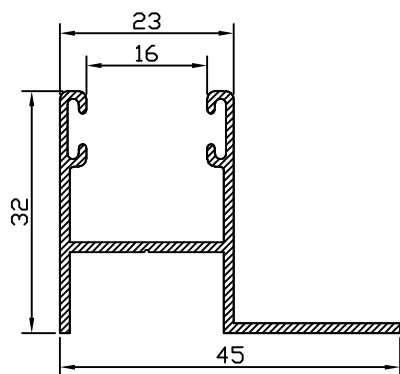
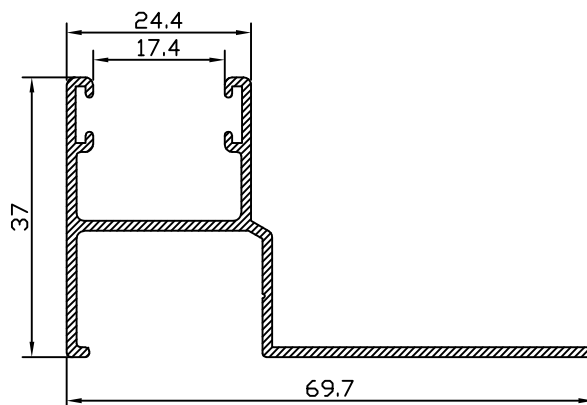
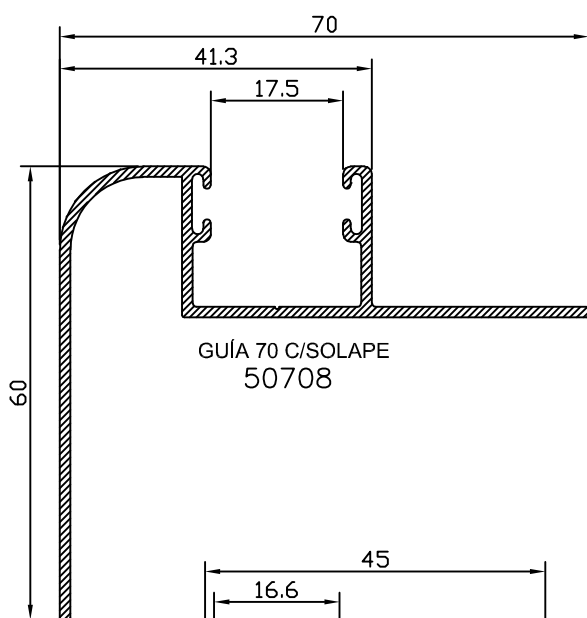




