

Catálogo

Celosías > **Gradpanel** > Aluminio >



Serie P



Gradpanel Serie P 80, Correderas



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Aluminio >

Serie P

Índice

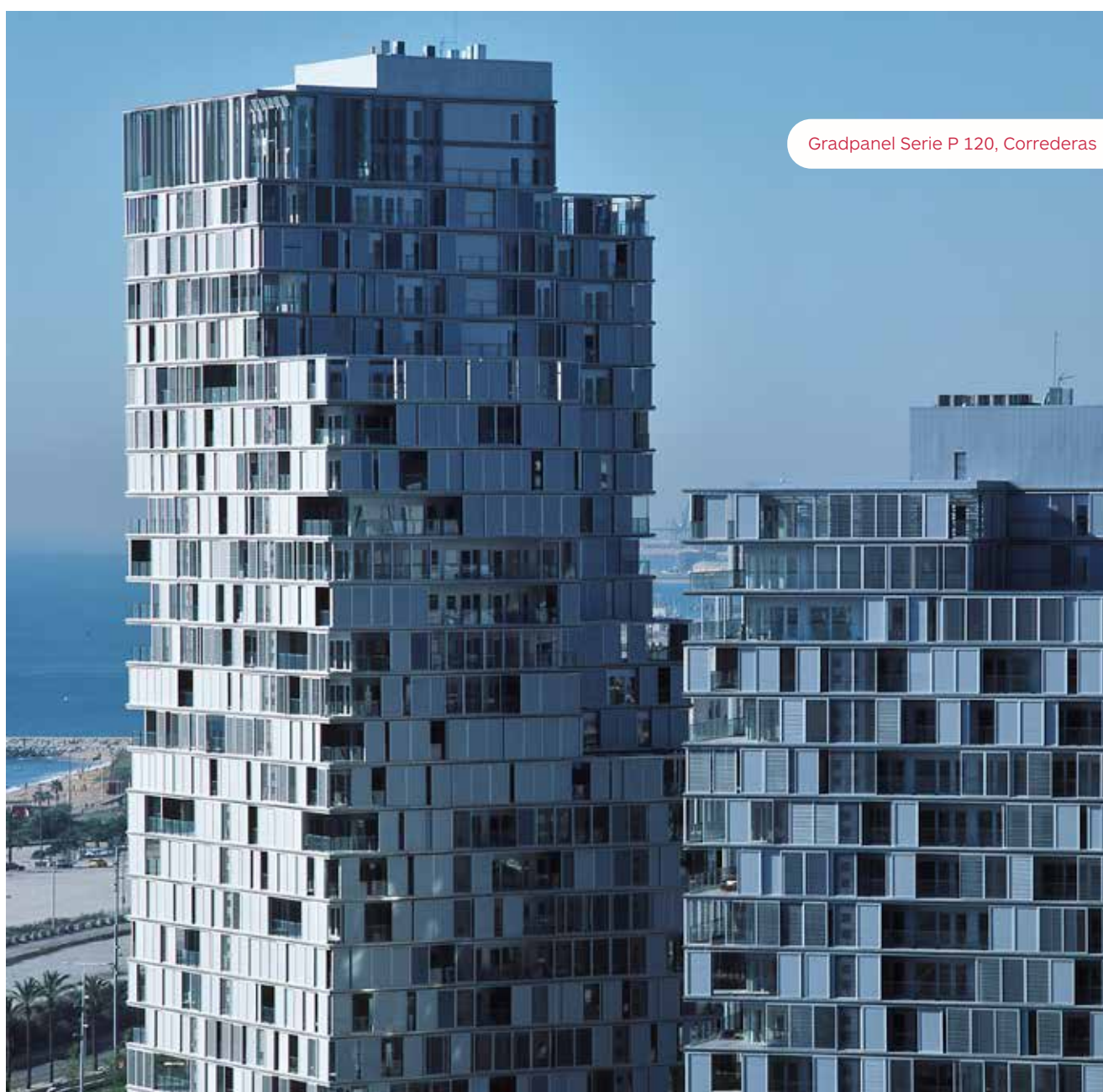
1. Galería de imágenes	Página 03-04
2. Tipos de lamas	Página 05
3. Descripción	Página 06
4. Productos	Página 06
5. Uso de aplicaciones	Página 06
6. Tipos de marcos	Página 07
7. Tabla de aplicaciones. Tipo de Perfilera. Dimensiones máximas Panel	Página 09
8. Tabla de accionamientos	Página 10-11
9. Carta de acabados	Página 12
10. Protección solar y ahorro energético	Página 13-14



