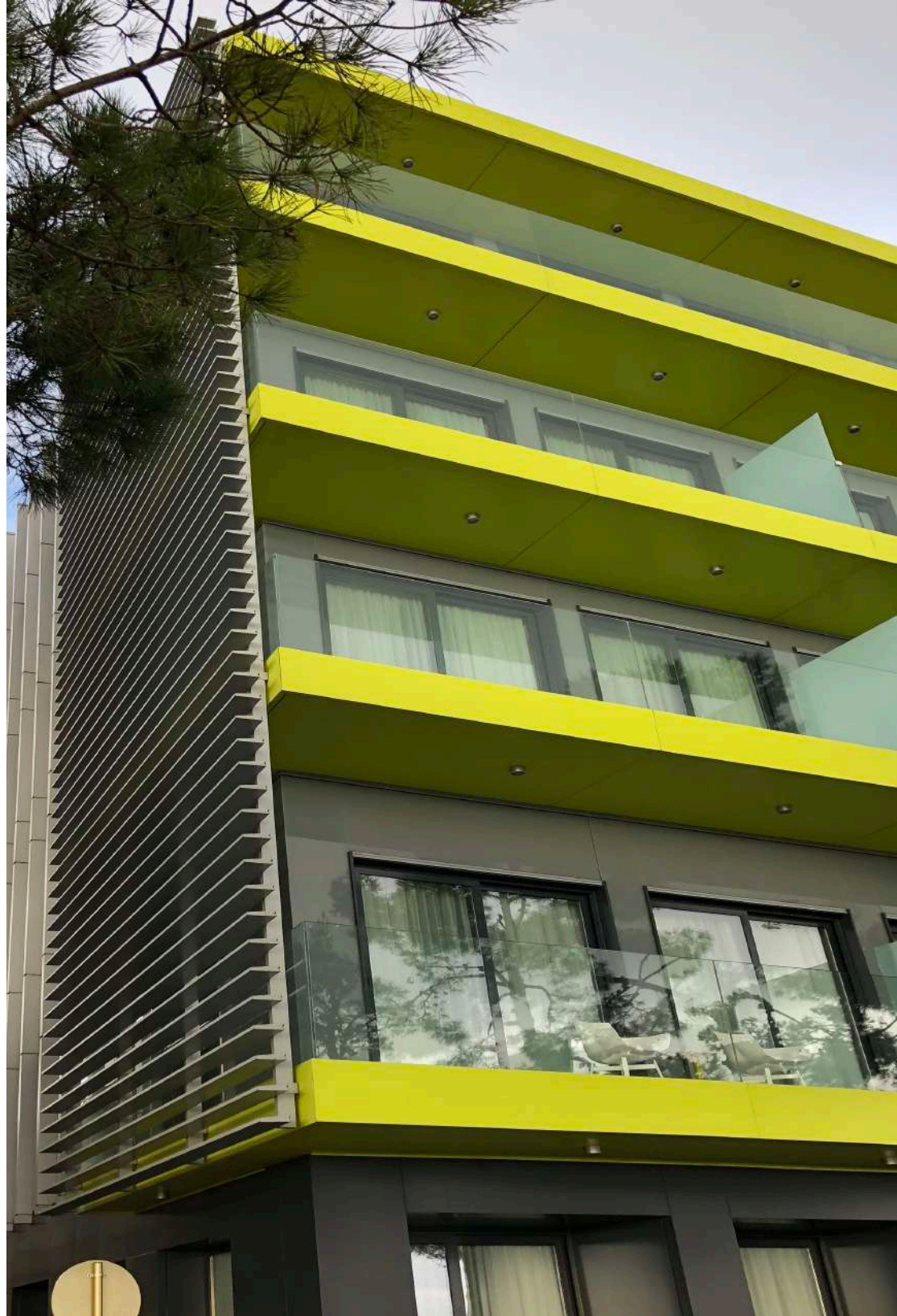


III Sistemas de celosías

Gradpanel 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 contuinuidad 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.



