

||| Sistemas de celosías

# Brise Soleil Serie BS



GRADHERMETIC



**GRADHERMETIC**<sup>®</sup>

Industrial Gradhermetic, S.A.E.

Los sistemas de celosías Gradhermetic son conceptos arquitectónicos que logran el equilibrio perfecto entre la elegancia y la practicidad, ofreciendo a los profesionales de la arquitectura protección solar, visibilidad, modulación de la luz, ventilación y singularidad al edificio.

Las distintas familias de celosías permiten al arquitecto dar respuesta a los requerimientos funcionales, ambientales y económicos que en cada obra se presentan.

Con la utilización de las variantes de materialidad, conformación y tamaño de las distintas series, pueden obtenerse desde la abstracción de tamices visuales hasta el impacto figurativo, expresionista y tecnológico, de las grandes lamas, y, con ello, dotar al edificio tanto de la eficiencia energética, que las protecciones solares proporcionan, como de algunos de los componentes fundamentales de su imagen plástica.

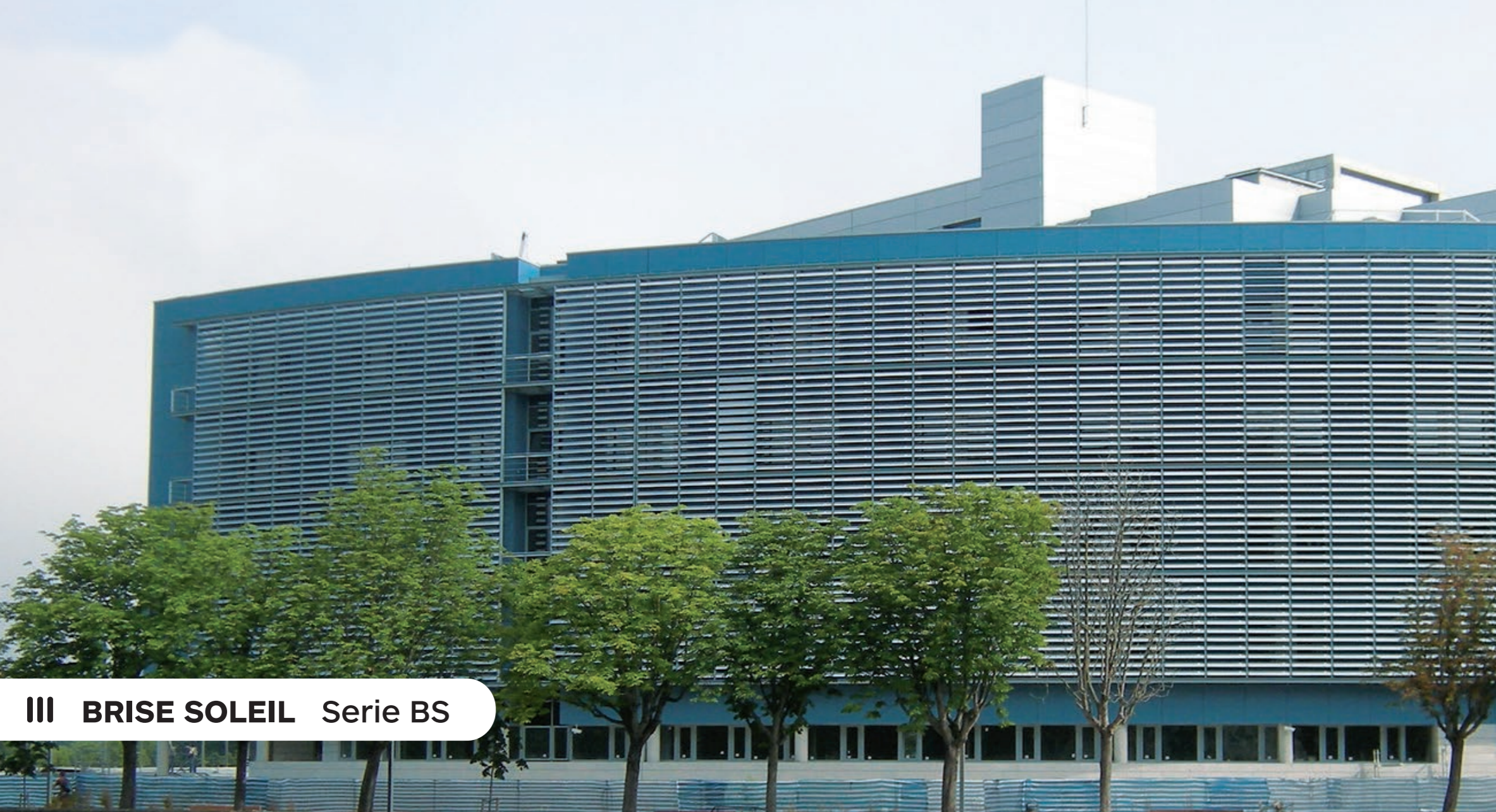


## Control solar

Sistemas de celosías

Síguenos en:





## Serie BS

La componente figurativa de cada lama, casi escultórica por su gran tamaño, y la perfección formal del aluminio extruido, es lo que define esta serie. Su utilización aporta a la fachada efectos con diseños de expresiones clásicas o modernas, dependiendo de la singularidad del edificio.

El carácter vivo que transmiten estas lamas controladas domóticamente incrementa las posibilidades de conseguir efectos impactantes, en función de las necesidades del arquitecto.

### III BRISE SOLEIL Serie BS



#### **BS 190 - BS 220 - BS 250 - BS 300**

Lama fija y orientable.

Forma curva.

Aluminio extruido.

Sección elíptica de:

BS 190: 190 x 34 mm. / BS 220: 220 x 35 mm.

BS 250: 250 x 42 mm. / BS 300: 300 x 52 mm.



#### **BS 400**

Lama fija y orientable.

Forma curva.

Aluminio extruido.

Sección elíptica de 400 x 68 mm.



#### **BS 500**

Lama fija y orientable.

Forma curva

Aluminio extruido.

Sección elíptica de 500 x 79 mm.