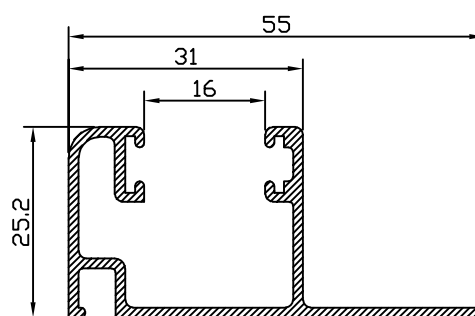
GUÍA F DE 45
01032



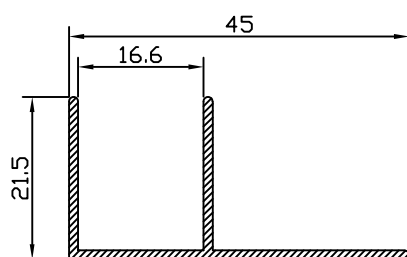
GUÍA F DE 70
50707



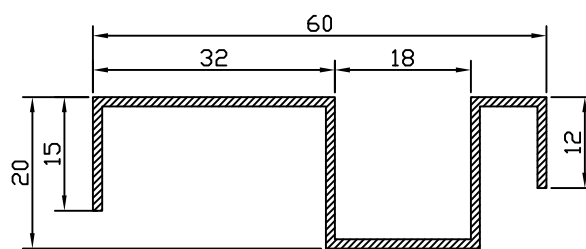
GUÍA 70 C/SOLAPE
50708



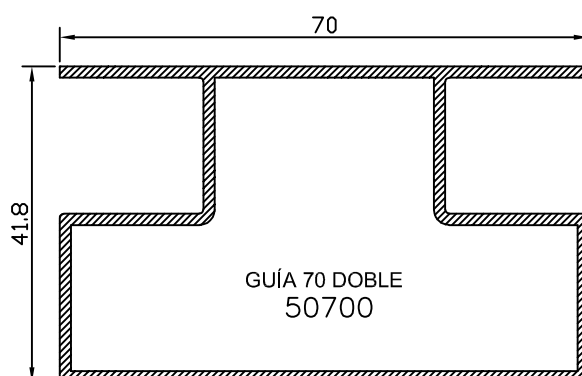
GUÍA 55
50686



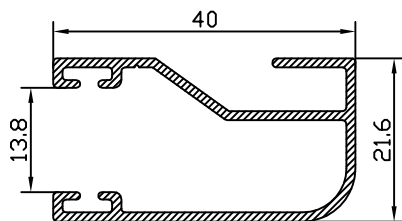
GUÍA 45F
50450



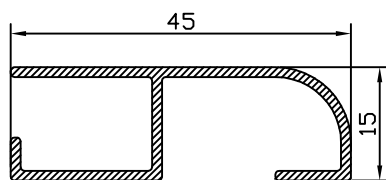
GUÍA 60
50600



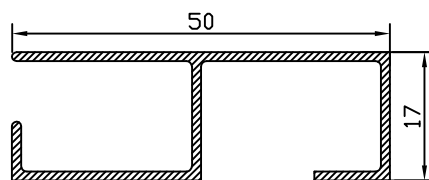
GUÍA 70 DOBLE
50700



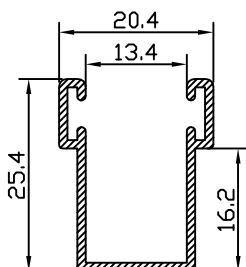
GUÍA CABEZAL 40
50304



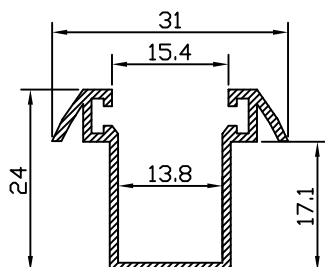
GUÍA CABEZAL 45
50303



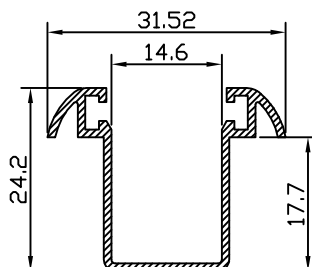
GUÍA CABEZAL 50
50302



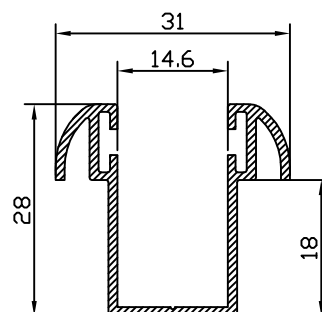
GUÍA V-25 EVO
50315



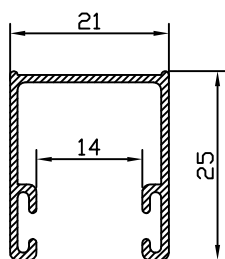
GUÍA V-25
50310



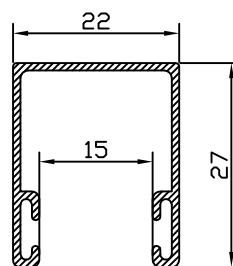
GUÍA X-25
50311



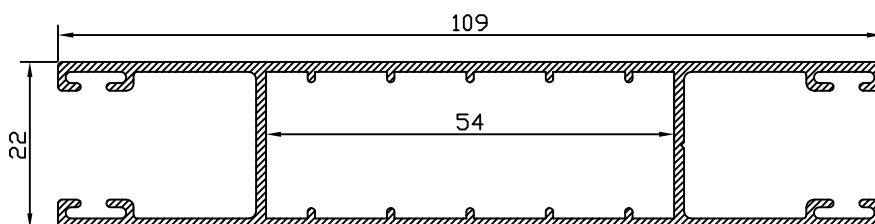
GUÍA X-28
50312



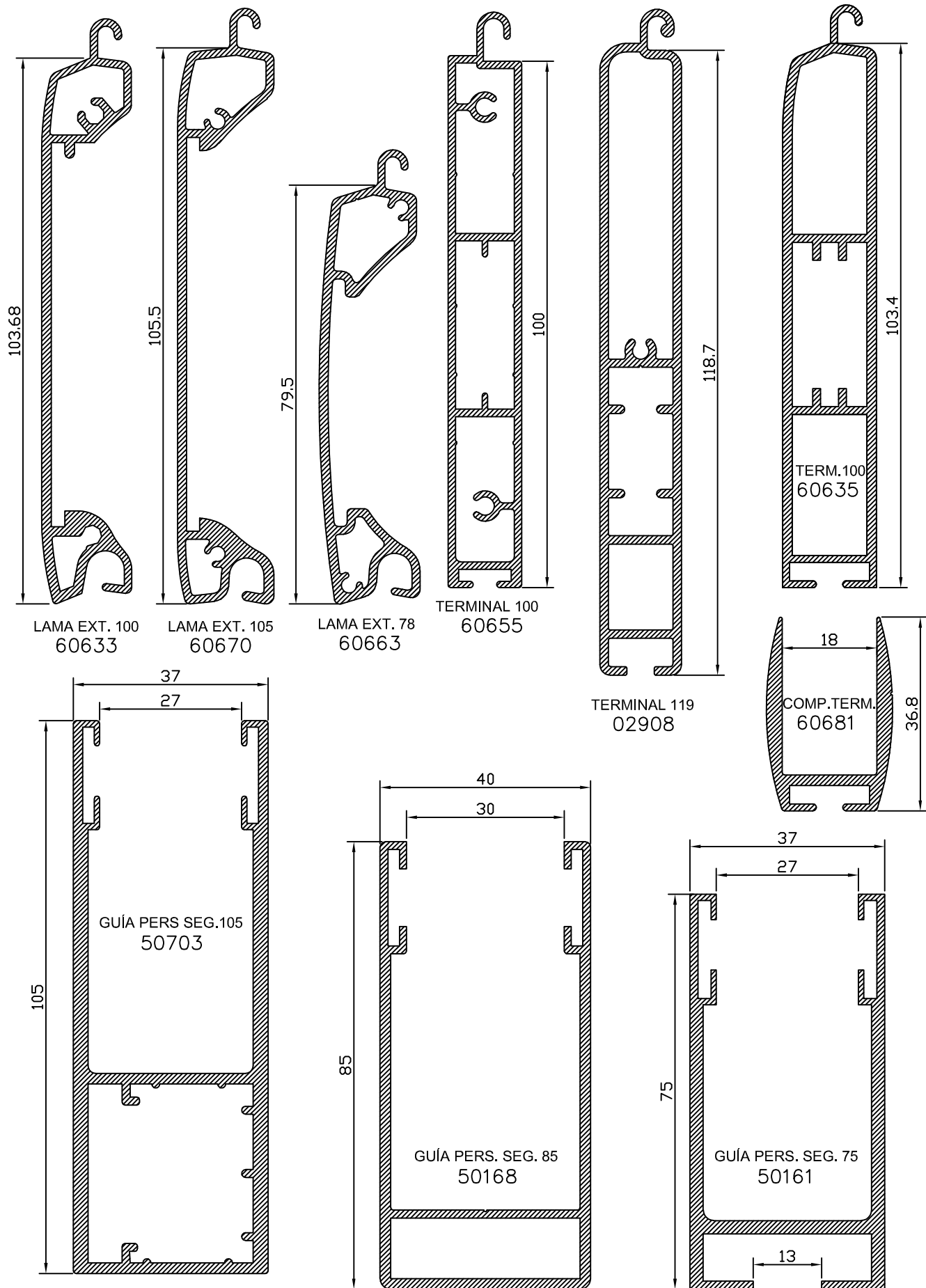
GUÍA 25
50278

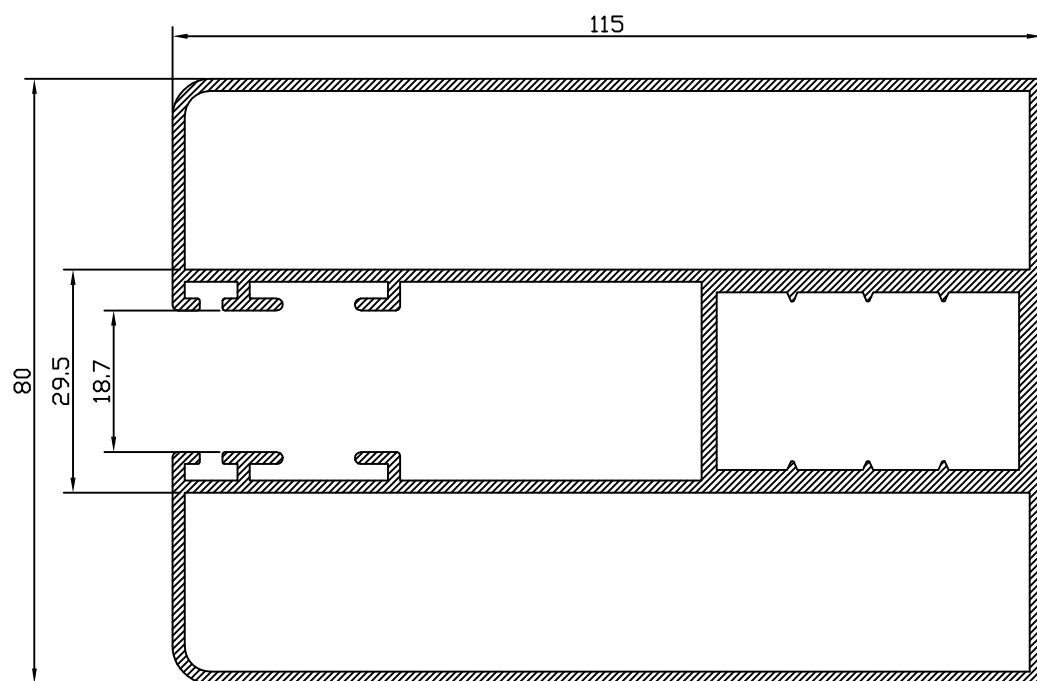


GUÍA 27
50217

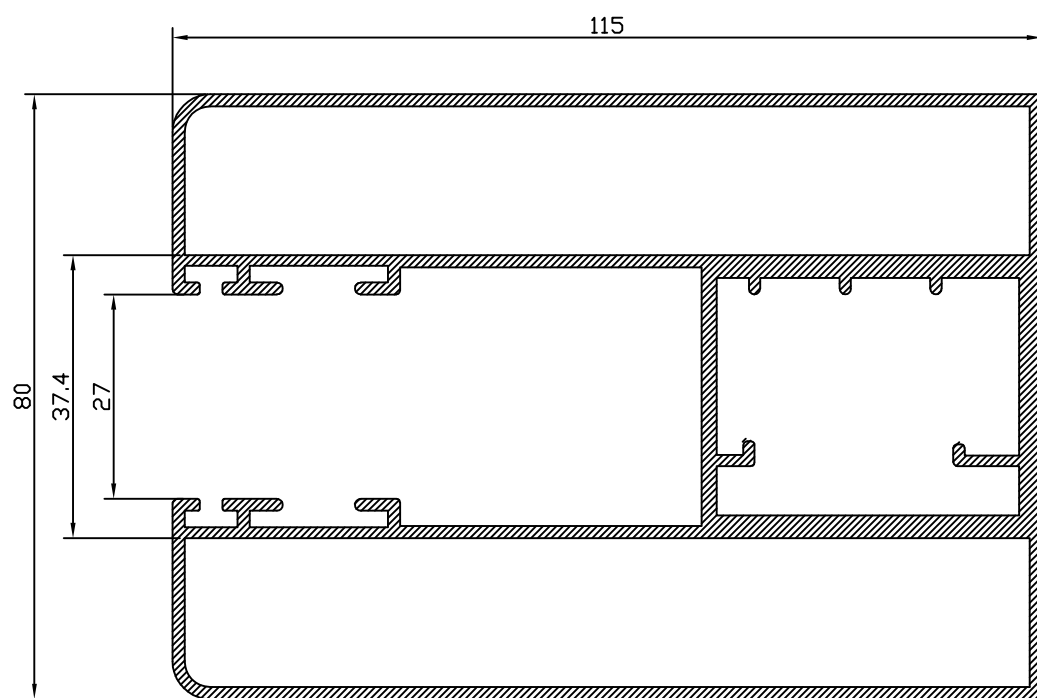


GUÍA HD-25
50109

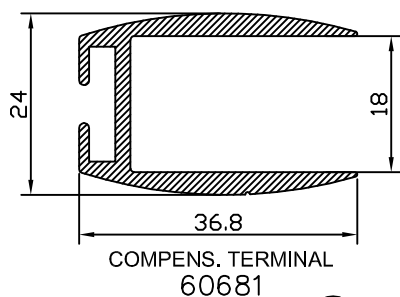




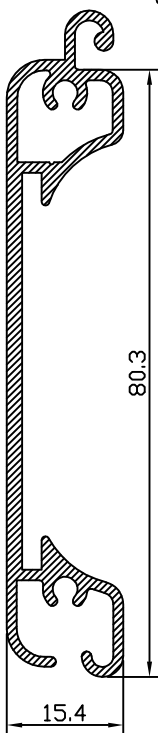
GUÍA BASTIDOR 260
01498



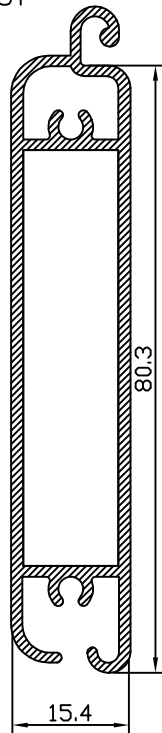
GUÍA BASTIDOR 250
01497



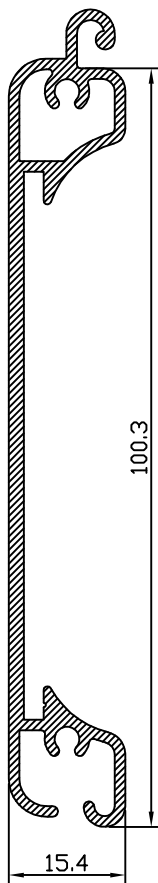
COMPENS. TERMINAL
60681



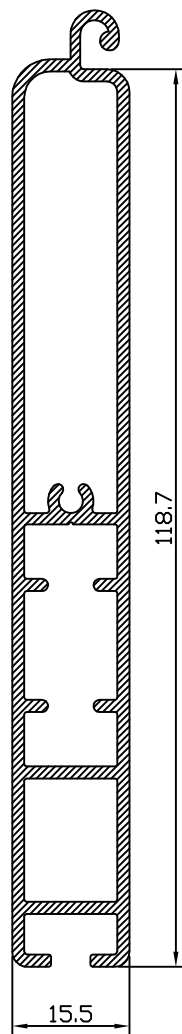
LAMA X-80
60657



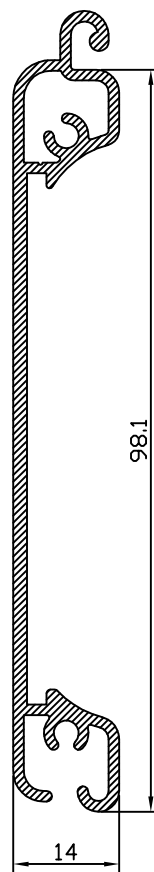
LAMA X-80 D. PARED
60645



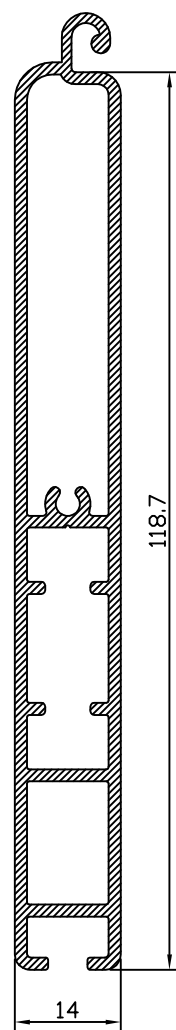
LAMA X-100
60664



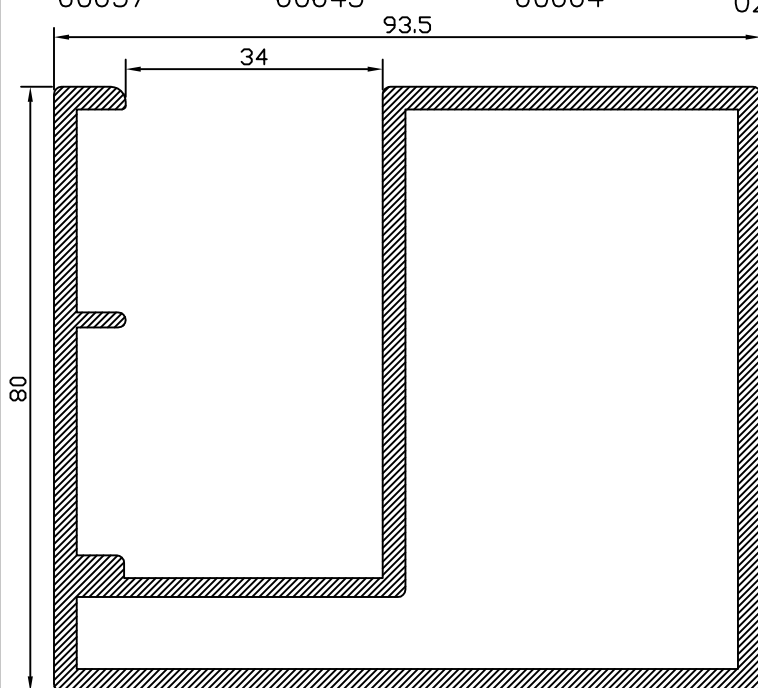
TERMINAL 119
02908



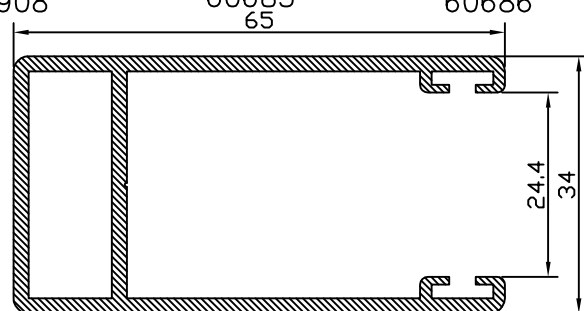
LAMA X-100-14
60685
65



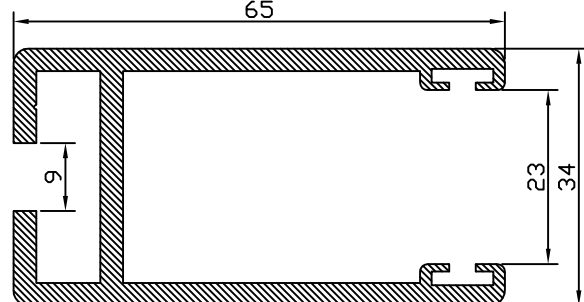
TERMINAL 119-14
60686



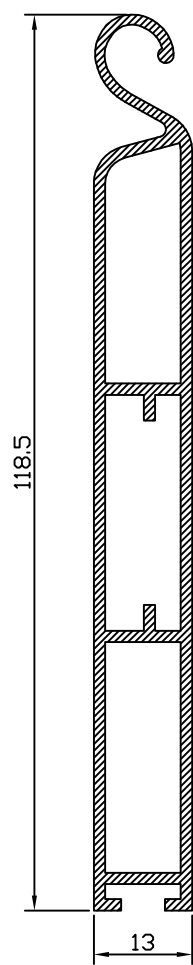
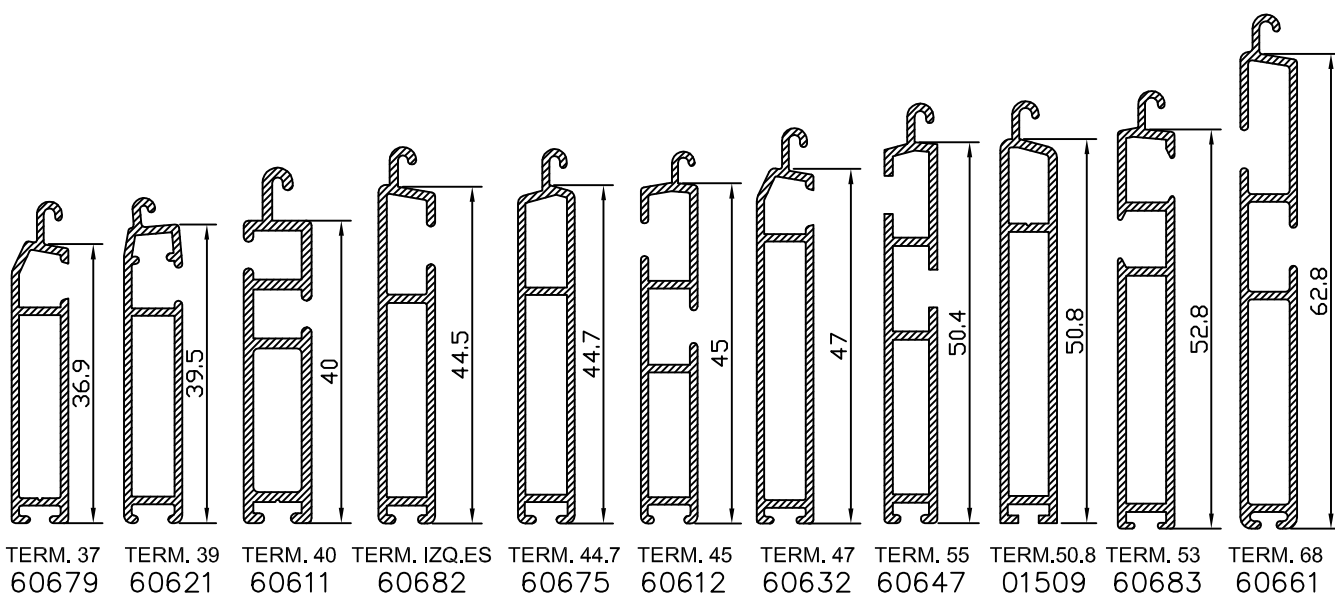
TAQUILLA ANTIBLOQUEO
50164



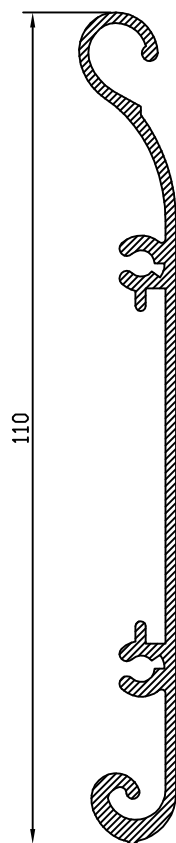
GUÍA PERS. SEGURIDAD C
50169
65



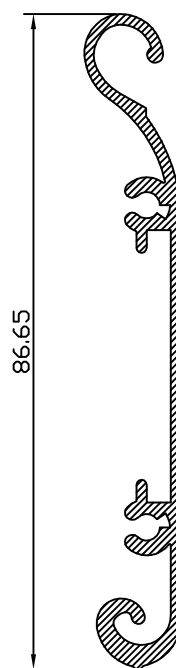
GUÍA PERS. SEGURIDAD A
50165



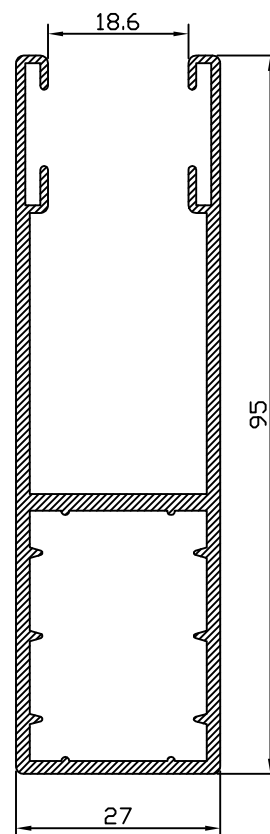
TERMINAL LAMA ECO
60652



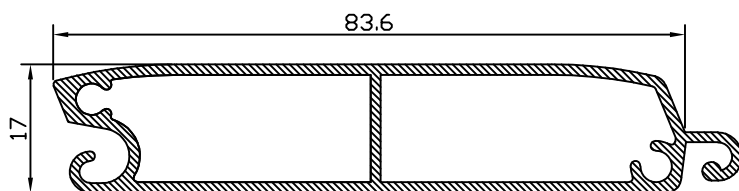
LAMA ECO 100
01551



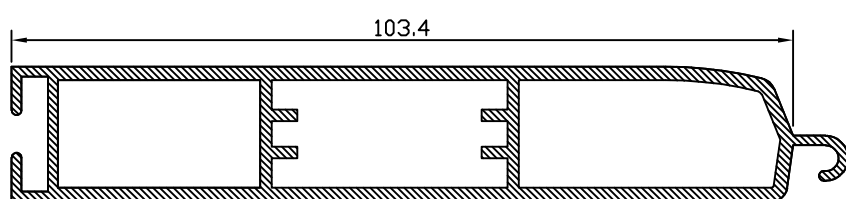
LAMA ECO
60643



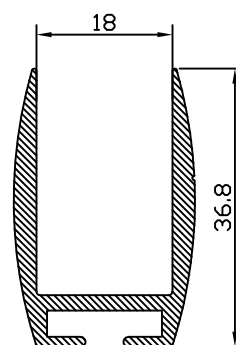
GUÍA AUTOBLOC.15
50160



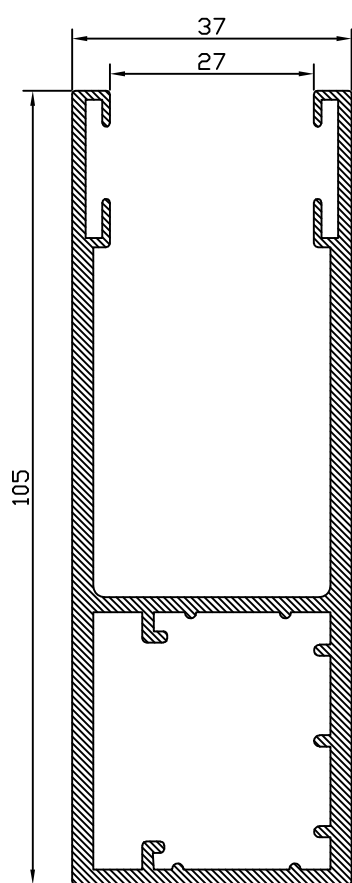
LAMA EXT. 80
01550



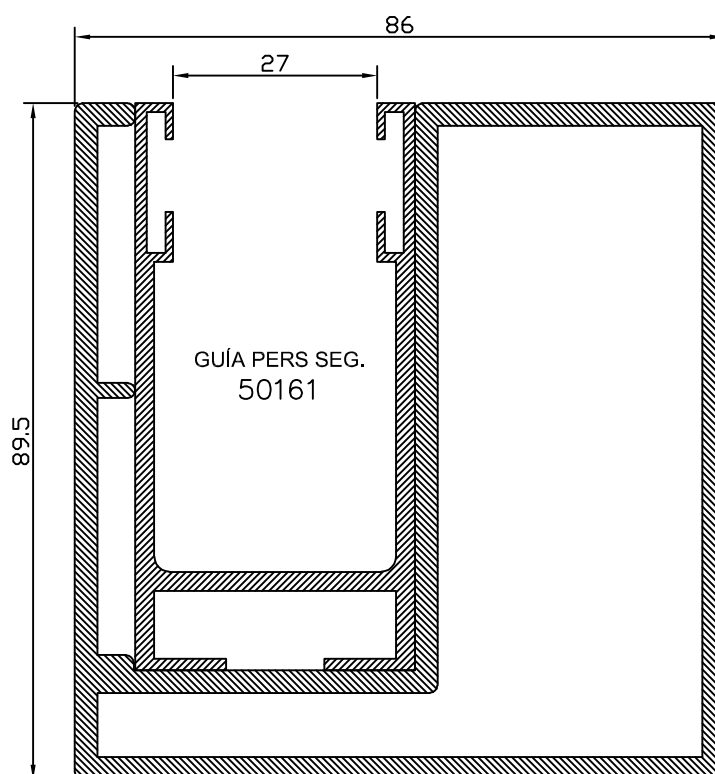
TERM. EXT. 100
60635



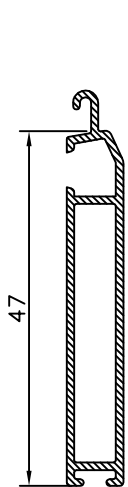
COMPENS. TERMINAL
60681



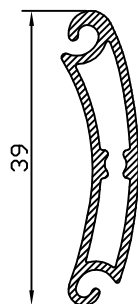
GUÍA PERS SEGURIDAD 105
50703



GUÍA TAQUILLA ANTIBLOQUEO
50163



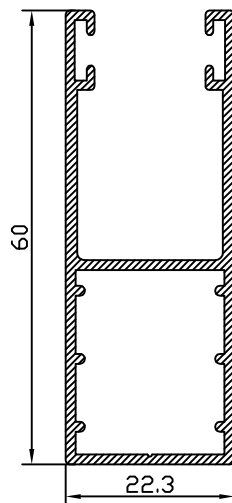
TERM. 47
60632



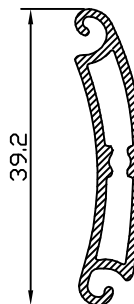
LAMA PS4
60653



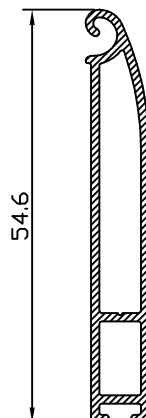
JUNQ.PS4
60654



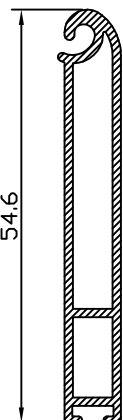
GUÍA SUP. 60
50314



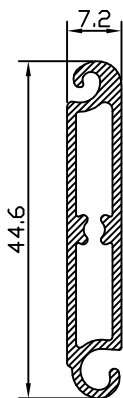
LAMA 39 MX
60687



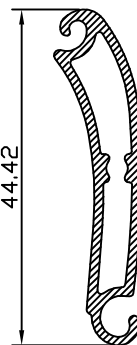
TERMINAL MX
60688



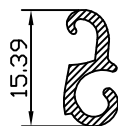
TERM.PS10
60637



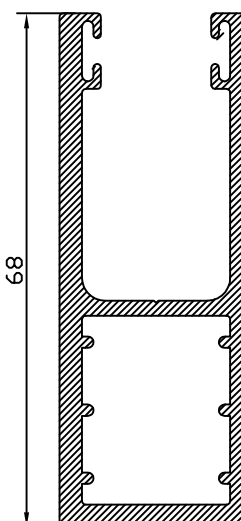
LAMA PS10-R
60671



LAMA PS10
60636



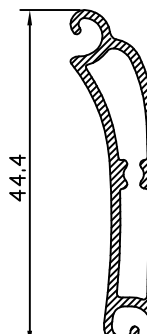
JUNQ.PS10
60638



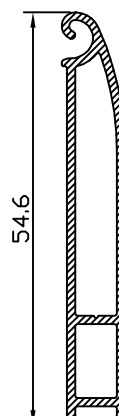
GUÍA SUP.68
50702



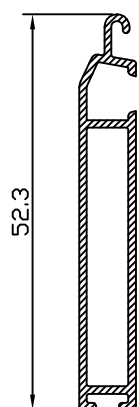
JUNQ.PS4
60654



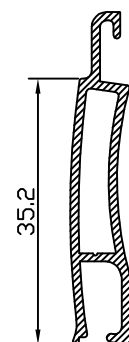
LAMA 44 MX
60692



TERMINAL MX
60688



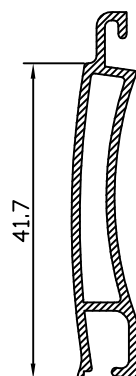
TERMINAL 47
60632



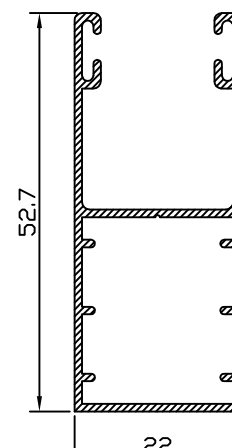
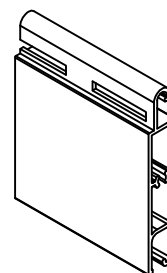
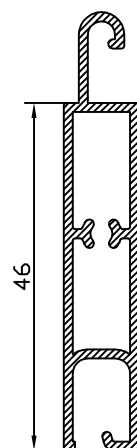
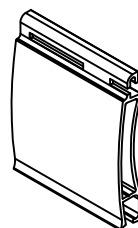
LAMA 35 EXTR.
60680



