



## SISTEMAS de **LAMAS Y CELOSÍAS**



# ÍNDICE

## CELOSÍA

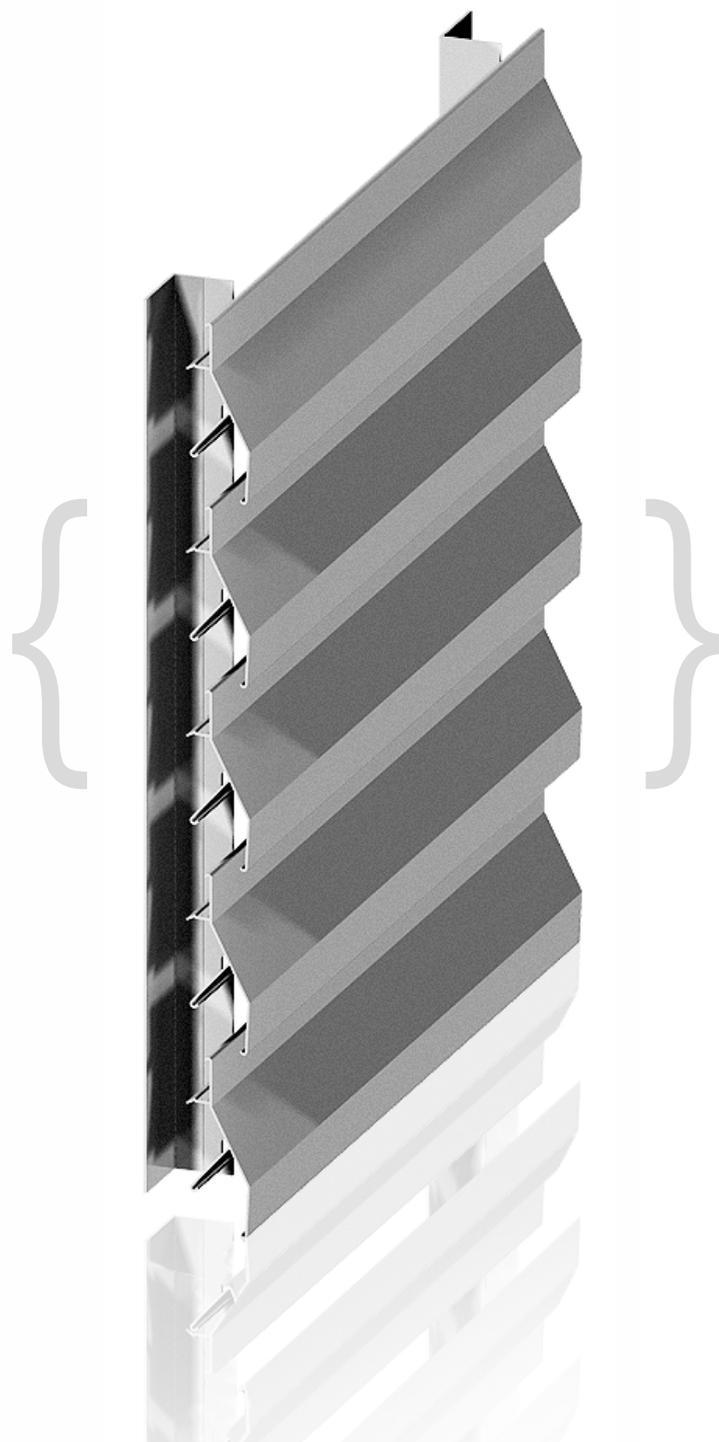
Características	5
Perfiles	6
Detalles en sección	8
Mecanizados rastrel angular	10
Mecanizados rastrel tubular AMI 10	11
Disposición de mecanizados	12

## LAMA PARASOL

Características	15
Perfiles de 120, 143 y 150 mm	16
Perfiles de 200 y 210 mm	17
Perfiles nuevo sistema de 210 mm (Regulable o Fija) y 300 mm (Clipada)	18
VAL251 (Fija) 120 mm	19
VAL1250 (Regulable Manual) 120 mm	20
VAL1250 (Fija) 120 mm	22
VAL1260 (Regulable Manual) 143 mm	24
VAL1250 (Regulable Manual) 210 mm	26
VAL250 (Regulable Motorizada) 210 mm	28
VAL250 (Fija) 210 mm	30

## LAMA TUBULAR Y MACHIEMBRADAS

Características	33
Perfiles	34
Detalles en sección	35
Perfiles (Lama Panelable)	36
Perfiles (Lama de Revestimiento)	39



## **CELOSÍA**

*Sistema para protección solar y elemento de cierre de fachadas.*

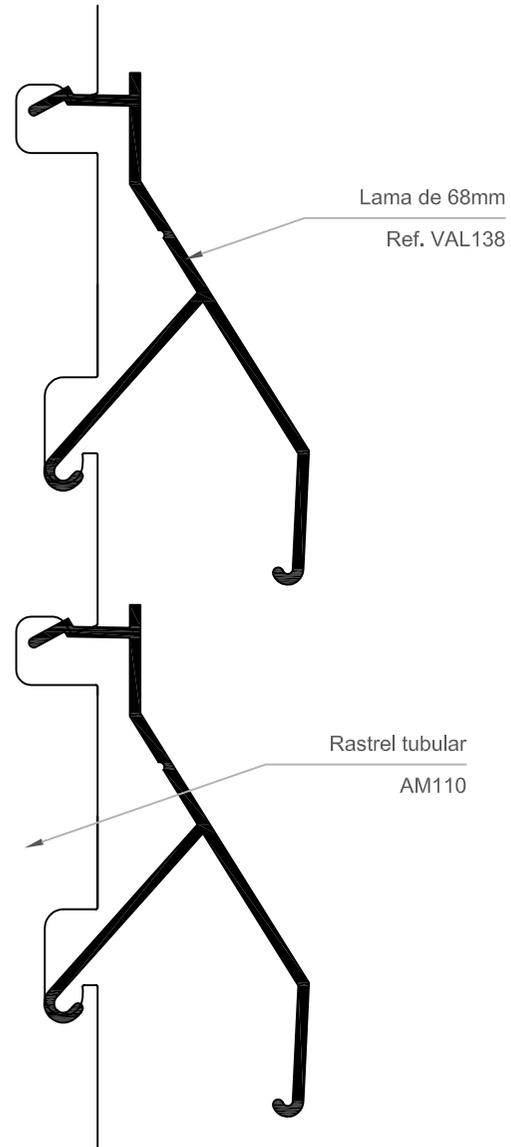
*Reduce el impacto de la radiación solar, disminuyendo el consumo energético.*

*Óptima fijación y resistencia al viento.*

*Tipología en función de su puesta en obra.*

*Celosía con lama fija en forma de "Z", disponible en 98 y 68 mm.*

*Lamas fijadas a ángulo soporte mecanizado para su anclaje.*



Sistema para protección solar y elemento de cierre de fachadas.

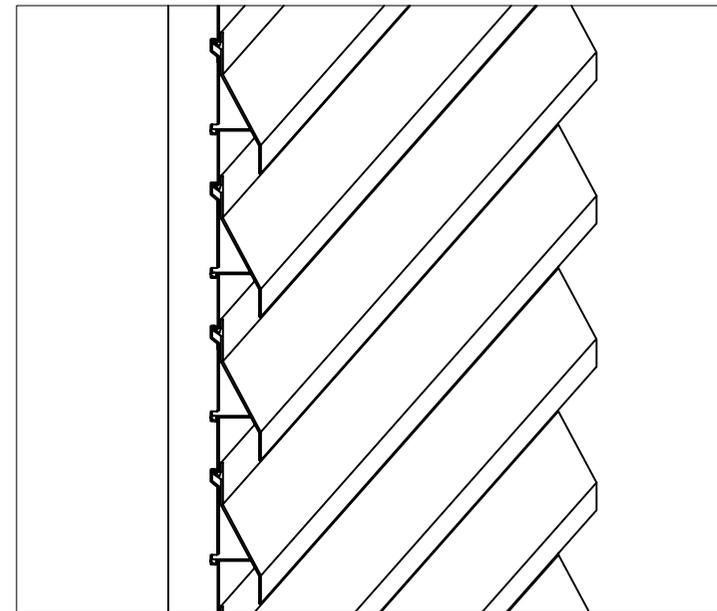
Reduce el impacto de la radiación solar disminuyendo el consumo energético.

Su diseño aporta facilidad de montaje y puesta en obra.

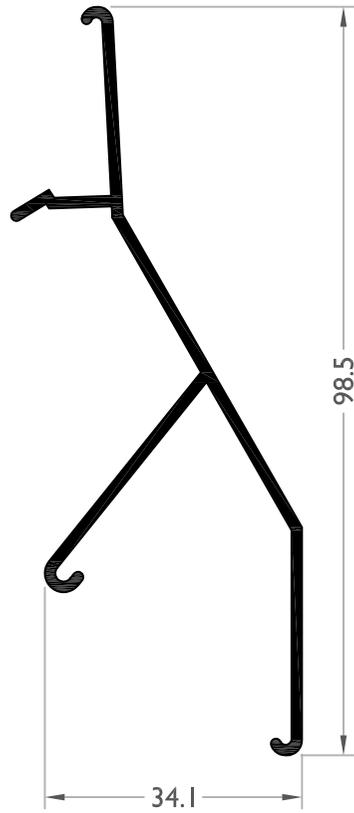
Gracias a la utilización de materiales de alta resistencia, como el aluminio extrusionado con aleación 6063, se garantiza una óptima fijación y resistencia al viento.

Celosía en forma de "S", Y "Z" disponible en 98 y 68 mm.

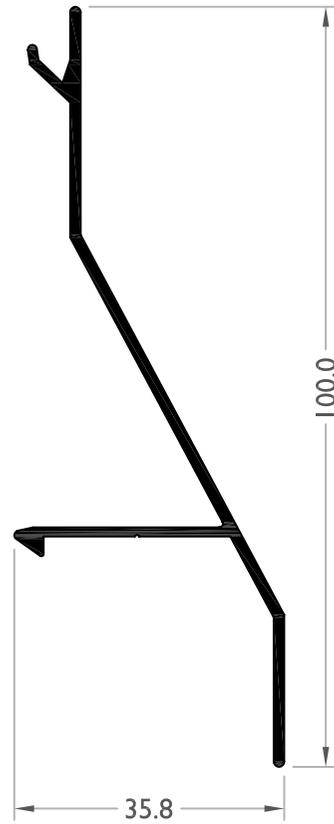
Lamas fijadas a rastrel soporte mecanizado para su anclaje.



