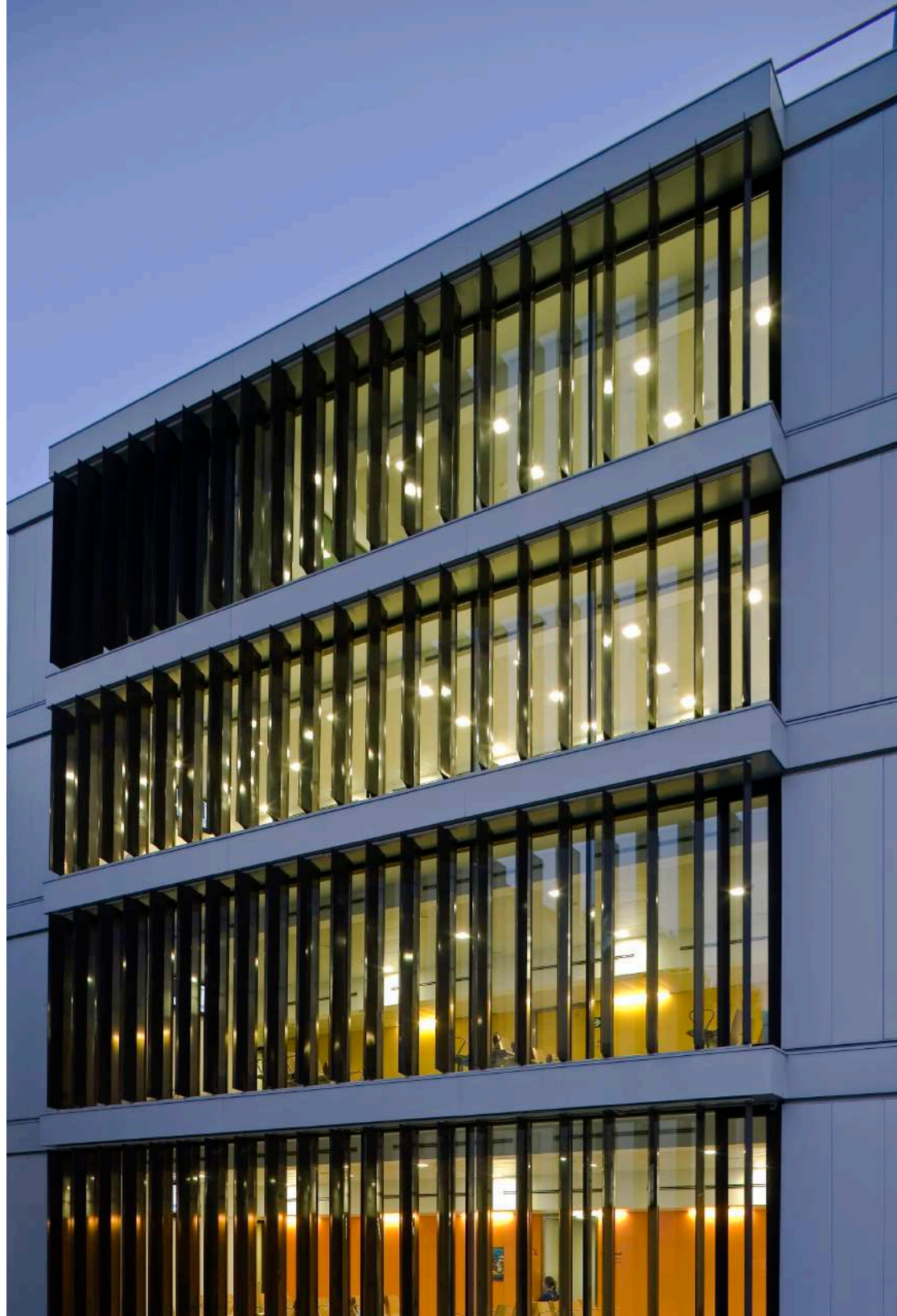


||| Sistemas de celosías

Brise Soleil Serie BR



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:





BRISE SOLEIL Serie BR

Serie BR

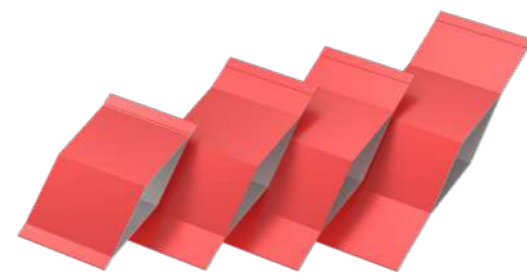
La Serie BR se compone de celosías de lamas fabricadas con chapa de acero galvanizado con diseño romboidal. Debido a su materialidad ofrece diferentes posibilidades funcionales permitiendo una mayor luz libre de las lamas que hacen reducir su coste.

Disponible en una extensa gama de tamaños para adaptarse a cualquier diseño de fachada proyectable.



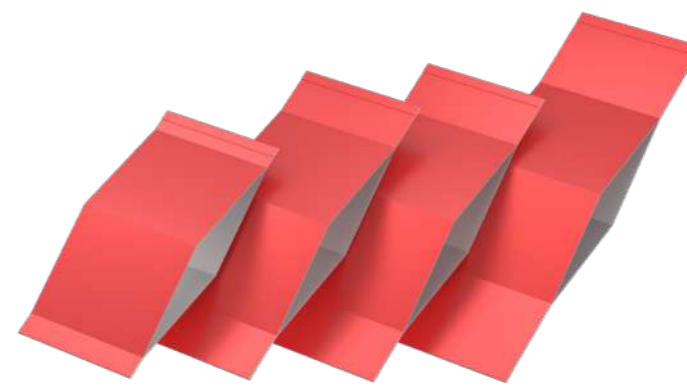
ROMBO 165
BR 200 - BR 220 - BR 235 - BR 250

Lama fija y orientable.
Forma de rombo.
Chapa de acero conformada.
Sección prismática de:
R200: 200 x 40 mm. / R220: 220 x 40 mm.
R235: 235 x 40 mm. / R250: 250 x 40 mm.



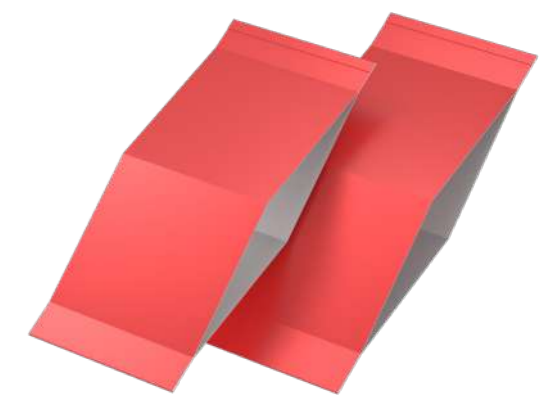
ROMBO 206
BR 250 - BR 314 - BR 335 - BR 400

Lama fija y orientable.
Forma de rombo.
Chapa de acero conformada.
Sección prismática de:
R250: 250 x 50 mm. / R314: 314 x 50 mm.
R335: 335 x 50 mm. / R400: 400 x 50 mm.



ROMBO 320
BR 400 - BR 480 - BR 500 - BR 600

Lama fija y orientable.
Forma de rombo.
Chapa de acero conformada.
Sección prismática de:
R400: 400 x 80 mm. / R480: 480 x 80 mm.
R500: 500 x 80 mm. / R600: 600 x 80 mm.