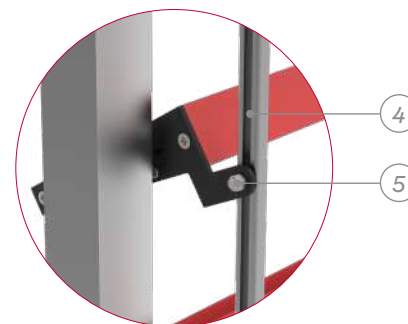
BZ 400

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

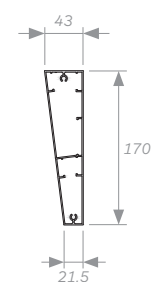
Brise Soleil Serie BZ 170



BZ 170

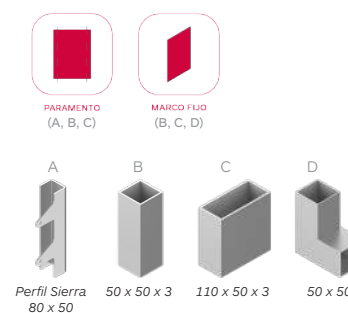


Regle accionamiento con tornillería autoblocante



Sección lamas (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilera



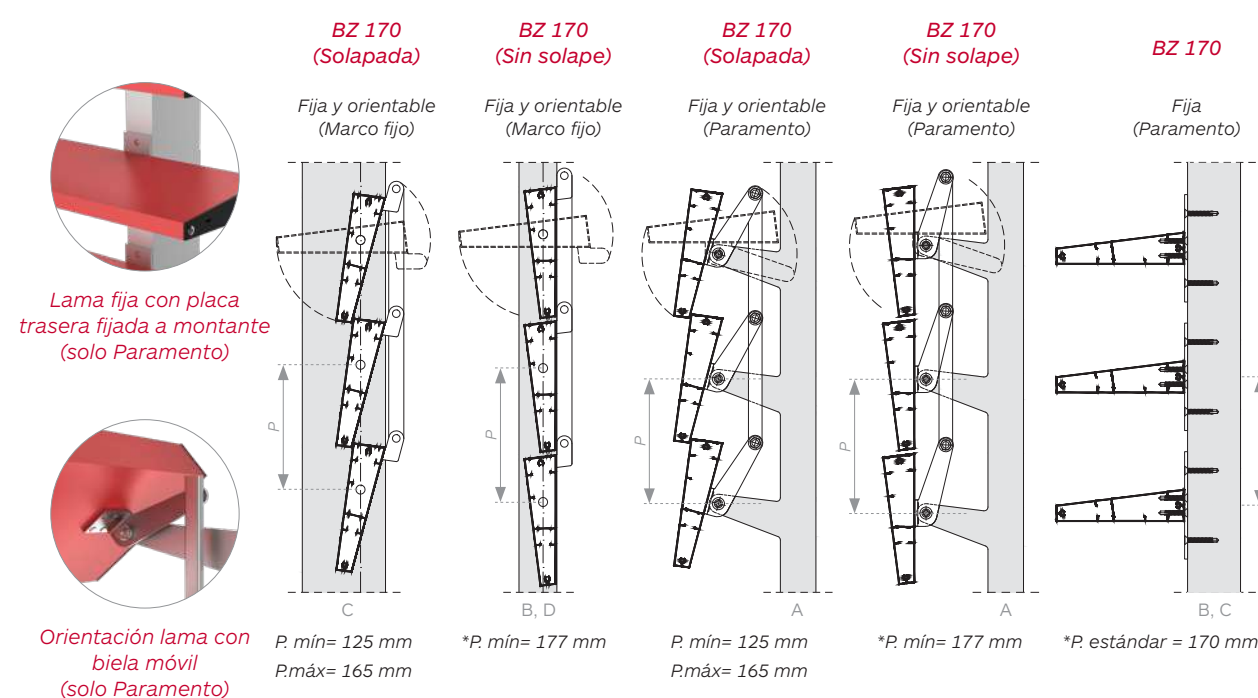
Infografía BZ 170

- 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



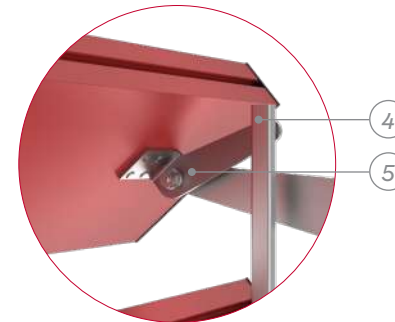
| | | | | | |
|--------------|-------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|---------------------|
| Lamas | Perfilería | Disposición | Acabados lamas y perfilera | Domótica | Viento |
| AL | AL | FE | EN POLVO QUALICOAT | POSIB. FACHADA INTELIGENTE | RESISTENCIA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

