

||| Sistemas de celosías

Brise Soleil Serie BZ



GRADHERMETIC



GRADHERMETIC[®]

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 BZ

La Serie BZ funciona como complemento de la Serie E. Se compone de lamas extruidas de aluminio de perfil prismático de sección trapezoidal.

Debido a su rotundidad volumétrica y a su perfecto aristado permiten conseguir resultados formales de gran calidad con marcados contrastes entre luces y sombras. Posibilidad de celosías fijas y orientables que dan continuidad a la fachada en todo su ámbito.

III BRISE SOLEIL Serie BZ



BZ 170

Lama fija y orientable.
Formas rectas y planas.
Aluminio extruido.
Sección trapezoidal de 170 x 43 x 21,5 mm.



BZ 200

Lama fija y orientable.
Formas rectas y planas.
Aluminio extruido.
Sección trapezoidal de 200 x 50 x 25 mm.



BZ 300

Lama fija.
Formas rectas y planas.
Aluminio extruido.
Sección trapezoidal de 300 x 50 x 25mm.



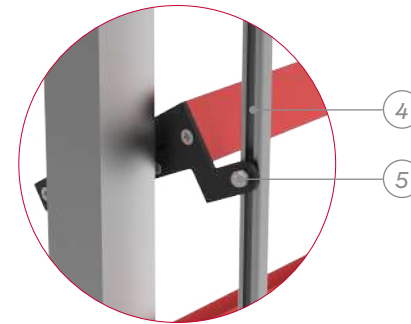
BZ 400

Lama fija.
Formas rectas y planas.
Aluminio extruido.
Sección trapezoidal de 400 x 70 x 50 mm.

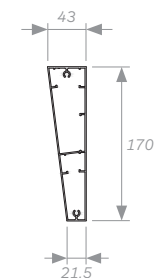
Brise Soleil Serie BZ 170



BZ 170

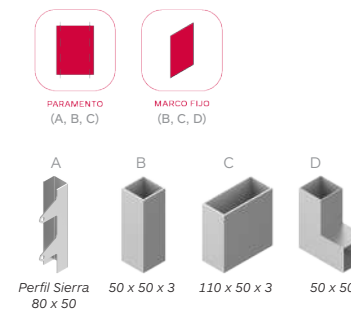


Regle accionamiento con tornillería autoblocante



Sección lamas (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilera



Infografía BZ 170

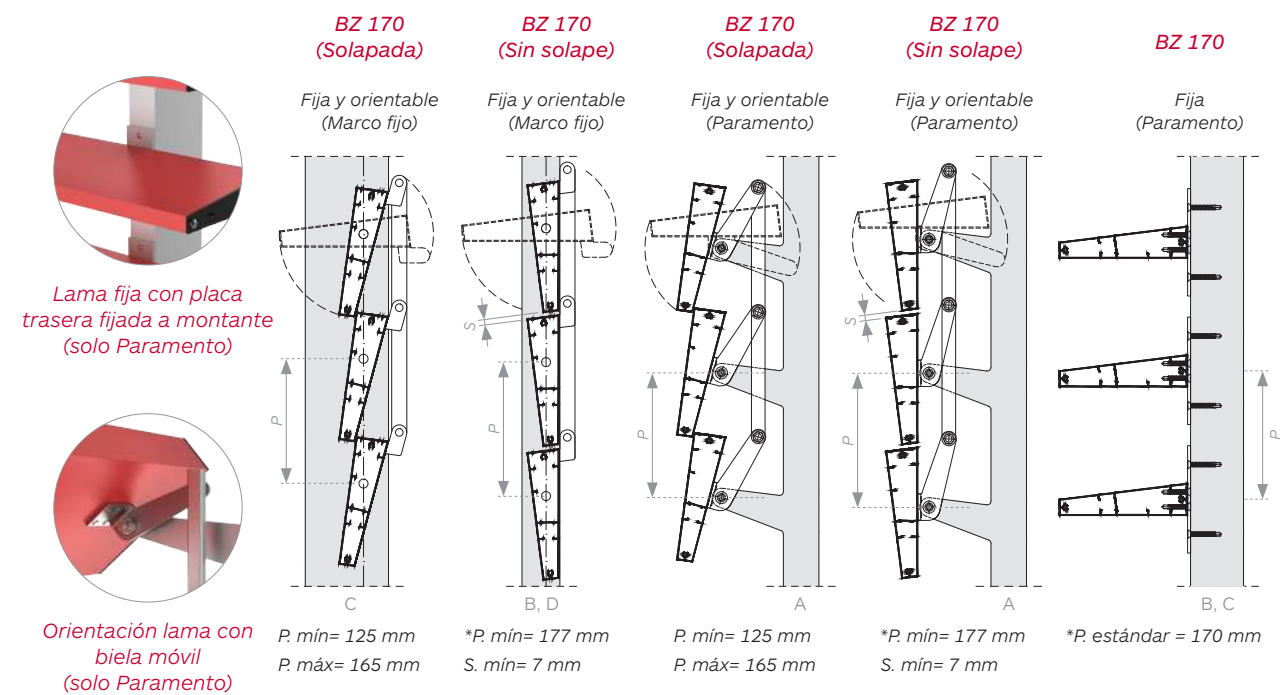
- ① Lama de aluminio extruido
- ② Testero de aluminio
- ③ Montante de aluminio extruido
- ④ Regle accionamiento de aluminio extruido
- ⑤ Tornillería autoblocante