#### **BS 1000**

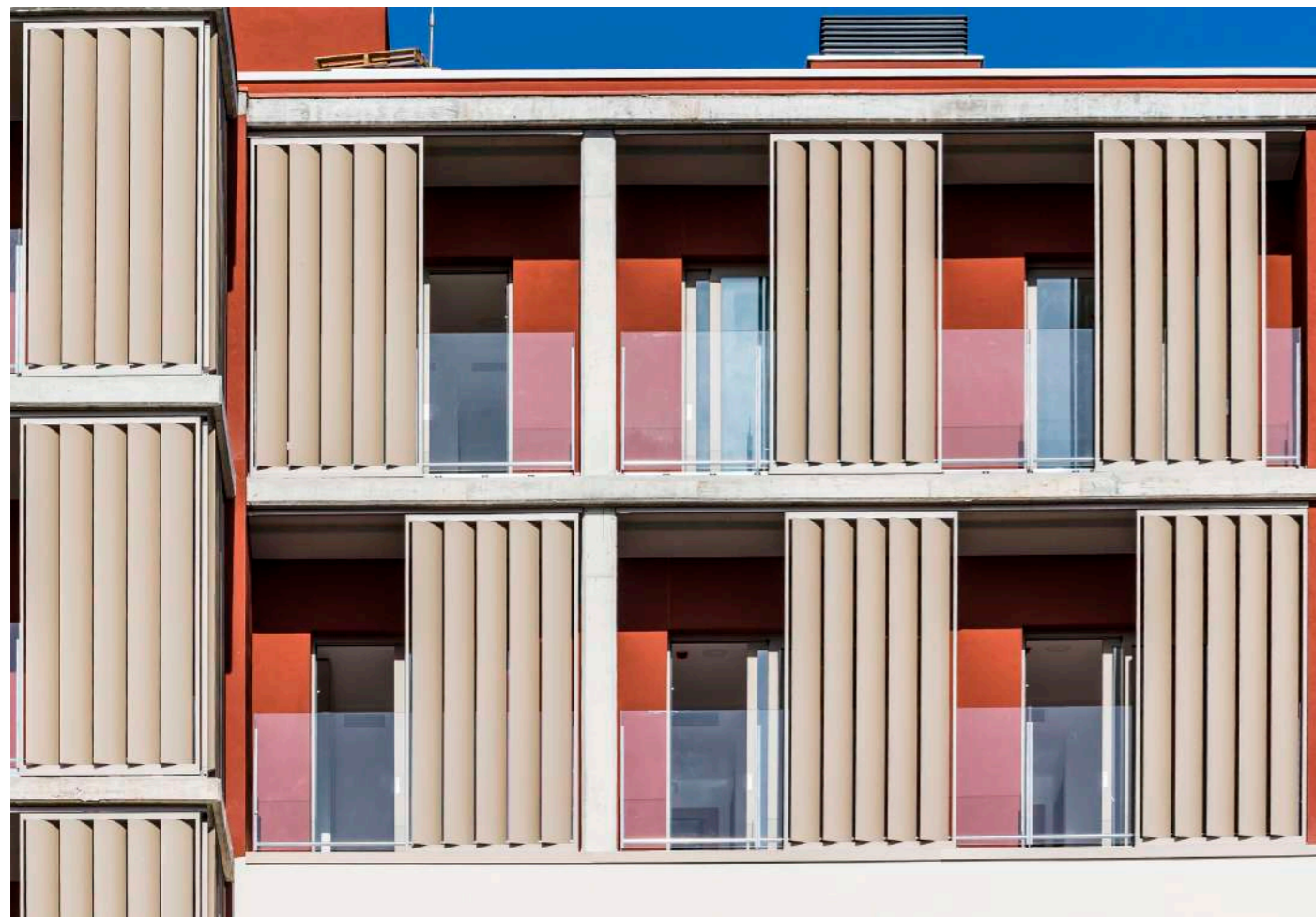
Lama fija y orientable.

Forma curva

Aluminio extruido.

Sección elíptica de 1070 x 87 mm.

Brise Soleil Serie BS 190 | BS 220 | BS 250 | BS 300

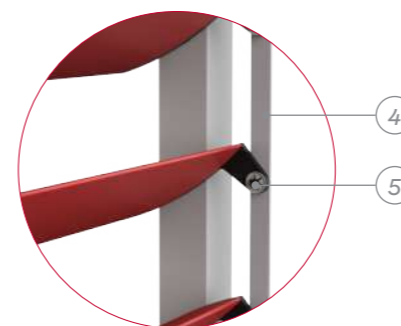


Características

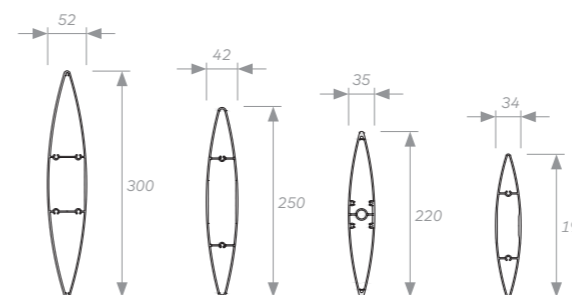
- Diseño de lamas tubulares de sección elíptica.
- Juego de testeros de aluminio cortados a láser y lacados en el mismo color que las lamas.
- Ejes de orientación de lama fijo y retráctil en poliamida Ø9 mm.
- Lamas orientables unidas a regle de accionamiento de pletina de aluminio con pasador y arandela de seguridad en acero inoxidable.
- Longitud máxima de lama (incluido marco) variable según la aplicación. Lama: BS 190 (H=3200 mm; V=3500 mm) / BS 220 (H=3000 mm; V=3200 mm) / BS 250 (H=3750 mm; V=4150 mm) / BS 300 (H=4550 mm; V=4950 mm).
- Peso aproximado de la BS 190: 14,75 kg/m<sup>2</sup> - BS 220: 11,00 kg/m<sup>2</sup> - BS 250: 15,73 kg/m<sup>2</sup> - BS 300: 17,40 kg/m<sup>2</sup>.
- Posibilidad de lamas fijas continuas en aplicación Paramento con pinzas regulables de aluminio consiguiendo múltiples inclinaciones.
- Celosías con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
- Orientación de lamas BS 190 y BS 220 con Pomo retráctil o Gatillo, ambos con sector de aluminio lacado en color blanco, negro o gris.
- Orientación de las lamas mediante accionamiento manual. Lamas BS250 y BS300 con Mando Pomo en lama con sector de aluminio lacado en color blanco, negro o gris.
- Orientación de las lamas mediante motor eléctrico lineal (visto). Solo con marcos de perfil 50x50 mm y 110x50 mm.
- Instalación sobre montantes para aplicación Paramento y en marcos para aplicación marco fijo.