Catálogo

Celosías > **Gradpanel** > Aluminio >
Serie P

1. Galeria de imagenes



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Aluminio >
Serie P



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Aluminio >

Serie P



Infografía: P 80 N

2. Tipos de Lamas



P 120



P 80 N



P 80 Enc



Catálogo

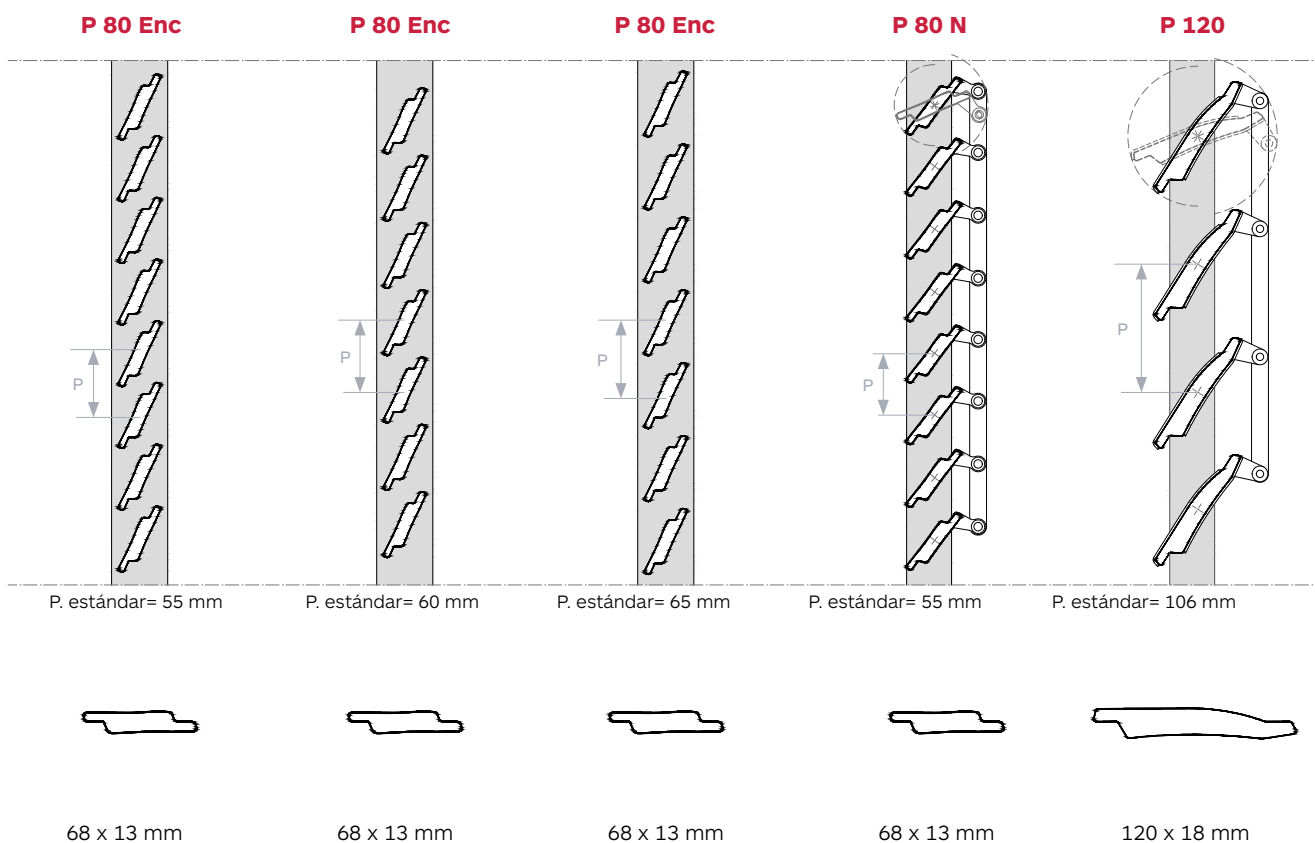
Celosías > Gradpanel > Aluminio >

Serie P

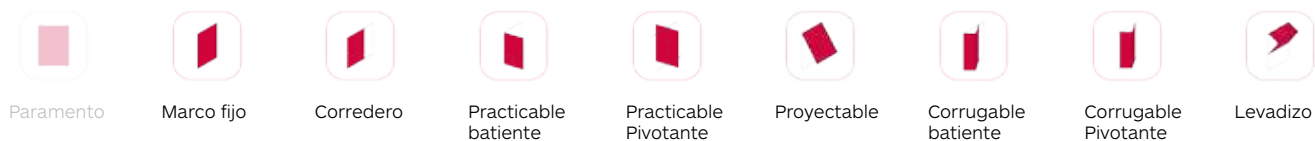
3. Descripción

Celosías de aluminio de lamas fijas y orientables, tubulares perfiladas, colocadas en horizontal o verticalmente entre diferentes tipos de marcos vistos de aluminio extruido dependiendo del tipo de aplicación a utilizar.

