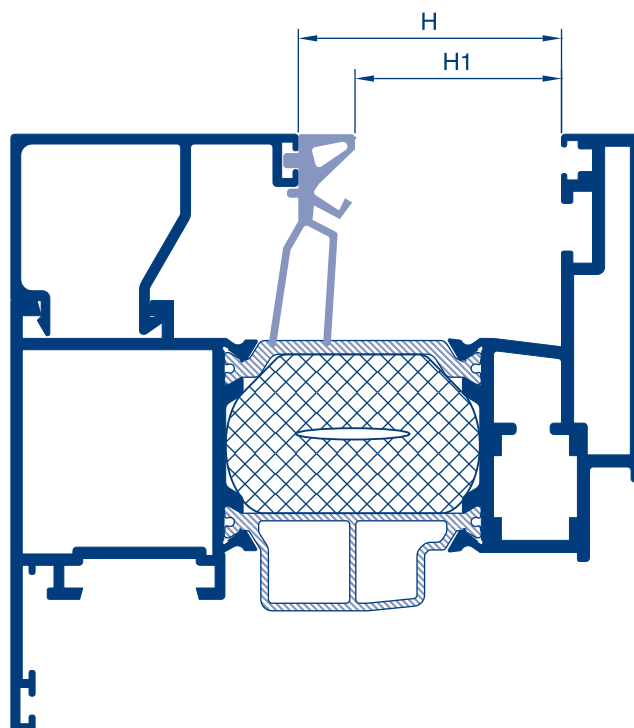


Ref. 2506



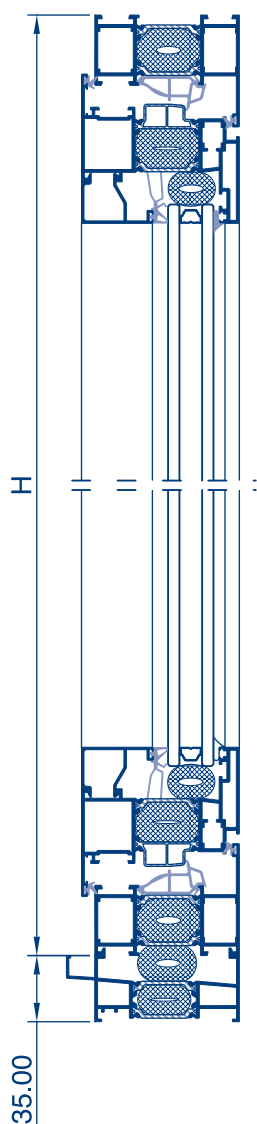
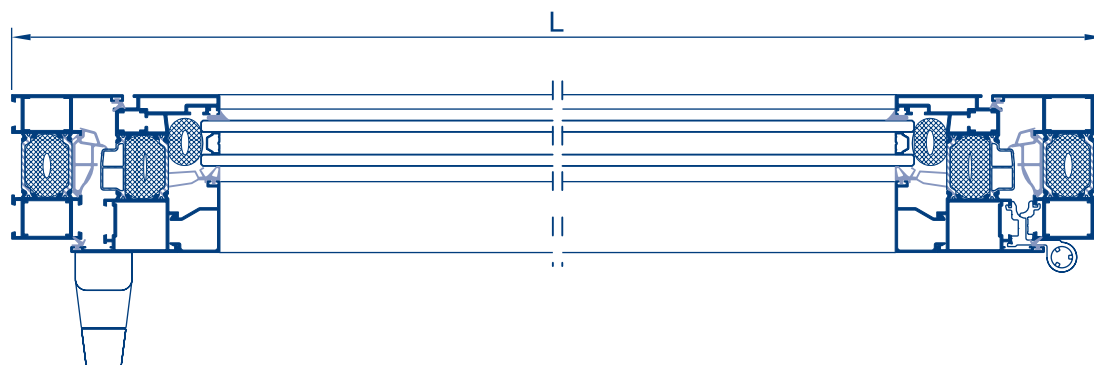
HUECOS LIBRES PARA ACRISTALAR

Referencia	H (mm)	H1 (mm)
2826 (9.0mm)	64.00	60.00
2806 (11.5mm)	61.00	57.00
2807 (14.0mm)	59.00	55.00
2808 (17.5mm)	55.00	50.00
2882 (20.0mm)	53.00	49.00
2809 (22.5mm)	50.00	46.00
2883 (25.7mm)	47.00	43.00
2810 (29.0mm)	44.00	40.00
2812 (35.0mm)	38.00	34.00
2827 (38.0mm)	35.00	31.00





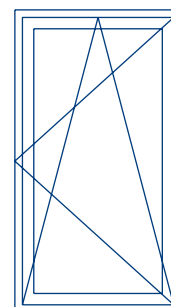
Ventana 1 hoja apertura interior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2501	Marco ventana		2	L		2	H
	2502	Hoja ventana		2	L - 63		2	H - 63
	2505	Condensación		1	L			
		Junquillos corte inglete		2	L - 175		2	H - 167
		Junquillos corte recto		2	L - 177		2	H - 221

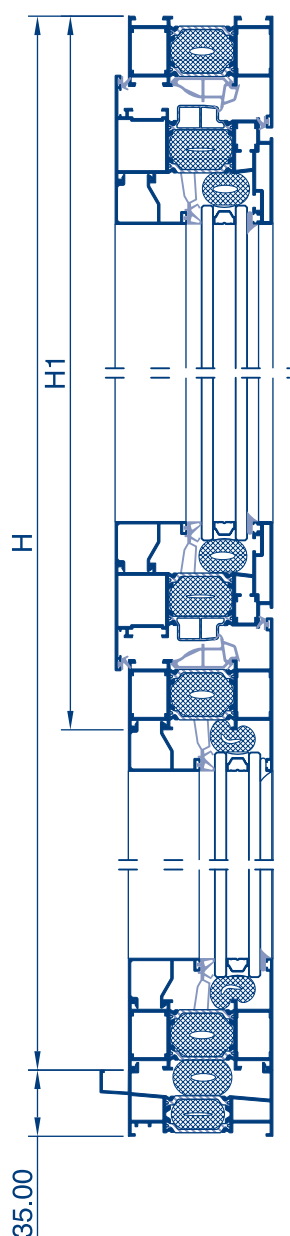
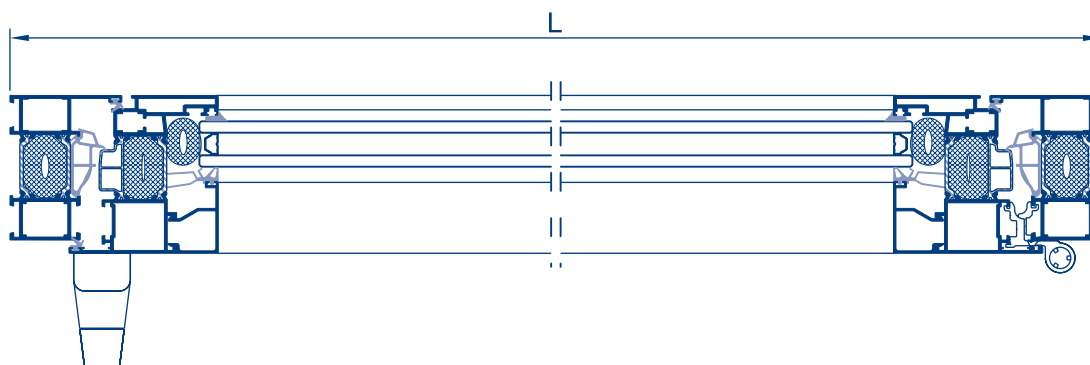
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31052	Junta central	2	L	2	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H
31066	Junta acristalamiento int.	2	L	2	H
31057	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30171	Escuadra marco	8
30170	Escuadra hoja int.	4
30628	Escuadra hoja ext.	4
30195	Escuadra alineamiento ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	4
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





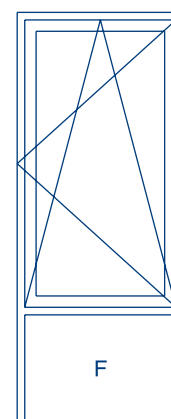
Ventana 1 hoja apertura interior con fijo inferior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2501	Marco ventana		2	L		2	H
	2502	Hoja ventana		2	L - 63		2	H1 - 63
	2504	Travesaño		1	L - 66			
	2505	Condensación		1	L			
		Junquillos corte inglete		2 2	L - 175 L - 73		2 2	H1 - 167 (H-H1) - 28
		Junquillos corte recto		2 2	L - 177 L - 74		2 2	H1 - 221 (H-H1) - 81

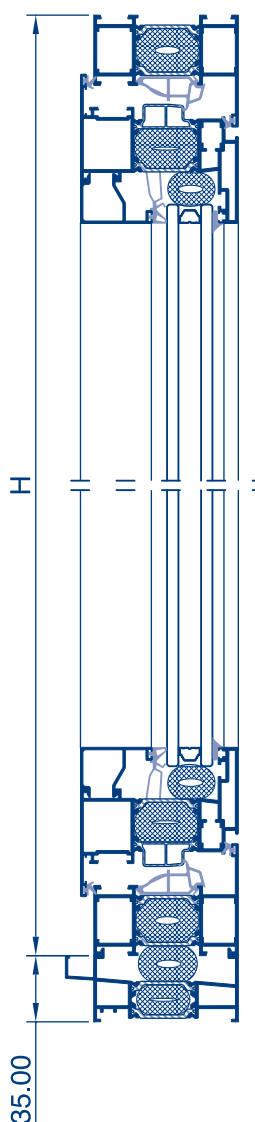
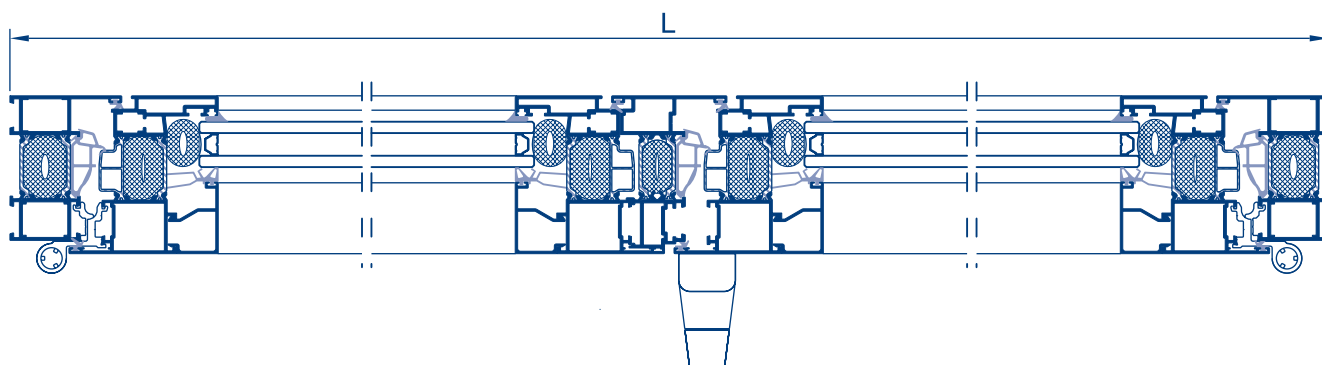
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31052	Junta central	2	L	2	H1
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H1
31066	Junta acristalamiento int.	2	L	2	H
31057	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30171	Escuadra marco	8
30170	Escuadra hoja int.	4
30628	Escuadra hoja ext.	4
30195	Escuadra alineamiento ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	4
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
30631	Tope travesaño	2
	Herraje	Ver tabla





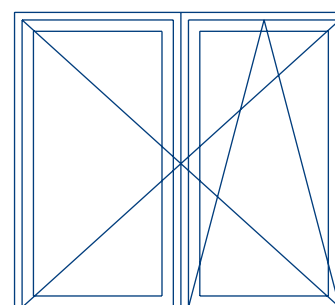
Ventana 2 hojas apertura interior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2501	Marco ventana		2	L		2	H
	2502	Hoja ventana		4	L/2 - 34		4	H - 63
	2503	Inversor					1	H - 129
	2505	Condensación		1	L			
		Junquillos corte inglete		4	L - 175		4	H - 146
		Junquillos corte recto		4	L/2 - 148		4	H - 221

