



*celosías* **persax**





**PERSAX**  
persianas

# CELOSÍAS ÍNDICE

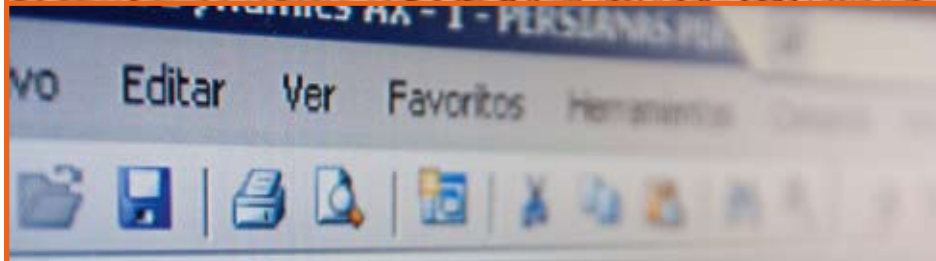
ISO 9001	2
MARCADO CE	4
FIJAS DE ALUMINIO	6
<i>MONTAJE DE FIJAS DE ALUMINIO</i>	<i>8</i>
FIJAS DE PVC	10
TABARCA 75	12
<i>MONTAJE TABARCA 75</i>	<i>14</i>
COSTABLANCA 150	16
<i>MONTAJE COSTABLANCA 150</i>	<i>18</i>
LEVANTE	20
<i>LEVANTE MOVIL</i>	<i>23</i>
<i>MONTAJE LEVANTE MOVIL</i>	<i>24</i>
<i>ACCESORIOS LEVANTE MOVIL</i>	<i>26</i>
<i>LEVANTE FIJA</i>	<i>28</i>
<i>MONTAJE LEVANTE FIJA</i>	<i>29</i>
<i>ACCESORIOS LEVANTE FIJA</i>	<i>30</i>
<i>PERFILES COMUNES</i>	<i>32</i>
ACABADOS	34

Distribuido por:

©2009. PERSIANAS PERSAX, S.A. versión 1.0

Para ampliar información sobre los productos de este catálogo, conecte con nuestra página web [www.persax.com](http://www.persax.com), llame al 902 010 564 o contacte con su agente comercial.

Los datos de este catálogo son correctos salvo error tipográfico.



**ISO 9001**

# CALIDAD ISO 9001

PERSAX, siendo fiel a su política de mejora continua, ha obtenido el **Certificado ISO 9001 de Calidad**.

Esta norma indica cuáles son los requisitos para un sistema de gestión de la calidad, es decir, qué es lo que la organización hace para gestionar sus procesos o actividades a fin de que sus productos o servicios cumplan los objetivos fijados en aspectos como la satisfacción del cliente, los reglamentos y objetivos medioambientales.

En cuanto a los beneficios, proporciona una serie de procedimientos escritos, instrucciones, formularios y documentos que ayudan a que la organización funcione de forma ordenada y estructurada en todas sus áreas y que todos los recursos de la empresa se utilicen de manera eficiente.

PERSAX no olvida que éste es un proceso continuo que implica un cumplimiento diario de todos los procedimientos, y que involucra a todos los miembros de nuestra organización en la consecución de un objetivo común: la satisfacción de todos nuestros clientes.



UNE-EN ISO 9001  
ER-0536/2008





**MARCADO CE**

## EL MERCADO CE

Todas las celosías **PERSAX** han sido testadas por el centro de investigación CIDEMCO, organismo notificado nº 1239, y son conformes con la Norma **UNE-EN 13659:2004**, cumpliendo con todas las características técnicas y de seguridad establecidas.

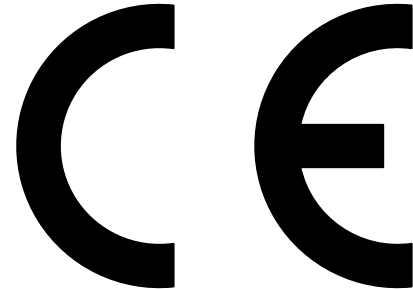
El cliente, siempre, debe asegurarse, de que la celosía lleve el correspondiente **Mercado CE**, garantía de que es acorde con la normativa vigente.

Adquiriendo celosías **PERSAX**, se asegurará el haber adquirido un producto homologado, y acorde con todos los requisitos necesarios. Piense que a día de hoy el **Mercado CE** es una característica obligatoria para la comercialización de productos dentro de la Comunidad Europea. Además este sello le ayudará a su comercialización en el exterior de esta, pues el **Mercado CE** es señal de garantía incluso de las fronteras de la Comunidad Europea.

Adquiriendo una celosía **PERSAX**, se asegurará de su correcto funcionamiento, una seguridad superior y estará cumpliendo con la ley en vigor.

Esta certificación constituye una declaración de que:

- El producto se ajusta a todas las disposiciones comunitarias.
- Ha superado los procedimientos pertinentes de evaluación de la conformidad ajustándose al Control de Producción en Fábrica (CPF).



### TABLA DE RESISTENCIA AL VIENTO

#### CLASES DE RESISTENCIA AL VIENTO

	PRESIÓN NOMINAL DEL ENSAYO P (N/m <sup>2</sup> )	PRESIÓN DE ENSAYO DE SEGURIDAD 1.5P (N/m <sup>2</sup> )
CLASE 0	<50	<75
CLASE 1	50,00	75,00
CLASE 2	70,00	100,00
CLASE 3	100,00	150,00
CLASE 4	170,00	250,00
CLASE 5	270,00	400,00
CLASE 6	400,00	600,00

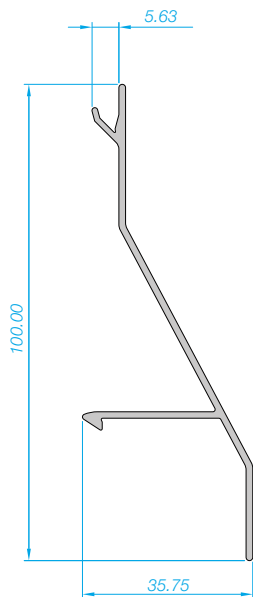
*\*Cálculo de Resistencia a las cargas del viento según **UNE-EN 1932:2001** de acuerdo con la norma **UNE-EN 13659:2001***



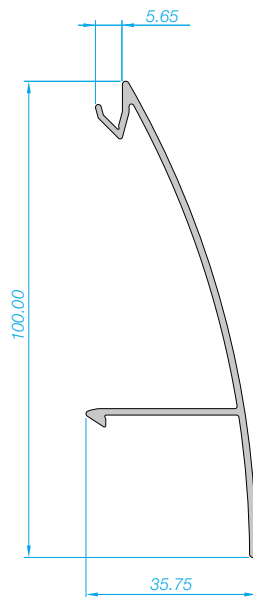
**CELOSÍAS  
FIJAS DE ALUMINIO**



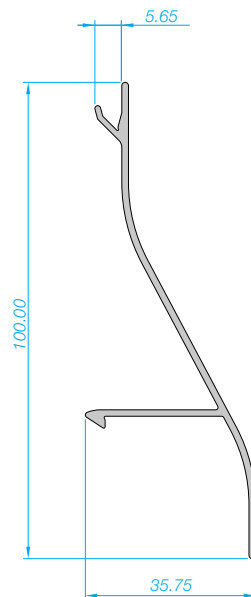
# CELOSÍAS FIJAS DE ALUMINIO



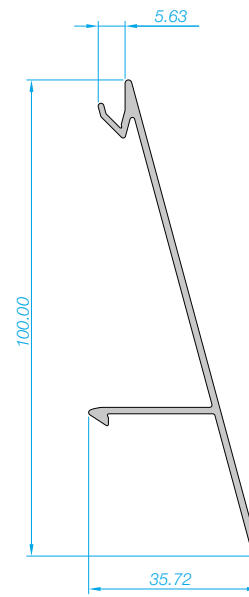
CIBELES



AFRODITA



ATALANTA



ATENEA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CELOSÍAS DE ALUMINIO

	CIBELES	AFRODITA	ATALANTA	ATENEA
Material	ALUMINIO 6063 T5	ALUMINIO 6063 T5	ALUMINIO 6063 T5	ALUMINIO 6063 T5
Peso metro lineal	0,556 Kg/m	0,589 Kg/m	0,554 Kg/m	0,559 Kg/m
Largo producción	6 m	6 m	6 m	6 m
Perímetro	288,3 mm	308 mm	289 mm	289 mm
Momento de Inercia	$I_x=2,4192 \text{ cm}^4$ $I_y=15,6028 \text{ cm}^4$	$I_x=2,4346 \text{ cm}^4$ $I_y=18,2819 \text{ cm}^4$	$I_x=2,3626 \text{ cm}^4$ $I_y=15,5590 \text{ cm}^4$	$I_x=1,7797 \text{ cm}^4$ $I_y=17,4449 \text{ cm}^4$
Superficie	206 mm <sup>2</sup>	218 mm <sup>2</sup>	205 mm <sup>2</sup>	287 mm <sup>2</sup>
Espesor general	1,4 mm	1,4 mm	1,4 mm	1,4 mm

## CELOSÍAS

## MONTAJE FIJAS DE ALUMINIO

### OPCIONES DE MONTAJE

#### PASO NORMAL

Nº de lamas por metro de altura: **10**  
Peso m<sup>2</sup> (sin marco): **6,85 Kg**  
Separación máxima entre soportes: **150 cm**  
Posición: **Horizontal o vertical**  
Luz entre lamas: **0 mm**  
Resistencia a la carga del viento: **CLASE 6\***

#### PASO ANCHO

Nº de lamas por metro de altura: **9**  
Peso m<sup>2</sup> (sin marco): **6,25 Kg**  
Separación máxima entre soportes: **150 cm**  
Posición: **Horizontal o vertical**  
Luz entre lamas: **12,5 mm**  
Resistencia a la carga del viento: **CLASE 6\***

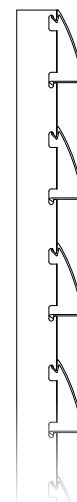
*\*Cálculo de Resistencia a las cargas del viento según  
UNE-EN 1932:2001 de acuerdo con la norma UNE-EN  
13659:2001*



Simulación 3D de celosía fija AFRODITA



A.



