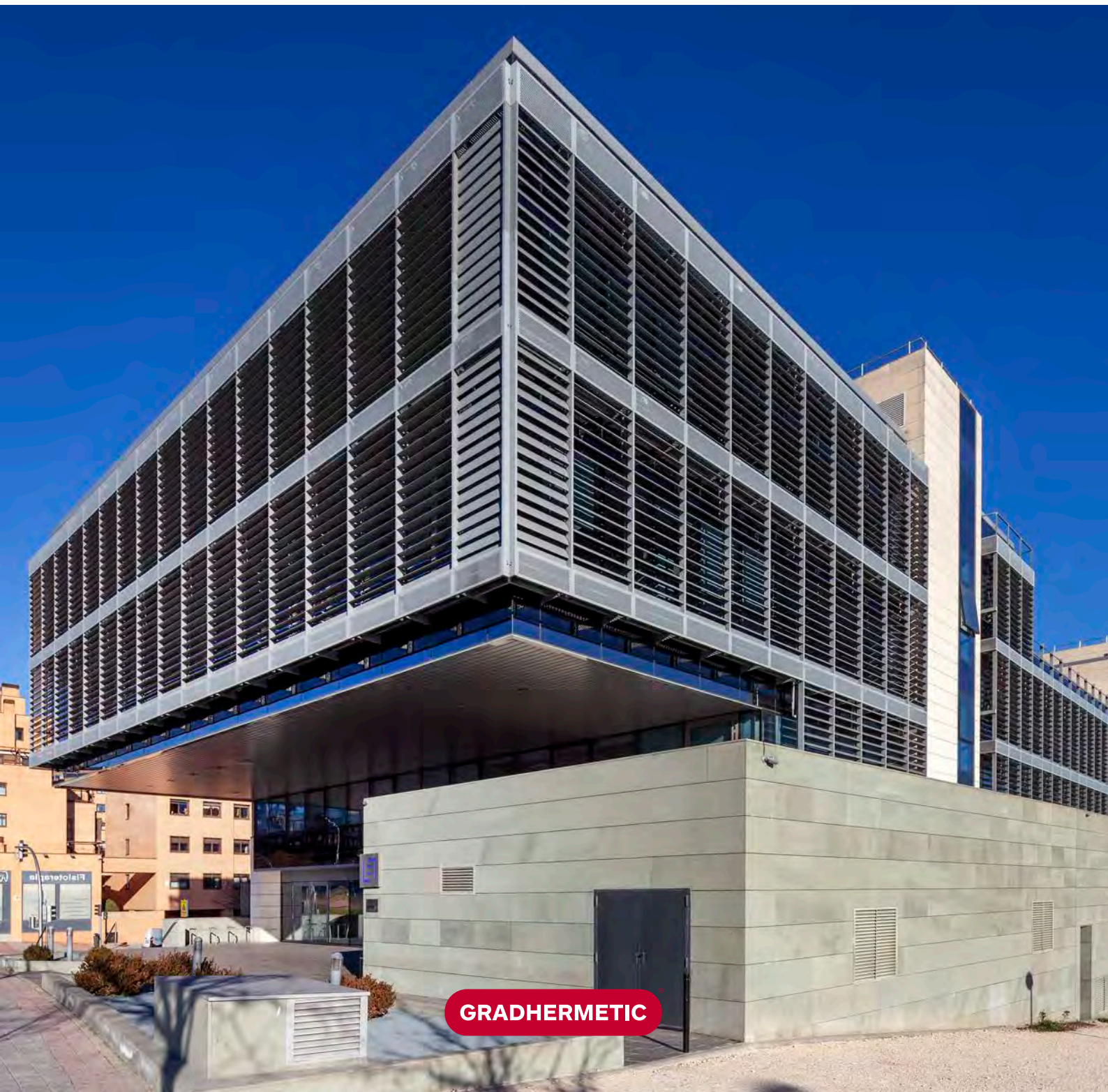


||| Sistemas de celosías

Brise Soleil Serie BG



GRADHERMETIC



III BRISE SOLEIL Serie BG

La Serie BG es una novedosa línea de productos diseñada para ser utilizado en fachadas de forma horizontal o vertical, para un control solar con soluciones personalizadas, de geometría rectangular o curvo, que debido a su composición en su interior y el bajo peso de sus componentes puede adaptarse a cualquier tipo de estructura con una mínima sobrecarga, permitiendo su uso tanto en obras nuevas como en rehabilitaciones.

Sus lamas proporcionan una inmejorable imagen con acabados muy variables que además de los colores sólidos incluyen pinturas imitación madera o acabados especiales.

BG P

Lama fija y orientable / Forma rectangular / Aluminio perfilado y conformado / Sección plana de:



BG 210 P
212 x 32 mm.



BG 300 P
305 x 32 mm.



BG 400 P
403 x 32 mm.

BG E

Lama fija y orientable / Forma elíptica / Aluminio perfilado y conformado / Sección curva de:



BG 240 E
235 x 52 mm.