Características

- Diseño de lamas tubulares de sección trapezoidal.
- Perfil sierra portalamas de acero cortado a láser (Solo lamas orientables en aplicación paramentos).
- Juego de testeros de aluminio cortados a láser y lacados en el mismo color que las lamas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas fijas de la serie BZ y BT (solo aplicación Paramento lamas fijas).
- Lamas fijas continuas (aplicación Paramento) con fijación mecánica oculta a montante en acero inox.
- Eje de orientación de lama con pivote fijo y retráctil de acero inoxidable Ø9 mm en aplicación marco fijo.
- Lamas orientables (aplicación Paramento) fijadas a bielas de orientación articuladas a regle de accionamiento de aluminio extruido en forma de C con tornillerías autoblocante acero inox.
- Lamas orientables (aplicación Marco Fijo) unidas a regle de accionamiento de aluminio extruido en forma de C con tornillerías autoblocante acero inox.
- Celosías con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
- Longitud máxima de lama (incluido marco) variable según la aplicación. Lama: BZ 170 (H=2800 mm.; V=3000 mm).
- Peso aproximado de la celosía BZ 170: 18,00 kg/m² (Marco Fijo con lamas orientables).
- Posibilidad de disposición de lamas orientables con solape (junta cerrada) o sin solape (junta abierta).
- Orientación de lamas mediante motor eléctrico lineal (visto).
- Instalación de marcos, montantes y perfil sierra a obra con escuadras o soportes.



