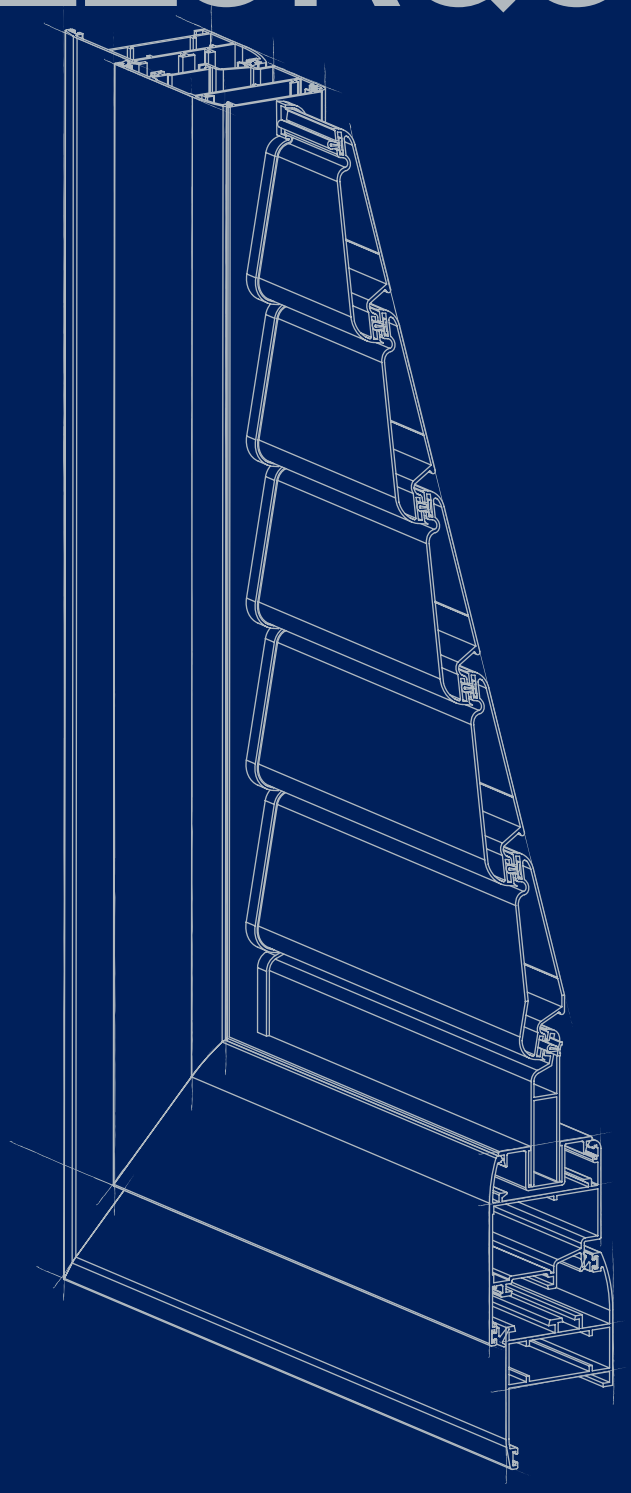
SISTEMAS CREATIVOS DE VENTANAS

domo

MALLORQUINA



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**.

ÍNDICE

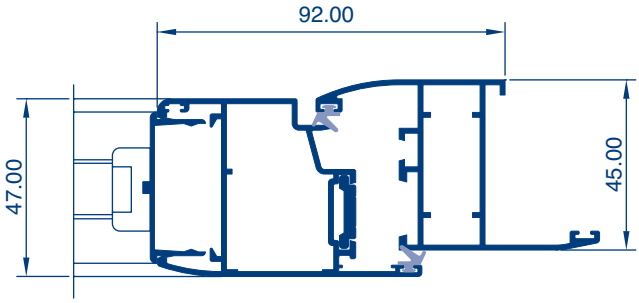
Tabla de perfiles 7
Perfiles a escala 11
Esquemas de corte 23
Accesorios y Herrajes 35
Escuadras y topes 36
Juntas 37
Accesorios 38
Herrajes 39
Cálculo lama compensadora . . 45
Esquema de troquel 49

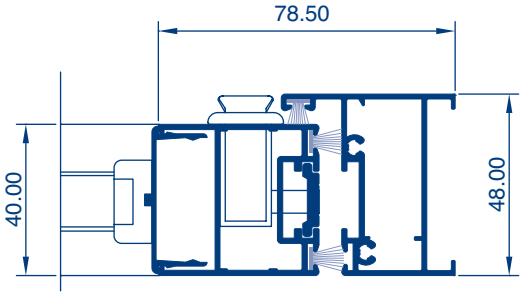
domo

MA-LLOR-QUINA

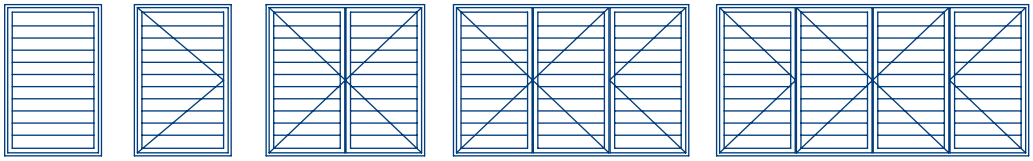
CARACTERÍSTICAS

Sistema de lamas fijas.
Perfiles de extrusión de aleación 6063.
Espesor de perfiles de 1.30 y 1.40 mm.
Juntas de estanqueidad en E.P.D.M.
Escuadras de unión de aluminio.



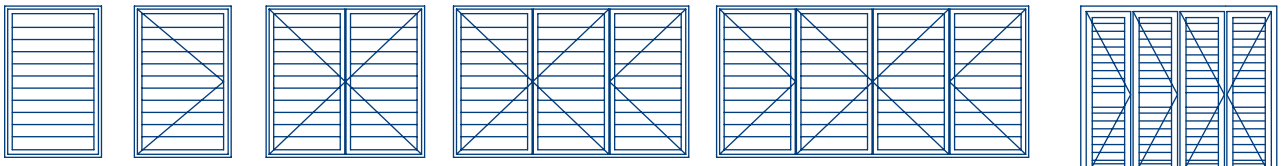


Canal Europeo

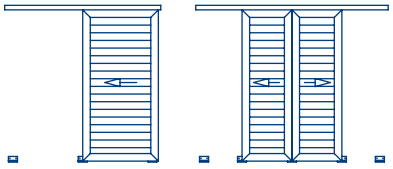


Fijo | Abatible | Abatible 2 hojas | Abatible 3 hojas | Abatible 4 hojas

Canal Centrado



Fijo | Abatible | Abatible 2 hojas | Abatible 3 hojas | Abatible 4 hojas | Plegable

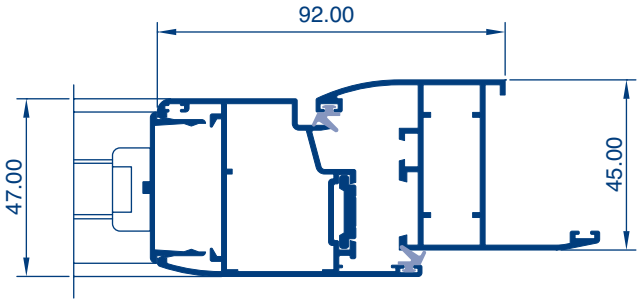


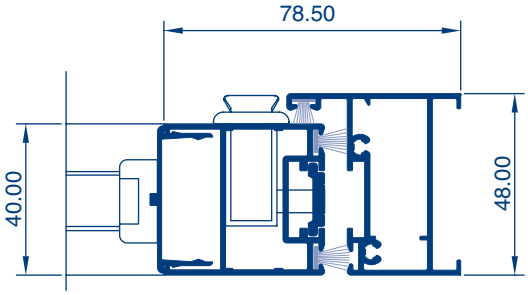
Corredera 1 hoja | Corredera 2 hojas

MA-LLOR-QUINA

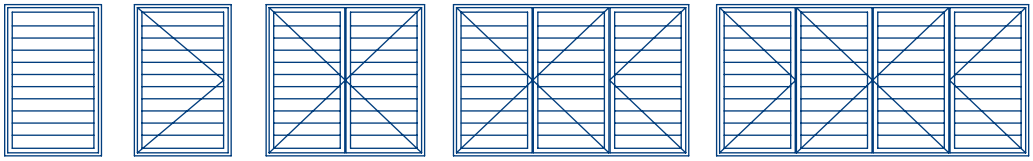
CARACTERÍSTICAS

Sistema de lamas móviles.
Perfiles de extrusión de aleación 6063.
Espesor de perfiles de 1.30 y 1.40 mm.
Juntas de estanqueidad en E.P.D.M.
Escuadras de unión de aluminio.



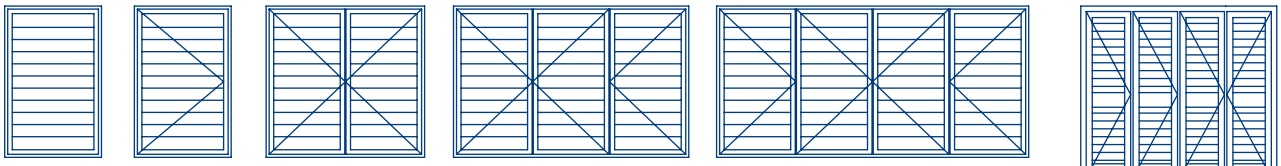


Canal Europeo

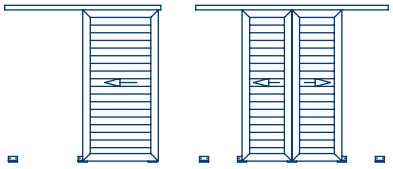


Fijo | Abatible | Abatible 2 hojas | Abatible 3 hojas | Abatible 4 hojas

Canal Centrado



Fijo | Abatible | Abatible 2 hojas | Abatible 3 hojas | Abatible 4 hojas | Plegable



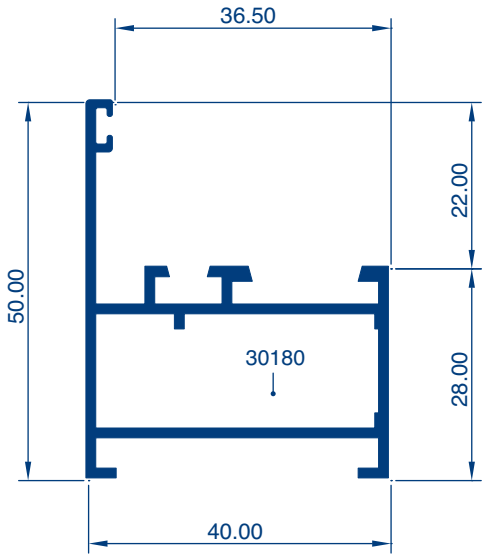
Corredera 1 hoja | Corredera 2 hojas

Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
210		Lama fija	313	22.0		
211		Lama móvil	513	34.6		
212		Lama compensadora	395	26.7		
2011		Marco recto	659	37.0	5.4932	3.6773
2012		Marco curvo	737	40.8	7.2013	4.4696
2013		Marco curvo con resalte	825	45.9	11.2046	4.7619
2014		Marco recto puerta	745	41.8	6.6811	7.5319
2015		Marco curvo puerta	802	44.4	8.6370	8.7243
2022		Travesaño de 72 mm	813	45.5	6.3427	7.0435
2023		Travesaño de 84 mm	898	50.3	7.5707	12.7711
2026		Travesaño de 94 mm	1061	53.1	9.5321	20.9261
2046		Inversor recto	845	45.2	6.7903	6.6142
2047		Inversor curvo	902	47.5	8.3655	7.3221
2048		Lama compensadora fija	665	37.8	10.4284	4.6834
2049		Tapa superior inferior lama fija	169	12.0		
2052		Hoja ventana	890	50.3	10.8590	10.5968
2054		Zócalo	1274	60.8	13.3660	42.7401
2055		Hoja puerta	1087	55.0	13.8429	19.9127
2062		Marco curvo con solape	845	46.4	9.1780	8.9199
5068		Zócalo mallorquina	1491	72.5	12.8368	66.7129
5069		Divisor de lamas	853	43.5	8.4939	7.6652
5070		Terminal de lamas	265	16.1	0.3509	1.1773
5334		Hoja plegable para cristal	1199	43.3	12.7863	8.6499
5336		Guía superior de empotrar	1199	43.3	12.7863	8.6499

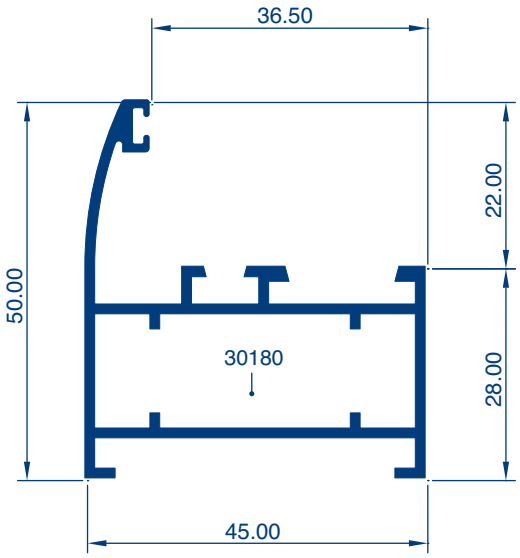
Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
5337		Inversor doble hoja	219	12.0	0.1749	0.3154
5338		Tapa decorativa guía sup. superp	680	34.0	9.4039	19.6815
5340		Guía superior superpuesta	1823	50.8	10.5513	48.8575
5341		Tapa lateral	540	22.8	0.7983	9.9473
5342		Guía inferior empotrada	362	18.0	0.8546	1.8096
5343		Guía inferior superpuesta	567	28.2	1.0116	11.5390
6133		Marco	788	42.2		
6134		Marco	840	47.3		
6135		Hoja 42mm	751	38.7	4.1080	6.4268
6136		Hoja 60mm	903	45.7	11.6040	8.2999
2801		Junquillo curvo 11.5	254	15.0		
2802		Junquillo curvo 14	227	14.9		
2803		Junquillo curvo 17.5	233	15.4		
2804		Junquillo curvo 22.5	267	17.4		
2805		Junquillo curvo 29	286	18.8		
2806		Junquillo recto 11.5	263	15.3		
2807		Junquillo recto 14	267	15.5		
2808		Junquillo recto 17.5	275	15.9		
2809		Junquillo recto 22.5	291	16.7		
2810		Junquillo recto 29	325	18.8		
2811		Junquillo grapa 11.5	192	12.0		
2819		Junquillo grapa 17.5	214	12.0		
2820		Junquillo grapa 22.5	232	13.1		
2821		Junquillo grapa 14	203	12.0		

Referencia	Sección	Designación	Peso g / ml	Perímetro dm2 / ml	Inercia Ix cm4	Inercia Iy cm4
2822		Junquillo grapa 29	254	14.0		
2824		Junquillo curvo 25.7	278	18.0		
2825		Junquillo grapa 25.7	226	13.6		
2826		Junquillo recto 9.0	189	12.0		
2882		Junquillo recto 20	276	15.9		
2809		Junquillo recto 22.5	291	16.7		
2883		Junquillo recto 25.7	314	18.1		