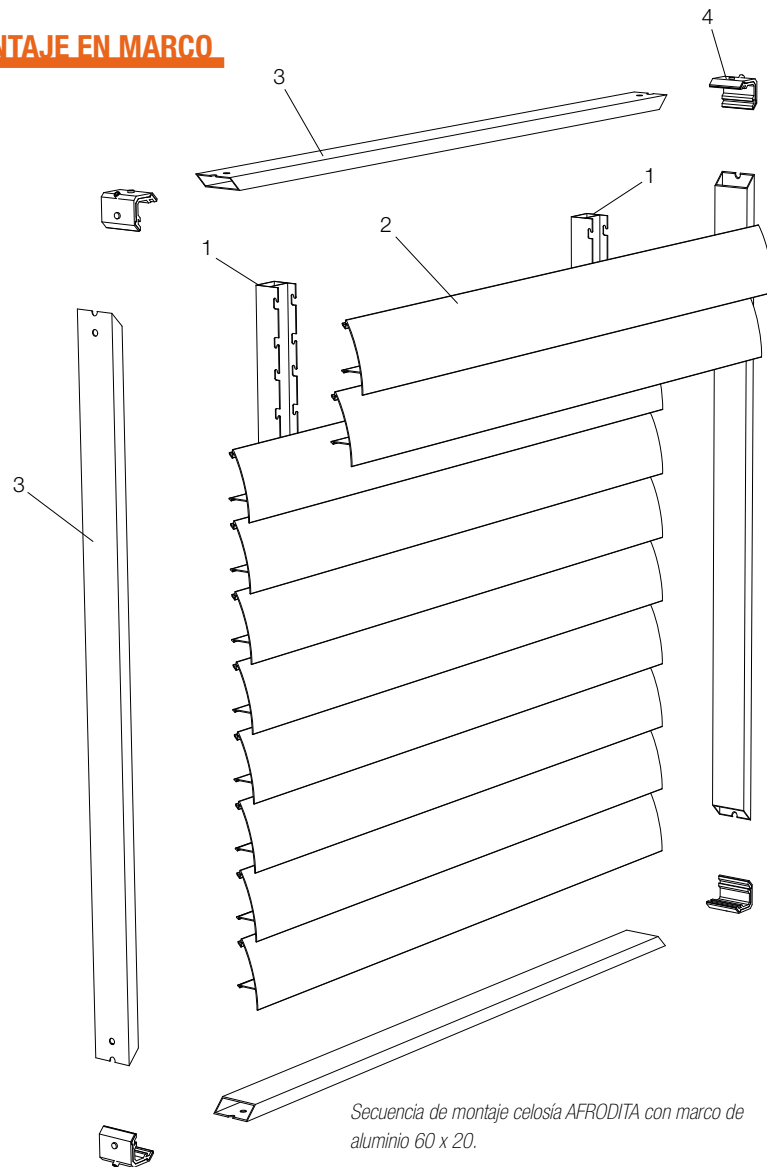
B.

A. Paso NORMAL

B. Paso ANCHO

**MONTAJE EN MARCO**

1. Soporte de aluminio troquelado.
2. Lama fija de aluminio troquelado.
3. Tubo de aluminio 60 x 20.
4. Escuadra de aluminio 60 x 20.



*Secuencia de montaje celosía AFRODITA con marco de aluminio 60 x 20.*



**CELOSÍAS  
FIJAS DE PVC**

## CELOSÍAS FIJAS DE PVC



### OPCIONES DE MONTAJE

#### PASO NORMAL

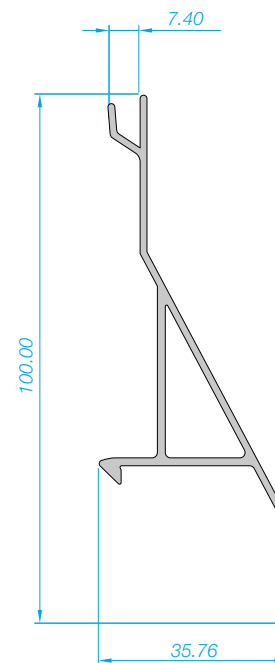
Nº de lamas por metro de altura: **10**  
 Peso m<sup>2</sup> (sin marco): **5,00 Kg**  
 Separación máxima entre soportes: **90 cm**  
 Posición: **Horizontal o vertical**  
 Luz entre lamas: **0 mm**  
 Resistencia a la carga del viento: **CLASE 3\***

#### PASO ANCHO

Nº de lamas por metro de altura: **9**  
 Peso m<sup>2</sup> (sin marco): **4,60 Kg**  
 Separación máxima entre soportes: **90 cm**  
 Posición: **Horizontal o vertical**  
 Luz entre lamas: **12,5 mm**  
 Resistencia a la carga del viento: **CLASE 3\***

*\*Cálculo de Resistencia a las cargas del viento según UNE-EN 1932:2001 de acuerdo con la norma UNE-EN 13659:2001*

## CIBELES R PVC



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

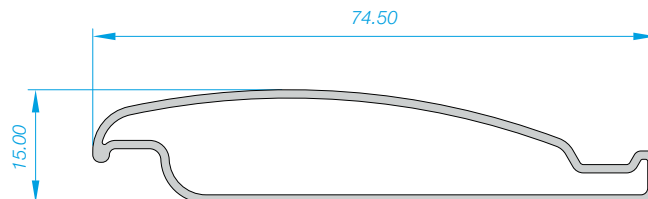
	CIBELES R PVC
Material	PVC
Peso metro lineal	0,397 Kg/m
Largo producción	6 m
Superficie	206 mm <sup>2</sup>
Espesor general	1,5 mm