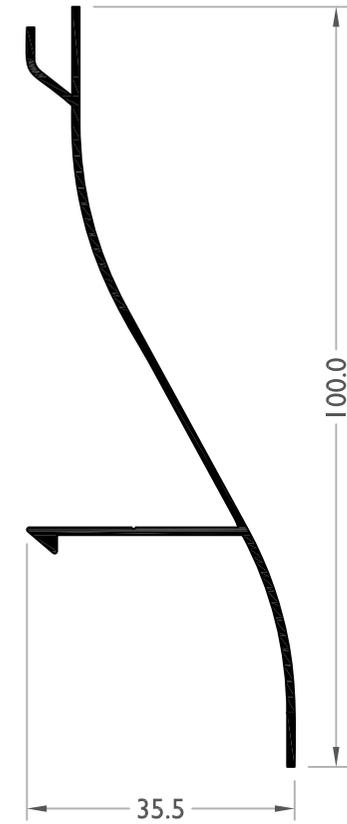
VAL139 LAMA DE 98 mm



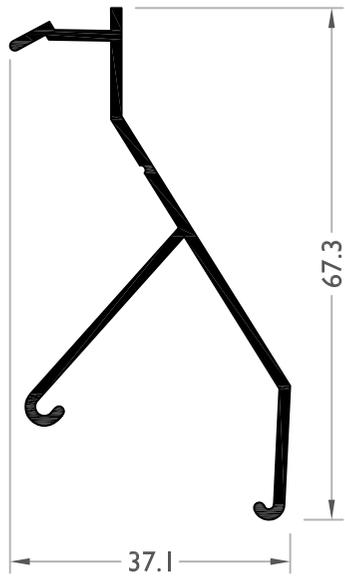
VAL169 LAMA RECTA DE 100 mm



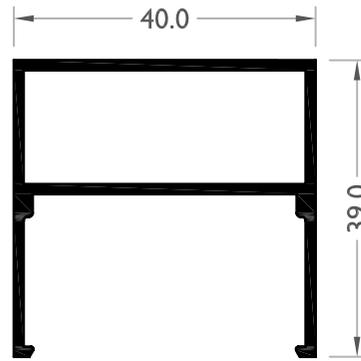
VAL168 LAMA CURVA DE 100 mm



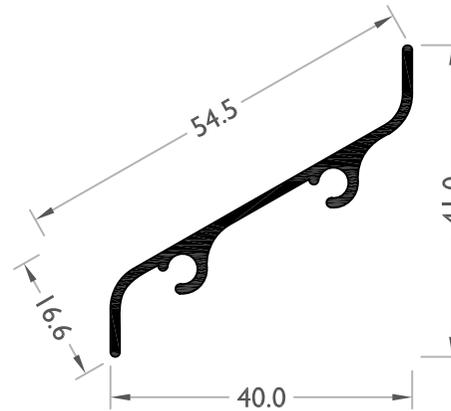
VAL138 LAMA DE 68 mm



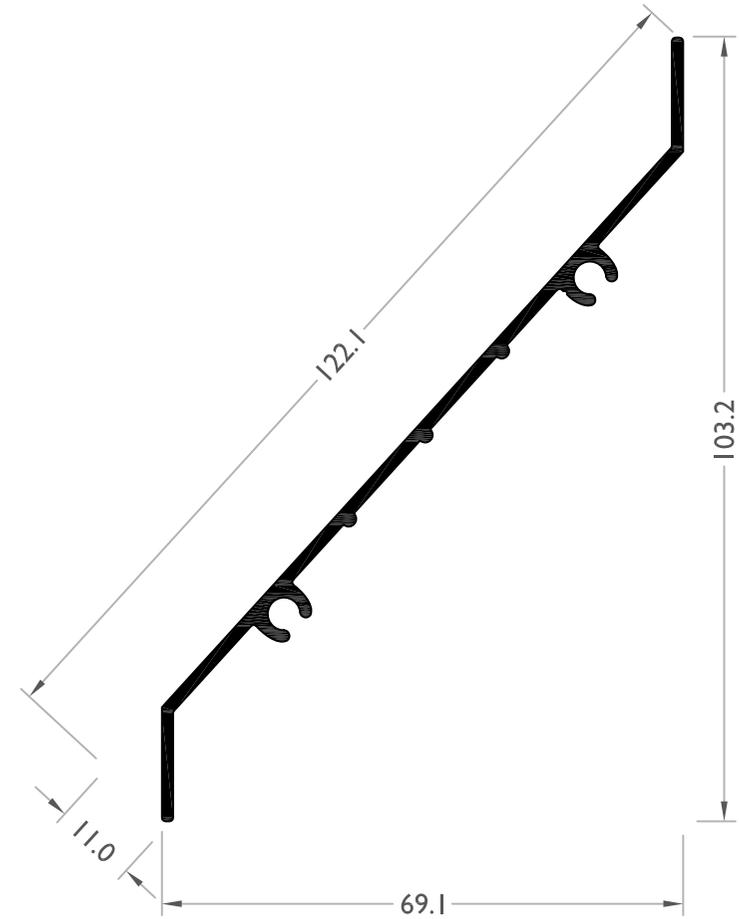
AM110 RASTREL TUBULAR

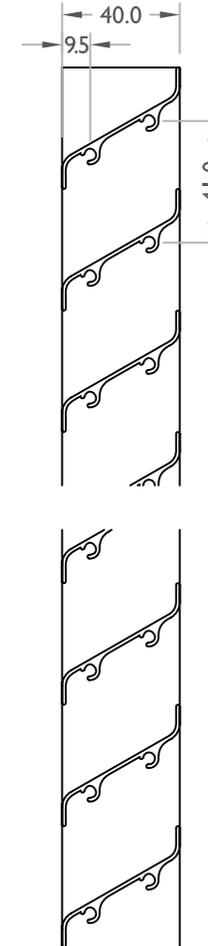
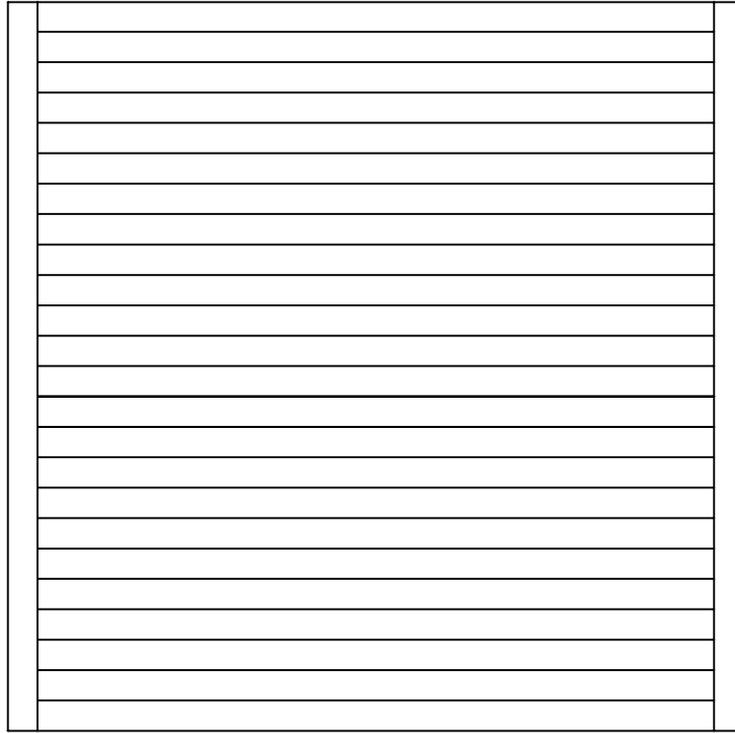


LEX151 LAMA DE 40x41 mm



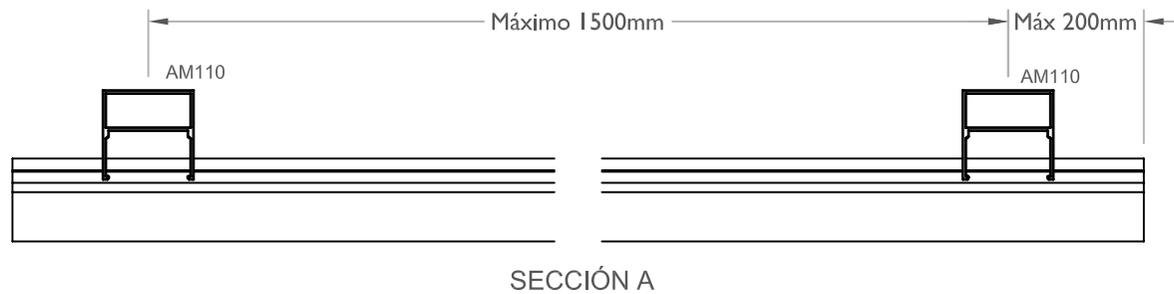
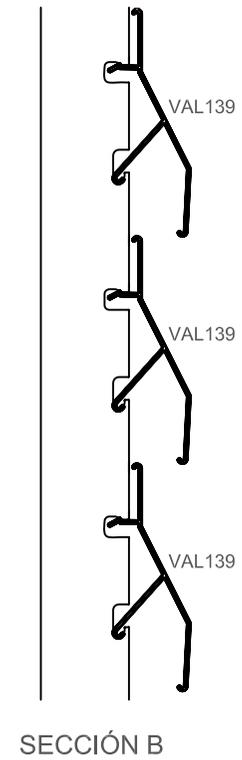
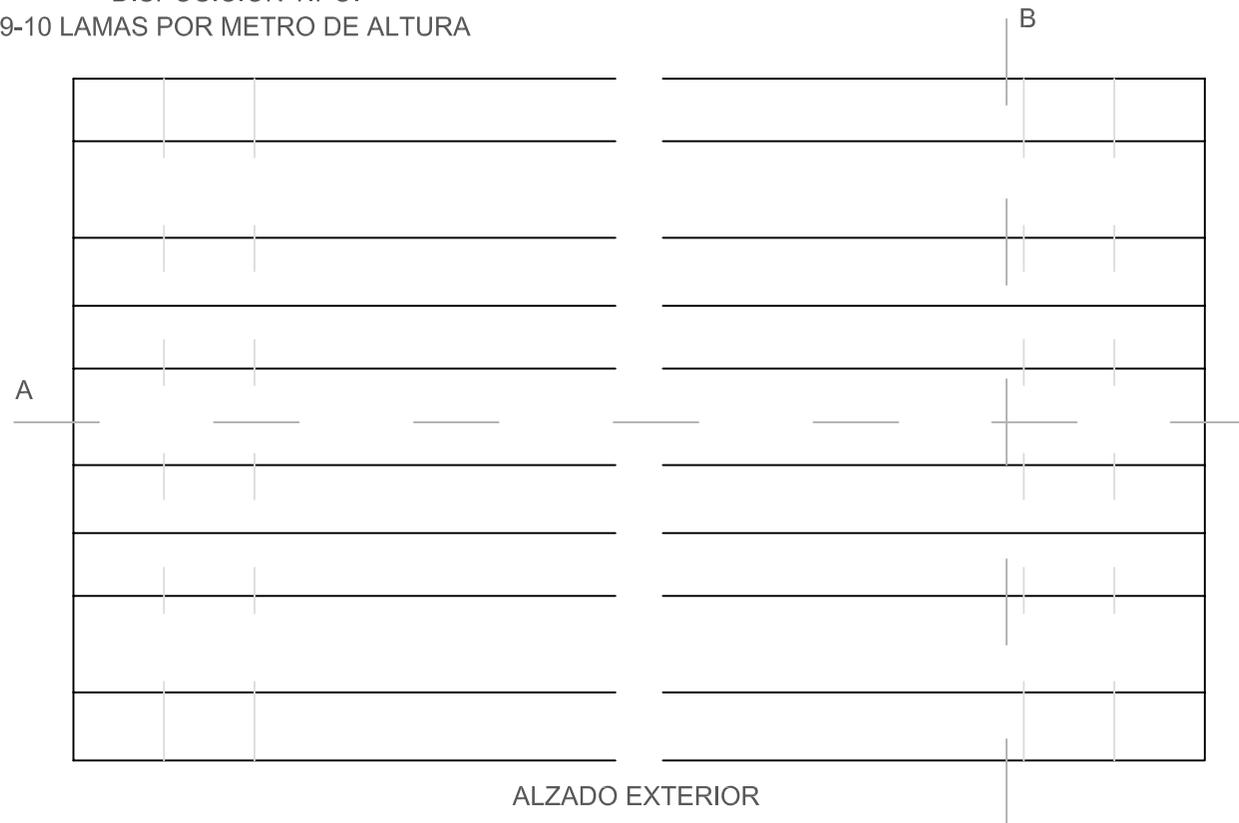
LEX152 LAMA DE 69,1x103,2 mm

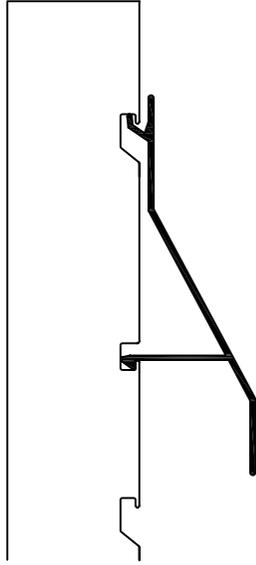




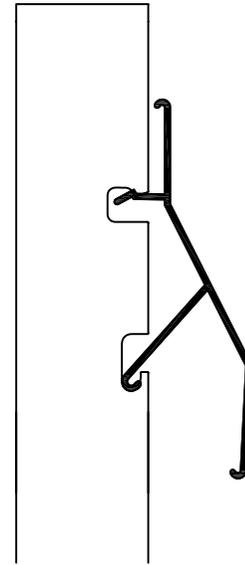
PESO POR m2 DE LAMA LEXI5I CON TC40X40 9,5 Kg/m2

DISPOSICIÓN TIPO:  
9-10 LAMAS POR METRO DE ALTURA

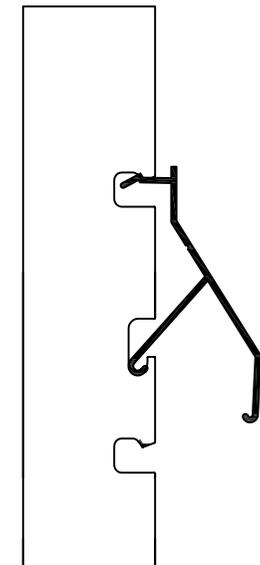




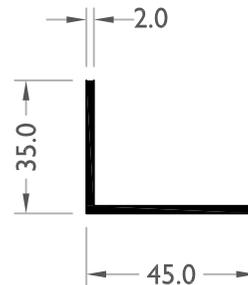
\*REFERENCIAS MECANIZADOS LAMAS VAL168 Y VAL169:  
 MECVAL16ND MECANIZADOS LAMAS VAL168 Y VAL169 DERECHA  
 MECVAL16NI MECANIZADOS LAMAS VAL168 Y VAL169 IZQUIERDA



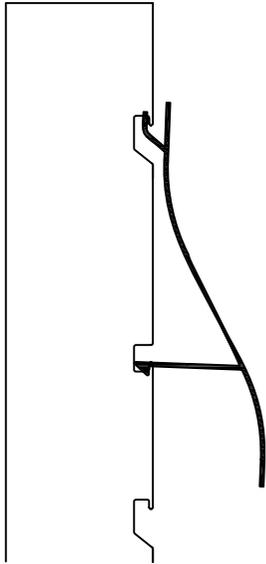
\*REFERENCIAS MECANIZADOS LAMA VAL139:  
 MECVAL139D MECANIZADO VAL 138 DERECHA  
 MECVAL139I MECANIZADO VAL 138 IZQUIERDA



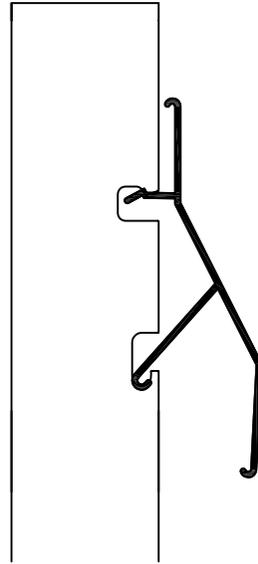
\*REFERENCIAS MECANIZADOS LAMA VAL138:  
 MECVAL138D MECANIZADO VAL 138 DERECHA  
 MECVAL138I MECANIZADO VAL 138 IZQUIERDA



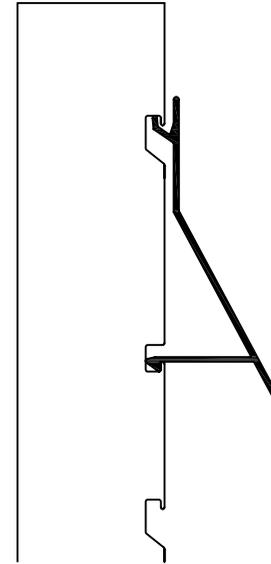
Escala: 1/2



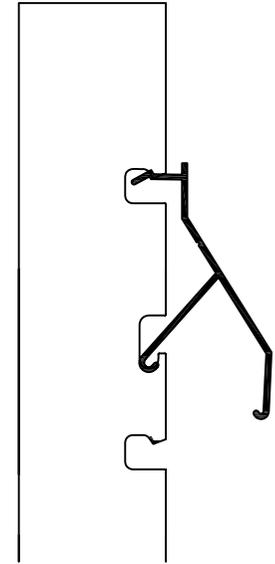
\*REFERENCIA MECANIZADO LAMA VAL168:  
MECAM110VAL168



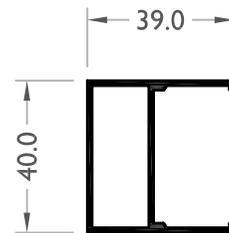
\*MECANIZADO LAMA VAL139:  
MECAM110VAL139