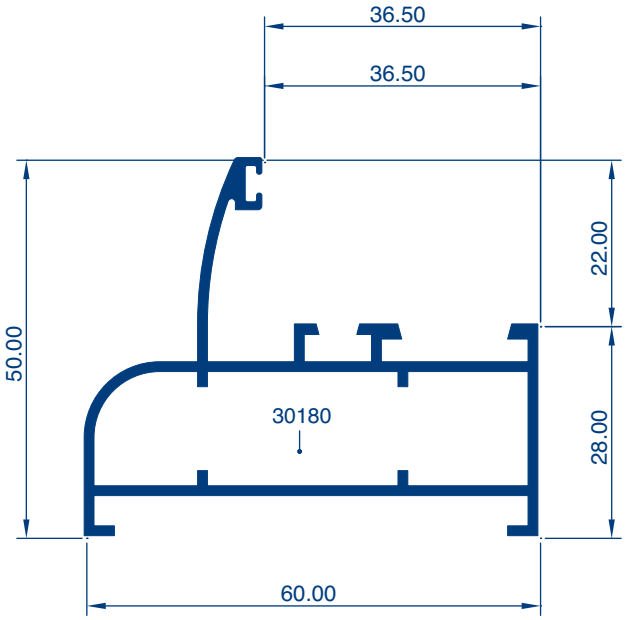
Perfiles a escala



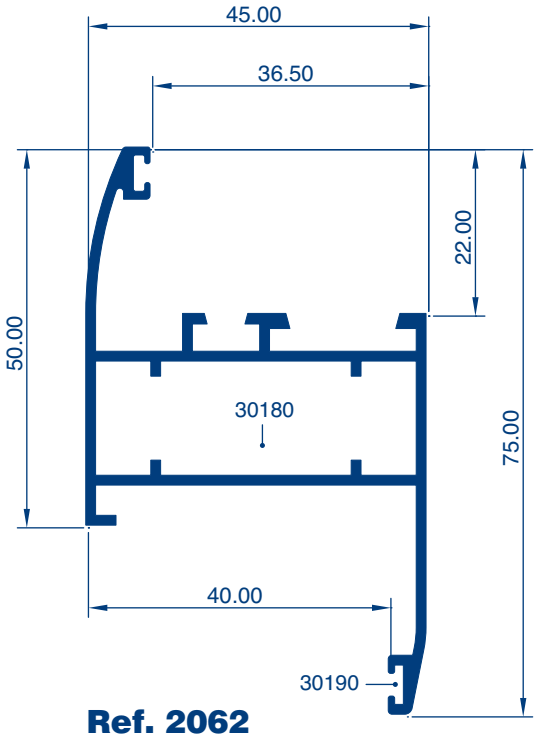
Ref. 2011



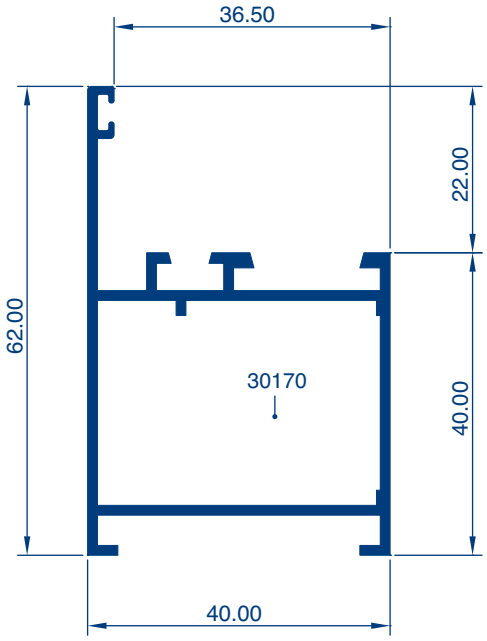
Ref. 2012



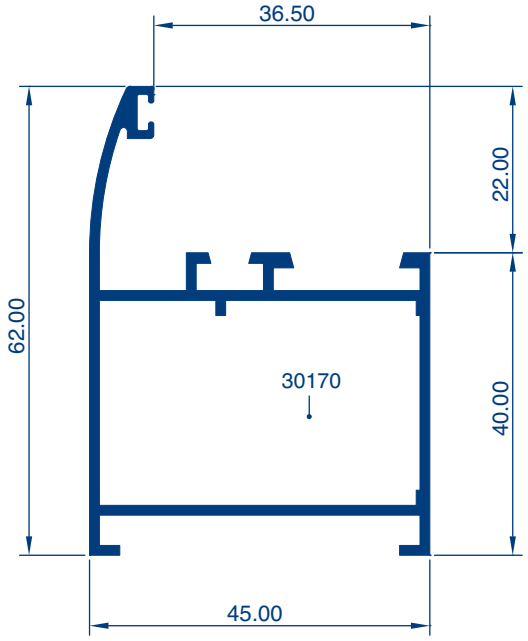
Ref. 2013



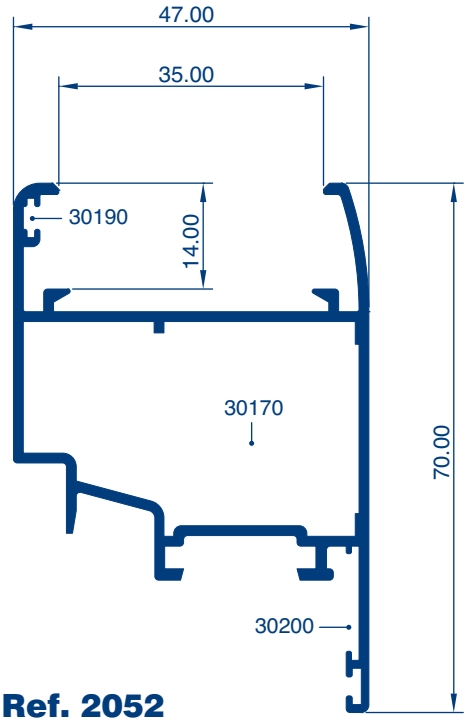
Ref. 2062



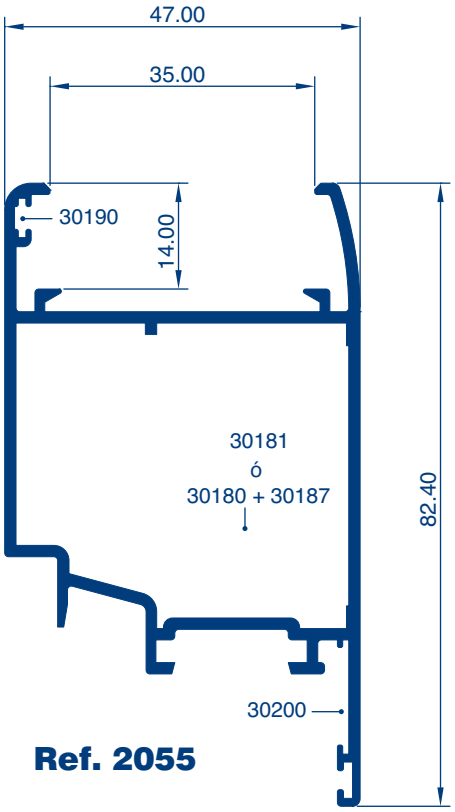
Ref. 2014



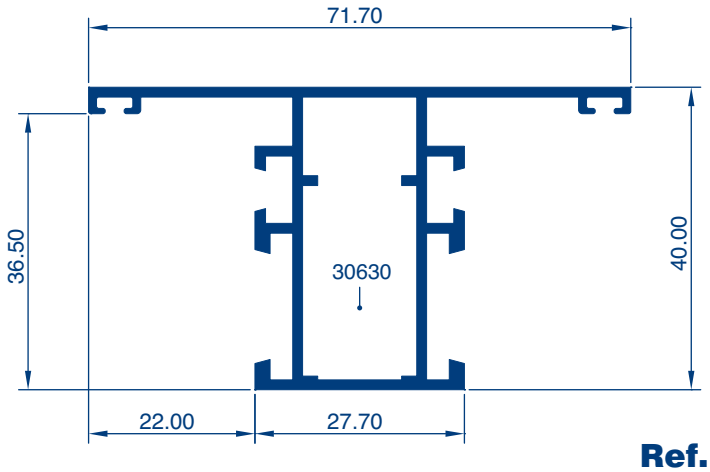
Ref. 2015



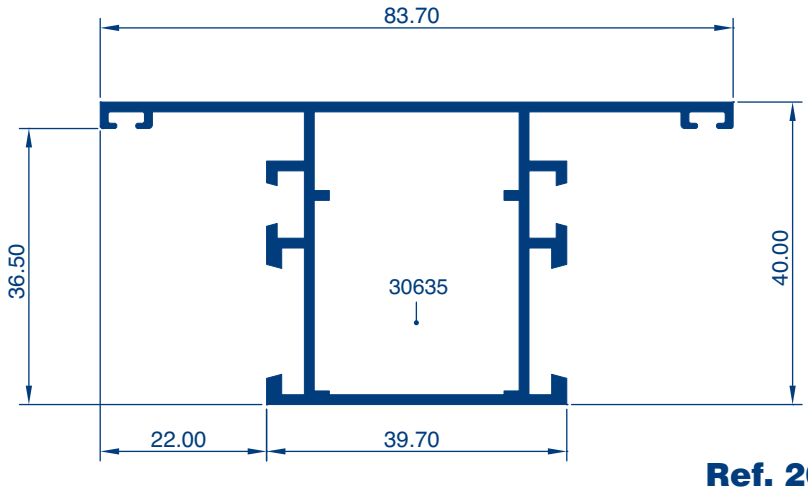
Ref. 2052



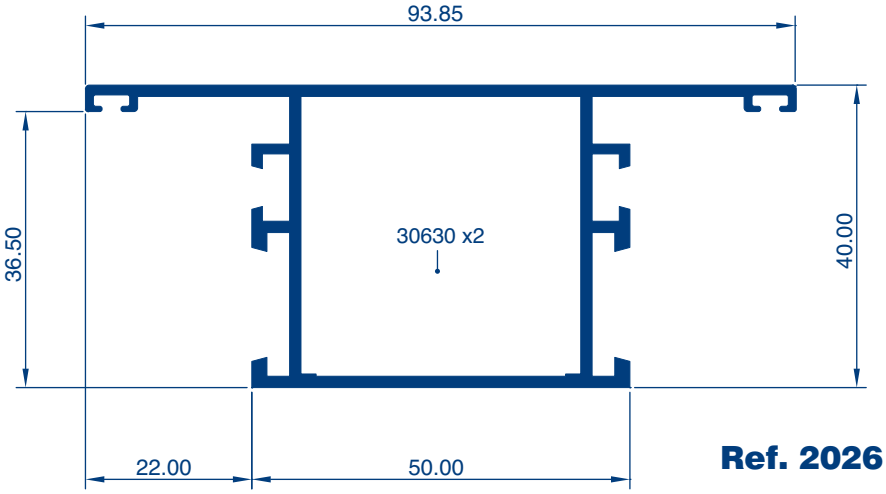
Ref. 2055



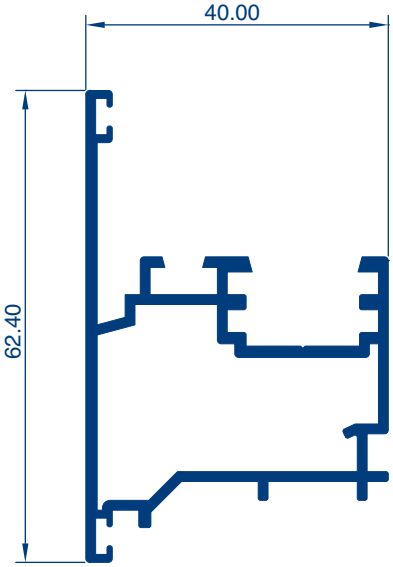
Ref. 2022



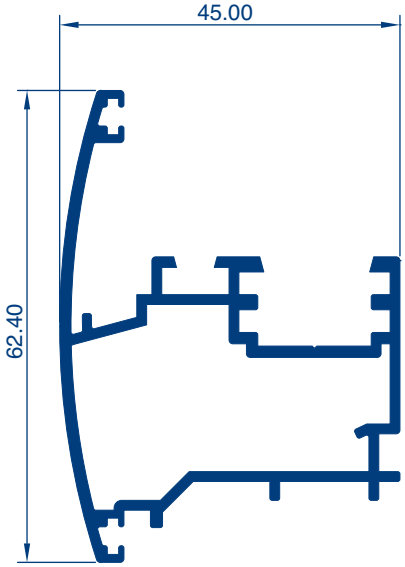
Ref. 2023



Ref. 2026

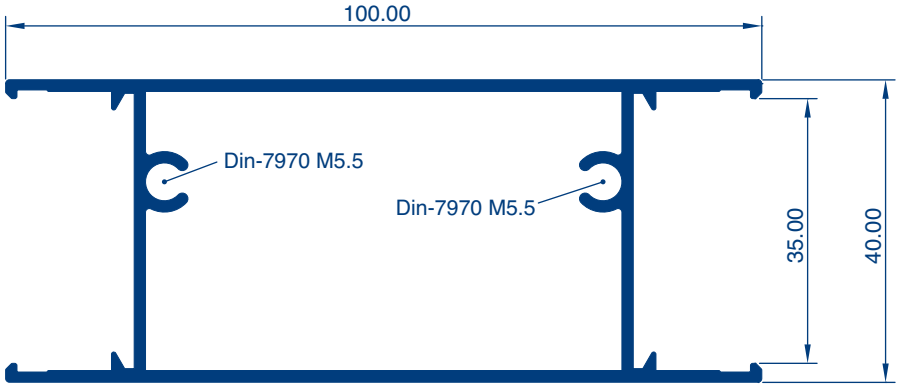


Ref. 2046

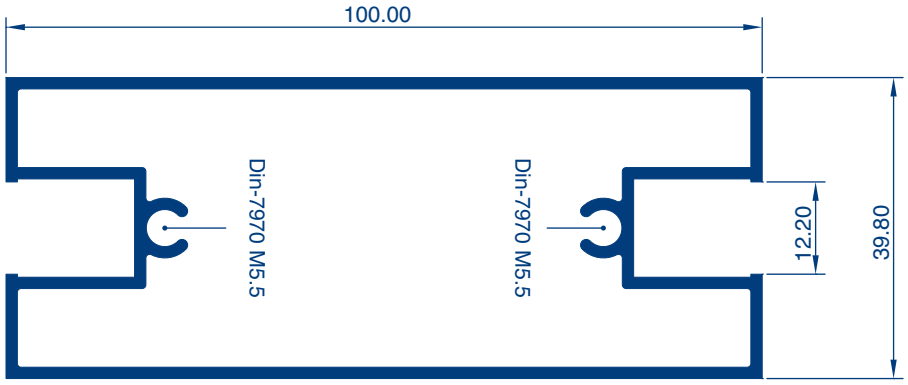


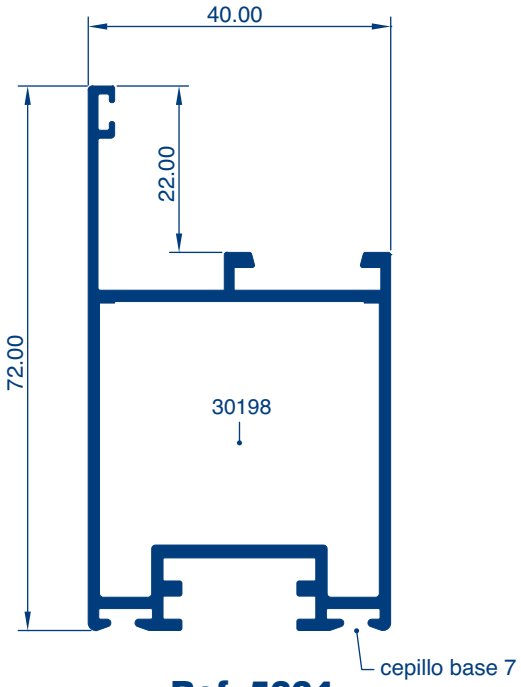
Ref. 2047

Ref. 2054

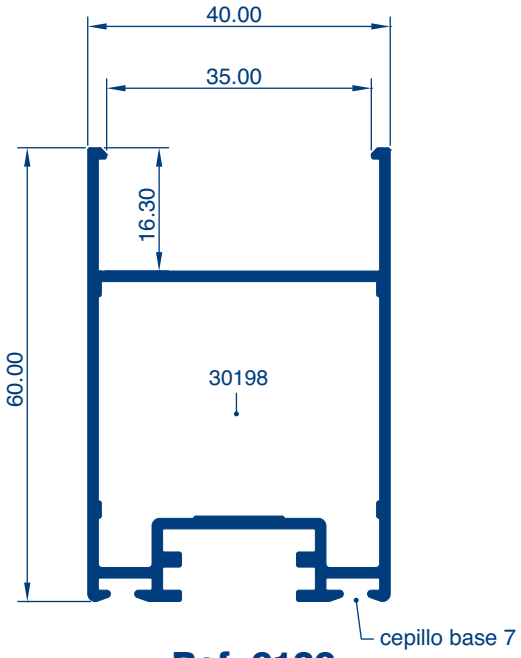


Ref. 5068

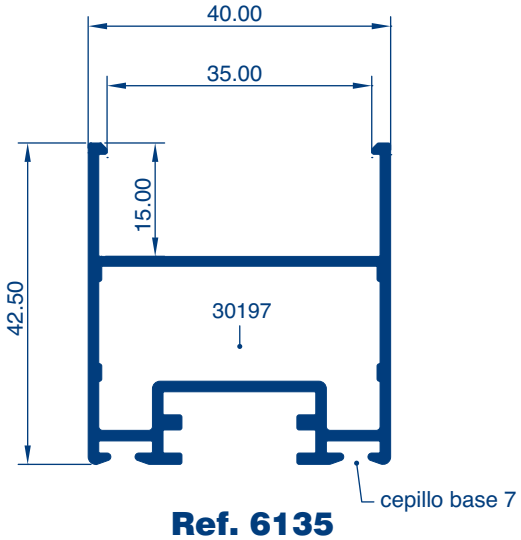




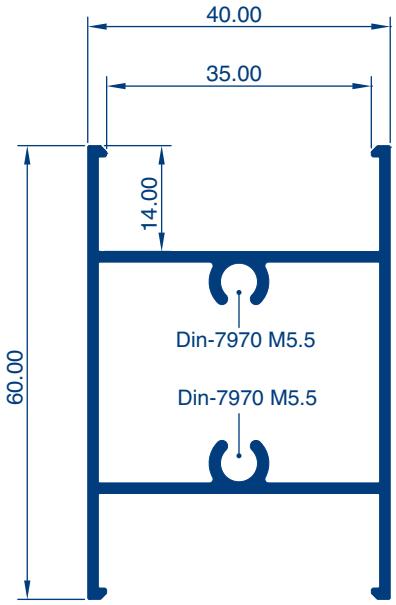
Ref. 5334



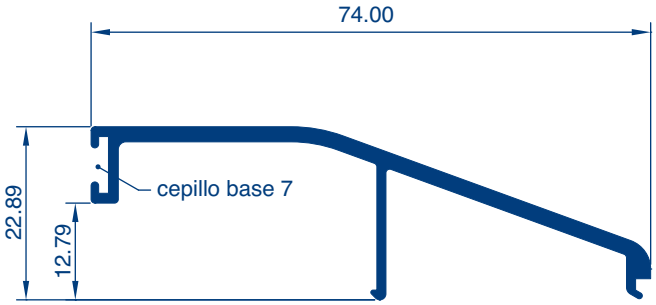
Ref. 6136



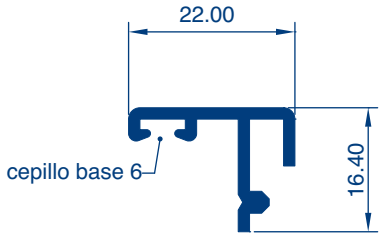
Ref. 6135



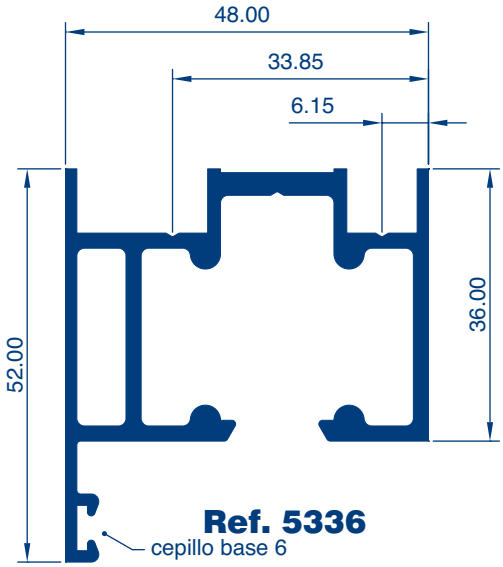
Ref. 5069



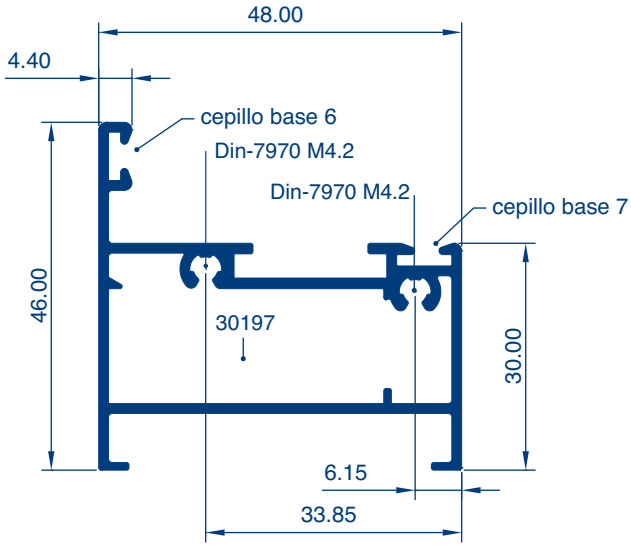
Ref. 5341



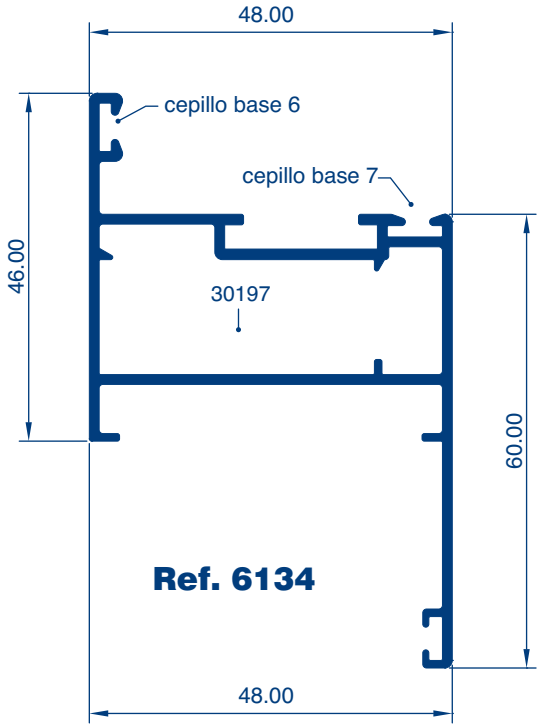
Ref. 5337



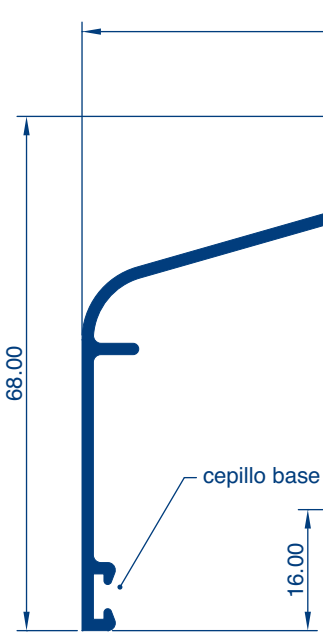
Ref. 5336



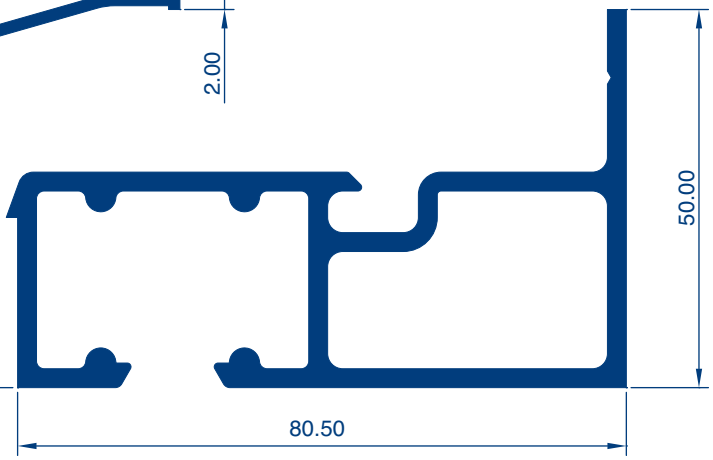