*\*El sistema de montaje es el mismo que en las celosías de Aluminio.*

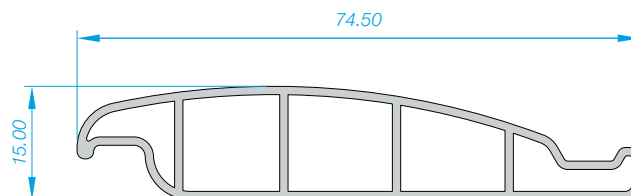


**TABARCA-75**

TABARCA 75 Aluminio



TABARCA 75 PVC



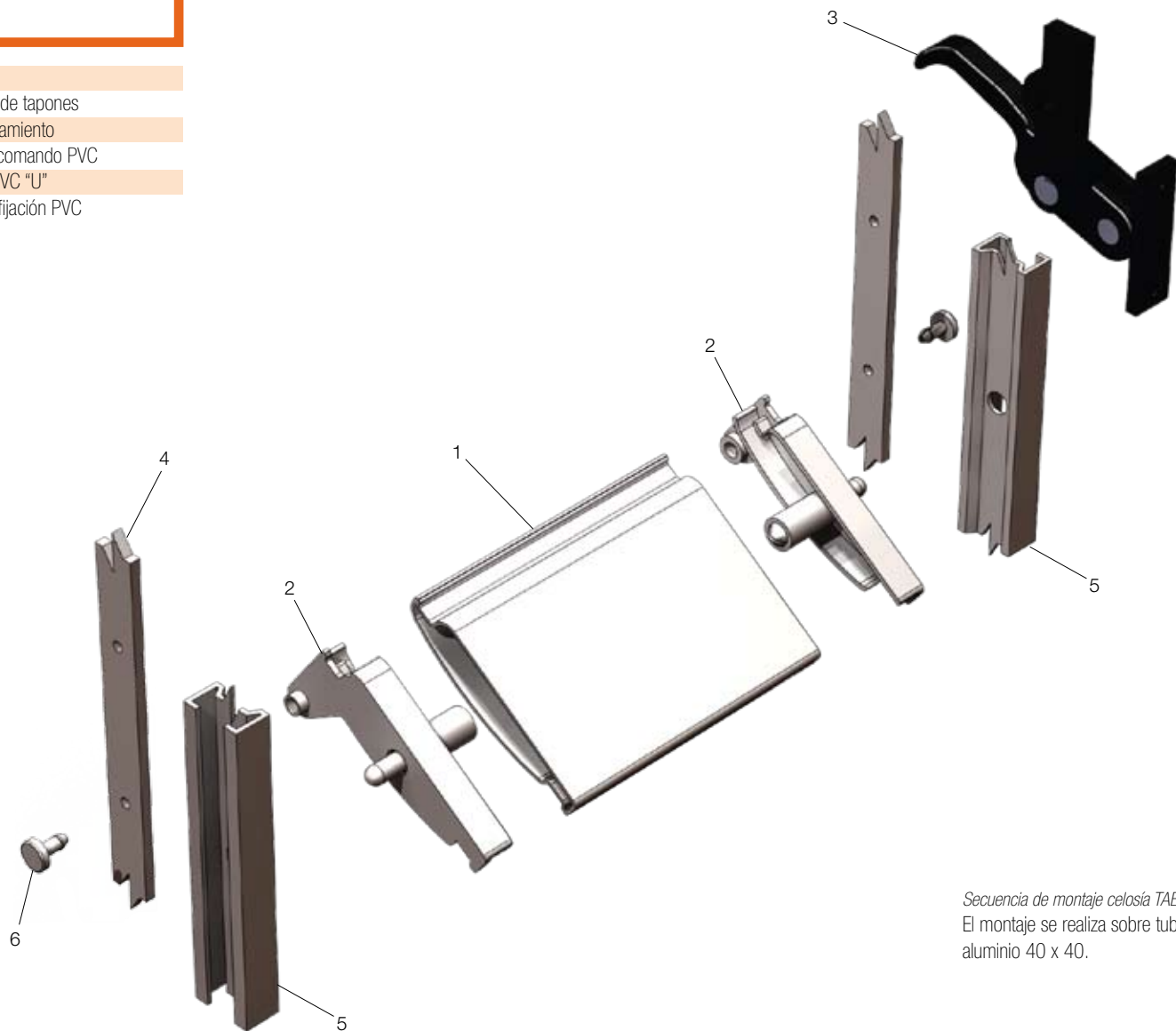
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LAMA**

	TABARCA 75 AL	TABARCA 75 PVC
Material	ALUMINIO 6063 T5	PVC Rígido
Peso metro lineal	0,489 Kg/m	0,362 Kg/m
Superficie	181 mm <sup>2</sup>	181 mm <sup>2</sup>
Largo producción	6 m	6 m
Perímetro total	325,0 mm	404,3 mm
Perímetro exterior	168,0 mm	167,6 mm
Espesor general	1,1 mm	1,1 mm

## CELOSÍAS

### MONTAJE TABARCA 75

1. Lama
2. Juego de tapones
3. Accionamiento
4. Varilla comando PVC
5. Perfil PVC "U"
6. Grapa fijación PVC



*Secuencia de montaje celosía TABARCA 75.  
El montaje se realiza sobre tubo de aluminio 40 x 40.*



## CELOSÍAS MONTAJE TABARCA 75



Simulación 3D

### MONTAJES

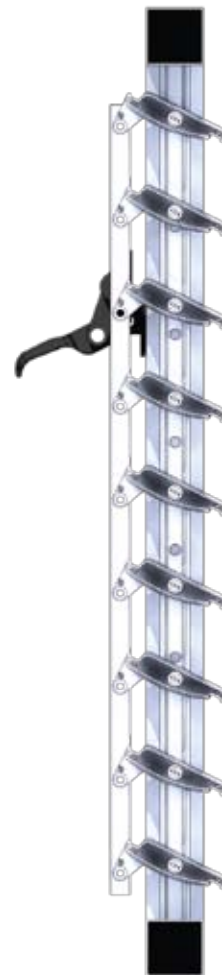
#### TABARCA 75 ALUMINIO

Nº de lamas por metro de altura: 14  
Peso m<sup>2</sup> (sin marco): **10,1 Kg**  
Ancho máximo: **130 cm**  
Mando de accionamiento: **cada 10 lamas**  
Resistencia a la carga del viento: **CLASE 5\***

#### TABARCA 75 PVC

Nº de lamas por metro de altura: 14  
Peso m<sup>2</sup> (sin marco): **5,65 Kg**  
Ancho máximo: **80 cm**  
Mando de accionamiento: **cada 10 lamas**  
Resistencia a la carga del viento: **CLASE 3\***

\*Cálculo de Resistencia a las cargas del viento según UNE-EN 1932:2001 de acuerdo con la norma UNE-EN 13659:2001



Simulación 3D de la sección transversal de la celosía móvil TABARCA 75

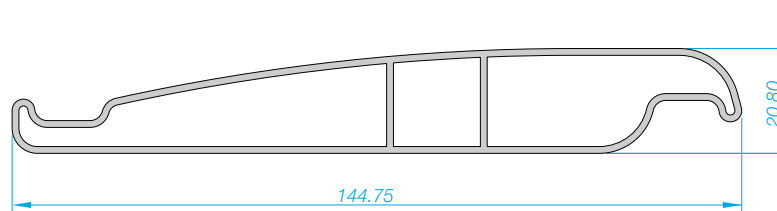


**COSTABLANCA-150**

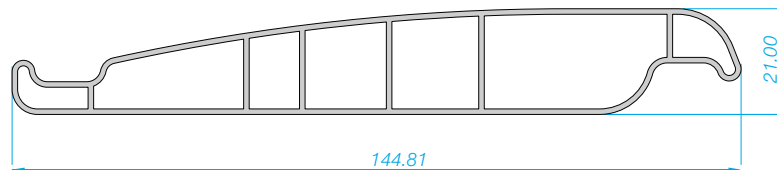
# CELOSÍAS

## COSTABLANCA 150

### COSTABLANCA 150 Aluminio



### COSTABLANCA 150 PVC



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LAMA

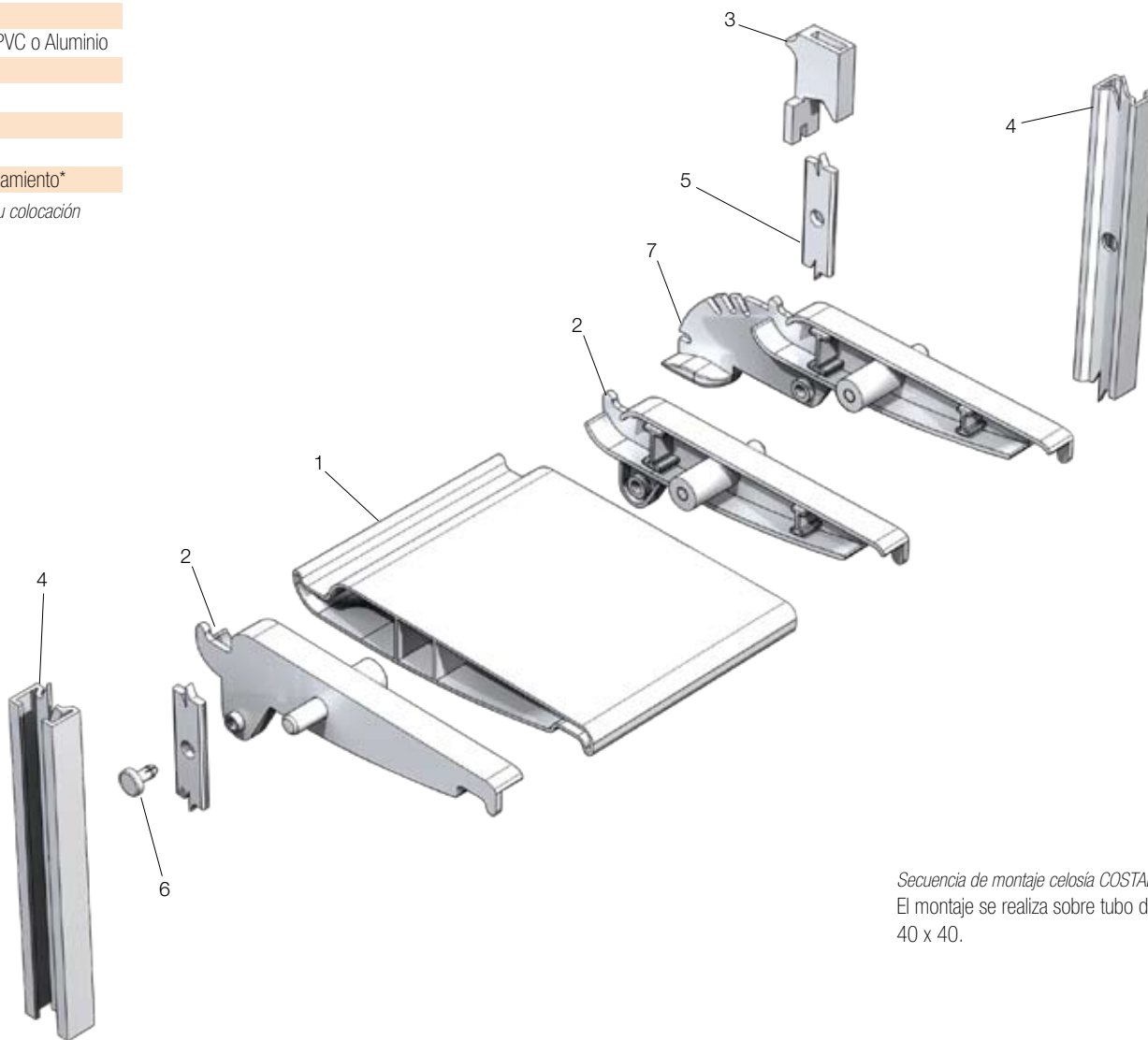
	COSTABLANCA 150 AL	COSTABLANCA 150 PVC
Material	ALUMINIO 6063 T5	PVC Rigido
Peso metro lineal	1,269 Kg/m	0,670 Kg/m
Superficie	470 mm <sup>2</sup>	442 mm <sup>2</sup>
Largo producción	6 m	6 m
Perímetro total	689,9 mm	770,3 mm
Perímetro exterior	317,6 mm	316,7 mm
Espesor general	1,35 mm	1,1 mm