ROMBO 470
BR 600 - BR 620

Lama fija y orientable.
Forma de rombo.
Chapa de acero conformada.
Sección prismática de:
R600: 600 x 100 mm
R620: 620 x 100 mm

Brise Soleil Serie BR 200 | BR 220 | BR 235 | BR 250

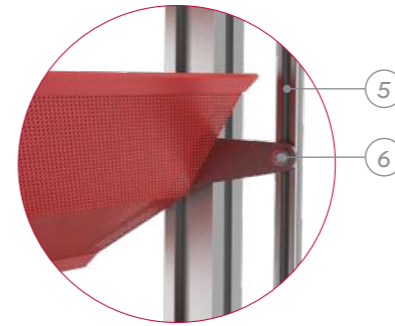


Características

- Diseño de lamas tubulares de sección romboidal con pestañas planas para solape entre lamas.
- Juego de testeros de aluminio fundido con forma de rombo aligerado y agujero central para giro de lama. 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.
- Posibilidad de lamas perforadas. Para modelos de perforación, consultar.
- Lamas orientables unidas a regle de accionamiento de aluminio extruido en forma de C con tornillería autoblocante de acero inoxidable.
- Celosías de lamas con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
- Posibilidad de lamas fijas continuas en aplicación Paramento con pinzas regulables de acero consiguiendo múltiples inclinaciones.
- Longitud máxima de lama (incluido montantes) variable según la aplicación: BR 200 (H=3000 mm.; V=3200 mm) / BR 220 (H=2950 mm.; V=3100 mm) / BR 235 (H=2850 mm.; V=3100 mm) / BR 250 (H=2850 mm.; V=3000 mm).
- Peso aproximado de la celosías BR 200: 20,40 kg/m² / BR 220: 18,50 kg/m² / BR 235: 18,10 kg/m² / BR 250: 21,50 kg/m².
- Orientación de las lamas mediante accionamiento manual Pomo en Lama.
- Orientación de las lamas mediante motor eléctrico lineal (visto). Montantes 80x50 mm y 40x50 mm.
- Instalación de montantes a obra con escuadras o soportes.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas	Acabados perfilería	Domótica	Viento
CHAPA CONFORMADA	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDO EN POLVO QUALICOAT GRADCOLORS	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6

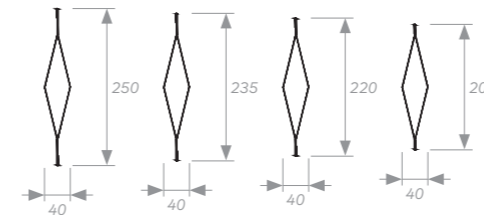
BR 200 | BR 220 | BR 235 | BR 250



Regle accionamiento con tornillería autoblocante



Rombo 165 x 40



Sección lamas (cotas en mm)

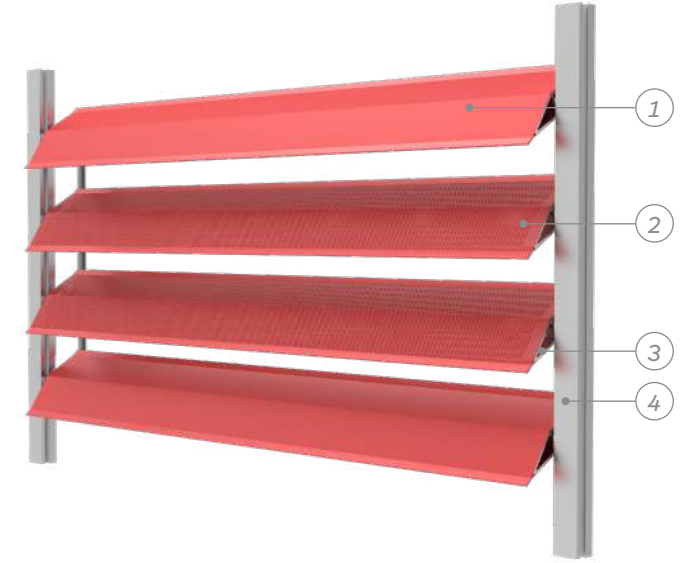
Aplicaciones y Perfilería



Lamas fijas: Soporte regulable de acero tratado (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.

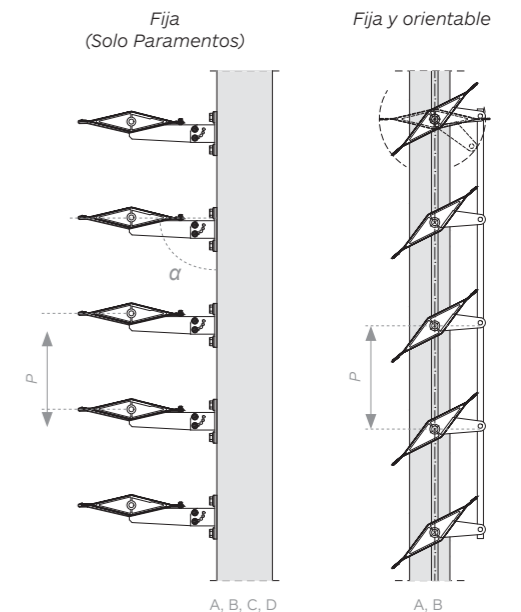


Infografía BR 200

- ① Lama tubular chapa de acero galvanizado y tratada
- ② Lama tubular chapa perforada de acero galvanizado y tratada
- ③ Testero de aluminio fundido
- ④ Montante de aluminio extruido
- ⑤ Regle accionamiento de aluminio extruido
- ⑥ Tornillería autoblocante

Secciones

BR 200 / BR 220 / BR 235 / BR 250



- *P: 200 mm (BR 200)
- *P: 220 mm (BR 220)
- *P: 235 mm (BR 235)
- *P: 250 mm (BR 250)
- A, B, C, D
- A, B
- P: 185 mm (BR 200)
- P: 205 mm (BR 220)
- P: 220 mm (BR 235)
- P: 235 mm (BR 250)

α mín: 5° | α máx: 90°

* Posibilidad de paso variable P = Paso estándar

Brise Soleil Serie BR 250 | BR 314 | BR 335 | BR 400

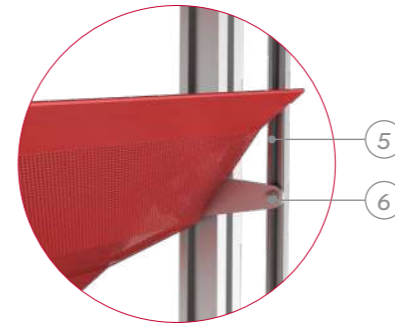


Características

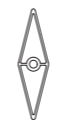
- Diseño de lamas tubulares de sección romboidal con pestañas planas para solape entre lamas.
- Juego de testeros de aluminio fundido con forma de rombo aligerado y agujero central para giro de lama. Lacados en el mismo color que las lamas.
- Ejes de orientación de lamas instalados en montantes con tornillería M12 de acero inoxidable y clip de retención de lama en poliamida.
- Posibilidad de lamas perforadas. Para modelos de perforación, consultar.
- Lamas orientables unidas a regle de accionamiento de aluminio extruido en forma de C con tornillería autoblocante de acero inoxidable.
- Celosías de lamas con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
- Posibilidad de lamas fijas continuas en aplicación Paramento con pinzas regulables de acero consiguiendo múltiples inclinaciones.
- Longitud máxima de lama (incluido montantes): BR 250 (H=3800 mm.; V=4200 mm) / BR 314 (H=3550 mm.; V=3900 mm) / BR 335 (H=3750 mm.; V=4000 mm) / BR 400 (H=3650 mm.; V=4000 mm).
- Peso aproximado de la celosías BR 250: 24,00 kg/m² / BR 314: 24,60 kg/m² / BR 335: 24,50 kg/m² / BR 400: 24,30 kg/m².
- Orientación de las lamas mediante accionamiento manual Pomo en Lama.
- Orientación de las lamas mediante motor eléctrico lineal (visto). Montantes 80x50 mm y 40x50 mm.
- Instalación de montantes a obra con escuadras o soportes.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas	Acabados perfilería	Domótica	Viento
CHAPA CONFORMADA	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDO EN POLVO QUALICOAT GRADCOLORS	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6

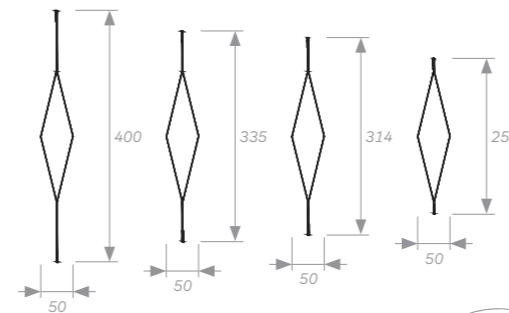
BR 250 | BR 314 | BR 335 | BR 400



Regle accionamiento con tornillería autoblocante



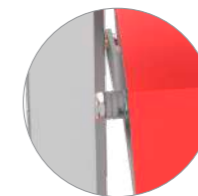
Rombo 206 x 50



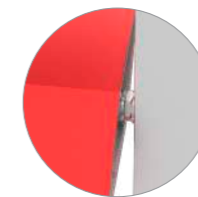
Sección lamas (cotas en mm)



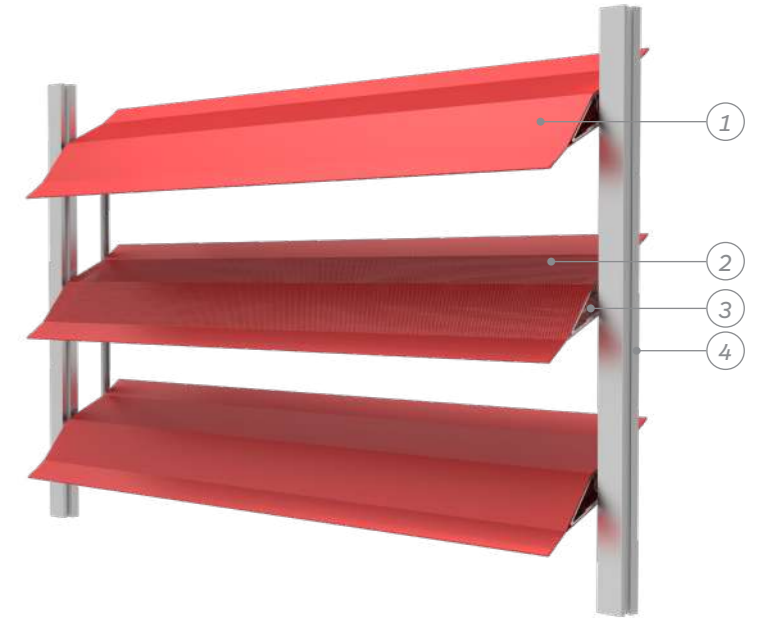
Lamas fijas: Soporte regulable de acero tratado (Paramento)



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.