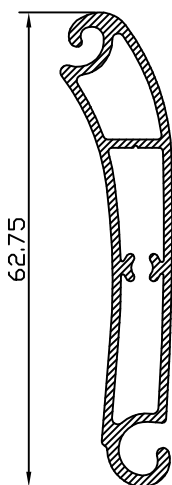
LAMA 40 EXTR.
60634



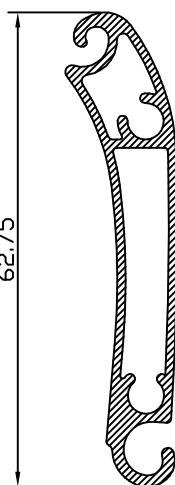
LAMA 45 SEG.
01566



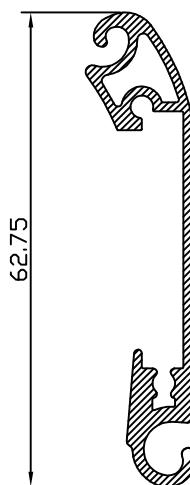
GUÍA H-25
50527



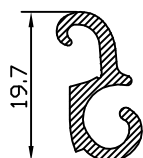
LAMA AUTOBLOC.15
60627



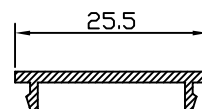
LAMA PS15 ANTIHURACAN
60667



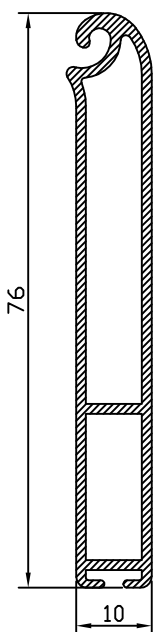
LAMA PS15 ANTIHURACAN
60668



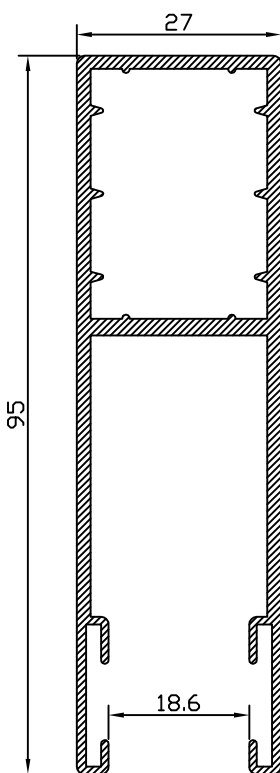
JUNQ.AUTOBLOC.15
60626



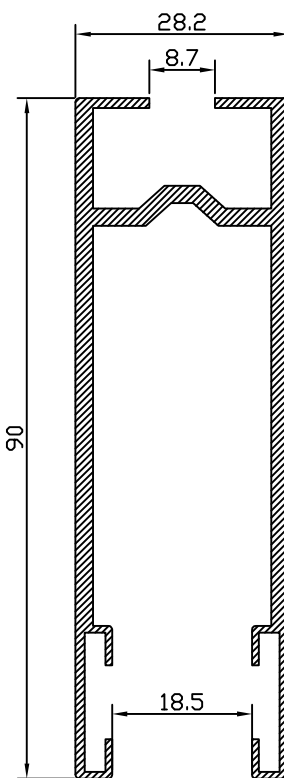
TAPA GUÍA ANTIHURACÁN
01513



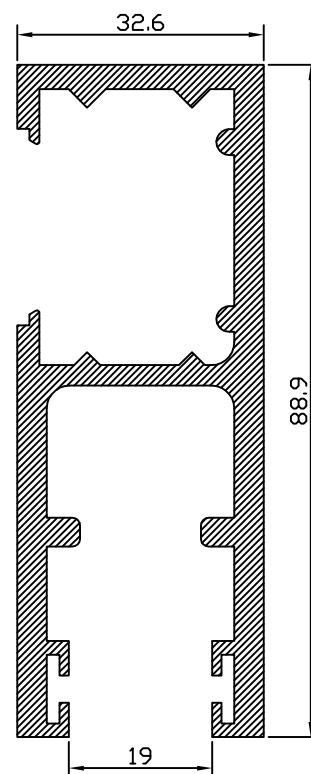
TERM.AUTOBLOC.15
60625



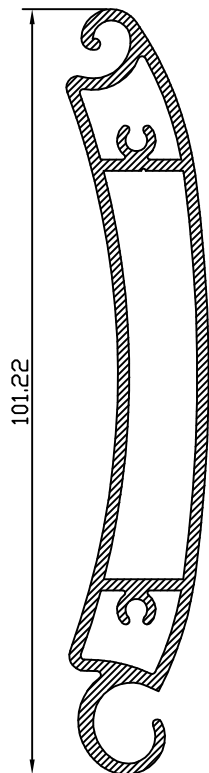
GUÍA AUTOBLOC.15
50160



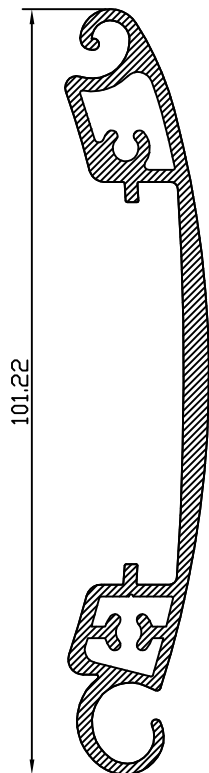
GUÍA AUTOBLOC.15
50167



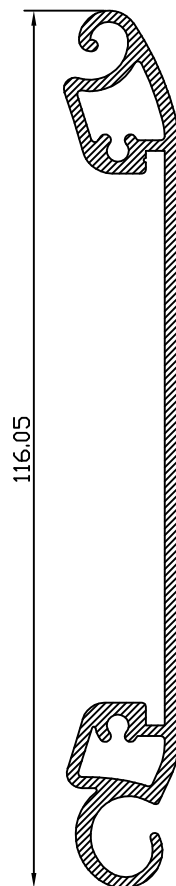
GUÍA AUTOBLOC.ANTIHURACAN
01512



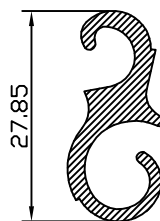
LAMA PS30
60649



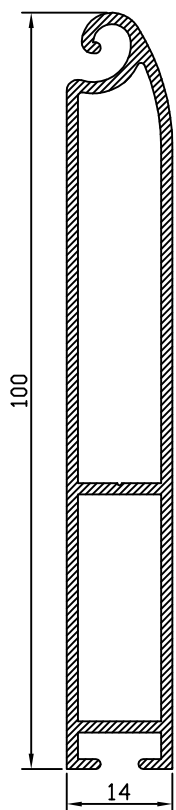
LAMA MONOPARED PS30
60669



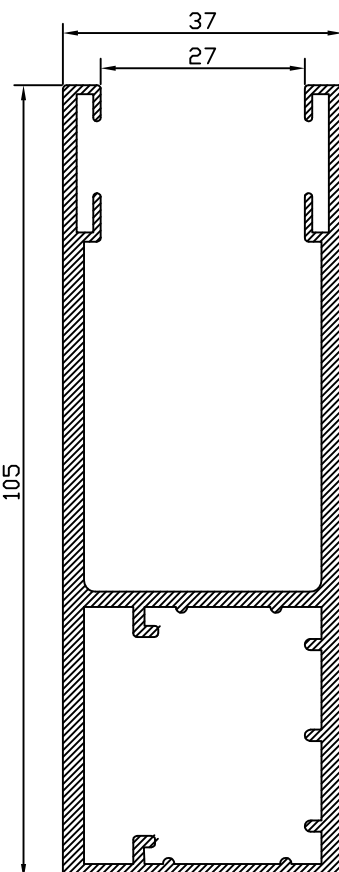
LAMA MONOP. RECTA PS30
60672



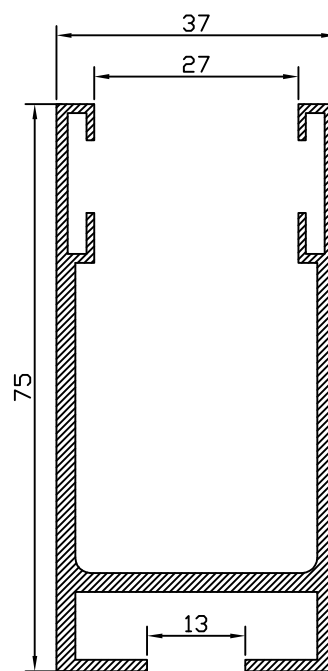
JUNQ.AUT.30
60650



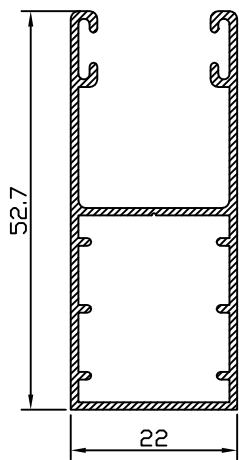
TERM.AUTOBLOC.30
60651



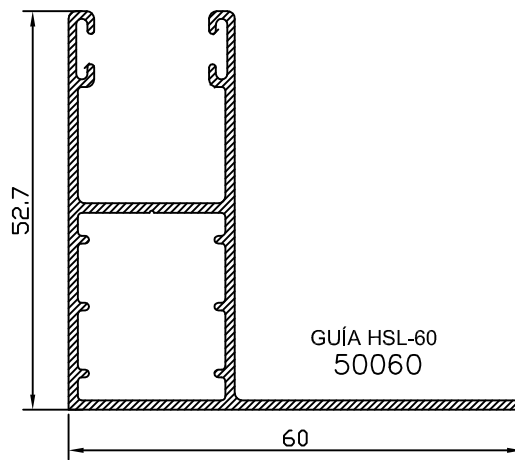
GUÍA PERS SEGURIDAD 105
50703



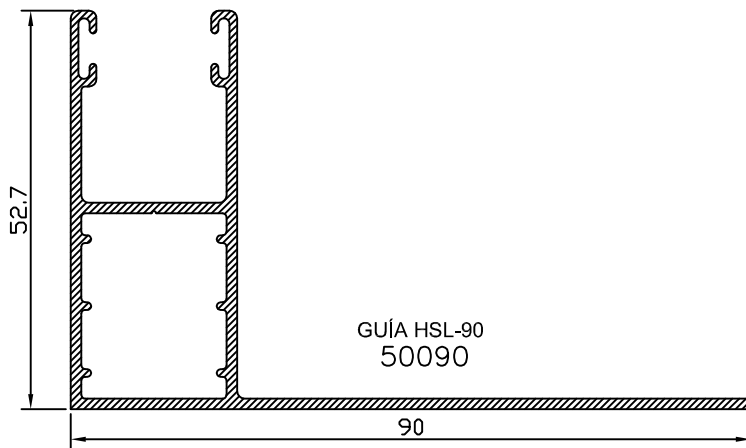
GUÍA PERS SEGURIDAD 75
50161



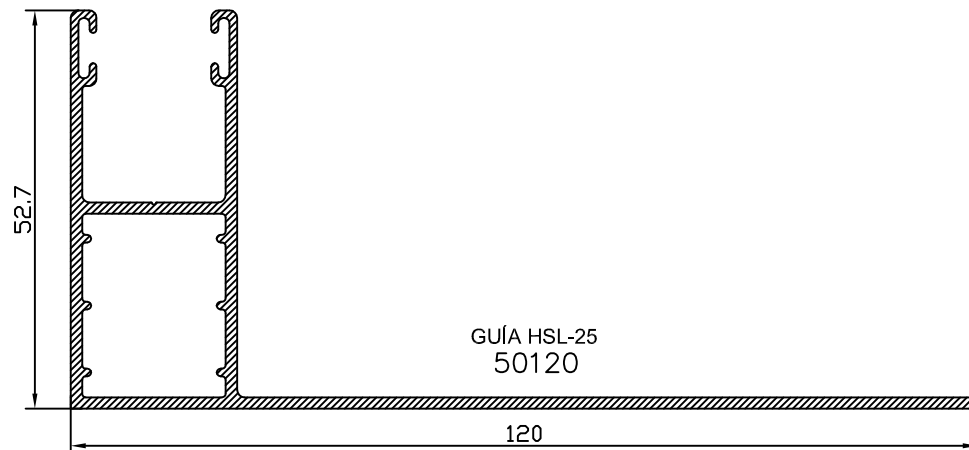
GUÍA H-25
50527



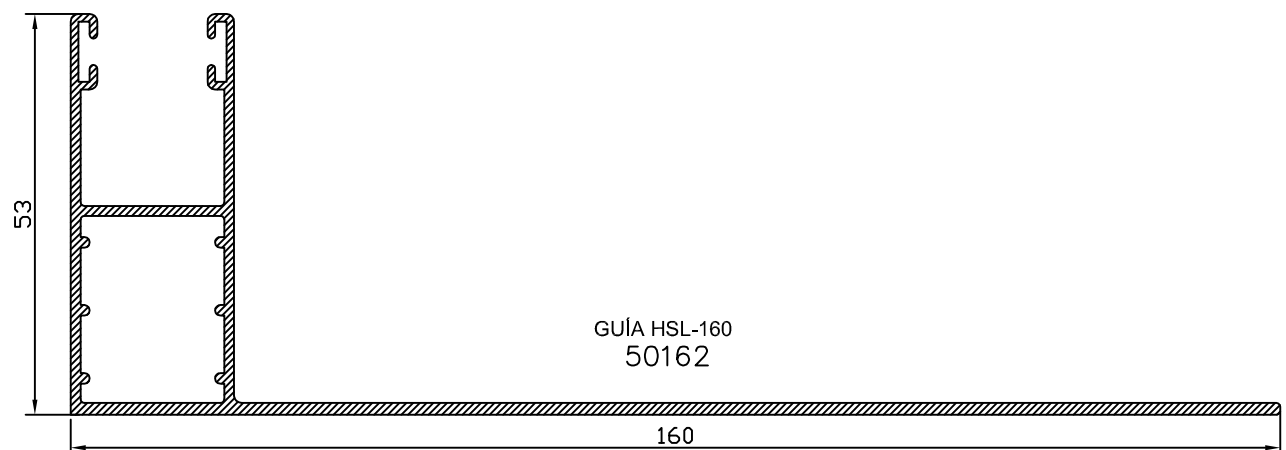
GUÍA HSL-60
50060



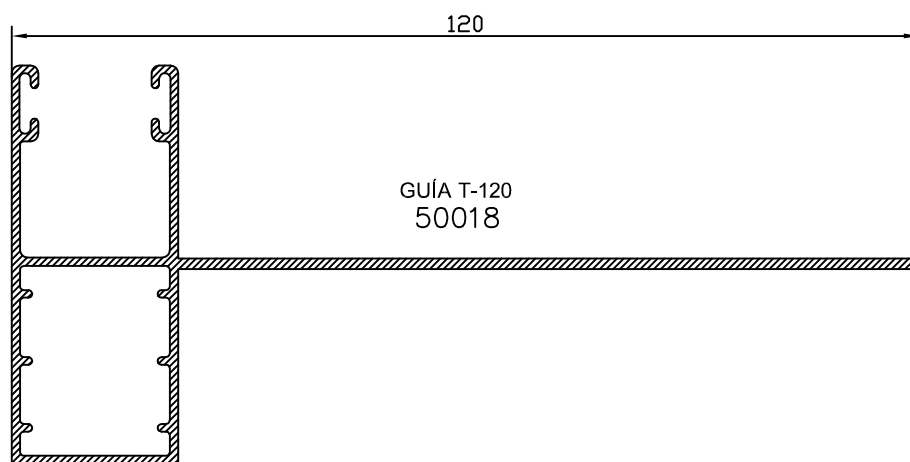
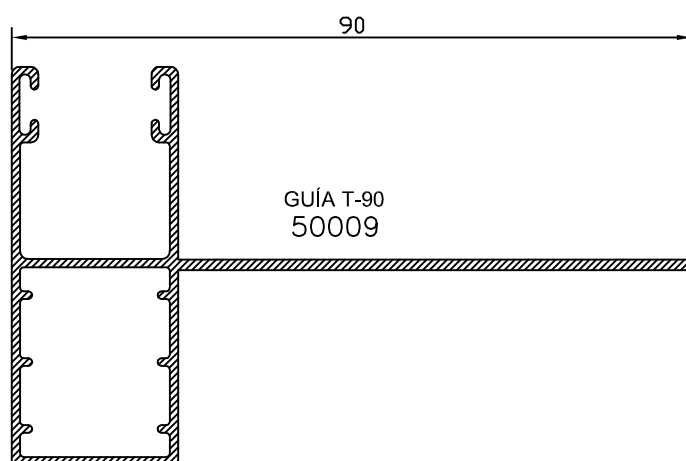
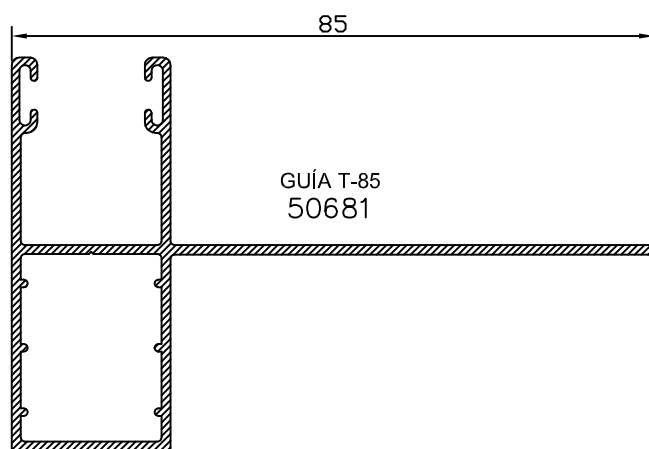
GUÍA HSL-90
50090

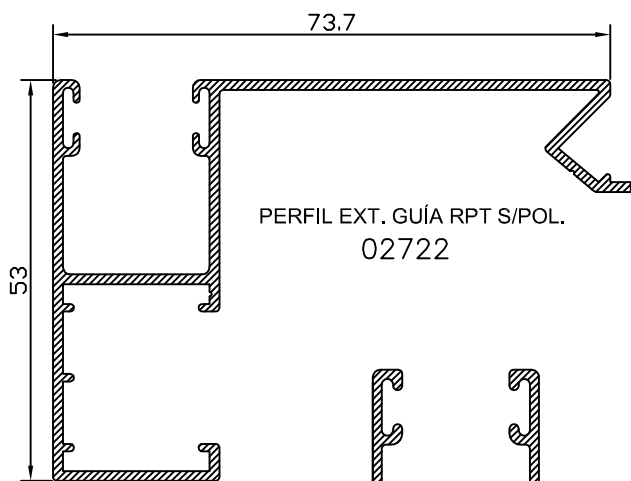


GUÍA HSL-25
50120

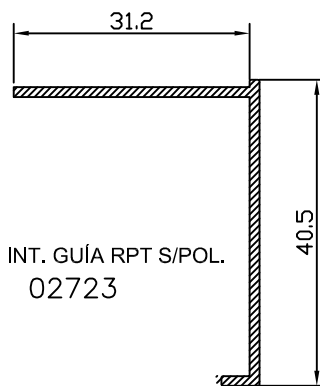


GUÍA HSL-160
50162

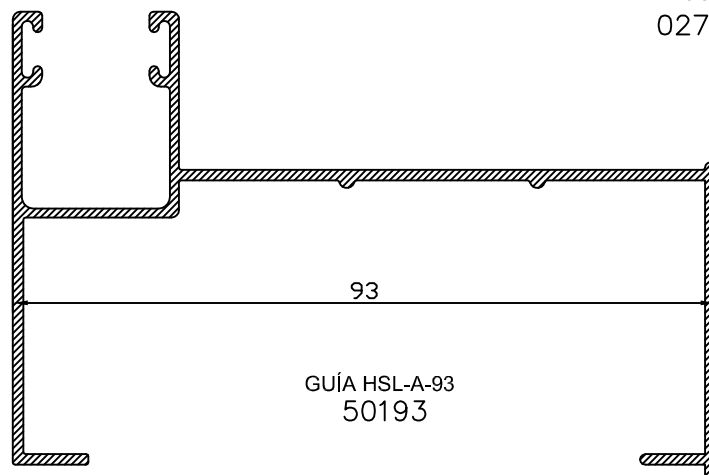




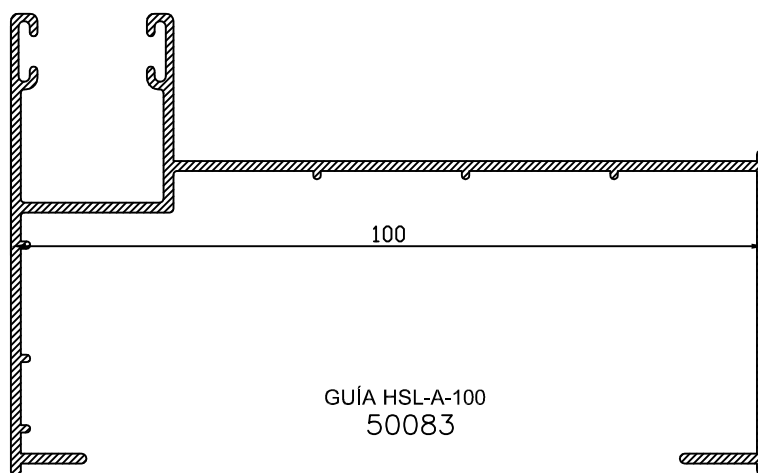
PERFIL EXT. GUÍA RPT S/POL.
02722



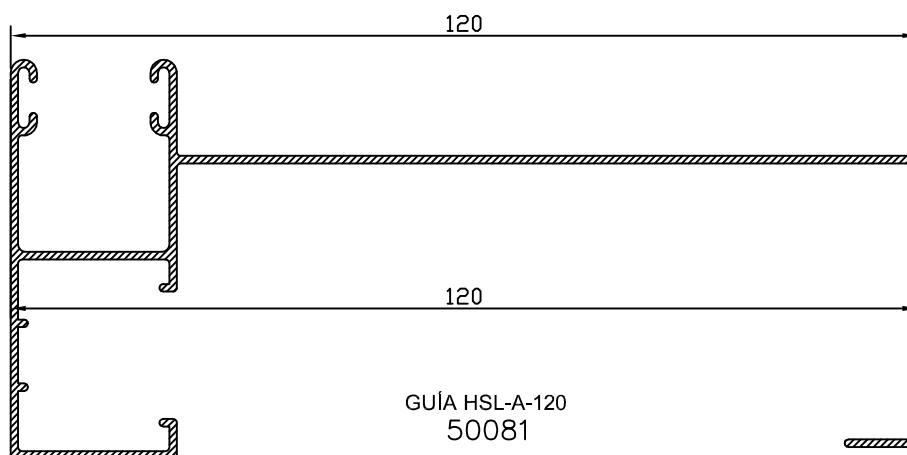
PERFIL INT. GUÍA RPT S/POL.
02723



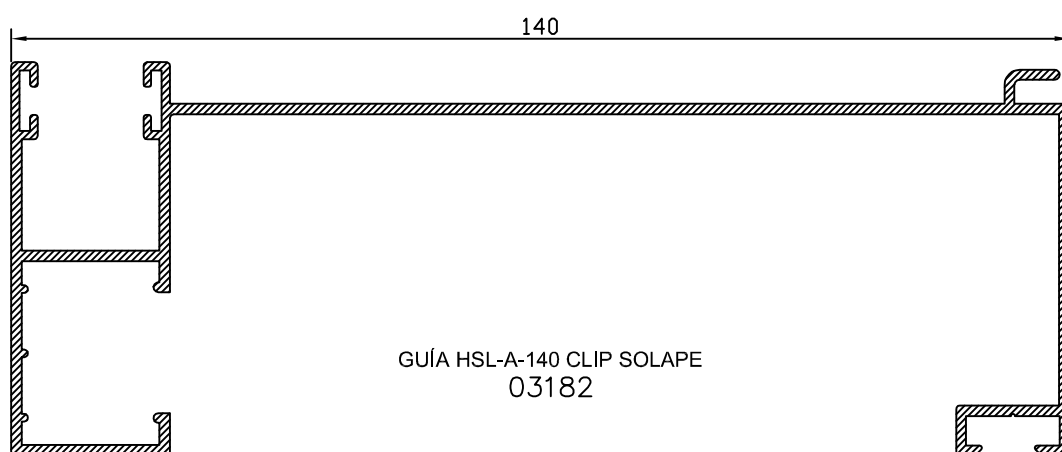
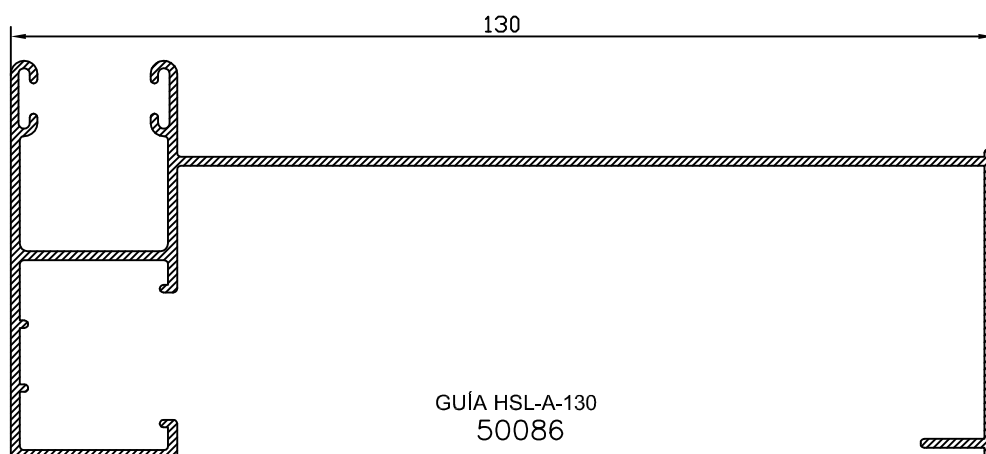
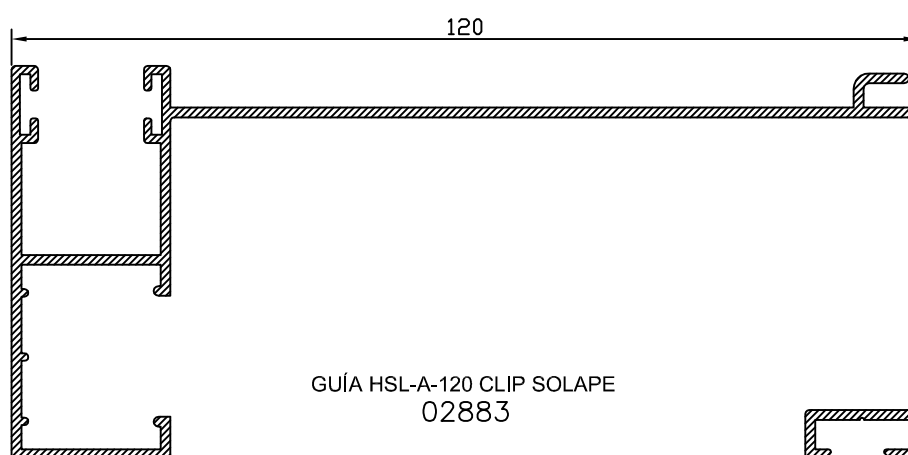
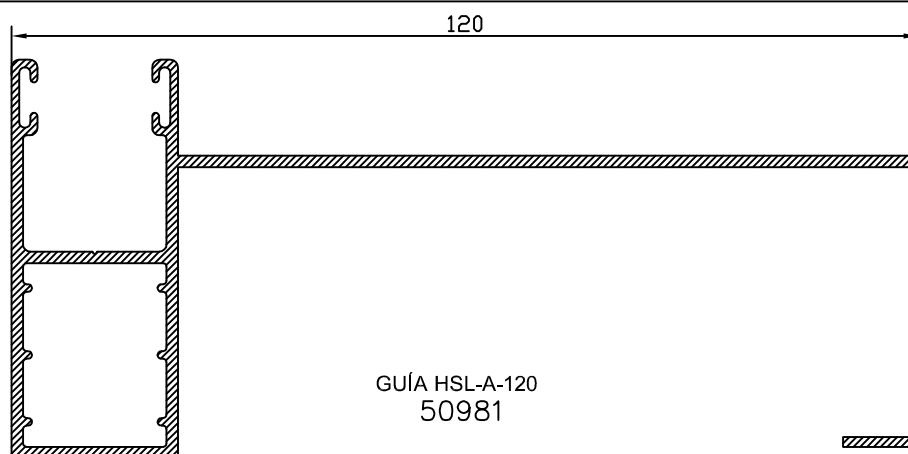
GUÍA HSL-A-93
50193