<b>Lamas</b>	<b>Perfilería</b>	<b>Disposición</b>	<b>Acabados lamas y perfilería</b>	<b>Domótica</b>	<b>Viento</b>
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL	EN POLVO QUALICOAT	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6

BS 190 | BS 220 | BS 250 | BS 300



Regle accionamiento con tornillería autoblocante

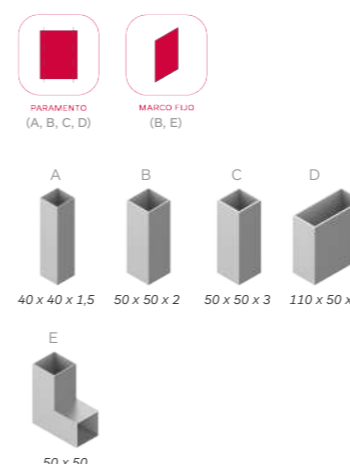


Sección lamas (cotas en mm)

Infografía BS 250

- ① Lama de aluminio extruido
- ② Testero de aluminio
- ③ Montante de aluminio extruido
- ④ Regle accionamiento de aluminio
- ⑤ Tornillería autoblocante

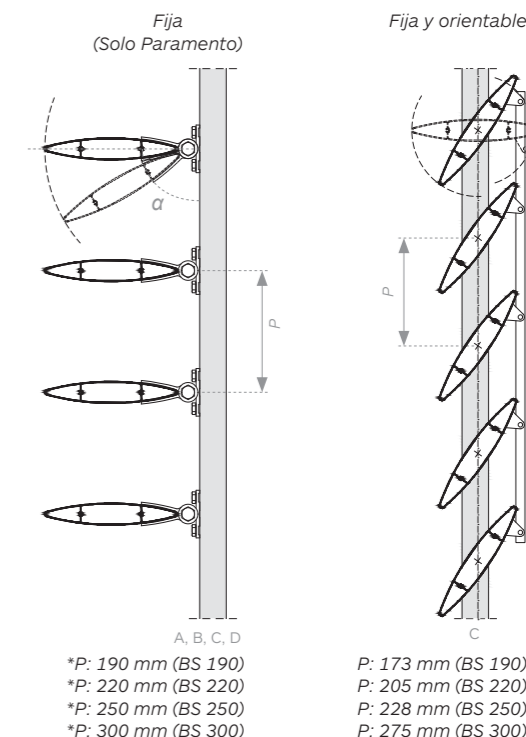
Aplicaciones y Perfilería



Lamas fijas: Soporte regulable de aluminio extruido (Paramento)

Secciones

BS 190 / BS 220 / BS 250 / BS 300



- Fija (Solo Paramento)**
  - \*P: 190 mm (BS 190)
  - \*P: 220 mm (BS 220)
  - \*P: 250 mm (BS 250)
  - \*P: 300 mm (BS 300)
- Fija y orientable**
  - P: 173 mm (BS 190)
  - P: 205 mm (BS 220)
  - P: 228 mm (BS 250)
  - P: 275 mm (BS 300)

α<sub>mín</sub>: 15° | α<sub>máx</sub>: 165°

\*Posibilidad de paso variable P= Paso estándar

Brise Soleil Serie BS 400

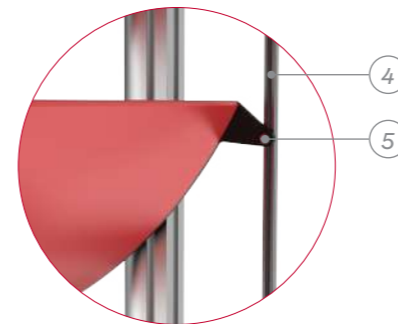


Características

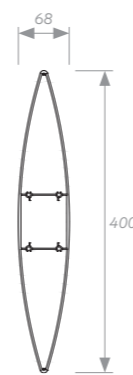
- Diseño de lama tubular de sección elíptica.
- Control de la cantidad de luz y ventilación gracias a la gran distancia entre ejes que tienen las lamas, aumentando los valores de eficiencia energética.
- Lamas de gran esbeltez que por su proporción "acortan" el efecto de dimensión del edificio.
- Juego de testeros portalamas de aleación de aluminio inyectado.
- Ejes de orientación de lamas instalados en montantes con tornillería M12 de acero inoxidable y clip de retención de lama en poliamida.
- Lamas orientables unidas a regle de accionamiento de perfil forma de C de aluminio mediante tornillería autoblocante de acero inoxidable.
- Celosías con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
- Longitud máxima de lama (incluido montantes) variable según aplicación. Longitud máx. Lama (H=5550 mm.; V=5800 mm).
- Peso aproximado de la celosía BS 400: 19,50 kg/m<sup>2</sup>.
- Posibilidad de lamas fijas continuas (solo horizontales) en aplicación Paramento con pinzas regulables de aluminio consiguiendo múltiples inclinaciones.
- Orientación de las lamas mediante accionamiento manual Pomo en Lama con sector de aluminio lacado en color blanco, negro o gris.
- Orientación de lamas mediante motor eléctrico lineal (visto). Montantes ranurados 80x50 mm y 40x50 mm.
- Instalación en montantes para aplicación Paramento y en marcos para aplicación marco fijo.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería	Domótica	Viento
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL (solo marco fijo)	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRACOLORS	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6