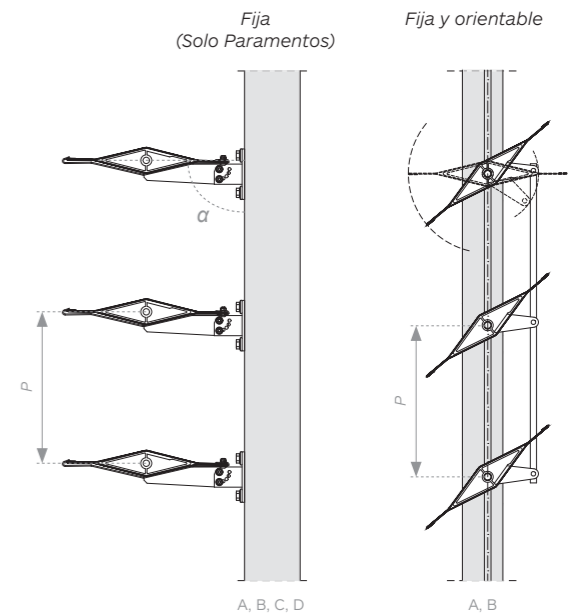


Infografía BR 314

- ① Lama tubular chapa de acero galvanizado y tratada
- ② Lama tubular chapa perforada de acero galvanizado y tratada
- ③ Testero de aluminio fundido
- ④ Montante de aluminio extruido
- ⑤ Regle accionamiento de aluminio extruido
- ⑥ Tornillería autoblocante

Secciones

BR 250 / BR 314 / BR 335 / BR 400

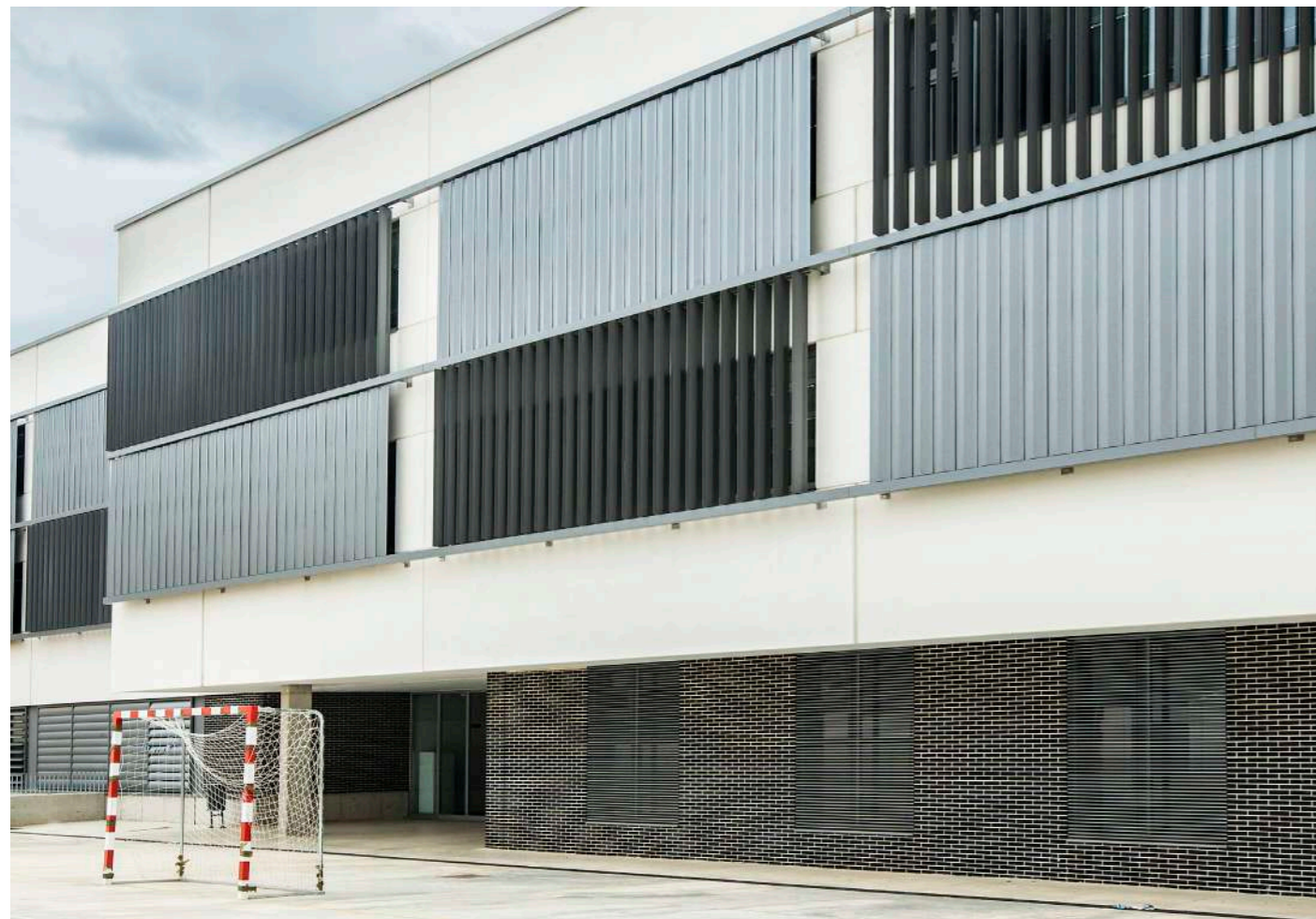


- *P: 250 mm (BR 250)
- *P: 314 mm (BR 314)
- *P: 335 mm (BR 335)
- *P: 400 mm (BR 400)
- P: 235 mm (BR 250)
- P: 300 mm (BR 314)
- P: 315 mm (BR 335)
- P: 380 mm (BR 400)

α_{mín}: 5° | α_{máx}: 90°

* Posibilidad de paso variable
P = Paso estándar

Brise Soleil Serie BR 400 | BR 480 | BR 500 | BR 600

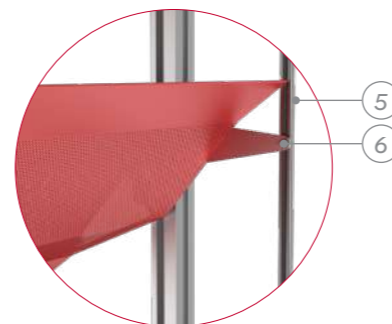


Características

- Diseño de lamas tubulares de sección romboidal con pestañas planas para solape entre lamas.
- Juego de testeros de aluminio fundido con forma de rombo aligerado y agujero central para giro de lama. 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.
- Posibilidad de lamas perforadas. Para modelos de perforación, consultar.
- Lamas orientables unidas a regle de accionamiento de aluminio extruido en forma de C con tornillería autoblocante de acero inoxidable.
- Celosías de lamas con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
- Lamas de gran esbeltez que por su proporción "acortan" el efecto de dimensión del edificio.
- Longitud máxima de lama (incluido montantes): BR 400 (H=5500 mm.; V=6100 mm) / BR 480 (H=5200 mm.; V=5800 mm) / BR 500 (H=5200 mm.; V=5800 mm) / BR 600 (H=4950 mm.; V=5500 mm).
- Peso aproximado de la celosías BR 400: 29,10 kg/m² / BR 480: 28,85 kg/m² / BR 500: 28,90 kg/m² / BR 600: 28,60 kg/m².
- Orientación de las lamas mediante accionamiento manual Pomo en Lama.
- Orientación de las lamas mediante motor eléctrico lineal (visto). Montantes 80x50 mm y 40x50 mm.
- Instalación de montantes a obra con escuadras o soportes.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas	Acabados perfilería	Domótica	Viento
CHAPA CONFORMADA	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDO EN POLVO QUALICOAT GRADCOLORS	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6