# CELOSÍAS

## MONTAJE COSTABLANCA 150

1. Lama
2. Juego tapones PVC o Aluminio
3. Pieza freno
4. Perfil PVC
5. Varilla comando
6. Grapa fijación
7. Tapón de accionamiento\*

*\*Se recomienda su colocación  
cada 10 lamas*



*Secuencia de montaje celosía COSTABLANCA 150  
El montaje se realiza sobre tubo de aluminio  
40 x 40.*

## CELOSÍAS MONTAJE COSTABLANCA 150



Simulación 3D

### OPCIONES DE MONTAJE

#### COSTABLANCA 150 Aluminio

Nº de lamas por metro de altura: 8

Peso m<sup>2</sup>: 9,02 Kg

Ancho máximo: 150 cm

Mando de accionamiento: **cada 10 lamas**

Resistencia a la carga del viento: **CLASE 6\***

#### COSTABLANCA 150 PVC

Nº de lamas por metro de altura: 8

Peso m<sup>2</sup>: 5,22 Kg

Ancho máximo: 110 cm

Mando de accionamiento: **cada 10 lamas**

Resistencia a la carga del viento: **CLASE 6\***

*\*Cálculo de Resistencia a las cargas del viento según UNE-EN 1932:2001 de acuerdo con la norma UNE-EN 13659:2001*



Simulación 3D de la sección transversal de la celosía móvil COSTABLANCA 150

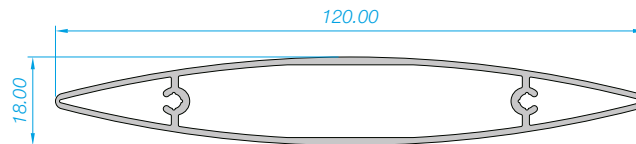


**LEVANTE**

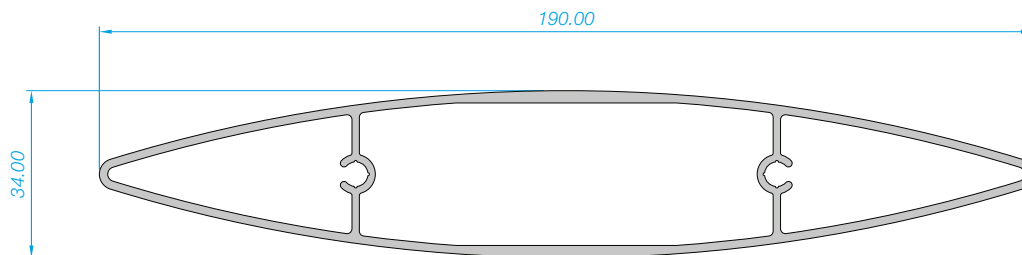
# CELOSÍAS LEVANTE

## LEVANTE 120\*

\*sólo disponible en FJJA



## LEVANTE 190

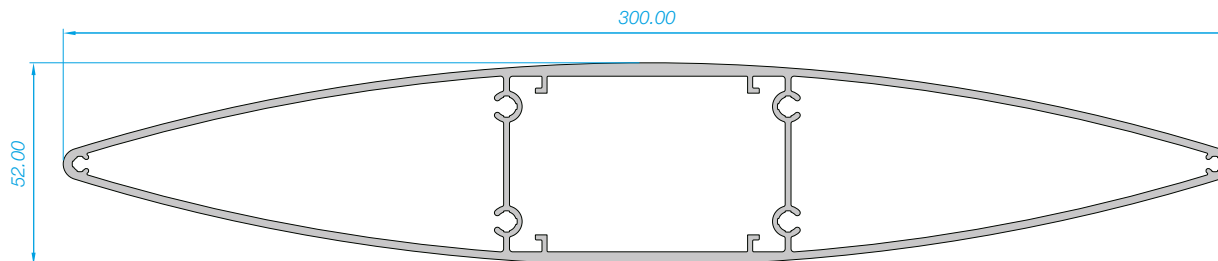


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

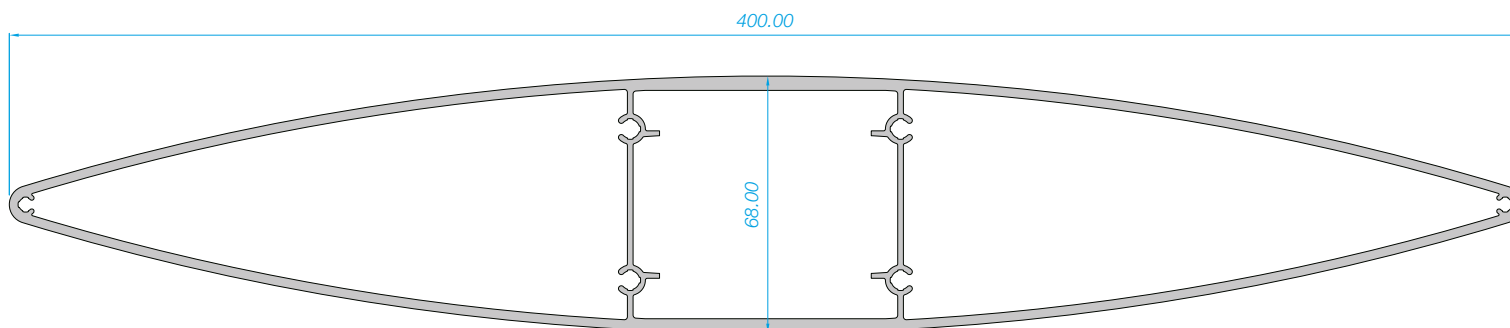
	LEVANTE 120	LEVANTE 190
Material	ALUMINIO 6063 T5	ALUMINIO 6063 T5
Peso m	0,963 Kg/m	2,181 Kg/m
Superficie	351,82 mm <sup>2</sup>	807,90 mm <sup>2</sup>
Momento de inercia	lx=1,31 cm <sup>4</sup> ly=40,82 cm <sup>4</sup>	lx=11,03 cm <sup>4</sup> ly=220,83 cm <sup>4</sup>
Perímetro total	543,53 mm	899,26 mm
Perímetro exterior	246,09 mm	392,77 mm