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

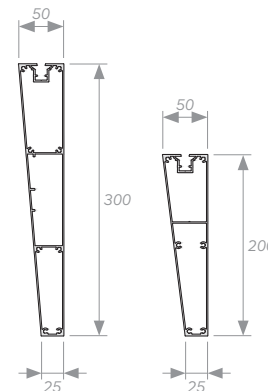
Brise Soleil Serie BZ 200 | BZ 300



BZ 200 | BZ 300

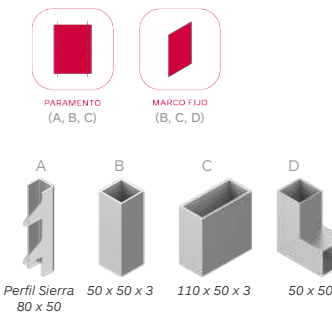


Fijación pinza móvil



Sección lamas (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilera



Infografía BZ 200 (orientable)

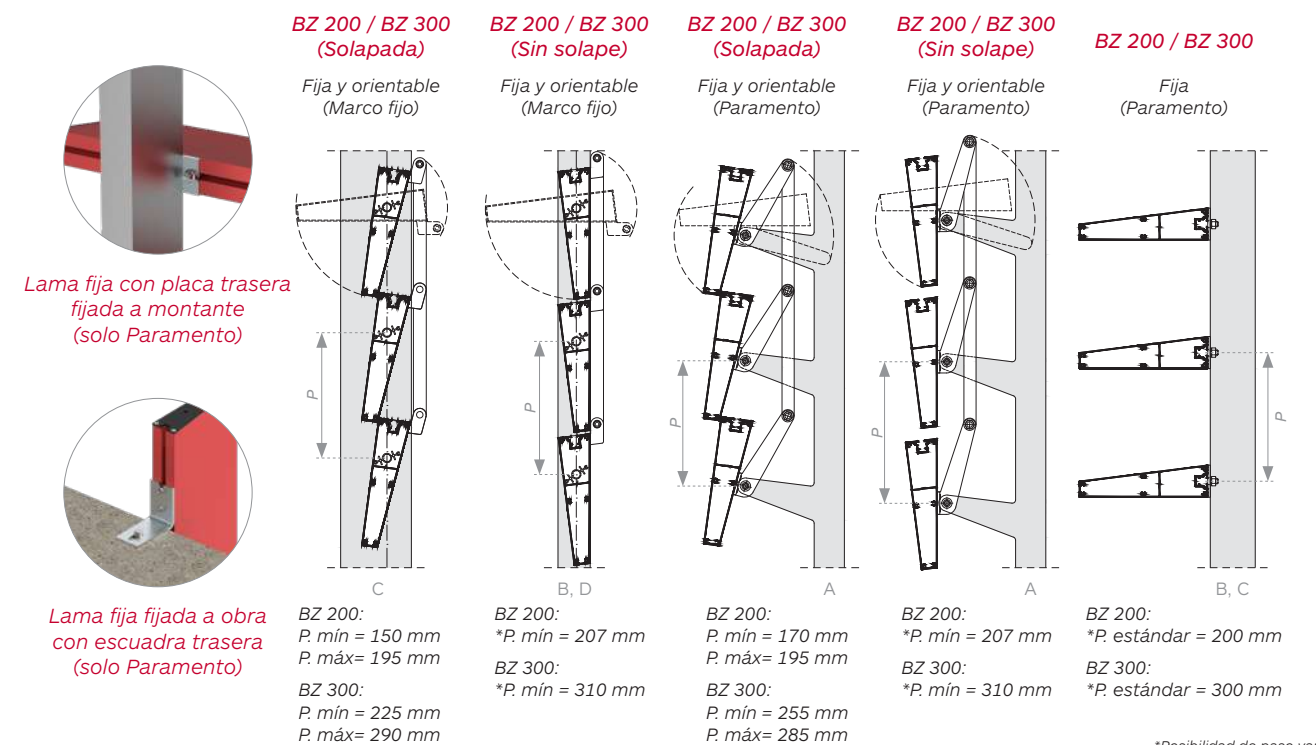
- ① Lama de aluminio extruido
- ② Montante perfil sierra de acero galvanizado y tratado
- ③ Testero de aluminio
- ④ Regle accionamiento de aluminio extruido
- ⑤ Pinza móvil