\*MECANIZADOS LAMA VAL169:  
MECAM110VAL169

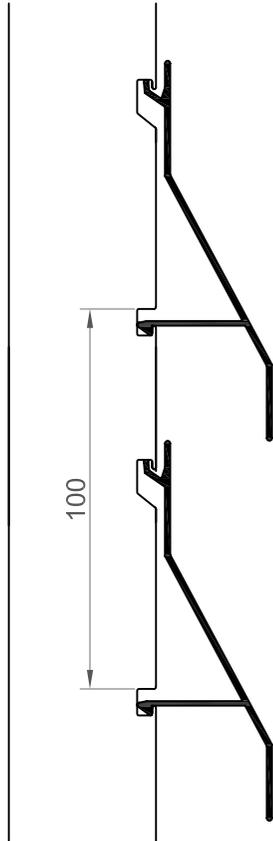


\*MECANIZADO LAMA VAL138:  
MECAM110VAL138

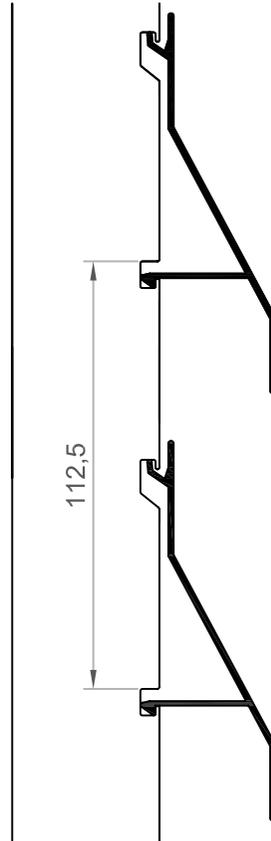


Escala: 1/2

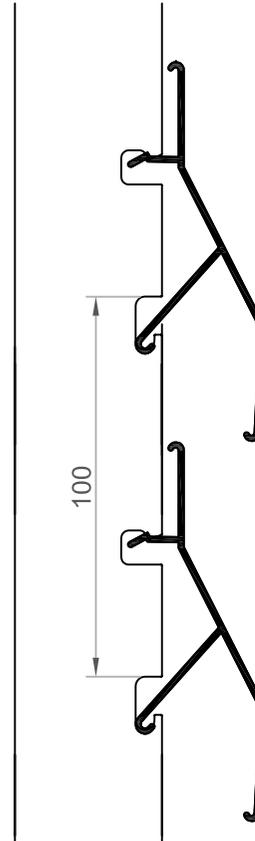
MECANIZADOS LAMA VAL169:  
10 lamas/m



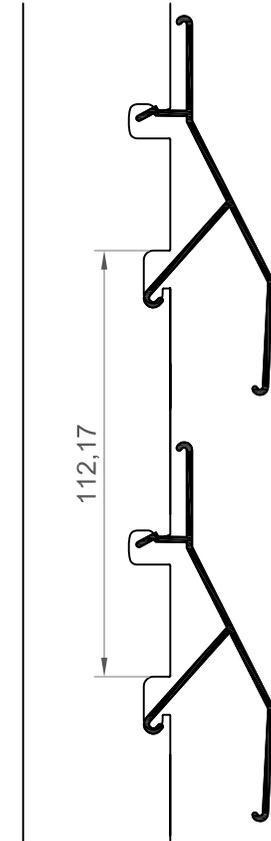
MECANIZADOS LAMA VAL169:  
9 lamas/m



MECANIZADO LAMA VAL139:  
10 lamas/m



MECANIZADO LAMA VAL139:  
9 lamas/m



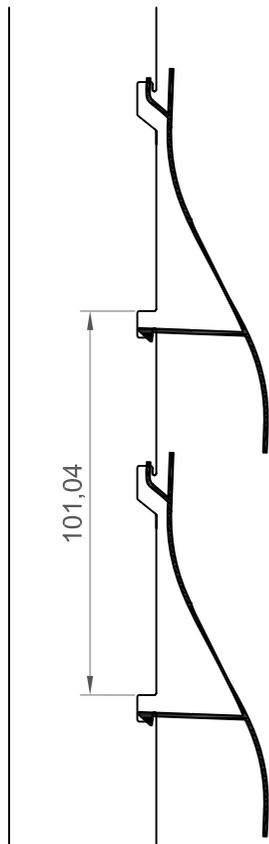
PESO POR m2 DE LAMAS CON RASTREL AM110

		9 lamas m2	10 lamas m2
LAMA	REFERENCIA	9 lamas m2	10 lamas m2
	VAL169	5.44 Kg/m2	5.98 Kg/m2
	VAL139	6.11 Kg/m2	6.72 Kg/m2

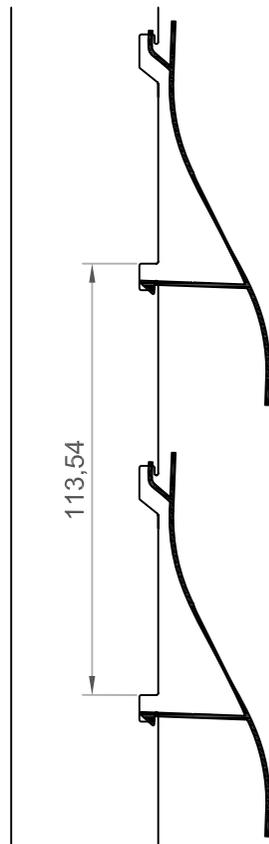
Escala: 1/2

SISTEMAS integra

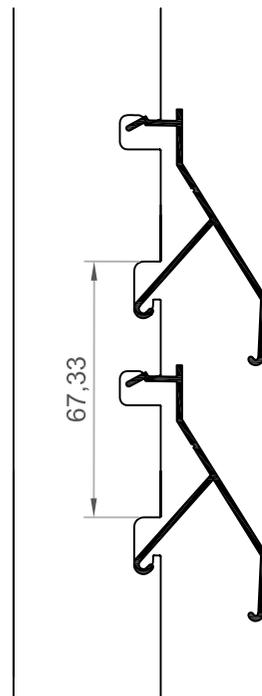
MECANIZADOS LAMA VAL168:  
10 lamas/m



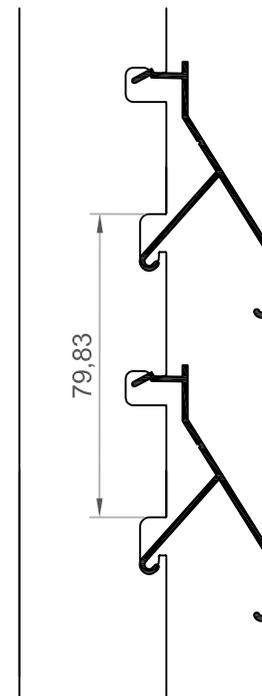
MECANIZADOS LAMA VAL168:  
9 lamas/m



MECANIZADO LAMA VAL138:  
15 lamas/m



MECANIZADO LAMA VAL138:  
13 lamas/m



PESO POR m2 DE LAMAS CON RASTREL AM110

	REFERENCIA	9 lamas m2	10 lamas m2
LAMA	VAL168	4.23 Kg/m2	4.64 Kg/m2

PESO POR m2 DE LAMAS CON RASTREL AM110

	REFERENCIA	13 lamas m2	15 lamas m2
LAMA	VAL138	6,62 Kg/m2	7,56 Kg/m2

Escala: 1/2

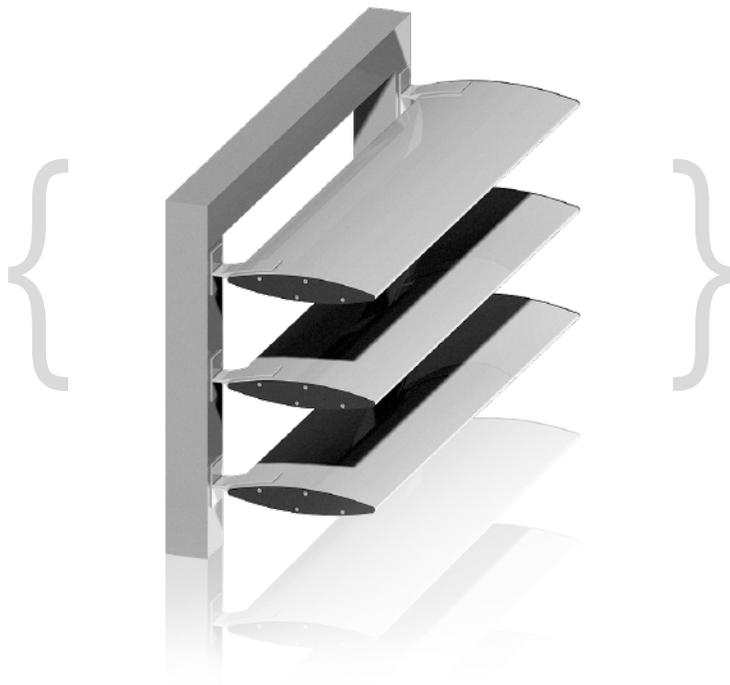


### **LAMA PARASOL (Regulable)**

*Los ejes se fabrican con acero inoxidable y los apoyos se realizan sobre arandela de nylon para evitar el contacto con el aluminio garantizando de esta forma una mayor resistencia al desgaste producido por la fricción y la eliminación de ruidos producidos por la misma.*

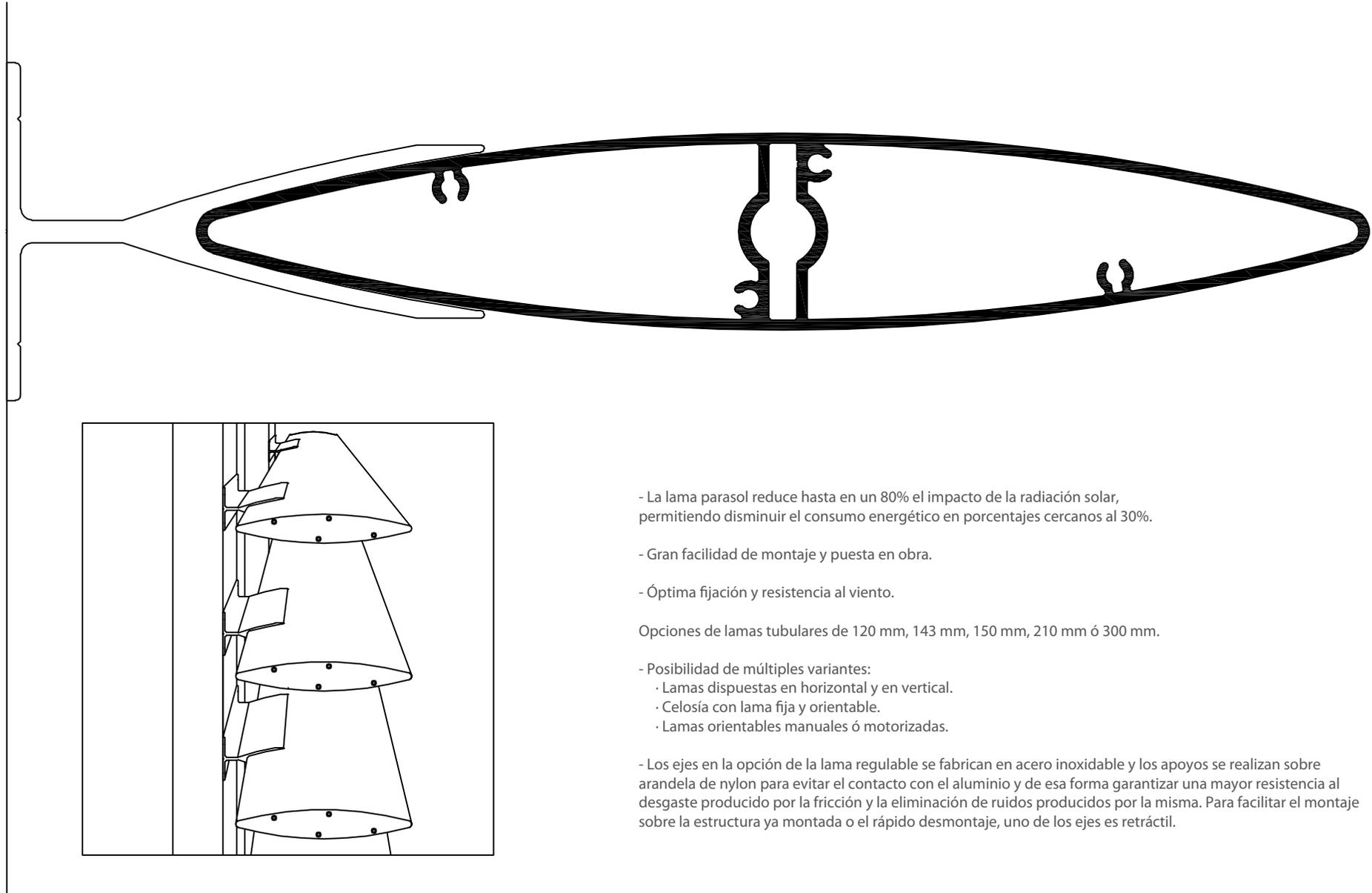
*Para facilitar el montaje sobre la estructura ya acabada o el rápido desmontaje, el sistema cuenta con uno de los ejes retráctil.*

*El funcionamiento de la lama puede ser manual o automática. En caso de ser automática se le colocará un servomotor eléctrico lineal, con movimiento por vástago rígido de alta resistencia a las cargas puntuales, calculado específicamente para cada situación.*



### **LAMA PARASOL (Fija)**

*Las lamas son fijadas a la estructura mediante la pieza soporte (HPLF\_) y cubiertas en sus extremos por las tapas (HKITLF\_)*



- La lama parasol reduce hasta en un 80% el impacto de la radiación solar, permitiendo disminuir el consumo energético en porcentajes cercanos al 30%.

- Gran facilidad de montaje y puesta en obra.

- Óptima fijación y resistencia al viento.

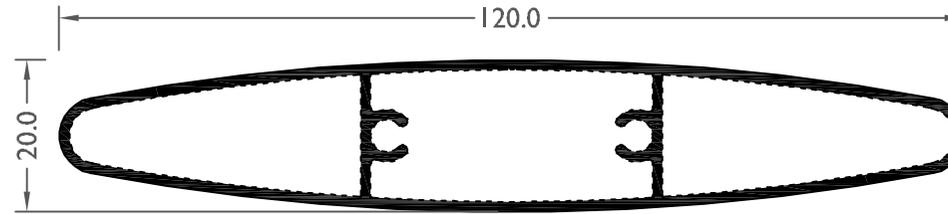
Opciones de lamas tubulares de 120 mm, 143 mm, 150 mm, 210 mm ó 300 mm.

- Posibilidad de múltiples variantes:

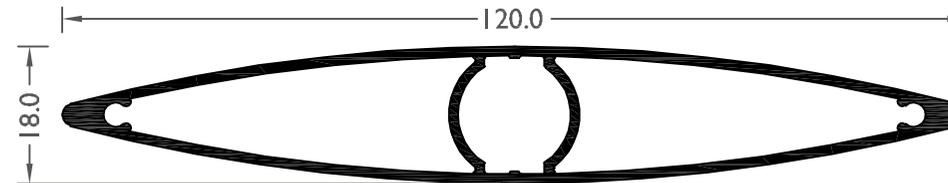
- Lamas dispuestas en horizontal y en vertical.
- Celosía con lama fija y orientable.
- Lamas orientables manuales ó motorizadas.

- Los ejes en la opción de la lama regulable se fabrican en acero inoxidable y los apoyos se realizan sobre arandela de nylon para evitar el contacto con el aluminio y de esa forma garantizar una mayor resistencia al desgaste producido por la fricción y la eliminación de ruidos producidos por la misma. Para facilitar el montaje sobre la estructura ya montada o el rápido desmontaje, uno de los ejes es retráctil.