Ref. 6133



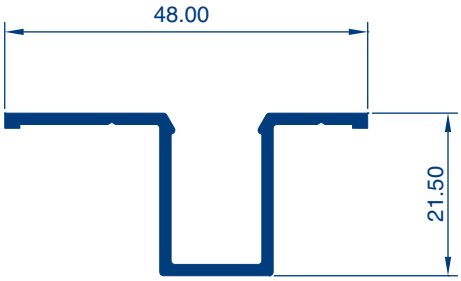
Ref. 6134



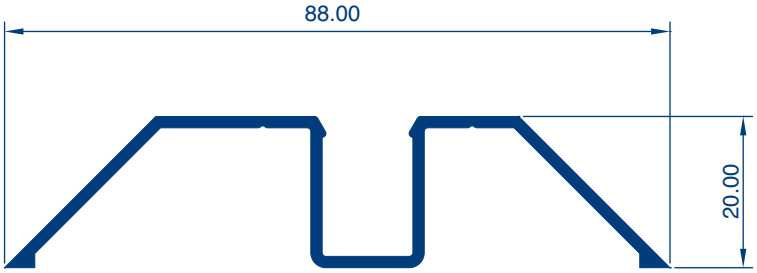
Ref. 5338



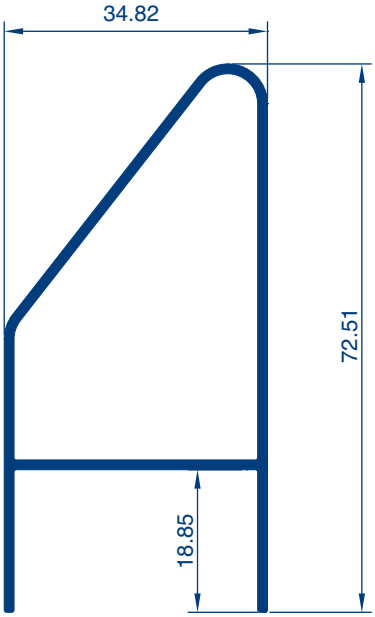
Ref. 5340



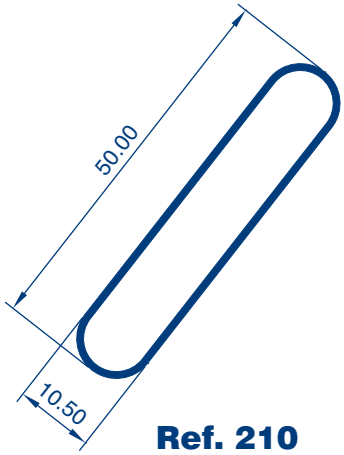
Ref. 5342



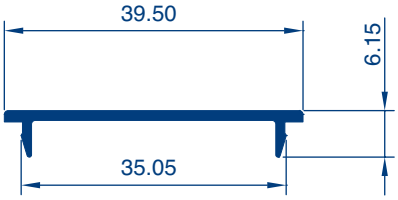
Ref. 5343



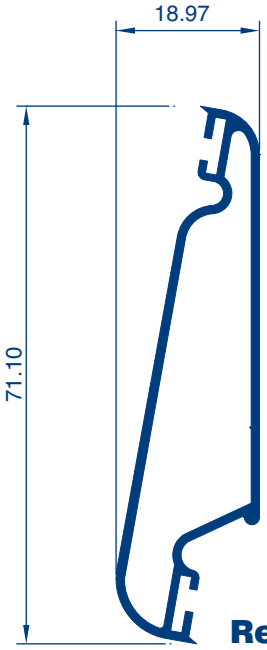
Ref. 2048



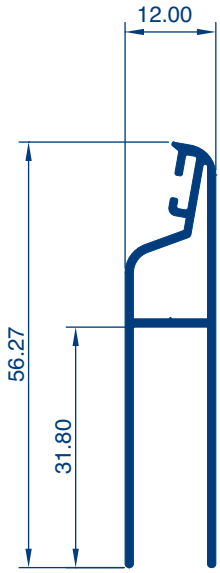
Ref. 210



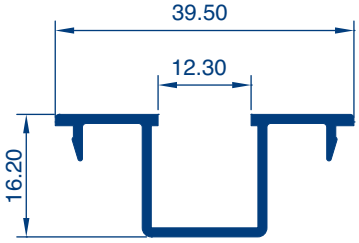
Ref. 2049



Ref. 211

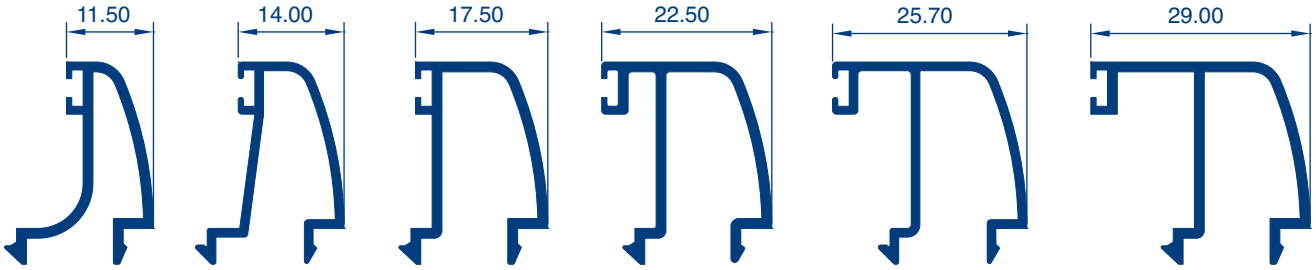


Ref. 212

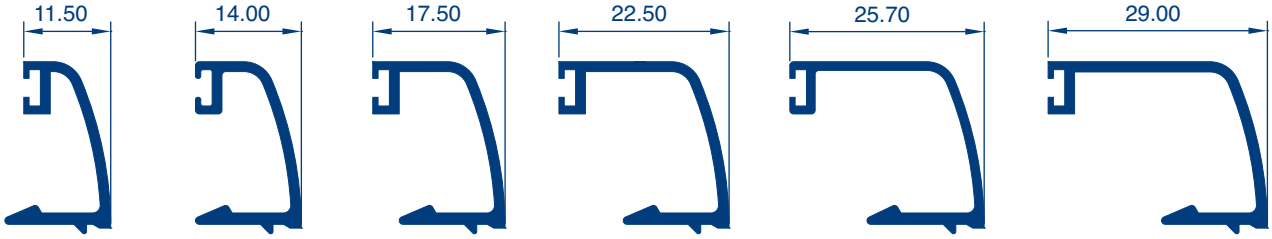


Ref. 5070

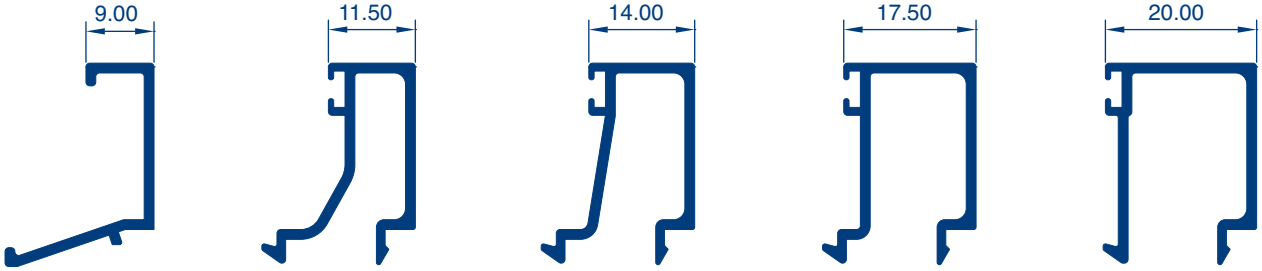
domo
PERFILES A ESCALA



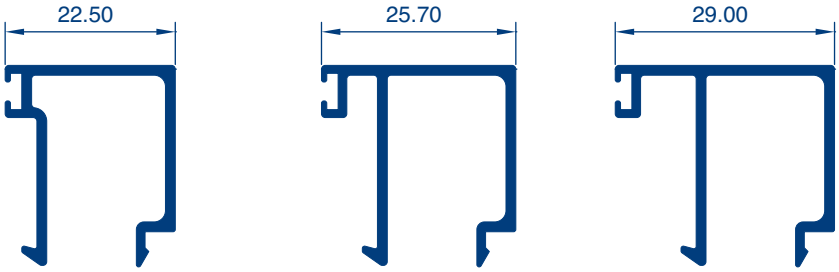
2801 2802 2803 2804 2824 2805



2811 2821 2819 2820 2825 2822



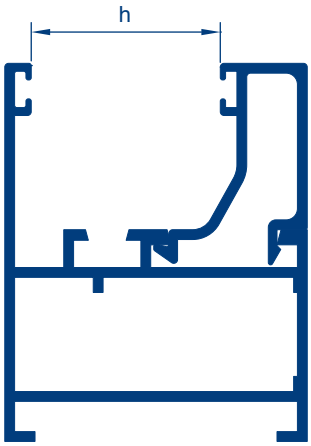
2826 2806 2807 2808 2882

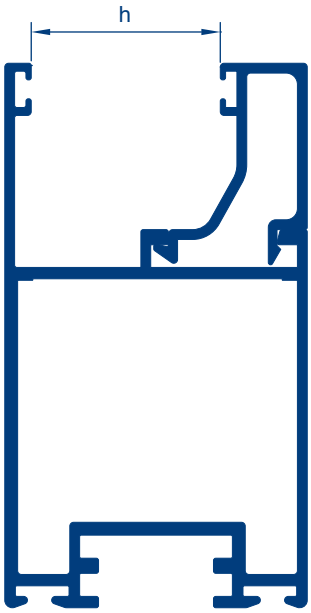


2809 2883 2810

HUECOS LIBRES PARA ACRISTALAR

Junquillo		Hueco (h)
recto	2826 (9.0mm)	27.5 mm
curvo	2801 (11.5mm)	25.0 mm
recto	2806 (11.5mm)	25.0 mm
curvo	2802 (14mm)	22.5 mm
recto	2807 (14mm)	22.5 mm
curvo	2803 (17.5mm)	19.0 mm
recto	2808 (17.5mm)	19.0 mm
recto	2882 (20.0mm)	16.5 mm
curvo	2804 (22.5mm)	14.0 mm
recto	2809 (22.5mm)	14.0 mm
recto	2883 (25.7mm)	10.8 mm
curvo	2824 (25.7mm)	10.8 mm
curvo	2805 (29mm)	7.5 mm
recto	2810 (29mm)	7.5 mm