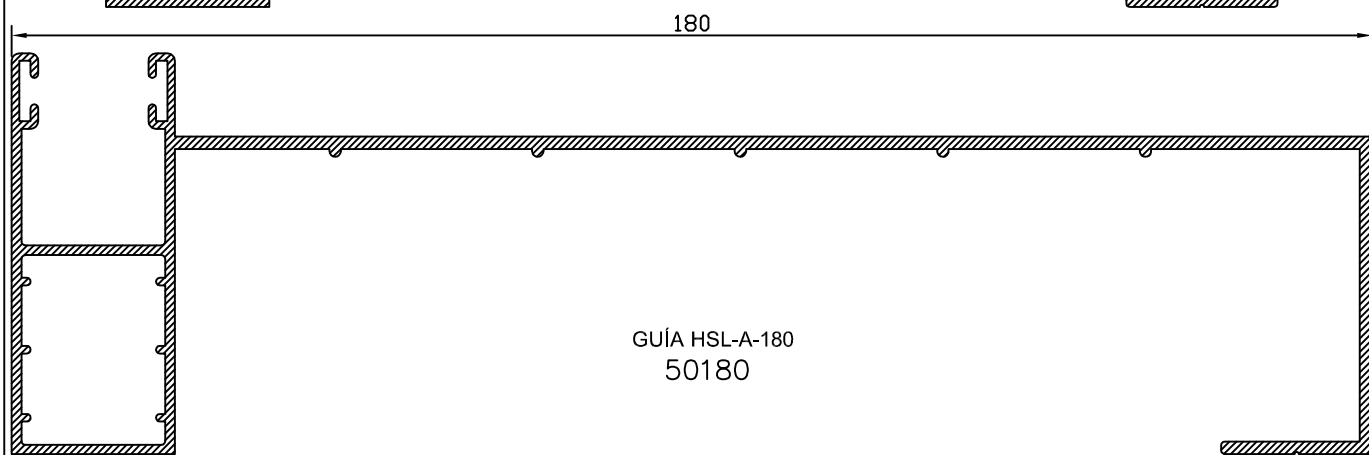
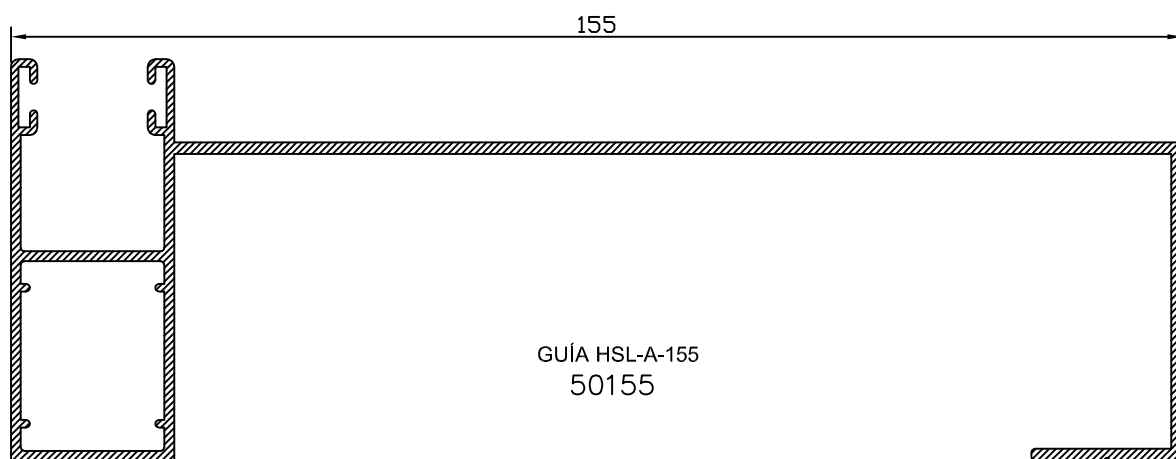
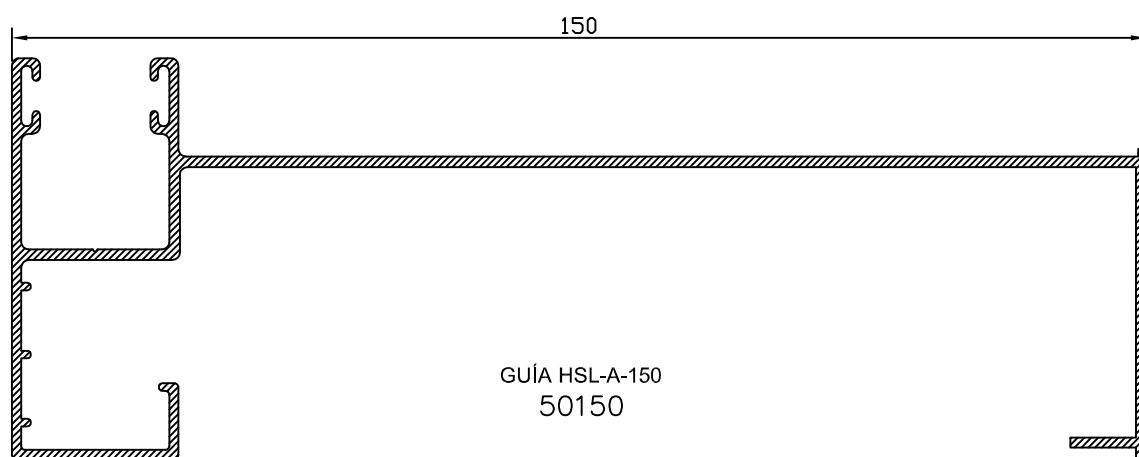
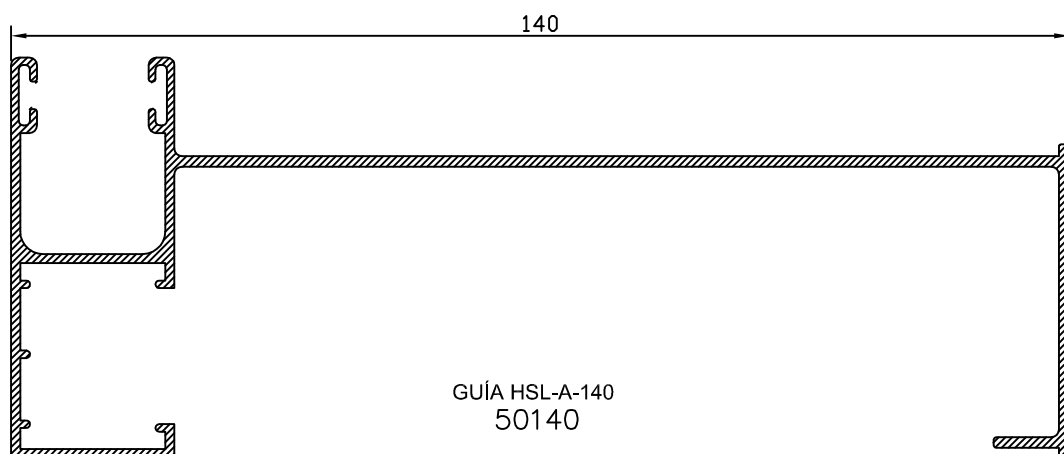


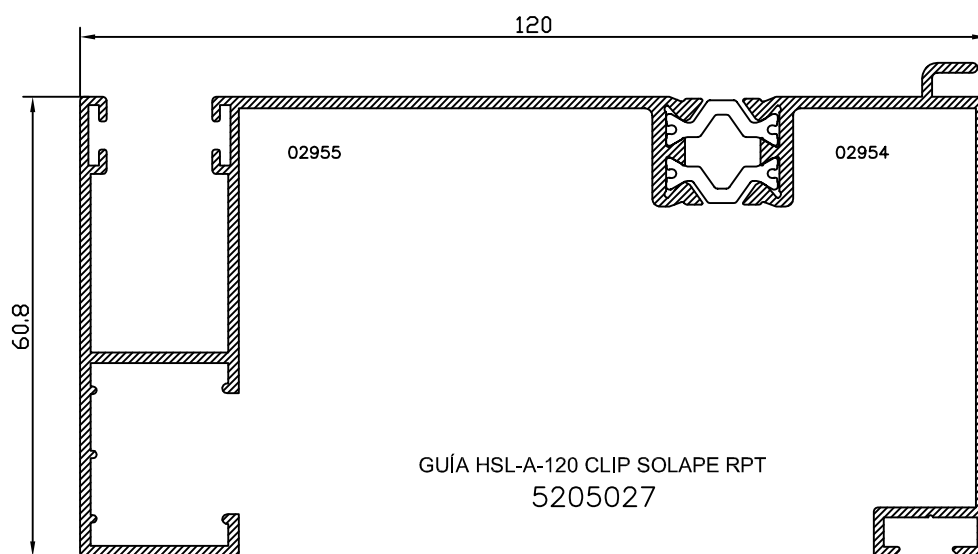
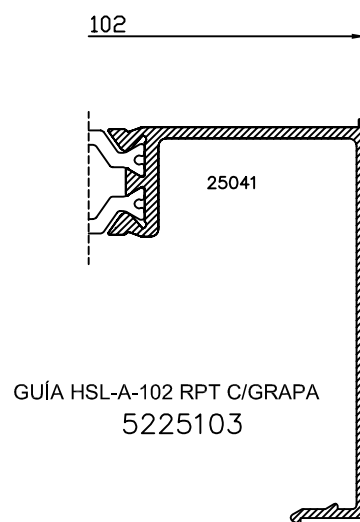
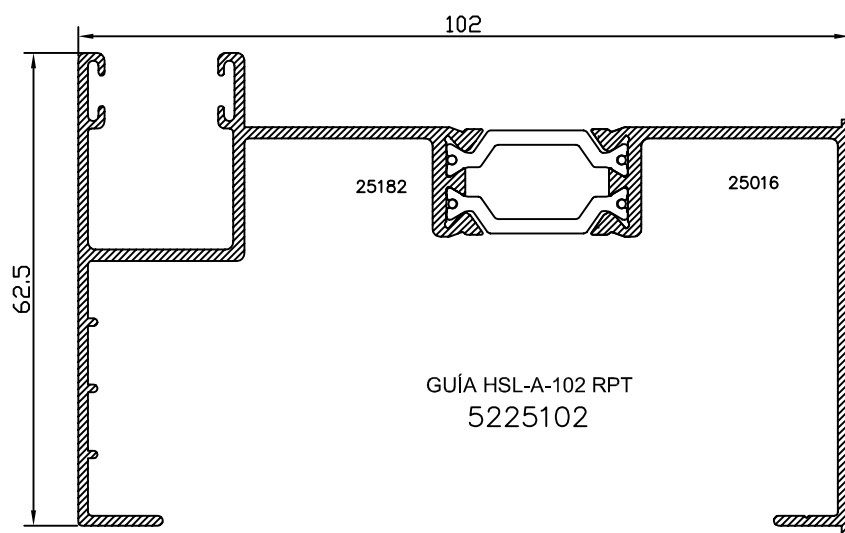
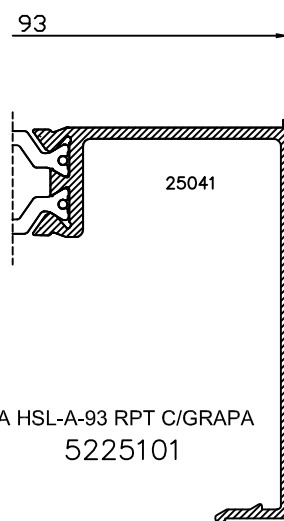
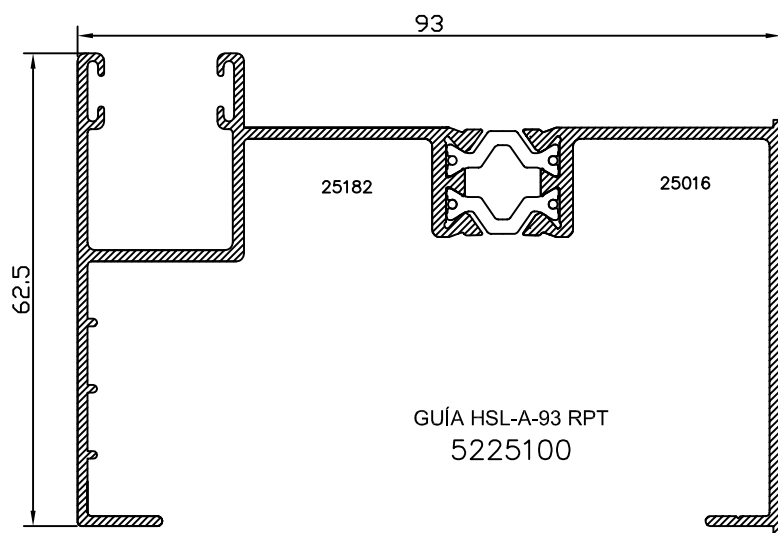
GUÍA HSL-A-100
50083

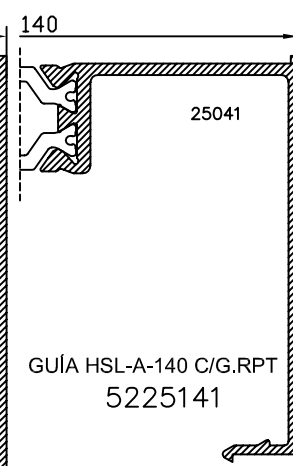
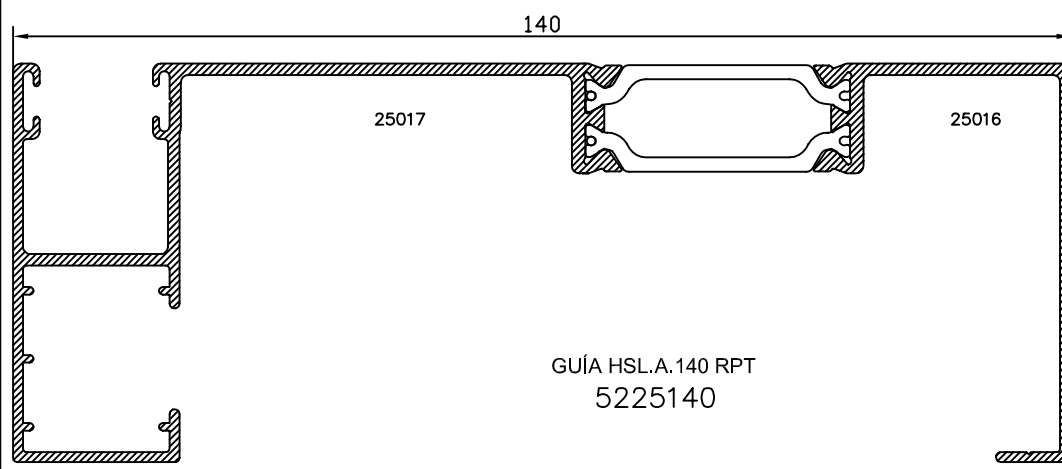
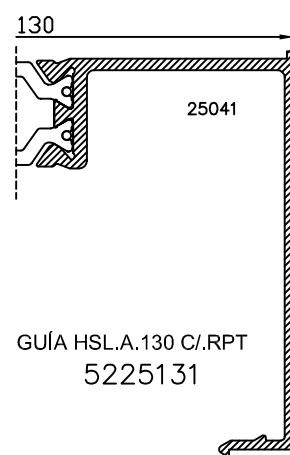
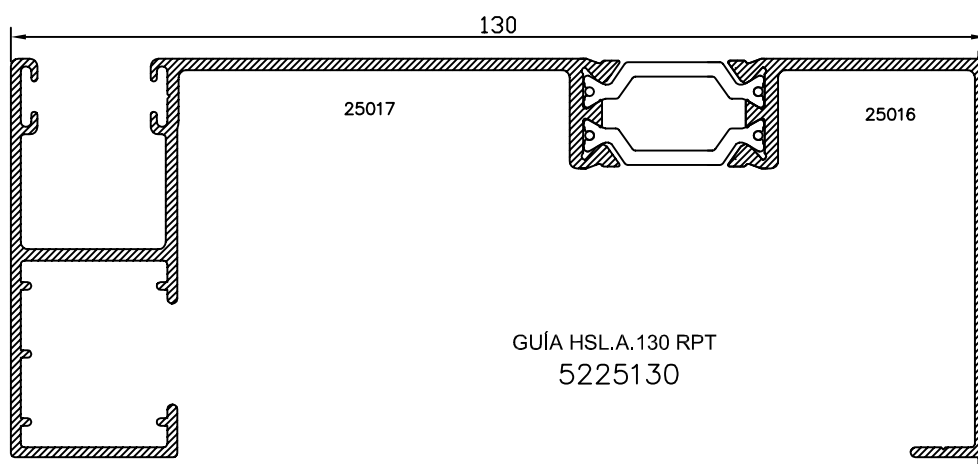
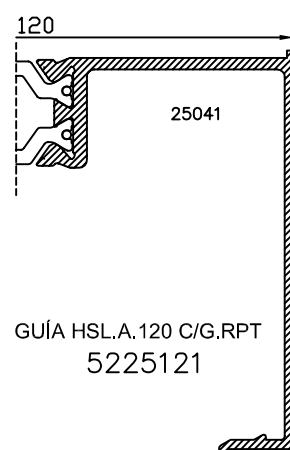
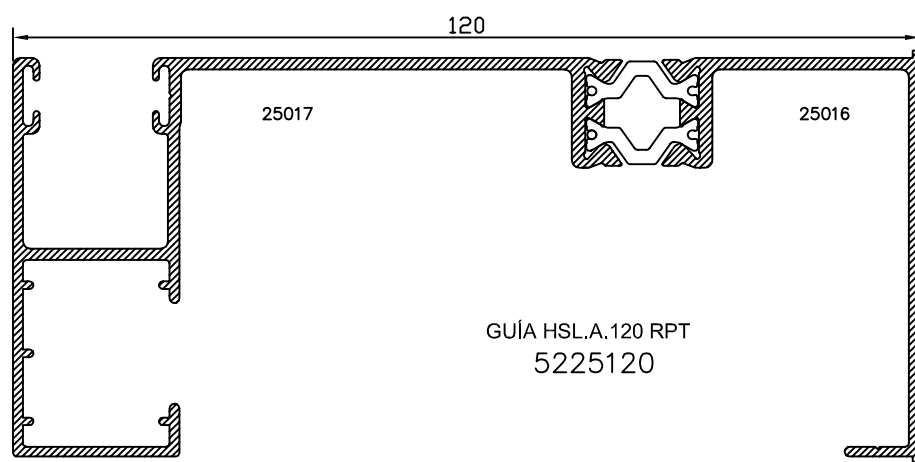