BG 350 E
341 x 52 mm.



BG 450 E
440 x 77 mm.



BG 540 E
540 x 77 mm.

Brise Soleil Serie BG 210P | BG 300P



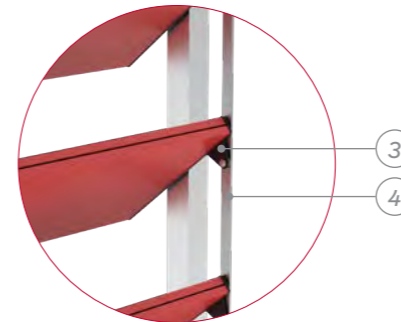
Características

- Diseño de lamas tubulares de sección rectangular.
- 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: BG 210P (H=3600 mm; V=4000 mm) / BG 300P (H=3500 mm; V=3750 mm).
- Peso aproximado de la BG 210P: 20,96 kg/m² - BG 300P: 18,55 kg/m².

- Posibilidad de lamas fijas con inclinación en aplicación Paramento con soportes regulables de aluminio consiguiendo múltiples inclinaciones.
- Orientación de las lamas mediante accionamiento manual. Lamas BG 201P y BG 300P 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.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas	Acabados perfilería	Domótica	Viento
PERFILADO	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL	COIL-COATING	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6
			LACADO DOS CARAS DISTINTAS (Opcional)			

BG 210P | BG 300P

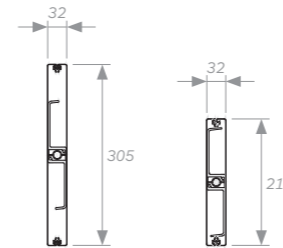


Detalle regle accionamiento con pletina de aluminio



Infografía BG 300P

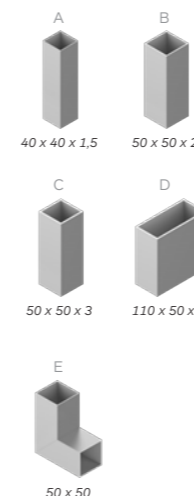
- ① Lama de aluminio perfilado
- ② Montante de aluminio extruido
- ③ Testero de aluminio
- ④ Regle accionamiento de aluminio



Sección lamas (cotas en mm)

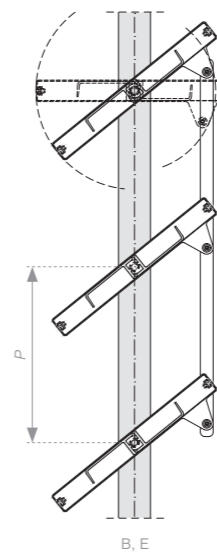
Secciones

Aplicaciones y Perfilería



BG 210P / BG 300P

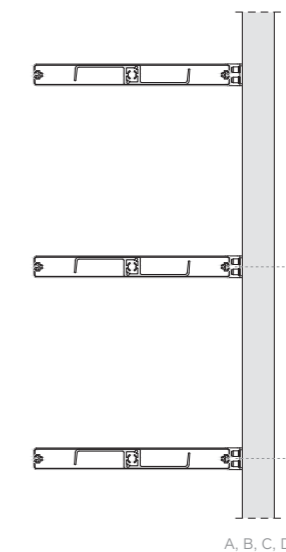
Fija y orientable (con regle accionamiento)



P: 195 mm (BG 210P)
P: 275 mm (BG 300P)

BG 210P / BG 300P

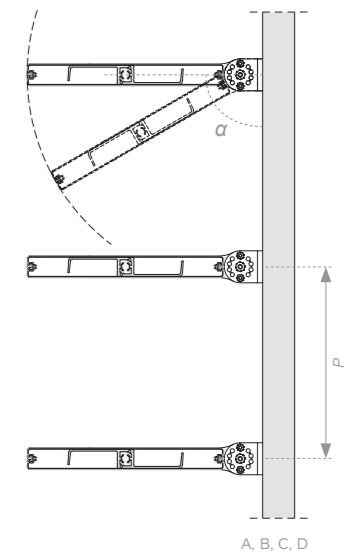
Fija 90° (Solo Paramento)



*P: 210 mm (BG 210P)
*P: 300 mm (BG 300P)

BG 210P / BG 300P

Fija a grados (Solo Paramento)