Secciones

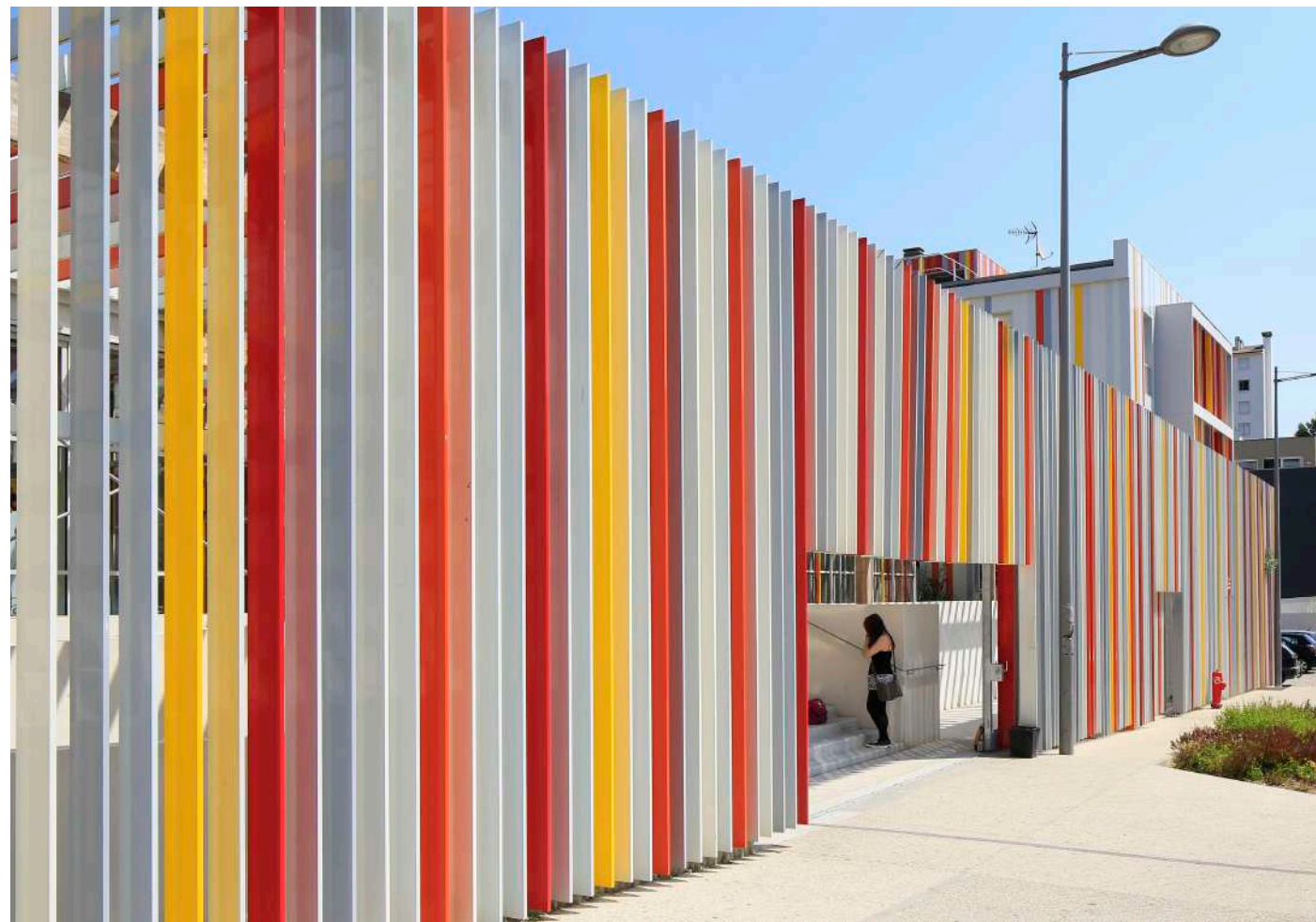


Lama fija con placa trasera fijada a montante (solo Paramento)

Orientación lama con biela móvil (solo Paramento)