GUÍA HSL-A-120
50081

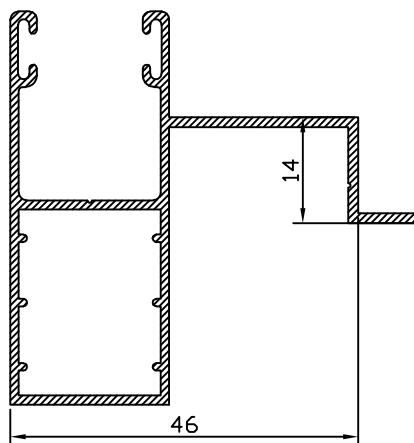




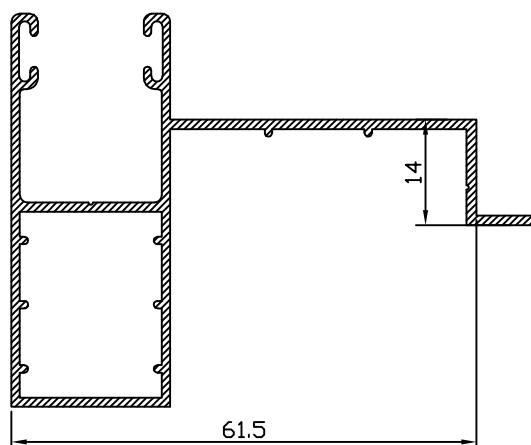




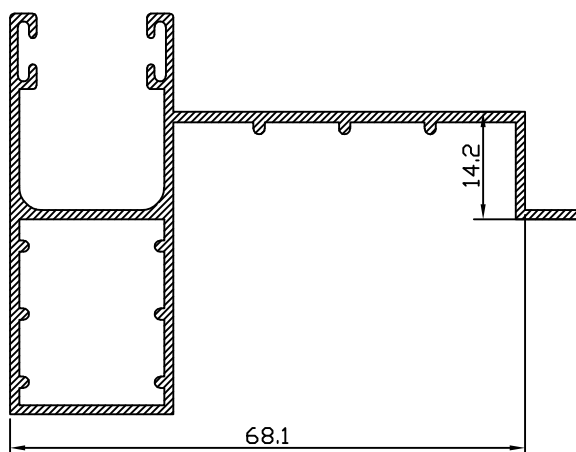
GUÍAS DE EMBUTIR



GUÍA E-45
50701

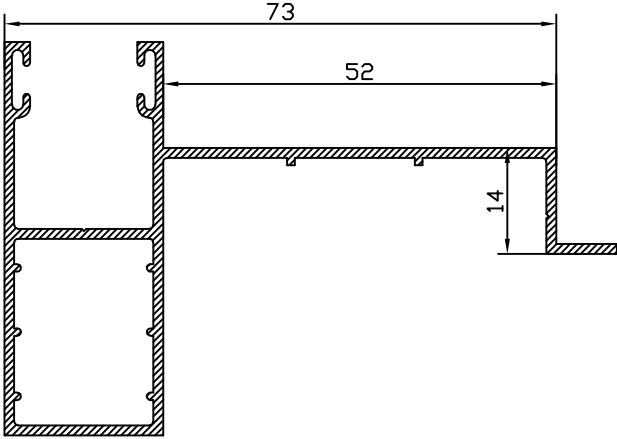


GUÍA E-62
50699

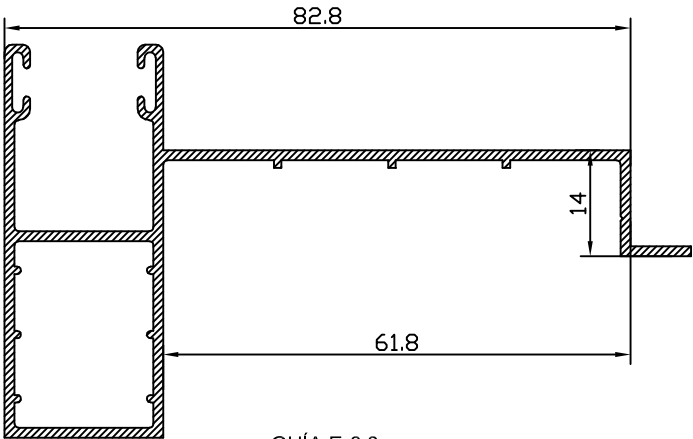


GUÍA E-68
50698

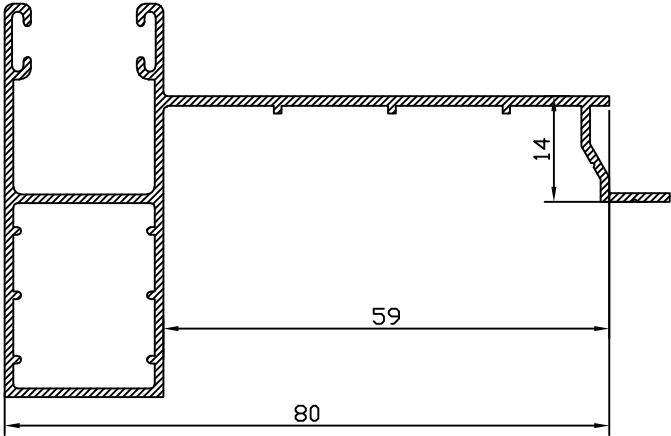
GUÍAS DE EMBUTIR



GUÍA E-7.3
50674

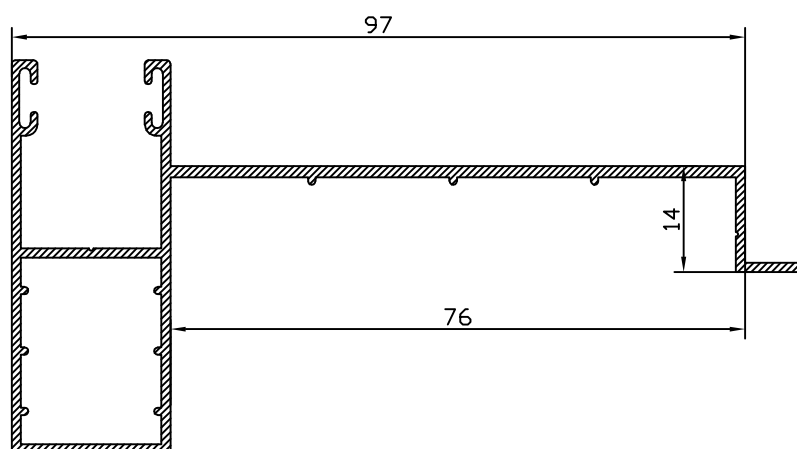


GUÍA E-8.3
50672

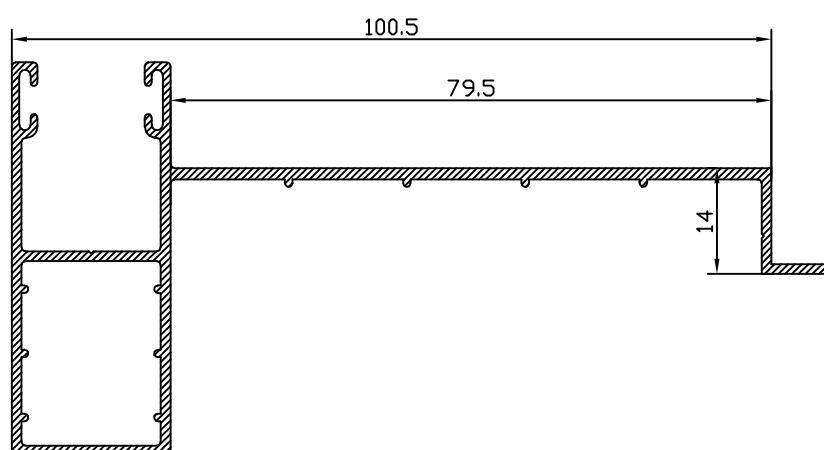


GUÍA E-8
50693

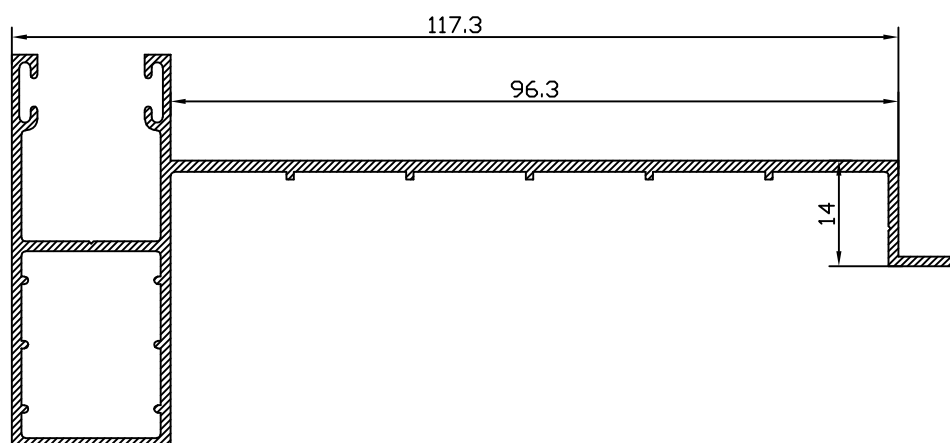
GUÍAS DE EMBUTIR



GUÍA E-9.7
50692

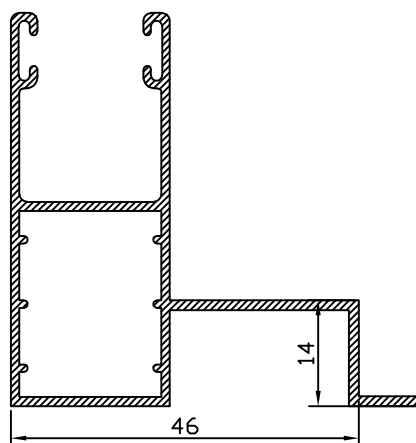


GUÍA E-10
50677

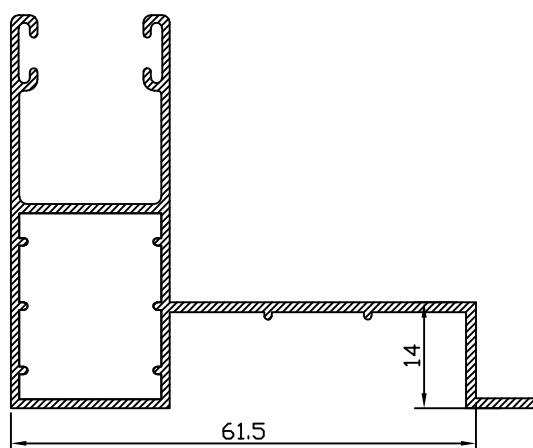


GUÍA E-11.7
50676

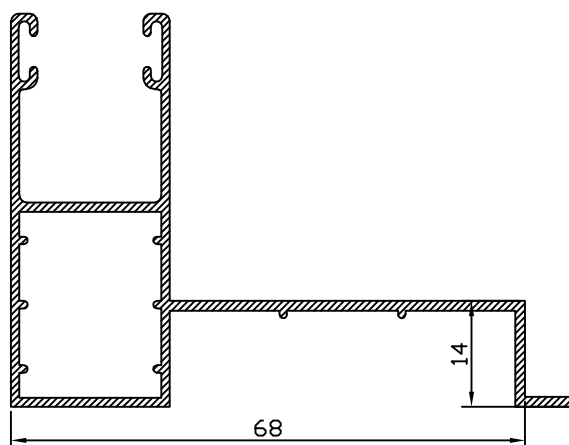
GUÍAS ABATIBLE



GUÍA A-46
50696

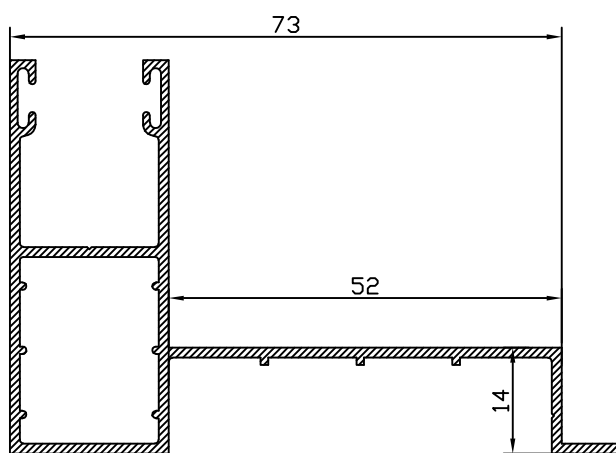


GUÍA A-62
50697

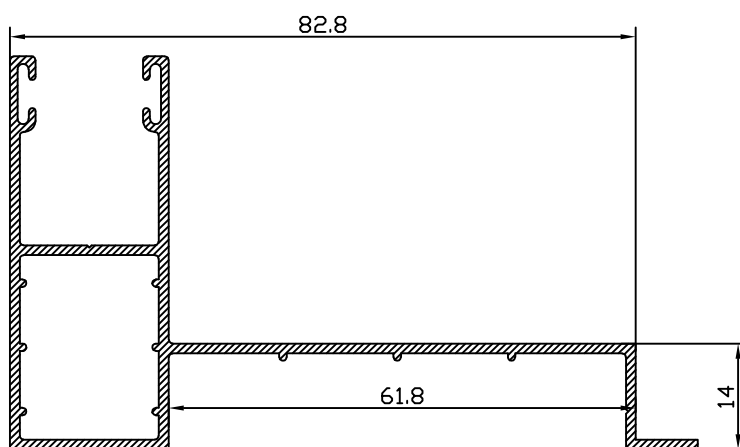


GUÍA A-68
50695

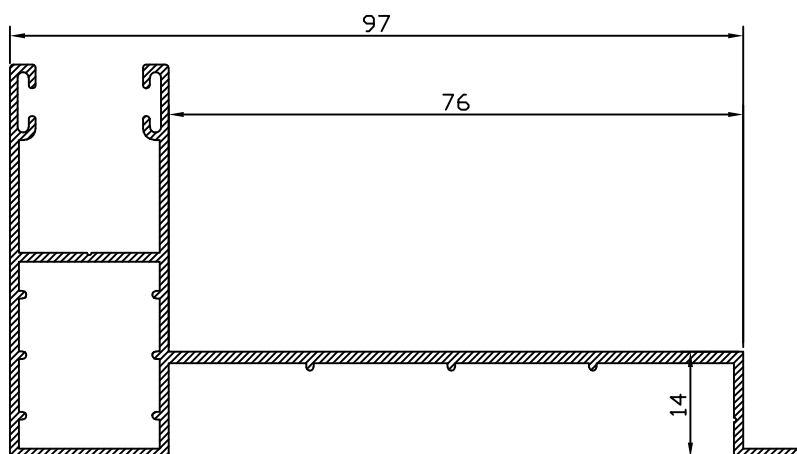
GUÍAS ABATIBLE



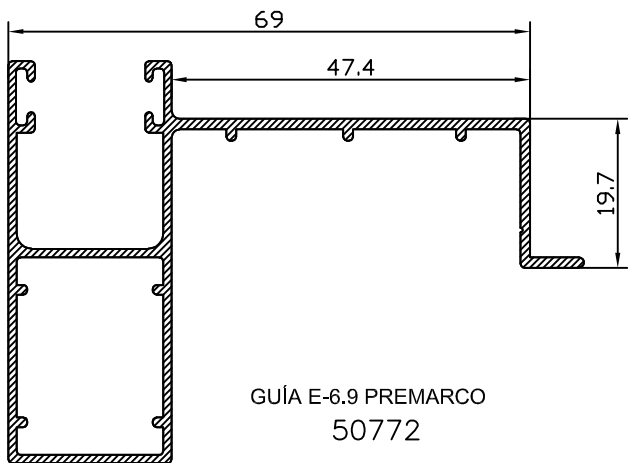
GUÍA A-7.3
50673



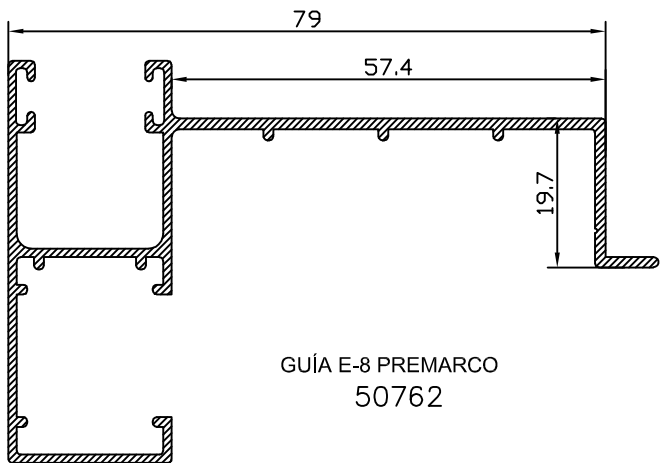
GUÍA A-8.3
50671



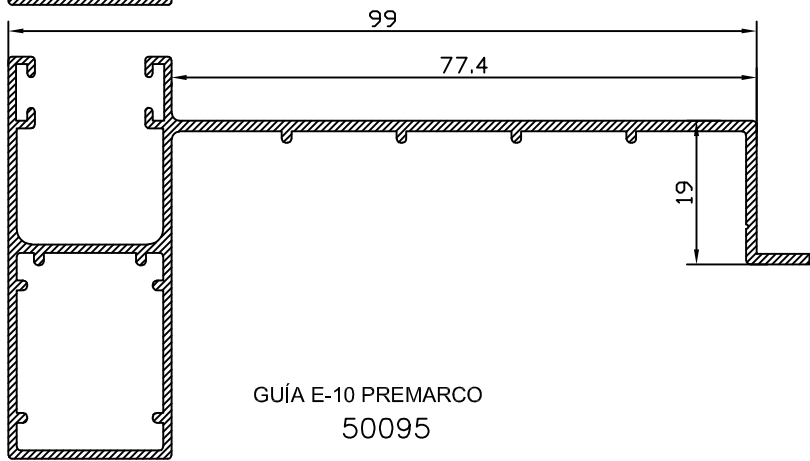
GUÍA A-9.7
50691



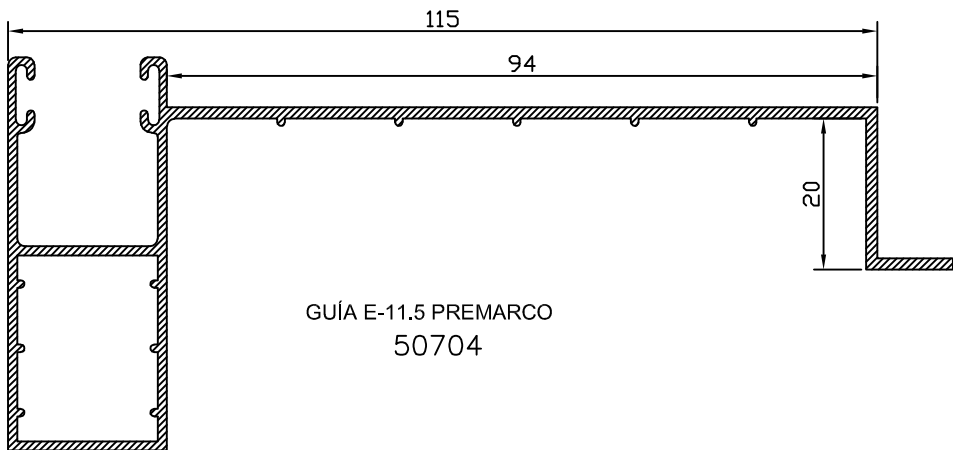
GUÍA E-6.9 PREMARCO
50772



GUÍA E-8 PREMARCO
50762

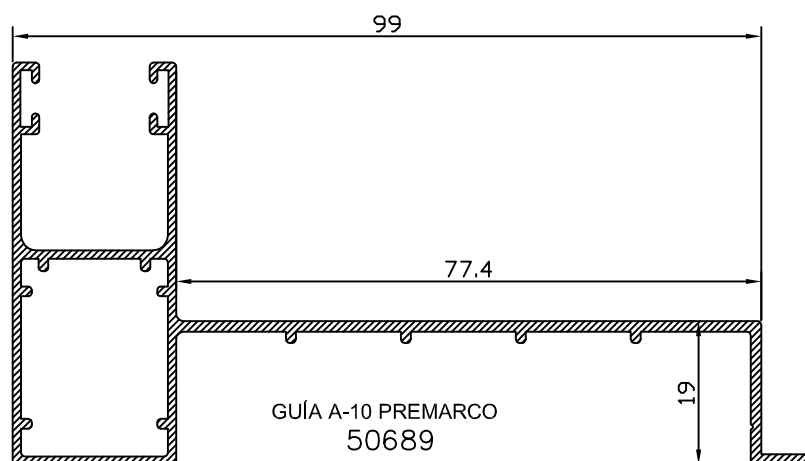
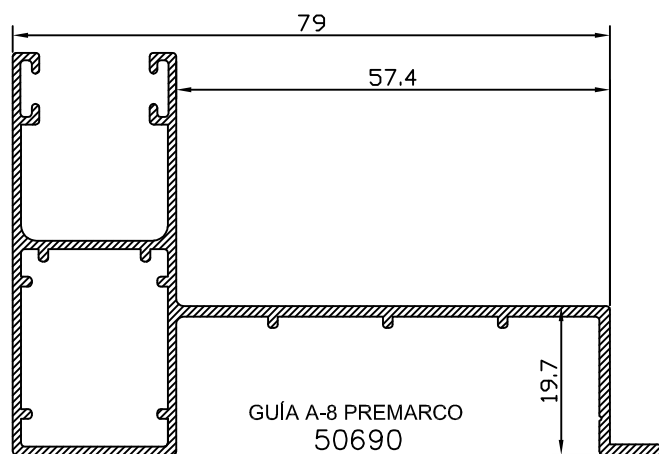