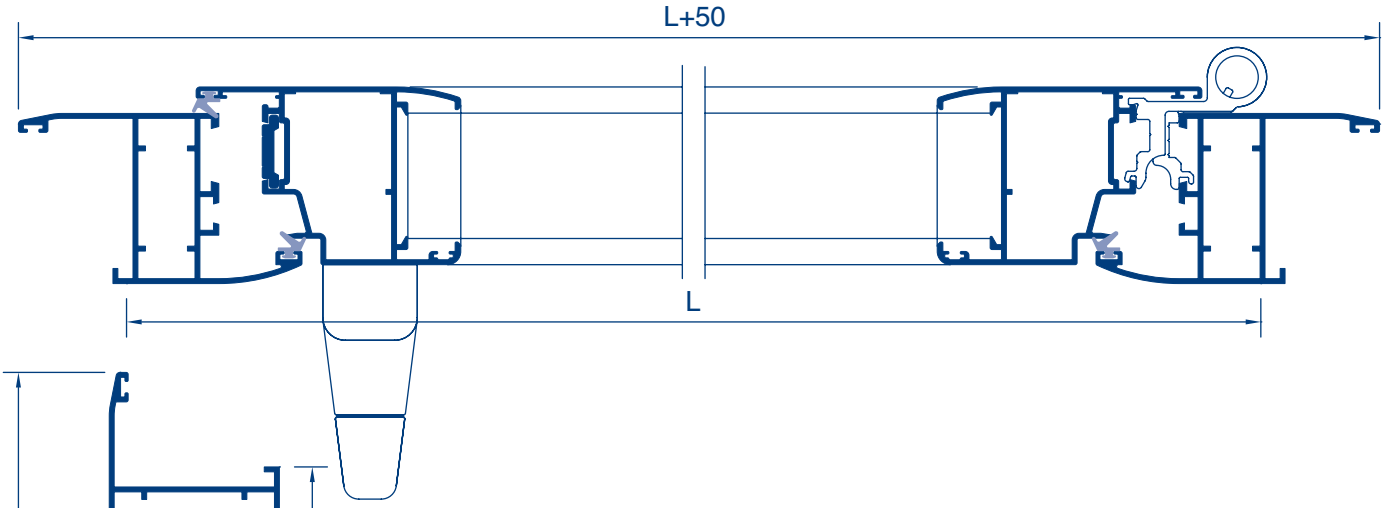


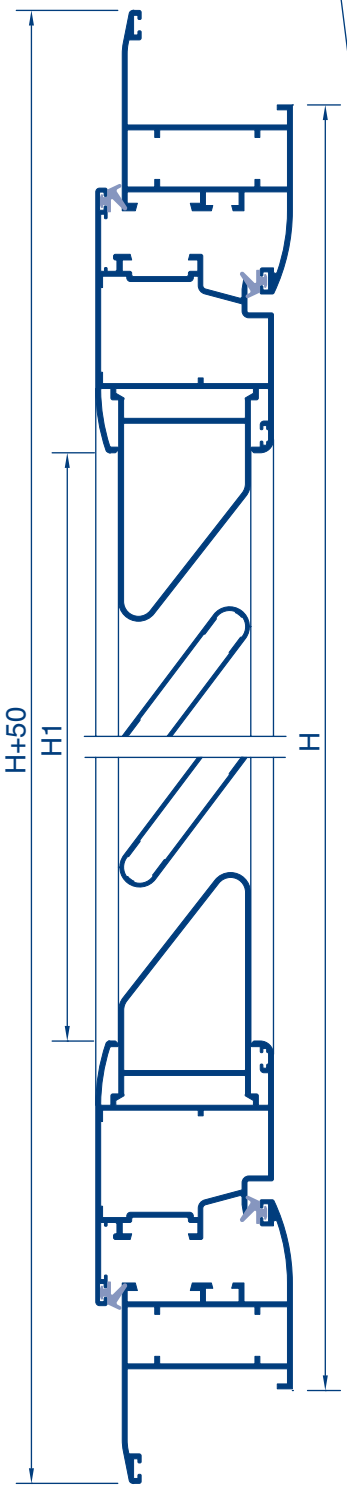
Junquillos grapa para junquillos curvos					
Junquillos curvos					
2801	2802	2803	2804	2824	2805
2811	2821	2819	2820	2825	2822
Junquillos grapa					

Esquemas de corte

Ventana 1 hoja lama fija

E:1/2

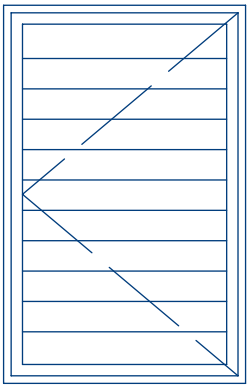




	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2062	Marco ventana		2	L+50		2	H+50
	2052	Hoja ventana		2	L-44		2	H-44
	210	Lama		ver tabla	L-156			
	2048	Lama compensadora fija		2	ver tabla			
	2814	Pletina cremona					2	H / 2

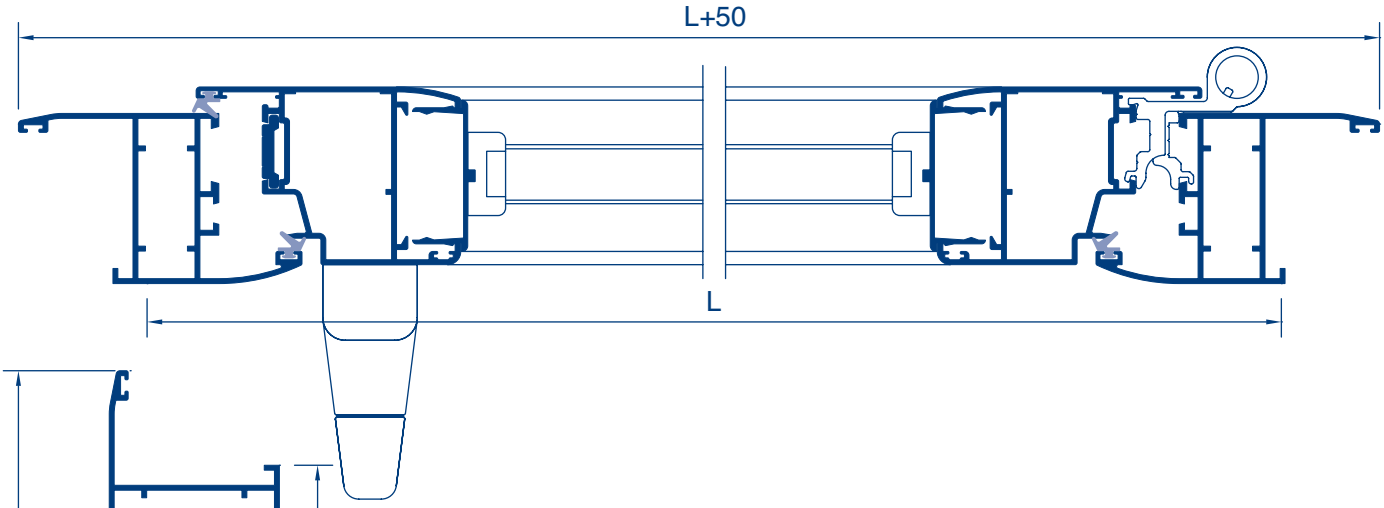
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H

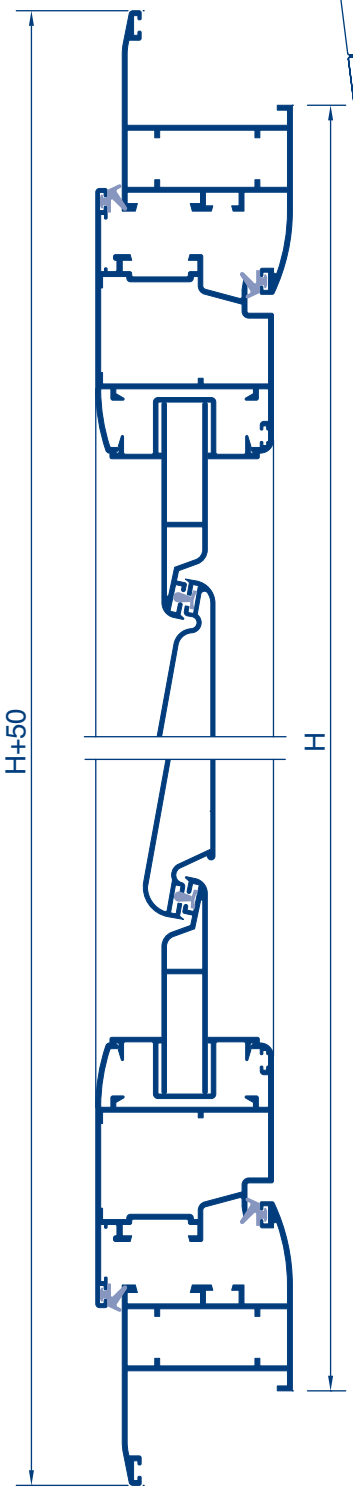
Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra 24x14	4
30170	Escuadra 24x26	4
30190	Escuadra alineación 15x5x0.8	4
30200	Escuadra alineación 30x15x0.8	4
32222	Soporte 35mm lama fija	2x(N+1)
	Herraje	Ver tabla



Ventana 1 hoja lama móvil

E:1/2

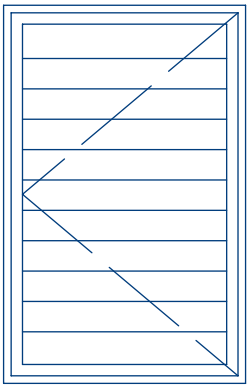




	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2062	Marco ventana		2	L+50		2	H+50
	2052	Hoja ventana		2	L-44		2	H-44
	211	Lama móvil		$\frac{H-224}{60}$	L-198			
	212	Media lama		2	L-198			
	5070	Terminal de lamas		2	L-184			
	2814	Pletina cremona					2	H / 2

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	4	H
31082	Junta mallorquina lama móvil	$\frac{L-224}{60}+1$	L		

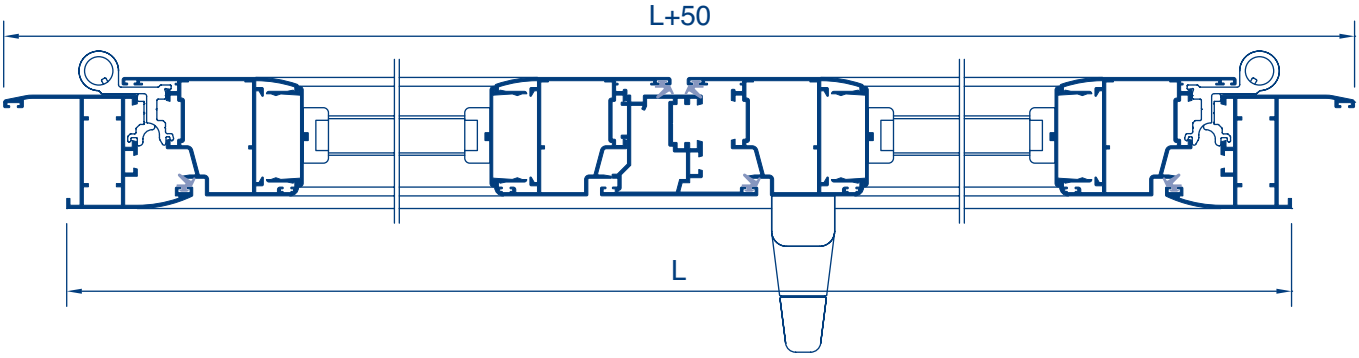
Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra 24x14	4
30170	Escuadra 24x26	4
30190	Escuadra alineación 15x5x0.8	4
30200	Escuadra alineación 30x15x0.8	4
	Juego portalamas 36mm	Ver tabla
	Herraje	Ver tabla

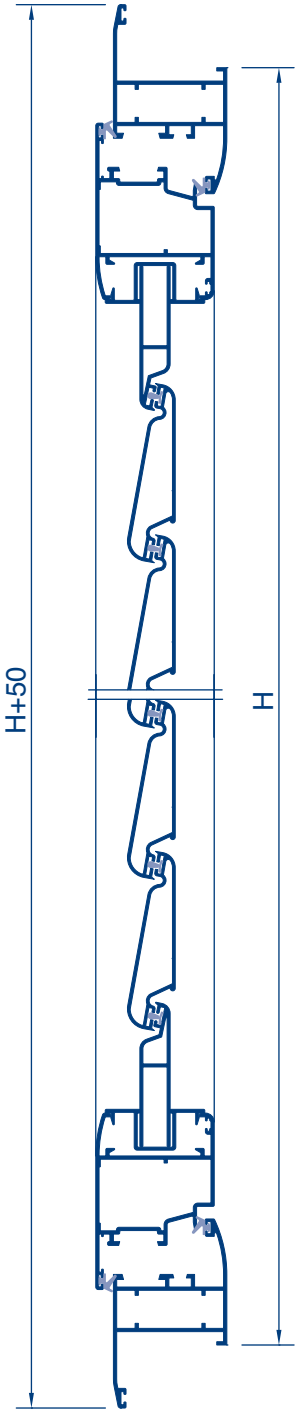


domo
ESQUEMAS DE CORTE

Ventana 2 hojas

E:1/3

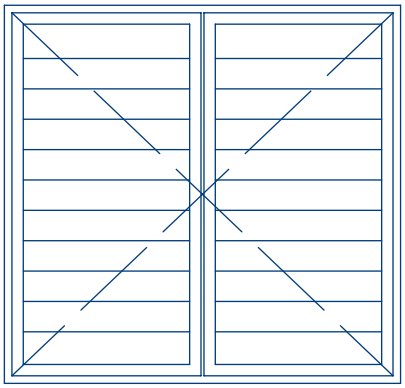




	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2062	Marco ventana		2	L+50		2	H+50
	2052	Hoja ventana		4	L/2 - 25		4	H-44
	2046	Inversor					1	H - 113
	211	Lama móvil		$\frac{H-224}{30}$	L/2 - 180			
	212	Media lama		4	L/2 - 180			
	5070	Terminal de lamas		4	L/2 - 165			

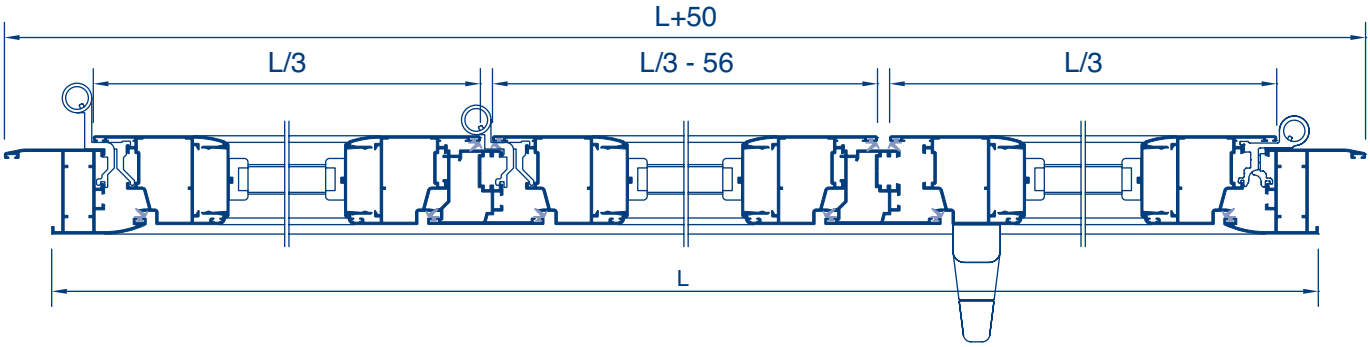
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	4	L	7	H
31082	Junta mallorquina lama móvil	$\frac{L-224}{60}+1$	L		

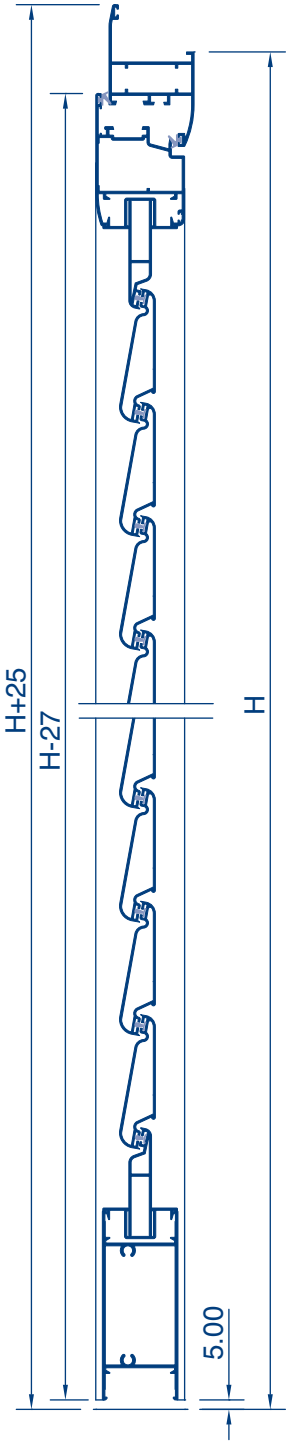
Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra 24x14	4
30170	Escuadra 24x26	8
30190	Escuadra alineación 15x5x0.8	4
30200	Escuadra alineación 30x15x0.8	8
30440	Juego tapas inversor	1
	Juego portalamas 36mm	Ver tabla
	Herraje según tablas	Ver tabla



Puerta 3 hojas

E:1/4

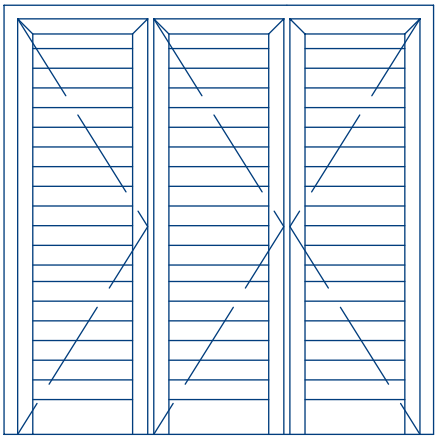




	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	2062	Marco ventana		1	L+50		2	H+30
	2052	Hoja lateral ventana Hoja central ventana		2 1	L/3 L/3 - 56		6	H-27
	2046	Inversor					3	H - 62
	211	Lama móvil		(H-237)/30 (H-237)/60	L/3 - 158 L/3 - 214			
	212	Media lama		4 2	L/3 - 158 L/3 - 214			
	5070	Terminal de lamas		4 2	L/3 - 123 L/3 - 179			
	2054	Zócalo		2 1	L/3 - 106 L/3 - 162			