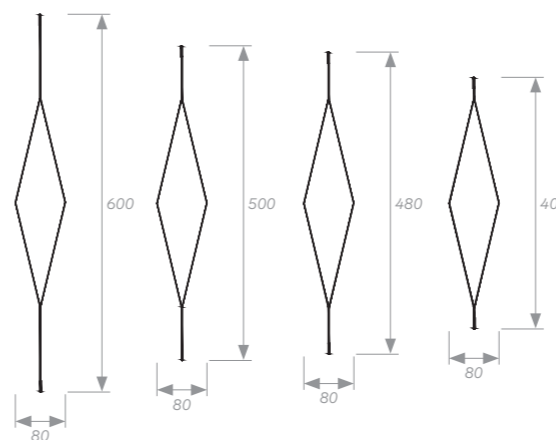
BR 400 | BR 480 | BR 500 | BR 600



Regle accionamiento con tornillería autoblocante

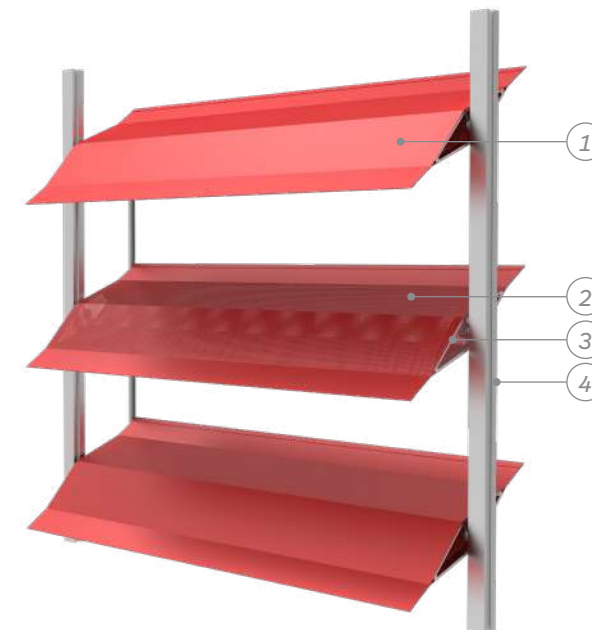
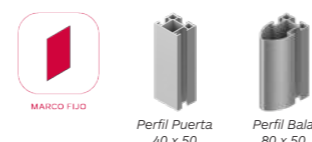


Rombo 320 x 80



Sección lamas (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilería



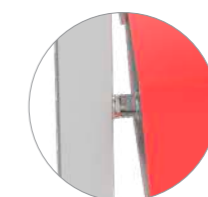
Infografía BR 500

- ① Lama tubular chapa de acero galvanizado y tratada
- ② Lama tubular chapa perforada de acero galvanizado y tratada
- ③ Testero de aluminio fundido
- ④ Montante de aluminio extruido
- ⑤ Regle accionamiento de aluminio extruido
- ⑥ Tornillería autoblocante

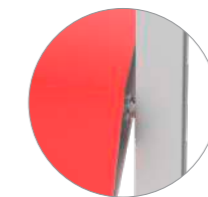
Secciones

BR 400 / BR 480 / BR 500 / BR 600

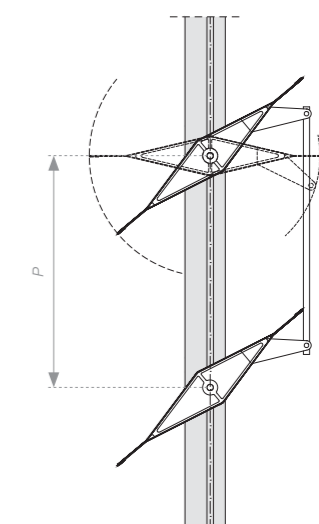
Fija y orientable



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

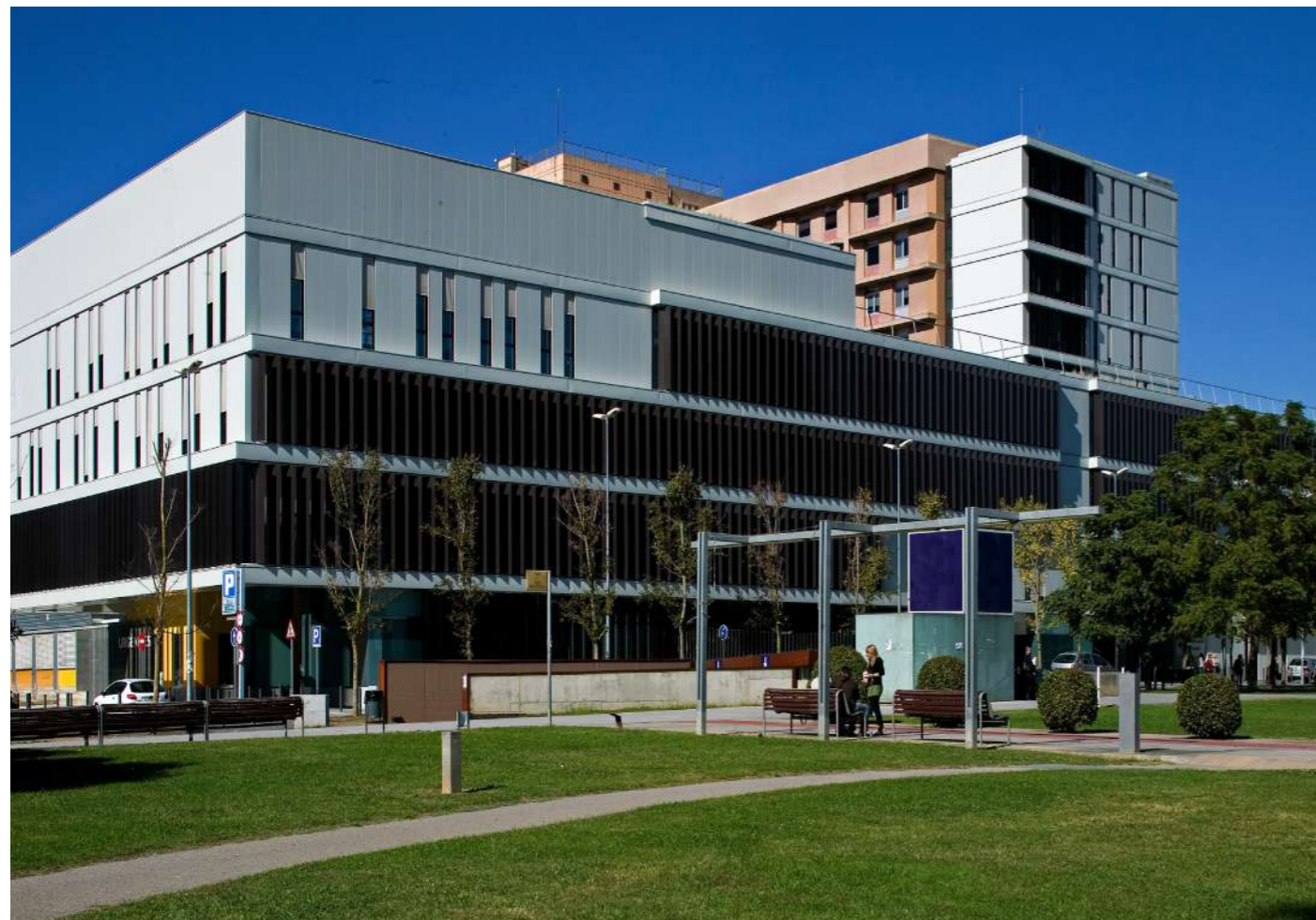


Lamas orientables: Sin clip de seguridad en eje de giro lado sin regle acc.