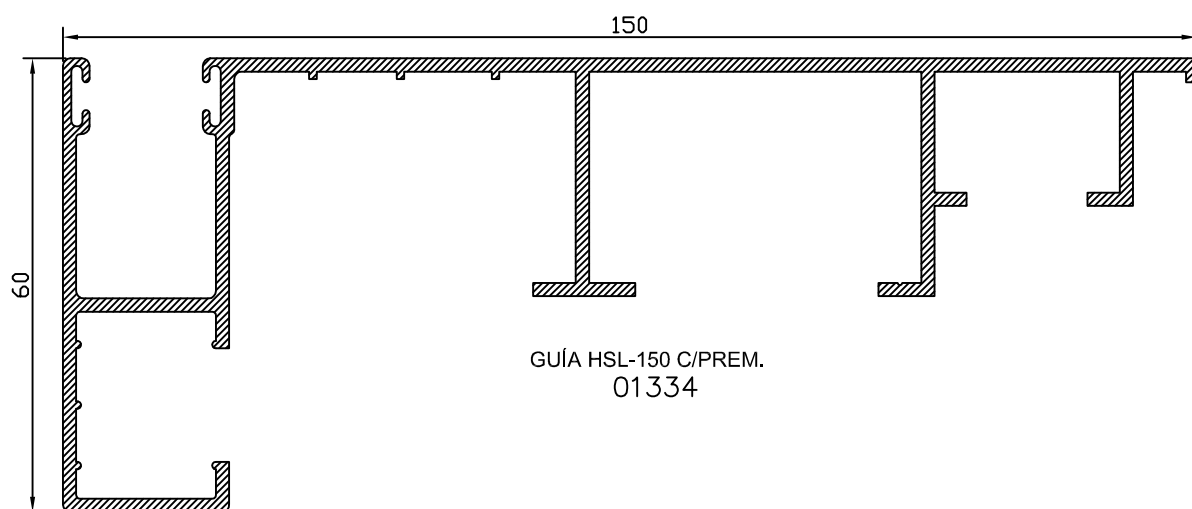
GUÍA E-10 PREMARCO
50095



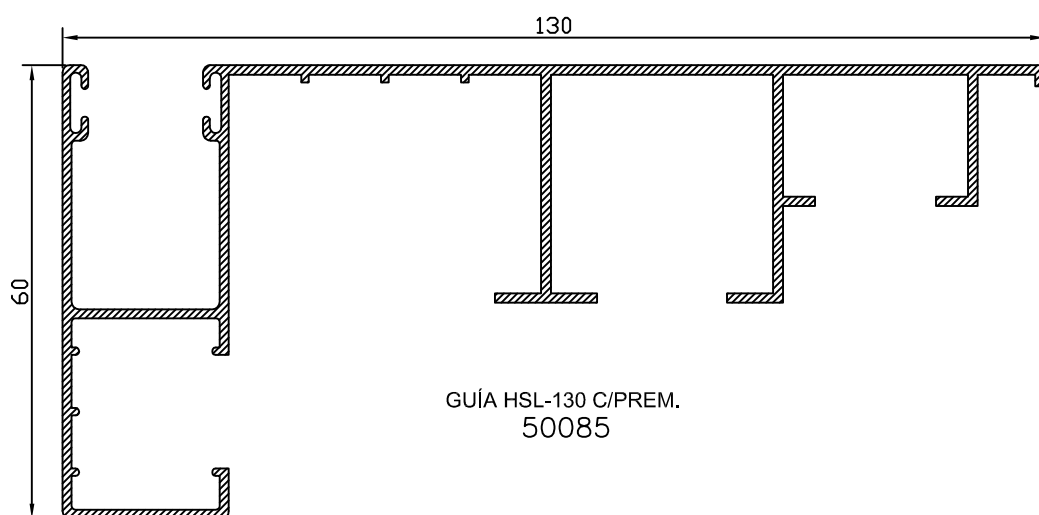
GUÍA E-11.5 PREMARCO
50704

GUÍA DE EMBUTIR DE ABATIBLE

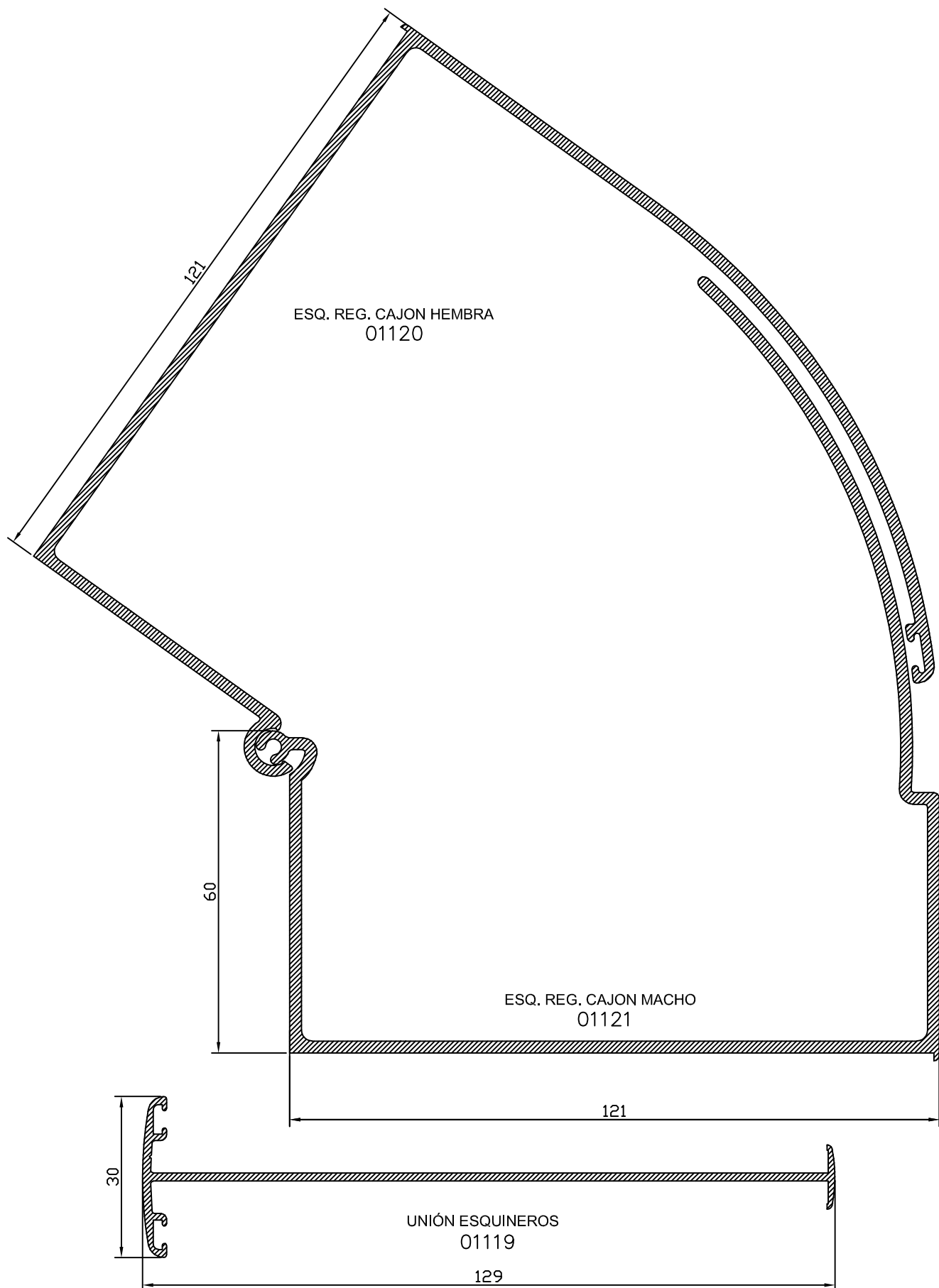




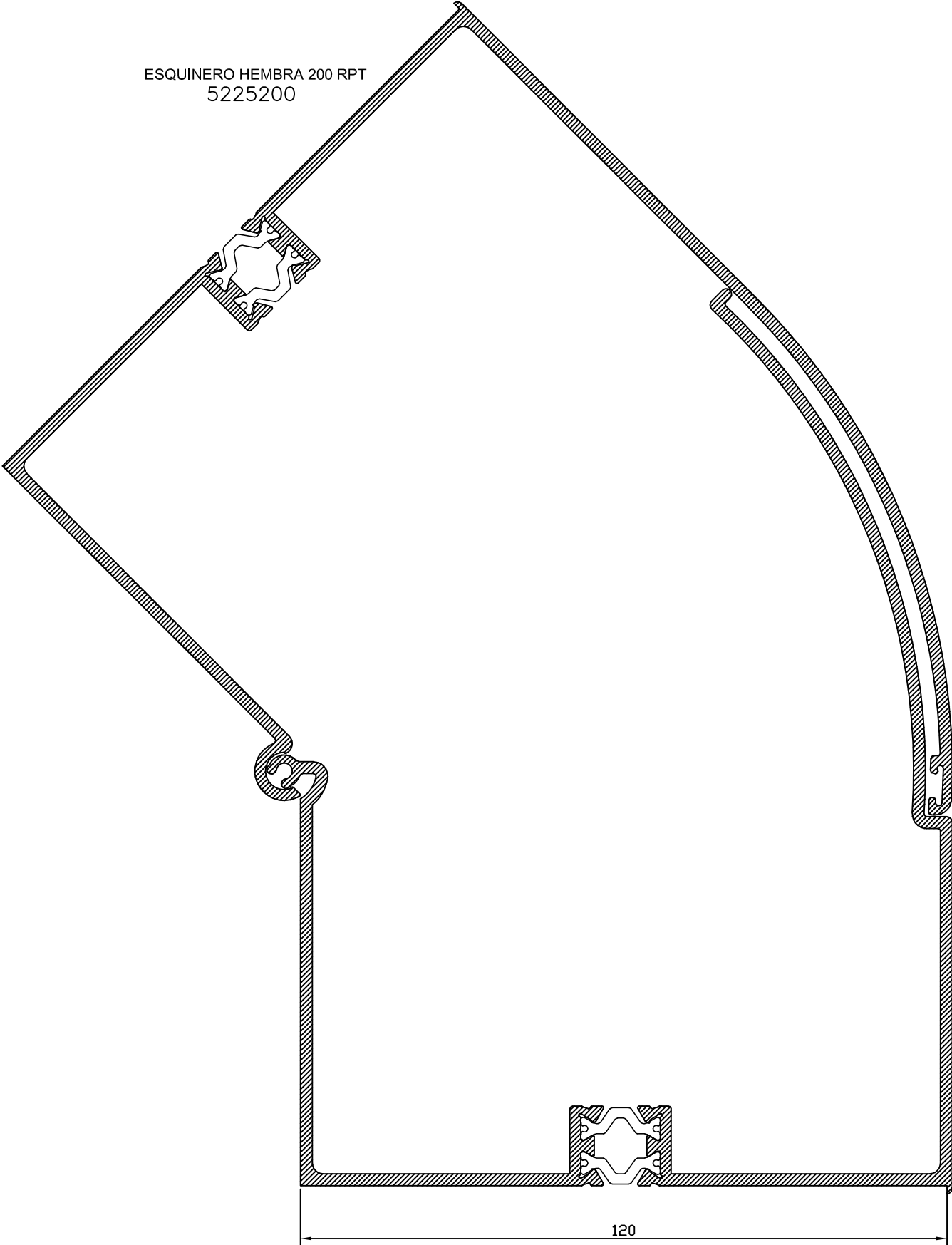
GUÍA HSL-150 C/PREM.
01334



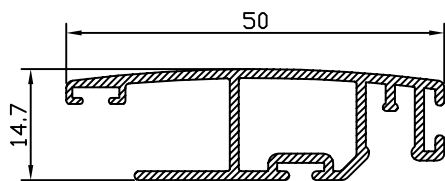
GUÍA HSL-130 C/PREM.
50085



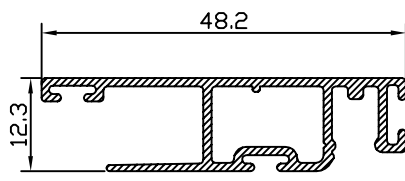
ESQUINERO HEMBRA 200 RPT
5225200



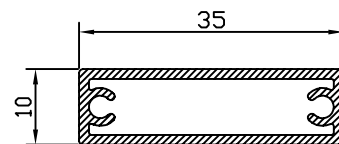
ESQUINERO MACHO RPT
5225201



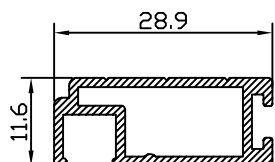
MOSQ.CORTE RECTO CURVA
88119



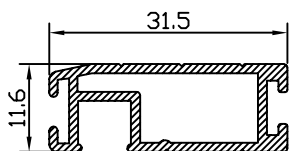
MOSQ.CORTE RECTO
88131



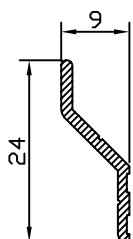
TRAVESAÑO MOSQUITERA
88120



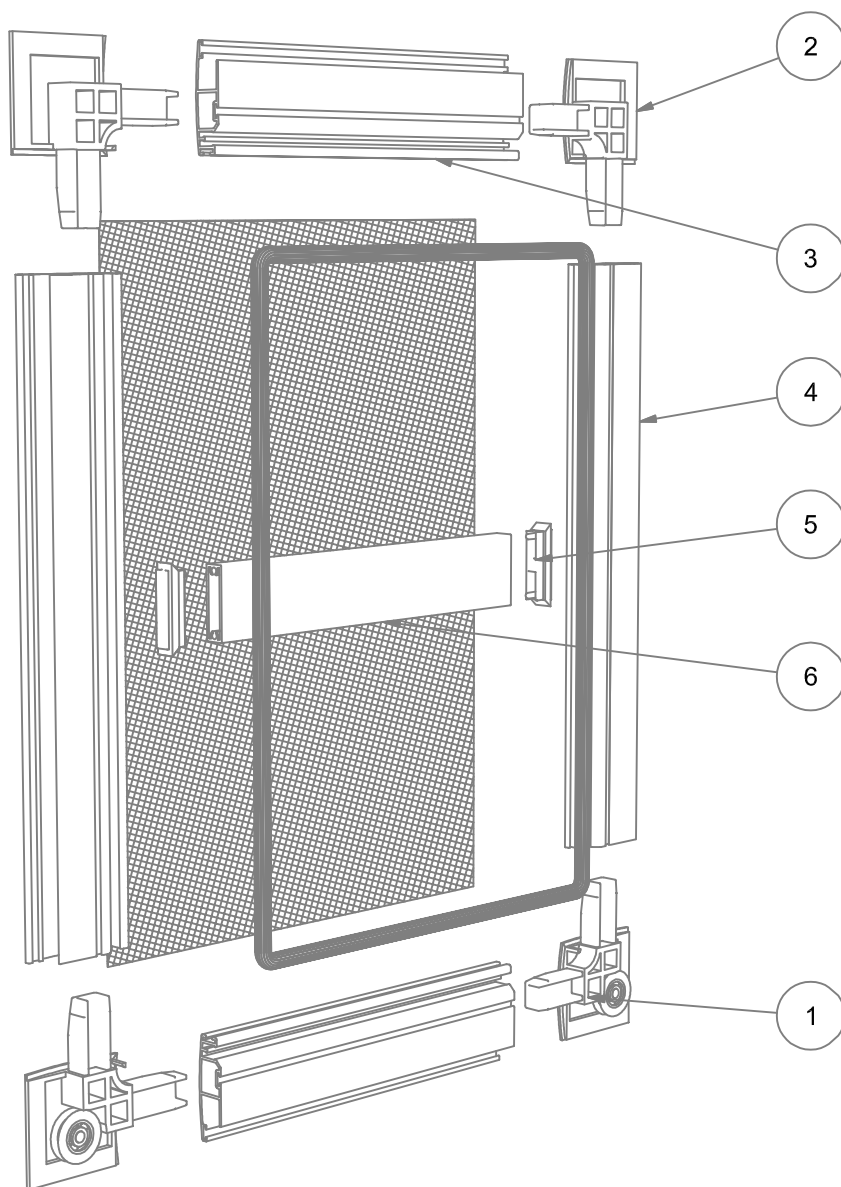
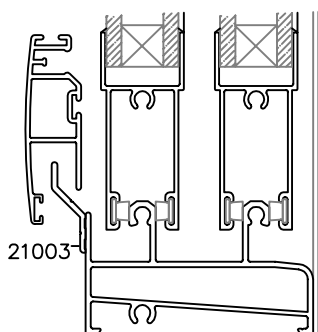
MOSQUITERA FIJA
88016



MOSQ. F. C.ALOJ. TRAV.
88017



ACOPLA MOSQUITERA
21003



	CURVA	RECTA
1	ESCUADRA CON RODAMIENTO	
2	ESCUADRA	
3 y 4	88119	88131
5	TAPONES TRAVESAÑO	
6	88120	

Descuentos: 7 cm. a la altura y 10 cm. a la anchura.

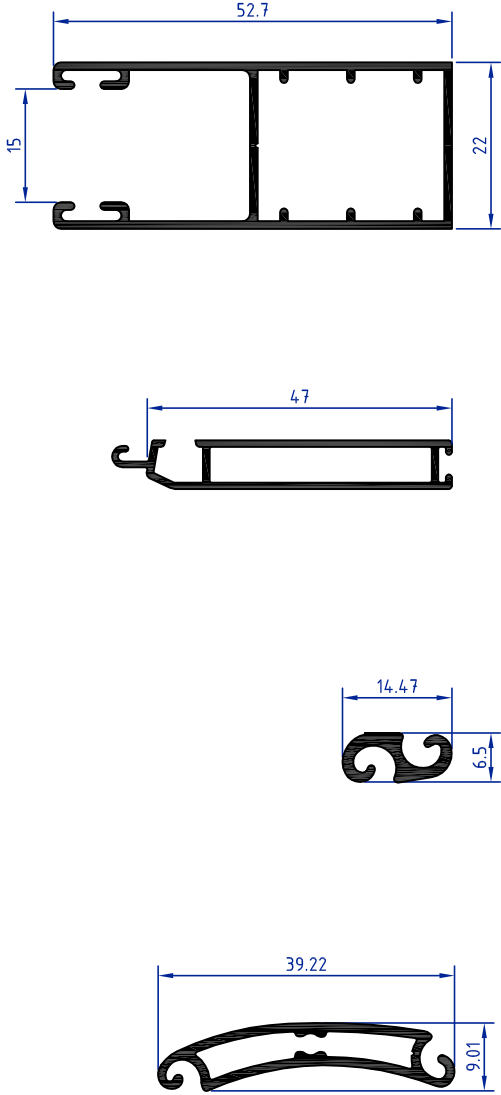
Descripción del producto

Lama PS4 autoblocante

Perfil de seguridad de aluminio extrusionado con cobertura de 40 mm. indicado para cierres de tamaños reducidos que necesiten mayor protección como locales ISLA en centros comerciales, ventanillas de oficinas en aeropuertos, puertas de paso reducido, etc.

Disponible en cualquier color de la carta Ral, anodizados y maderas.

CARACTERÍSTICAS	
Superficie cobertura	39mm.
Espesor nominal	8.7 mm.
Peso m ² apróx.	9.0 Kg./m ²
Lamas x m. de altura	25
Ancho máximo aconsejado	3.000 mm.
Alto máximo aconsejado	3.000 mm.
Eje mínimo enrollamiento	40 mm.



Lama autoblocante PS4
60653

Junquillo autoblocante PS4
60654

Terminal 47
60632

Guía H-25
50527

ALTURA MÁXIMA SEGÚN MEDIDA DE CAJÓN				
MOD. CAJÓN ALUMINIO	137 mm.	165 mm.	180 mm.	205 mm.
ALTURA	130 mm.	190 mm.	240 mm.	325 mm.

DIÁMETRO DE ENROLLAMIENTO							
ALTURA DE LA PUERTA							
800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200
120 mm.	125 mm.	130 mm.	140 mm.	145 mm.	155 mm.	165 mm.	170 mm.
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Descripción del producto

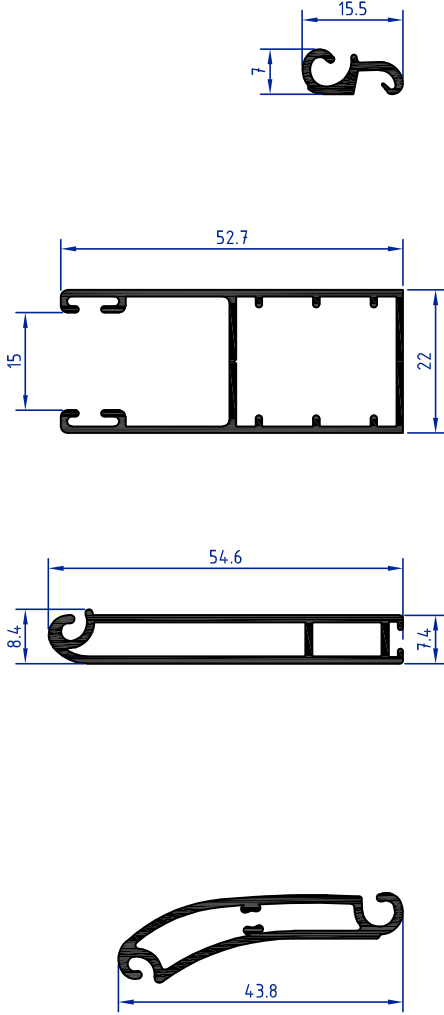
Lama PS-10 autoblocante

Perfil de seguridad de aluminio extrusionado con cobertura de 45 mm. indicado para cierres de tamaños reducidos que necesiten mayor protección como locales ISLA en centros comerciales, ventanillas de oficinas en aeropuertos, puertas de paso reducido, etc.
Disponible en cualquier color de la carta Ral, anodizados y maderas.