4. Productos



5. Uso de Aplicaciones



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Aluminio >

Serie P

6. Tipos de perfiles para marcos*

*Según tabla aplicaciones página 9

P 80 Enc

PPA

(50 x 63 mm)



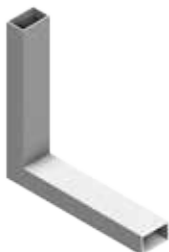
PVCC

(50 x 45 mm)



P 80 N / P 120

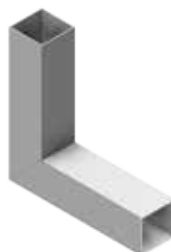
40 x 25 mm



40 x 40 mm

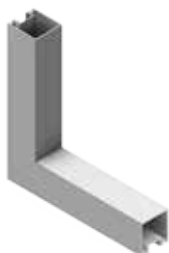


50 x 50 mm



PPA 120

(43 x 40 mm)



45 x 35 mm

(45 x 60 mm)



80 x 45 mm

(80 x 45 mm)



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Aluminio >

Serie P

Especificaciones Técnicas






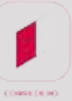














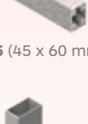






Catálogo

Celosías > Gradpanel > Aluminio >

Serie P

7. Aplicaciones. Tipo de Perfilera. Dimensiones máximas Panel (ancho x alto)*.

Aplicación	Panel	Tipo Perfilera	P 80 Enc	P 80 N	P 120	TIPO PERFILERIA
						
	Sin División	PVCC	1750 x ∞	—	—	 PVCC (50 x 45 mm)
		40x25 / 40x40 / 50x50 / 45x35 / 80x45	—	1500 x ∞	2500 x ∞	
	Sin División	PPA	1750 x 2550	—	—	 PPA (50 x 63 mm)
		PPA 120	—	1500 x 2350	2500 x 2050	
		45x35	—	1500 x 2750	2500 x 2350	
		80x45	—	1500 x 4950	2500 x 4250	
	Con División	PPA	3400 x 2550	—	—	 PPA 120 (43 x 40 mm)
		PPA 120	—	3000 x 1750	3600 x 1650	
		45x35	—	3000 x 2150	3600 x 2050	
		80x45	—	3000 x 3950	3600 x 3700	
	Sin División	PPA	900 x 2500	—	—	 40 x 25 mm
		PPA 120	—	900 x 2500	900 x 2500	
		45x35	—	1000 x 2500	1000 x 2500	
	Sin División	—	—	—	—	 40 x 40 mm
		45x35	—	1200 x 3000	1200 x 3000	
	Sin División	PPA	1750 x 2000	—	—	 40 x 40 mm
		PPA 120	—	1500 x 2000	1800 x 2000	
	Con División	PPA	1800 x 2000	—	—	 50 x 50 mm
		PPA 120	—	1800 x 2000	1800 x 2000	
	Sin División	PPA	800 x 2500 (hoja)	—	—	 45 x 35 (45 x 60 mm)
		PPA 120	—	800x2500 (hoja)	800x2500 (hoja)	
	Sin División	—	—	—	—	 80 x 45 (80 x 45 mm)
		45x35	—	1000 x 3000 (hoja)	1000 x 3000 (hoja)	
	Sin División	PPA	1750 x 2500	—	—	
		PPA 120	—	1500 x 2500	2500 x 2500 (máx 4,5 m²)	
	Con División	PPA	2500 x 2500 (máx 4,5 m²)	—	—	
		PPA 120	—	2500 x 2500 (máx 4,5 m²)	2500 x 2500 (máx 4,5 m²)	

*(Cotas en mm)