*P: 210 mm (BG 210P)
*P: 300 mm (BG 300P)
α: 15°, 30°, 45°, 90°

*Posibilidad de paso variable
P= Paso estándar

Brise Soleil Serie BG 400P

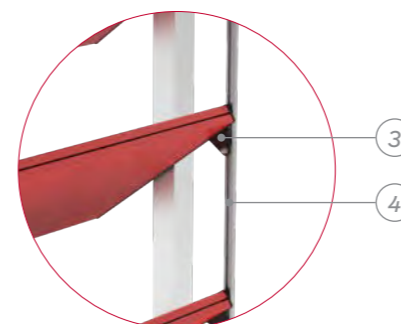


Características

- Diseño de lama tubular de sección rectangular.
- 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 tipo omega de aluminio con tornillería de seguridad en acero inoxidable.
- Longitud máxima de lama (incluido marco) variable según la aplicación. Lama: BG 400P (H=3200 mm; V=3500 mm).
- Peso aproximado de la BG 400P: 17,06 kg/m2.
- Posibilidad de lamas fijas con inclinación en aplicación Paramento con soportes regulables de aluminio consiguiendo múltiples inclinaciones.
- Lamas de gran esbeltez que por su proporción "acortan" el efecto de dimensión del edificio.
- Orientación de las lamas mediante accionamiento manual. Lama BG 400P 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.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas	Acabados perfilería	Domótica	Viento
AL	AL					
PERFILADO	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL	COIL-COATING LACADO DOS CARAS DISTINTAS (Opcional) GRADCOLORS	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6

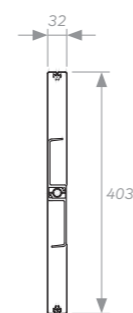
BG 400P



Detalle regle accionamiento con perfil tipo omega de aluminio

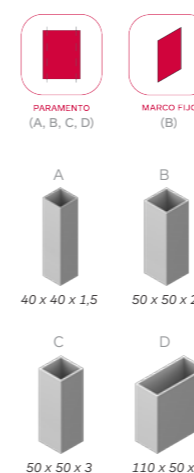


- Infografía BG 400P
- ① Lama de aluminio perfilado
 - ② Montante de aluminio extruido
 - ③ Testero de aluminio
 - ④ Regle accionamiento de aluminio