CARACTERÍSTICAS	
Superficie cobertura	38 mm.
Espesor nominal	10 mm.
Peso m ² apróx.	10 Kg./m ²
Lamas x m. de altura	21 lama ppal.+21 junq. inter.
Ancho máximo aconsejado	4.000 mm.
Alto máximo aconsejado	3.000 mm.
Eje mínimo enrollamiento	60 mm.
Superficie Cob. Junquillo inter.	11 mm.
Espesor nominal Junquillo inter.	7 mm.

OPCIONES

Lama ciega.



Lama
autoblocante 1000
60636

Terminal
autoblocante 1000
60637

Guía
H-25
50527

Junquillo
autoblocante
60638

MODELOS DE GUÍA A UTILIZAR	50527
Total a empotrar	53 mm.
Aumento sobre medida de luz instalación guía empotrada	40 mm.
Disminución sobre medida de luz instalación guía empotrada	65 mm.

ALTURA MÁXIMA SEGÚN MEDIDA DE CAJÓN			
MEDIDA EJE ENROLLAMIENTO	CAJÓN ALUMINIO 165mm. 45°	CAJÓN ALUMINIO 180mm. 45°	CAJÓN ALUMINIO 205mm. 45°
60 mm.	1.750	2.250	3.200
70 mm.	1.400	1.800	2.600

DIÁMETRO DE ENROLLAMIENTO										
MEDIDAS DE LOS EJES	ALTURA DE LA PUERTA									
	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000
60 mm.	135 mm.	145 mm.	155 mm.	165 mm.	170 mm.	175 mm.	180 mm.	190 mm.	195 mm.	200 mm.
70 mm.	145 mm.	160 mm.	170 mm.	175 mm.	180 mm.	185 mm.	195 mm.	200 mm.	205 mm.	210 mm.
100 mm.	160 mm.	165 mm.	175 mm.	180 mm.	185 mm.	190 mm.	195 mm.	205 mm.	210 mm.	215 mm.

Descripción del producto

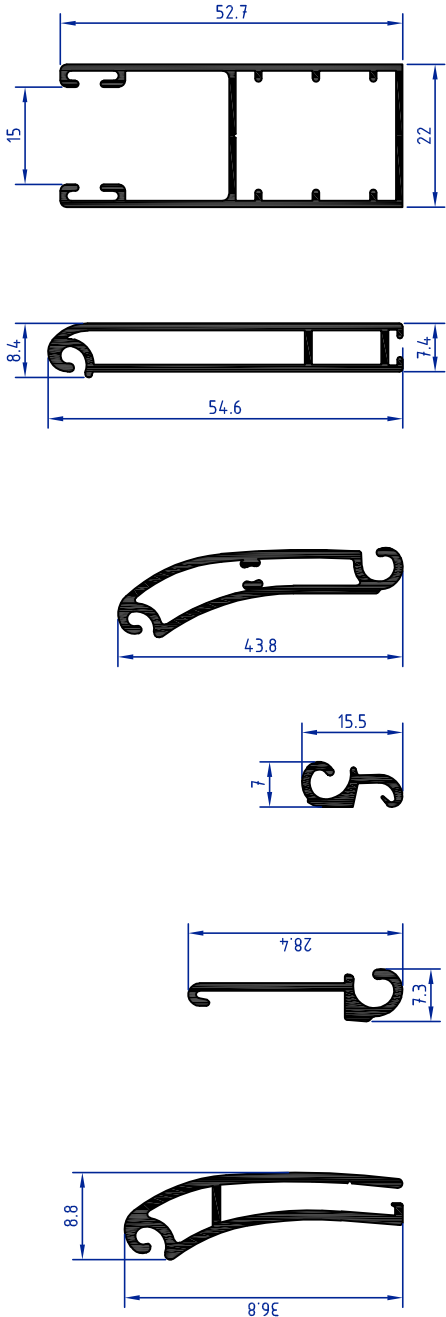
Lama PS-10 Autoblocante Microperforada

Perfil de seguridad de aluminio extrusionado con cobertura de 53 mm. indicado para cierres de tamaños reducidos que necesiten mayor protección, así como paso de luz y ventilación.
Disponible en cualquier color de la carta Ral, anodizados y maderas.

OPCIONES
Lama ciega.

MODELOS DE GUÍA A UTILIZAR	50527
Total a empotrar	53 mm.
Aumento sobre medida de luz instalación guía empotrada	40 mm.
Disminución sobre medida de luz instalación guía empotrada	65 mm.

Peso por m²: 11 kg.

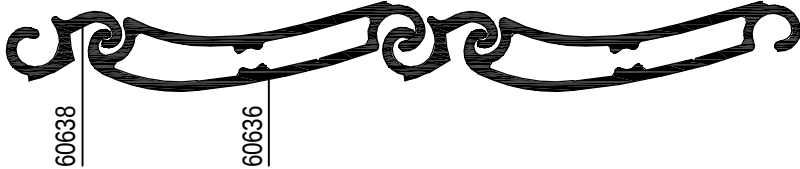


Lama Superior PS10	Lama inferior Microperforada PS10	Junquillo autoblocante	Lama autoblocante 1000	Terminal autoblocante 1000	Guía H-25
60677	60678	60638	60636	60637	50527
Peso teó.: 0.311 kg. Peso teó.: 0.143 kg. Peso teó.: 0.115 kg. Peso teó.: 0.345 kg. Peso teó.: 0.389 kg. Peso teó.: 0.466 kg. Perímetro: 0.185 m. Perímetro: 0.150 m. Perímetro: 0.150 m. Perímetro: 0.198 m. Perímetro: 0.253 m. Perímetro: 0.388 m.					

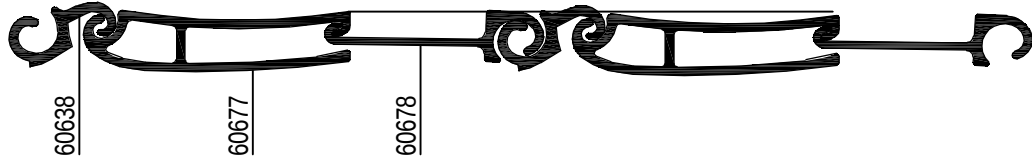
DIÁMETRO ENROLLAMIENTO (Medidas orientativas)							
ALTURA DEL HUECO (mm)	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
DIÁMETRO EJE (mm)	ø 50	-	-	-	-	-	-
	ø 60	140	150	165	170	185	200
	ø 70	-	-	-	-	-	-

Descripción del producto
 Lama PS-10 Autoblocante Microperforada

Nº DE LAMAS (Cálculo orientativo)						
Altura del hueco en mm.	Referencias Aluval					
	60677	60678	60636	60638	60637	
1000	11	11	13	25	1	
1200	13	13	14	28	1	
1400	16	16	16	33	1	
1600	19	19	18	38	1	
1800	22	22	19	42	1	
2000	25	25	21	47	1	
2200	27	27	22	50	1	
2500	32	32	24	57	1	



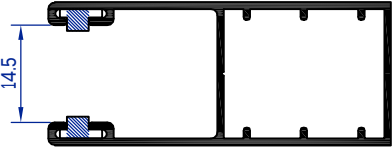
CONFIGURACIONES MÁS COMUNES



Ensamble una bajera y cuatro lamas ciegas.

Cubra el hueco resultante con lamas microperforadas estiradas.

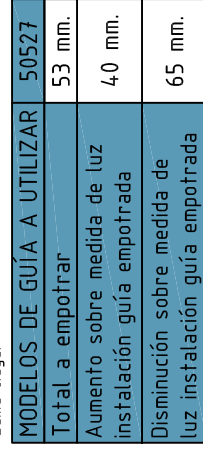
Sistema válido para guías monoblock estándar de 14,5 mm.



Montar con la goma referencia 9226023

Lama PS-1002 autoblocante

CARACTERÍSTICAS	
Superficie cobertura	38 mm.
Espesor nominal	10 mm.
Peso m ² aprox.	95 Kg./m ²
Lamas x m. de altura	21 lama ppal + 21 junq. inter.
Ancho máximo aconsejado	4.000 mm.
Alto máximo aconsejado	3.000 mm.
Eje mínimo enrollamiento	60 mm.
Superficie Cob. Junquillo inter.	11 mm.
Espesor nominal Junquillo inter.	7 mm.



DIÁMETRO DE ENROLLAMIENTO															
MEDIDAS DE LOS EJES		ALTURA DE LA PUERTA													
		1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800
60 mm.		140 mm.	150 mm.	160 mm.	170 mm.	175 mm.	180 mm.	185 mm.	195 mm.	200 mm.	205 mm.	210 mm.	220 mm.	220 mm.	230 mm.
70 mm.		150 mm.	165 mm.	175 mm.	180 mm.	185 mm.	190 mm.	200 mm.	205 mm.	210 mm.	215 mm.	220 mm.	225 mm.	230 mm.	235 mm.
100 mm.		165 mm.	170 mm.	180 mm.	185 mm.	190 mm.	195 mm.	205 mm.	210 mm.	215 mm.	220 mm.	225 mm.	230 mm.	235 mm.	240 mm.

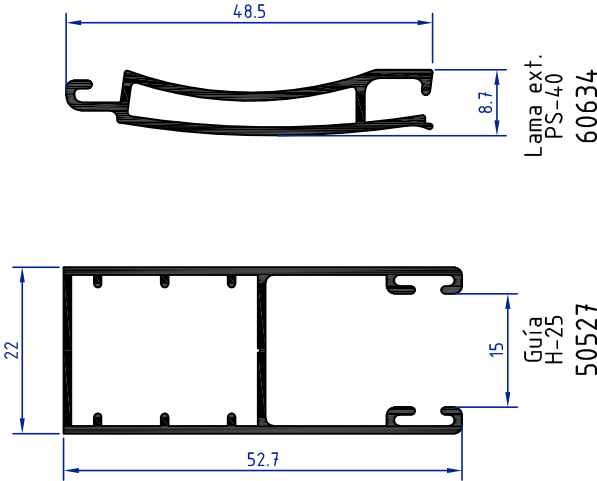
Descripción del producto

Lama PS40

Perfil de seguridad de aluminio extrusionado con cobertura de 40 mm. Indicado para cierres de tamaños reducidos. Disponible en cualquier color de la carta Ral, anodizados y maderas.

CARACTERÍSTICAS	
Superficie cobertura	40mm.
Espesor del perfil	1.1mm.
Espesor nominal	8.7 mm.
Peso m ² apróx.	9.0 Kg./m ²
Lamas x m. de altura	25
Ancho máximo aconsejado	3.000 mm.
Alto máximo aconsejado	3.000 mm.
Eje mínimo enrollamiento	40 mm.
Unidad de embalaje	60.00 m.
Longitud de producción	6.00 m.

DIÁMETRO DE ROLLO SEGÚN LA ALTURA (EJE DE 80)	
Altura (m)	Diámetro (cm)
0.90	13.0
1.00	13.5
1.20	14.5
1.40	15.0
1.60	16.0
1.80	17.0
2.00	17.5
2.20	18.0
2.40	18.5
2.60	19.0



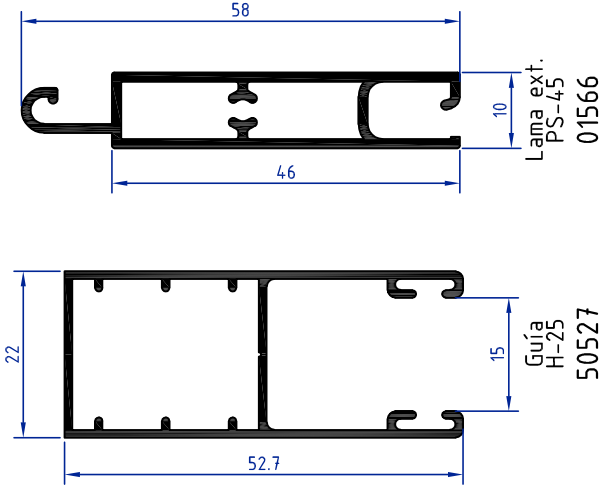
Lama ext.
PS-40
60634

Guía
H-25
50527

Descripción del producto
Lama PS45
 Perfil de seguridad de aluminio extrusionado con cobertura de 46 mm. indicado para cierres de tamaños reducidos. Disponible en cualquier color de la carta Ral, anodizados y maderas.

CARACTERÍSTICAS	
Superficie cobertura	46mm.
Espesor del perfil	1.1mm.
Espesor nominal	11 mm.
Peso m ² apróx.	8 Kg./m ²
Lamas x m. de altura	22
Ancho máximo aconsejado	3.500 mm.
Alto máximo aconsejado	3.000 mm.
Eje mínimo enrollamiento	60 mm.
Longitud de producción...	6.00 m.

DIAMETRO DE ROLLO SEGUN LA ALTURA				
Altura (m)	Ø60 (cm)	Ø70 (cm)	Ø100 (cm)	
0.80	16.0	17	18.0	
1.00	17.0	17.5	18.5	
1.20	18.0	18.5	18.5	
1.40	19.0	19.5	20.5	
1.60	20.5	21.0	22.0	
1.80	21.5	22.0	23.0	
2.00	22.0	22.5	23.5	
2.20	22.5	23.0	24.0	
2.40	23.5	24.0	25.0	
2.60	24.0	24.5	25.5	
2.80	25.0	25.5	26.5	
3.00	25.5	26.0	27.0	



Lama PS-15 autoblocante

CARACTERÍSTICAS	
Superficie cobertura	55 mm.
Superficie nominal	14 mm.
Peso m ² aprox.	115 Kg./m ²
Lamas x m. de altura	16 lama ppal + 16 junq. inter.
Ancho máximo aconsejado	4.500 mm.
Alto máximo aconsejado	3.500 mm.
Eje mínimo enrollamiento	80 mm.
Superficie Cob. Junquillo inter	20 mm.
Esponsor nominal Junquillo inter	12 mm.



MODELOS DE GUÍA A UTILIZAR	50160
Total a empotrar	95 mm.
Aumento sobre medida de luz instalación guía empotrada	100 mm.
Disminución sobre medida de luz instalación guía empotrada	95 mm.

ALTURA MÁXIMA SEGÚN MEDIDA DE CAJÓN			
MEDIDA EJE ENROLLAMIENTO	CAJÓN ALUMINIO 250mm. 45°	CAJÓN ALUMINIO 300mm. 45°	CAJÓN ALUMINIO 400mm. 45°
80 mm.	2.600	4.200	5.000
100 mm.	2.400	3.800	5.000
133 mm.	2.000	3.600	5.000

MEDIDAS DE LOS EJES	ALTURA DE LA PUERTA										
	1.000	1.400	1.800	2.200	2.600	3.000	3.400	3.800	4.200	4.600	5.000
80 mm.	175 mm.	190 mm.	205 mm.	225 mm.	240 mm.	250 mm.	270 mm.	280 mm.	295 mm.	315 mm.	330 mm.
100 mm.	185 mm.	200 mm.	215 mm.	230 mm.	245 mm.	260 mm.	280 mm.	290 mm.	305 mm.	320 mm.	340 mm.
133 mm.	195 mm.	205 mm.	225 mm.	235 mm.	250 mm.	270 mm.	285 mm.	295 mm.	310 mm.	325 mm.	345 mm.

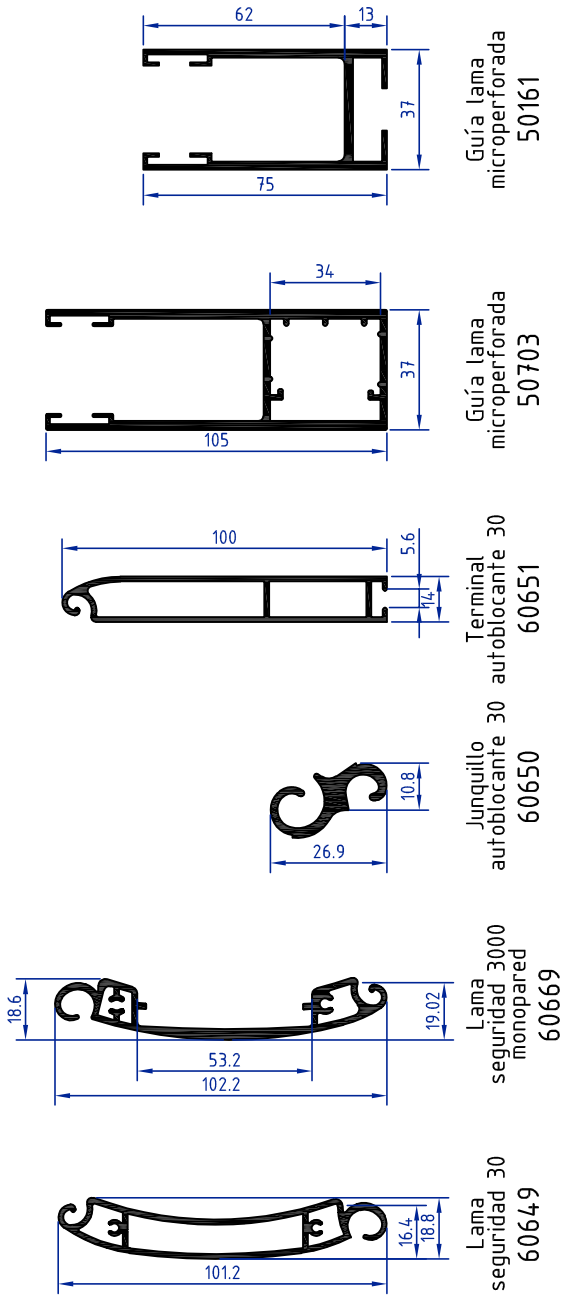
Descripción del producto

PS-30 autoblocante

Perfil de seguridad de aluminio extrusionado con abertura de 105 mm. indicado para cierres de gran tamaño con necesidad de gran protección como bancos, locales comerciales con grandes entradas, garajes comunitarios y privados, etc.

Disponible en cualquier color de la carta Ral, anodizados y maderas.

CARACTERÍSTICAS	
Superficie cobertura	90mm.
Espesor nominal	19 mm.
Peso m ² apróx.	14Kg./m ²
Lamas x m. de altura	10 lama ppal+10 junq
Ancho máximo aconsejado	6.000 mm.
Alto máximo aconsejado	5.000 mm.
Eje mínimo enrollamiento	133 mm.
Superficie Cob. Junquillo inter	20 mm.
Espesor nominal Junquillo inter	12 mm.



OPCIONES

Lama ciega.

MODELOS DE GUÍA A UTILIZAR	50703	50161
Total a empotrar	105 mm.	75 mm.
Aumento sobre medida de luz instalación guía empotrada	110 mm.	105 mm.
Disminución sobre medida de luz instalación guía empotrada	100 mm.	45 mm.

ALTURA MÁXIMA SEGÚN MEDIDA DE CAJÓN	
MEDIDA EJE ENROLLAMIENTO	CAJÓN ALUMINIO 250mm. 45°CAJÓN ALUMINIO 300mm. 45°CAJÓN ALUMINIO 400mm. 45°
100 mm.	-
133 mm.	1.600
170 mm.	-

DIÁMETRO DE ENROLLAMIENTO										
MEDIDAS DE LOS EJES		ALTURA DE LA PUERTA								
		1.000	1.400	1.800	2.200	2.600	3.000	3.400	3.800	4.200
100 mm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133 mm.	215 mm.	255 mm.	240 mm.	270 mm.	285 mm.	305 mm.	315 mm.	330 mm.	345 mm.	350 mm.
170 mm.	255 mm.	265 mm.	265 mm.	300 mm.	315 mm.	330 mm.	345 mm.	360 mm.	377 mm.	380 mm.

Lama PS 100

CARACTERÍSTICAS

Superficie cobertura	100 mm.
Espesor nominal	1,7 mm.
Peso m ² aprox.	9 Kg./m ²
Lamas x m. de altura	10
Ancho máximo aconsejado	5.500 mm.
Alto máximo aconsejado	4.500 mm.
Eje mínimo enrollamiento	130 mm.
Longitud de producción	6.400 mm.

Lama ciego.

Microperforada.



ALTURA MÁXIMA SEGÚN MEDIDA DE CAJÓN

MEDIDA	EJE ENROLLAMIENTO	CAJÓN ALUMINIO 250mm. 45°	CAJÓN ALUMINIO 300mm. 45°	CAJÓN ALUMINIO 400mm. 45°
100 mm.		-	-	-
133 mm.		1.400	2.400	4.600
200 mm.		-	1.200	3.600

ALTURA DE LA PUERTA

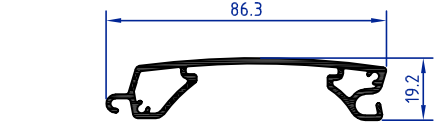
DE LOS EJES		1.000	1.400	1.800	2.200	2.600	3.000	3.400	3.800	4.200	4.600	5.000
100 mm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133 mm.	215 mm.	245 mm.	260 mm.	270 mm.	285 mm.	305 mm.	315 mm.	325 mm.	335 mm.	345 mm.	355 mm.	355 mm.
220 mm.	280 mm.	300 mm.	310 mm.	320 mm.	330 mm.	350 mm.	360 mm.	370 mm.	380 mm.	390 mm.	400 mm.	400 mm.

Descripción del producto

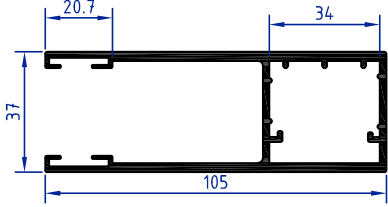
Lama PS 78

Perfil curvo de aluminio extrusionado con cobertura de 78 mm. y 16 mm. de espesor de un sólo tabique indicado para locales comerciales, garajes, naves industriales, etc. Posibilidad de combinar el perfil PST-78.
Disponible en cualquier color de la carta Ral, anodizados y maderas.