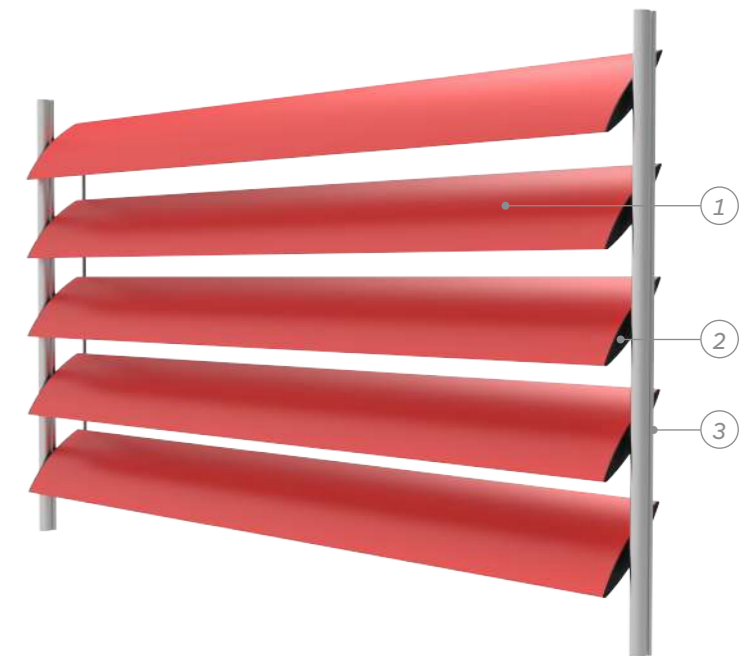
BS 400



Regle accionamiento con tornillería autoblocante



Sección lamas (cotas en mm)



Infografía BS 400

- ① Lama de aluminio extruido
- ② Testero de aluminio
- ③ Montante de aluminio extruido
- ④ Regle accionamiento de aluminio
- ⑤ Tornillería autoblocante

Secciones

**BS 400**  
Fija  
(Solo Paramento y solo lamas horizontales)

A, B, C  
\*P: 400 mm  
α<sub>mín</sub>: 15°  
α<sub>máx</sub>: 135°

**BS 400**  
Fija y orientable

D, E  
P: 370 mm

**Aplicaciones y Perfilería**

PARAMENTO (A, B, C)

MARCO FIJO (D, E)

A  
50 x 50 x 2

B  
50 x 50 x 3

C  
110 x 50 x 3

D  
Perfil Puerta 40 x 50

E  
Perfil Bala 80 x 50

**Lamas fijas: Soporte regulable de aluminio extruido (Paramento)**

**Lamas orientables: clip de seguridad en eje de giro lado con regle acc.**

**Lamas orientables: Sin clip de seguridad en eje de giro lado sin regle acc.**

\*Posibilidad de paso variable P= Paso estándar

Brise Soleil Serie BS 500

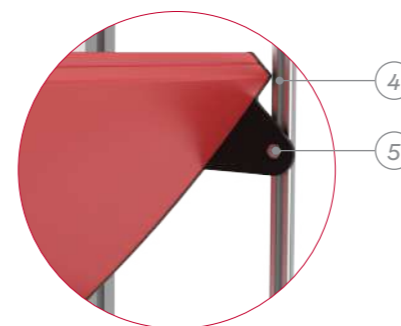


Características

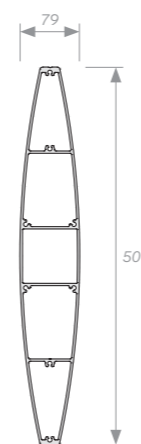
- Diseño de lama tubular en un solo cuerpo de sección elíptica.
- Control de la cantidad de luz y ventilación gracias a la gran distancia entre ejes que tienen las lamas, aumentando los valores de eficiencia energética.
- Lamas de gran esbeltez que por su proporción "acortan" el efecto de dimensión del edificio.
- Aporta un efecto impresionista de gran potencia figurativa dado el gran tamaño de las lamas.
- Juego de testeros de aluminio cortados a láser y lacados en el mismo color que las lamas.
- Ejes de orientación de lamas instalados en montantes con tornillería M12 de acero inoxidable y clip de retención de lama en poliamida.
- Lamas orientables con doble regle de accionamiento de perfil en forma de C mediante tornillería autoblocante de acero inoxidable.
- Celosías de lamas con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
- Longitud máxima lama (incluido montantes) BS 500 = 5500 mm (H) y (V).
- Peso aproximado de la celosía BS 500: 27,00 kg/m<sup>2</sup>.
- Orientación de lamas mediante motor eléctrico lineal (visto). Montantes ranurados 80x50 mm y 40x50 mm.
- Instalación de montantes a obra con escuadras o soportes.

<b>Lamas</b>	<b>Perfilería</b>	<b>Disposición</b>	<b>Acabados lamas y perfilería</b>	<b>Domótica</b>	<b>Viento</b>
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6

BS 500



Regle accionamiento con tornillería autoblocante



Sección lamas (cotas en mm)

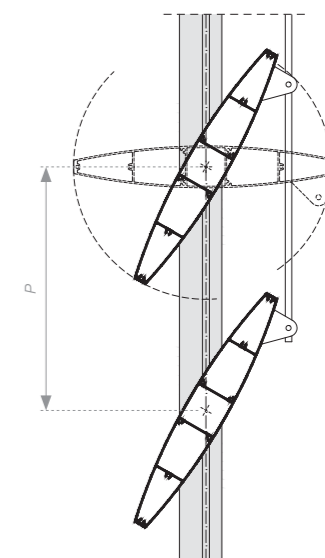


- Infografía BS 500
- ① Lama de aluminio extruido
  - ② Testero de aluminio
  - ③ Montante de aluminio extruido
  - ④ Regle accionamiento de aluminio extruido
  - ⑤ Tornillería autoblocante

Secciones

BS 500

Fija y orientable

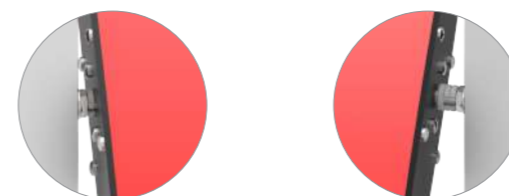


P: 460 mm

Aplicaciones y Perfilería



Ejes de giro















Lamas orientables: Sin clip de seguridad en eje de giro lado sin regle acc.

Lamas orientables: clip de seguridad en eje de giro lado con regle acc.