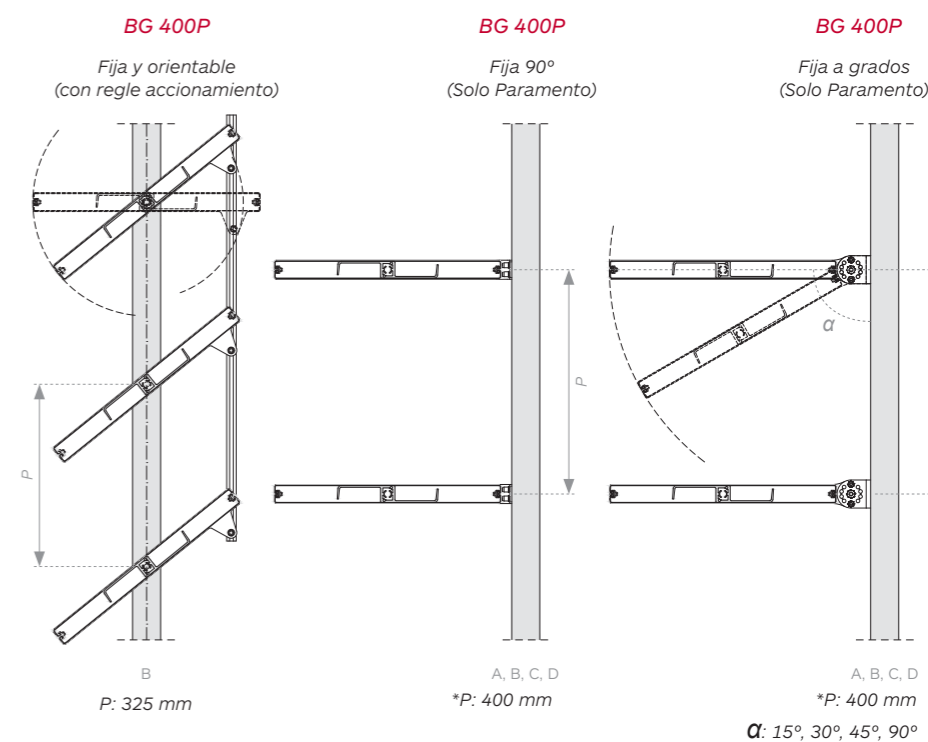


Sección lamas (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilería



Secciones



*Posibilidad de paso variable P= Paso estándar

Brise Soleil Serie BG 240E | BG 350E

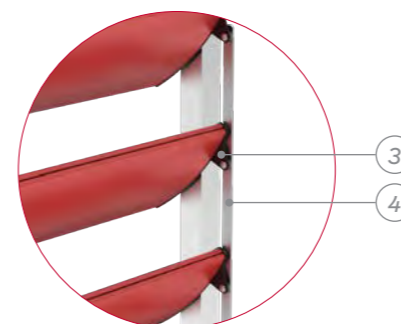


Características

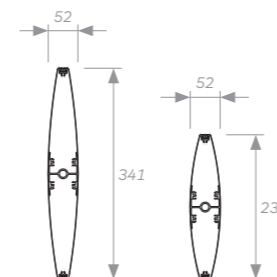
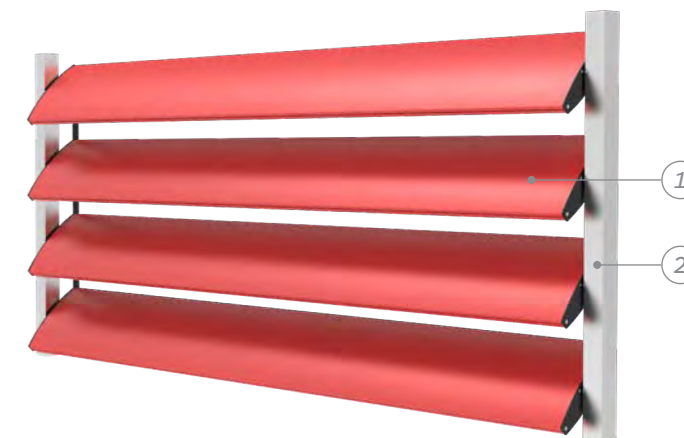
- Diseño de lamas tubulares de sección elíptica.
- Juego de testeros de aluminio cortados a láser y lacados en el mismo color que las lamas.
- Ejes de orientación de lama fijo y retráctil en poliamida Ø9 mm.
- Lamas orientables unidas a regle de accionamiento de pletina de aluminio con pasador y arandela de seguridad en acero inoxidable.
- Longitud máxima de lama (incluido marco) variable según la aplicación. Lama: BG 240E (H=3750 mm; V=4150 mm) / BG 350E (H=3750 mm; V=4150 mm).
- Peso aproximado de la BG 240E: 13,62 kg/m² - BG 350E: 12,38 kg/m².
- Posibilidad de lamas fijas con inclinación en aplicación Paramento con soportes regulables de aluminio consiguiendo múltiples inclinaciones.
- Orientación de las lamas mediante accionamiento manual. Lamas BG 240E y BG 450E 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.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas	Acabados perfilería	Domótica	Viento
AL	AL	HORIZONTAL VERTICAL	COIL-COATING LACADO DOS CARAS DISTINTAS (Opcional) GRACOLORS	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRACOLORS	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6

BG 240E | BG 350E



Detalle regle accionamiento con pletina de aluminio



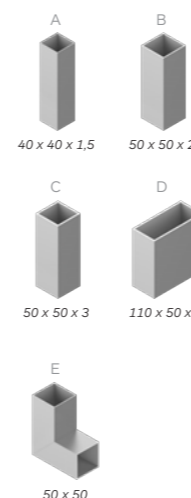
Sección lamas (cotas en mm)

Infografía BG 240E

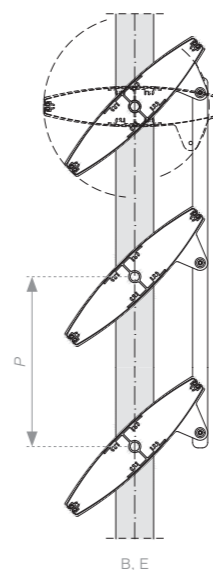
- ① Lama de aluminio perfilado
- ② Montante de aluminio extruido
- ③ Testero de aluminio
- ④ Regle accionamiento de aluminio

Secciones

Aplicaciones y Perfilería

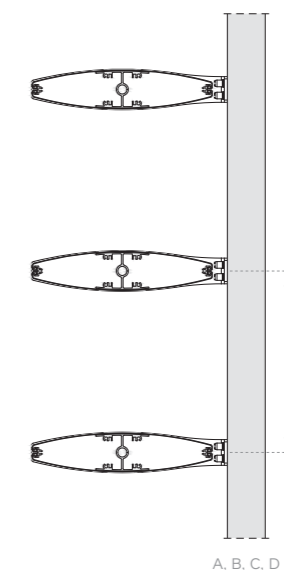


BG 240E / BG 350E
Fija y orientable (con regle accionamiento)



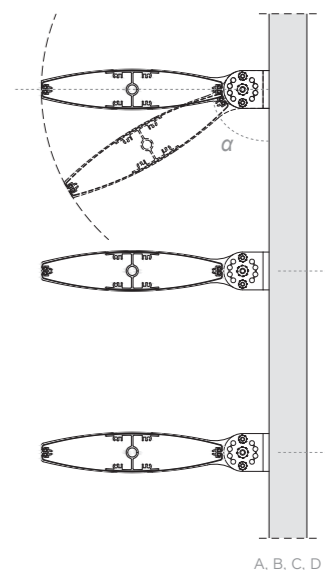
P: 225 mm (BG 240E)
P: 325 mm (BG 350E)

BG 240E / BG 350E
Fija 90° (Solo Paramento)



*P: 240 mm (BG 240E)
*P: 350 mm (BG 350E)

BG 240E / BG 350E
Fija a grados (Solo Paramento)