Características

- Diseño de lamas tubulares de sección trapezoidal 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.

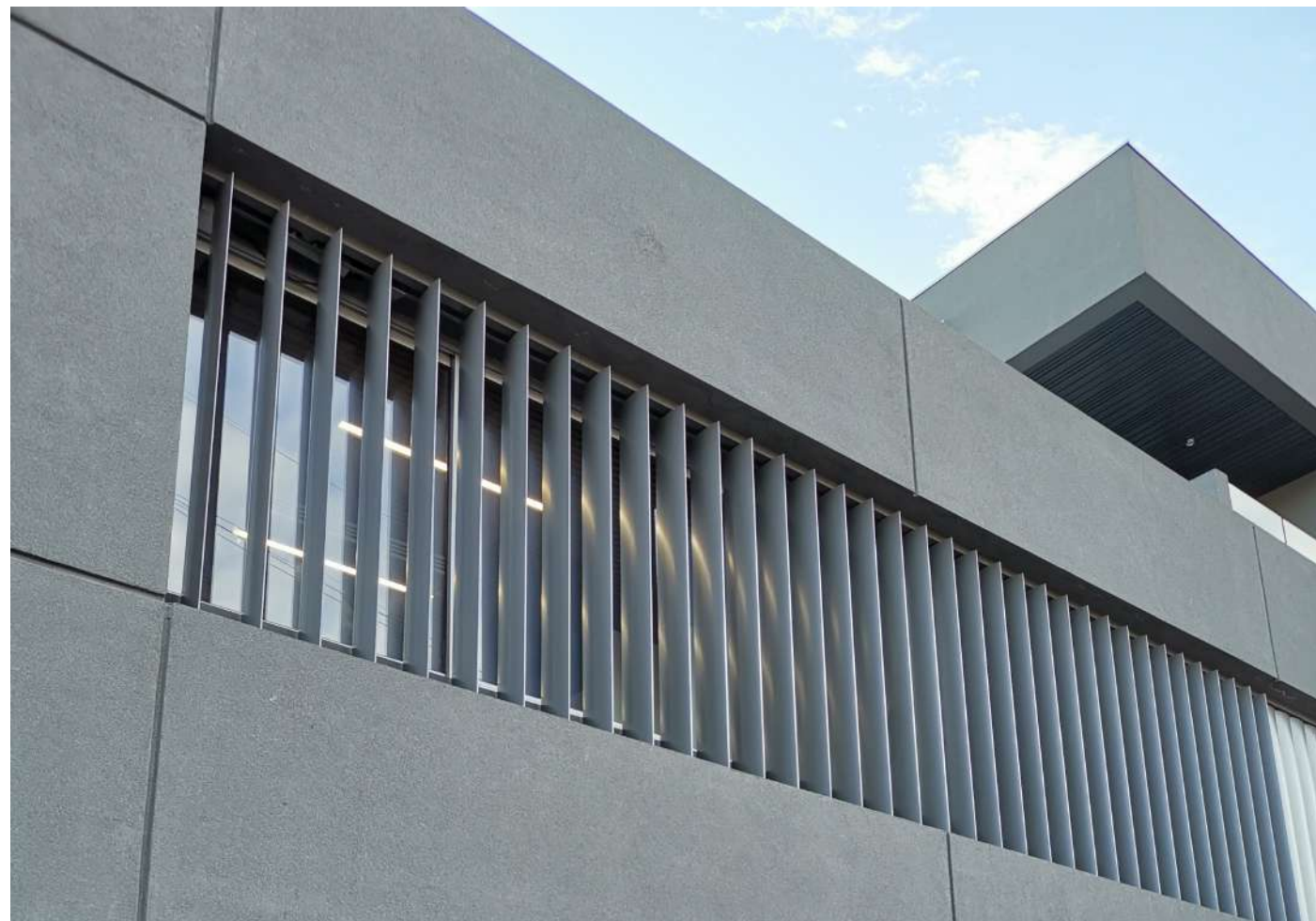
| Lamas | Perfilería | Disposición | Acabados lamas y perfilera | Domótica | Viento |
|--|-----------------------|-------------|--|----------------------------|---------------------|
| AL EXTRUIDO | AL EXTRUIDO | HORIZONTAL | EN POLVO QUALICOAT | POSIB. FACHADA INTELIGENTE | RESISTENCIA CLASE 6 |
| FE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