*Posibilidad de paso variable P= Paso entre eje de lamas

Brise Soleil Serie BZ 200 | BZ 300

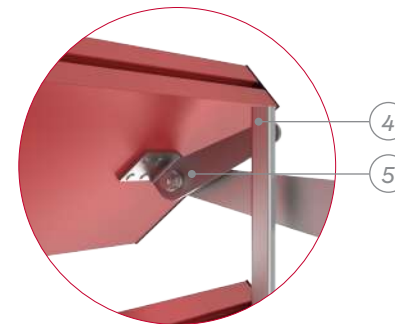


Características

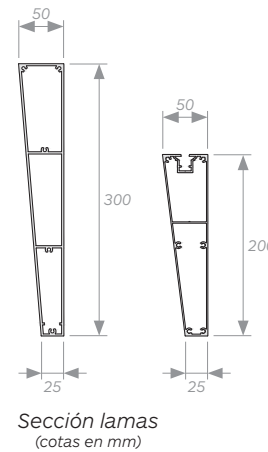
- Diseño de lamas tubulares de sección trapezoidal. (BZ 200 con ranura trasera).
- Perfil sierra portalamas de acero cortado a láser (Solo lamas orientables en aplicación paramentos).
- Juego de testeros de aluminio cortados a láser y lacados en el mismo color que las lamas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas fijas de la serie BZ y BT (solo paramento).
- Lamas fijas continuas (aplicación Paramento) con fijación mecánica oculta en acero inoxidable a montante o fijación puntual (escuadras u omega).
- Lamas orientables (aplicación Paramento) fijadas a bielas de orientación articuladas a regle de accionamiento de aluminio extruido en forma de C con tornillerías autoblocantes de acero inox.
- Celosías con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
- Lamas orientables (aplicación Marco Fijo) con ejes de pivotes fijo y retráctil de acero inox. de Ø 9 mm unidas a regle de accionamiento de aluminio extruido en forma de C con tornillerías autoblocantes de acero inox.
- Longitud máxima de lama (incluido marco) variable según la aplicación: BZ 200 (H=3750 mm.; V=4000 mm) / BZ 300 (H=3800 mm.; V=4200 mm).
- Peso aproximado de la celosías BZ 200: 21,00 kg/m² / BZ 300: 19,50 kg/m². (Marco Fijo con Lamas orientables).
- Posibilidad de disposición de lamas orientables solapadas (junta cerrada) o sin solape (junta abierta).
- Orientación de lamas mediante motor eléctrico lineal (visto).
- Instalación de marcos, montantes y perfil sierra a obra con escuadras o soportes.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería	Domótica	Viento
AL EXTRUIDO AL EXTRUIDO FE CHAPA DE ACERO (Solo perfil Sierra)	HORIZONTAL VERTICAL	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD (Excepto perfil sierra) GRADCOLORS FOLIADO MADERA (Excepto perfil sierra)	POSIB. FACHADA INTELIGENTE RESISTENCIA CLASE 6		

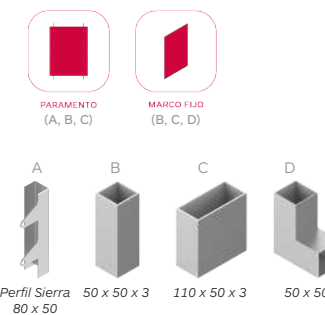
BZ 200 | BZ 300



Fijación pinza móvil



Aplicaciones y Perfilería



Infografía BZ 200 (orientable)

- ① Lama de aluminio extruido
- ② Montante perfil sierra de acero galvanizado y tratado
- ③ Testero de aluminio
- ④ Regle accionamiento de aluminio extruido
- ⑤ Pinza móvil

Secciones (representadas con BZ 200)

	BZ 200 / BZ 300 (Solapada)	BZ 200 / BZ 300 (Sin solape)	BZ 200 / BZ 300 (Solapada)	BZ 200 / BZ 300 (Sin solape)	BZ 200 / BZ 300 Fija (Paramento)
	Fija y orientable (Marco fijo)	Fija y orientable (Marco fijo)	Fija y orientable (Paramento)	Fija y orientable (Paramento)	Fija (Paramento)
Lama fija con placa trasera fijada a montante (solo Paramento) (BZ 200)					
Lama fija fijada a obra con escuadra trasera (solo Paramento) (BZ 200)					
	BZ 200: P. mín = 150 mm P. máx= 195 mm	BZ 200: *P. mín = 207 mm S. mín= 7 mm	BZ 200: P. mín = 170 mm P. máx= 195 mm	BZ 200: *P. mín = 207 mm S. mín= 7 mm	BZ 200: *P. estándar = 200 mm
	BZ 300: P. mín = 260 mm P. máx= 290 mm	BZ 300: *P. mín = 310 mm S. mín= 10 mm	BZ 300: P. mín = 255 mm P. máx= 285 mm	BZ 300: *P. mín = 310 mm S. mín= 15 mm	BZ 300: *P. estándar = 300 mm