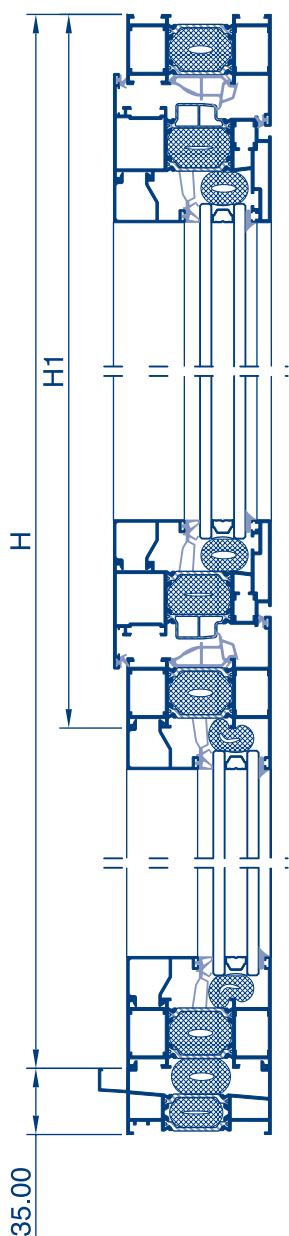
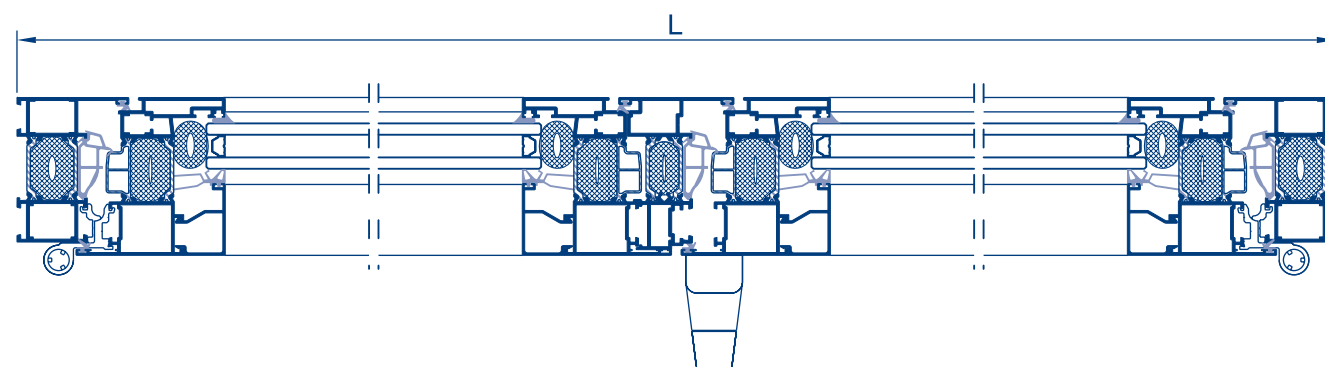
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31052	Junta central	2	L	3	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H
31066	Junta acristalamiento int.	2	L	4	H
31057	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30171	Escuadra marco	8
30170	Escuadra hoja int.	8
30628	Escuadra hoja ext.	8
30195	Escuadra alineamiento ext. hoja	8
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	8
30463	Juego tapas inversor	1
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje	Ver tabla





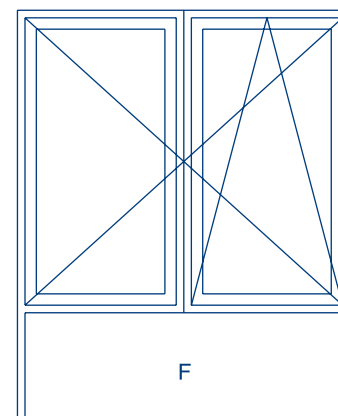
Ventana 2 hojas apertura interior con fijo inferior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2501	Marco ventana		2	L		2	H
	2502	Hoja ventana		4	L/2 - 34		4	H1 - 63
	2503	Inversor					1	H1 - 129
	2504	Travesaño		1	L - 66			
	2505	Condensación		1	L			
		Junquillos corte inglete		4	L - 175		2 2	H1 - 167 (H-H1) - 28
		Junquillos corte recto		4 2	L/2 - 148 L - 74		4 2	H1 - 221 (H-H1) - 81

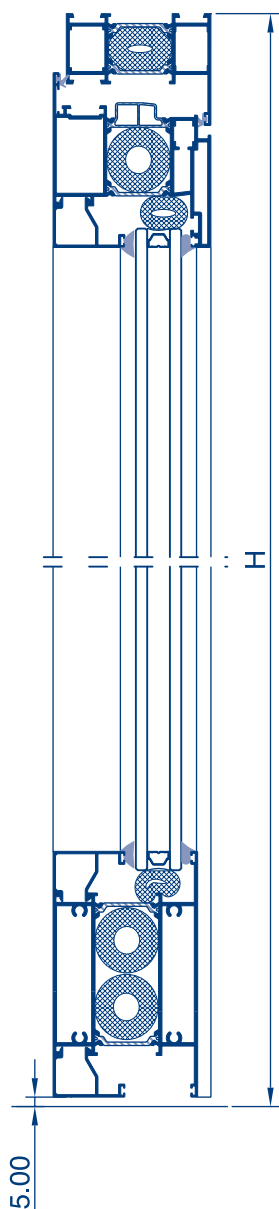
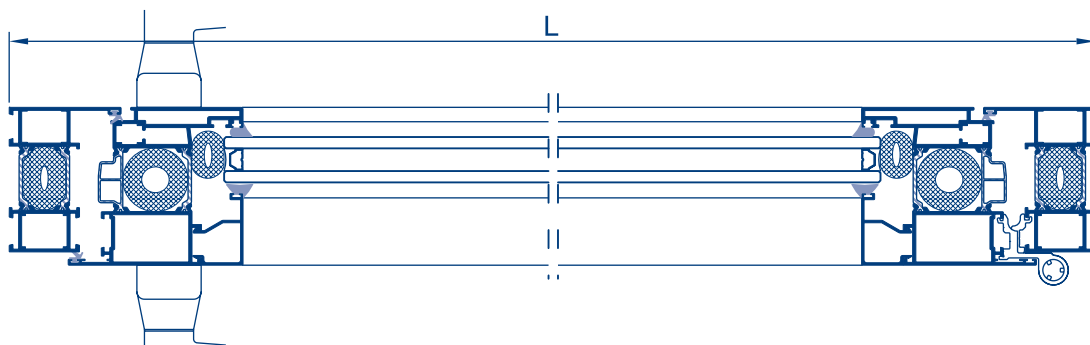
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31052	Junta central	2	L	3	H1
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	8	H1
31066	Junta acristalamiento int.	2	L	4	H1
31057	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Cantidad
30171	Escuadra marco	8
30170	Escuadra hoja int.	8
30628	Escuadra hoja ext.	8
30195	Escuadra alineamiento ext. hoja	8
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	8
30463	Juego tapas inversor	1
30211	Juego tapas condensación	1
30371	Tapa salida de aguas	L/500
30631	Tope travesaño	2
	Herraje	Ver tabla





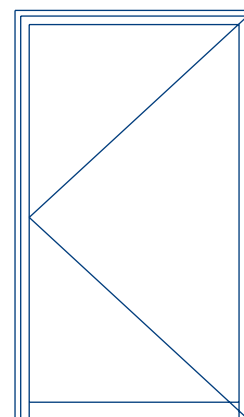
Puerta 1 hoja apertura interior



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2501	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	2511	Hoja recta puerta		1	L - 62		2	H - 36
	2512	Zócalo		1	L - 193			
		Junquillos corte inglete		2	L - 203		2	H - 215
		Junquillos corte recto		2	L - 203		2	H - 259

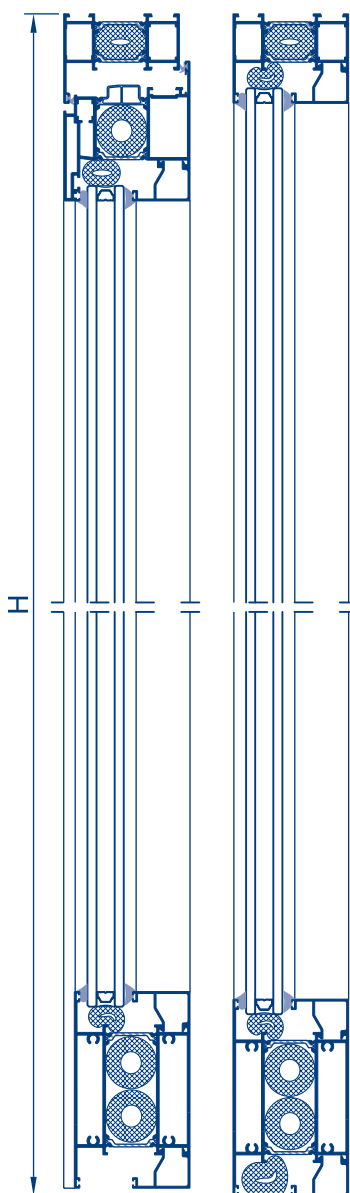
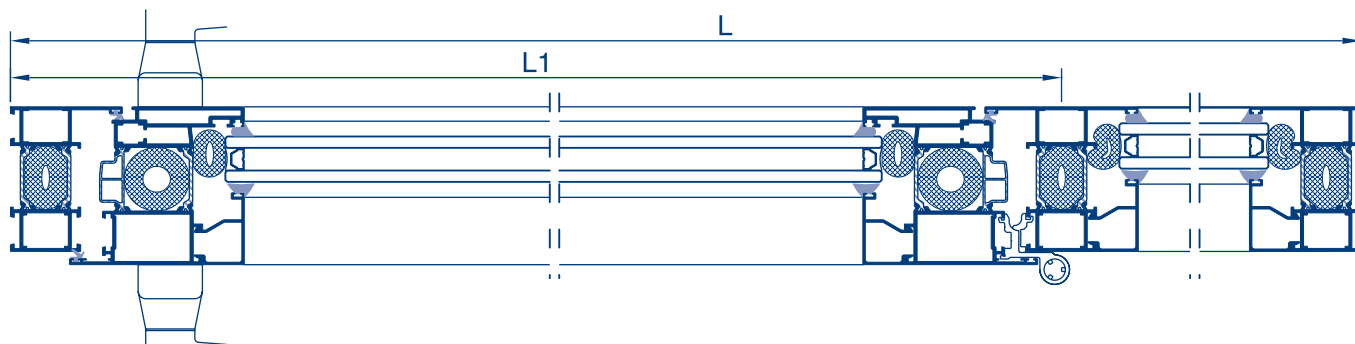
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30171	Escuadra marco puerta	4
30181	Escuadra hoja puerta	2
30628	Escuadra exterior hoja	2
30195	Escuadra alin. ext. hoja	2
30200	Escuadra alineamiento hoja	2
	Herraje	Ver tablas





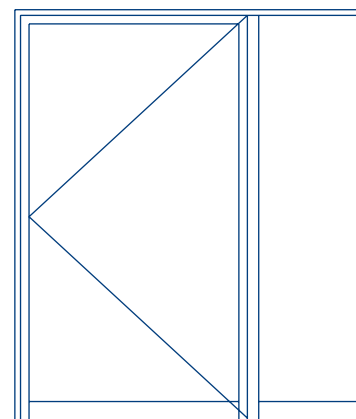
Puerta 1 hoja apertura interior con fijo lateral



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2501	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	2511	Hoja recta puerta		2	L/1 - 44		2	H - 36
	2504	Travesaño					1	H - 32
	2512	Zócalo		1 1	L1 - 175 (L-L1) - 46			
		Junquillos corte inglete		2 2	L1 - 185 (L-L1) - 56		2 2	H - 215 H - 210
		Junquillos corte recto		2 2	L1 - 185 (L-L1) - 56		2 2	H - 259 H - 254

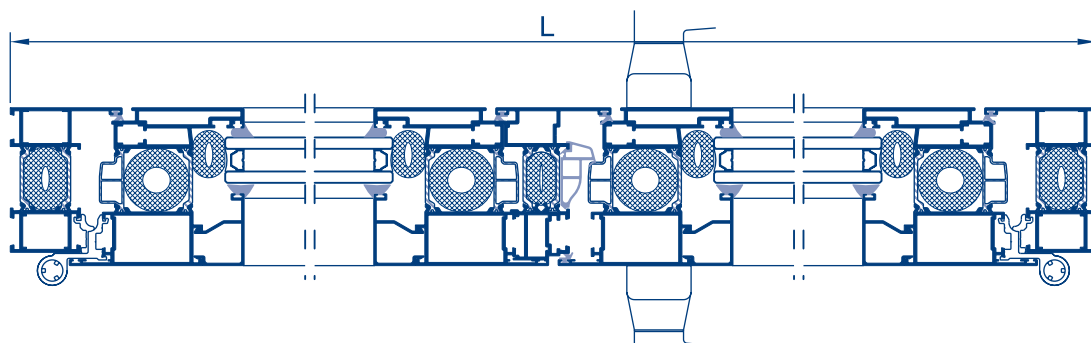
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30171	Escuadra marco puerta	4
30181	Escuadra hoja puerta	2
30628	Escuadra exterior hoja	2
30195	Escuadra alin. ext. hoja	2
30200	Escuadra alineamiento hoja	2
30631	Tope de travesaño	1
	Herraje	Ver tablas

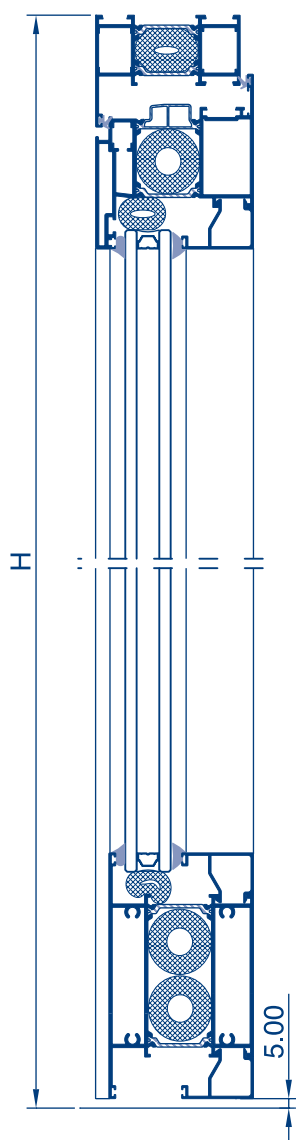




Puerta 2 hojas apertura interior

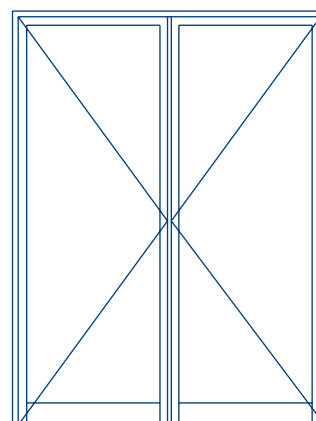


	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2501	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	2511	Hoja recta puerta		2	L/2 - 34		4	H - 36
	2503	Inversor recto					1	H - 69
	2512	Zócalo		2	L/2 - 165			
		Junquillos corte inglete		4	L/2 - 170		4	H - 215
		Junquillos corte recto		2	L/2 - 170		4	H - 259