- P: 380 mm (BR 400)
- P: 460 mm (BR 480)
- P: 480 mm (BR 500)
- P: 580 mm (BR 600)

Brise Soleil Serie BR 600 | BR 620

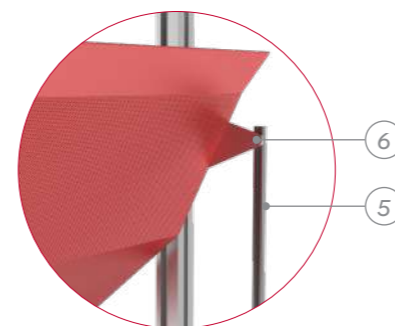


Características

- Diseño de lamas tubulares de sección romboidal con pestañas planas para solape entre lamas.
- Juego de testeros de aluminio fundido con forma de rombo aligerado y agujero central para giro de lama. 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.
- Posibilidad de lamas perforadas. Para modelos de perforación, consultar.
- Lamas orientables unidas a regle de accionamiento de aluminio extruido en forma de C con tornillería autoblocante de acero inoxidable.
- Celosías de alta resistencia al impacto o deformación, aportando un alto grado de seguridad.
- Acc. Manual para lamas con Mando Pomo en Lamas.
- 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.
- Longitud máxima de lama (incluido montantes): BR 600 (H=6100 mm.; V=6100 mm) / BR620 (H=6100 mm.; V=6100 mm).
- Peso aproximado de la celosías BR 600: 27,50 kg/m² / BR 620: 27,00 kg/m².
- Accionamiento con motor lineal (visto). Solo con montantes ranurados 80x50 mm o 50x40 mm.
- Instalación de montantes con escuadras o soportes.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas	Acabados perfilería	Domótica	Viento
CHAPA CONFORMADA	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDO EN POLVO QUALICOAT GRADCOLORS	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6

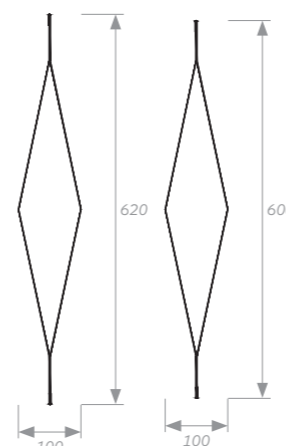
BR 600 | BR 620



Regle accionamiento con tornillería autoblocante

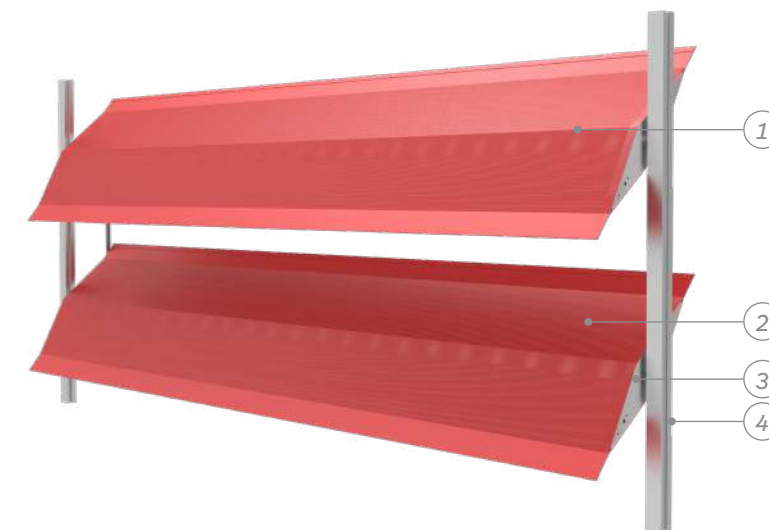


Rombo 470 x 100



Sección lamas (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilería



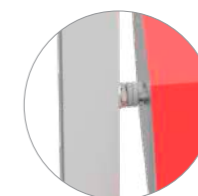
Infografía BR 620

- ① Lama tubular chapa de acero galvanizado y tratada
- ② Lama tubular chapa perforada de acero galvanizado y tratada
- ③ Testero de aluminio fundido
- ④ Montante de aluminio extruido
- ⑤ Regle accionamiento de aluminio extruido
- ⑥ Tornillería autoblocante

Secciones

BR 600 / BR 620

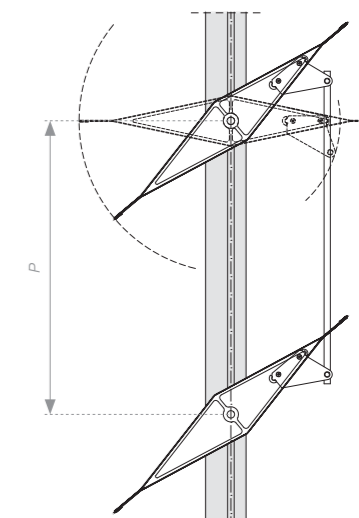
Fija y orientable



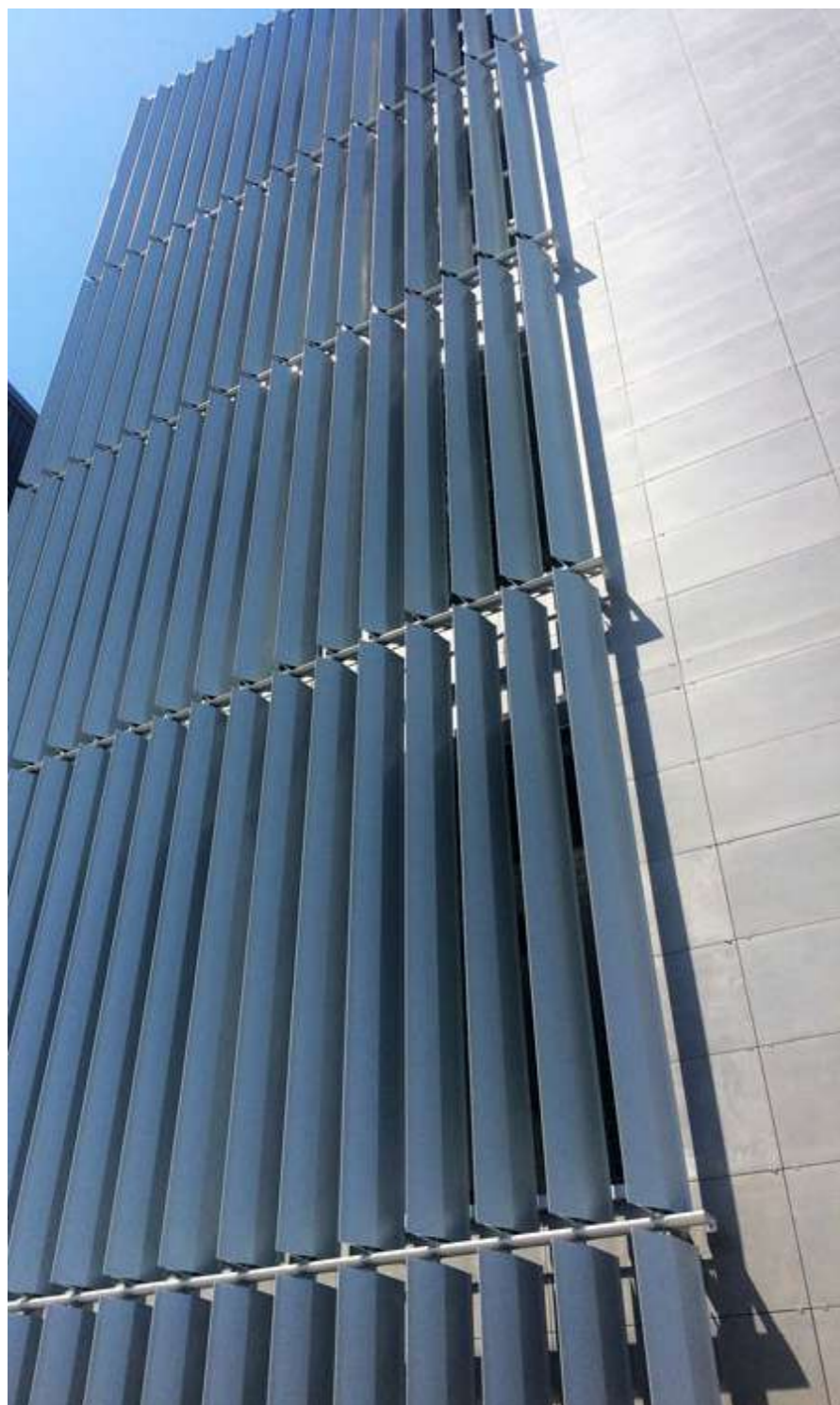
Lamas orientables: clip de seguridad en eje de giro lado con regle acc.