*Posibilidad de paso variable P= Paso entre eje de lamas

Brise Soleil Serie BZ 400

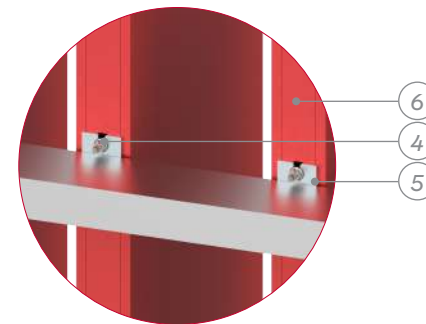


Características

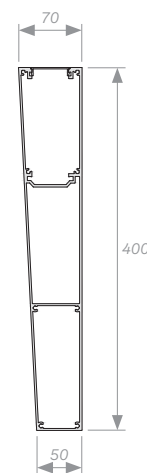
- Diseño de lamas tubulares de un solo cuerpo de sección trapezoidal con tapeta trasera lisa.
- Juego de testeros de aluminio cortados a láser y lacados en el mismo color que las lamas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas de la serie BZ y BT (solo aplicación paramento lamas fijas).
- Lamas fijas continuas (aplicación Paramento) con fijación mecánica oculta en acero inoxidable a montante o fijación puntual (escuadras u omega).
- Imagen equivalente desde el interior y exterior del edificio.
- Celosías de lamas con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
- Celosías con un alto valor estético, calidez, elegancia y aportación de confort al interior del edificio.
- Aporta un efecto impresionista de gran potencia figurativa dado el gran tamaño de las lamas.
- Longitud máx. Lama: BZ 400 (H=5000 mm.; V=5600 mm).
- Peso aproximado de la celosía BZ 400: 27,20 kg/m2 (Paso 400 mm).
- Instalación de montantes a obra con escuadras o soportes.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería	Viento
AL	AL	HORIZONTAL VERTICAL	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS	RESISTENCIA CLASE 6

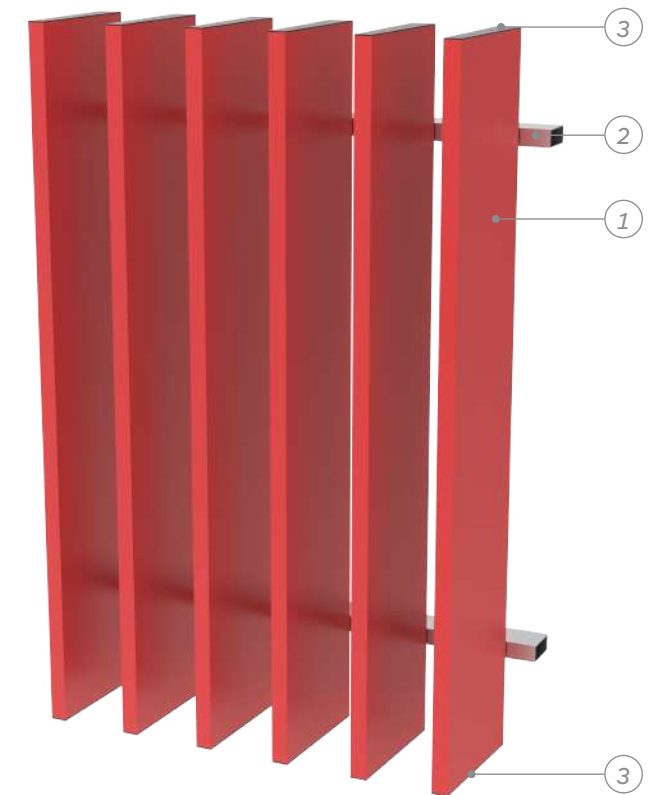
BZ 400



Placa trasera con fijación oculta a montante



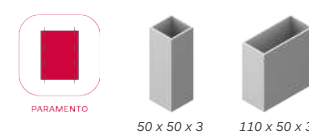
Sección lamas (cotas en mm)