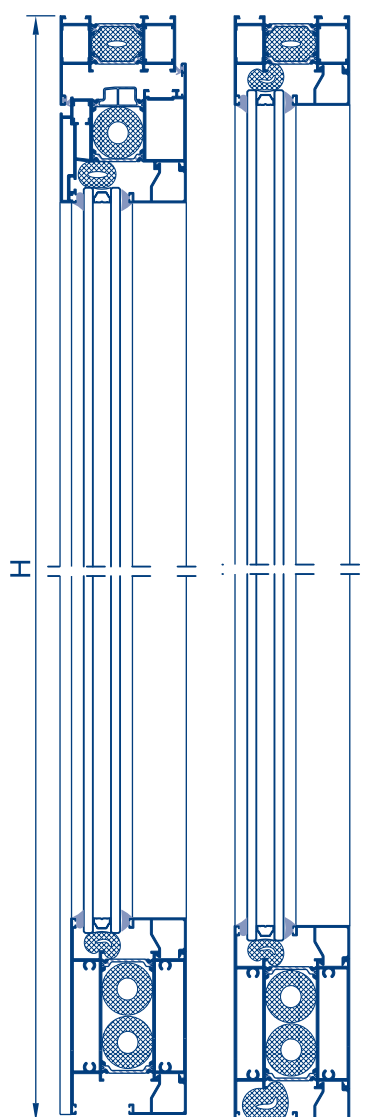
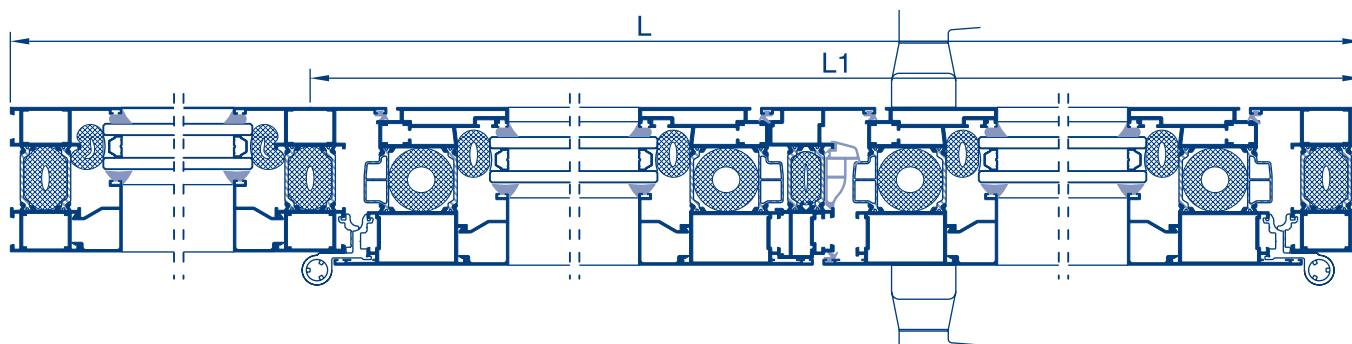
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	12	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30171	Escuadra marco puerta	4
30181	Escuadra hoja puerta	4
30628	Escuadra exterior hoja	4
30195	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30463	Juego tapas inversor	1
	Herraje	Ver tablas





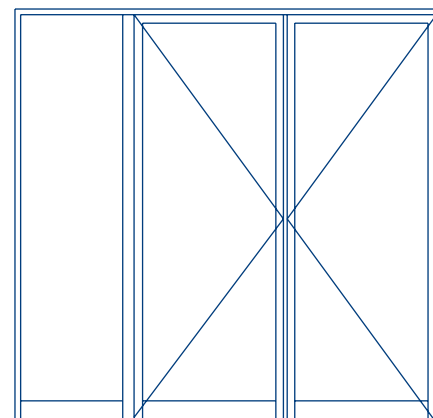
Puerta 2 hojas apertura interior con fijo lateral



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2501	Marco puerta		1	L		2	H + 50
	2511	Hoja recta puerta		2	L1/2 - 24		4	H - 36
	2503	Inversor recto					1	H - 69
	2504	Travesaño					1	H - 32
	2512	Zócalo		2 1	L1/2 - 155 (L-L1) - 46			
		Junquillos corte inglete		4 2	L1/2 - 165 (L-L1) - 56		4 2	H - 215 H - 210
		Junquillos corte recto		2 2	L1/2 - 165 (L-L1) - 56		4 2	H - 259 H - 254

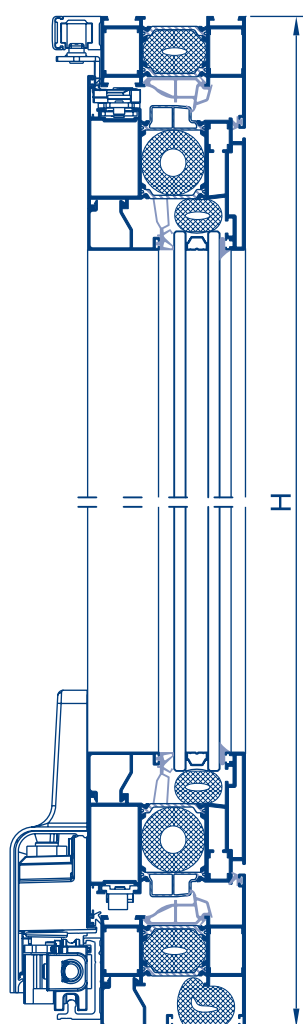
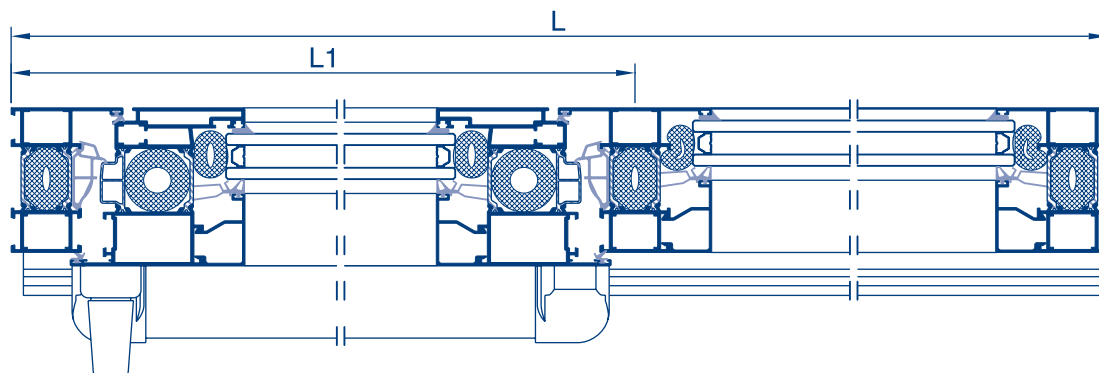
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	12	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30171	Escuadra marco puerta	4
30181	Escuadra hoja puerta	4
30628	Escuadra exterior hoja	4
30195	Escuadra alin. ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30463	Juego tapas inversor	1
30631	Tope travesaño	1
	Herraje	Ver tablas





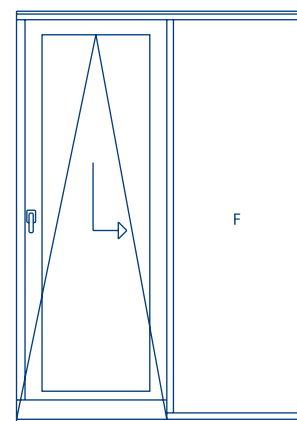
Puerta Oscilo - Paralela



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2501	Marco ventana		1	L		2	H
	2511	Hoja recta puerta		2	L1 - 44		2	H - 84
	2504	Travesaño ventana		1	L - 64		1	H - 86
		Junquillos corte recto		2 2 1	L1 - 185 (L-L1) - 56 L - 74		2 2	H - 269 H - 140

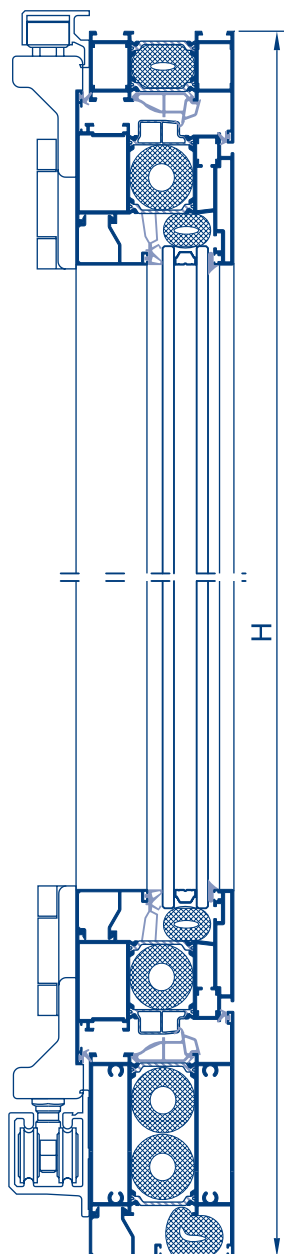
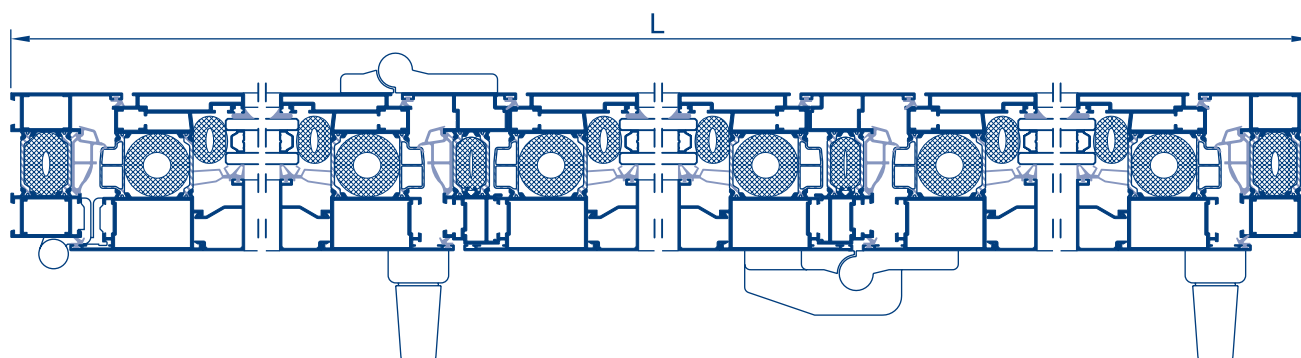
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31052	Junta central	2	L1	2	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L1	4	H
31066	Junta acristalamiento int.	4	L1	4	H
31057	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Pract.
30171	Escuadra marco	4
30181	Escuadra hoja int.	4
30628	Escuadra hoja ext.	4
30195	Escuadra alineamiento ext. hoja	4
30200	Escuadra alineamiento hoja	4
30631	Tope travesaño	4
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje oscilo-paralela	Tabla





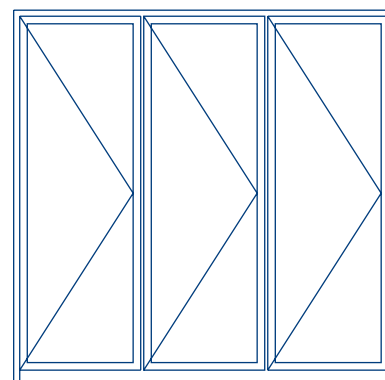
Puerta Plegable 3 hojas

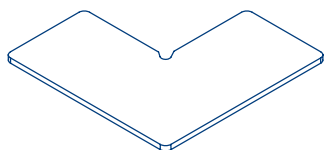


	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2501	Marco puerta		1	L		2	H
	2511	Hoja recta puerta		6	Ver tabla		6	H - 133
	2503	Inversor recto					2	H - 203
	2512	Zócalo		1	L - 64			
		Junquillos corte inglete		6	L/3 - 165		6	H - 274
		Junquillos corte recto		6 1	L/3 - 165 L - 80		6	H - 318

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31052	Junta central	2	L	4	H
31041	Junta batiente (int.- ext.)	12	L	12	H
31066	Junta acristalamiento int.	2	L	6	H
31057	Angulo vulcanizado para j. central	4			

Ref.	Descripción	Pract.
30171	Escuadra marco puerta	2
30181	Escuadra hoja int.	12
30628	Escuadra hoja ext.	12
30195	Escuadra alineamiento ext. hoja	12
30200	Escuadra alineamiento int. hoja	12
30463	Juego tapas inversor	2
30371	Tapa salida de aguas	L/500
	Herraje plegable	Tabla