Secciones



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

Brise Soleil Serie BZ 400

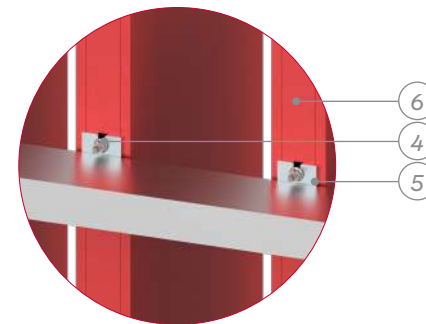


Características

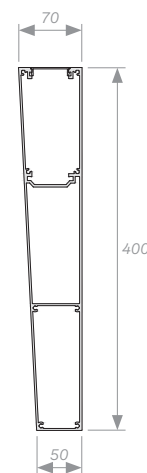
- Diseño de lamas tubulares de un solo cuerpo de sección trapezoidal con tapeta trasera lisa.
- Juego de testeros de aluminio cortados a láser y lacados en el mismo color que las lamas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas de la serie BZ y BT (solo aplicación paramento lamas fijas).
- 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 |
| | | | | |
| EXTRUIDO | EXTRUIDO | HORIZONTAL VERTICAL | EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS | RESISTENCIA CLASE 6 |

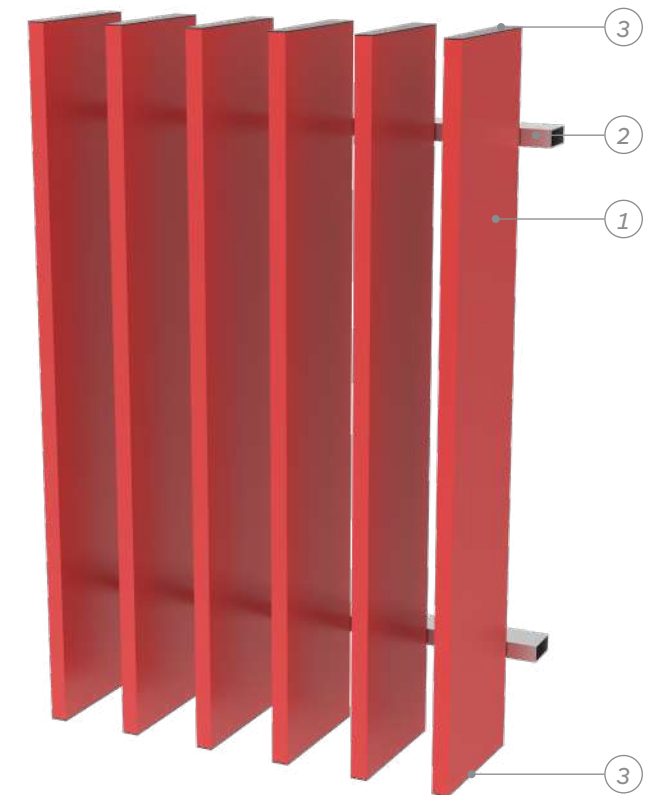
BZ 400



Placa trasera con fijación oculta a montante



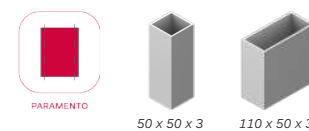
Sección lamas (cotas en mm)