Brise Soleil Serie BS 1000

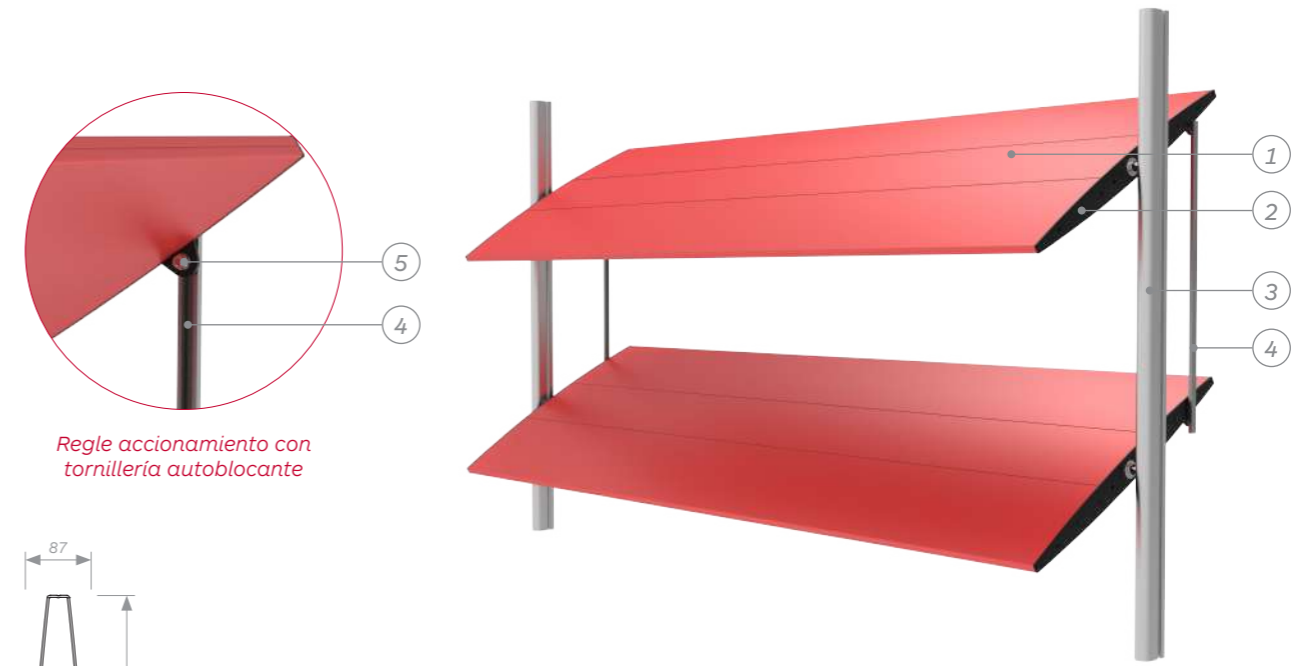


Características

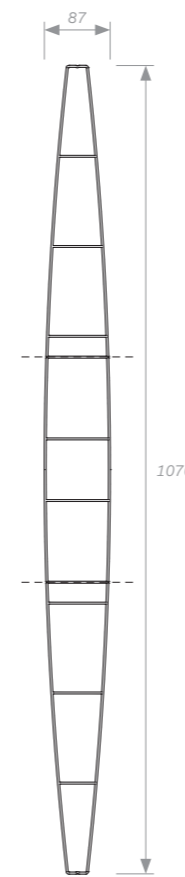
-  Diseño de lamas tubulares de un cuerpo central y dos laterales, de sección elíptica.
-  Control de la cantidad de luz y ventilación gracias a la gran distancia entre ejes que tienen las lamas, aumentando los valores de eficiencia energética.
-  Lamas de gran esbeltez que por su proporción "acortan" el efecto de dimensión del edificio.
-  Aporta un efecto impresionista de gran potencia figurativa dado el gran tamaño de las lamas.
-  Juego de testeros de aluminio cortados a láser y lacados en el mismo color que las lamas.
-  Ejes de orientación de lamas instalados en montantes con tornillería M12 de acero inoxidable y clip de retención de lama en poliamida.
-  Lamas orientables con doble regle de accionamiento de perfil en forma de C mediante tornillería autoblocante de acero inoxidable.
-  Celosías con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
-  Longitud máxima lama (incluido montantes) BS 1000 = 4000 mm (H) y (V).
-  Peso aproximado de la celosía BS 1000: 27,70 kg/m<sup>2</sup>.
-  Orientación de las lamas mediante motor eléctrico lineal (visto). Montantes 60x100 mm.
-  Instalación de montantes a obra con escuadras o soportes.

<b>Lamas</b>	<b>Perfilería</b>	<b>Disposición</b>	<b>Acabados lamas y perfilería</b>	<b>Domótica</b>	<b>Viento</b>
					
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL	EN POLVO QUALICOAT GRADCOLORS	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6

BS 1000



Regle accionamiento con tornillería autoblocante



Sección lamas (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilería



Ejes de giro



Lamas orientables: Sin clip de seguridad en eje de giro lado sin regle acc.

Lamas orientables: clip de seguridad en eje de giro lado con regle acc.

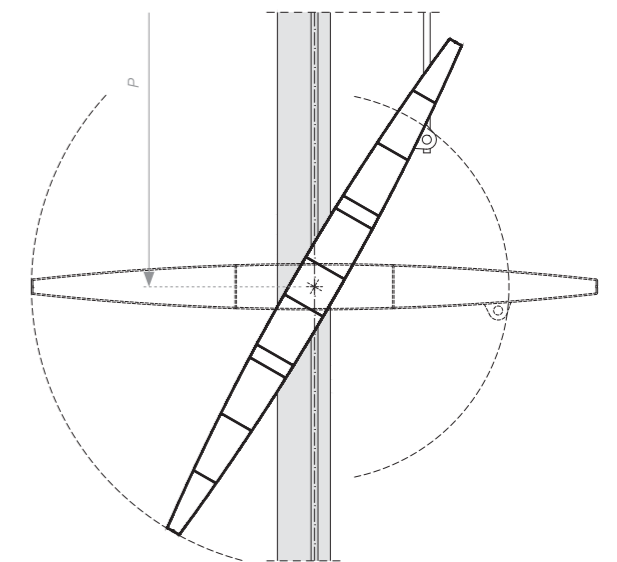
Infografía BS 1000

- ① Lama de aluminio extruido
- ② Testero de aluminio
- ③ Montante de aluminio extruido
- ④ Regle accionamiento de aluminio extruido
- ⑤ Tornillería autoblocante