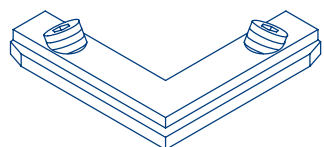




**Ref.
30200**

Escuadra alineación
30x15x0.8

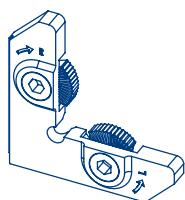
100uds / bolsa
500uds / bolsa



**Ref.
30195**

Escuadra alineación
30x9x2.4

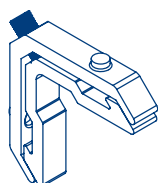
250uds / bolsa



**Ref.
30184**

Escuadra alineación
con excéntricas
50X15x7

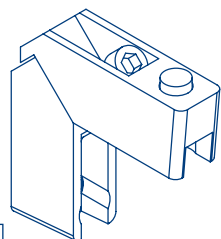
250uds / caja



**Ref.
30628**

Escuadra de vértice
9x14

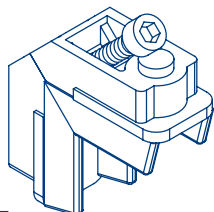
250uds / caja



**Ref.
30171**

Escuadra de tetón
16x24

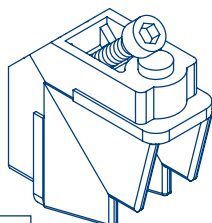
250uds / caja



**Ref.
30170**

Escuadra de tetón
24x26

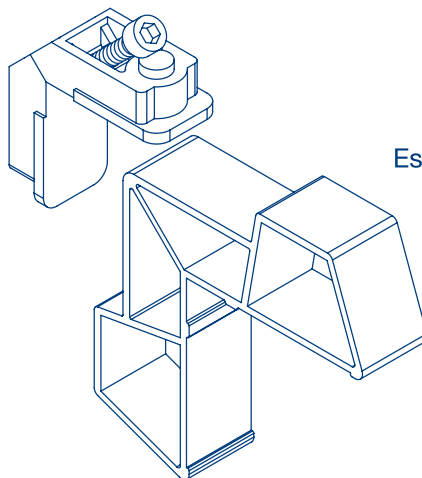
250uds / caja



**Ref.
30181**

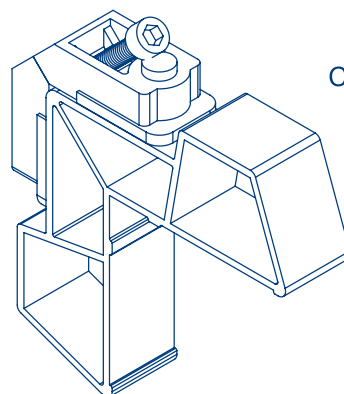
Escuadra de tetón
24x39

150uds / caja



**Ref.
30180**

Escuadra de tetón
24x14

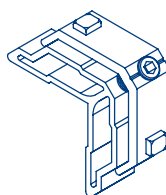


**Ref.
30187**

Suplemento escuadra
25X25

Conjunto de
escuadra
25x39

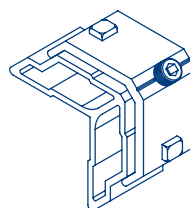
70uds / caja



**Ref.
30159**

Escuadra de vértice
16x24

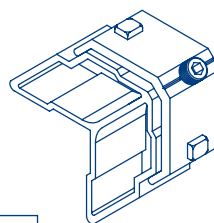
252 uds / caja



**Ref.
30166**

Escuadra de vértice
24x26

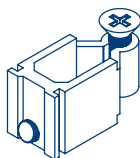
252 uds / caja



**Ref.
30155**

Escuadra de vértice
24x39

144 uds / caja



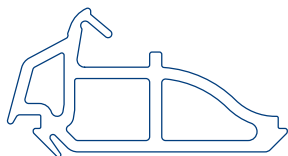
**Ref.
30631**

Tope de zanca
20x18

300uds / caja

Equivalencia de escuadras

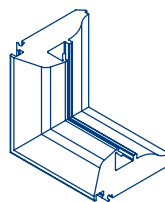
Medida	Inyección	Extrusión □	Extrusión ○
8.5x14			30628
14x12	30186	30158	
16x14		30622	
16x24	30171	30159	
17x12	30188	30160	
18x15	30185	30161	
21x15	30189	30157	
23x15	30174	30162	
23x11		30169	
24x11	30624	30163	30627
24x14	30180	30167	
24x26	30170	30166	30175
24x39	30181	30155	
27x15		30164	30177
27x40		30165	30178
37x15		30197	
37x32		30198	
40x11		30168	
41x39	30172	30156	



**Ref.
31052**

Domo 77 RT
Junta central
E.P.D.M.

52 m / caja



**Ref.
31057**

Domo 75 RT
Angulo vulcanizado
E.P.D.M.

40uds / caja



**Ref.
31041**

Junta batiente
ext. e int.
coextrusión

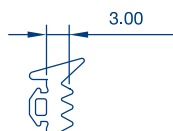
300 m / caja



**Ref.
31066**

Junta acústica
acristalamiento int.

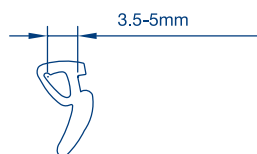
75 m / caja



**Ref.
31072**

Junta ext. acristalar
3.5x3.0

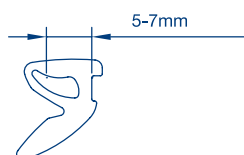
200 m / caja



**Ref.
31073**

Junta int. acristalar
3.5-5mm

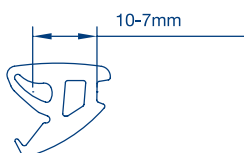
200 m / caja



**Ref.
31074**

Junta int. acristalar
5-7mm

150 m / caja

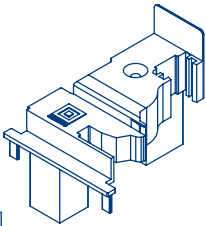
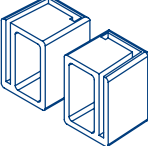
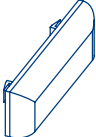


**Ref.
31075**

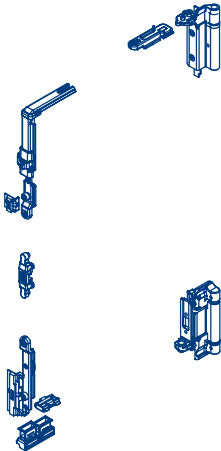
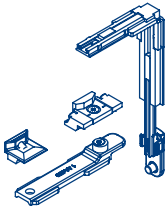
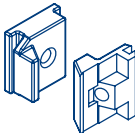
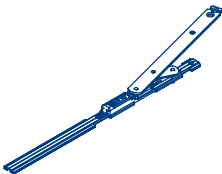
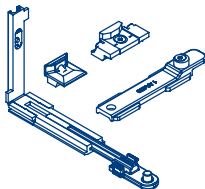
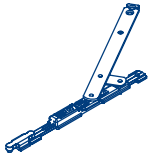
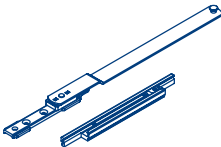
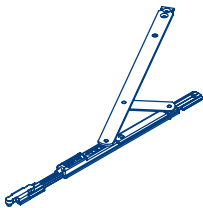
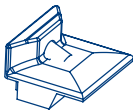
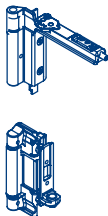
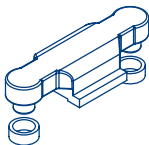
Junta int. acristalar
7-10mm

100 m / caja

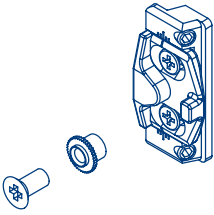
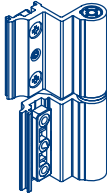
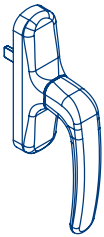
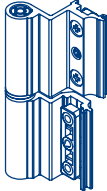
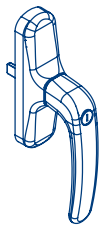
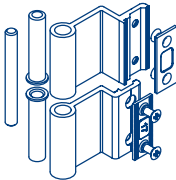
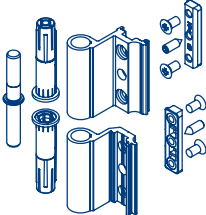
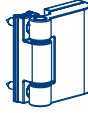
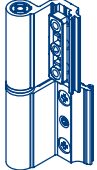
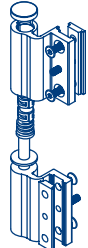
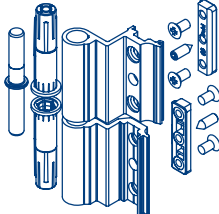


 Ref. 30463 Domo 77 RT Juego tapa inversora x jgo		
 Ref. 30211 Juego tapa condensación 250 jgos / bolsa		
 Ref. 30311** Esquinero para junquillo curvo CR/BL/NE 100uds / bolsa		
 Ref. 30645 Grapa de ajunquillar 200uds / bolsa		
 Ref. 30371** Tapa salida de aguas BL / NE x ud		



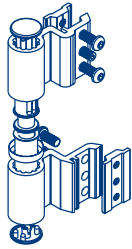
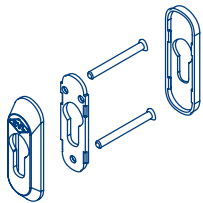
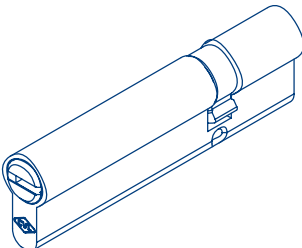
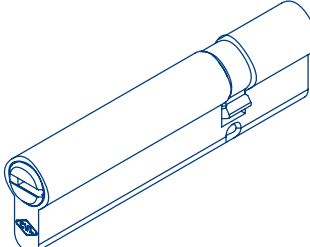
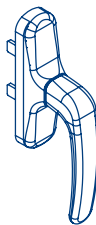
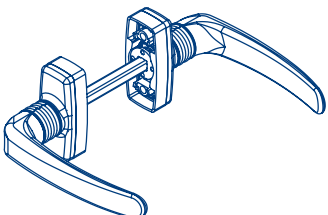
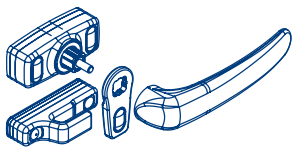
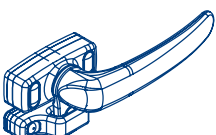
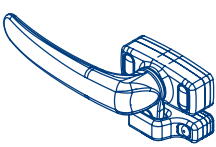
	Ref. 32000** BL/CR/LC/NE/LP/LI Conjunto base		Ref. 32031SA Cierre central vertical
			Ref. 32032SA Bisagra oculta
	Ref. 32010SA Compás OB pequeño		Ref. 32033SA Cierre central horizontal
	Ref. 32011SA Compás OB mediano		Ref. 32034SA Compás suplementario horizontal
	Ref. 32012SA Compás OB grande		Ref. 32035SA Cerradero para punto de cierre
	Ref. 32020** BL/CR/LC/NE/LP/LI Conjunto bisagra pasiva OB		Ref. 32036SA Cerradero regulable para punto de cierre
	Ref. 32030SA Juego Pasadores Zamak		Ref. 32037SA Punto de cierre



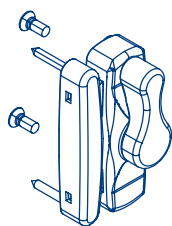
 Ref. 32038SA Microapertura	 Ref. 32106** BL/LC/NE Bisagra 100 3ª hoja Drch
 Ref. 32050** BL/CR/LC/NE/LP/LI Cremona OB	 Ref. 32107** BL/LC/NE Bisagra 100 3ª hoja Izq
 Ref. 32051** BL/CR/LC/NE/LP/LI Cremona OB c/llave	 Ref. 32108** CR/BL/NE/LC Bisagra 100 4ª hoja
 Ref. 32100CR Bisagra 100 practicable (Crudo)	 Ref. 32109** BL/NE Bisagra contra
 Ref. 32101** BL/LC/NE Bisagra 100 practicable Drch	 Ref. 32110CR Bisagra 140 practicable (Crudo)
 Ref. 32102** BL/LC/NE Bisagra 100 practicable Izq	 Ref. 32111** BL/LC/NE Bisagra 140 practicable Drch
 Ref. 32105CR Bisagra 100 3ª hoja (Crudo)	 Ref. 32112** BL/LC/NE Bisagra 140 practicable Izq

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



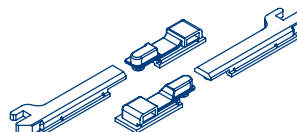
	Ref. 32113** CR/BL/NE Bisagra Puerta Domo 50		Ref. 32145SA Escudo de seguridad negro para cilindro
	Ref. 32128SA Cilindro seguridad 107mm		Ref. 32146SA Escudo de nylon negro para cilindro
	Ref. 32129SA Cilindro seguridad 112mm		Ref. 32150** BL/CR/LC/NE/LP/LI Cremona practicable
	Ref. 32131SA Cerradura 1Pto 30mm		Ref. 32160** BL/CR/LC/NE/LP/LI Juego Manilla
	Ref. 32135SA Cerradura 3Ptos 30mm		Ref. 32170CR Cierre de presión (crudo)
	Ref. 32140SA Cerradero regulable negro		Ref. 32171** BL/LC/NE/LP/LI Cierre de presión Drch.
	Ref. 32142SA Cerradero regulable para palanca negro		Ref. 32172** BL/LC/NE/LP/LI Cierre de presión Izq.