*P: 240 mm (BG 240E)
*P: 350 mm (BG 350E)
C: 15°, 30°, 45°, 90°

*Posibilidad de paso variable
P= Paso estándar

Brise Soleil Serie BG 450E | BG 540E

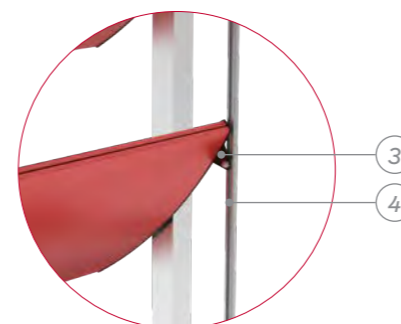


Características

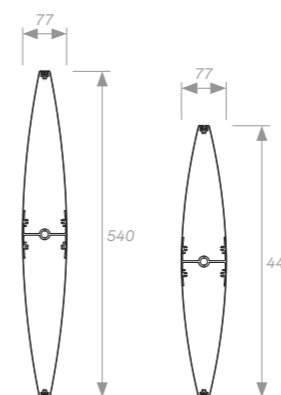
- Diseño de lamas tubulares de sección elíptica.
- Juego de testeros de aluminio cortados a láser y lacados en el mismo color que las lamas.
- Ejes de orientación de lama fijo y retráctil en poliamida Ø9 mm.
- Lamas orientables unidas a regle de accionamiento tipo omega de aluminio con tornillería de seguridad en acero inoxidable.
- Longitud máxima de lama (incluido marco) variable según la aplicación. Lama: BG 450E (H=4000 mm; V=5500 mm) / BG 540E (H=4000 mm; V=5250 mm).
- Peso aproximado de la BG 450E: 16,86 kg/m² - BG 540E: 12,85 kg/m².
- Posibilidad de lamas fijas con inclinación en aplicación Paramento con soportes regulables de aluminio consiguiendo múltiples inclinaciones.
- Lamas de gran esbeltez que por su proporción "acortan" el efecto de dimensión del edificio.
- Orientación de las lamas mediante accionamiento manual. Lamas BG 450E y BG 540E 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.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas	Acabados perfilería	Domótica	Viento
PERFILADO	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL	COIL-COATING LACADO DOS CARAS DISTINTAS (Opcional) GRADCOLORS	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6

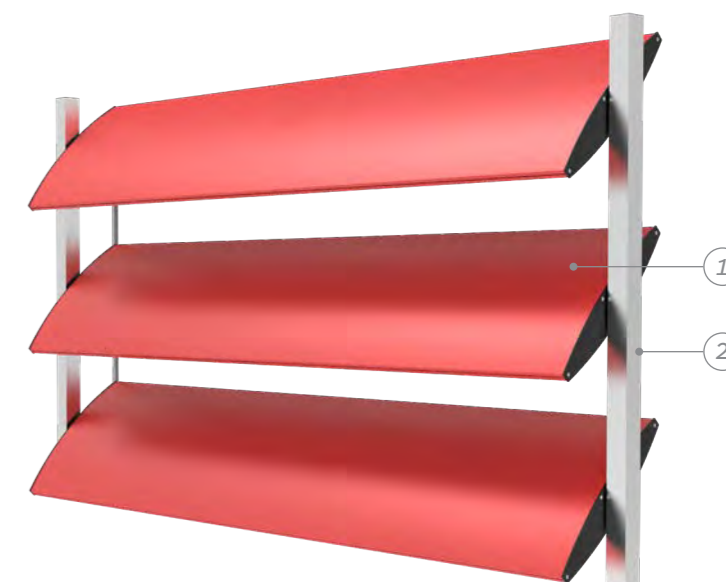
BG 450E | BG 540E



Detalle regle accionamiento con perfil tipo omega de aluminio



Sección lamas (cotas en mm)

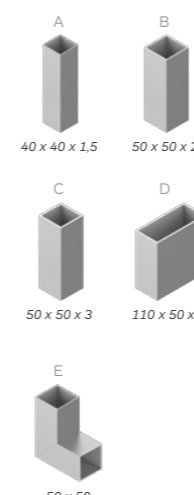


Infografía BG 450E

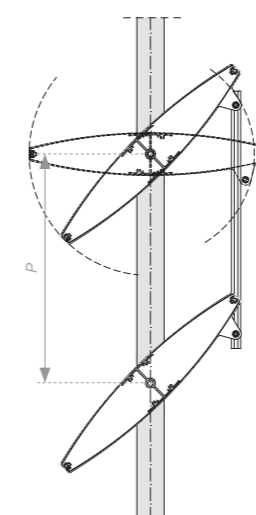
- ① Lama de aluminio perfilado
- ② Montante de aluminio extruido
- ③ Testero de aluminio
- ④ Regle accionamiento de aluminio

Secciones

Aplicaciones y Perfilería

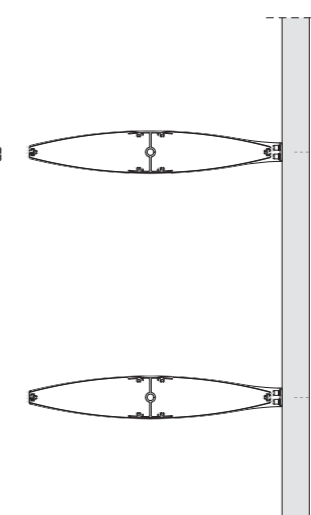


BG 450E / BG 540E
Fija y orientable (con regle accionamiento)