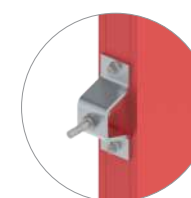
Infografía BZ 400

- ① Lama de aluminio extruido
- ② Montante de aluminio extruido
- ③ Testero de aluminio
- ④ Placa trasera
- ⑤ Tornillería autoblocante
- ⑥ Tapeta trasera

Aplicaciones y Perfilería

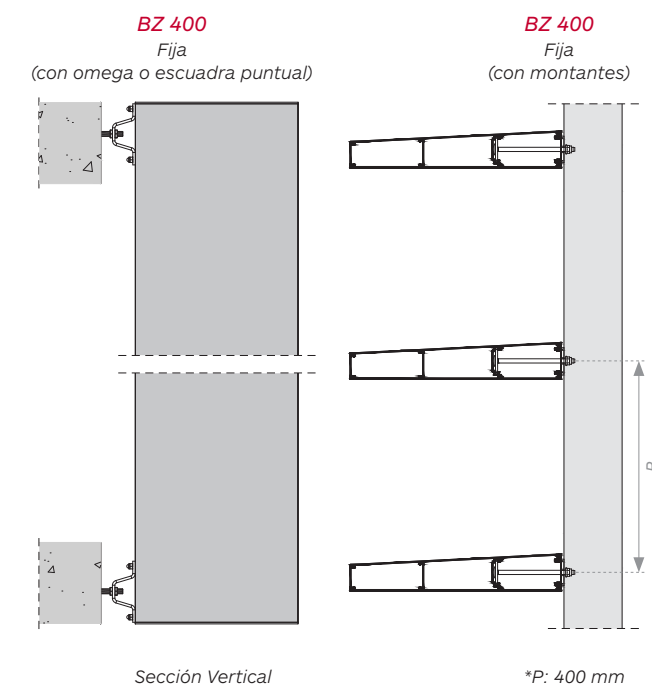


Lama fija fijada a obra con escuadra trasera (solo Paramento)



Lama fija fijada a obra con omega puntual trasera (solo Paramento)

Secciones



*P: 400 mm

*Posibilidad de paso variable P= Paso estándar



PRIVATE HOUSE IN RAMAT HASHARON

Estudio: Levin Packer Architects
Producto: Brise Soleil Serie BZ 170
Ubicación: Tel-Aviv, Israel
Fotografía: Gradhermetic



LYCÉE HONORE DE BALZAC

Arquitecto: Romain Jamot
Producto: Brise Soleil Serie BZ 200
Ubicación: Montpellier, Francia
Fotografía: Profesional



BIBLIOTECA LICEO SAN JOSÉ

Arquitectos: Jaime Bravo Hepp y Rodrigo Valenzuela Sotomayor
Producto: Brise Soleil Serie BZ 300
Ubicación: Santiago de Chile, Chile
Fotografía: Gradhermetic

APLICACIONES



APLICACIONES Disposiciones Lamas

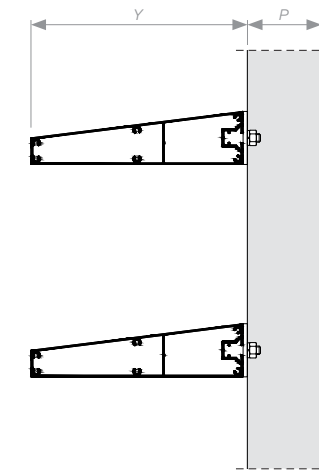
Aplicación	Tipo Perfilera	Posición Lamas	BZ 170	BZ 200	BZ 300	BZ 400
PARAMENTO	Omega Puntual Escuadra Puntual "L" Escuadra Puntual "U"	Horizontal	-	Máx. 3750 (a. máx = 500 mm)	-	Máx. 5000 (a. máx = 500 mm)
		Vertical	-	Máx. 4000 (a. máx = 500 mm)	-	Máx. 5600 (a. máx = 500 mm)
	Montante 50 x 50 x 3	Horizontal	Máx. distancia (M) = 2800mm (H) Máx. distancia (M) = 3000mm (V) Long. máx. Lama = 6000mm	Máx. distancia (M) = 3750mm (H) Máx. distancia (M) = 4000mm (V) Long. máx. Lama = 6000mm	Máx. distancia (M) = 3800mm (H) Máx. distancia (M) = 4200mm (V) Long. máx. Lama = 6000mm	Máx. distancia (M) = 5000mm (H) Máx. distancia (M) = 5600mm (V) Long. máx. Lama = 6000mm
		Vertical				
	Montante 110 x 50 x 3	Horizontal	Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento	Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento	Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento	Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento
		Vertical				
Perfil sierra 80x50	Horizontal	-	-	-	-	
	Vertical	-	-	-	-	
MARCO FIJO	Solo Montantes 50x50x2 (solo lamas sin solape) o Solo Montantes 110x50x3 o Marcos 50x50 (solo lamas sin solape)	Horizontal	2800 x ∞	3750 x ∞	3800 x ∞	-
		Vertical	∞ x 3000	∞ x 4000	∞ x 4200	-