# CELOSÍAS LEVANTE

LEVANTE 300



LEVANTE 400

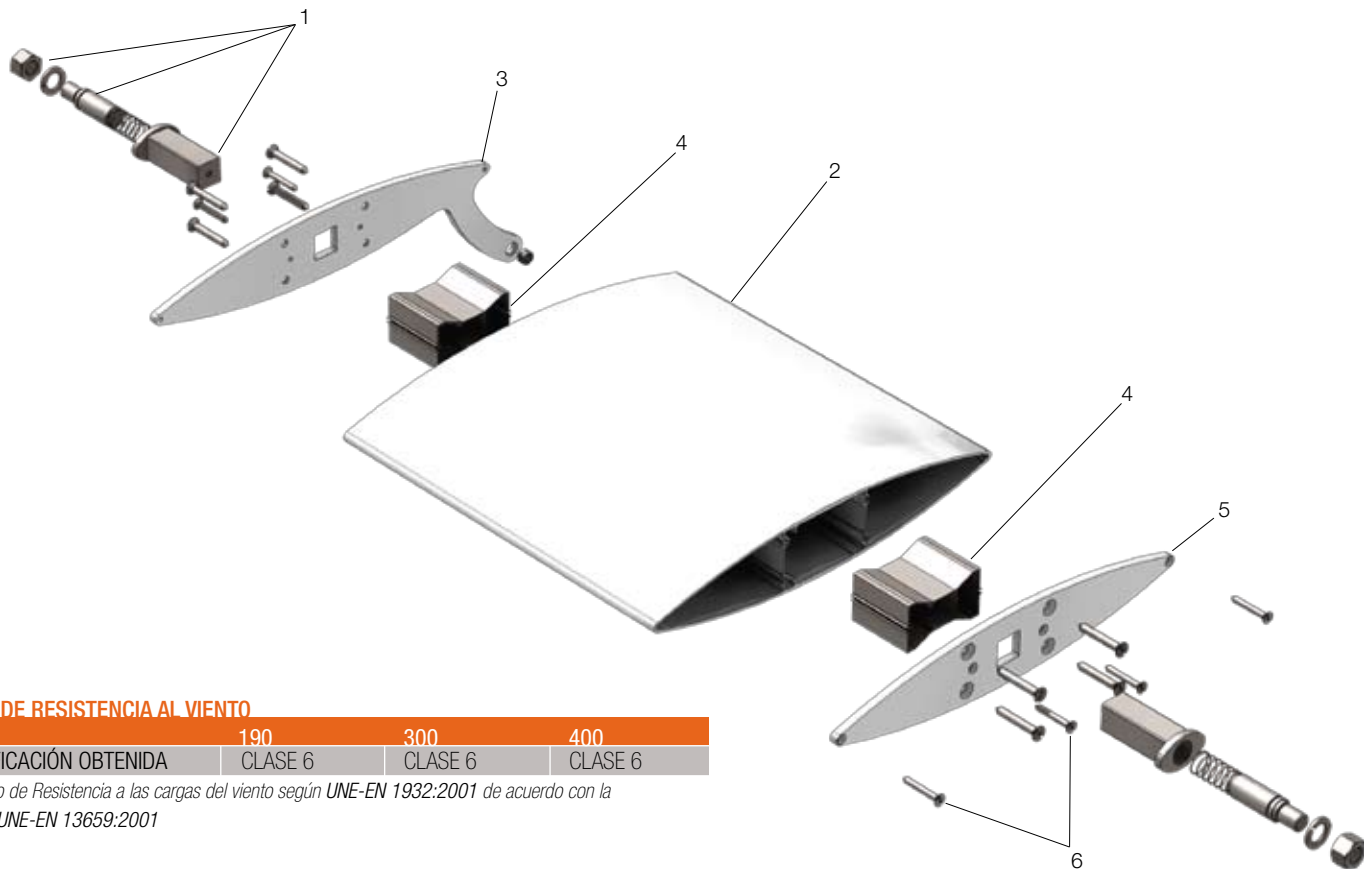


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	LEVANTE 300	LEVANTE 400
Material	ALUMINIO 6063 T5	ALUMINIO 6063 T5
Peso m	4,317 Kg/m	6,598 Kg/m
Superficie	1598,55 mm <sup>2</sup>	2444,34 mm <sup>2</sup>
Momento de inercia	$I_x=99,78 \text{ cm}^4$ $I_y=54,79 \text{ cm}^4$	$I_x=2.855,29 \text{ cm}^4$ $I_y=14,23 \text{ cm}^4$
Perímetro total	1521,30 mm	1975,97 mm
Perímetro exterior	617,99 mm	822,87 mm



1. Kit lama móvil
2. Lama
3. Tapa transmisión lama móvil
4. Soporte casquillo lama
5. Tapa de cierre lama móvil
6. Kit tornillería



**ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO**

	190	300	400
CLASIFICACIÓN OBTENIDA	CLASE 6	CLASE 6	CLASE 6

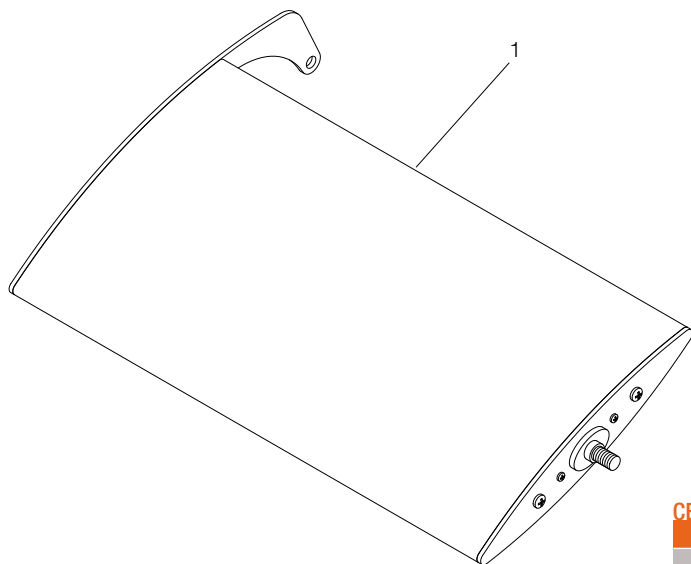
\*Cálculo de Resistencia a las cargas del viento según UNE-EN 1932:2001 de acuerdo con la norma UNE-EN 13659:2001



Secuencia de montaje celosía móvil LEVANTE 300

## CELOSÍAS LEVANTE

## MONTAJE LEVANTE MOVIL



### MEDIDAS DE CORTE DE LAMAS HORIZONTALES

Lamas de 190 mm. L = 36 mm

Lamas de 300 mm. L = 38 mm

Lamas de 400 mm. L = 38 mm

### CELOSÍA LEVANTE MÓVIL

	190	300	400
Longitud max. recomendada*	2,4 m	3,0 m	3,4 m

\*Según las características del proyecto, se podrá alcanzar hasta un 25% de mayor longitud libre de la lama.

## OPCIONES DE MONTAJE

### LAMAS HORIZONTALES

Proporcionan una mayor protección ante la luz solar.

Posibilidad de motorización del conjunto para regular el óptimo grado de inclinación respecto al eje horizontal.

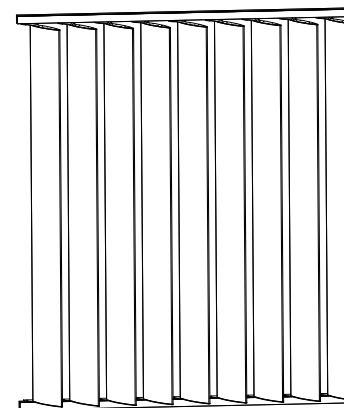
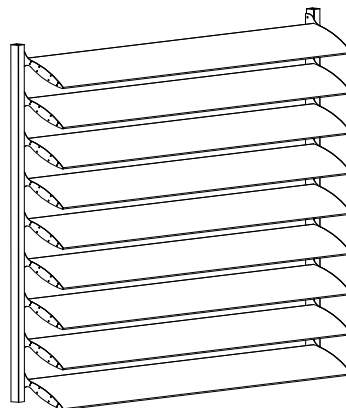
Longitud máxima recomendada de hasta 4 metros, dependiendo del modelo (190, 300 o 400)

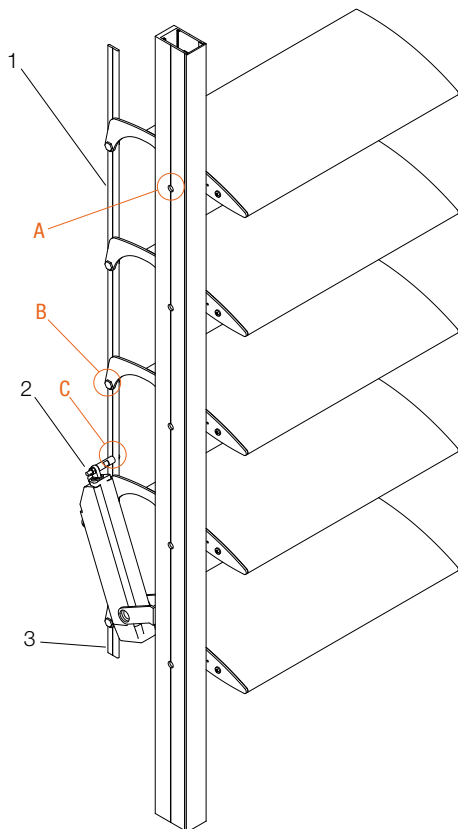
### LAMAS VERTICALES

Proporcionan una mayor sensación de esbeltez en la disposición de la fachada.

Posibilidad de motorización del conjunto para regular el óptimo grado de inclinación.

Longitud máxima recomendada de hasta 4 metros, dependiendo del modelo (190, 300 o 400)





**1.** Separación entre lamas según proyecto; se recomienda no menor del tamaño de la lama menos 3 mm, ni superior al tamaño de la lama incrementado en un 15%

**2. KITS DE IMPULSIÓN**

Eje de impulsión simple  
Eje de impulsión doble

**3. ACTUADORES LINEALES DISPONIBLES**

Motor carrera 200 mm  
Motor carrera 300 mm  
Motor carrera 500 mm

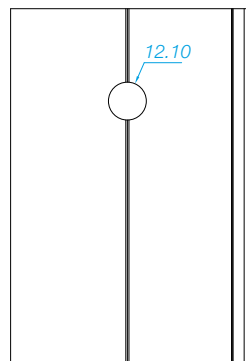
El motor ha de ser posicionado dentro de la vertical, en la medida de lo posible, equitativamente entre el total de lamas a mover.