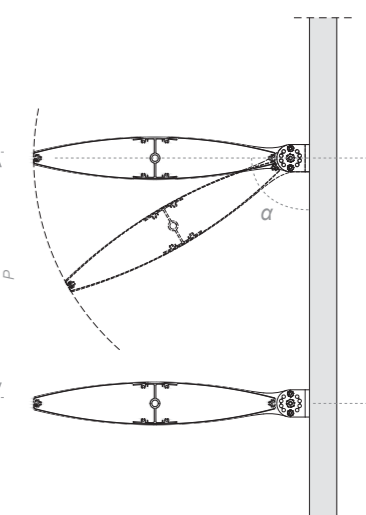
B, E
P: 420 mm (BG 450E)
P: 500 mm (BG 540E)

BG 450E / BG 540E
Fija 90° (Solo Paramento)



A, B, C, D
*P: 450 mm (BG 450E)
*P: 540 mm (BG 540E)

BG 450E / BG 540E
Fija a grados (Solo Paramento)



A, B, C, D
*P: 450 mm (BG 450E)
*P: 540 mm (BG 540E)
α: 15°, 30°, 45°, 90°

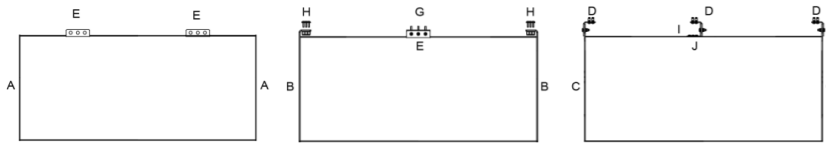
*Posibilidad de paso variable
P= Paso estándar

APLICACIONES Paramento

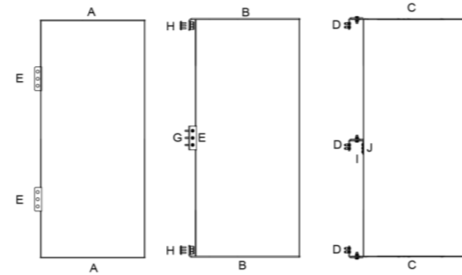
TIPO DE FIJACIONES

EXTRAMURO

Situación de las fijaciones en la lama



Lamas en horizontal



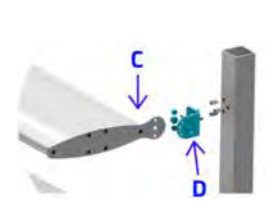
Lamas en vertical

Fijaciones Extremas



Fijación extramuro con testero a 90°

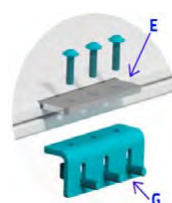
Fijaciones Intermedia



Fijación extramuro con testero a grados



Fijación intermedia con cartela (posibilidad añadir escuadra)

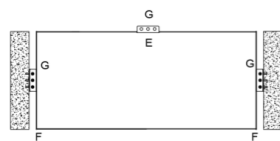


Fijación intermedia a grados

INTRAMURO

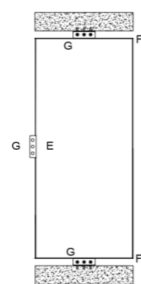
Situación de las fijaciones en la lama

Horizontal



Lamas en horizontal

Vertical



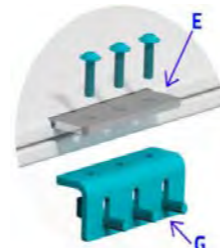
Lamas en vertical

Fijaciones Intermedia



Fijación intramuro con testero a 90° y angular

Fijaciones Extremas



Fijación intermedia con cartela (posibilidad añadir escuadra)