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

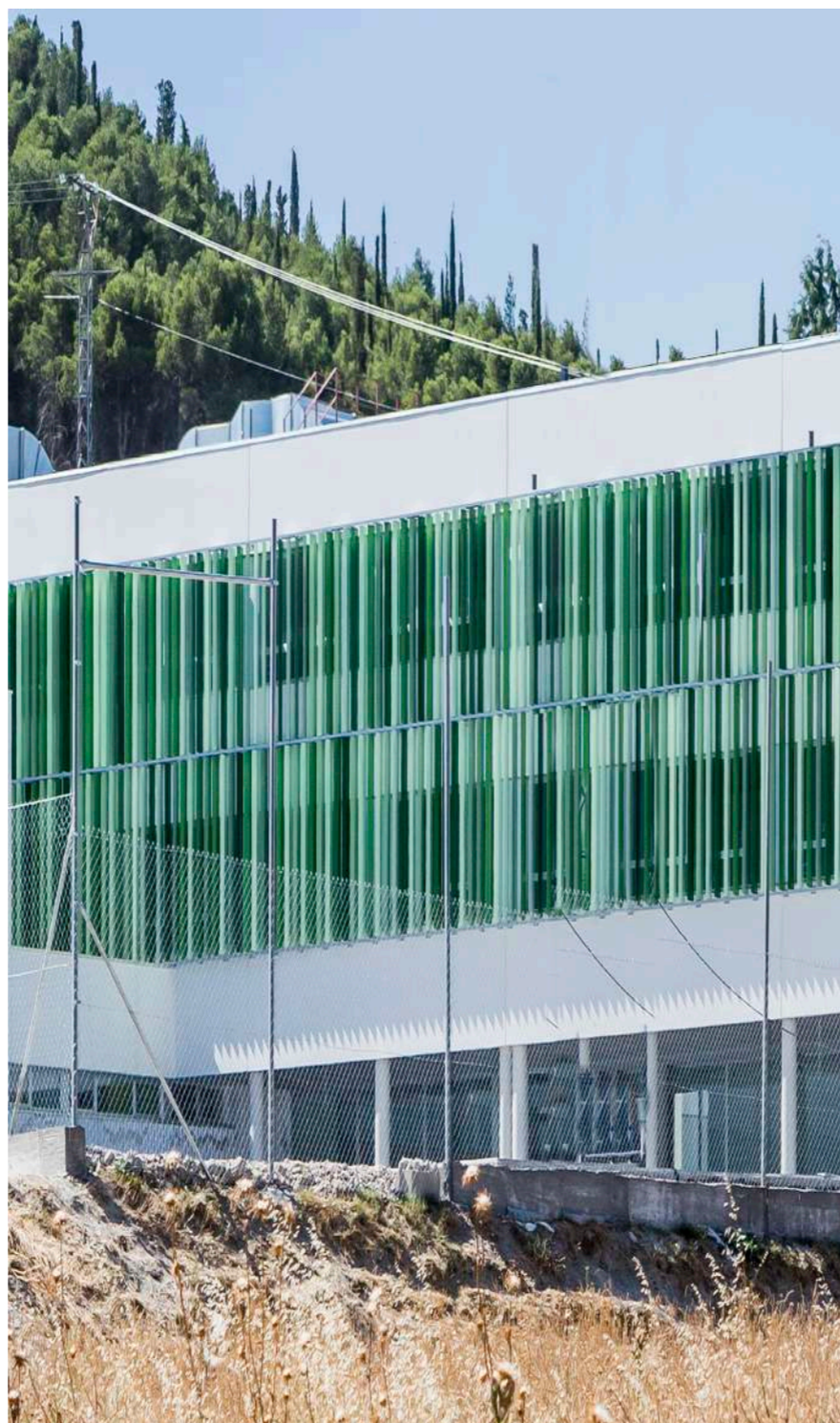


P: 580 mm (BR 600)
P: 600 mm (BR 620)



HOSPITAL REGIONAL DE ANTOFAGASTA

Arquitectos: Gábor de Carvajal, Juan Casariego, José Riesco, Jorge Iglesias y Pablo Núñez
Producto: Brise Soleil Serie BR 400
Ubicación: Antofagasta, Chile
Fotografía: Gradhermetic



IES LA CISTÉRNIGA

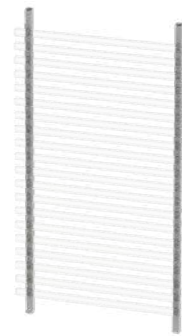
Arquitectos: Ana Jiménez, M^a de la O García, Marina Jiménez y Juan José Ventura Pou
Producto: Brise Soleil Serie BR 314
Ubicación: Valladolid, España
Fotografía: JCC Fotografía



AMPLIACIÓN ESCOLA THAU

Arquitectos: Enric Batlle, Joan Roig y Goretti Guillén
Producto: Brise Soleil Serie BR 335
Ubicación: Sant Cugat del Vallès, España
Fotografía: Jordi Surroca

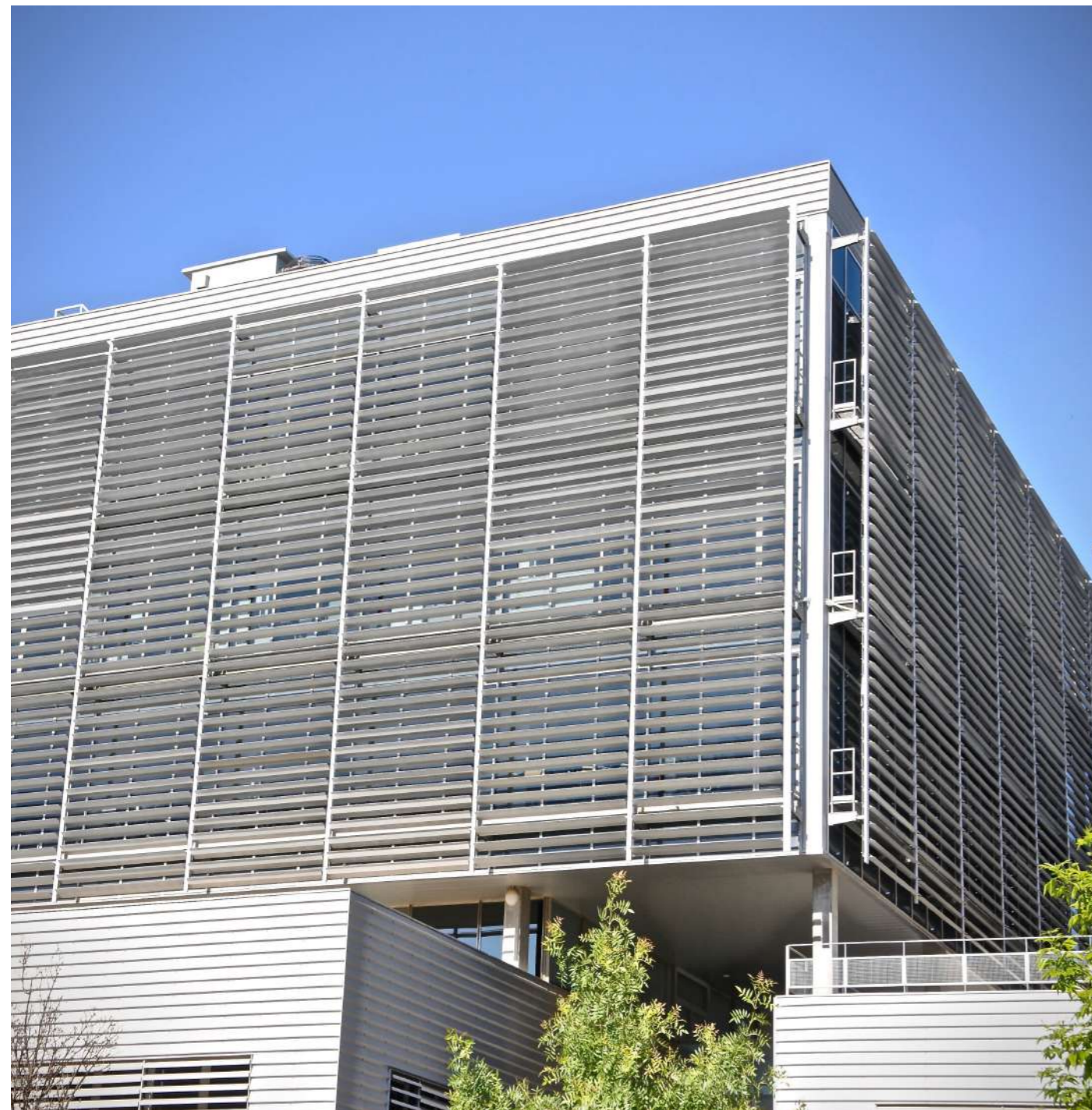
APLICACIONES



PARAMENTO



MARCO FIJO



Disposiciones Lamas ROMBO 165

Aplicación	Posición Lamas	BR 200	BR 220	BR 235	BR 250
PARAMENTO	Horizontal	✓	✓	✓	
	Vertical	✓	✓	✓	✓
MARCO FIJO	Horizontal	✓	✓	✓	✓
	Vertical	✓	✓	✓	✓

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

Disposiciones Lamas ROMBO 206

Aplicación	Posición Lamas	BR 250	BR 314	BR 335	BR 400
PARAMENTO	Horizontal	✓	✓	✓	✓
	Vertical	✓	✓	✓	✓
MARCO FIJO	Horizontal	✓	✓	✓	✓
	Vertical	✓	✓	✓	✓