NO POSIBLE con Aplicaciones: Paramento (Solo BS 400 horizontal), corredero, batiente, pivotante, proyectable, corrugable batiente, corrugable pivotante, corrugable corredero y levadizo.



DISTANCIAS Y + P

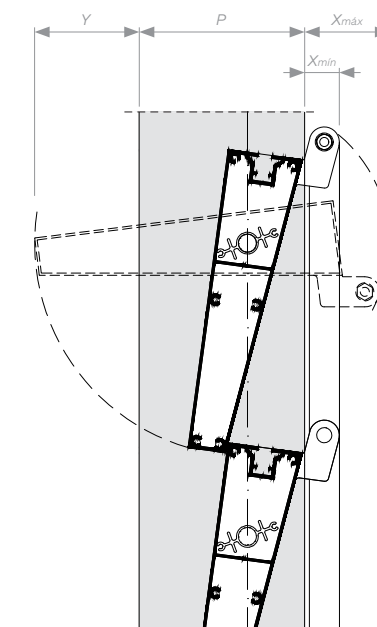
Perfilería	Sección	Medida P	Ancho Y + P			
			BZ 170	BZ 200	BZ 300	BZ 400
Montantes	Sierra 80 x 50	50/60	230/240	260/270	270/280	-
	50 x 50 x 3	50	224	254	354	455
	110 x 50 x 3	110	284	314	414	515



Cotas en mm

DISTANCIAS Y + P + X

Perfilería	Sección	Medida P	BZ 170		BZ 200		BZ 300	
			Y	X	Y	X	Y	X
			min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.
Montantes	50 x 50 x 3	50	0-80	20-74	0-11	21-73	Consultar	Consultar
	110 x 50 x 3	110	0-34	24-60	0-70	23-56	Consultar	Consultar



Cotas en mm



MOTOR

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



Motor lineal visto

ACCIONAMIENTOS Tabla

Modelo	Tipo	Maniobra	Posición Lama	Superficie Maxima (m2)				Medida Min (mm) (sin marco) a paso Min	Mínimo N° lamas	Long. Máx. regle (mt)	Medida M (mm)
				Un panel		Dos paneles					
				m2	Perfileria lateral	m2	Perfileria central				
PARAMENTO											
A motor											
Visto	Lineal (Rock) C= 200		Horizontal	9,10	Perfil sierra	No posible	-	895 (BZ 170) 840 (BZ 200) 1250 (BZ 300)	6 (BZ 170) 5 (BZ 200) 3 (BZ 300)	4,00	130
			Vertical	11,20							
Visto	Lineal (Pico XL) C= 200		Horizontal	11,20							
			Vertical	14,00							
MARCO FIJO											
A motor											
Visto	Lineal (Rock) C= 200		Horizontal	12,19	50x50	50x50	895 (BZ 170) 840 (BZ 200) 1250 (BZ 300)	6 (BZ 170) 5 (BZ 200) 3 (BZ 300)	4,00	según proyecto	
			Vertical	15,00							
Visto	Lineal (Pico XL) C= 200		Horizontal	15,00			741				
			Vertical	15,00							