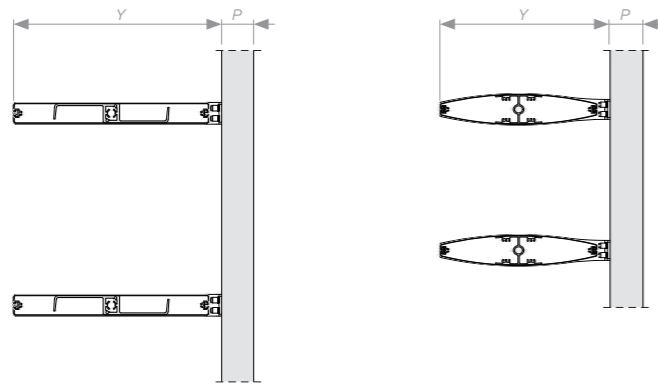
APLICACIONES Dimensiones máximas

Aplicación	Tipo Perfilería	Posición Lamas	BG 210P	BG 300P	BG 400P	BG 240E	BG 350E	BG 450E	BG 540E
PARAMENTO	Montante 40x40x1,5	Horizontal	<p>Posición horizontal: BG 210P, BG 300P, BG 240E, BG 350E a partir de 3,00 m. longitud es necesario un refuerzo central (fijación intermedia) BG 400P, BG 450E, BG 540E a partir de 2,00 m. longitud es necesario un refuerzo central (fijación intermedia)</p> <p>Posición vertical: Mismas dimensiones de longitud de lama que la aplicación Marco Fijo. Si se quisiera ampliar hay que poner un refuerzo central (fijación intermedia)</p> <p>Longitud máxima lama: La longitud máxima de fabricación de lama es 5800 mm (añadiendo siempre fijaciones intermedias)</p> <p>Relación entre fijaciones de Montantes (F) y distancias entre montantes (M) = mirar tablas de aplicación Paramentos.</p> <p>Vuelos lama (a) Lamas BG 210P, BG 300P, BG 240E, BG 350E - (a)max = 300mm Lamas BG 400P, BG 450E, BG 540E - (a)max = 200mm</p>						
		Vertical							
	Montante 50x50x2	Horizontal							
		Vertical							
	Montante 50x50x3	Horizontal							
		Vertical							
	Montante 110x50x3	Horizontal							
		Vertical							
MARCO FIJO	Solo Montantes 50x50x2 o Marco 50x50x2	Horizontal	3600 x ∞	3500 x ∞	2000 x ∞	3750 x ∞	3750 x ∞	4000 x ∞	4000 x ∞
		Vertical	∞ x 4000	∞ x 3750	∞ x 3500	∞ x 4150	∞ x 4150	∞ x 5500	∞ x 5250

DISTANCIAS Y + P Fija 90°

Perfilería	Sección	Medida P	Ancho Y + P						
			BG 210P	BG 300P	BG 400P	BG 240E	BG 350E	BG 450E	BG 540P
			Fija (90°)	Fija (90°)	Fija (90°)	Fija (90°)	Fija (90°)	Fija (90°)	Fija (90°)
Montantes	40 x 40 x 1,5	40	280	373	471	306	412	511	608
	50 x 50 x 2	50	290	383	481	316	422	521	618
	50 x 50 x 3	50	290	383	481	316	422	521	618
	110 x 50 x 3	110	350	443	541	376	482	581	678

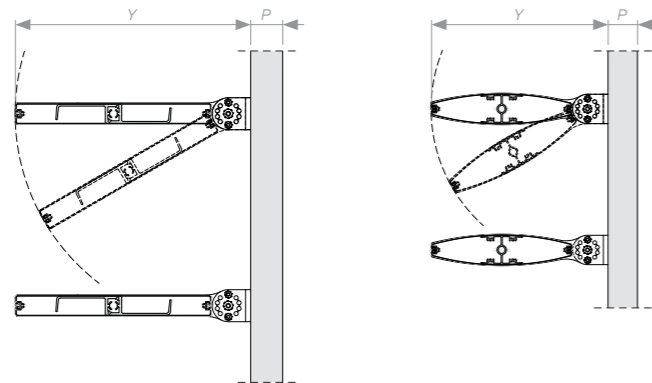
Cotas en mm



DISTANCIAS Y + P Fija a grados

Perfilería	Sección	Medida P	Ancho Y + P													
			BG 210P		BG 300P		BG 400P		BG 240E		BG 350E		BG 450E		BG 540P	
			Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Montantes	40 x 40 x 1,5	40	152	315	176	408	202	506	155	341	182	447	208	546	233	643
	50 x 50 x 2	50	162	325	186	418	212	516	165	351	192	457	218	556	243	653
	50 x 50 x 3	50	162	325	186	418	212	516	165	351	192	457	218	556	243	653
	110 x 50 x 3	110	222	385	246	478	272	576	225	411	252	517	278	616	303	713

Cotas en mm



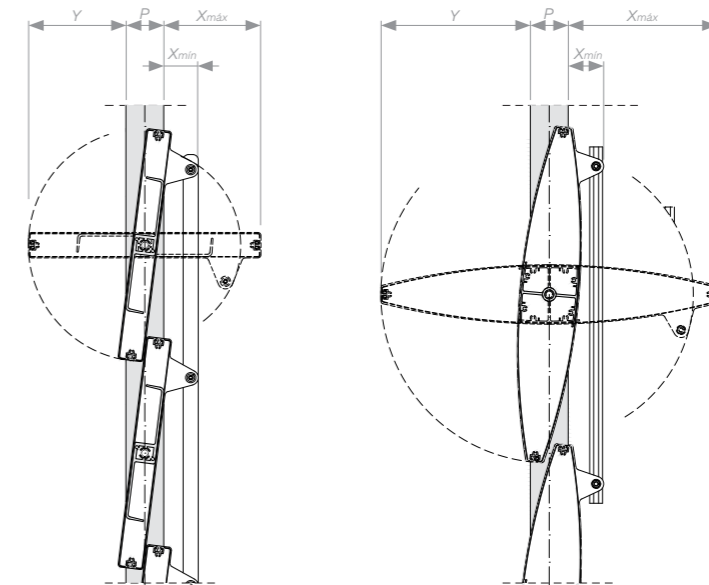
DISTANCIAS Y + P + X

Perfilería	Sección	Medida P	BG 210P		BG 300P		BG 400P		BG 240E	
			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	9-82	45-82	10-128	46-128	12-177	48-177	5-95	42-95