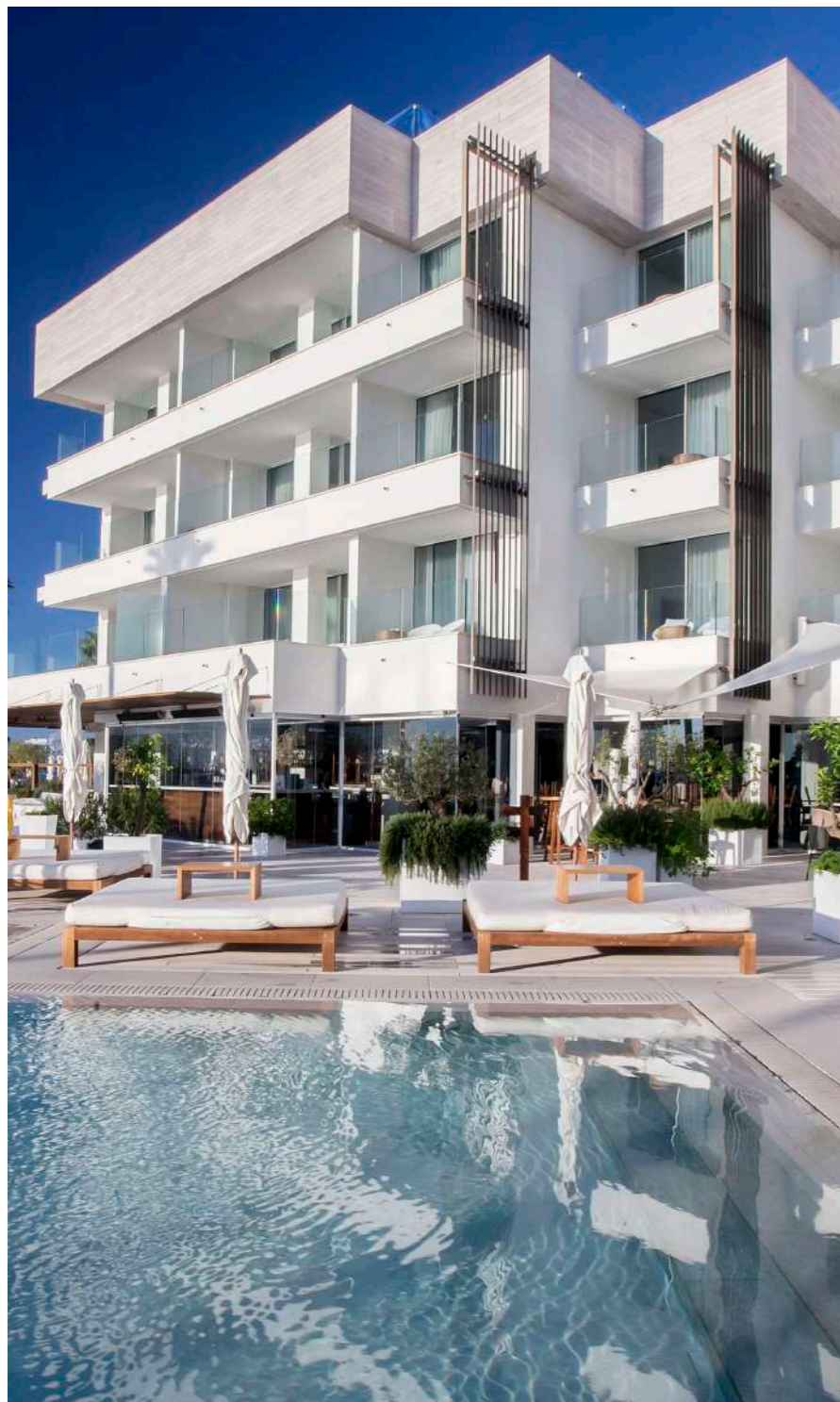
Secciones

BS 1000

Fija y orientable



P: 980 mm



**HOTEL NOBU IBIZA BAY**

Arquitecto: Alvaro Sans (ASAH)  
Producto: Brise Soleil Serie BS 220 - BS 400  
Ubicación: Ibiza, España  
Fotografía: JCC Fotografía



**FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN (UDL)**

Estudio: Álvaro Siza  
Producto: Brise Soleil Serie BS 1000  
Ubicación: Lérida, España  
Fotografía: Gradhermetic

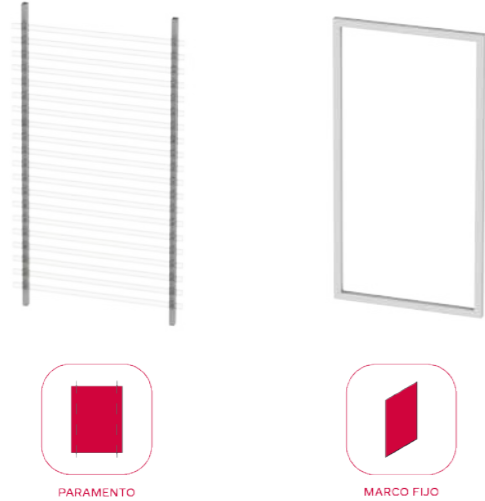


**PLATAFORMA GUBERNAMENTAL ECUADOR**

Estudio: Boris Albornoz  
Producto: Brise Soleil Serie BS 1000  
Ubicación: Quito, Ecuador  
Fotografía: Bicubik



APLICACIONES



APLICACIONES Disposiciones Lamas

Aplicación	Tipo Perfilera	Posición Lamas	BS 190	BS 220
PARAMENTO	Montante 40x40x1,5	Horizontal	Máx. distancia (M) = 3500mm (H) Máx. distancia (M) = 3200mm (V) Long. máx. Lama = 6000mm  Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento	Máx. distancia (M) = 3000mm (H) Máx. distancia (M) = 3200mm (V) Long. máx. Lama = 6000mm  Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento
		Vertical		
	Montante 50x50x2	Horizontal		
		Vertical		
	Montante 50x50x3	Horizontal		
		Vertical		
	Montante 110x50x3	Horizontal		
		Vertical		
MARCO FIJO	Solo Montantes 50x50x2 o Marco 50x50x2	Horizontal	3200 x ∞	3000 x ∞
		Vertical	∞ x 3500	∞ x 3200

Aplicación	Tipo Perfilera	Posición Lamas	BS 250	BS 300
PARAMENTO	Montante 40x40x1,5	Horizontal	Máx. distancia (M) = 3750mm (H) Máx. distancia (M) = 4150mm (V) Long. máx. Lama = 6000mm  Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento	Máx. distancia (M) = 4550mm (H) Máx. distancia (M) = 4900mm (V) Long. máx. Lama = 6000mm  Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento
		Vertical		
	Montante 50x50x2	Horizontal		
		Vertical		
	Montante 50x50x3	Horizontal		
		Vertical		
	Montante 110x50x3	Horizontal		
		Vertical		
MARCO FIJO	Solo Montantes 50x50x2 o Marco 50x50x2	Horizontal	3750 x ∞	4550 x ∞
		Vertical	∞ x 4150	∞ x 4900

NO POSIBLE con Aplicaciones: Corredero, batiente, pivotante, proyectable, corrugable batiente, corrugable pivotante, corrugable corredero y levadizo.