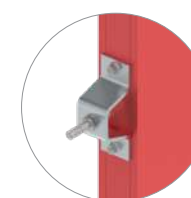
Infografía BZ 400

- 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

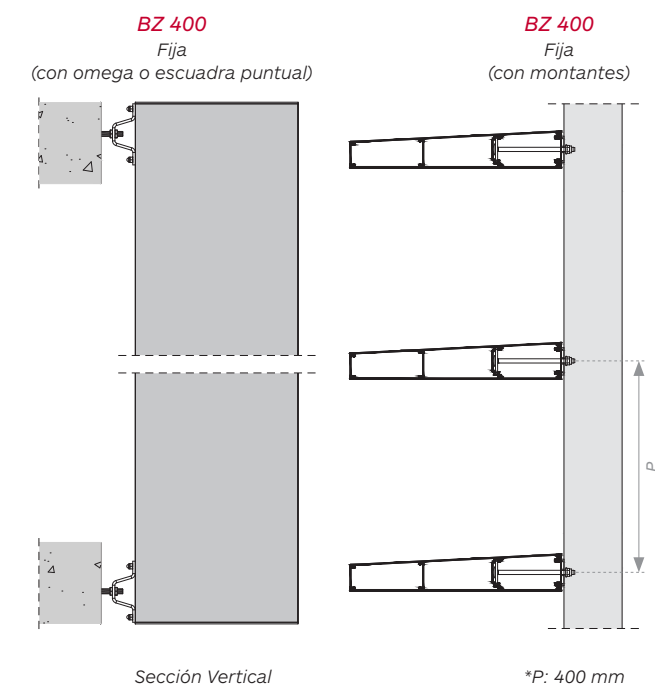


Lama fija fijada a obra con escuadra trasera (solo Paramento)



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

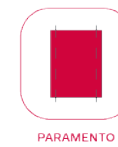


BIBLIOTECA LICEO SAN JOSÉ

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



APLICACIONES



PARAMENTO



MARCO FIJO

APLICACIONES Disposiciones Lamas

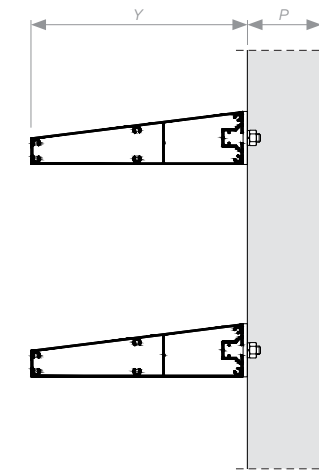
| Aplicación | Posición Lamas | BZ 170 | BZ 200 | BZ 300 | BZ 400 |
|------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | |
| PARAMENTO | Horizontal | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Vertical | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| MARCO FIJO | Horizontal | ✓ | ✓ | ✓ | — |
| | Vertical | ✓ | ✓ | ✓ | — |