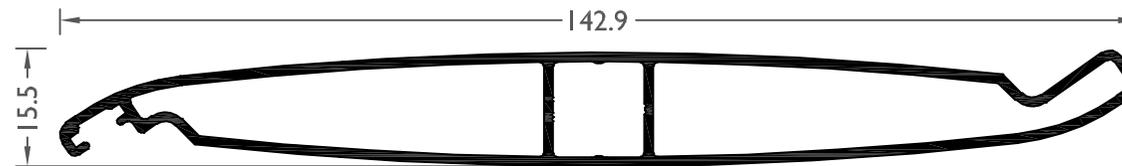
VAL251 LAMA OVALADA 120 mm FIJA



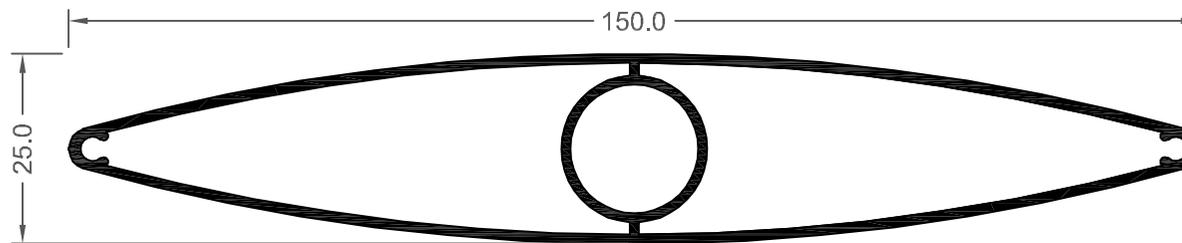
VAL1251 LAMA OVALADA DE 120 mm FIJA O REGULABLE

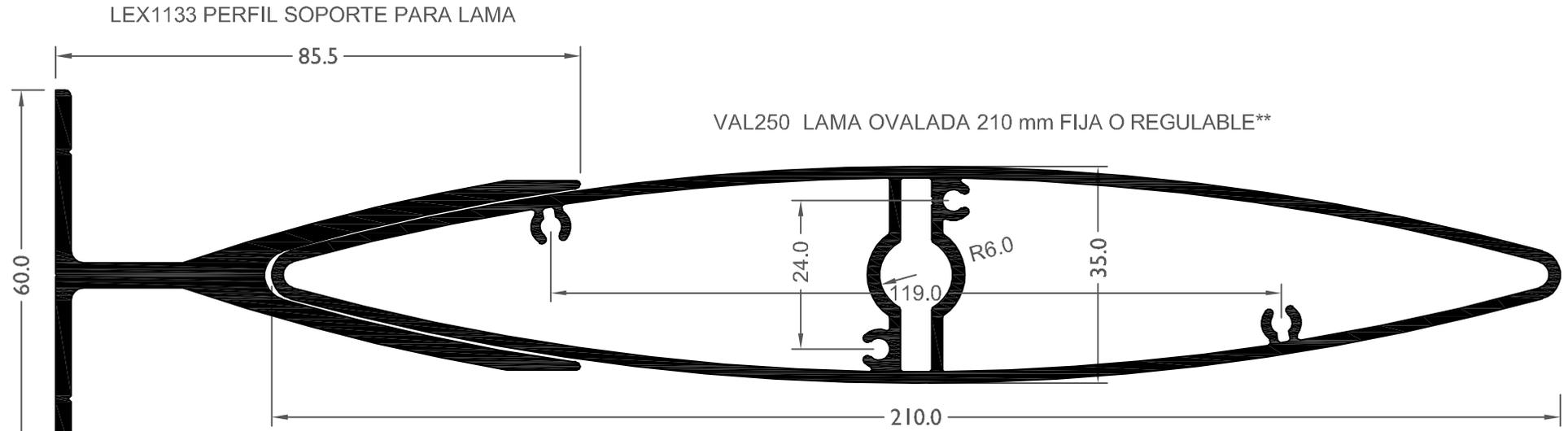


VAL1260 LAMA DE 143 mm REGULABLE

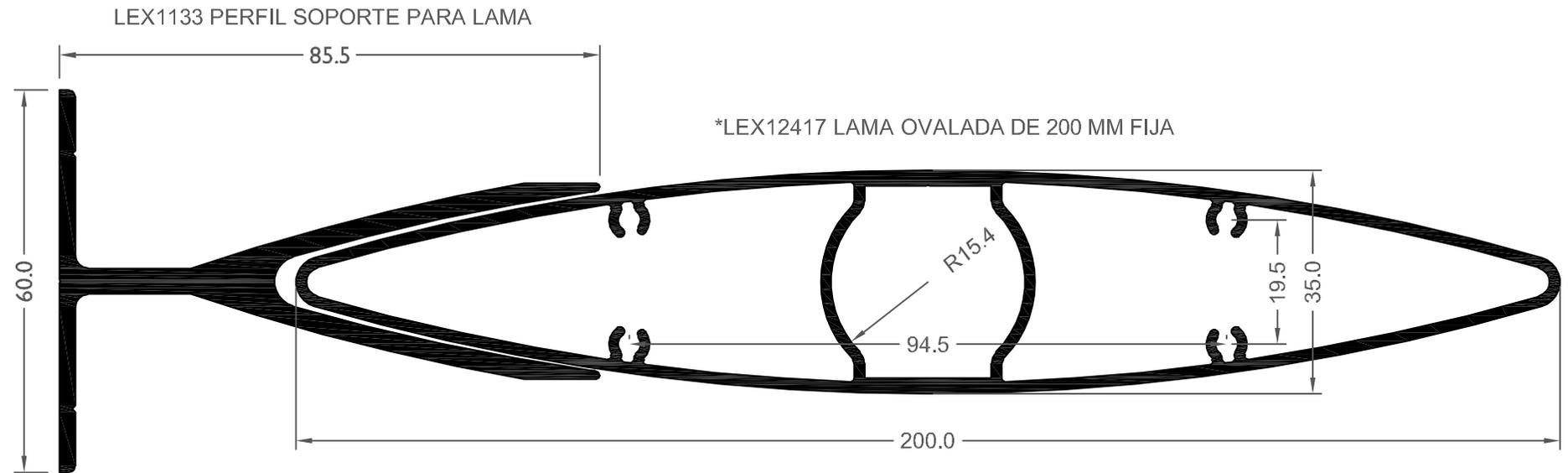


VAL1150 LAMA DE 150 mm



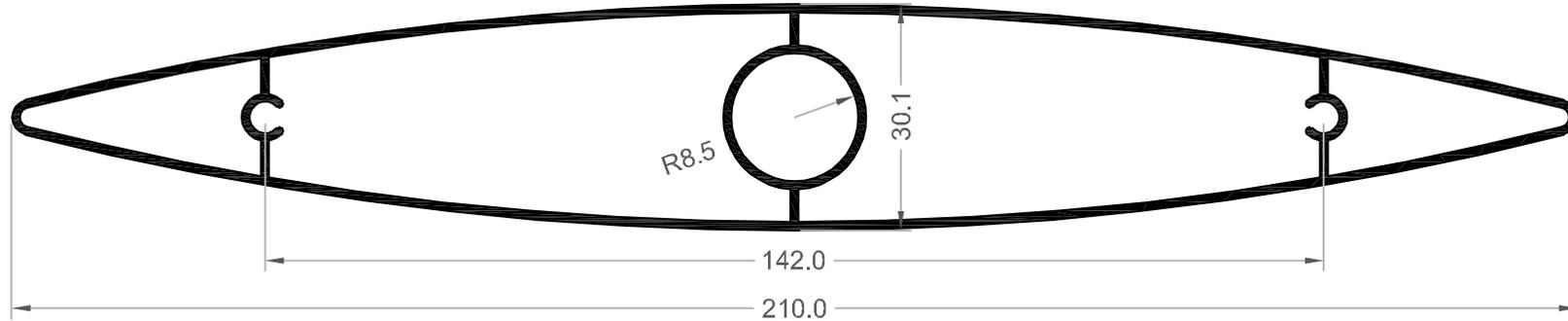


\*\* Los terminales para lama móvil se cierran con el kit H2952322\_ (disponible en acabados blanco, negro, plata y rall) + 2 casquillos de Nylon Ref. HALMR  
Para lama fija con el HKITLF\_ (disponible en acabados negro y plata).



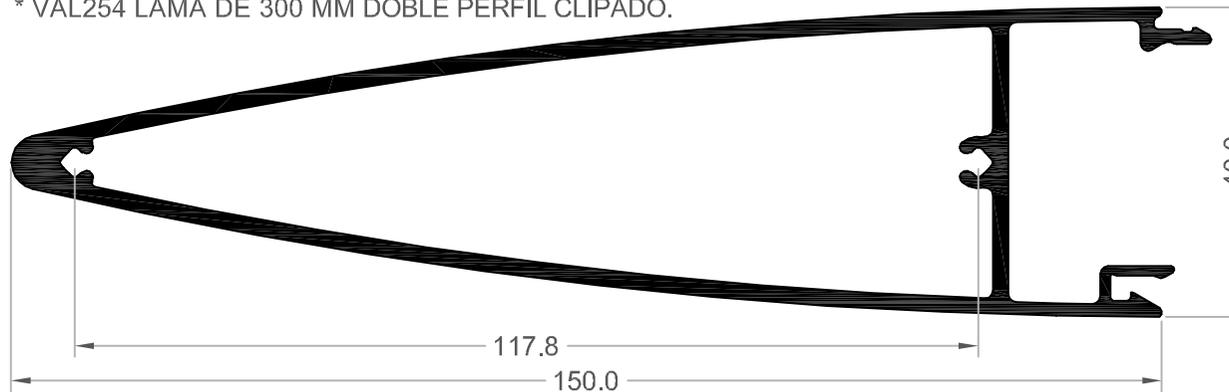
\* Bajo pedido, consultar.

\*VAL1250 NUEVA LAMA OVALADA DE 210 x 30 mm OPCIÓN DE REGULABLE O FIJA

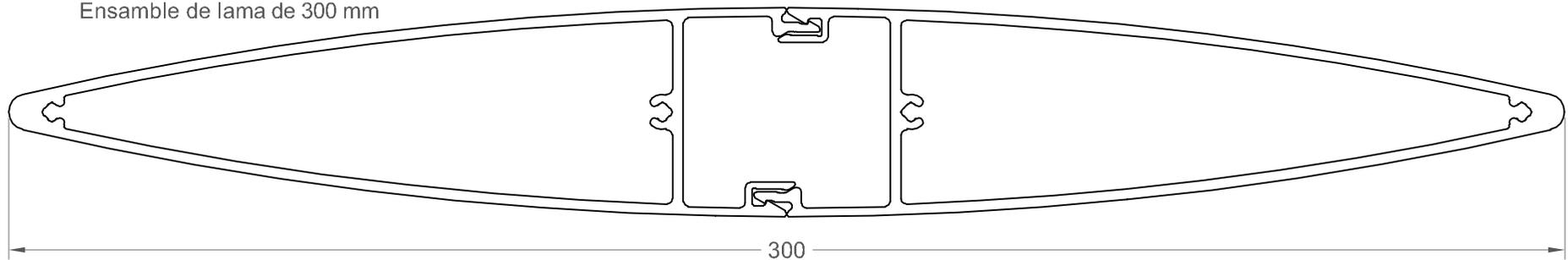


\* Los terminales para lama móvil se cierran con el kit HSBME20\_ (disponible en acabados blanco, negro, plata y rall) con 2 casquillos de Nylon incluidos. Para lama fija con el H60KF2I\_ (La referencia se completa con el acabado). Mandos para regulable manual: HSB0406N o HSB0403N.

\* VAL254 LAMA DE 300 MM DOBLE PERFIL CLIPADO.



Ensamble de lama de 300 mm



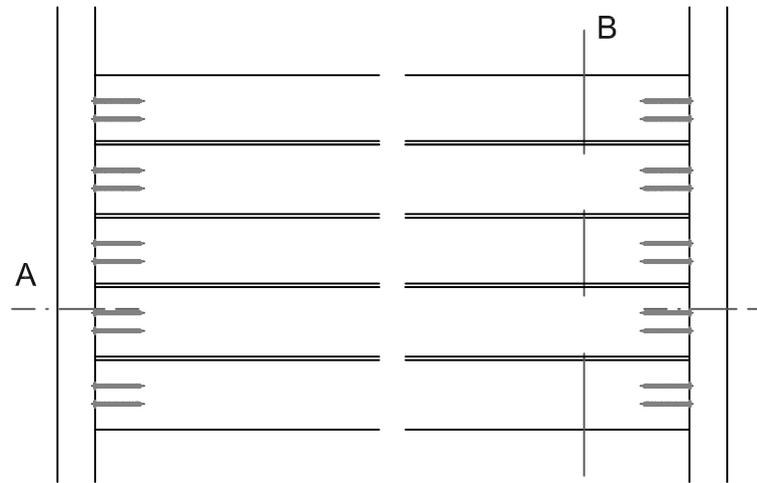
Escala reducida

\* Bajo pedido, consultar.