Aplicación	Tipo Perfilera	Posición Lamas	BS 400	BS 500	BS 1000
PARAMENTO	Montante 40x40x1,5	Horizontal	-	-	-
	Montante 50x50x2		Máx. distancia (M) = 5500mm (H) Long. máx. Lama = 6000mm  Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento	-	-
	Montante 50x50x3			-	-
	Montante 110x50x3			-	-
MARCO FIJO	Solo Montantes P. Puerta (40x50)	Horizontal	5500	5000	-
		Vertical	5800	-	-
	Solo Montantes P. Bala (80x50)	Horizontal	5500	5000	-
		Vertical	5800	-	4000 (*)

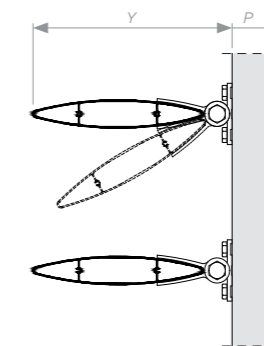
(\*) Limitado en longitud de 4,00 mt por la prensa del clipado de los 3 cuerpos  
 NO POSIBLE con Aplicaciones: Paramento (Solo BS 400 horizontal), corredero, batiente, pivotante, proyectable, corrugable batiente, corrugable pivotante, corrugable corredero y levadizo.



**DISTANCIAS Y + P**

Perfilería	Sección	Medida P	Ancho Y + P									
			BS 190		BS 220		BS 250		BS 300		BS 400	
			Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija		
Montantes	40 x 40 x 1,5	40	119	273	126	303	136	333	154	385	181	485
	50 x 50 x 2	50	129	283	136	313	146	343	164	395	191	495
	50 x 50 x 3	50	129	283	136	313	146	343	164	395	191	485
	110 x 50 x 3	110	189	343	196	373	206	403	224	455	251	545

Cotas en mm



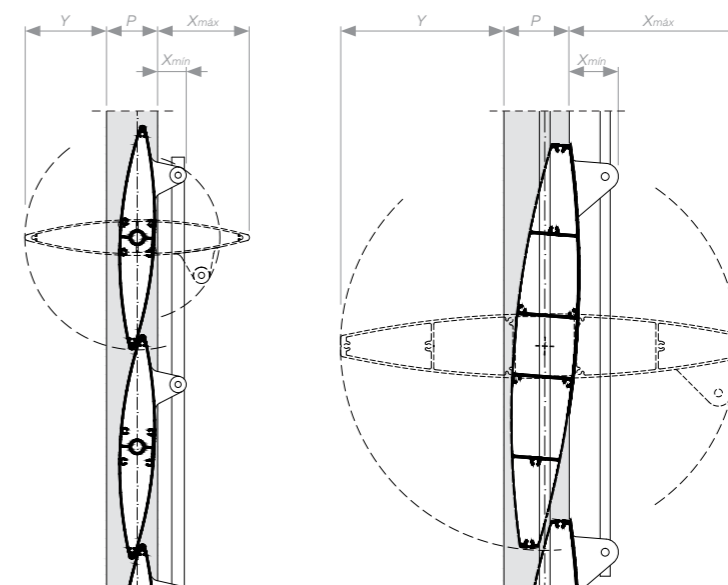
**DISTANCIAS Y + P + X**

Perfilería	Sección	Medida P	BS 190		BS 220		BS 250		BS 300	
			Y	X	Y	X	Y	X	Y	X
			min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.
Montante	50 x 50 x 2	50	0-65	3-75	0-80	29-90	0-95	32-105	0-125	33-125

Cotas en mm

Perfilería	Sección	Medida P	BS 400		BS 500		BS 1000	
			Y	X	Y	X	Y	X
			min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.
Montantes	P. Puerta	40	0-185	56-191	0-240	60-220	0-505	48-505
	P. Bala	80	0-145	56-191	0-200	60-220	0-465	48-505

Cotas en mm





**MANUAL**

Accionamiento de orientación de lamas para la gestión de la maniobra con diferentes posibilidades de mandos.



Pomo retráctil  
(Sector de poliamida)



Pomo retráctil  
(Sector de acero inoxidable)



Gatillo  
(Sector de poliamida)



Torno manivela/varilla



Cilindro lineal



Mando en lamas



Mando pomo en lamas  
(Sector de acero galv. tratado)



**MOTOR**

Accionamiento de orientación automática de lamas con motor eléctrico para la gestión de la maniobra. (Posibilidad de mandos generales).



Motor oculto

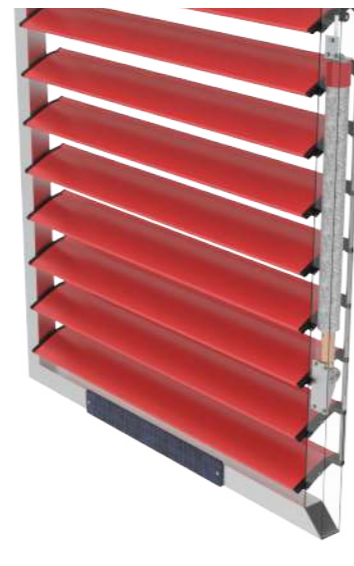


Motor lineal visto



**MOTOR SOLAR**

Accionamiento de orientación automática de lamas con motor oculto impulsado por energía solar alimentada por células fotovoltaicas.