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



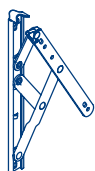
**Ref.
32173****
BL/NE

Cierre de presión
Mini



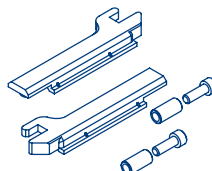
**Ref.
32182SA**

Kit cierre practicable
apertura interior
posición ventilación



**Ref.
32175SA**

Compás 550
Projectante



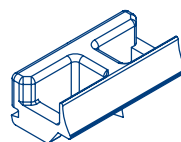
**Ref.
32183SA**

Kit cierre practicable
apertura exterior
posición ventilación



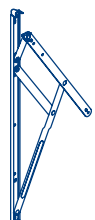
**Ref.
32176SA**

Compás 900
Projectante



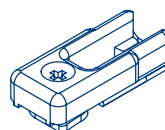
**Ref.
32185SA**

Cerradero
practicable 2 hojas



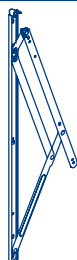
**Ref.
32177SA**

Compás 1300
Projectante



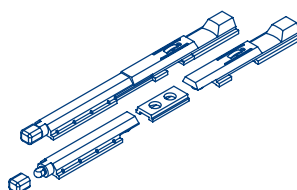
**Ref.
32186SA**

Cerradero
practicable 1 hoja



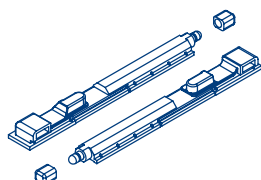
**Ref.
32178SA**

Compás 1800
Projectante



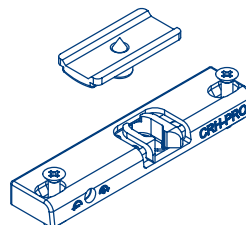
**Ref.
32187SA**

Juego pasadores
practicables



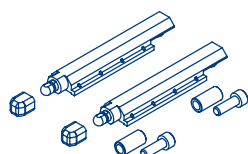
**Ref.
32180SA**

Kit cierre pract.
Apert. interior



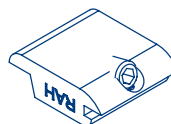
**Ref.
32188SA**

Clip retenedor hoja
practicable



**Ref.
32181SA**

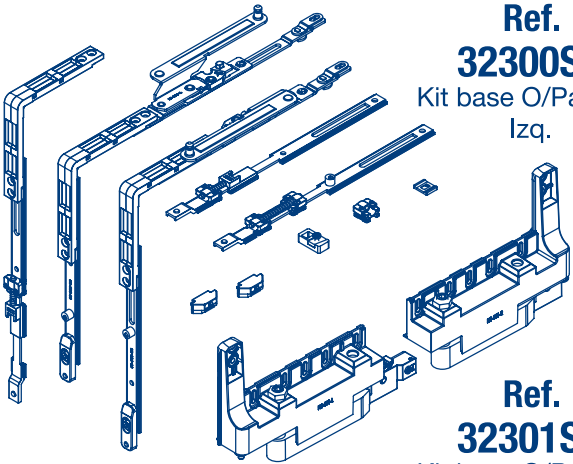
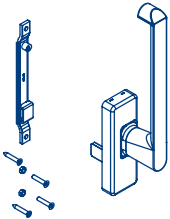
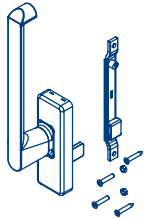
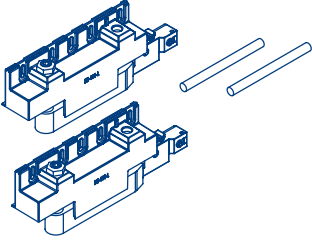
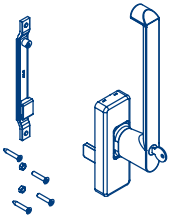
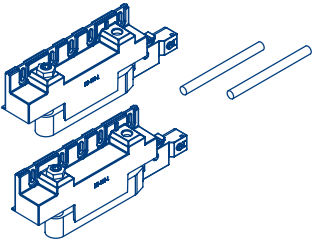
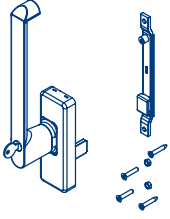
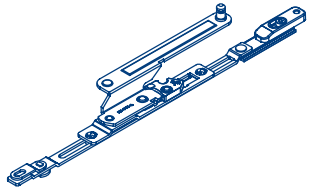
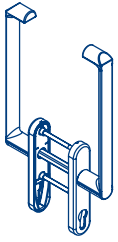
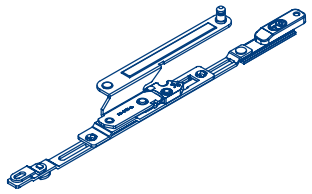
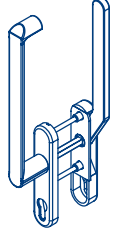
Kit cierre practicable
apertura exterior



**Ref.
32189SA**

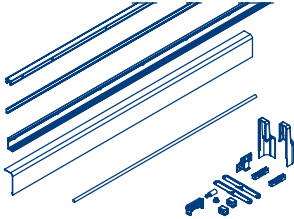
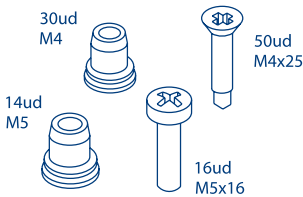
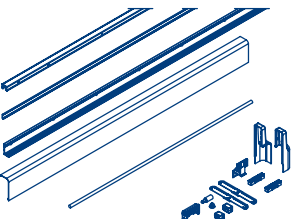
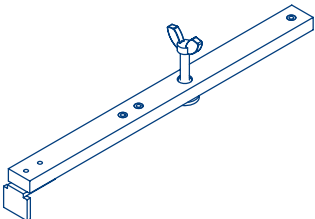
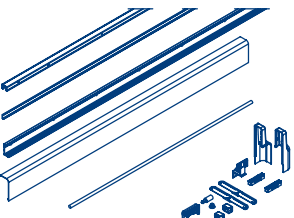
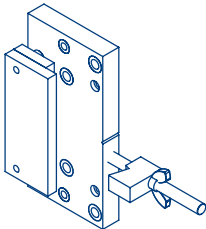
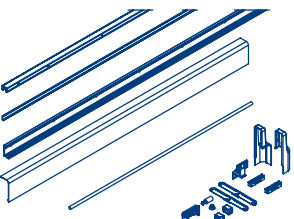
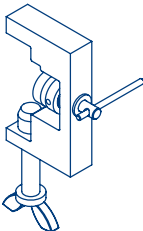
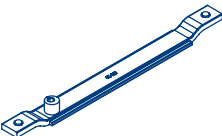
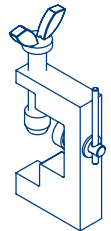
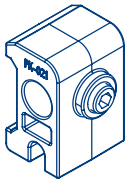
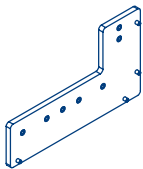
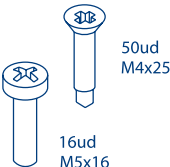
Resbalón apoyo
hoja practicable



 Ref. 32300SA Kit base O/Paralela Izq. Ref. 32301SA Kit base O/Paralela Drch.	 Ref. 32320** BL/NE Cremona O/P Izq.
	 Ref. 32321** BL/NE Cremona O/P Drch.
 Ref. 32310SA Kit O/Paralela Carros intermedios Izq.	 Ref. 32322** BL/NE Cremona O/P c/llave Izq.
 Ref. 32311SA Kit O/Paralela Carros intermedios Drch.	 Ref. 32323** BL/NE Cremona O/P c/llave Drch.
 Ref. 32315SA Compás central O/Paralela Izq.	 Ref. 32324** BL/NE Manilla O/P int/ext c/llave
 Ref. 32316SA Compás central O/Paralela Drch.	 Ref. 32325** BL/NE Manilla O/P int/ext manilla baja c/llave
	 Ref. 32329SA Transmisión para bombillo O/Paralela

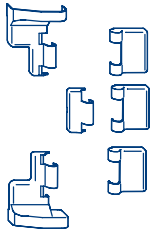
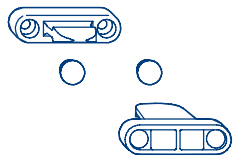
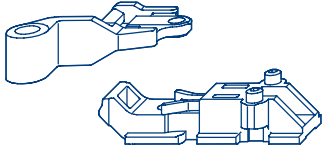
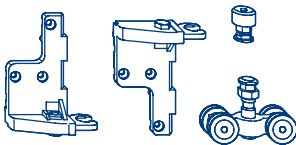
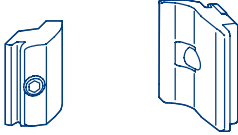
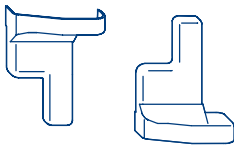
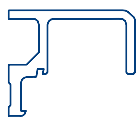
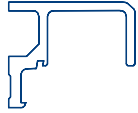
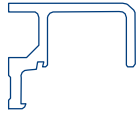
Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



 Ref. 32330** BL/NE Kit de guías 1 (2500) O/Paralela	 Ref. 32346SA Kit tornillería fijación (Tuercas remachables)
 Ref. 32331** BL/NE Kit de guías 2 (3000) O/Paralela	 Ref. 32350SA Plantilla reenvios
 Ref. 32332** BL/NE Kit de guías 3 (3500) O/Paralela	 Ref. 32351SA Plantilla cremona
 Ref. 32333** BL/NE Kit de guías 4 (4000) O/Paralela	 Ref. 32352SA Plantilla guía inferior
 Ref. 32340SA Conjunto elementos cierre	 Ref. 32353SA Plantilla guía superior
 Ref. 32341SA Antiflex unión carros	 Ref. 32354SA Plantilla carros
 Ref. 32345SA Kit tornillería fijación (tornillos)	 Ref. 32400** BL/NE Manilla plegable

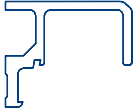
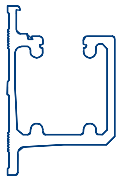
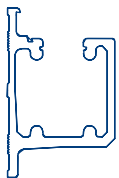
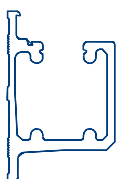
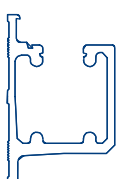
Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



	Ref. 32401SA Cjto cierre plegable		Ref. 32408** BL/NE/LP Cjto tapas carros plegable
	Ref. 32402** BL/NE Cjto bisagra a marco plegable		Ref. 32409** BL/NE/LP Retenedor hoja plegable
	Ref. 32403SA Compás para practicable.		Ref. 32410SA Carro terminal plegable
	Ref. 32404SA Cierre central practicable		Ref. 32411** BL/NE/LP Cjto tapas carro terminal plegable
	Ref. 32405SA Bisagra plegable		Ref. 32420** CR/BL/NE/LP Guia superior plegable 2500
	Ref. 32406** BL/NE/LP Cjto tapas bisagra		Ref. 32421** CR/BL/NE/LP Guia superior plegable 3500
	Ref. 32407SA Cjto de carros plegable		Ref. 32422** CR/BL/NE/LP Guia superior plegable 4500

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



	Ref. 32423** CR/BL/NE/LP Guia superior plegable 7000	
	Ref. 32430** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 2500	
	Ref. 32431** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 3500	
	Ref. 32432** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 4500	
	Ref. 32433** CR/BL/NE/LP Guia inferior plegable 7000	
	Ref. 32441** BL/NE/LP Tapa guía plegable	
	Ref. 32442** BL/NE/LP Tapa canal guía plegable	

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



Herrajes para oscilobatiente

		1Hoja					2 hojas				
Ref.	Descripción	L≤470	L≤580	L≤750	L≤1000	L≤1700	L≤470	L≤580	L≤750	L≤1000	L≤1700
32000**	Conjunto base	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32010SA	Compás OB pequeño	1					1				
32011SA	Compás OB mediano		1					1			
32012SA	Compás OB grande			1	1	1			1	1	1
32020**	Conjunto bisagra						1	1	1	1	1
32030SA	Juego pasadores zamak						1	1	1	1	1
32031SA	Cierre central vertical	1 si 1200<H<2700					1 si 1200<H<2700				
32032SA	Bisagra oculta						1 si 1200<H<2700				
32033SA	Cierre central horizontal				1	1				1	1
32034SA	Compás suplementario					1					1
32050**	Cremona Iberia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32051**	Cremona Iberia c/llave										
32038SA	Microapertura	1 opcional					1 opcional				
Ancho de hoja Min.=375 Max.=1700 Alto de hoja Min.=400(*) Max.=2700											

(*)En 2 hojas con 32030 alto de hoja min.= 650mm

Dimensiones y capacidades permitidas para peso máximo 110 Kg.

- Obligatorio uso de hoja tipo puerta/balconera
- Recomendado uso hoja tipo balconera

2700	42	42	37	30	25	21	18	16	15	13	12	11	10	10	9
2600	42	42	39	31	26	22	19	17	15	14	13	12	11	10	9
2500	42	42	41	33	27	23	20	18	16	14	13	12	11	10	10
2400	42	42	42	34	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	10
2300	42	42	42	36	30	25	22	20	18	16	14	13	12	11	11
2200	42	42	42	38	31	27	23	21	18	17	15	14	13	12	11
2100	42	42	42	40	33	28	25	22	19	18	16	15	14	13	12
2000	42	42	42	42	37	30	26	23	21	19	17	16	14	13	13
1900	42	42	42	42	39	31	27	24	22	20	18	17	15	14	13
1800	42	42	42	42	42	33	29	26	23	21	19	18	16	15	14
1700	42	42	42	42	42	36	31	28	25	22	20	19	17	16	15
1600	42	42	42	42	42	38	33	30	26	24	22	20	19	17	16
1500	42	42	42	42	42	41	36	32	28	26	24	22	20	19	16
1400	42	42	42	42	42	42	39	34	31	28	25	23	22	19	14
1300	42	42	42	42	42	42	42	37	33	30	28	25	21	15	11
1200	42	42	42	42	42	42	42	41	37	33	30	25	17	12	7
1100	42	42	42	42	42	42	42	42	40	37	28	19	12	7	X
1000	42	42	42	42	42	42	42	42	42	33	22	13	6	X	X
900	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	24	13	5	X	X
800	42	42	42	42	42	42	42	42	42	27	12	X	X	X	X
700	42	42	42	42	42	42	42	42	28	10	X	X	X	X	X
600	42	42	42	42	42	42	28	X	X	X	X	X	X	X	X
500	42	42	42	42	42	21	X	X	X	X	X	X	X	X	X
400	42	42	42	42	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
375	42	42	42	42	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	375	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

Herrajes para practicable

Ref.	Descripción	Apertura interior						Apertura exterior					
		Ventana		Balconera		Puerta		Ventana		Balconera		Puerta	
		1H	2H	1H	2H	1H	2H	1H	2H	1H	2H	1H	2H
32101**	Bisagra 100 Drch.	2	2					2	2				
32102**	Bisagra 100 Izq.		2						2				
32111**	Bisagra 140 Drch.			3	3		4			3	3		4
32112**	Bisagra 140 Izq.				3	4	4				3	4	4
32150**	Cremona PR	1	1	1	1								
32160**	Juego Manilla					1	1					1	1
32180SA	Kit cierre practicable ap. int.	1	1	1	1								
32182SA	Kit cierre pract. ap.int. ventilación												
32181SA	Kit cierre practicable ap. ext.							1	1	1	1		
32183SA	Kit cierre pract. ap. ext. ventila.												
32185SA	Cerradero practicable 2H		2		2				2		2		
32186SA	Cerradero practicable 1H	2		2			1	2		2			1
32187SA	Juego pasadores		1		1		1		1		1		1
32188SA	Clip retenedor hoja												
32189SA	Resbalón apoyo hoja pract.	1	1	1	1			1	1	1	1		
Cerradura (Ver tabla según series)						1	1					1	1
Bombillo (Ver tabla según series)						1	1					1	1

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.