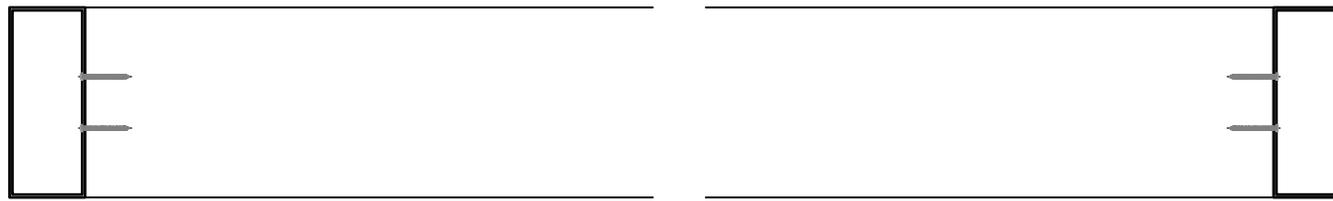
# LAMA PARASOL VAL251 (Fija) 120 mm

PESO POR m2 DE LAMAS

	REFERENCIA	7 lamas m2	14 lamas m2
LAMA	VAL251	7,44 Kg/m2	14,88 Kg/m2

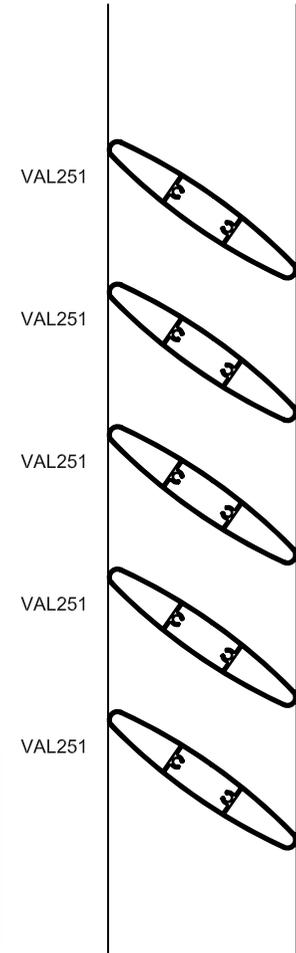


ALZADO



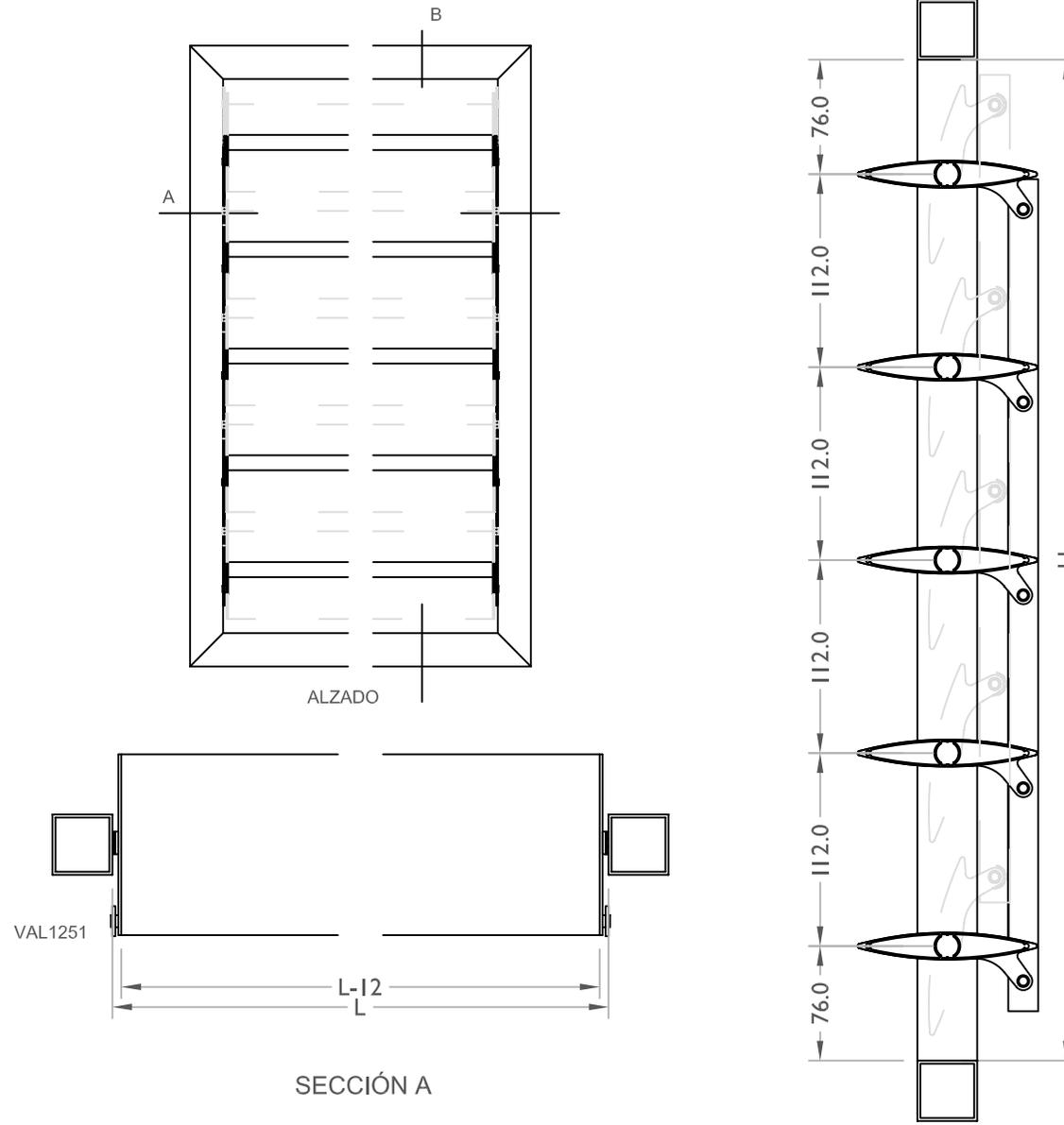
Máximo 1800mm

SECCIÓN A



SECCIÓN B

Serie Lama Parasol



	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UDS.	LONGITUD DE CORTE mm.
LONG.	VAL1251	Lama de 120 mm	n	L-12
	TC40X40	Bastidor (horizontal)	2	L+80
	TC40X40	Bastidor (vertical)	2	H+80

	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UDS.	DIMENSIÓN
ACCESORIOS	HSI0101_	Falleba troquelada	2	H
	HES40D/36	Escuadra mecánica	4	
	*HSB1012_	Juego de testers de aluminio	n	
	HSB0901	Bulón remache duraluminio	2n	
	* <sub>2</sub> HSB0407N	Mando bloqueo derecha para lama horizontal	1	

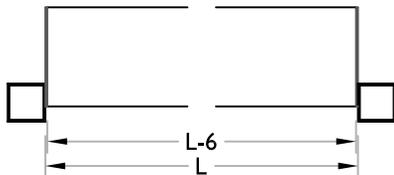
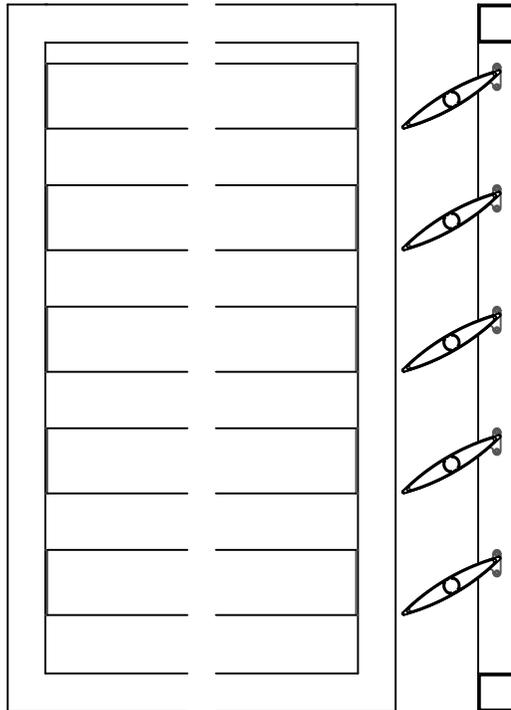
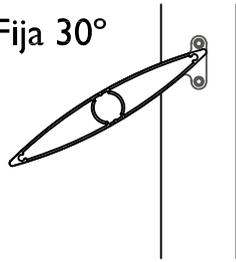
n= Número de lamas dispuestas en horizontal

\* En blanco y negro. Incluye separador para pletina y casquillo lateral  
Para alturas superiores a 2 m incluir arandela de fricción HSB903

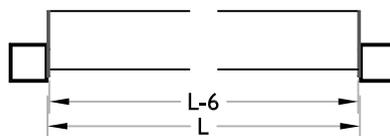
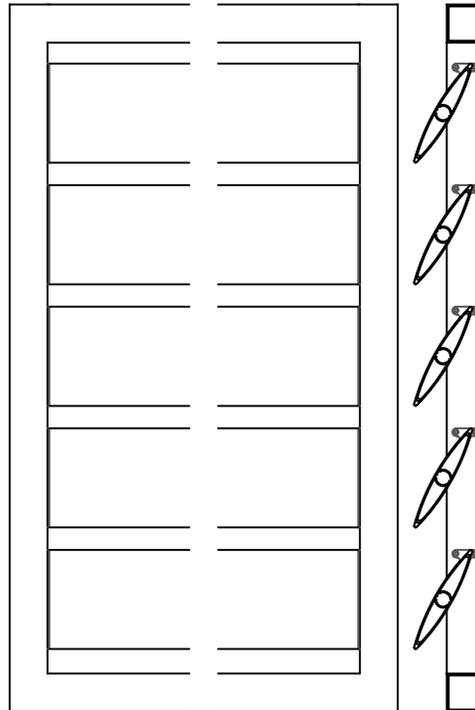
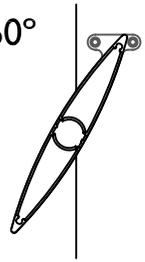
\*<sub>2</sub>Fijación en color negro

El hueco para las longitudes de corte se ha considerado sin tener en cuenta el bastidor, para poder variar la sección de este en función de la necesidad sin que los descuentos se van alterados

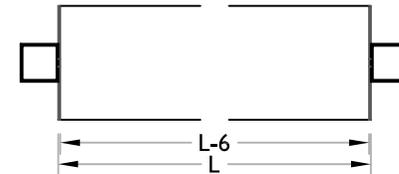
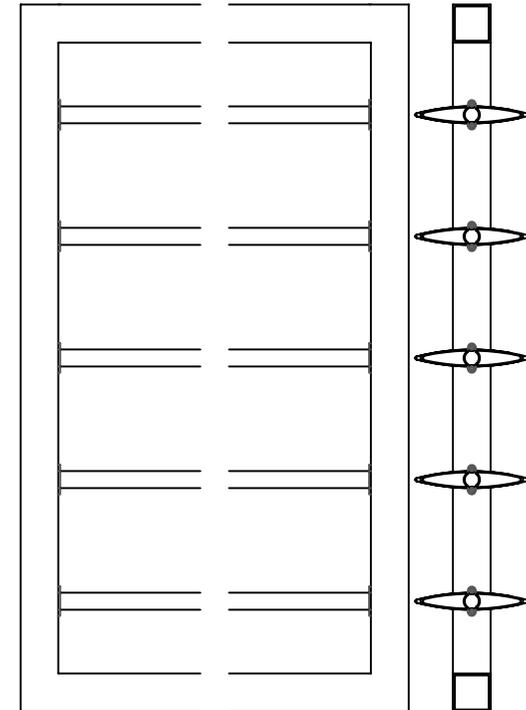
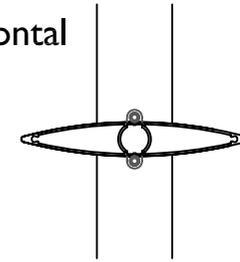
Fija 30°



Fija 60°



Fija Horizontal



## LAMA FIJA 30° Y 60°

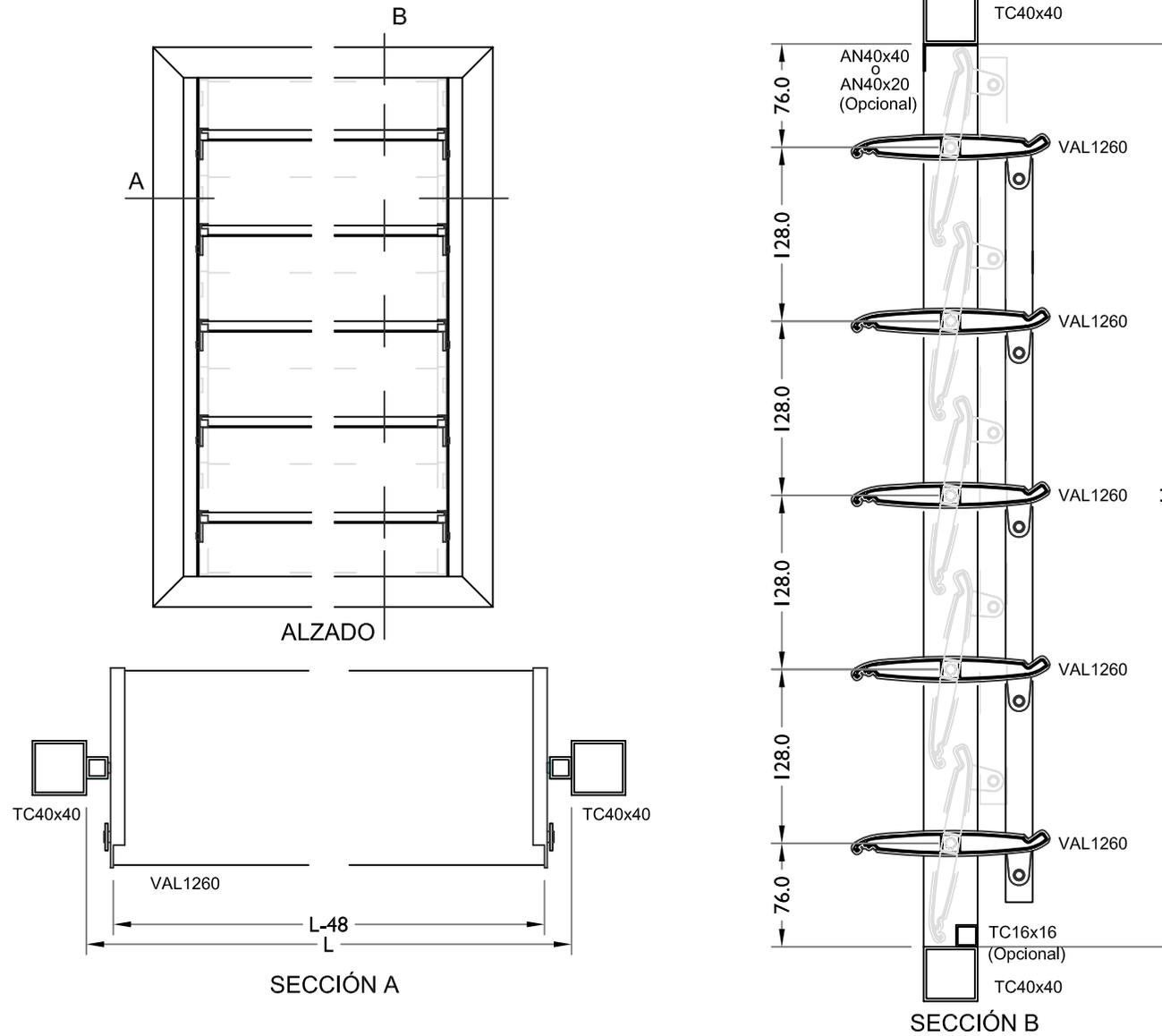
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UDS.	LONGITUD DE CORTE mm.
VAL1251	Lama de 120 mm	n	L-6
TC40X40	Bastidor (horizontal)	2	L+80
TC40X40	Bastidor (vertical)	2	H+80
HES40D/36	Escuadra mecánica	4	
*HF30E12_	Juego de soporte lateral en 3 mm	n	

## LAMA FIJA HORIZONTAL

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UDS.	LONGITUD DE CORTE mm.
VAL1251	Lama de 120 mm	n	L-6
TC40X40	Bastidor (horizontal)	2	L+80
TC40X40	Bastidor (vertical)	2	H+80
HES40D/36	Escuadra mecánica	4	
*HF30E12C_	Juego soporte lateral lama 120 centrada	n	

\* Blanco, negro y color Ral

El hueco para las longitudes de corte se ha considerado sin tener en cuenta el bastidor, para poder variar la sección de este en función de la necesidad sin que los descuentos se van alterados



Longitud máxima de 2 m para una presión de servicio de 1200 Pa (122,45 Kg/m<sup>2</sup>)

	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UDS.	LONGITUD DE CORTE mm.
LONG.	VAL1260	Lama de 143 mm	n	L-40
	TC40X40	Bastidor (horizontal)	2	L+80
	TC40X40	Bastidor (vertical)	2	H+80

	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UDS.	DIMENSIÓN
ACCESORIOS	* HSI0101_	Falleba troquelada	2	H
	* HSI0102_	Porta-testeros troquelado	2	H
	* <sub>2</sub> HSI0301_	Juego de testeros de Nylon	n	
	HSB0901	Bulón remache duraluminio	2n	
	* <sub>3</sub> HSI0402_	Mando bloqueo derecha para lama horizontal	1	
	HES40D/36	Escuadras tubo 40x40. Con troquel de la serie 40x20	4	