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Aluminio >

Serie P

8. Tabla de accionamientos para marcos fijos

Aplicación	Accionamiento	P 80 Enc	P 80 N	P 120
	Pomo Retráctil	—	✓	✓
	Palanca	—	—	—
	Mando en lamas	—	—	✓
	Gatillo	—	—	✓
	(*) Manivela	—	✓	✓
	Cardan	—	✓	✓
	Cilindro Lineal	—	✓	✓
	Teleflex	—	○	○
	(*) Motor Lineal	—	✓	✓
	(*) Motor Tubular	—	✓	✓
	(*) Captor Solar + Motor Tubular + Bateria	—	✓	✓

(*) Sólo con marco 50x50 mm

✓ Si, ○ consultar, — NO



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Aluminio >

Serie P

9. Carta de acabados

Serie P	Acabado									
	Pintura Coil Coating						Pintura al polvo			Anodizado
	Estándar	Complementarios	Efecto	Madera	Bicolor	Otros Ral	Estándar	Complementarios	Otros Ral	Estándar
Marcos	—	—	—	—	—	—	✓	○	○	✓
Lamas	✓	○	○	○	○	○	—	—	—	—

* Los colores de este catálogo son orientativos, para su elección definitiva consulte una carta de colores reales.

✓ Si, ○ con suplemento, — NO

Gama de colores **GRADCOLORS*** (Marcos)

Pintura al polvo Estándar



GH 1343

Aluminio
Blanco

Eq. Ral 9006



GH 2103

Blanco
Tráfico

Eq. Ral 9016

Pintura al polvo Complementarios



GH 1093

Humeado
Oscuro

No Eq. Ral



GH 1103

Humeado
Medio

Eq. Ral 9005



GH 2643

Bronce
Oscuro

No Eq. Ral



GH 7016

Gris
Antracita

Eq. Ral 7016



GH 7022

Gris Sombra

Eq. Ral 7022



GH 1011

Beige Pardo

Eq. Ral 1011



GH 8001

Pardo Ocre

Eq. Ral 8001



GH 8002

Marrón
Señales

Eq. Ral 8002



GH 8003

Pardo Arcilla

Eq. Ral 8003



GH 8011

Pardo Nuez

Eq. Ral 8011

Pintura al polvo Otros RAL

(Si lo prefiere puede escoger cualquier color de la gama RAL)

Anodizado Estándar



Plata Mate

15 micras



Gama de colores Coil Coating **GRADCOLORS*** (Lamas)

Pintura Coil Coating Estándar

GH 0023	GH 0343	GH 1093	GH 1343	GH 2103	GH 2223	GH 7016
Cáscara Huevo	Negro Intenso	Humeado Oscuro	Aluminio Blanco	Blanco Tráfico	Marrón Chocolate	Gris Antracita
No Eq. Ral	Eq. Ral 9005	No Eq. Ral	Eq. Ral 9006	Eq. Ral 9016	Eq. Ral 8017	Eq. Ral 7016

Pintura Coil Coating Complementarios

GH 0033	GH 0083	GH 0113	GH 0133	GH 0233	GH 0243	GH 0363	GH 0433	GH 1003	GH 1015	GH 1063	GH 1073
Marfil	Verde Claro	Beige	Gris	Marrón Eurocolor	Rojo Vino	Rojo Teja	Marrón Sepia	Oro	Marfil Claro	Cobre	Analoc
No Eq. Ral	Eq. Ral 6021	No Eq. Ral	No Eq. Ral	No Eq. Ral	Eq. Ral 3005	No Eq. Ral	Eq. Ral 8014	No Eq. Ral	Eq. Ral 1015	No Eq. Ral	No Eq. Ral

GH 1103	GH 2003	GH 2023	GH 2053	GH 2643	GH 7011	GH 7012	GH 7022	GH 7024	GH 7035	GH 8019	GH 9007
Humeado Medio	Blanco Puro	Bronce Medio	Verde Musgo	Bronce Oscuro	Gris Hierro	Gris Basalto	Gris Sombra	Gris Grafito	Gris Claro	Marrón Grisáceo	Aluminio Gris
No Eq. Ral	Eq. Ral 9010	No Eq. Ral	No Eq. Ral	No Eq. Ral	Eq. Ral 7011	Eq. Ral 7012	Eq. Ral 7022	Eq. Ral 7024	Eq. Ral 7035	Eq. Ral 8019	Eq. Ral 9007