Cerraduras para puertas

Ref.	Descripción		Apertura interior	Apertura exterior
32129SA	Cilindro de seguridad 107mm			1
32128SA	Cilindro de seguridad 112mm		1	
32131SA	1 Pto	Cerradura 1 pto 30mm	1	1
32135SA	3 Pto	Cerradura 3 ptos 30mm	1	1
32142SA		Cerradero regulable para palanca negro	2	2
32140SA	Cerradero regulable negro		1	1
32145SA	Escudo de seguridad para cilindro negro		1	1
32146SA	Escudo de nylon para cilindro		2	2

Herrajes para proyectantes

		Ancho	Max.-1200mm			
		Alto	350-550	551-900	901-1300	1301-1800
Ref.	Descripción	Peso max.	33 kg	52 kg	70 kg	90 kg
32175SA	Compás 550		1			
32176SA	Compás 900			1		
32177SA	Compás 1300				1	
32178SA	Compás 1800					1
32171**	Cierre de presión Drch.		1	1	1	1
32172**	Cierre de presión Izq.		1	1	1	1

Herrajes para basculante

		Ancho	380-700	701-1200	1201-1600
		Alto	Min.-400		
32101**	Bisagra 100 Drch.		1	1	3
32102**	Bisagra 100 Izq.		1	1	
32034SA	Compás		1	2	2
32171**	Cierre de presión Drch.		1	1	1
32172**	Cierre de presión Izq.			1	1

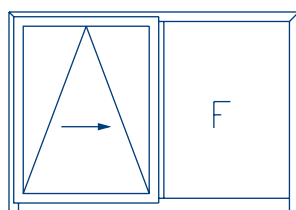
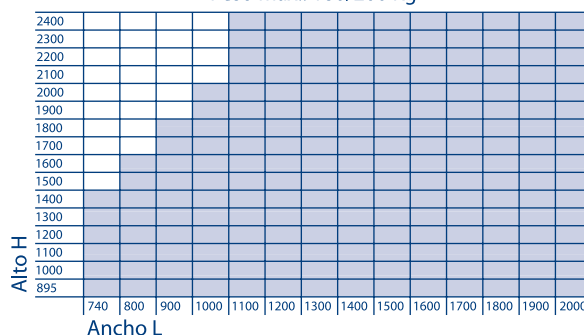


Herrajes para oscilo paralela

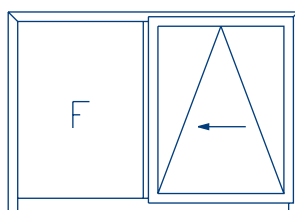
Medidas y pesos de Hoja

- Ancho de hoja: 2000 mm
- Alto de hoja: 2400 mm
- Peso de hoja: 180/200 Kg
(200 Kg con carros intermedios y compás central)
- Formato de hoja: La relación alto ancho deberá ser el alto de la hoja menor o igual al doble del ancho.

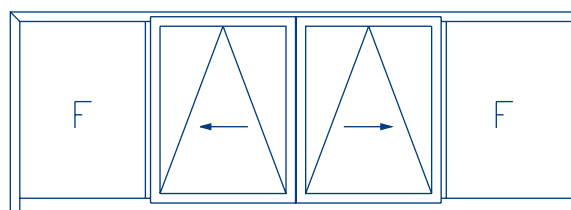
Peso max.: 180/200 Kg



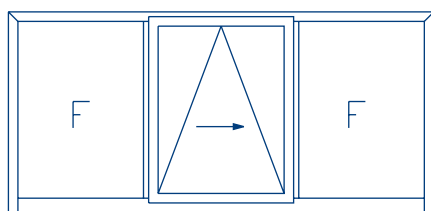
1hoja izq. con fijo



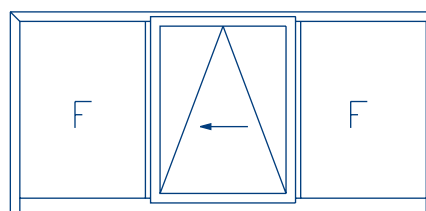
1hoja dch. con fijo



2 hojas con fijos



1hoja izq. con fijos



1hoja dch. con fijos

Herrajes para oscilo paralela

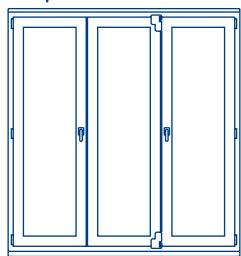
		Alto	Herrajes para una hoja								Herrajes para dos hojas								
			H=895_1200				H=1200_2400				H=895_1200				H=1200_2400				
			740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	740-1200	1201-1600	1601-1850	1851-2000	
Ref.	Descripción	Ancho																	
32300SA	Kit base Izq.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32301SA	Kit base Drch.																		
32310SA	Kit carros intermedios Izq.		1 si >160 Kg				1 si >160 Kg				1 si >160 Kg				1 si >160 Kg				
32311SA	Kit carros intermedios Drch.										1 si >160 Kg				1 si >160 Kg				
32315SA	Compás central Izq.					>180Kg				>180Kg				>180Kg				>180Kg	
32316SA	Compás central Drch.					1				1				>180Kg				>180Kg	
32320**	Cremona O/P Izq.		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32321**	Cremona O/P Drch.																		
32322**	Cremona O/P c//lave Izq.																		
32323**	Cremona O/P c//lave Drch.																		
32324**	Manilla O/P int/ext																		
32325**	Manilla O/P int/ext (baja)																		
32329SA	Transmisión para bombillo		1 con manilla int/ext								2 con manilla int/ext								
32330**	Kit de guías 1 (2500)		1				1				2				2				
32331**	Kit de guías 2 (3000)			1				1				2				2			
32332**	Kit de guías 3 (3500)				1				1				2				2		
32333**	Kit de guías 4 (4000)					1				1				2				2	
32035SA	Cerradero		5	7	9	9	7	9	11	11	10	14	18	18	14	18	22	22	
32036SA	Cerradero regulable																		
32340SA	Conjunto elemento de cierre		1	3	5	5	2	4	6	6	2	6	10	10	4	8	12	12	
32341SA	Antiflex varilla unión carros			1	1	1		1	1	1		2	2	2		2	2	2	

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.

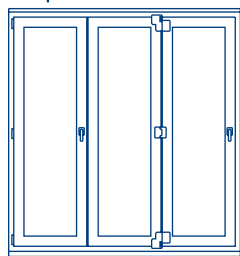


Esquemas de plegables

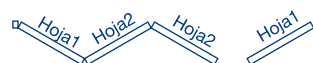
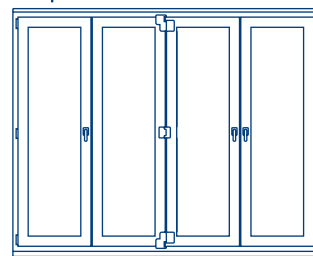
Esquema 321



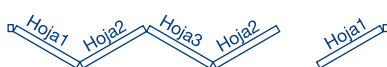
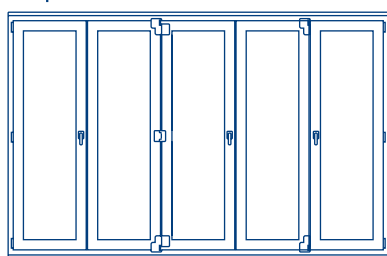
Esquema 330



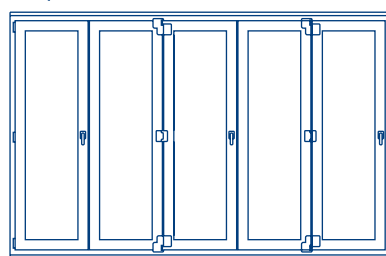
Esquema 431



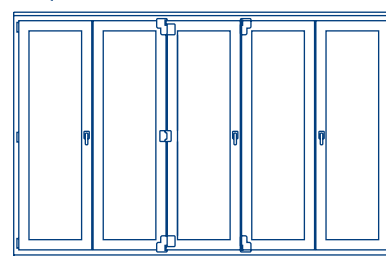
Esquema 541



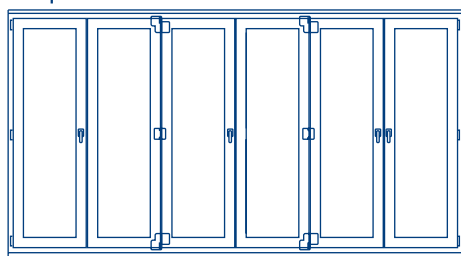
Esquema 550



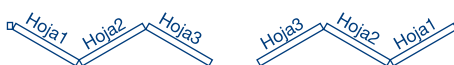
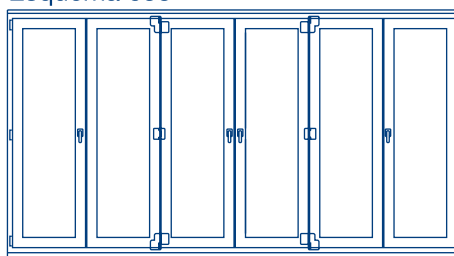
Esquema 532