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

Disposiciones Lamas ROMBO 320

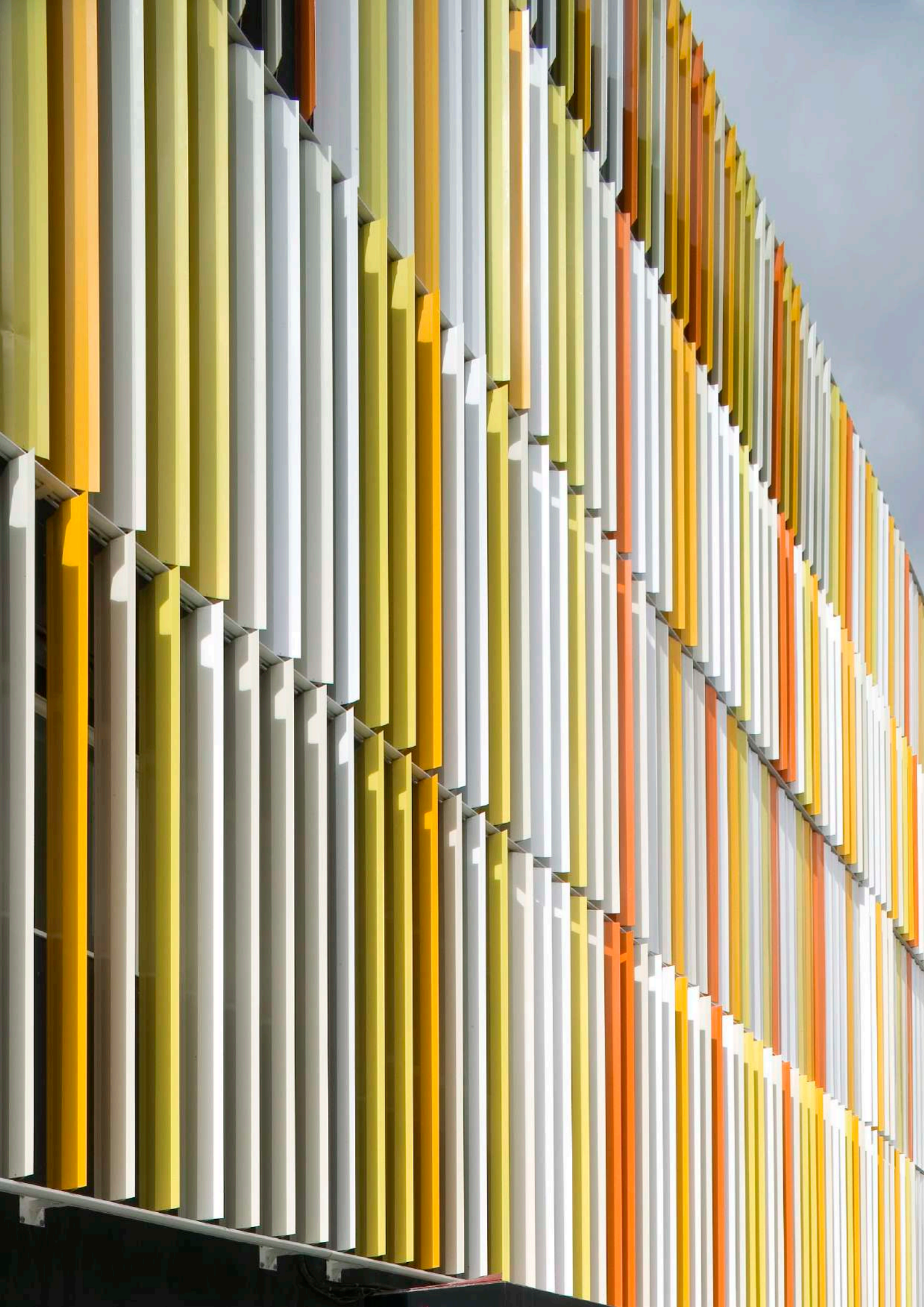
Aplicación	Posición Lamas	BR 400	BR 480	BR 500	BR 600
MARCO FIJO	Horizontal	✓	✓	✓	✓
	Vertical	✓	✓	✓	✓

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

Disposiciones Lamas ROMBO 470

Aplicación	Posición Lamas	BR 600	BR 620
MARCO FIJO	Horizontal	✓	✓
	Vertical	✓	✓

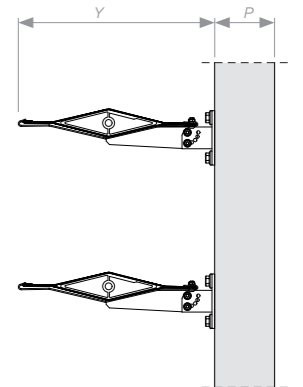
NO POSIBLE con Aplicaciones: Paramento, corredero, batiente, pivotante, proyectable, corrugable batiente, corrugable pivotante, corrugable corredero y levadizo.



DISTANCIAS ROMBO 165 Y + P

Perfilería	Sección	Medida P	Ancho Y + P			
			BR 200	BR 220	BR 235	BR 250
Montantes	Puerta 40 x 50	40	315	Pendiente	Pendiente	Pendiente
	Bala 80 x 50	80	355	Pendiente	Pendiente	Pendiente
	50 x 50	50	325	Pendiente	Pendiente	Pendiente
	110 x 50	110	385	Pendiente	Pendiente	Pendiente

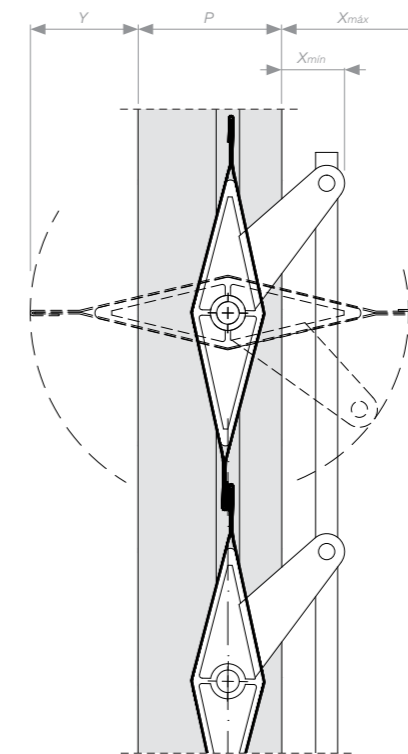
Cotas en mm



DISTANCIAS ROMBO 165 Y + P + X

Perfilería	Sección	Medida P	BR 200		BR 220		BR 235		BR 250	
			Y	X	Y	X	Y	X	Y	X
			mín. - máx.	mín. - máx.	mín. - máx.	mín. - máx.	mín. - máx.	mín. - máx.	mín. - máx.	mín. - máx.
Montantes	P. Puerta	40	0-90	36-71	0-100	36-80	0-107	36-87	0-115	36-95
	P. Bala	80	0-50	36-71	0-60	36-80	0-67	36-87	0-75	36-95

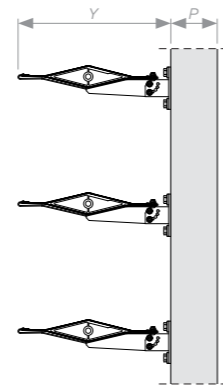
Cotas en mm



TABLAS BR (ROMBO 206) Y + P

Perfilería	Sección	Medida P	Ancho Y + P			
			BR 250	BR 314	BR 335	BR 400
Montantes	Puerta 40 x 50	40	Pendiente	400	Pendiente	Pendiente
	Bala 80 x 50	80	Pendiente	440	Pendiente	Pendiente
	50 x 50	50	Pendiente	410	Pendiente	Pendiente
	110 x 50	110	Pendiente	470	Pendiente	Pendiente

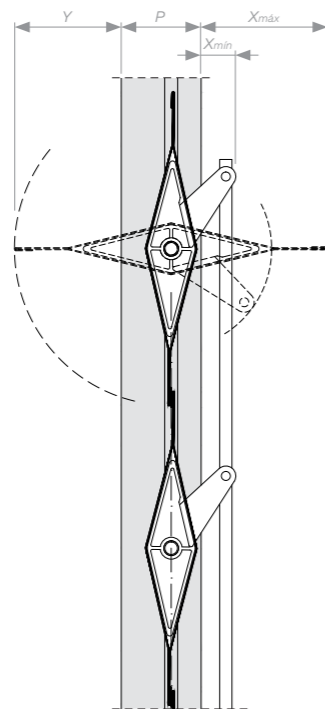
Cotas en mm



TABLAS BR (ROMBO 206) Y + P + X

Perfilería	Sección	Medida P	BR 250		BR 314		BR 335		BR 400	
			Y	X	Y	X	Y	X	Y	X
			min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.
Montantes	P. Puerta	40	0-114	35-134	0-147	35-167	0-158	35-178	0-190	35-210
	P. Bala	80	0-74	35-94	0-107	35-127	0-118	35-138	0-150	35-170