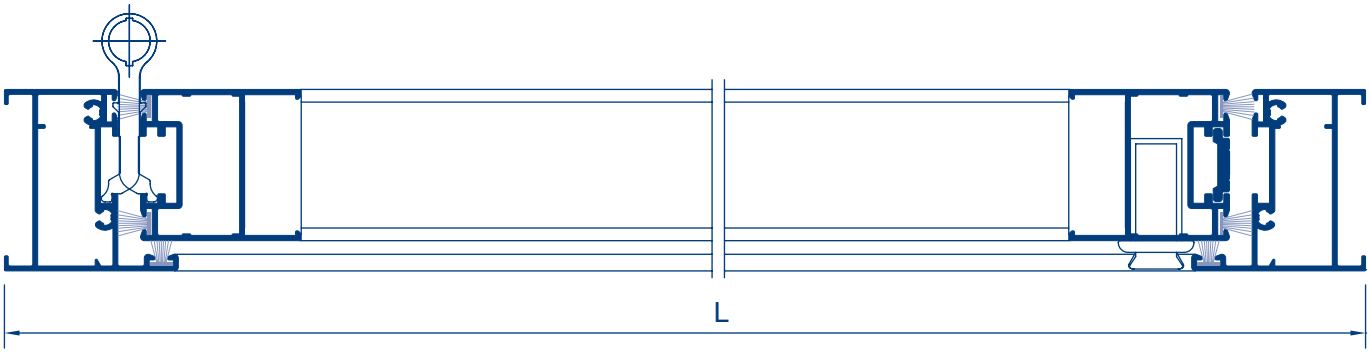
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	2	L	12	H
31082	Junta mallorquina lama móvil	$\frac{H-237}{60}+1$	L		

Ref.	Descripción	Cantidad
30180	Escuadra 24x14	2
30170	Escuadra 24x26	6
30190	Escuadra alineación 15x5x0.8	2
30200	Escuadra alineación 30x15x0.8	6
30440	Juego tapas inversor	2
	Juego portalamas 36mm	Ver tabla
	Herraje según tablas	Ver tabla

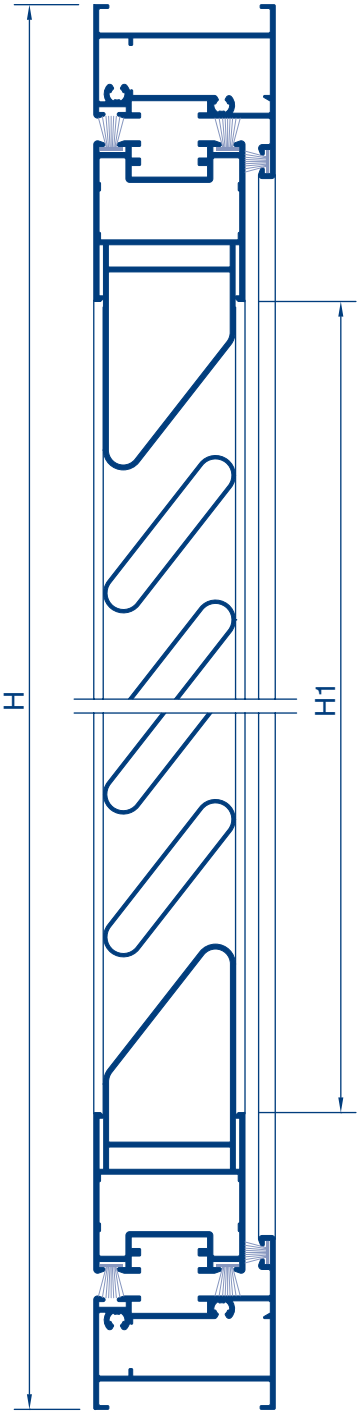


Ventana 1 hoja lama fija

E:1/2



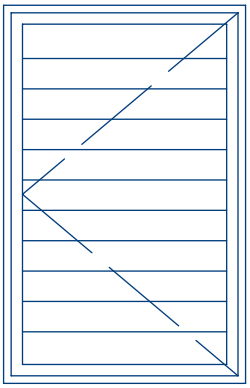
Tamaño de llaga=6mm



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	6133	Marco		2	L		2	H
	6135	Hoja 42mm		2	L-72		2	H-72
	2048	Lama compensadora fija		2	ver tabla			
	210	Lama		ver tabla	L-127			

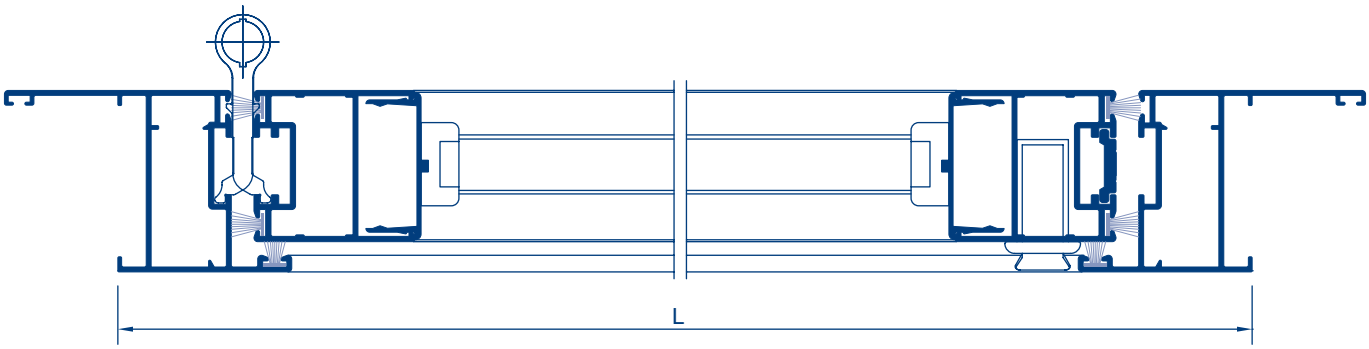
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
	Cepillo	6	L	6	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30197	Escuadra 36x14.7	8
32222	Soporte 35mm lama fija	2x(N+1)
	Herraje	Ver tabla

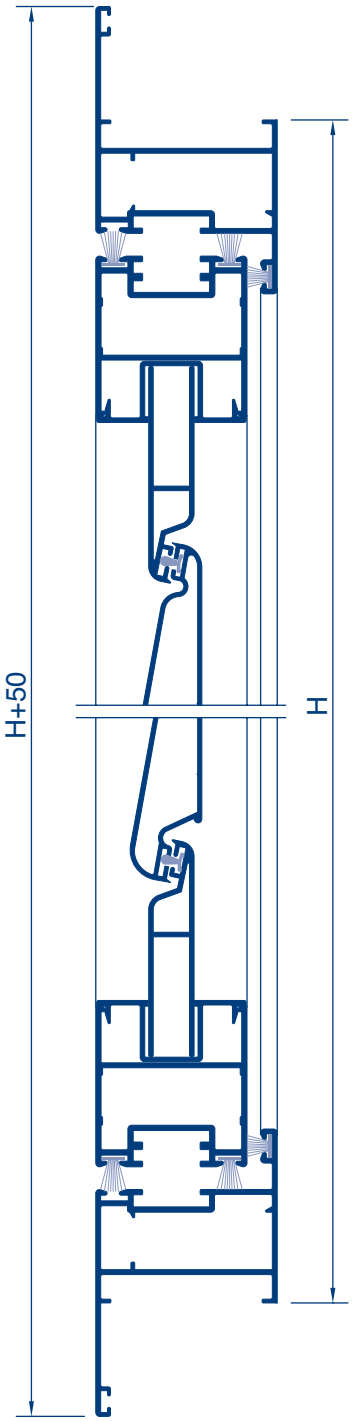


Ventana 1 hoja lama móvil

E:1/2



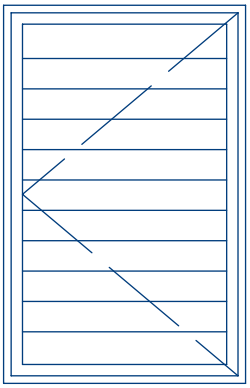
Tamaño de llaga=6mm



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	6134	Marco		2	L + 50		2	H + 50
	6135	Hoja 42mm		2	L-73		2	H-73
	211	Lama móvil		$\frac{H-198}{60}$	L-172			
	212	Media lama		2	L-172			
	5070	Terminal de lamas		2	L-158			

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
	Cepillo	6	L	6	H
31082	Junta mallorquina lama móvil	$\frac{H-198}{60}$+1	L		

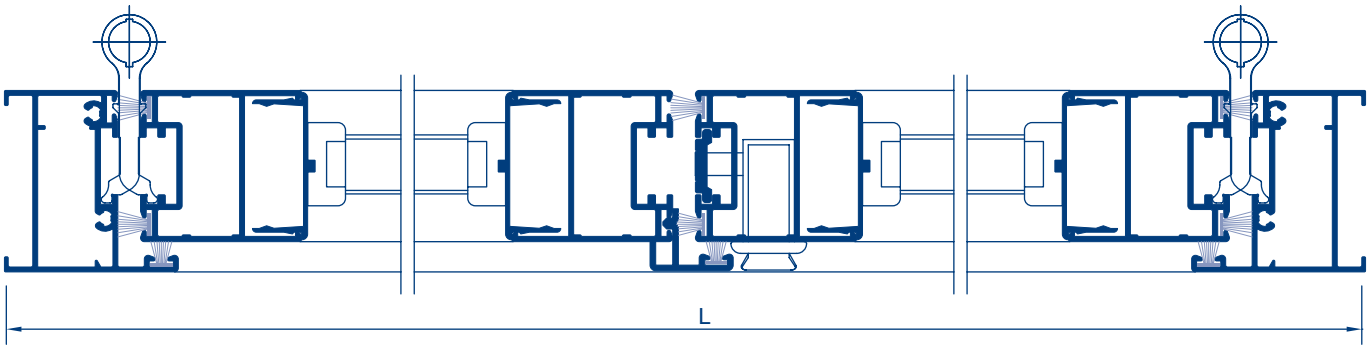
Ref.	Descripción	Cantidad
30197	Escuadra 36x14.7	8
	Juego portalamas 35mm	Ver tabla
	Herraje	Ver tabla



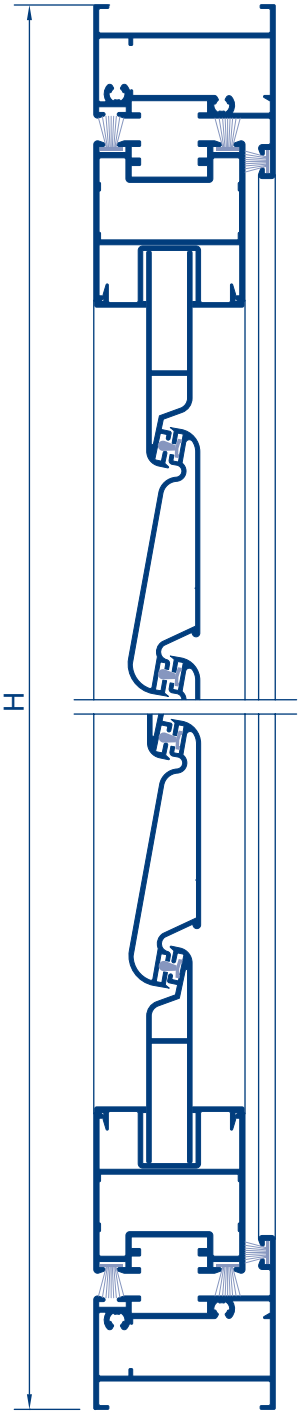
domo
ESQUEMAS DE CORTE

Ventana 2 hojas lama móvil

E:1/2



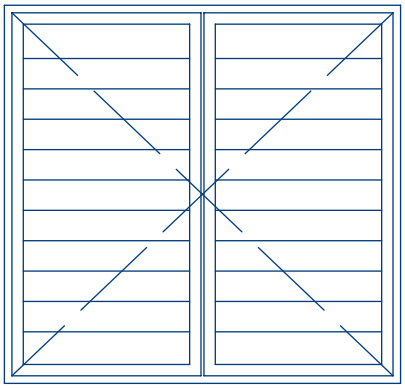
Tamaño de llaga=6mm



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	6133	Marco		2	L		2	H
	6135	Hoja 42mm		4	L/2-39		4	H-72
	5337	Inversor doble hoja					1	H-100
	211	Lama móvil		H-198 / 30	L/2-138			
	212	Media lama		4	L/2-138			
	5070	Terminal de lamas		4	L/2-124			

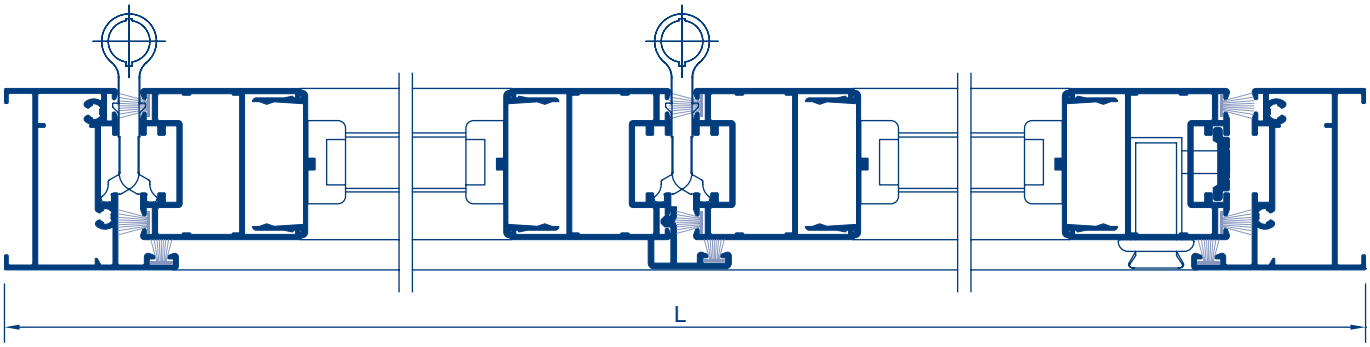
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
31041	Junta batiente (int.- ext.)	6	L	9	H
31082	Junta mallorquina lama móvil	H-198 / 60 +1	L		

Ref.	Descripción	Cantidad
30197	Escuadra 36x14.7	12
	Juego portalamas 35mm	Ver tabla
	Herraje	Ver tabla

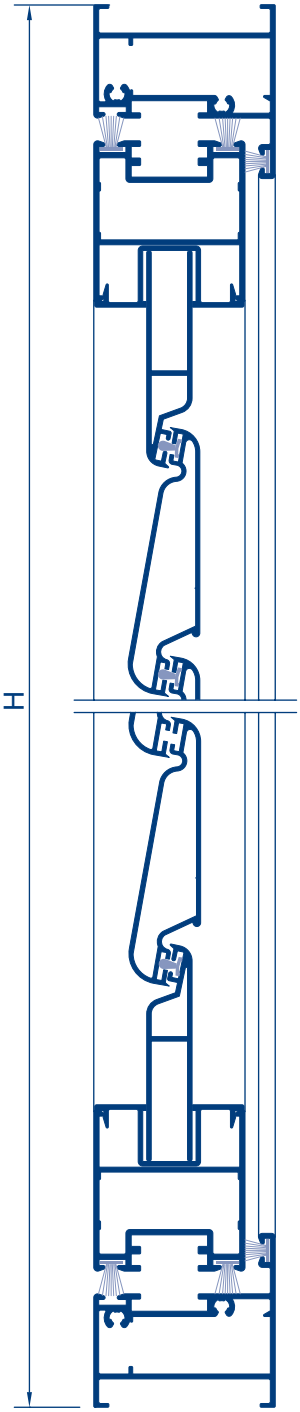


Ventana 2 hojas corrugable lama móvil

E:1/2



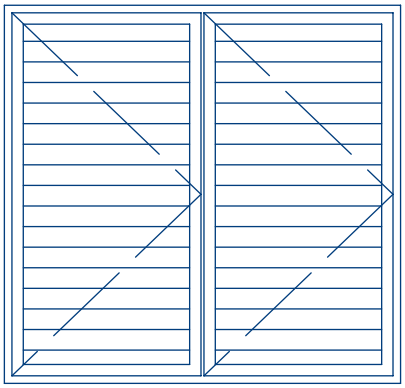
Tamaño de llaga=6mm



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	6133	Marco		2	L		2	H
	6135	Hoja 42mm		2	L/2-39		2	H-72
	5337	Inversor doble hoja					1	H-100
	211	Lama móvil		H-198 / 30	L/2-138			
	212	Media lama		4	L/2-138			
	5070	Terminal de lamas		4	L/2-124			

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
	Cepillo	6	L	9	H
31082	Junta mallorquina lama móvil	H-198 / 60 +1	L		