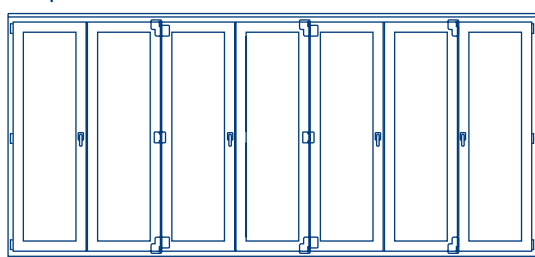
Esquema 651



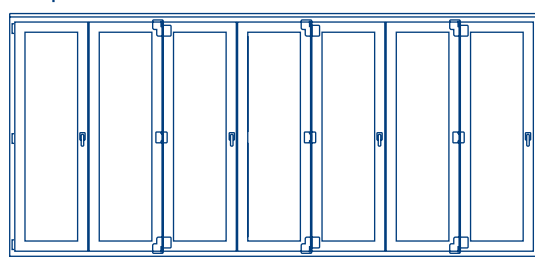
Esquema 633



Esquema 761

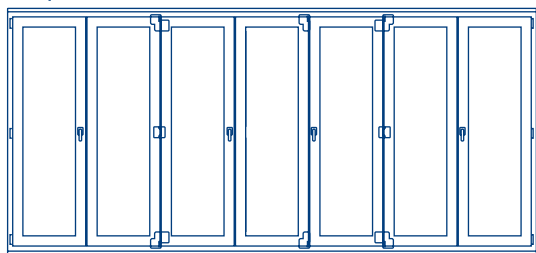


Esquema 770





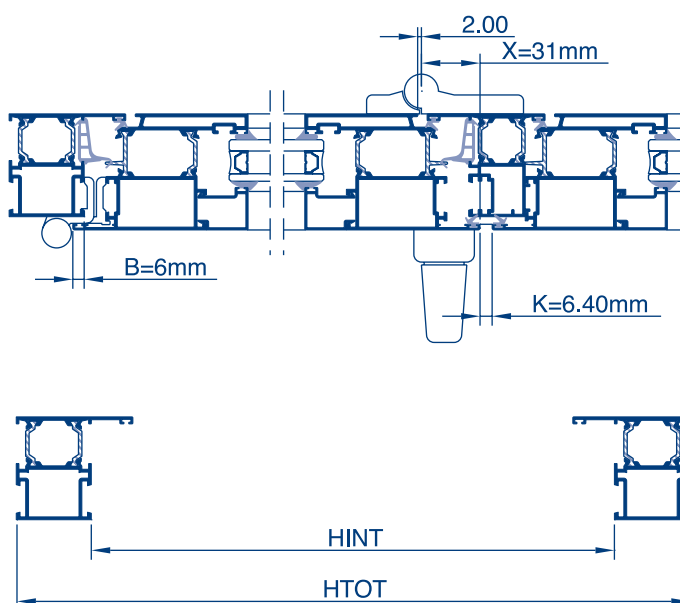
Esquema 743



	Mínimo	Máximo
Ancho de hoja	600	900
Alto de hoja	850	2400

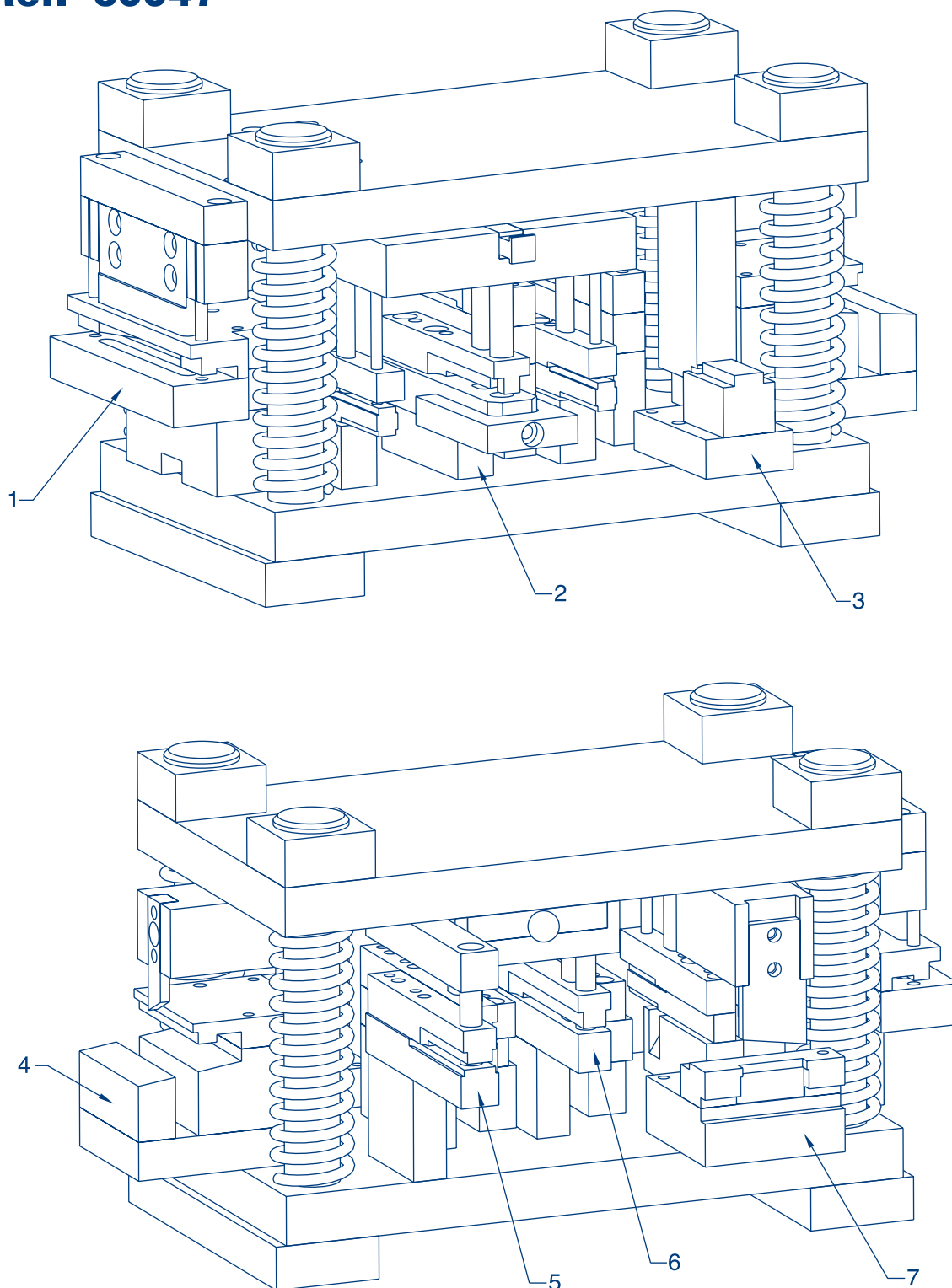
Peso máximo por hoja 80 kgs.

Medida de corte al ancho, según posición	
321, 330	$\text{Hoja1} = \frac{\text{HINT} + (2 \cdot B) - (2 \cdot K) + A}{3}$
431	$\text{Hoja1} = \frac{\text{HINT} + (2 \cdot B) - (3 \cdot K) + (2 \cdot A)}{4}$
541, 550, 532	$\text{Hoja1} = \frac{\text{HINT} + (2 \cdot B) - (4 \cdot K) + (2 \cdot A) + 12}{5}$
651, 633	$\text{Hoja1} = \frac{\text{HINT} + (2 \cdot B) - (5 \cdot K) + (2 \cdot A) + 24}{6}$
761, 770, 743	$\text{Hoja1} = \frac{\text{HINT} + (2 \cdot B) - (6 \cdot K) + (3 \cdot A) + 24}{7}$
Hoja2=Hoja1-A	
Hoja3=Hoja1-12	
A=(2·X)+K+12	



		Herrajes para plegables										
Ref.	Descripción	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	743
32400xx	Manilla plegable	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
32401SA	Conjunto cierre	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
32402xx	Cjto. bisagra a marco	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
32403SA	Compás practicable	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
32404SA	Cierre central practicable vert.	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
32405SA	Bisagra plegable	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
32406xx	Cjto. tapas bisagra	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
32407SA	Cjto. carros plegable		1	1	1	2	1	2	2	2	3	2
32408xx	Cjto tapas carros plegable		1	1	1	2	1	2	2	2	3	2
32409xx	Retenedor hoja		1	1		1	1	1	2		1	1
32410SA	Carro terminal plegable	1			1		1			1		1
32411xx	Cjto tapas carros terminal	1			1		1			1		1
32420xx	Guía superior plegable 2500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32421xx	Guía superior plegable 3500											
32422xx	Guía superior plegable 4500											
32423xx	Guía superior plegable 7000											
32430xx	Guía inferior plegable 2500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32431xx	Guía inferior plegable 3500											
32432xx	Guía inferior plegable 4500											
32433xx	Guía inferior plegable 7000											
32441xx	Tapa guía plegable	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32442xx	Tapa canal guía plegable	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.

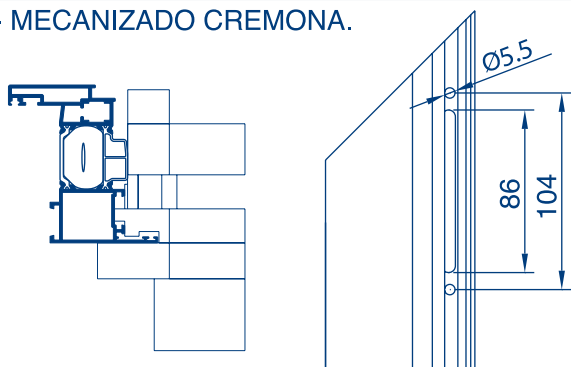
**Ref.- 60047****Nota:**

La hoja de puerta ref. 2511, para la escuadra 30181 se mecaniza en el troquel multiusos, para la escuadra 30180 + 30187 se mecaniza en este troquel.

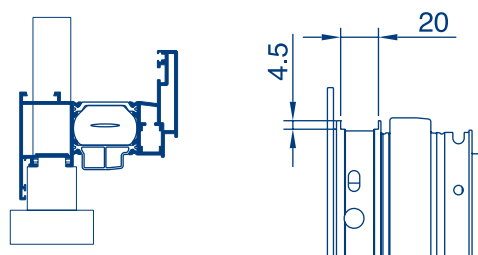


- 1.- MECANIZADO CREMONA.
- 2.- MECANIZADO ESCUADRAS DE HOJA.
- 3.- MECANIZADO PASO DE HERRAJE.
- 4.- MECANIZADO DESAGÜE DE HOJAS.
- 5.- MECANIZADO TOPE DE TRAVESAÑO.
- 6.- MECANIZADO ESCUADRAS DE MARCO.
- 7.- MECANIZADO DESAGÜE DE MARCO.

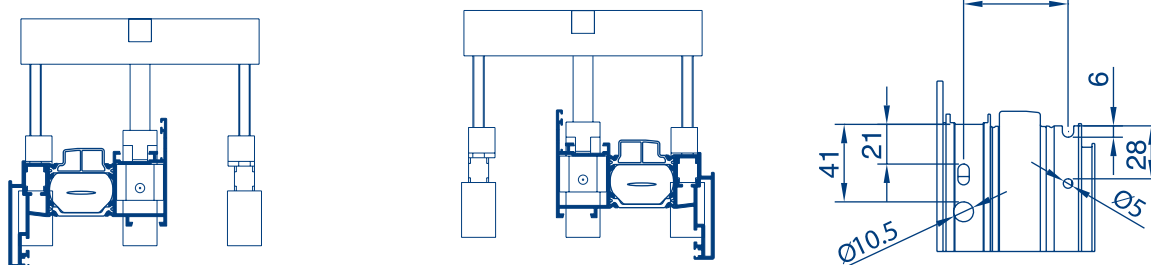
1.- MECANIZADO CREMONA.



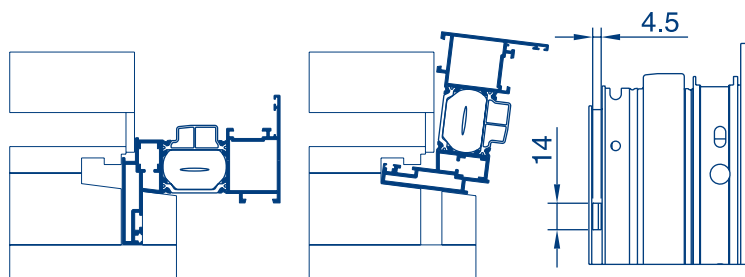
3.- MECANIZADO PASO DE HERRAJE.



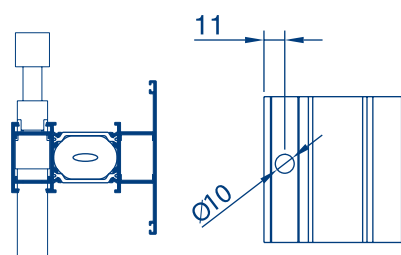
2.- MECANIZADO ESCUADRAS DE HOJA.



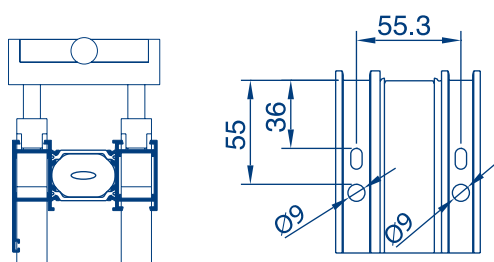
4.- MECANIZADO DESAGÜE DE HOJAS.



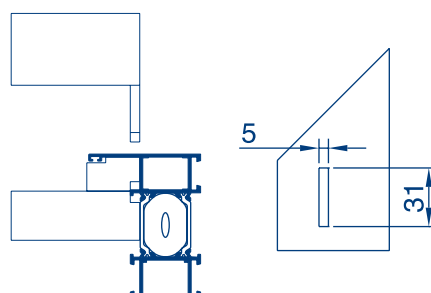
5.- MECANIZADO TOPE DE TRAVESAÑO.

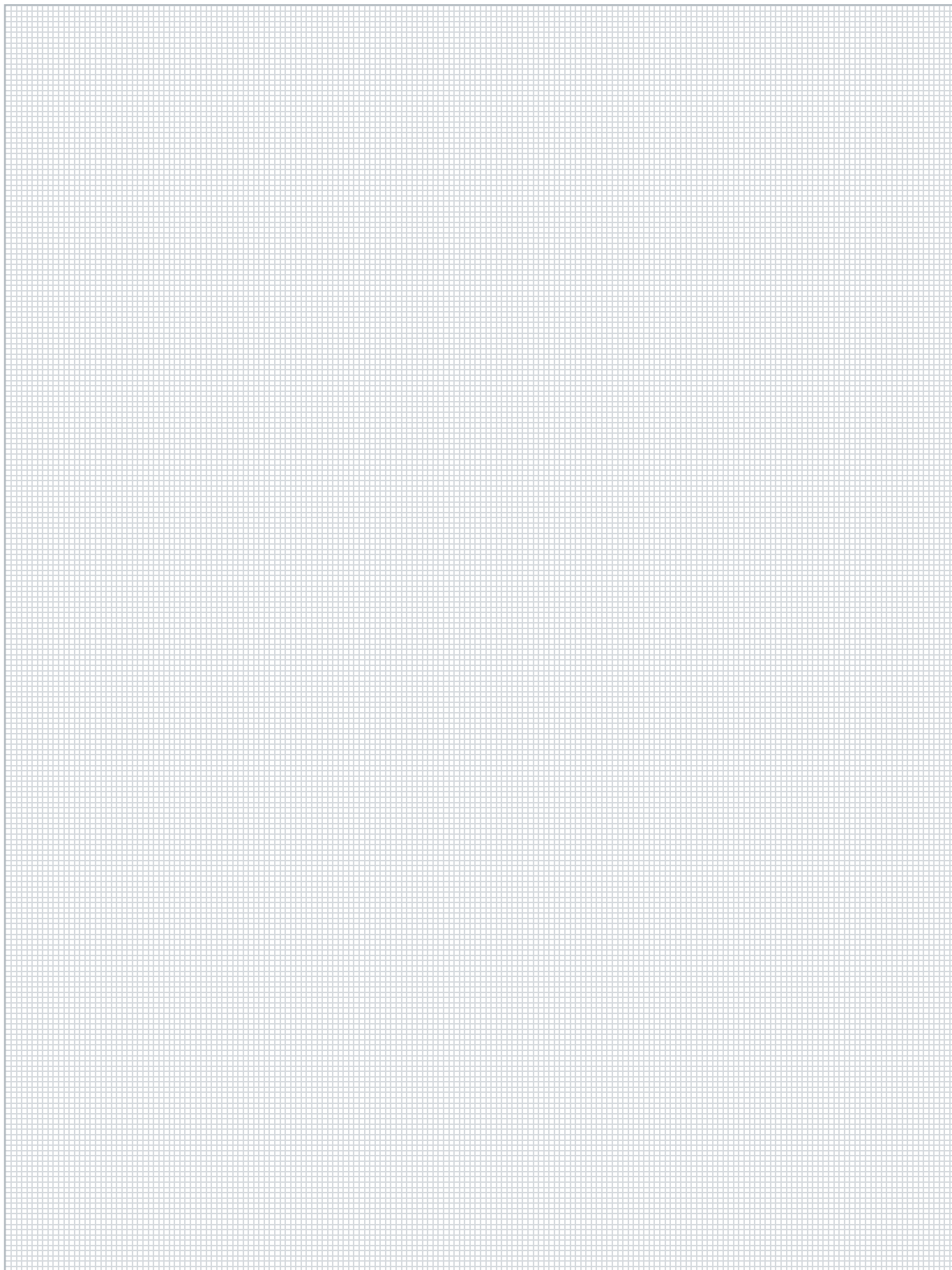


6.- MECANIZADO ESCUADRAS DE MARCO.