El soporte del motor ha de estar centrado, salvo condición especial de proyecto, en el montante soporte de lamas.

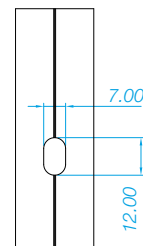
Para la fijación del motor al soporte se recomienda emplear: Tornillos DIN933 M6 x 25 y tuercas bajas DIN439 M6.

## DETALLES

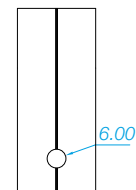
**A.** Diametro recomendado para inserción del eje-kit lama móvil.



**B.** Mecanizado para unión de tapa-lama a pletina de transmisión.



**C.** Diametro recomendado para inserción del eje-impulsión.

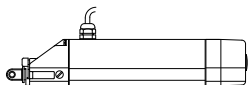


# CELOSÍAS

## LEVANTE MÓVIL ACCESORIOS

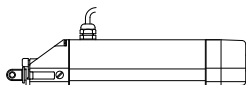
MOTOR CELOSIA LAMAS  
MÓVILES CARRERA 200

124572



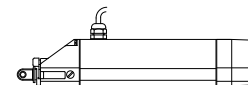
MOTOR CELOSIA LAMAS  
MÓVILES CARRERA 300

124573



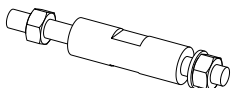
MOTOR CELOSIA LAMAS  
MÓVILES CARRERA 500

124574



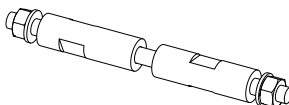
KIT EJE IMPULSION SIMPLE

104037



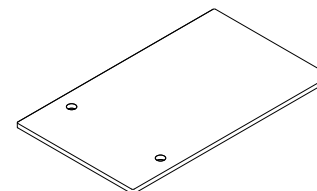
KIT EJE IMPULSION DOBLE

104038



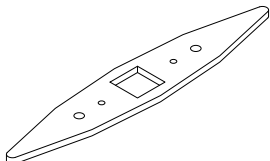
TAPA SOPORTE CELOSIA  
LEVANTE

104015



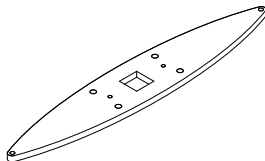
TAPA LAMA MOVIL CELOSIA  
LEVANTE-190

104020



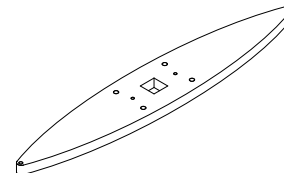
TAPA LAMA MOVIL CELOSIA  
LEVANTE-300

104021



TAPA LAMA MOVIL CELOSIA  
LEVANTE-400

104022

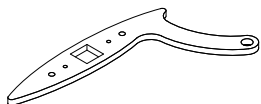


# CELOSÍAS

## LEVANTE MÓVIL ACCESORIOS

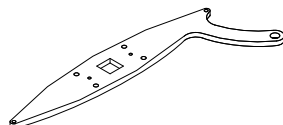
TAPA TRANSMISORA LAMA MOVIL  
CELOSIA LEVANTE-190 IZQ

104023



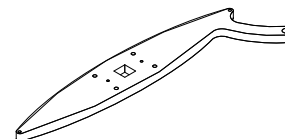
TAPA TRANSMISORA LAMA MOVIL  
CELOSIA LEVANTE-300 IZQ

104024



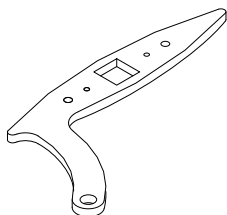
TAPA TRANSMISORA LAMA MOVIL  
CELOSIA LEVANTE-400 IZQ

104025



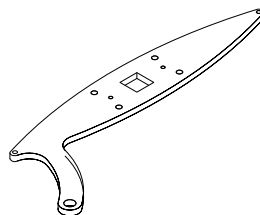
TAPA TRANSMISORA LAMA MOVIL  
CELOSIA LEVANTE-190 DCH

104026



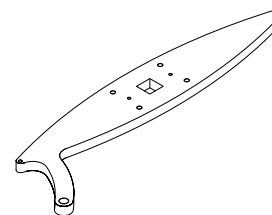
TAPA TRANSMISORA LAMA MOVIL  
CELOSIA LEVANTE-300 DCH

104027



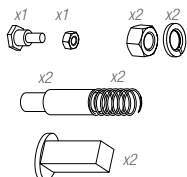
TAPA TRANSMISORA LAMA MOVIL  
CELOSIA LEVANTE-400 DCH

104028



KIT LAMA CELOSIA LEVANTE  
MOVIL

104029



KIT TORNILLERIA LAMA MOVIL  
LEVANTE-190

104030

4x2x2 DIN7982, ø5,5x45 mm  
4x2x2 DIN7982, ø3,2x22 mm



KIT TORNILLERIA LAMA MOVIL  
LEVANTE-300-400

104031

4x2x2 DIN7982, ø5,5x45 mm  
4x2x2 DIN7982, ø4,2x35 mm  
4x2x2 DIN7982, ø3,5x22 mm

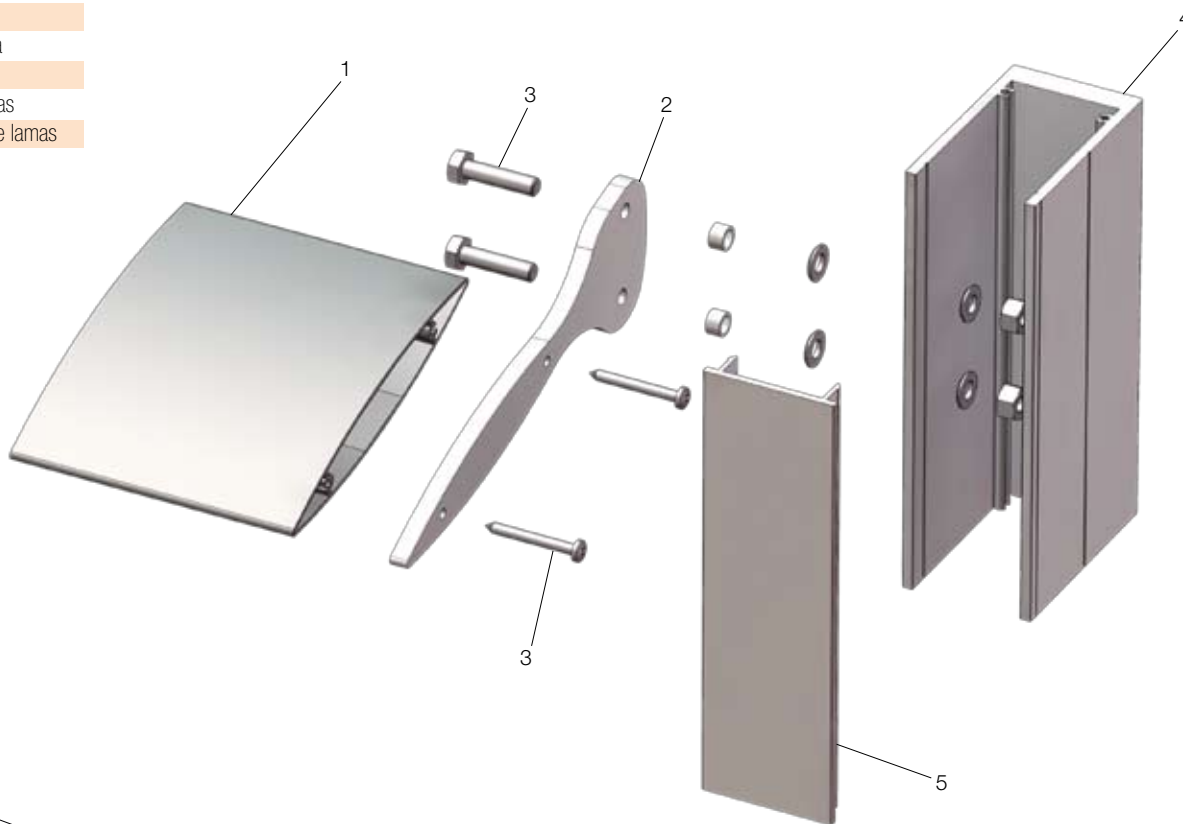


# CELOSÍAS

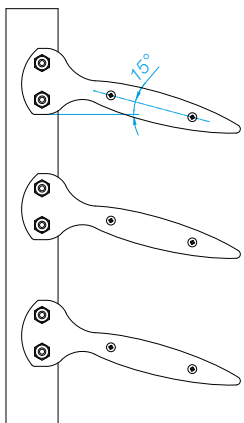
## LEVANTE

## LEVANTE FIJA

- 1. Lama
- 2. Soporte casquillo lama
- 3. Kit tornillería
- 4. Montante soporte lamas
- 5. Tapa montante soporte lamas