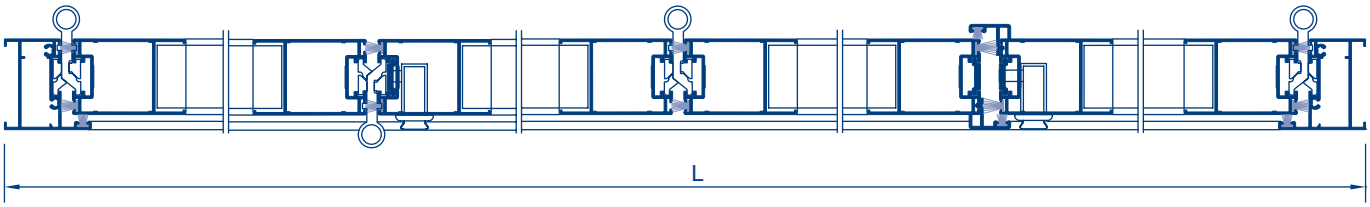
Ref.	Descripción	Cantidad
30197	Escuadra 36x14.7	12
	Juego portalamas 35mm	Ver tabla
	Herraje	Ver tabla



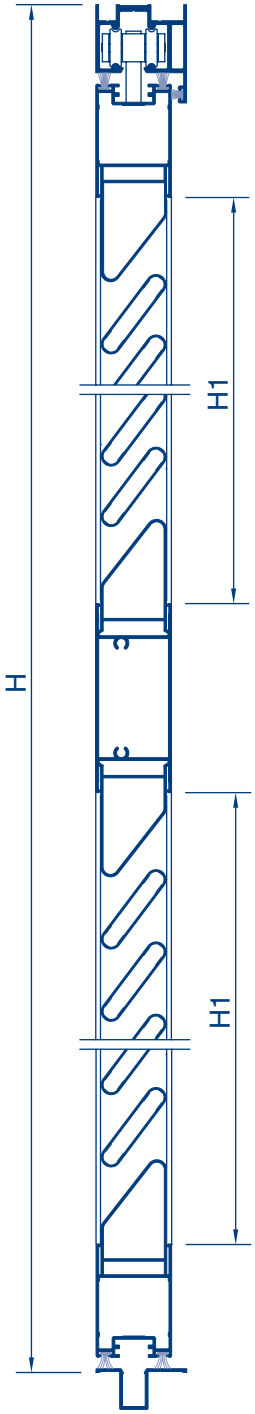
domo
ESQUEMAS DE CORTE

Balconera plegable 431

E:1/4



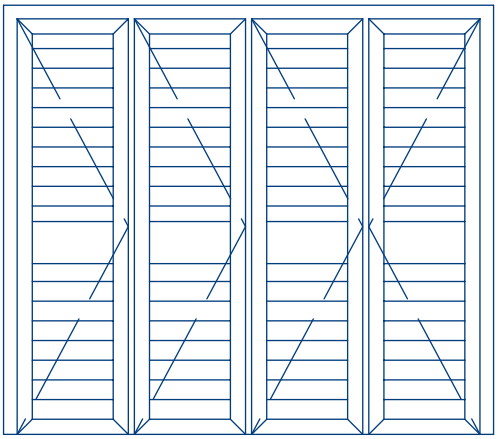
Tamaño de llaga=6mm



	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	210	Lama		ver tabla	L/4 - 114			
	2048	Lama compensadora fija		16	L/4 - 114			
	2054	Zócalo		4	L/4 - 116			
	6133	Marco					2	H - 38
	5336	Guia superior empotrar		1	L			
	5337	Inversor doble hoja					1 1	H - 60 H - 50
	5342	Guía inferior empotrada		1	L			
	6136	Hoja 60mm		8	L/4 - 24		8	H - 50

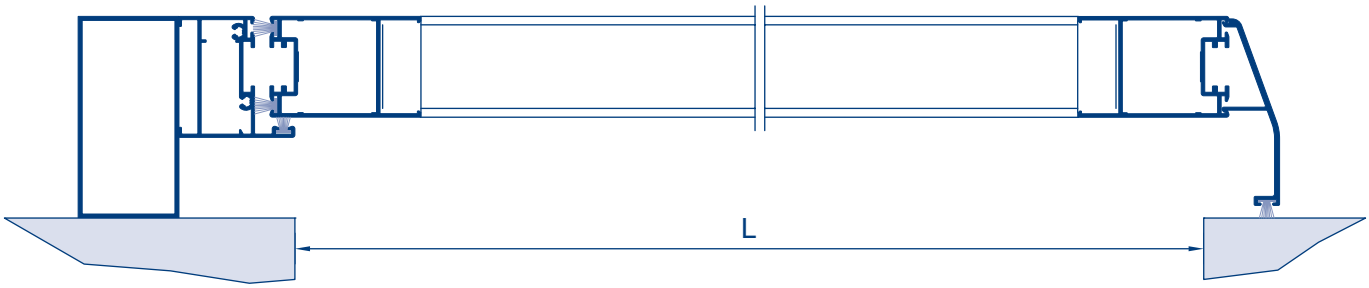
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
	Cepillo	4	L	13	H

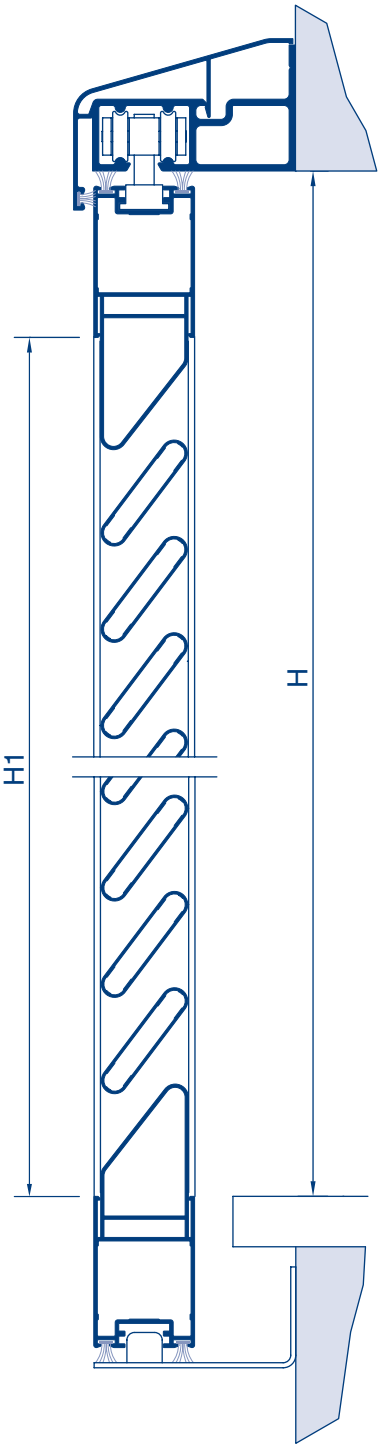
Ref.	Descripción	Cantidad
30198	Escuadra 35.9x30.5	16
32222	Soporte 35mm lama fija	2x(N+1)
	Herraje	Ver tabla



Ventana 1 hoja corredera

E:1/3

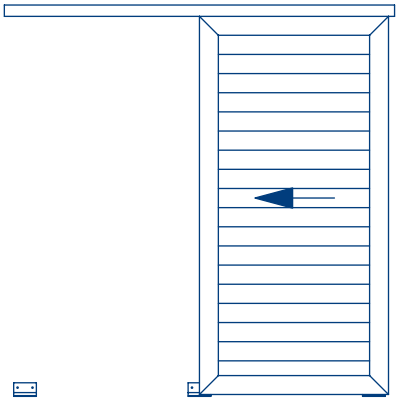




	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	210	Lama		ver tabla	L-70			
	510	Tubo 80X40X1.6					1	H + 66
	2048	Lama compensadora fija		2	ver tabla			
	6136	Hoja 60mm		2	L + 20		2	H + 54
	6133	Marco					1	H + 66
	5338	Tapa decorativa superior		1	2L + 86			
	5340	Guía sup. superpuesta		1	2L + 86			
	5341	Tapa lateral						

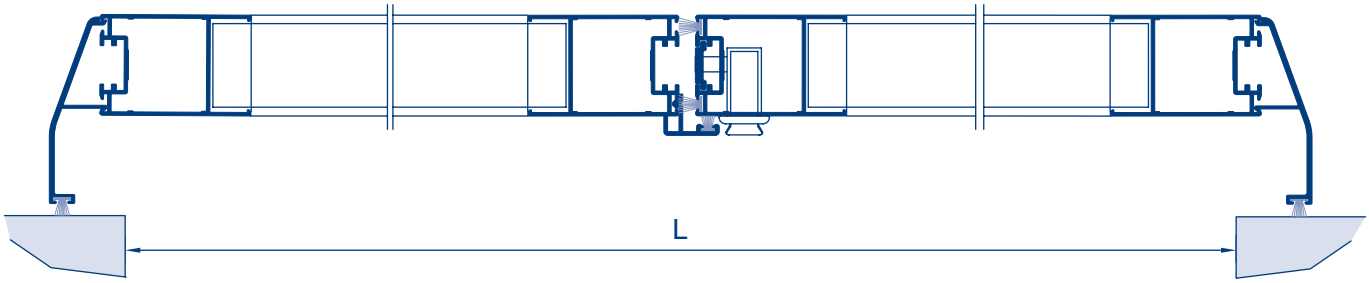
Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
	Cepillo	5	L	4	H

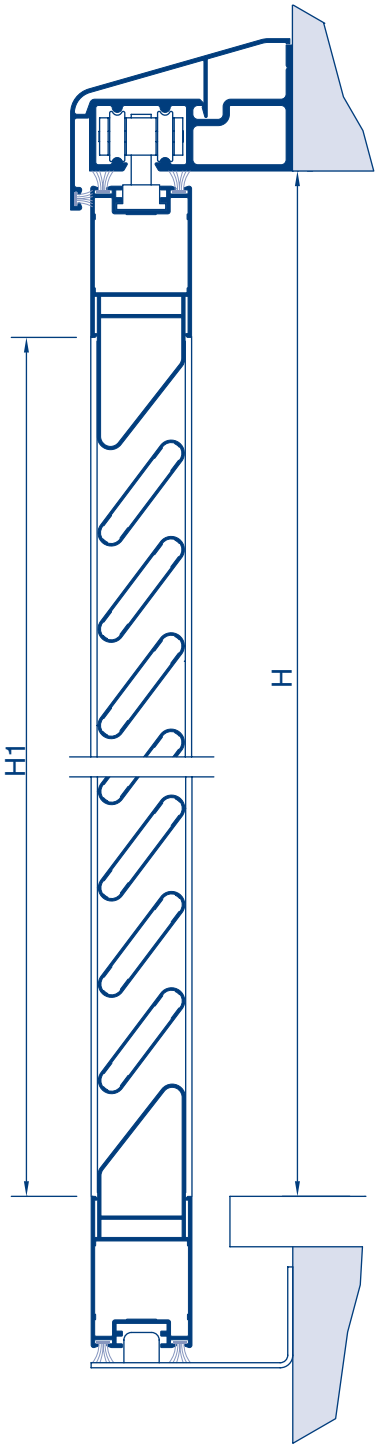
Ref.	Descripción	Cantidad
30198	Escuadra 35.9x30.5	4
32222	Soporte 35mm lama fija	2x(N+1)
	Herraje	Ver tabla



Ventana 2 hojas corredera

E:1/3

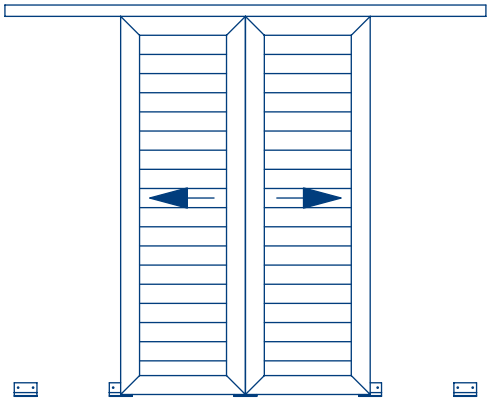




	Ref.	Descripción	Horizontal			Vertical		
			Corte	Cantidad	Medida	Corte	Cantidad	Medida
	5338	Tapa decorativa superior		1	2L + 60			
	5340	Guía sup. superpuesta		1	2L + 60			
	6136	Hoja 60mm		4	L/2 + 7		4	H + 54
	210	Lama		ver tabla	L/2 - 83			
	2048	Lama compensadora fija		2	ver tabla			
	5337	Inversor doble hoja					1	
	5341	Tapa lateral						

Ref.	Descripción	Horizontal		Vertical	
		Cantidad	Medida	Cantidad	Medida
	Cepillo	5	L	5	H

Ref.	Descripción	Cantidad
30198	Escuadra 35.9x30.5	4
32222	Soporte 35mm lama fija	2x(N+1)
	Herraje	Ver tabla

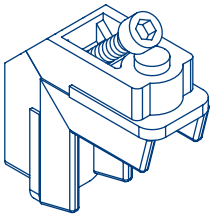


Accesorios y Herrajes

Ref.
30190

Escuadra alineación
15x5x0.8

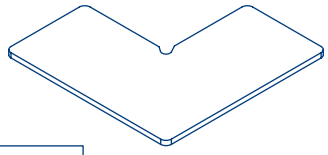
100uds / bolsa
500uds / bolsa



Ref.
30170

Escuadra de tetón
24x26

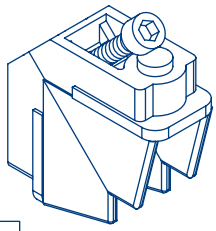
250uds / caja



Ref.
30200

Escuadra alineación
30x15x0.8

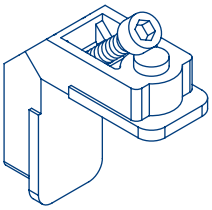
100uds / bolsa
500uds / bolsa



Ref.
30181

Escuadra de tetón
24x39

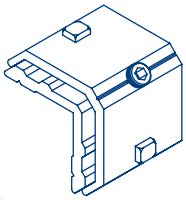
150uds / caja



Ref.
30180

Escuadra de tetón
24x14

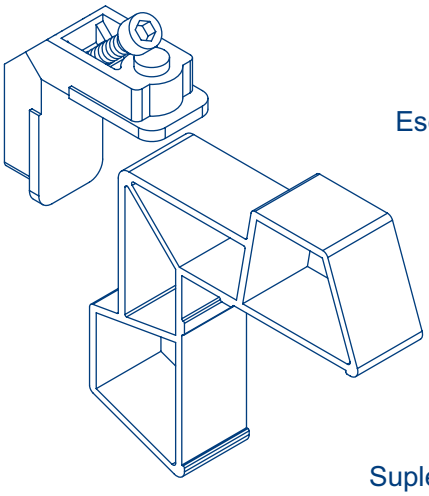
250uds / caja



Ref.
30197

Escuadra
36x14.7

200 uds / caja

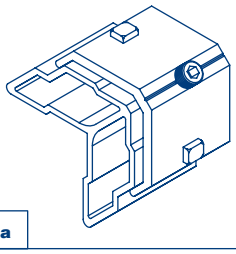


Ref.
30180

Escuadra de tetón
24x14

Ref.
30187

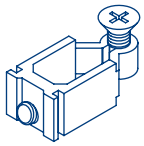
Suplemento escuadra
25X25



Ref.
30198

Escuadra
35.9x30.5

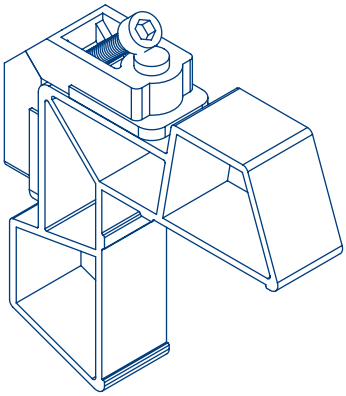
128 uds / caja



Ref.
30630

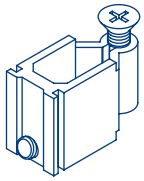
Tope de zanca ventana
14x18

300uds / caja



Conjunto de
escuadra
25x39

70uds / caja



Ref.
30635

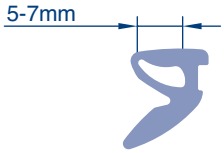
Tope de zanca puerta
25x18

300uds / caja

Ref.
31041

Junta batiente
ext. e int.
coextrusión

300 m / caja



Ref.
31074

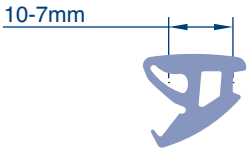
Junta int. acristalar
5-7mm

150 m / caja

Ref.
31082

Junta mallorquina
Lama móvil

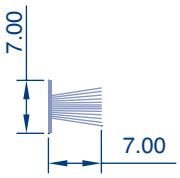
400 m / caja



Ref.
31075

Junta int. acristalar
7-10mm

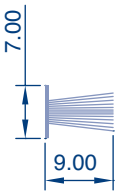
100 m / caja



Ref.
30709

Cepillo 7x7

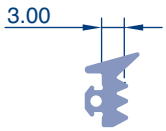
2 rollos / caja
450 m / rollo



Ref.
30710

Cepillo 7x9

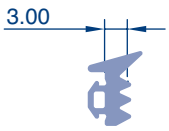
2 rollos / caja
450 m / rollo



Ref.
31071

Junta ext. acristalar
3.5x3.0

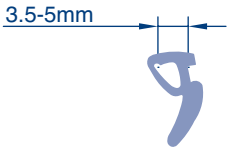
200 m / caja



Ref.
31072

Junta ext. acristalar
3.5x3.0

200 m / caja

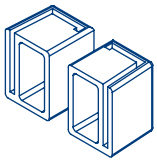


Ref.
31073

Junta int. acristalar
3.5-5mm

200 m / caja

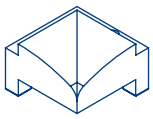
domo ACCESORIOS



Ref.
30211

Juego tapa condensación

250 jgos / bolsa



Ref.
30311

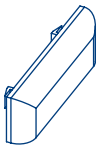
Esquinero para junquillo curvo CR/BL/NE

100uds / bolsa

Ref.
30645

Grapa de ajunquillar

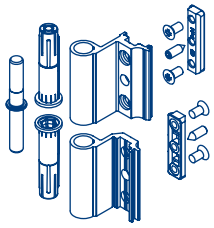
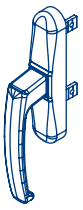
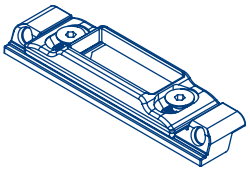
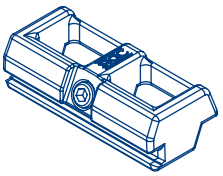
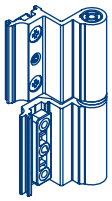
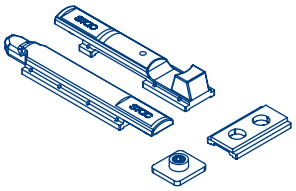
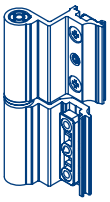
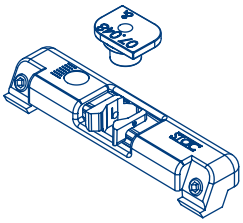
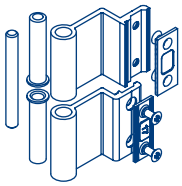
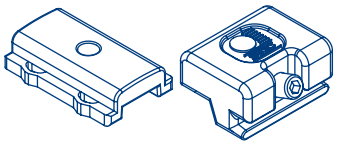
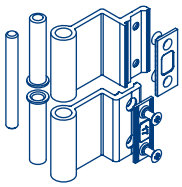
200uds / bolsa