Cotas en mm

Perfilería	Sección	Medida P	BG 350E		BG 450E		BG 540E	
			Y	X	Y	X	Y	X
			min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.
Montante	50 x 50 x 2	50	5-148	44-148	16-197	44-197	17-246	46-246

Cotas en mm



GRADCOLORS

Pintura COIL COATING

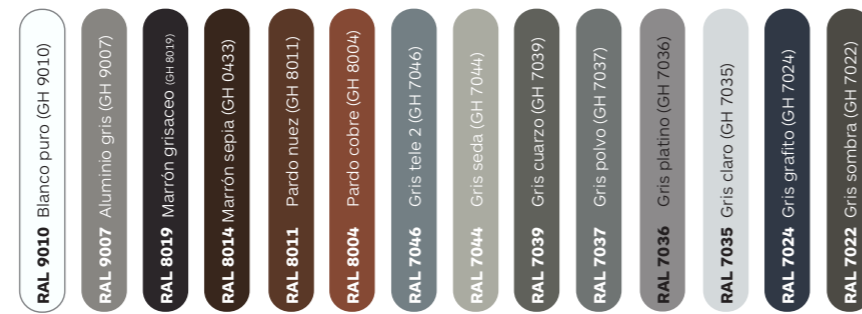
Lamas de aluminio perfiladas:

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

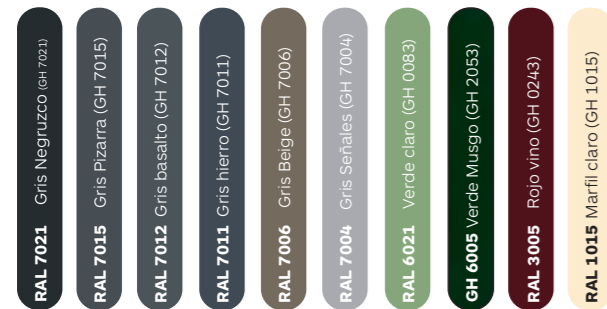
Estándar



Complementario (colores RAL)



Complementario (colores RAL)



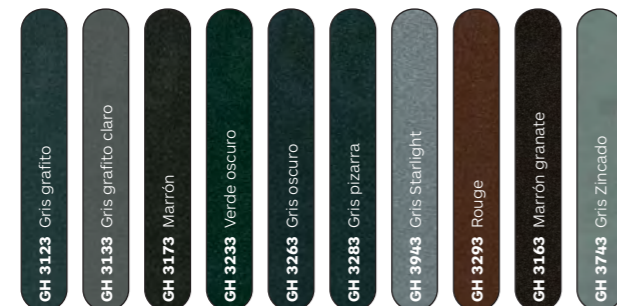
Complementario (colores GH)



Madera



Efecto



RAL



Lineal

Moteado

Metal

* Mínimo 1000 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

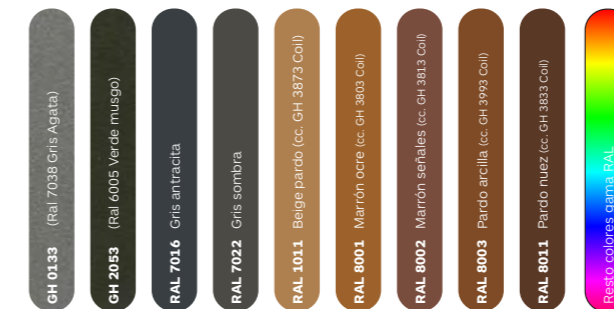
Chapas perforadas:
Serie SH

Perfilería aluminio extruido:
Marcos y Montantes

Estándar



Complementario



RAL

ANODIZADO

Estándar

No posible Serie BR, Biogradpanel, BS Replegable Vertical.



FOLIADO

Carta Renolit

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



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

Acabado LASUR

Lamas de Madera:

Serie CL W, Serie P W, Serie BS W

Estándar



complementario

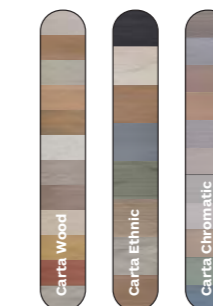


Acabado SANDING

Lamas de Annapurna:

Serie CL W, Serie BS W

Lamas de Annapurna



Acabado N-DURANCE

Lamas de Bamboo:

Serie P W

Estándar



Consultar mínimos

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[®]