BZ 170
BZ 200
BZ 300



GRADCOLORS

Pintura COIL COATING

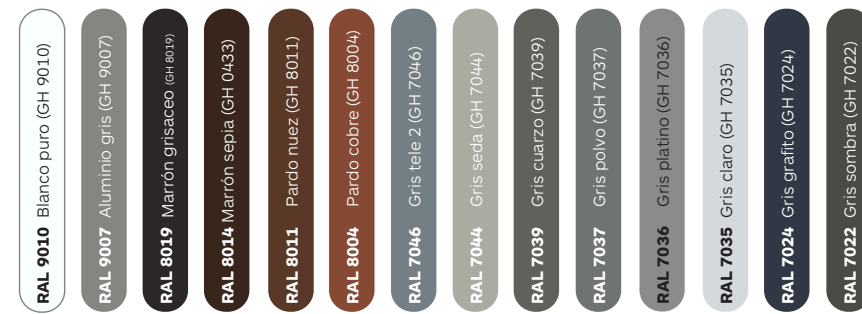
Lamas de aluminio perfiladas:

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

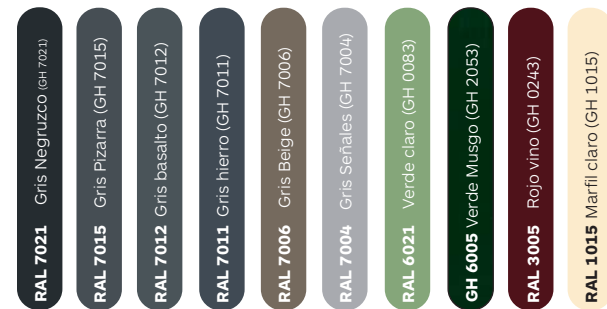
Estándar



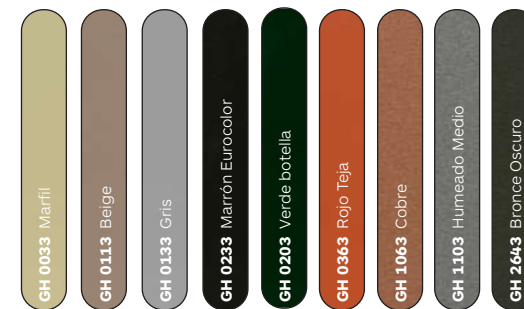
Complementario (colores RAL)



Complementario (colores RAL)



Complementario (colores GH)



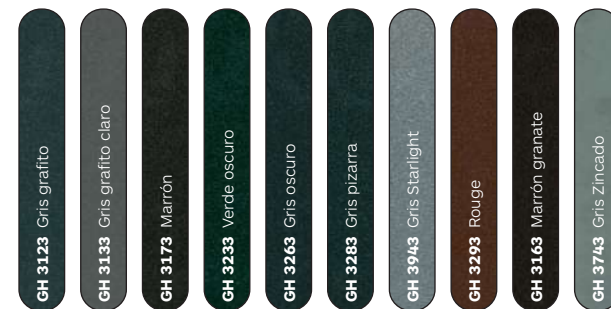
Madera (consultar mínimos)



* 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

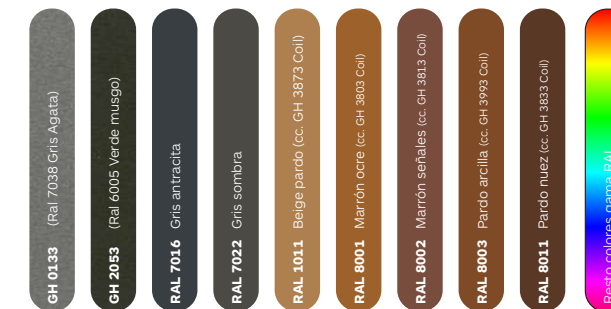
Mallas expandidas:
Serie M.EX

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[®]