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



DISTANCIAS Y + P

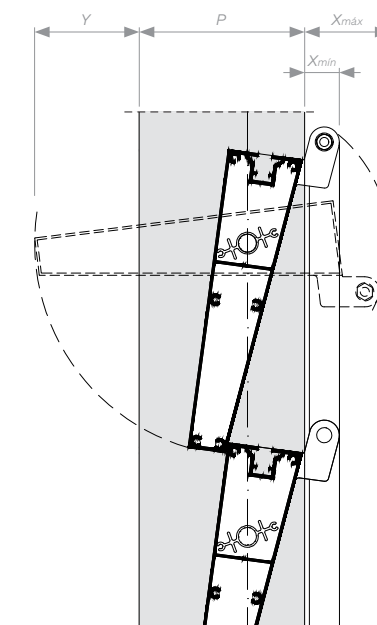
| Perfilería | Sección | Medida P | Ancho Y + P | | | |
|------------|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| | | | BZ 170 | BZ 200 | BZ 300 | BZ 400 |
| Montantes | Sierra 80 x 50 | 50/60 | 230/240 | 260/270 | 270/280 | 280/290 |
| | 50 x 50 x 3 | 50 | 224 | 254 | 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 | Perfilería lateral | m2 | Perfilería central | | | | |
| PARAMENTO | | | | | | | | | | | |
| A motor | | | | | | | | | | | |
| Visto | Lineal (Euro1) | | Horizontal | 9,10 | Perfil sierra | No posible | - | 765 | 6 (BZ 170) 5 (BZ 200) 3 (BZ 300) | 4,00 | según proyecto |
| | | | Vertical | 11,20 | | | | | | | |
| Visto | Lineal (Picolo XL) | | Horizontal | 11,20 | | | | 741 | | | |
| | | | Vertical | 14,00 | | | | | | | |
| MARCO FIJO | | | | | | | | | | | |
| A motor | | | | | | | | | | | |
| Visto | Lineal (Euro1) | | Horizontal | 12,19 | 50x50 | | 50x50 | 765 | 6 (BZ 170) 5 (BZ 200) 3 (BZ 300) | 4,00 | según proyecto |
| | | | Vertical | 15,00 | | | | | | | |
| Visto | Lineal (Picolo XL) | | Horizontal | 15,00 | | | | 741 | | | |
| | | | Vertical | 15,00 | | | | | | | |

BZ 170
BZ 200
BZ 300

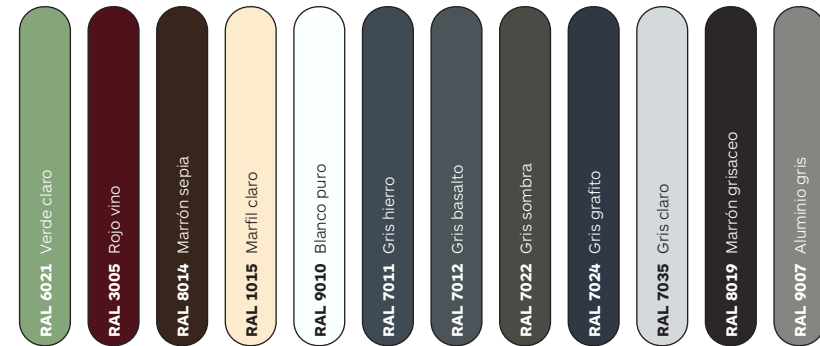


PINTURA COIL COATING

Estándar



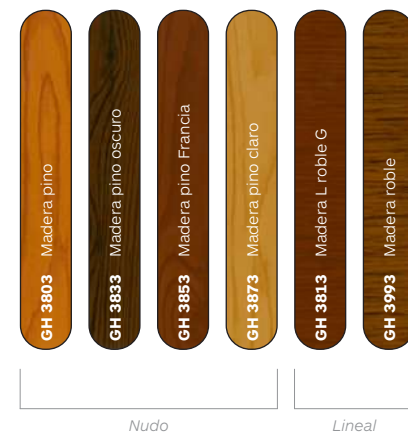
Complementario (colores RAL)



Complementario (colores GH)



Madera



Nudo

Lineal

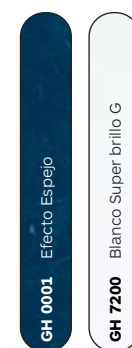
Efecto



Moteado

Metal

Brillante



RAL



PINTURA AL POLVO

Estándar



Complementario



RAL



FOLIADO



ANODIZADO

Estándar



TABLA DE ACABADOS GRADCOLORS

| MARCA | SERIE | Coil Coating | | | | | | Al Polvo | | | Foliado | Anodizado |
|--------------|-------|--------------|--------|--------|--------|---------|-----------|----------|--------|-----------|---------|-----------|
| | | Estándar | Compl. | Efecto | Madera | Bicolor | Otros RAL | Estándar | Compl. | Otros RAL | - | Estándar |
| BRISE SOLEIL | BZ | Montantes | — | — | — | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | Lamas | — | — | — | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ Sí — No



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

info@gradhermetic.com
gradhermetic.com

GRADHERMETIC[®]