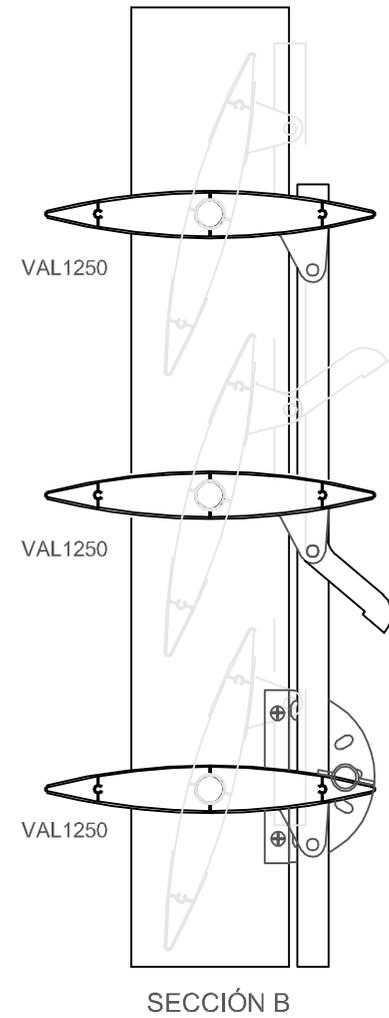
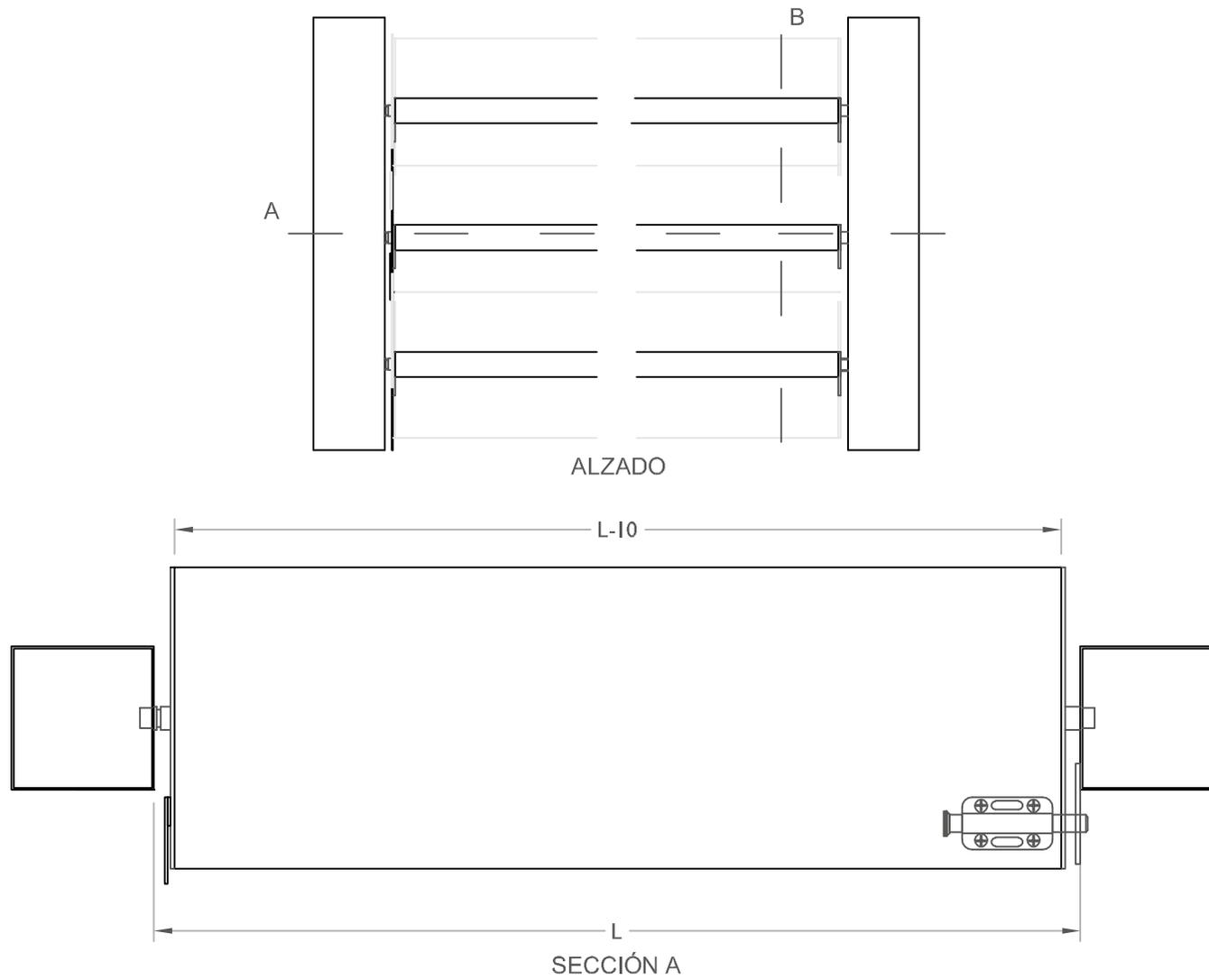
n= Número de lamas dispuestas en horizontal

\* Acabados blanco, negro y plata. Barras de 3 m.

\*<sub>2</sub>En blanco y negro. Opcional juego de testeros antivandálico sin eje (ref. HSI0301B\_) para introducir varillade acero de 10 mm.

\*<sub>3</sub>HSI0401\_ Mando bloqueo izquierda para lama horizontal, HSI0405\_ Mando bloqueo para lama vertical. Acabados blanco y negro.

El hueco para las longitudes de corte se ha considerado sin tener en cuenta el bastidor, para poder variar la sección de este en función de la necesidad sin que los descuentos se van alterados



PESO POR m2 DE LAMAS CON RASTREL

	REFERENCIA	5 lamas m2	6 lamas m2
LAMA	VAL1250	8.395 Kg/m2	10.074 Kg/m2

	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UDS.	LONGITUD DE CORTE mm.
LONGITUD	VAL1250	Lama de 210 mm x 30 mm	n	L-10
	TC40X40	Bastidor (horizontal)	2	L+80
	TC40X40	Bastidor (vertical)	2	H+80
	PL20x30	Pletina de 20x30	1	H-214

	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UDS.	DIMENSIÓN
ACCESORIOS	* HSBME20_	Kit conjunto testeros	n	
	HSB0901	Bulón remache de duraluminio	2n	
	**HSB0406N	Cierre Pos. exterior. Sólo en negro	1	
	HES40D/36	Escuadras tubo 40x40. Con troquel de la serie 40x20	4	

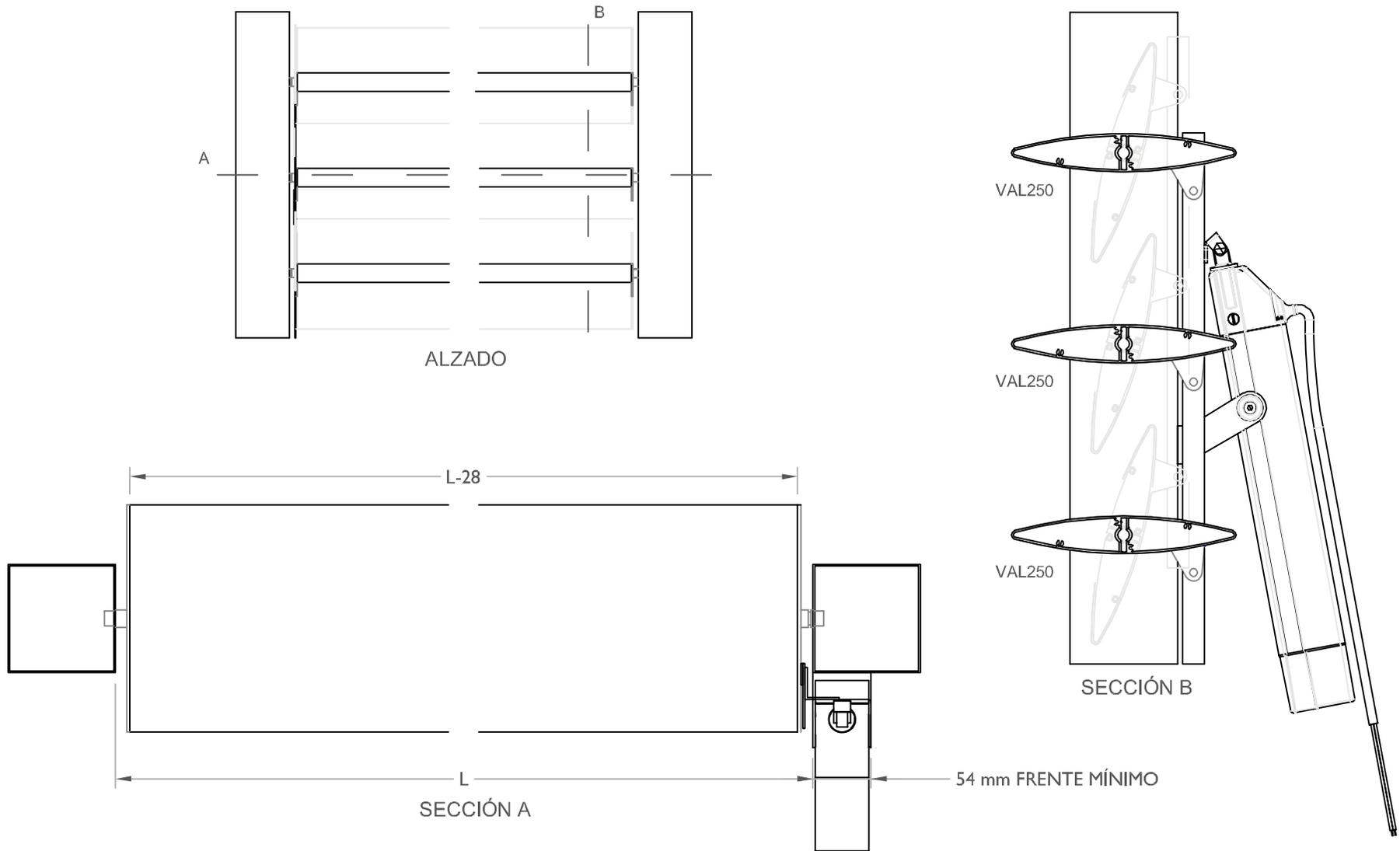
n= Número de lamas dispuestas en horizontal

\* Acabados blanco, negro, plata y color Rall. Incluidos en el kit casquillos de nylon.

\*\* Opción de usar el cierre de gatillo y falleba ref. HSB0403N. Ambos cierres disponibles sólo en negro.

El hueco para las longitudes de corte se ha considerado sin tener en cuenta el bastidor, para poder variar la sección de este en función de la necesidad sin que los descuentos se van alterados

Se puede motorizar el sistema añadiendo un motor de 450 Nw con 200 mm de carrera (ref. H80E120N), con 300 mm de carrera (ref. H80E130N) o con 500 mm de carrera (ref. H80E150N).



	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UDS.	LONGITUD DE CORTE mm.
LONGITUD	VAL250	Lama parasol ovalada de 210 mm	n	L-28
	TC40X40	Bastidor (horizontal)	2	L+80
	TC40X40	Bastidor (vertical)	2	H+80
	PL20x30	Pletina de 20x30	1	H-214

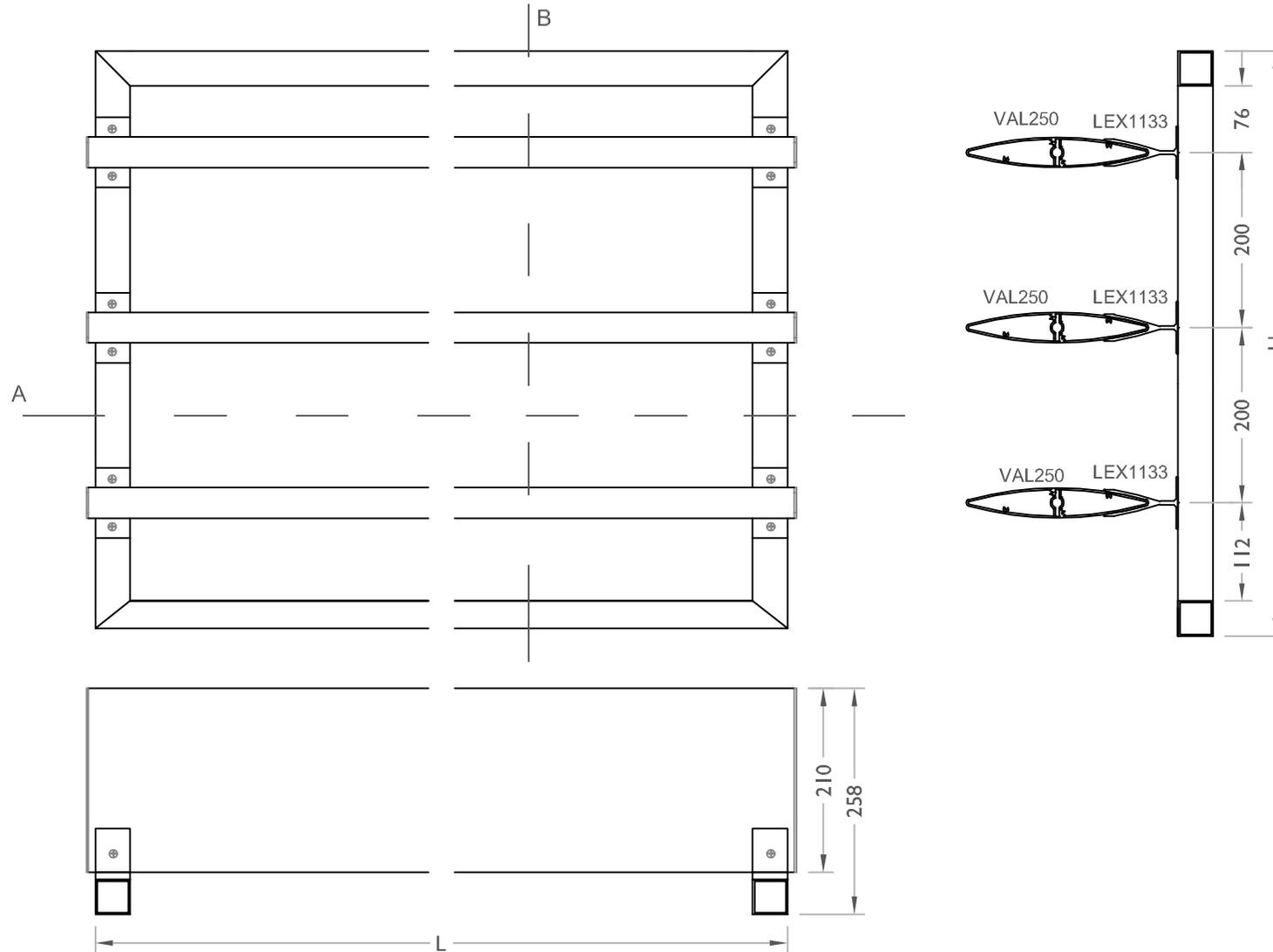
	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UDS.	DIMENSIÓN
ACCESORIOS	* H2952322_	Kit conjunto testeros	n	
	HALMR	Casquillo de nylon antifricción	2n	
	HSB0901	Bulón remache de duraluminio	2n	
	HES40D/36	Escuadras tubo 40x40. Con troquel de la serie 40x20	4	
	**H80E120N	Motor de 450 Nw y 200 mm de carrera	1	

n= Número de lamas dispuestas en horizontal

\* Acabados blanco, negro, plata y color Rall. Incluidos en el kit casquillos de nylon.

\*\* Opcionalmente puede usarde el mismo motor pero con 300 mm de carrera, ref. H80E130N o con 500 mm de carrera, ref. H80E150N.