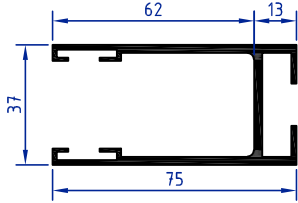
CARACTERÍSTICAS	
Superficie cobertura	177mm.
Espesor nominal	19 mm.
Peso m ² apróx.	12.5 Kg./m ²
Lamas x m. de altura	13
Ancho máximo aconsejado	5.000 mm.
Alto máximo aconsejado	3.500 mm.
Eje mínimo enrollamiento	100 mm.



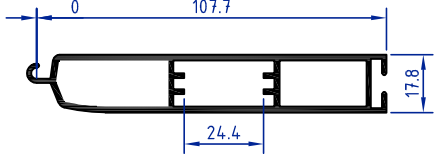
Lama PS-78
60663



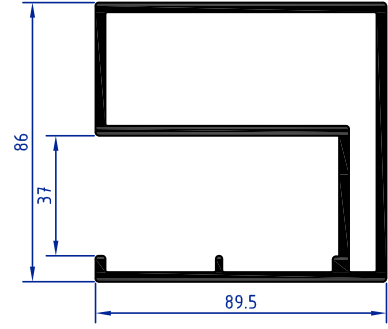
Guía superficie 105
50703



Guía lama microperforada
50161



Terminal seguridad 100
60635



Perfil taquilla antibloqueo
50163

OPCIONES
Lama ciega.

MODELOS DE GUÍA A UTILIZAR	50161	50703
Total a empotrar	75 mm.	105 mm.
Aumento sobre medida de luz instalación guía empotrada	105 mm.	110 mm.
Disminución sobre medida de luz instalación guía empotrada	45 mm.	100 mm.

ALTURA MÁXIMA SEGÚN MEDIDA DE CAJÓN			
MEDIDA EJE ENROLLAMIENTO	CAJÓN ALUMINIO 250mm. 45°	CAJÓN ALUMINIO 300mm. 45°	CAJÓN ALUMINIO 400mm. 45°
100 mm.	1.800	2.800	5.000
133 mm.	1.600	2.600	4.800
220 mm.	-	1.400	4.200

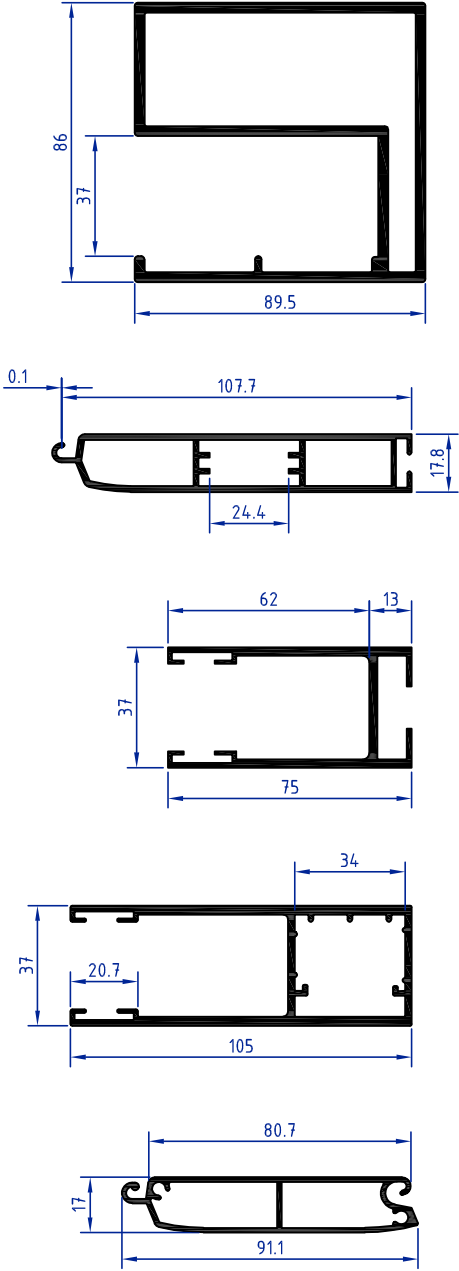
DIÁMETRO DE ENROLLAMIENTO										
MEDIDAS DE LOS EJES		ALTURA DE LA PUERTA								
		1.000	1.400	1.800	2.200	2.600	3.000	3.400	3.800	5.000
100 mm.		220 mm.	220 mm.	235 mm.	260 mm.	280 mm.	300 mm.	315 mm.	330 mm.	380 mm.
133 mm.		210 mm.	235 mm.	250 mm.	275 mm.	290 mm.	305 mm.	320 mm.	340 mm.	380 mm.
220 mm.		275 mm.	310 mm.	320 mm.	340 mm.	350 mm.	360 mm.	370mm.	385 mm.	420 mm.

Descripción del producto

Lama PS 80

Perfil recto de aluminio extrusionado con cobertura de 80 mm. y doble tabique. Perfil de gran robustez indicado para anchos de gran dimensión como hangares, naves industriales y locales comerciales. Disponible en cualquier color de la carta Ral, anodizados y maderas.

CARACTERÍSTICAS	
Superficie cobertura	80mm.
Espesor nominal	17 mm.
Peso m ² apróx.	11 Kg./m ²
Lamas x m. de altura	12,5
Ancho máximo aconsejado	5.500 mm.
Alto máximo aconsejado	4.500 mm.
Eje mínimo enrollamiento	100 mm.



OPCIONES _____
Lama ciega.

Lama 80
doble pared
01550

Guía
superficie 105
50703

Lama guía
microperforada
50161

Terminal
seguridad 100
60635

Perfil taquilla
antibloqueo
50163

MODELOS DE GUÍA A UTILIZAR		50161	50703
Total a empotrar		75 mm.	105 mm.
Aumento sobre medida de luz instalación guía empotrada		105 mm.	110 mm.
Disminución sobre medida de luz instalación guía empotrada		45 mm.	100 mm.

ALTURA MÁXIMA SEGÚN MEDIDA DE CAJÓN									
MEDIDA EJE ENROLLAMIENTO		CAJÓN ALUMINIO 250mm. 45°		CAJÓN ALUMINIO 300mm. 45°		CAJÓN ALUMINIO 400mm. 45°			
100 mm.		1.300		2.200		4.600			
133 mm.		1.000		1.800		4.300			
220 mm.		-		900		3.300			

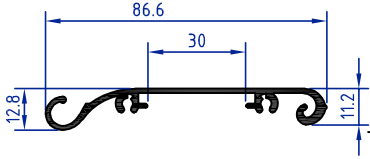
DIÁMETRO DE ENROLLAMIENTO										
MEDIDAS DE LOS EJES		ALTURA DE LA PUERTA								
		1.000	1.400	1.800	2.200	2.600	3.000	3.400	3.800	5.000
100 mm.		230 mm.	250 mm.	265 mm.	290 mm.	310 mm.	330 mm.	345 mm.	360 mm.	410 mm.
133 mm.		240 mm.	265 mm.	285 mm.	305 mm.	320 mm.	335 mm.	350 mm.	370 mm.	410 mm.
220 mm.		305 mm.	340 mm.	350 mm.	370 mm.	380 mm.	390 mm.	400 mm.	415 mm.	450 mm.

Descripción del producto

Lama eco 80

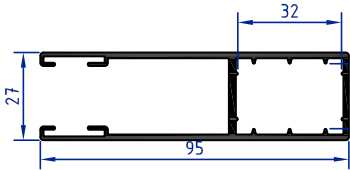
Perfil recto de aluminio extrusionado con cobertura de 80 mm. y 1.4 mm. de espesor de un sólo tabique. Modelo indicado para la sustitución de puertas enrollables de chapa galvanizada antigua o deteriorada de forma muy económica, aprovechando las mismas guías ya instaladas. También para obra nueva. Indicado para bajos y locales comerciales. Disponible en cualquier color de la carta de Ral, anodizados y maderas.

CARACTERÍSTICAS	
Superficie cobertura	80mm.
Espesor nominal	12 mm.
Peso m² apróx.	8.0 Kg./m²
Lamas x m. de altura	12.5
Ancho máximo aconsejado	3.500mm.
Alto máximo aconsejado	3.500 mm.
Eje mínimo enrollamiento	100 mm.



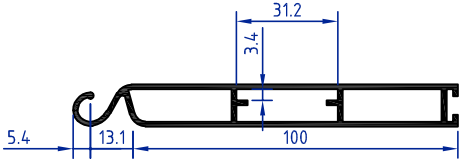
Lama eco 80

60643



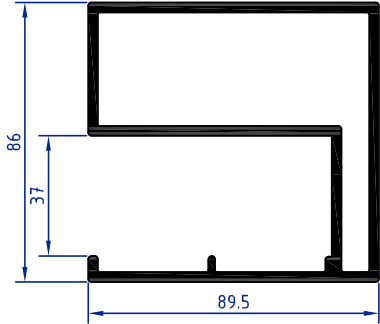
Guía 95x27 autoblocante

50160



Terminal lama eco 100

60652



Perfil taquilla antibloqueo

50163

ALTURA MÁXIMA SEGÚN MEDIDA DE CAJÓN			
MEDIDA EJE ENROLLAMIENTO	CAJÓN ALUMINIO 250mm. 45°	CAJÓN ALUMINIO 300mm. 45°	CAJÓN ALUMINIO 400mm. 45°
100 mm.	1.800	3.800	5.000
133 mm.	1.500	3.400	4.800
220 mm.	-	1.800	4.600

OPCIONES
Lama ciega

DIÁMETRO DE ENROLLAMIENTO										
MEDIDAS DE LOS EJES	ALTURA DE LA PUERTA									
	1.000	1.400	1.800	2.200	2.600	3.000	3.400	3.800	4.200	5.000
100 mm.	195 mm.	210 mm.	225 mm.	235 mm.	250 mm.	265 mm.	275 mm.	280 mm.	285 mm.	300 mm.
133 mm.	205 mm.	215 mm.	230 mm.	240 mm.	255 mm.	270 mm.	280 mm.	285 mm.	300 mm.	315 mm.
220 mm.	265 mm.	275 mm.	285 mm.	295 mm.	305 mm.	320 mm.	325 mm.	340 mm.	350 mm.	360 mm.
240 mm.	275 mm.	290 mm.	300 mm.	315 mm.	325 mm.	330 mm.	340 mm.	350 mm.	355 mm.	370 mm.

Descripción del producto

Lama eco 100

Perfil recto de aluminio extrusionado con cobertura de 100 mm. y 1.4 mm. de espesor de un sólo fabique. Modelo indicado para la sustitución de puertas enrollables de chapa galvanizada antigua o deteriorada de forma muy económica, aprovechando las mismas guías ya instaladas. También para obra nueva. Indicado para bajos y locales comerciales. Disponible en cualquier color de la carta de Ral, anodizados y maderas.

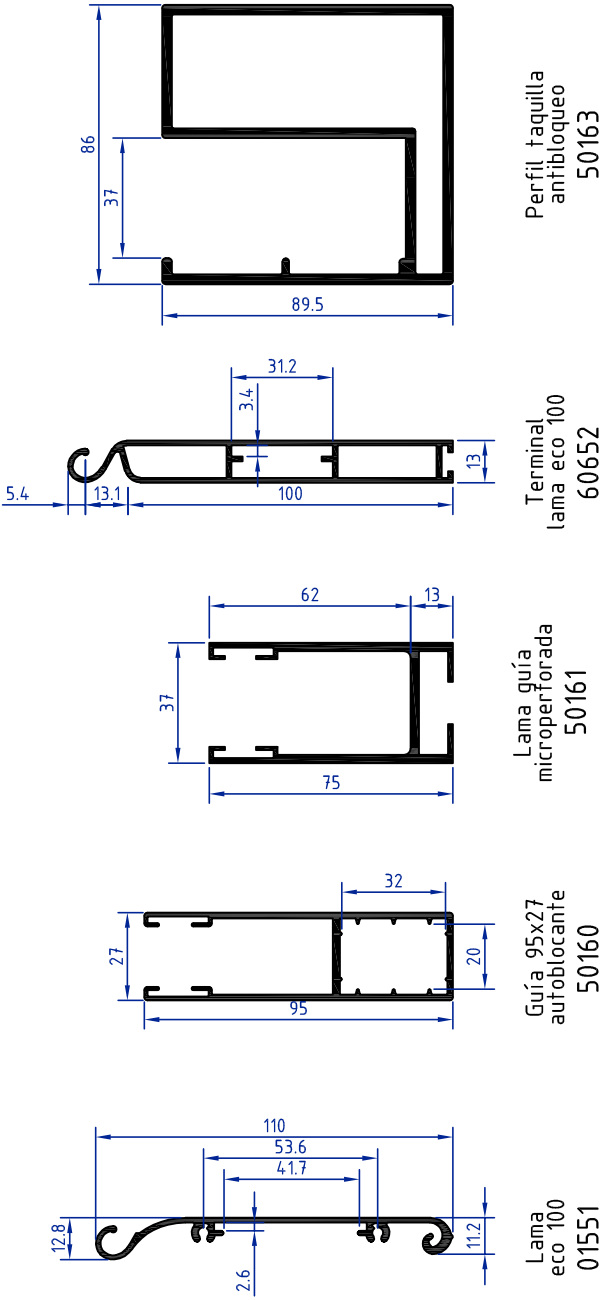
CARACTERÍSTICAS	
Superficie cobertura	100mm.
Espesor nominal	1.3 mm.
Peso m ² apróx.	8.0Kg./m ²
Lamas x m. de altura	10
Ancho máximo aconsejado	4,000mm.
Alto máximo aconsejado	3,500 mm.
Eje mínimo enrollamiento	210 mm.

OPCIONES

Lama ciega

Perforada

Con o sin metacrilato



ALTURA MÁXIMA SEGÚN MEDIDA DE CAJÓN		
MEDIDA EJE ENROLLAMIENTO	CAJÓN ALUMINIO 250mm. 45°	CAJÓN ALUMINIO 300mm. 45°
210 mm.	-	4,300
220 mm.	-	3,900
-	-	-

DIÁMETRO DE ENROLLAMIENTO						
MEDIDAS DE LOS EJES	ALTURA DE LA PUERTA					
	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	5,000
210 mm.	300 mm.	320 mm.	340 mm.	350 mm.	370 mm.	400 mm.
	320 mm.	320 mm.	340 mm.	340 mm.	380 mm.	420 mm.

Guías y lamas de seguridad

REFERENCIA	PERÍMETRO	PESO	Nº CARAS	REFERENCIA	PERÍMETRO	PESO	Nº CARAS
01032	0,243	0,404	2	50312	0,221	0,349	1
01120	0,714	2,089	2	50314	0,572	0,657	2
01334	0,787	1.809	2	50315	0,236	0,159	1
01497	0,663	0,835	4	50450	0,172	0,276	1
01498	0,647	0,831	4	50527	0,340	0,469	2
01509	0,221	0,369	2	50600	0,246	0,396	2
01512	0,492	2.259	2	50671	0,487	0,835	1
01513	0,150	0,120	1	50672	0,490	0,829	1
01550	0,457	0,894	2	50673	0,473	0,740	1
01551	0,340	0,734	1	50674	0,470	0,739	1
01566	0,279	0,458	2	50676	0,562	0,994	1
02722	0,446	0,770	1	50677	0,525	0,926	1
02723	0,153	0,265	1	50681	0,457	0,797	1
02883	0,646	1,112	2	50686	0,278	0,503	2
02908	0,638	1,394	2	50689	0,546	0,911	1
03182	0,684	1.253	2	50690	0,507	0,835	1
50009	0,467	0,757	1	50691	0,520	0,888	1
50018	0,520	0,951	1	50692	0,520	0,888	1
50060	0,402	0,671	1	50693	0,487	0,774	1
50081	0,584	0,851	2	50695	0,456	0,725	1
50083	0,528	0,906	2	50696	0,412	0,648	1
50085	0,759	1,268	2	50697	0,446	0,708	1
50086	0,599	0,960	2	50698	0,471	0,807	1
50090	0,458	0,846	1	50699	0,447	0,707	1
50095	0,546	0,971	1	50700	0,508	1,029	4
50109	0,595	0,926	2	50701	0,413	0,648	1
50120	0,519	0,959	1	50707	0,534	0,309	1
50140	0,625	1,104	2	50708	0,353	0,652	2
50150	0,646	1,152	2	50702	0,393	1,278	2
50155	0,711	1.322	2	50703	0,637	1,982	2
50160	0,542	1,206	2	50704	0,574	1,023	1
50161	0,465	1,291	2	50762	0,473	0,785	1
50162	0,602	1,265	1	50772	0,477	0,778	1
50163	0,841	3,442	4	50981	0,608	1,198	2
50164	0,821	3.312	4	60611	0,218	0,388	2
50165	0,395	1.474	2	60612	0,219	0,296	2
50169	0,416	1.085	2	60621	0,197	0,270	2
50167	0,504	1,011	2	60625	0,354	0,643	2
50180	0,772	1,534	2	60626	0,150	0,194	2
50193	0,909	0,496	2	60627	0,304	0,509	2
50217	0,093	0,487	2	60632	0,225	0,307	2
50278	0,170	0,237	2	60633	0,408	0,960	1
50302	0,241	0,393	3	60634	0,210	0,321	2
50303	0,202	0,300	2	60635	0,583	1,335	2
50304	0,251	0,407	2	60636	0,198	0,345	2
50310	0,183	0,254	1	60637	0,253	0,389	2
50311	0,183	0,251	1	60638	0,150	0,115	2

Guías y lamas de seguridad

REFERENCIA	PERÍMETRO	PESO	Nº CARAS	REFERENCIA	PERÍMETRO	PESO	Nº CARAS
60643	0,293	0,642	1	5225201	0,846	0.000	1
60645	0.460	0.874	2				
60647	0,237	0,351	2				
60649	0,514	1,085	2				
60650	0,150	0,356	2				
60651	0,470	0,962	2				
60652	0,560	1,142	2				
60653	0,173	0,271	2				
60654	0,150	0.120	2				
60657	0.357	0.792	1				
60661	0,287	0,398	2				
60663	0,359	0,793	1				
60664	0.396	0.909	1				
60667	0,298	0,549	2				
60668	0,241	0,573	1				
60669	0,413	1,144	1				
60670	0,413	0,970	1				
60671	0,197	0,359	2				
60672	0,409	0,987	1				
60675	0,225	0,305	2				
60679	0,254	0,189	2				
60680	0,186	0,283	2				
60681	0,200	0,582	2				
60682	0.215	0.323	2				
60683	0.249	0.365	2				
60685	0.378	0.819	1				
60686	0.618	1.351	2				
60687	0.173	0.289	2				
60688	0.243	0.373	2				
60692	0.197	0.332	2				
88016	0,168	0,292	2				
88017	0.190	0.320	2				
88119	0,274	0,410	1				
88120	0,193	0,338	2				
88131	0,249	0,376	1				
5205027	0,765	1,529	2				
5225100	0,620	0,000	2				
5225101	0,618	0,000	2				
5225102	0,630	0,000	2				
5225103	0,629	0,000	2				
5225120	0,710	0,000	2				
5225121	0,758	0,000	2				
5225130	0,675	0,000	2				
5225131	0,710	0,000	2				
5225140	0,709	0,000	2				
5225141	0.756	0.000	2				
5225200	0,853	0.000	1				

ACCESORIOS PERSIANAS

GUÍAS

Referencia	Descripción	Embalaje
9226023	Goma guía autoblocante	300 mts/rollo
9116100	Goma guía puertas	200 mts/rollo
9102003/19	Felpudo 7x5 negro	375 mts/rollo x4
9102002/19	Felpudo 7x6 negro	325 mts/rollo x4
9102031/19	Felpudo 3.8x6 negro (guía V-25)	800 mts/rollo x4

LAMAS Y TERMINALES

Referencia	Descripción	Embalaje
9226024/19	Juego tapones lama extrusión 79 (referencia 60663)	400 juegos
9224088	Juego tapones lama extrusión 100 (referencia 60633)	350 juegos
9224104	Juego tapones lama 80 doble pared (referencia 01550)	250 juegos
9224090	Tapón lama Eco 80 (referencia 60643)	1200 juegos
9224109	Tapón lama Eco 100 (referencia 01551)	250 Juegos
9224093	Juego tapones lama autoblocante PS4 (referencia 60653)	2000 unidades
9224107	Juego tapones lama PS57 (Referencia 60666)	1000 juegos
9224092	Juego tapones lama autoblocante PS10 (referencia 60636)	1000 juegos
9224111	Juego tapones lama auto. PS10 Alta seg. (referencia 60667)	700 Juegos
9224077	Juego tapones lama auto. PS10 recta (referencia 60671)	2000 juegos
9224100	Juego tapones lama autoblocante PS15 (referencia 60627)	1800 Juegos
9224113	Juego tapones lama auto. PS15 monopared (ref. 60668)	1500 Juegos
9224097	Juego tapones lama autoblocante PS30 (referencia 60649)	500 Unidades
9224115	Juego tapones lama microperforada ((referencia 60677)	1000 Juegos
9123014	Goma terminal azul	300 mts/rollo x2
9116039	Goma terminal negra	250 mts/rollo x2
9226004	Goma terminal extrusión (referencias 60635 y 60651)	50 mts
9116103	Goma terminal Eco (referencia 60652)	100 mts