Secuencia de montaje celosía fija LEVANTE 120



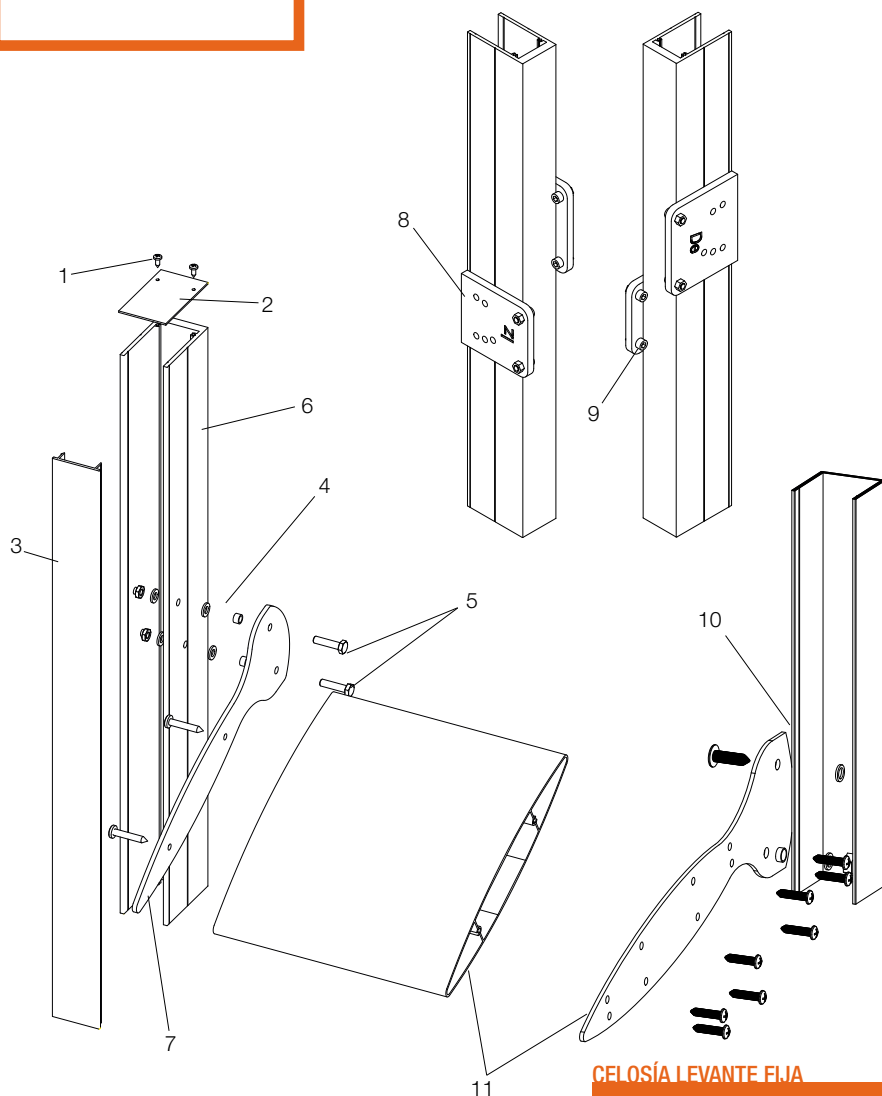
Ángulos recomendados:  
0°, 15°, 30° ó 45°

### ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO

	120	190	300	400
CLASIFICACIÓN OBTENIDA	CLASE 6	CLASE 6	CLASE 6	CLASE 6

\*Cálculo de Resistencia a las cargas del viento según UNE-EN 1932:2001 de acuerdo con la norma UNE-EN 13659:2001





1. Tornillos DIN 7981  $\varnothing$ 3.5 mm (no incluidos).
2. Tapa vertical de montante.
3. Tapa de montante para lamas. Opcionalmente se pueden emplear tornillos rosca chapa para asegurar el clipaje de la tapa al montante.
4. Ángulos de fijación a 0°, 15°, 30° y 45°. Posibilidad de emplear cualquier otro ángulo (consultar).
5. Kits de tornillería para una lama completa.
6. Montante para soporte de lamas.
7. Juego de tapas para una lama completa, en aluminio de alta resistencia.
8. Juego de plantillas para taladros según el ángulo de montaje.
9. Apoyo de cabezas de tornillos en la parte anterior de los montantes para las lamas.
10. Distanciador 5 mm.
11. Aplicación de silicona neutra o preferiblemente bicomponente entre la tapa y el cuerpo de la lama.

### CELOSÍA LEVANTE FIJA

	120	190	300	400
Longitud max. recomendada*	1,80 m	2,5 m	3,5 m	4,2 m

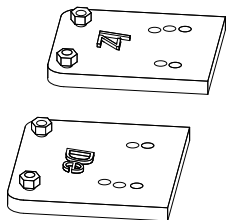
\*Según las características del proyecto, se podrá alcanzar una mayor longitud libre de la lama (consultar).

# CELOSÍAS

## LEVANTE FIJA ACCESORIOS

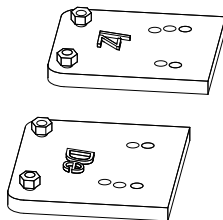
JGO. PLANTILLA TALADRO LAMA  
LEVANTE 120-190

104010



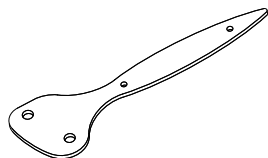
JGO PLANTILLA TALADRO LAMA  
LEVANTE 300-400

104011



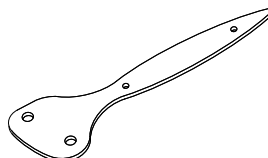
JGO TAPAS LAMA FIJA CELOSIA  
LEVANTE-120

104016



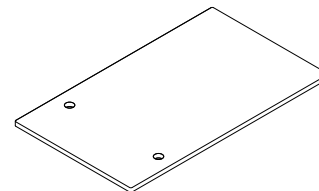
JGO TAPAS LAMA FIJA CELOSIA  
LEVANTE-190

104017



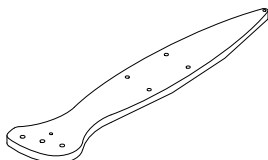
TAPA SOPORTE CELOSIA  
LEVANTE

104015



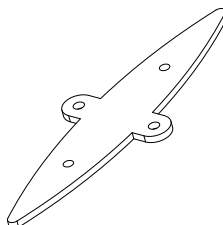
JGO TAPAS LAMA FIJA CELOSIA  
LEVANTE-400