El hueco para las longitudes de corte se ha considerado sin tener en cuenta el bastidor, para poder variar la sección de este en función de la necesidad sin que los descuentos se van alterados

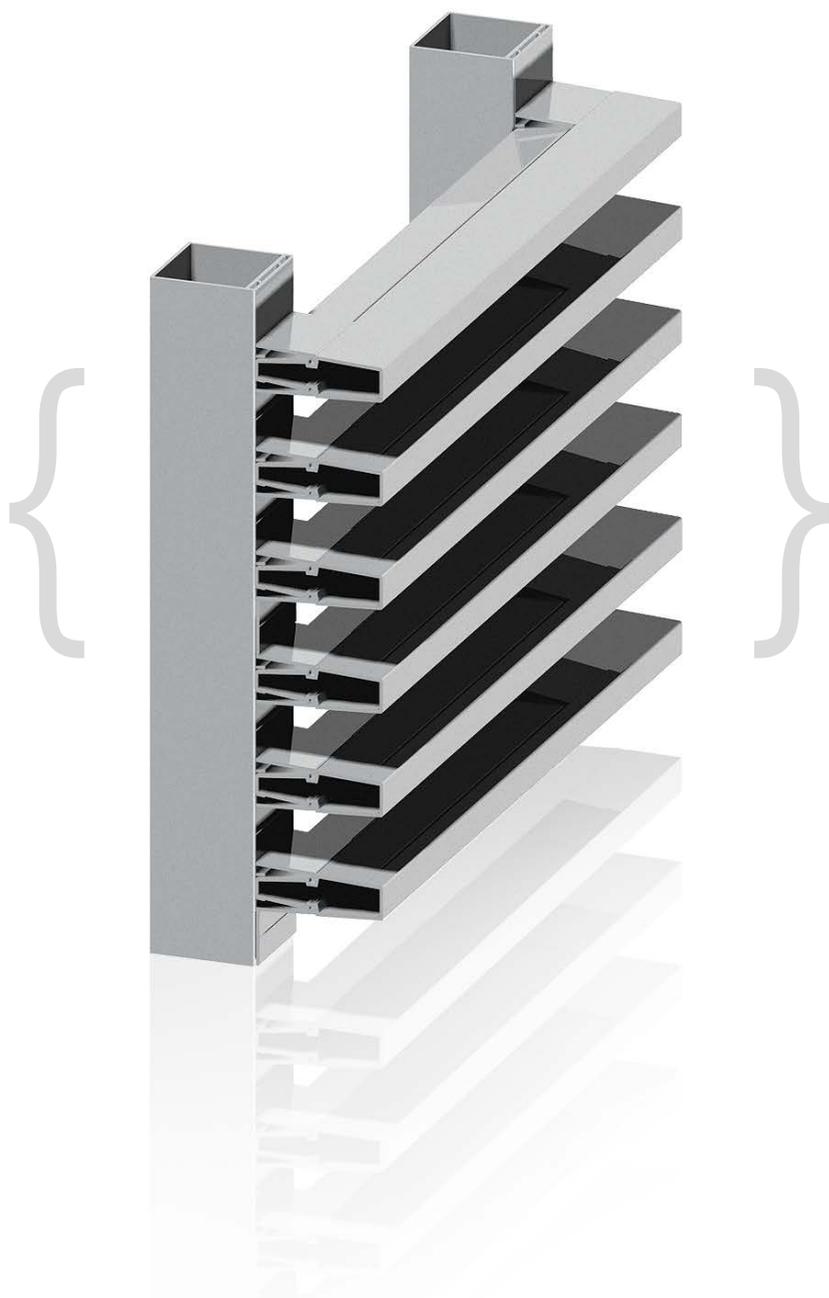


## LAMA FIJA HORIZONTAL

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	UDS.	LONGITUD DE CORTE mm.
VAL250	Lama de 210 mm de espesor reducido	n	L+8
LEX1133	Soporte lama fija de 210 mm horizontal	2n	40
TC40X40	Bastidor (horizontal)	2	L
TC40X40	Bastidor (vertical)	2	H
HES40D/36	Escuadra mecánica	4	
*HKITLF_	Kit de tapas de lama de 210 de espesor reducido	n	

\* Disponible en colores negro y plata.

Se ha supuesto el bastidor a haces exteriores y se ha dado un pequeño vuelo a la lama de cara a los descuentos de corte, los cuales podrán variar en función del diseño de la fachada y solución constructiva ejecutada.

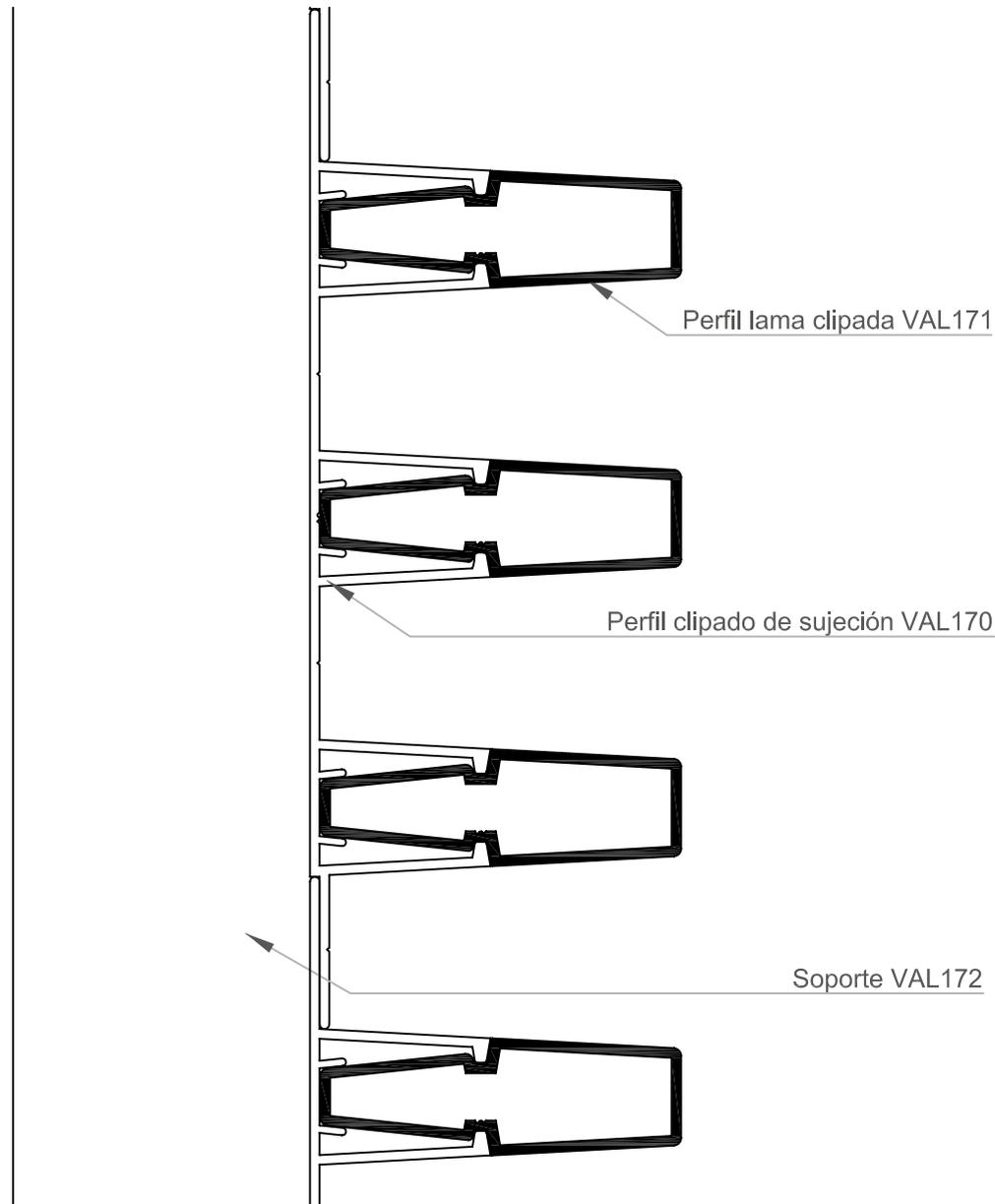


## LAMA TUBULAR

*Sistema de celosías diseñado con fines estéticos y de protección solar, siendo el elemento de cierre de fachadas su principal objetivo.*

*Sencillez en fabricación, montaje y accesorios. Versátil en su colocación y óptimo resultado frente a carga de viento debido la forma tubular de la lama.*

*Clipado de las lamas en sentido horizontal sobre perfil de aluminio en módulos de tres. Montaje del conjunto sobre rastrel tubular colocado en sentido vertical.*

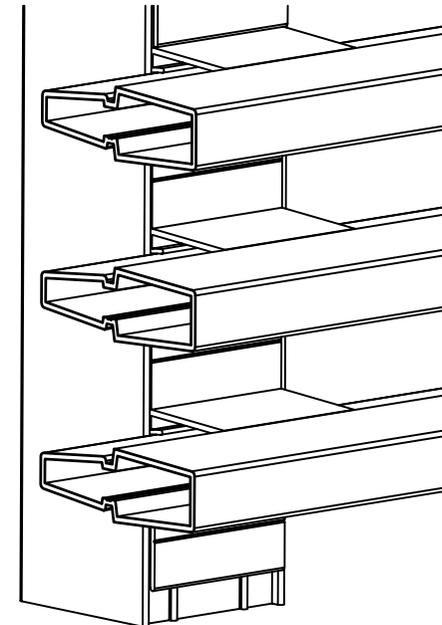


Sistema de celosías diseñado con fines estéticos y de protección solar siendo su principal objetivo elemento de cierre de fachadas.

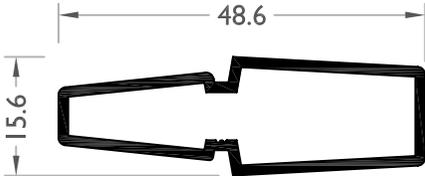
Sencillez en fabricación, montaje y accesorios. Versátil en su colocación y óptimo resultado frente a carga de viento debido la forma tubular de la lama.

Clipado de las lamas en sentido horizontal sobre perfil de aluminio en módulos de tres.

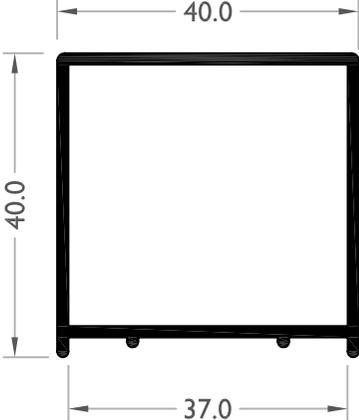
Montaje del conjunto sobre rastrel tubular colocado en sentido vertical.



VAL171 PERFIL LAMA CLIPADA

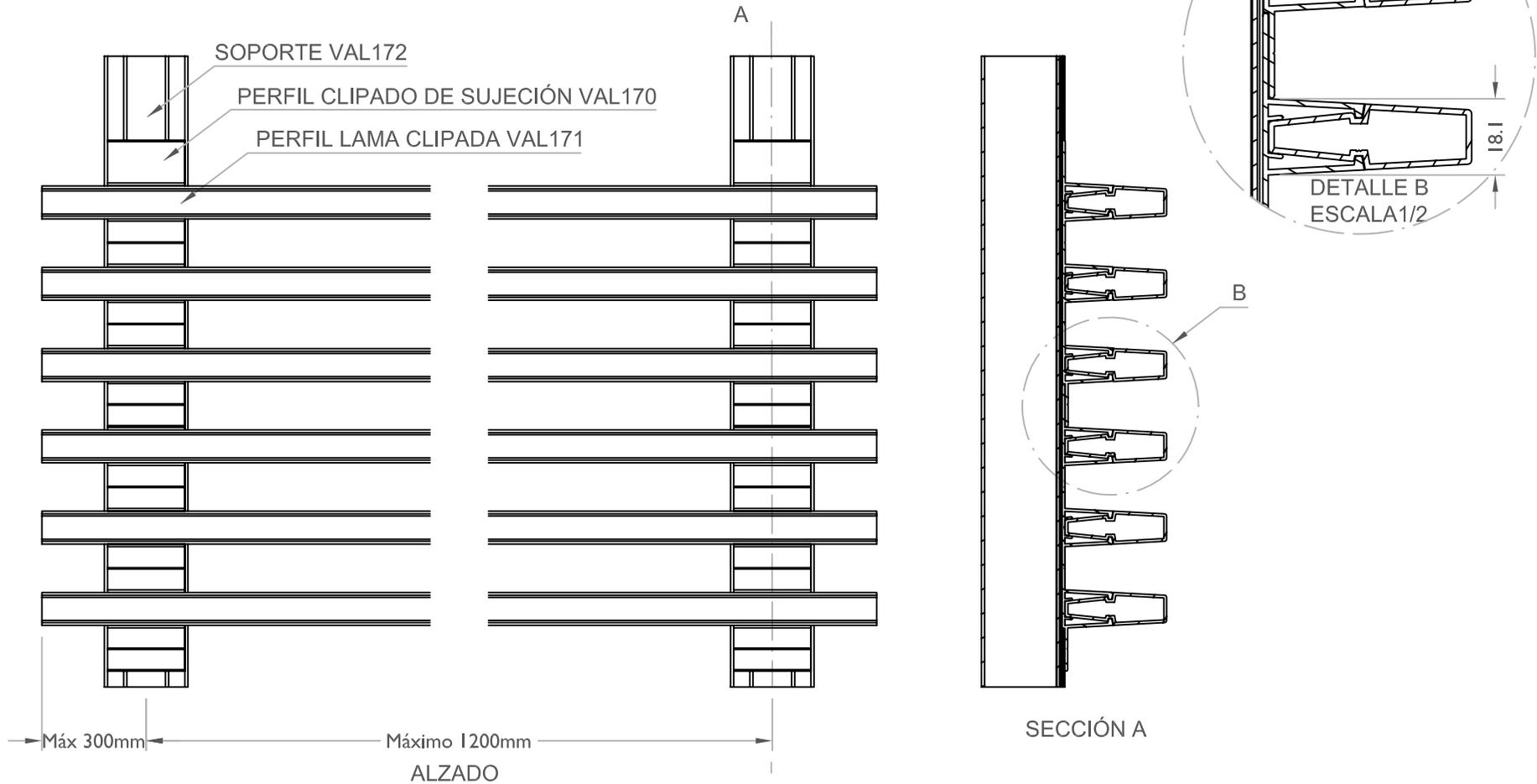


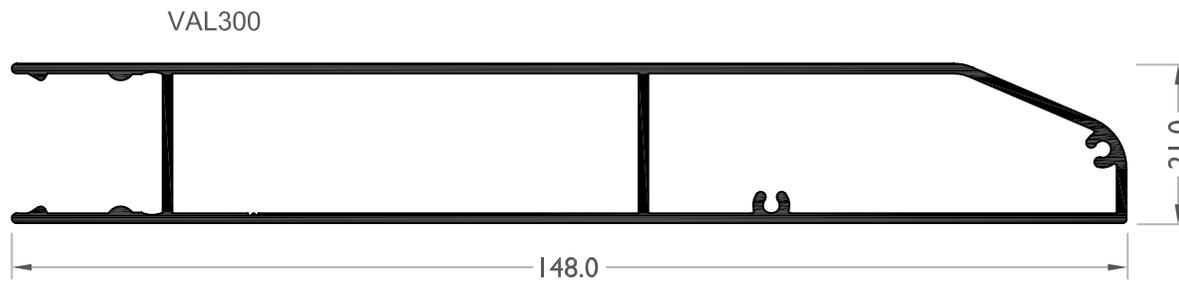
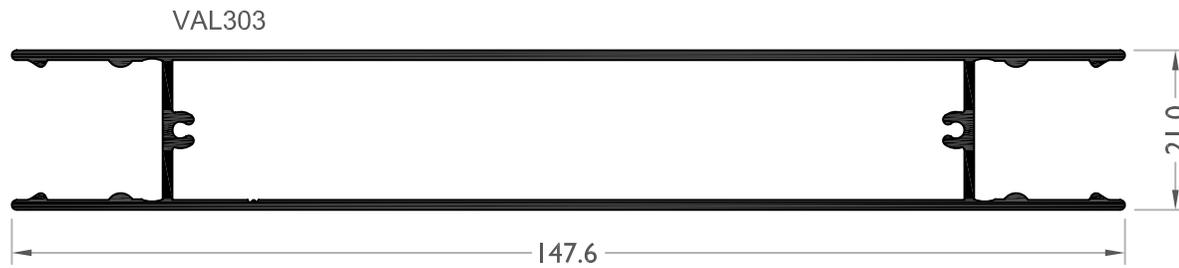
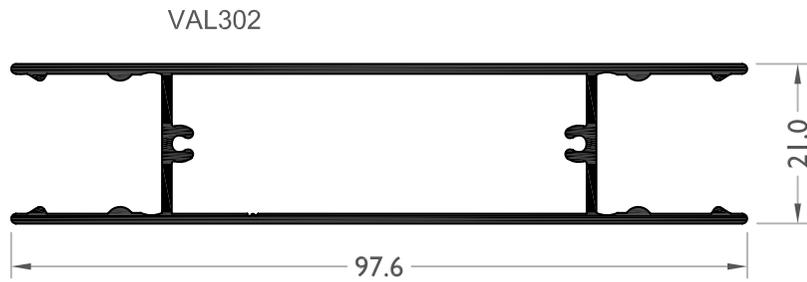
VAL172 RASTREL TUBULAR