7.- MECANIZADO DESAGÜE DE MARCO.





DATOS GENERALES

Los perfiles extrusionados para los Sistemas DOMO tienen una aleación de aluminio 6063 con tratamiento T5, según norma UNE 38337.

El peso indicado en los perfiles es teórico, puede variar según tolerancias UNE-EN 12020-2 / UNE-EN 755-9.

La longitud general de las barras será de 6.30 metros, salvo pedidos especiales.

Todos los datos que contiene este catálogo son orientativos, pudiéndose modificar cuando INDALSU crea conveniente.

TRANSPORTE, ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

En todas las etapas del proceso de producción es imprescindible evitar acciones que puedan provocar posibles deformaciones y ralladuras del material.

Se aconseja realizar la descarga mediante puente-grúa. Para mantener el material en buen estado se almacenará en un lugar seco y seguro, protegiéndolo de factores ambientales.

FABRICACIÓN EN TALLER

Corte, mecanizado y ensamblaje

Las listas de corte y mecanizado que figuran en el catálogo DOMO son las recomendables. Se aconseja comprobar antes de cortar la obra y no modular por encima de los límites.

El ensamblaje de los marcos y hojas se realiza mediante escuadras mecánicas de aluminio. Es totalmente necesario sellar los ingletes con cola especial o silicona neutra.

Las escuadras de alineamiento, en acero inoxidable o zamak, permiten el enrase de las uniones.

Estanqueidad

La estanqueidad de los sistemas DOMO se garantiza mediante juntas de estanqueidad de caucho EPDM.

Se recomienda emplear las juntas de estanqueidad propiedad de INDALSU, las cuales han sido diseñadas específicamente para los sistemas

DOMO, garantizando así las prestaciones AEV de la carpintería.

Se aconseja instalar la junta central en todo el perímetro del marco, con corte recto y ángulos vulcanizados de caucho EPDM en los ingletes, sellando la unión de ángulo vulcanizado y junta central mediante sellante de cola.

Es aconsejable la colocación de la junta exterior e interior para evitar filtraciones de agua y aire, montada perimetralmente sin corte y recortando la junta interior en la zona de bisagras para permitir el correcto ajuste de las mismas.

Drenaje

Se deben colocar desagües tanto en el marco como en la hoja para aireación y evacuación de una posible entrada de agua hacia el interior. El número de desagües vendrá determinado por las dimensiones de la ventana.

La distancia entre los orificios de evacuación no deberá ser superior a 500mm. La ubicación de los desagües dependerá de la longitud del galce. En galces de menos de 600mm se mecanizarán 2 orificios a 50mm del borde. En galces de más de 600mm se mecanizarán 2 orificios a 50mm del borde, 1 orificio al centro y los necesarios entre el central y los laterales para que no exista una distancia mayor de 500mm entre ellos.

Vidrio

Para determinar los espesores de los vidrios se tomarán como base los datos de acristalamiento que se indican en el catálogo.

En los sistemas DOMO con Rotura Térmica se recomienda acristalamiento con vidrio de cámara para evitar restar propiedades térmicas y acústicas al conjunto de la ventana.

El vidrio se instalará sobre calzos para asegurar un posicionamiento correcto en los bastidores. Los calzos se colocarán siguiendo las recomendaciones de EN ISO 14439 y UNE 85222:1985, según el tipo de apertura. Se sellará todo el perímetro con junta de caucho de EPDM tanto por el exterior como por el interior.

MONTAJE EN OBRA

Para el montaje en obra se recomienda colocar premarcos de aluminio con las tolerancias perimetrales que permitan la regulación para corrección de los plomos y niveles. El encuentro con la obra deberá permitir la absorción de las dilataciones de la carpintería.

Cualquier otro metal, excepto el acero inoxidable, puede ocasionar corrosión producida por par galvánico. Para la fijación se empleará tornillería de acero inoxidable. También se pueden emplear resinas de poliuretano específicas para fijación.

El encuentro con la obra se sellará mediante siliconas resistentes a la intemperie y a rayos UVA.

TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

El tratamiento superficial de lacado de los sistemas DOMO está garantizado con el sello de máxima calidad a nivel europeo QUALICOAT SEASIDE. La capa de pintura tiene un espesor de entre 80 y 100 micras.

Así mismo, los perfiles anodizados se realizan bajo los estándares de calidad de la marca EWAA-EURAS. La capa anódica estándar es de 15 micras, llegando hasta 28 micras bajo pedido.

MANTENIMIENTO

Para garantizar la calidad de los tratamientos superficiales deben tomarse una serie de medidas que se detallan a continuación:

- Proteger el aluminio contra el desgaste y posibles ralladuras que se puedan dar durante el proceso de producción.
- Prestar especial cuidado en el corte y mecanizado de los perfiles. Comprobar el material después de realizar estas operaciones y sellar correctamente todas las uniones para evitar corrosiones.
- Evitar el contacto directo del aluminio con otros materiales, excepto el acero inoxidable, en premarcos, escuadras, tornillería... Si se utilizan elementos cincados, asegurarse de que en ningún momento pueda destruirse la capa de zinc y, por tanto, poner en contacto el hierro y el aluminio.
- No exponer los perfiles a productos químicos agresivos que puedan dañar la capa superficial.
- Limpiar el aluminio como mínimo una vez al año (En caso de estar en zonas de costa, próximo a carreteras de mucho tráfico o ambientes agresivos, la frecuencia deberá ser mayor). La limpieza se realizará utilizando una disolución de un detergente neutro y empleando una esponja suave que no produzca ralladuras.
- No usar productos agresivos que puedan atacar la carpintería. Tanto la superficie a limpiar como el detergente empleado no deben superar los 20 °C y no encontrarse expuesta directamente al sol durante su limpieza.
- Utilizar algún tipo de elemento de aspiración para extraer el polvo y elementos extraños acumulados entre las juntas de batiente del marco y los componentes del herraje.
- Lubricar los elementos de fricción como bisagras, manetas, cerraduras y demás mecanismos con lubricante multiusos. Evitar retirar la grasa de aquellos componentes que vengan con grasa permanente (ángulos de reenvío, cremonas, transmisiones, etc).

INDALSU

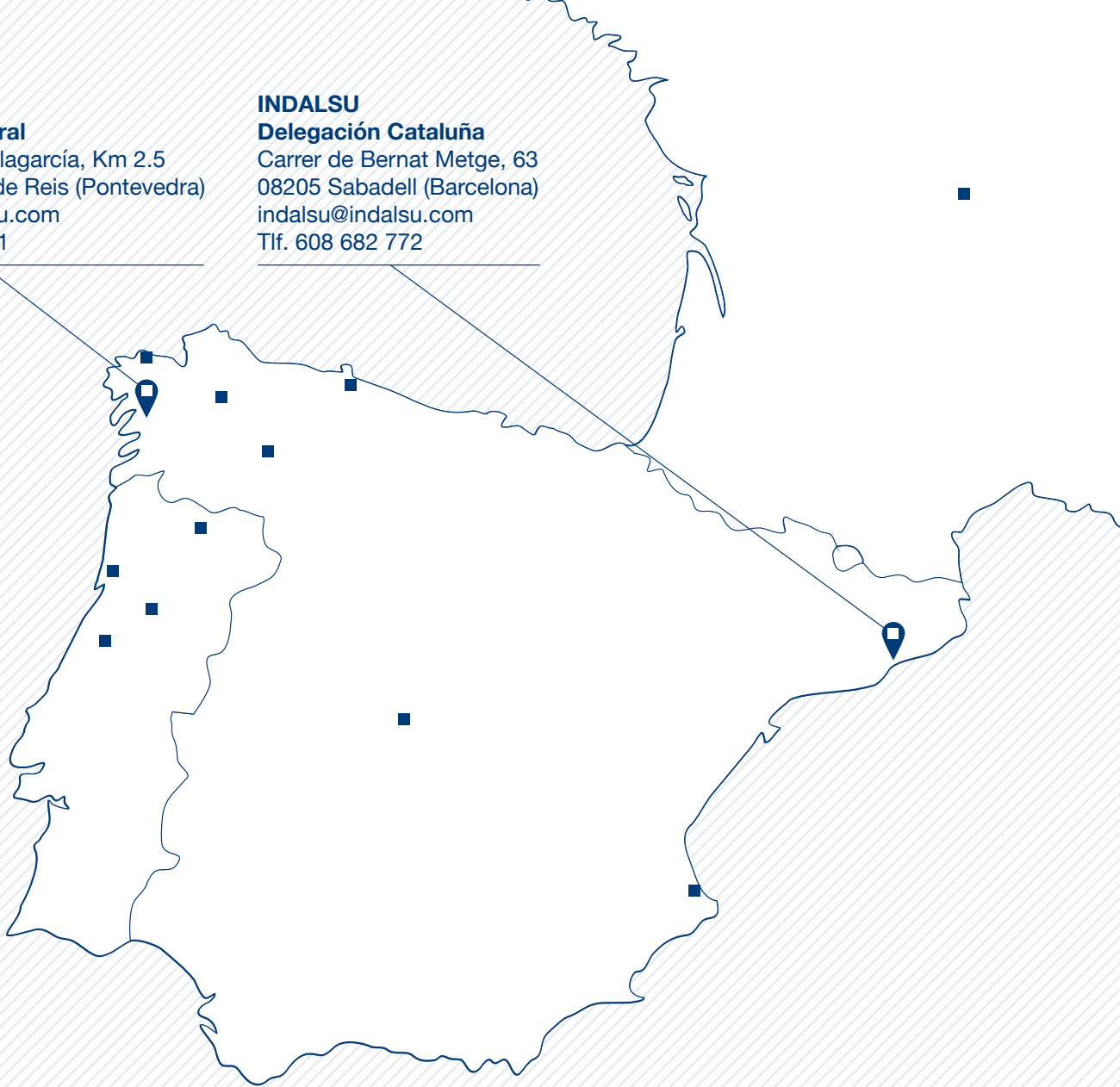
Almacén Central

Ctra. Caldas-Vilagarcía, Km 2.5
36659 Caldas de Reis (Pontevedra)
indalsu@indalsu.com
Tlf. 986 539 071

INDALSU

Delegación Cataluña

Carrer de Bernat Metge, 63
08205 Sabadell (Barcelona)
indalsu@indalsu.com
Tlf. 608 682 772



DISTRIBUIDORES INDALSU

ZONA CENTRO

Santa Olalla Aluminios Extruidos, S.L.
Polígono Industrial Pedro Ortiz Ramos, nave 62
45530 Santa Olalla (Toledo)
diego@soaluex.es
Tlf. 925 744 122

GALICIA

Matrices y Perfiles de Aluminio, S.L.
Polígono de Pocomaco, Parc. B-10/4
15190 Mesoiro (A Coruña)
mapeal@mundo-r.com
Tlf. 981 137 382

Comercial Ignacio Accesorios S.L.
Polígono Industrial Ceao. C/ Leiteiras, nº 19
27003 Lugo (Lugo)
comercialignacio@comercialignacio.net
Tlf. 982 209 179

LEÓN

Dialnor - Noroeste, S.L.
Ctra. Canal
24400 Ponferrada (León)
dialnor10@gmail.com
Tlf. 606 313 458

ASTURIAS

Alugisa SL
Polígono Rocas Nº 4 - C/ Arquímedes 835
33211 Gijón (Asturias)
alugisa@hotmail.com
Tlf. 985167775

VALENCIA

Alugandia S.L.
Avenida del Grao, nº 52
46700 Gandía (Valencia)
jaime@alugandia.es
Tlf. 962873543

PORTUGAL

Haste Comercio de Aluminio, S.A.
Zona Industrial de Mosteiro-Rua Alfredo
Henriques
4520-409 Santa Maria de Feira - PORTUGAL
rrodrigues@haste.pt
Tlf. 00351234320150

Aledi Comercio de Aluminios, Lda
Zona Industrial de Mundao
3505-479 Mundao - Viseu - PORTUGAL
geral@aledi.pt
Tlf. 00351232924216

Victor Manuel Fachada Papizes, Lda
Lugar Moinho do Calhau - Apdo 20002
3045-421 Ribeira de Frades - PORTUGAL
aluminios@vitorpapizes.pt
Tlf. 00351239985353

A.S. Metais - Fabrico e Lacagem, Lda
Estrada Nacional 311
5425-068 Loivos - Chaves - PORTUGAL
geral@asmetais.pt
Tlf. 00351276990302

FRANCIA

Henri Vielle (Delegado Comercial)
contact@nexal.fr
+33975768951



INDALSU
SISTEMAS EN ALUMINIO



INDALSU
SISTEMAS EN ALUMINIO

FÁBRICA Y CENTRAL

Ctra. de Caldas-Villagarcía, km. 2,5
36659 Caldas de Reyes (Pontevedra)
T. 986 539 071
F. 986 539 720
e-mail: indalsu@indalsu.com
web: www.indalsu.com

Atención al cliente
902 145 541

v.01