Motor solar

**ACCIONAMIENTOS**

**Tabla**

Modelo	Tipo	Maniobra	Posición Lama	Superficie Maxima (m2)				Medida Mir (mm) (sin marco) a paso Min	Mínimo Nº lamas	Long. Máx. regle (mt)	Medida M (mm)
				Un panel		Dos paneles					
				m2	Perfileria lateral	m2	Perfileria central				
<b>MARCO FIJO</b>											
<b>Manual</b>											
BS 190 BS 220	Sector Poliamida	Pomo retráctil	Horizontal	8,00	50x50	8,00	50x50	238	2	4,00	90
			Vertical	8,00		8,00					
	Sector Poliamida	Gatillo	Horizontal	11,20	50x50	11,20	50x50	238	2	4,00	125
			Vertical	8,00		8,00					
	Pomo	En lama	Horizontal	8,00	50x50	5,63	50x50	360 (BS 190) 440 (BS 220)	3	4,00	105
			Vertical	8,00		4,22					
<b>A motor</b>											
Visto	Lineal (Rock) C= 200		Horizontal	10,40	50x50	12,48	50x50	860 (BS 190) 800 (BS 220)	4	4,00	112
			Vertical	12,00		14,40					
Visto	Lineal (Picolo XL) C= 200		Horizontal	12,00	50x50	14,40	50x50	1025 (BS 190) 1180 (BS 220)	6	4,00	112
			Vertical	12,00		14,40					
<b>MARCO FIJO</b>											
<b>Manual</b>											
Pomo	En lama		Horizontal	9,10	(BS200 - BS300) 50x50 ----- (BS400) P. puerta 40x50 P. bala 80x50	No posible	-	500 (BS 250) 600 (BS 300) 800 (BS 400)	2	4,00	135 (BS250 - BS300) ----- 200 (BS 400)
			Vertical	7,28							
<b>A motor</b>											
Visto	Lineal (Rock) BS 250 / 300 (C= 300) Lineal (TOPP) BS 400 (C=400) Lineal (Picolo XL) BS 250 / 300 (C= 300) BS 400 (C=500)		Horizontal	12,19	(BS200 - BS300) 50x50 ----- (BS400) P. puerta 40x50 P. bala 80x50	14,63	(BS200 - BS300) 50x50 ----- (BS400) P. puerta 40x50 P. bala 80x50	920 (BS 250) 1100 (BS 300) 1390 (BS 400 - TOPP)	4 (BS 250) 3 (BS 300) 4 (BS 400)	4,00	112 (BS 250) 150 (BS 300) 248 (BS 400 - TOPP)
			Vertical	15,00		18,00					
Visto	Lineal (Picolo XL) BS 250 / 300 (C= 300) BS 400 (C=500)		Horizontal	15,00	(BS200 - BS300) 50x50 ----- (BS400) P. puerta 40x50 P. bala 80x50	18,00	(BS200 - BS300) 50x50 ----- (BS400) P. puerta 40x50 P. bala 80x50	1136 (BS 250) 1100 (BS 300) 1970 (BS 400)	5 (BS 250) 4 (BS 300) 5 (BS 400)	4,00	140 (BS 250) 160 (BS 300) 235 (BS 400)
			Vertical	18,75		22,50					
<b>MARCO FIJO</b>											
<b>A motor</b>											
Visto	Lineal (Picolo XL) C= 500 (TOPP) C=400		Horizontal	8,00	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	No posible	-	1.041	3 (BS 500) 2 (BS 1000)	4,00	270 (BS 500) 525 (BS 1000)
			Vertical	10,00							



# GRADCOLORS

## Pintura COIL COATING

### Lamas de aluminio perfiladas:

Series PH, Serie P, Serie BG, Serie BH, Serie BM.

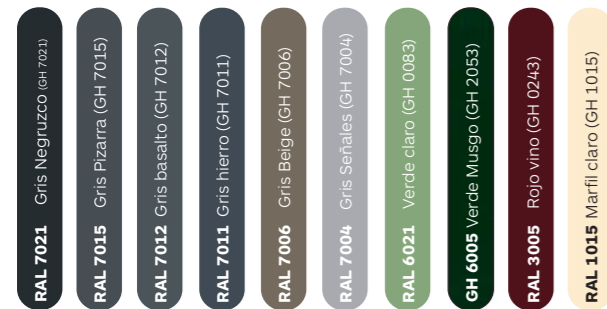
#### Estándar



#### Complementario (colores RAL)



#### Complementario (colores RAL)



#### Complementario (colores GH)



#### Madera (consultar mínimos)



\* Nudo

Lineal

#### Efecto



Moteado

#### RAL



Metal

\* Mínimo 9000 ml

## Pintura AL POLVO

### Lamas de aluminio extruido:

Serie C, CL, E, T, BR, BS, BZ, BT, Biogradpanel, BS Replegable Vertical.

### Lamas de acero galvanizado:

Serie BR

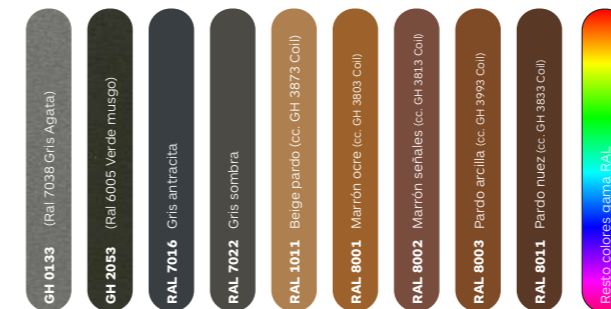
**Mallas expandidas:**  
Serie M.EX

**Chapas perforadas:**  
Serie SH

#### Estándar



#### Complementario



#### RAL

(cc) = Correspondencia color imitación madera en acabado coil coating.

## ANODIZADO

#### Estándar

No posible Serie BR, Biogradpanel, BS Replegable Vertical.



## FOLIADO

#### Carta Renolit

No posible Serie SH, Serie M.EX, Biogradpanel, BS Replegable Vertical.



## Acabado LASUR

### Lamas de Madera:

Serie CL W, Serie P W, Serie BS W

#### Estándar



#### complementario



Consultar mínimos

## Acabado SANDING

### Lamas de Annapurna:

Serie CL W, Serie BS W

#### Lamas de Annapurna



## Acabado N-DURANCE

### Lamas de Bamboo:

Serie P W

#### Estándar



Puede existir pequeñas diferencias de tonalidad y brillo entre colores de la carta RAL y su equivalencia en color GH o viceversa.



*“Eficiencia y diseño  
al servicio de la arquitectura”*

info@gradhermetic.com  
gradhermetic.com

**GRADHERMETIC**<sup>®</sup>