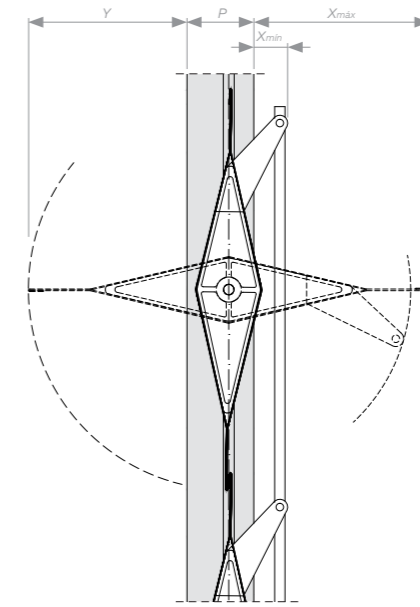
Cotas en mm



TABLAS BR (ROMBO 320) Y + P + X

Perfilería	Sección	Medida P	BR 400		BR 480		BR 500		BR 600	
			Y	X	Y	X	Y	X	Y	X
			min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.
Montantes	P. Puerta	40	0-190	41-228	0-230	41-250	0-240	41-260	0-291	41-309
	P. Bala	80	0-150	41-188	0-190	41-210	0-200	41-220	0-251	41-269

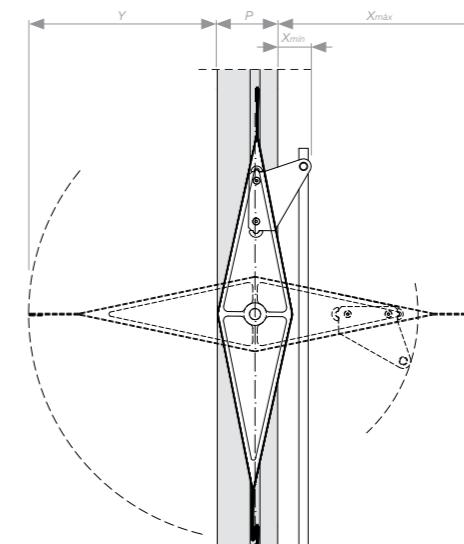
Cotas en mm



TABLAS BR (ROMBO 470) Y + P + X

Perfilería	Sección	Medida P	BR 600		BR 620	
			Y	X	Y	X
			min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.
Montantes	P. Puerta	40	0-290	44-310	0-280	44-300
	P. Bala	80	0-250	44-270	0-240	44-260

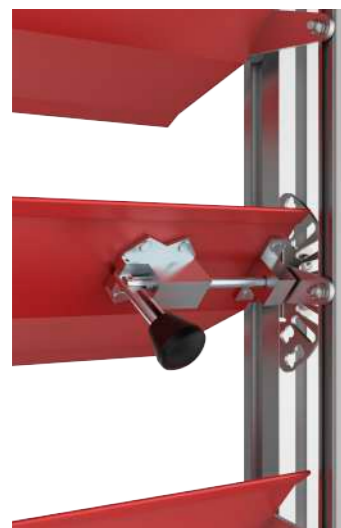
Cotas en mm





MANUAL

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



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 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				
BR 200 BR 220 BR 235 BR 250	MARCO FIJO										
	Manual										
	Pomo	En lama	Horizontal	7,00	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	No posible	-	400 (BR 200) 440 (BR 220) 470 (BR 235) 500 (BR 250)	2	Pte	120
			Vertical	7,00							
	A motor										
	Visto	Lineal (Euro1)	Horizontal	9,75	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	11,70	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	765	3	Pte	165
Vertical			12,00	14,40							
Visto	Lineal (Picolo XL)	Horizontal	12,00	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	14,40	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	741	2	Pte	165	
		Vertical	12,00								14,40
BR 314 BR 335 BR 400	MARCO FIJO										
	Manual										
	Pomo	En lama	Horizontal	7,00	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	No posible	-	628 (BR 314) 700 (BR 335) 800 (BR 400)	2	Pte	190
			Vertical	7,00							
	A motor										
	Visto	Lineal (Euro1)	Horizontal	11,38	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	13,65	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	765	3	Pte	190
Vertical			14,00	16,80							
Visto	Lineal (Picolo XL)	Horizontal	16,80	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	20,16	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	741	2	Pte	190	
		Vertical	16,80								20,16
BR 480 BR 500	MARCO FIJO										
	Manual										
	Pomo	En lama	Horizontal	6,00	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	No posible	-	960 (BR480) 1000 (BR500)	2	Pte	300
			Vertical	6,00							
	A motor										
	Visto	Lineal (Euro1)	Horizontal	16,90	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	20,28	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	1.265	3	Pte	300
Vertical			22,00	26,40							
Visto	Lineal (Picolo XL)	Horizontal	16,90	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	20,28	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	1.041	2	Pte	300	
		Vertical	20,80								24,96
BR 600 BR 620	MARCO FIJO										
	Manual										
	Pomo	En lama	Horizontal	5,00	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	No posible	-	1200 (BR600) 1240 (BR620)	2	Pte	300
			Vertical	5,00							
	A motor										
	Visto	Lineal (Euro1)	Horizontal	19,83	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	23,79	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	1265	3	Pte	300
Vertical			24,40	29,28							
Visto	Lineal (Picolo XL)	Horizontal	19,83	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	23,79	P. puerta 40x50 P. bala 80x50	1041	2	Pte	300	
		Vertical	24,40								29,28



PINTURA COIL COATING

Estándar

- GH 0023 Cáscara de huevo
- GH 0343 Negro intenso
- GH 1093 Humeado oscuro
- GH 1343 Aluminio blanco
- GH 2103 Blanco tráfico
- GH 2223 Marrón chocolate
- GH 7016 Gris antracita

Complementario (colores RAL)

- RAL 6021 Verde claro
- RAL 3005 Rojo vino
- RAL 8014 Marrón sepia
- RAL 1015 Marfil claro
- RAL 9010 Blanco puro
- RAL 7011 Gris hierro
- RAL 7012 Gris basalto
- RAL 7022 Gris sombra
- RAL 7024 Gris grafito
- RAL 7035 Gris claro
- RAL 8019 Marrón grisáceo
- RAL 9007 Aluminio gris

PINTURA AL POLVO

Estándar

- RAL 9006 Aluminio brillante
- RAL 9016 Blanco tráfico

Complementario

- GH 1093 Humeado oscuro
- GH 1103 Humeado medio
- GH 2643 Bronce
- RAL 7016 Gris antracita
- RAL 7022 Gris sombra
- RAL 1011 Beige pardo
- RAL 8001 Marrón ocre
- RAL 8002 Marrón señales
- RAL 8003 Pardo arcilla
- RAL 8011 Pardo nuez

RAL

Resto colores gama RAL

Complementario (colores GH)

- GH 0033 Marfil
- GH 0113 Beige
- GH 0133 Gris
- GH 0233 Marrón Eurocolor
- GH 0363 Rojo Teja
- GH 1003 Oro
- GH 1063 Cobre
- GH 1073 Analoc
- GH 1103 Humeado Medio
- GH 2023 Bronce Medio
- GH 2053 Verde Musgo
- GH 2643 Bronce Oscuro

Madera

- GH 3803 Madera pino
- GH 3833 Madera pino oscuro
- GH 3853 Madera pino Francia
- GH 3873 Madera pino claro
- GH 3813 Madera L. roble G
- GH 3993 Madera roble

Nudo Lineal

FOLIADO ANODIZADO

Estándar

- Foliado Imitación madera
- Plata Mate 15 micras

Efecto

- GH 3123 Gris grafito
- GH 3133 Gris grafito claro
- GH 3173 Marrón
- GH 3233 Verde oscuro
- GH 3263 Gris oscuro
- GH 3283 Gris pizarra
- GH 3943 Gris Starlight
- GH 3293 Rouge
- GH 3163 Marrón granate
- GH 3743 Gris Zincado
- GH 3973 Cobre Pátina
- GH 3983 Cobre Viejo

Moteado Metal

Brillante

- GH 0001 Efecto Espejo
- GH 7200 Blanco Super brillo G

RAL

Resto colores gama RAL

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	BR	Montantes	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	—	✓
		Lamas	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	—	—

✓ Sí — No

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

info@gradhermetic.com
gradhermetic.com

GRADHERMETIC[®]