Ref.
30371

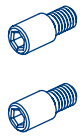
Tapa salida de aguas BL / NE

x ud

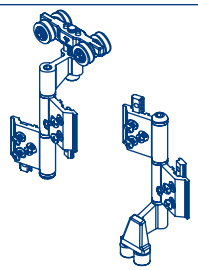
 **Ref. 32100CR** Bisagra 100 practicable (Crudo)	 **Ref. 32159**** BL/CR/LC/NE Cremona Ap. Ext. Mallorquina
Ref. 32101** BL/LC/NE Bisagra 100 practicable Drch	 **Ref. 32185SA** Cerradero practicable 2 hojas
Ref. 32102** BL/LC/NE Bisagra 100 practicable Izq	 **Ref. 32186SA** Cerradero practicable 1 hoja
 **Ref. 32106**** BL/LC/NE Bisagra 100 3ª hoja Drch	 **Ref. 32187SA** Juego pasadores practicables
 **Ref. 32107**** BL/LC/NE Bisagra 100 3ª hoja Izq	 **Ref. 32188SA** Clip retenedor hoja practicable
 **Ref. 32108**** BL/NE/LC Bisagra 100 4ª hoja Drch	 **Ref. 32189SA** Resbalón apoyo hoja practicable
 **Ref. 32104**** BL/NE/LC Bisagra 100 4ª hoja Izq	**Ref. 32200**** BL/NE/LP/LI Pasador doble acción

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

domo HERRAJES



Ref.
32201SA
Jgo tornillo accionador

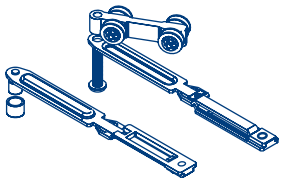


Ref.
32207**
BL/NE/LP/LI

Jgo. bisagras tandem mallorquina

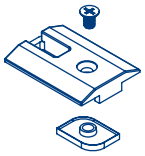
Ref.
32202**
BL/NE/LP/LI

Pomo tirador



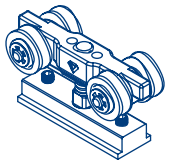
Ref.
32208SA

Conjunto tandem mallorquina hojas pares



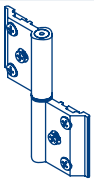
Ref.
32203SA

Cerradero mallorquina



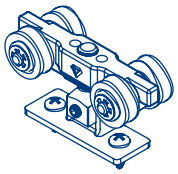
Ref.
32209SA

Rodamiento mallorquina corredera



Ref.
32205**
BL/NE/LP/LI

Bisagra 2 palas mallorquina

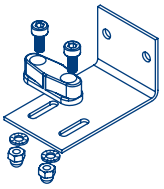


Ref.
32210SA

Rodamiento mallorquina corredera desmontable

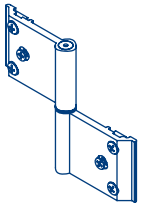
Ref.
32206**
BL/NE/LP/LI

Bisagra 3 palas mallorquina



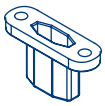
Ref.
32214SA

Conjunto soporte inferior corredera



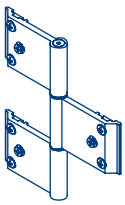
Ref.
32211**
CR/BL/NE/LC

Bisagra 2 palas 4ª hoja mallorquina



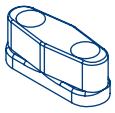
Ref.
32215SA

Patín mallorquina corredera guiado



Ref.
32212**
CR/BL/NE/LC

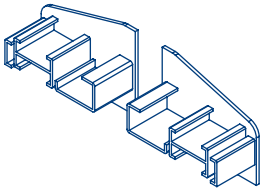
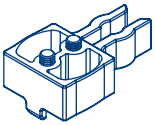
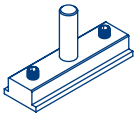
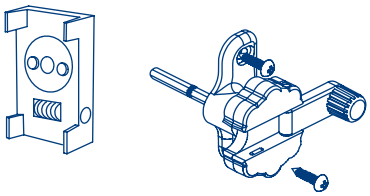
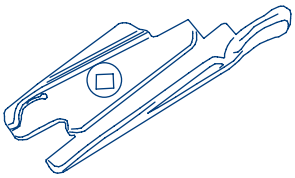
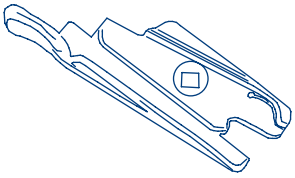
Bisagra 3 palas 4ª hoja mallorquina



Ref.
32216SA

Patín mallorquina corredera sobrepuesto

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

Ref. 32217SA Puntal cierre 11mm	 **Ref. 30446SA** Jgo. tapas laterales guía superior superpuesta
 **Ref. 32218SA** Conjunto tope	
 **Ref. 32219SA** Pletina enganche para tope	
Ref. 32222NE Soporte 35 lama fija	
 **Ref. 32230**** BL/NE Mando rotary lamas mallorquina	
 **Ref. 32231**** BL/NE Mando palanca lamas mallorquina Derecha	
 **Ref. 32232**** BL/NE Mando palanca lamas mallorquina Izquierda	

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

domo HERRAJES

Herrajes para practicable y corrugables mallorquina

Ref.	Descripción	Herrajes mallorquina CE								Herrajes mallorquina CC							
		110	101	211	220	202	321	312	422	110	101	211	220	202	321	312	422
32101xx	Bisagra 100 drch		2	2			2										
32102xx	Bisagra 100 izq	2		2				2									
32106xx	Bisagra 100 3ªhoja drch					2		2	2								
32107xx	Bisagra 100 3ª hoja izq				2		2		2								
32108xx	Bisagra 100 4ª hoja drch					2		2	2								
32104xx	Bisagra 100 4ª hoja izq				2		2		2								
32205xx	Bisagra 2 palas mallorquina									2	2	4	2	2	4	4	4
32211xx	Bisagra 2p. 4ªhoja mallorquina												2	2	2	2	4
32159xx	Cremona ap. ext. Mallorquina	1	1	1	1	1	1	1	1								
32200xx	Pasador doble acción									1	1	1	1	1	1	1	1
32201SA	Jgo tornillo accionador	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32217SA	Puntal de cierre 11mm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32202xx	Pomo tirador									1	1	1	1	1	1	1	1
32185SA	Cerradero pract. 2 hojas			2			2	2	2								
32186SA	Cerradero pract. 1 hoja	2	2		4	4	2	2	4								
32203SA	Cerradero mallorquina									2	2	4	4	4	6	6	8
32187SA	Juego pasadores practicables			1	1	1	2	2	3			1	1	1	2	2	3
32189SA	Resbalón apoyo hoja pract.	1	1	2	2	2	3	3	4	1	1	2	2	2	3	3	4

Herrajes plegable mallorquina CC

Ref.	Descripción	330	321	422	431	550	541	532	642	651	633	770	761	752	743
32206xx	Bisagra 3 palas mallorquina	7	9	16	10	11	13	13	12	14	14	15	17	17	17
32207xx	Jgo bisagras tandem mallorquina	1		1	1	2	1	1		2	2	3	2	2	2
32208xx	Cto tandem mallorquina hojas pares		1	2			1	1	2				1	1	1
32200xx	Pasador doble acción	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4
32201SA	Jgo tornillo accionador	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4
32217SA	Puntal de cierre 11mm	4	4	6	4	6	6	6	4	6	6	8	8	8	8
32202xx	Pomo tirador	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4
32187SA	Juego pasadores practicable				1					1	1				

Herrajes mallorquina corredera CC

Ref.	Descripción	1Hoja	2Hojas
32209SA	Rodamiento mallorquina corredera	2	4
32210SA	Rodamiento mallorquina corredera desmontable		
32214SA	Conjunto soporte inferior corredera	2	4
32215SA	Patín mallorquina corredera guiado		
32216SA	Patín mallorquina corredera sobrepuesto		
32200xx	Pasador doble acción	1	2
32201SA	Jgo tornillo accionador	1	2
32202xx	Pomo tirador	1	2
32203SA	Cerradero mallorquina (Solo con 32215SA)	1	2
32217SA	Puntal de cierre 11mm	2	4
32218SA	Conjunto tope	2	4
32219SA	Pletina enganche para tope	1	2
30446SA	Jgo. tapas laterales guía superior sobrepuesta	1	1

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

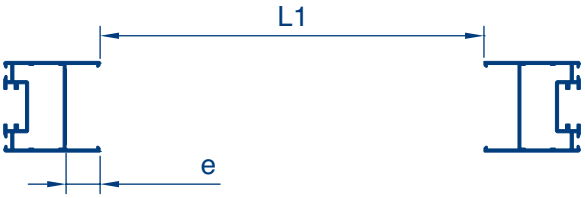
PORTALAMAS 35 mm					
Referencia	Nº Lamas	Mando	Color	Altura mín. de corte (mm)	Altura mín. nominal (mm)
32270BL	6		blanco	400	459
32270NE	6		negro	400	459
32271BL	7		blanco	460	519
32271NE	7		negro	460	519
32272BL	8		blanco	520	579
32272NE	8		negro	520	579
32273BL	9		blanco	580	639
32273NE	9		negro	580	639
32274BL	10		blanco	640	699
32274NE	10		negro	640	699
32275BL	11		blanco	700	759
32275NE	11		negro	700	759
32276BL	12		blanco	760	819
32276NE	12		negro	760	819
32277BL	13		blanco	820	879
32277NE	13		negro	820	879
32278BL	14		blanco	880	939
32278NE	14		negro	880	939
32279BL	15		blanco	940	999
32279NE	15		negro	940	999
32280BL	16		blanco	1000	1059
32280NE	16		negro	1000	1059
32281BL	17		blanco	1060	1119
32281NE	17		negro	1060	1119
32282BL	18		blanco	1120	1179
32282NE	18		negro	1120	1179
32283BL	19		blanco	1180	1239
32283NE	19		negro	1180	1239
32284BL	20		blanco	1240	1299
32284NE	20		negro	1240	1299
32285BL	21		blanco	1300	1359
32285NE	21		negro	1300	1359
32286BL	22		blanco	1360	1419
32286NE	22		negro	1360	1419
32287BL	23		blanco	1420	1479
32287NE	23		negro	1420	1479
32288BL	24		blanco	1480	1539
32288NE	24		negro	1480	1539

domo HERRAJES

PORTALAMAS 35 mm					
Referencia	Nº Lamas	Mando	Color	Altura mín. de corte (mm)	Altura nominal (mm)
32289BL	25		blanco	1540	1599
32289NE	25		negro	1540	1599
32290BL	26		blanco	1600	1659
32290NE	26		negro	1600	1659
32291BL	27		blanco	1660	1719
32291NE	27		negro	1660	1719
32292BL	28		blanco	1720	1779
32292NE	28		negro	1720	1779
32293BL	29		blanco	1780	1839
32293NE	29		negro	1780	1839
32294BL	30		blanco	1840	1899
32294NE	30		negro	1840	1899
32295BL	31		blanco	1900	1959
32295NE	31		negro	1900	1959
32296BL	32		blanco	1960	2019
32296NE	32		negro	1960	2019
32297BL	33		blanco	2020	2079
32297NE	33		negro	2020	2079

Cálculo lama compensadora

- CÁLCULO CORTE DE LAMA COMPENSADORA FIJA EN L



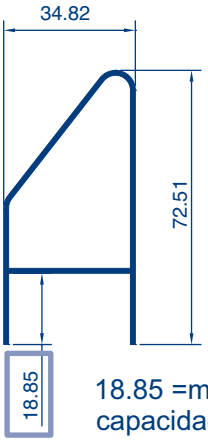
Ref. Hoja	e	Corte de lama
2052 2055 2054 5069	e = 14	L1+(14x2)
6135	e = 15	L1+(15x2)
6136	e = 16.3	L1+(16.3x2)

- CÁLCULOS PARA LAMA COMPENSADORA FIJA EN H

Ref. Hoja	A
2052 2055 2054 5069	A = 113.1
6135	A = 111.1
6136	A = 108.5

CÁLCULO Nº DE LAMAS NECESARIAS		
Sección ejemplo	Fórmula: (H1-A)/37.7= n	N
1	(339.3-113.1)/37.7=6	6
2	(337.3-113.1)/37.7=5.946	6
3	(340.3-113.1)/37.7=6.027	7

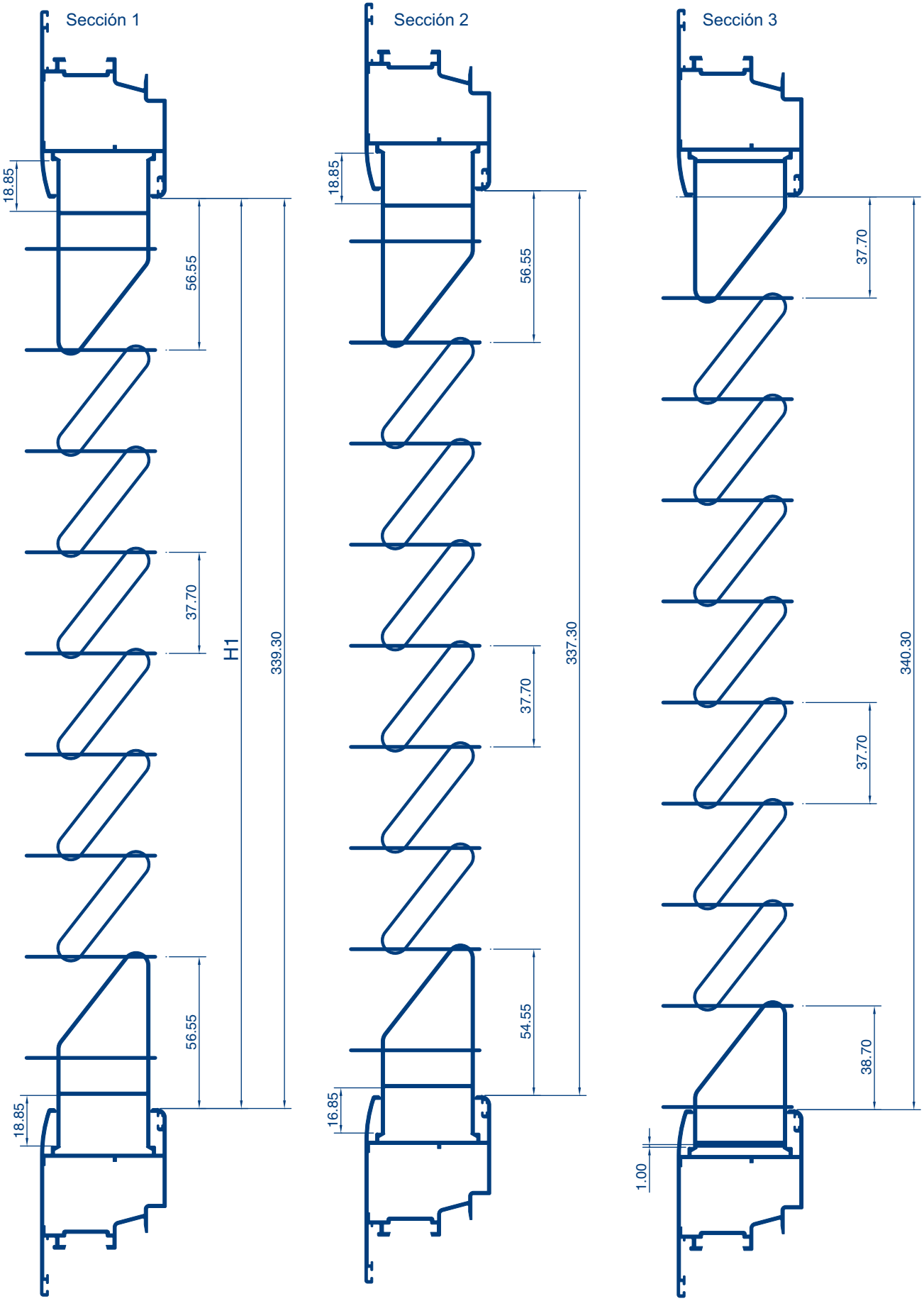
N= Nº necesario de lamas
El número de lamas "N" desde el momento en que existe un decimal, es el número entero inmediatamente superior