104019



JGO TAPAS LAMA FIJA ANCLAJE  
CENTRADO LEVANTE-190

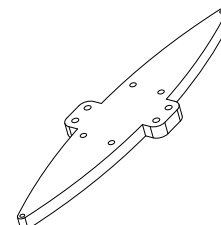
104036



JGO TAPAS LAMA FIJA ANCLAJE  
CENTRADO LEVANTE-300

104032

de 0° a 40°

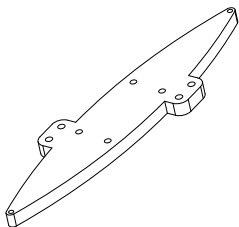




### JGO TAPAS LAMA FIJA ANCLAJE CENTRADO LEVANTE-300

**104033**

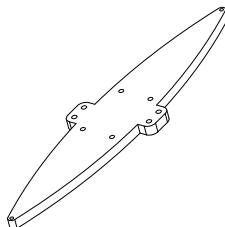
de 40° a 70°



### JGO TAPAS LAMA FIJA ANCLAJE CENTRADO LEVANTE-400

**104034**

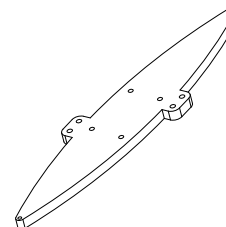
de 0° a 30°



### JGO TAPAS LAMA FIJA ANCLAJE CENTRADO LEVANTE-400

**104035**

de 30° a 60°



### KIT TORNILLERIA LAMA LEVANTE FIJA 120

**104012**

2x2 DIN933 M6x25



2x4 DIN125 M6



2x2 DIN7981, Ø3,5x32mm  
2x2 DIN7981, Ø5,5x45mm



2x2 DIN985 M6



2x2 Distanciador 5mm



### KIT TORNILLERIA LAMA LEVANTE FIJA 190

**104013**

2x2 DIN933 M6x25



2x4 DIN125 M6



2x2 DIN7981, Ø3,5x32mm  
2x2 DIN7981, Ø5,5x45mm



2x2 DIN985 M6



2x2 Distanciador 5mm



### KIT TORNILLERIA LAMA LEVANTE FIJA 300-400

**104014**

3x2 DIN933 M6x25



6x2 DIN 9021 M6



4x2 DIN 7982, ø5,5x45mm  
2x2 DIN 7982, ø4,2x35mm



1x6 DIN985 M6



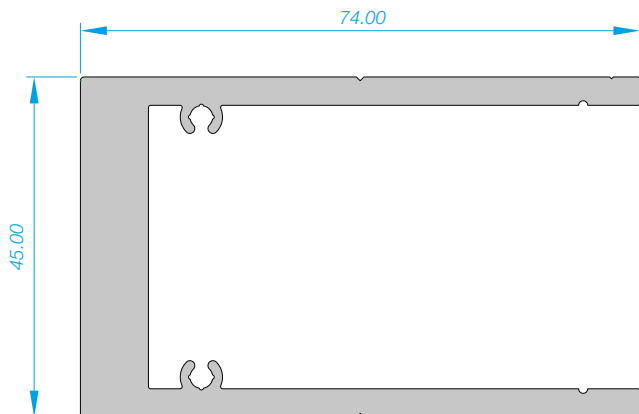
3x2 Distanciadores de 5mm



## CELOSÍAS

## LEVANTE - PERFILES ALUMINIO COMUNES

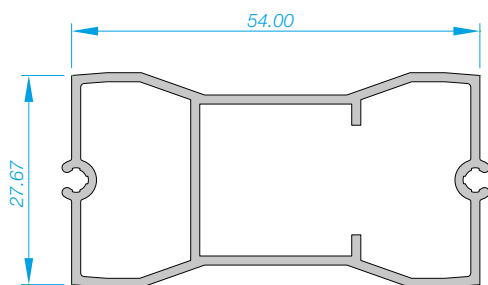
### MONTANTE SOPORTE LAMAS



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	ALUMINIO 6063 T5
Peso m	2,459 Kg/m
Superficie	911,08 mm <sup>2</sup>
Momento de inercia	$I_x=47,62 \text{ cm}^4$ $I_y=28,14 \text{ cm}^4$
Perímetro total	397,5 mm
Perímetro exterior	397,5 mm

### SOPORTE CASQUILLO LAMA MOVIL 190



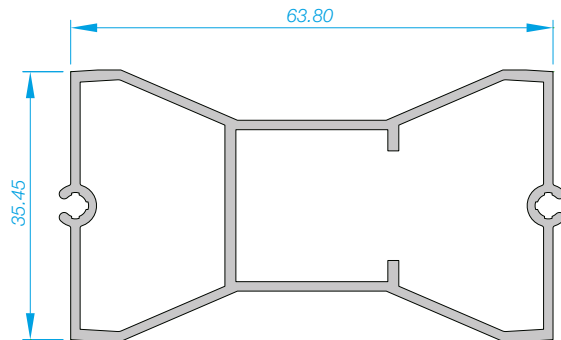
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	ALUMINIO 6063 T5
Peso m	0,642 Kg/m
Superficie	237,90 mm <sup>2</sup>
Momento de inercia	$I_x=2,43 \text{ cm}^4$ $I_y=8,58 \text{ cm}^4$
Perímetro total	392,57 mm
Perímetro exterior	182,44 mm

# CELOSÍAS

## LEVANTE - PERFILES ALUMINIO COMUNES

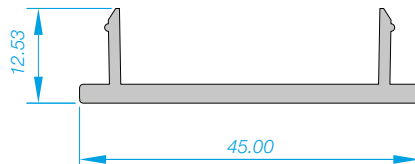
### SOPORTE CASQUILLO LAMA MOVIL 300-400



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	ALUMINIO 6063 T5
Peso m	0,853 Kg/m
Superficie	304,60 mm <sup>2</sup>
Momento de inercia	$I_x=4,23 \text{ cm}^4$
	$I_y=1,56 \text{ cm}^4$
Perímetro total	471,96 mm
Perímetro exterior	223,66 mm

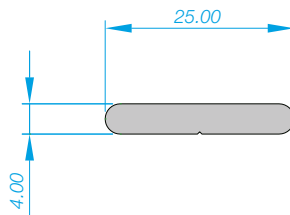
### TAPA MONTANTE SOPORTE LAMAS



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	ALUMINIO 6063 T5
Peso m	0,383 Kg/m
Superficie	141,61 mm <sup>2</sup>
Momento de inercia	$I_x=0,11 \text{ cm}^4$
	$I_y=2,82 \text{ cm}^4$
Perímetro total	133,95 mm
Perímetro exterior	133,95 mm

### VARILLA TRANSMISION LAMA MOVIL



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	ALUMINIO 6063 T5
Peso m	0,259 Kg/m
Superficie	96,48 mm <sup>2</sup>
Momento de inercia	$I_x=0,01 \text{ cm}^4$
	$I_y=0,47 \text{ cm}^4$
Perímetro total	54,81 mm
Perímetro exterior	54,81 mm

## COLORES Y ACABADOS ESTÁNDAR

LACADOS ESTÁNDAR RAL



marfil



1002



1011



1015



1021



3000



3005



3007



3009



5010



5013



5015



6002



6005



6009



6028



7011



7012



7016



7022



7035



7038



7042



8003



8007



8014



8017



8019

# ACABADOS

## COLORES Y ACABADOS ESTÁNDAR

ANODIZADOS Y LACADOS MADERA



*douglas g-8*



*pino mobila*



*pino nudos*



*plata*



*inox*



*bronce*



*oro*



*acacia*



*acacia a-7*



*haya*



*roble golden*



*roble assi*



*roble k-8*



*douglas euro*



*cerezo g-7*



*roble e-7*



*raiz d-7*



*nogal oscuro*



*nogal claro*



*acacia roja*



*nogal b-7*



*castaño*



*teka*



*sapelly burdeos*



*sapelly caoba*



*sapelly marrón*



*cerezo dorado*



*cerezo con cat*

A close-up, shallow depth-of-field photograph of a silver metal spiral binding on a notebook. The binding is the central focus, with the pages and cover blurred in the background. The lighting is soft, highlighting the metallic texture of the wire.

**PERSAX**

## Delegaciones

### Zona Andalucía

#### Delegación Málaga

C/ Casabermeja, 6. Pol.  
Azucarera  
29004 Málaga  
T. 952 233 616  
T. 952 232 812  
F. 952 231 412

#### Delegación Huelva

Ctra Huelva-Sevilla km. 78.  
Pol Ind. Indutec - Nave 10  
21610 San Juan del Puerto  
T. 959 356 031  
F. 959 367 995

#### Delegación Sevilla

Diego de Almagro, 35  
41530 Morón de la Frontera  
T. 955 852 512  
F. 955 852 768

### Zona Aragón

#### Delegación Zaragoza

Pol. Ind. Las Rozas -  
Parcela II - Nave 2  
50660 Tauste  
T. 976 855 336  
T. 976 854 833  
F. 976 859 161

### Zona Centro

#### Delegación Toledo

Ctra. Quintanar, s/n 45810  
Villanueva de Alcardete  
T. 925 166 323  
F. 925 167 421

### Zona Cataluña

#### Delegación Barcelona

C/ Francia, 22. Pol. Ind.  
Rosanes  
08769 Castelví de Rosanes  
T. 937 742 550  
F. 937 742 590

### Zona Castilla-León

#### Delegación Palencia

Pol. Ind. Villalobón  
C/ Italia, Parcela 90  
34004 Palencia  
T. 979 713 360  
F. 979 711 601

## Distribuidores

### Zona Canarias

Tenerife  
Persianas Delpino S.L.  
C/ O. Diesel, 9-A Pol. Ind.  
San Isidro  
38108 El Chorrillo  
T. 922 623 616  
T. 922 623 768  
F. 922 623 768

### Correo electrónico

[central@persax.es](mailto:central@persax.es)

[malaga@persax.es](mailto:malaga@persax.es)

[huelva@persax.es](mailto:huelva@persax.es)

[sevilla@persax.es](mailto:sevilla@persax.es)

[aragon@persax.es](mailto:aragon@persax.es)

[centro@persax.es](mailto:centro@persax.es)

## Del. Internacionales

### Mexico

#### PERSAX MEXICO S DE RL DE CV

Avenida Julio Berdegué  
Aznar, 642  
Col. Francisco Villa  
Mazatlán, Sin. CP 82127  
Tel. (669) 105.5010  
[direccion@persax.com.mx](mailto:direccion@persax.com.mx)  
[www.persax.com.mx](http://www.persax.com.mx)

### Croacia

#### PERSAX d.o.o.

Mokricka 80, Kijuc  
Brdovecki,  
10292 Senkovec  
Tel : +385 1 3353500  
Fax : +385 1 3353533  
E-mail : [info@persax.hr](mailto:info@persax.hr)



## PERSIANAS PERSAX S.A.

Autovía de Levante, km 48.2  
Polígono Santa Eulalia  
03400 Villena (Alicante)  
ESPAÑA

T. 902 010 564 - T. Export. +34 965 817 520  
F. 902 010 565 - F. Export. +34 965 340 722



AENOR



Empresa Registrada

UNE-EN ISO 9001

ER-0536/2008