Pintura Coil Coating Efecto

GH 3123	GH 3133	GH 3163	GH 3173	GH 3233	GH 3263	GH 3283	GH 3293	GH 3743	GH 3943	GH 3973	GH 3983
Gris Grafito	Gris Grafito Claro	Marrón Ganate	Marrón	Verde Oscuro	Gris Oscuro	Gris Pizarra	Rouge	Gris Zincado	Gris Starlight	Cobre Pátina	Cobre Viejo
Moteado	Moteado	Moteado	Moteado	Moteado	Moteado	Moteado	Moteado	Zinc	Moteado	Jaspeado (Óxido)	Jaspeado (Óxido)

Pintura Coil Coating Madera

GH 3803	GH 3833	GH 3853	GH 3873	GH 3813	GH 3993
Madera Pino	Madera Pino Oscuro	Madera Pino Francia	Madera Pino Claro	Madera L Roble G	Madera Roble
Nudoso	Nudoso	Nudoso	Nudoso	Lineal	Lineal

Pintura Coil Coating Bicolor

(Posibilidad de elegir un color personalizado para tus persianas, por dentro y por fuera)

Pintura Coil Coating Otros RAL

(Si lo prefiere puede escoger cualquier color de la gama RAL)



Protección solar y ahorro energético

El sol es una fuente de energía que proporciona a la superficie terrestre aproximadamente 1000 W/m². Dicha energía incide en nuestros edificios proporcionando luz y calor a diario. A priori, esto es enormemente positivo para la eficiencia energética del edificio, puesto que disponemos de una fuente energética limpia (no contaminante) y gratuita. Pero la práctica nos demuestra que si no se controla la exposición del edificio a dicha energía, el sol en lugar de contribuir a su eficiencia energética, aumenta considerablemente su consumo energético.

Para poder efectuar el control requerido, los sistemas de protección solar GRADHERMETIC son una excelente solución, ya que permiten regular fácilmente la energía solar que penetra en el interior del edificio.

La regulación de lamas permite en invierno disminuir el consumo en calefacción, ya que durante el día con la apertura de lamas aumentamos la captación de energía solar hacia el interior del edificio. Durante la noche, con el cierre de lamas ayudamos a mantener la temperatura interior.

En verano, la estrategia de control de regulación debe cambiar, orientando las lamas de modo que impidan el paso de los rayos solares hacia el interior del edificio, permitiendo mantener una agradable temperatura ambiente y consiguiendo un sustancial ahorro en aire acondicionado. Durante la noche, la apertura de lamas y ventanas permite la circulación de aire, reduciendo otra vez las necesidades de aire acondicionado.

Las soluciones orientables también permiten al usuario regular el nivel lumínico del interior del edificio, aumentando el confort visual y eliminando los molestos deslumbramientos. Además, combinados con sistemas de regulación automáticos que controlen la orientación de lamas y los dispositivos de iluminación artificial, se puede optimizar el uso de iluminación natural, con el consecuente ahorro energético que ello supone.



Protección solar y ahorro energético

Ventajas

En invierno

Evitar las pérdidas calóricas por los cristales por la noche.

+

Apertura a los aportes energéticos del sol durante el día.

=

Economizar en calefacción.



En verano

Bloquear las aportaciones calóricas de los rayos del sol.

+

Utilización de la inercia térmica de la construcción para conservar el frescor interior.

=

Limitar la utilización y consumo del sistema de refrigeración manteniendo el confort durante el verano.



Tipos

Hemisferio norte

Fachadas orientación sur

Sistemas de lamas horizontales tanto fijas como móviles. Las lamas verticales no son adecuadas ya que tienen que estar prácticamente cerradas para evitar la entrada del sol.

Fachadas orientación suroeste y sureste

Sistemas de lamas móviles verticales y horizontales. La colocación de lamas fijas requiere un mayor estudio por parte del departamento técnico.

Fachadas orientación este y oeste

La altura solar es escasa, los sistemas idóneos son los de lamas verticales. Las lamas horizontales no responden a las necesidades de esta orientación.

Estudio impacto energético

Según:

- Zona
- Orientación
- Uso
- Transmitancia térmica ventanas
- Tipo de protección solar

Resultado:



-10%

AHORRO ENERGÉTICO CALEFACCIÓN



-40%

AHORRO ENERGÉTICO REFRIGERACIÓN





Gradpanel Serie P 80 N

GRADHERMETIC®

Fábrica y oficinas:

Avda. Béjar, 345

08226 Terrassa. BARCELONA. España

Tel. 0034 937 354 408

Fax 0034 937 356 543

info@gradhermetic.com

www.gradhermetic.com