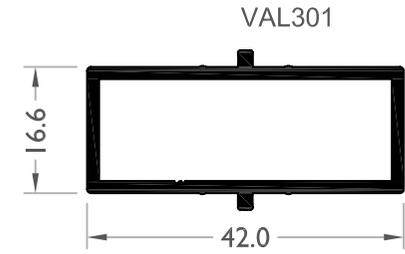
VAL170 PERFIL DE SUJECCIÓN





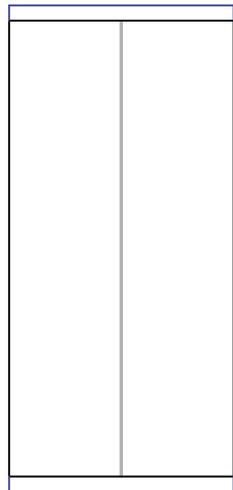


Lamas de uso habitual para mobiliario de cocina

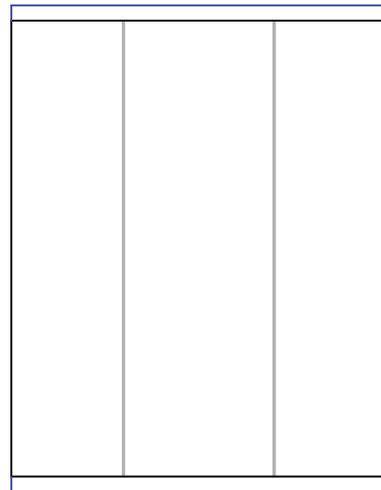


TAPAS PARA PUERTAS DE COCINA:

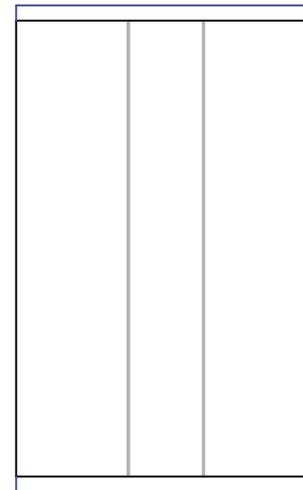
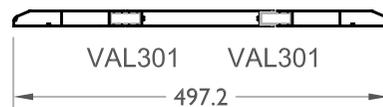
REFERENCIA	DENOMINACIÓN
HTPF30_	Tapa para puertas de medida 300 mm
HTPF35_	Tapa para puertas de medida 350 mm
HTPF40_	Tapa para puertas de medida 400 mm
HTPF45_	Tapa para puertas de medida 450 mm
HTPF50_	Tapa para puertas de medida 500 mm
HTPF60_	Tapa para puertas de medida 600 mm
Acabados en stock: plata(A), oro(O), blanco(L) y negro(N)	



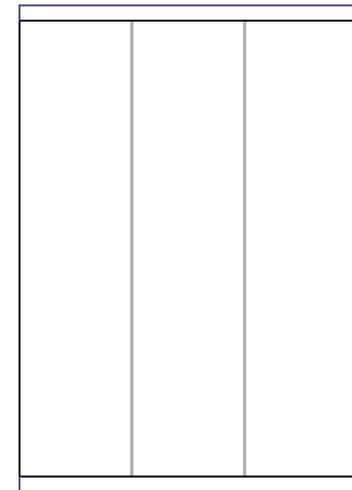
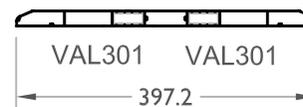
VAL300 VAL300



VAL300 VAL304 VAL300



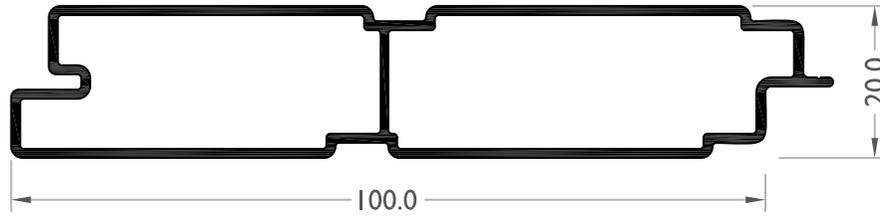
VAL300 VAL302 VAL300



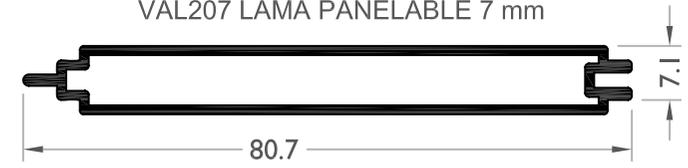
VAL300 VAL303 VAL300



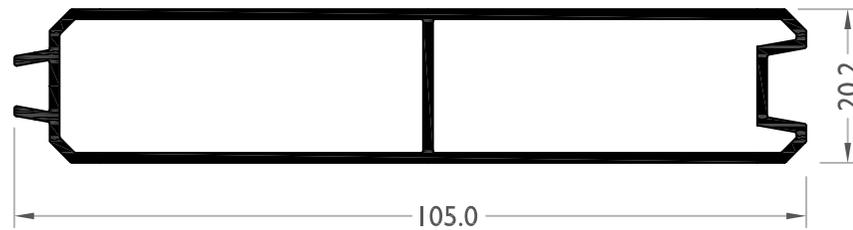
LEX9735 LAMA PANELABLE 20 mm



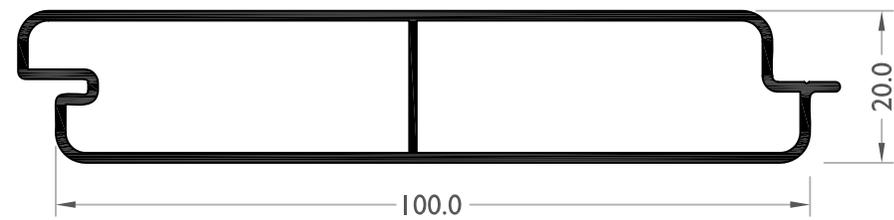
VAL207 LAMA PANELABLE 7 mm

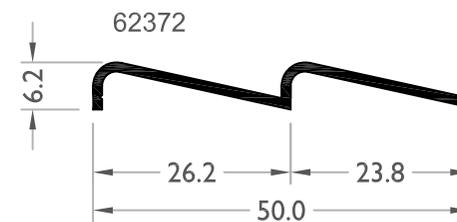
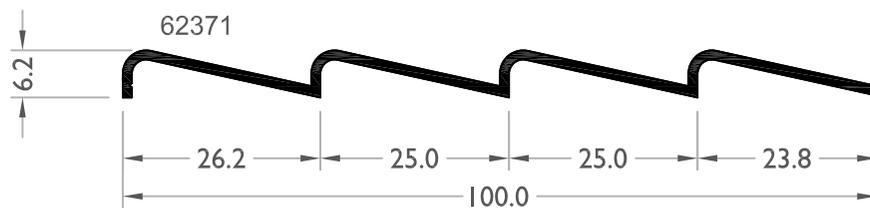
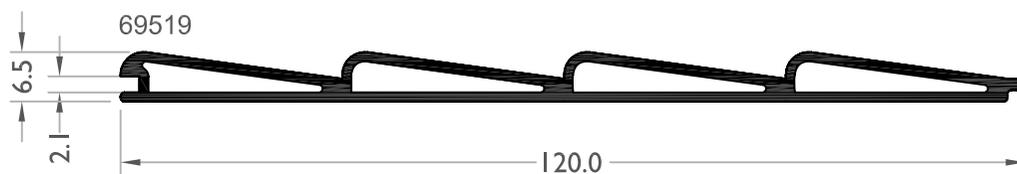
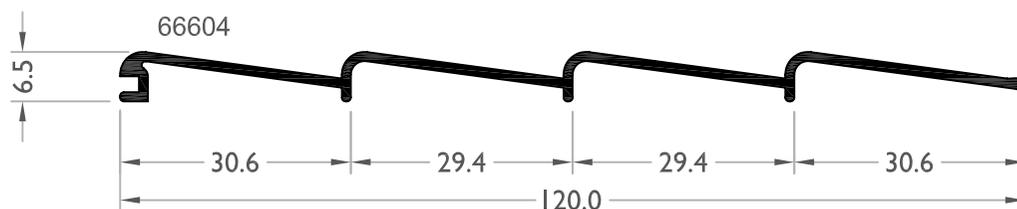
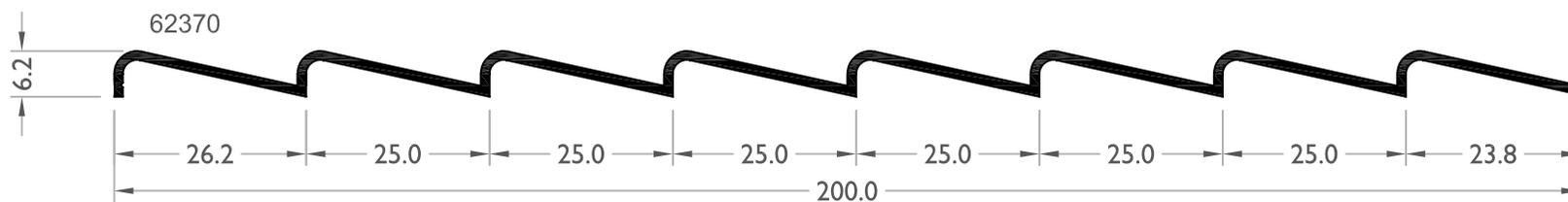


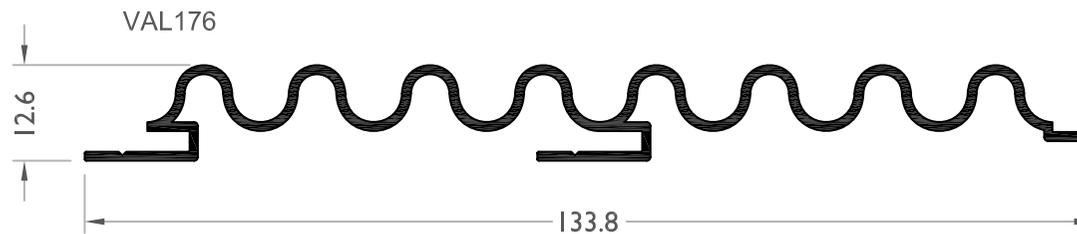
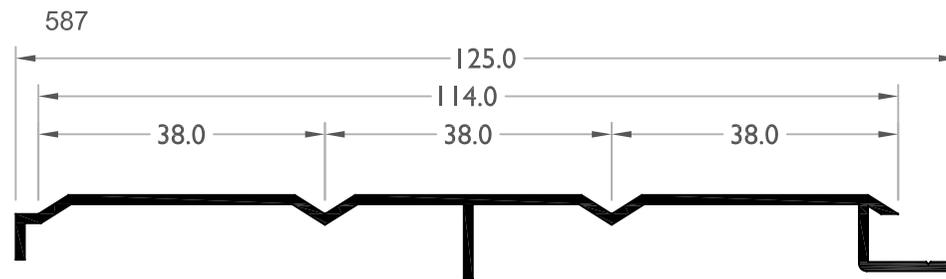
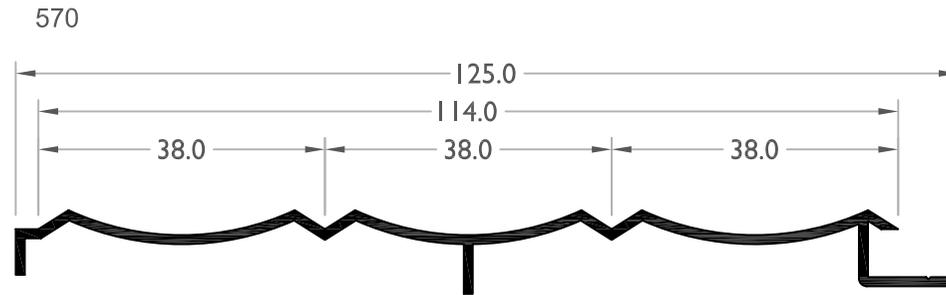
VAL201 LAMA PANELABLE 20 mm



LEX9734 LAMA PANELABLE 20 mm







## DELEGACIONES

### ANDALUCÍA

#### • ALMERÍA

Polígono San Rafael. C/ San Rafael, 12  
04230 Huércal de Almería (Almería)  
T. 950 140 611  
almeria@grupolaminex.com

#### • CÁDIZ

Pol. Ind. Las Salinas de S. José. C/ Manantial, 14  
11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)  
T. 956 860 842  
cadiz@grupolaminex.com

#### • CAMPO DE GIBRALTAR

Pol. Ind. La Menacha  
Ed. Ind. Almanzor, Naves 3 y 4  
11205 Algeciras  
T. 956 589 572  
algeciras@grupolaminex.com

#### • CÓRDOBA

T. 957 280 101  
cordoba@grupolaminex.com

#### • GRANADA

Pol. Ind. La Paz. Cmno. de la Torrecilla s/n  
18200 Maracena (Granada)  
T. 958 411 143  
granada@grupolaminex.com

#### • JAÉN

Polígono Llanos del Valle  
Ctra. de Granada, km. 337 - 23009 Jaén  
T. 953 239 288  
jaen@grupolaminex.com

#### • MÁLAGA

Pol. Ind. Santa Teresa  
C/ Caleta de Vélez, 23 y 25  
29006 Málaga  
T. 952 243 432  
malaga@grupolaminex.com

#### • SEVILLA

Ctra. Sevilla-Málaga, Km 8  
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)  
T. 955 631 966  
sevilla@grupolaminex.com

### ISLAS BALEARES

#### • MALLORCA

Pol. Ind. Son Rossinyol  
C/ Gremi Cirurgians i Barbers, 21  
07009 Palma de Mallorca (I. Baleares)  
T. 971 430 259  
balears@grupolaminex.com

#### • MENORCA

T. 971 430 259  
menorca@grupolaminex.com

### CENTRAL

Pol. Ind. La Paz.  
Cmno. de la Torrecilla, s/n  
18200 Maracena (Granada)  
T. 958 420 570  
info@grupolaminex.com

### DPTO. TÉCNICO

dtecnico@grupolaminex.com