18.85 =máxima capacidad de corte

CÁLCULO CORTE DE LAMA COMPENSADORA FIJO	
Sección ejemplo	N-n = D 37.7 x D = corte a realizar en lama(s)
1	En este caso el nº de lamas es redondo
2	6-5.946=0.054 37.7 x 0.054 = 2 mm
3	7-6.027=0.973 37.7x0.973=36.7 mm

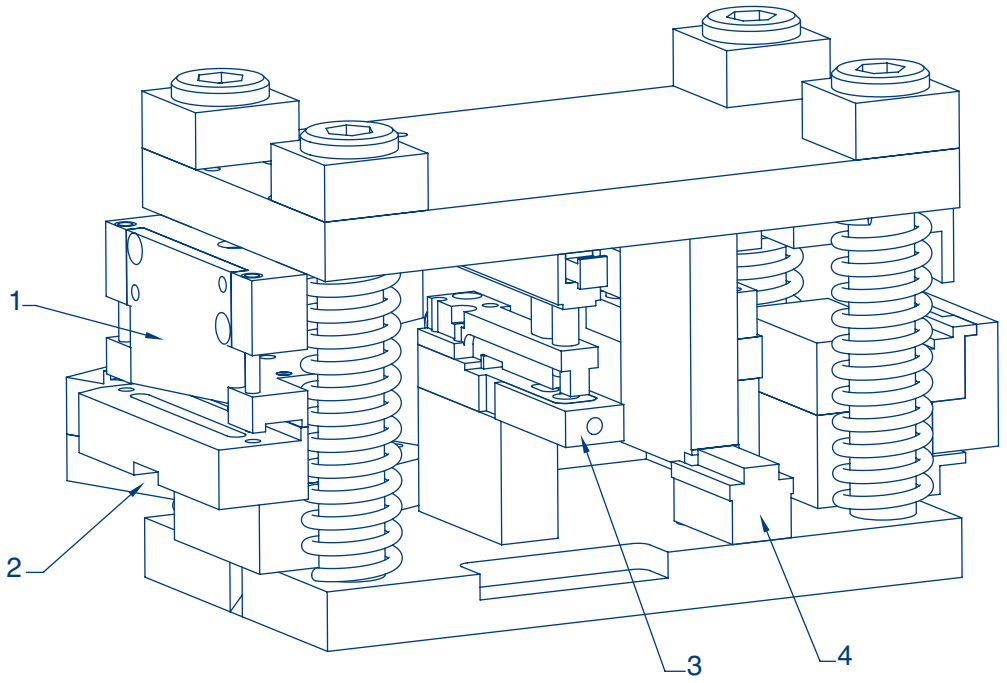
EJEMPLOS PROPUESTOS PARA HOJA 2052

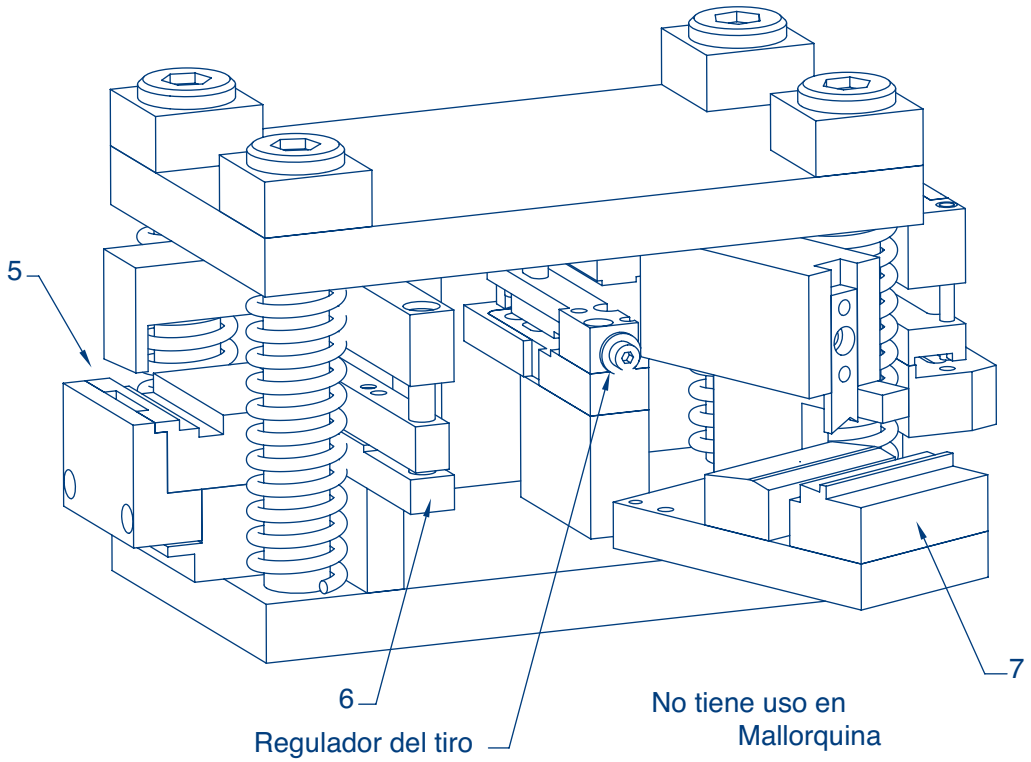

Sección 1
18.85
56.55
37.70
H1
339.30
56.55
18.85
Sección 2
18.85
56.55
37.70
337.30
54.55
16.85
Sección 3
37.70
37.70
340.30
38.70
1.00

Esquemas de troquel

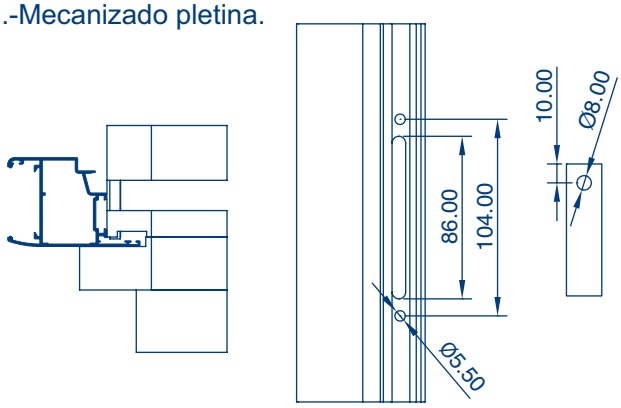
Domo 40 / 45 / 45RT / 60RT

Ref.- 60050

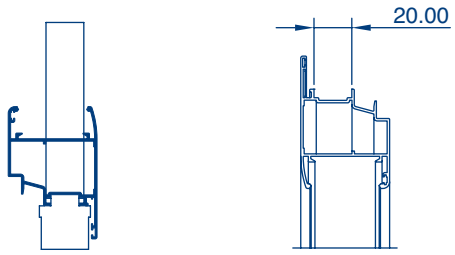




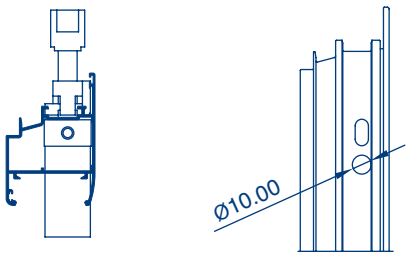
1.- Mecanizado cremona.
2.-Mecanizado pletina.



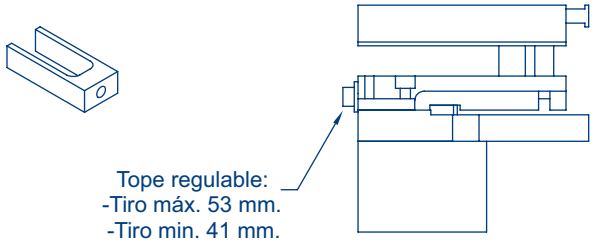
4.- Mecanizado paso herraje.



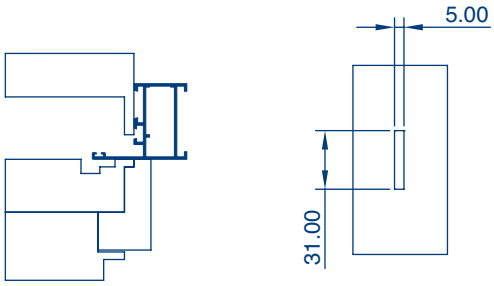
3.- Mecanizado escuadra.



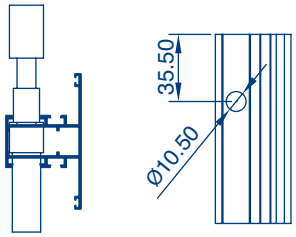
En 25.2 mm usar suplemento.
En 18.0 mm sin suplemento.



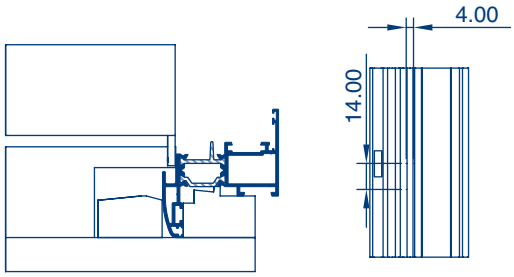
5.- Mecanizado desagüe marcos.

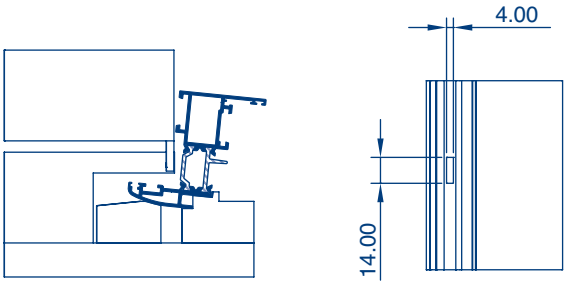


6.- Mecanizado tope travesaño.



7.- Mecanizado aireación hojas con RPT.



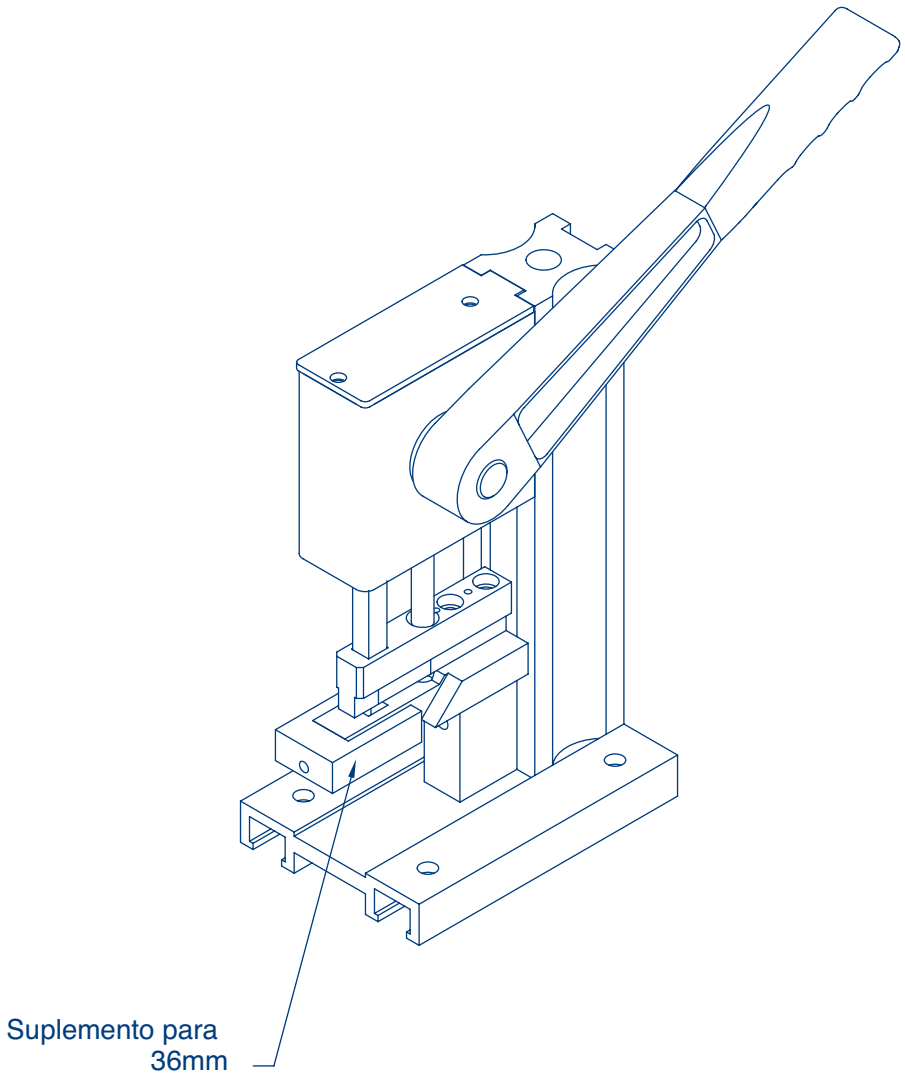


Para pedidos en bicolor, especificar colores interior exterior en los herrajes que corresponda.

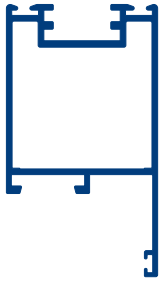
Troquel manual Domo Mallorquina

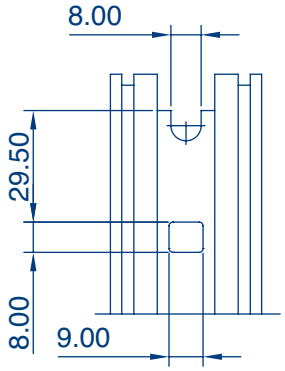
Canal Centrado

Ref.- 60032

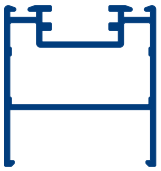


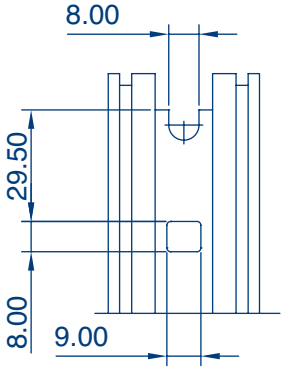
1.- Mecanizado escuadras 30197 y 30198



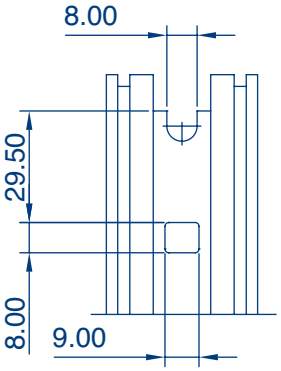


Ref. 5334

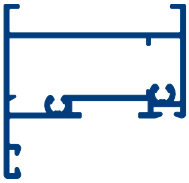


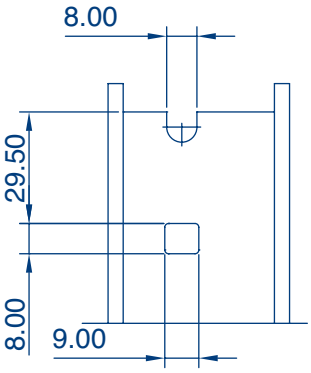


Ref. 6135

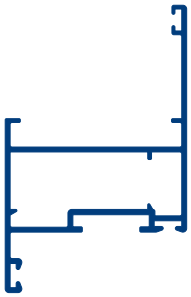


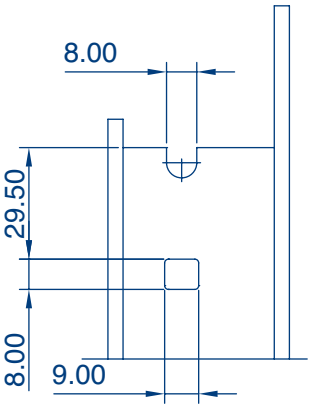
Ref. 6136





Ref. 6133





Ref. 6134

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).

SISTEMAS CREATIVOS DE VENTANAS

domo MALLORQUINA

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.02.1