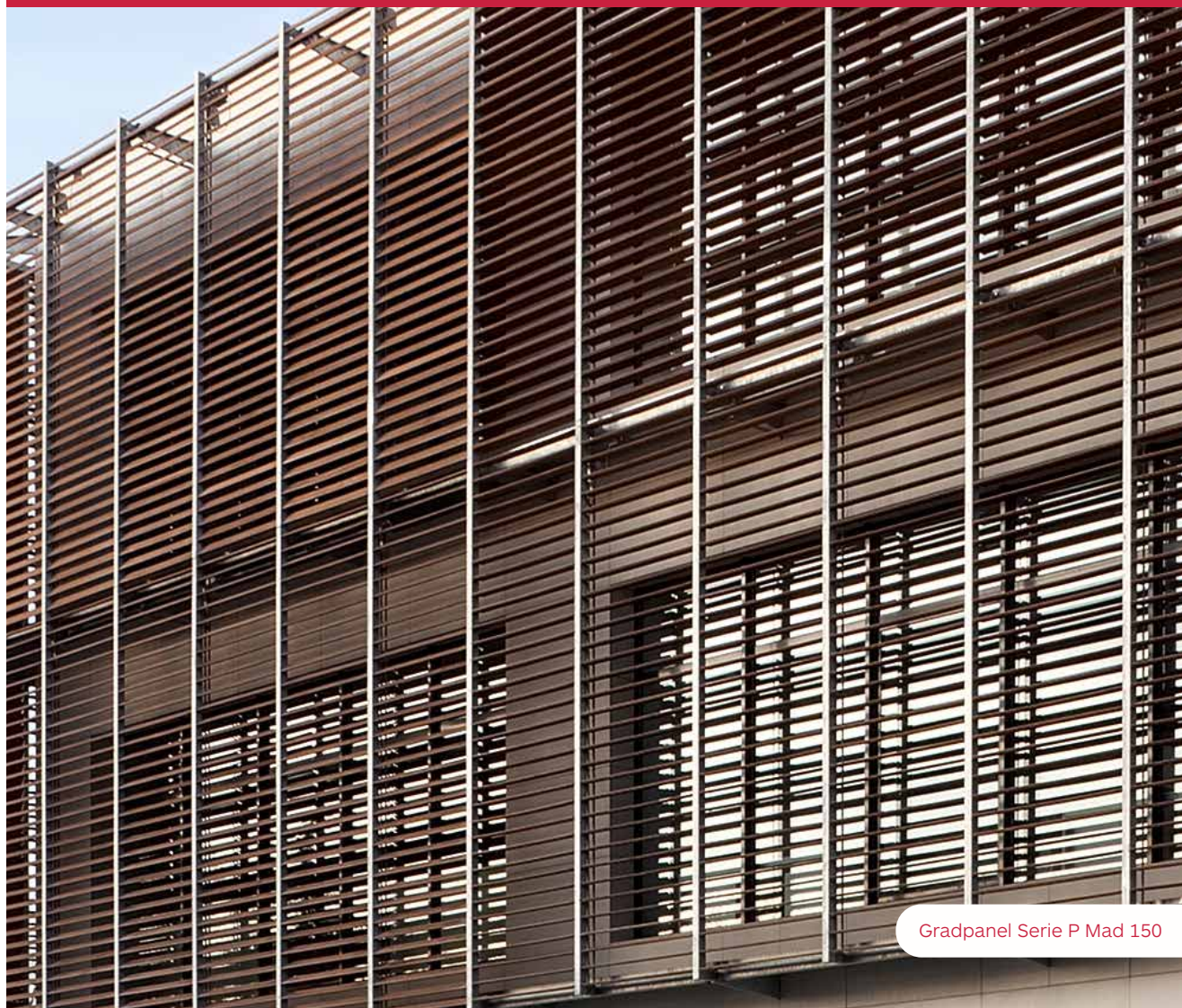


Catálogo

Celosías > **Gradpanel** > Madera >



Serie P Mad



Gradpanel Serie P Mad 150



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Madera >

Serie P Mad

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
9. Carta de acabados	Página 11
10. Protección solar y ahorro energético	Página 12-13



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Madera >

Serie P Mad

1. Galeria de imagenes



Catálogo

Celosías > **Gradpanel** > Madera >
Serie P Mad



Gradpanel Serie P Mad 150



Gradpanel Serie P Mad 100



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Madera >

Serie P Mad



Infografía: P Mad 150

2. Tipos de Lamas



P Mad 150



P Mad 100



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Madera >

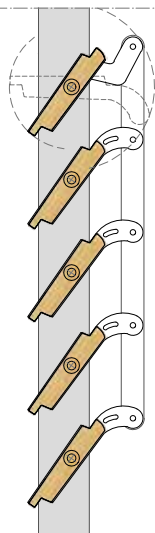
Serie P Mad

3. Descripción

Celosías de lamas fijas y orientable de madera maciza, de Cedro Rojo (WRC), colocadas en horizontal o verticalmente entre diferentes tipos de marcos vistos de aluminio extruido dependiendo del tipo de aplicación a utilizar. Posibilidad de tratamiento sobre la madera con lasur transparente.

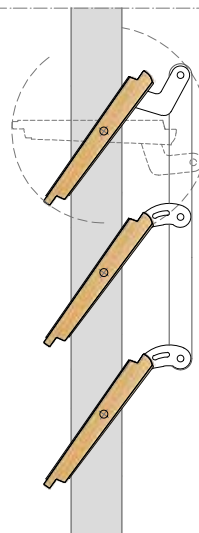
4. Productos

P Mad 100



95 x 19 mm

P Mad 150



145 x 19 mm

5. Uso de Aplicaciones



Paramento



Marco fijo



Corredero



Practicable
batiente



Practicable
Pivotante



Proyectable



Corrugable
batiente



Corrugable
Pivotante



Levadizo



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Madera >

Serie P Mad

6. Tipos de perfiles para marcos

*Según tabla aplicaciones página 9

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)



Gradpanel Serie P Mad 150



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Madera >
Serie P Mad

Especificaciones Técnicas



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Madera >

Serie P Mad

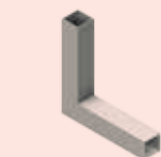
7. Aplicaciones. Tipo de Perfilera. Dimensiones máximas Panel (ancho x alto)*

Aplicación	Panel	Tipo Perfilera	P Mad 100	P Mad 150
				
 MARCO FIJO	Sin División	40x25 / 40x40 / 50x50 / 45x35 / 80x45	1200 x ∞	1200 x ∞
 CORSE DE 90	Sin División	PPA 120	1200 x 2350	1200 x 2350
		45x35	1200 x 2750	1200 x 2750
		80x45	1200 x 4950	1200 x 4950
 CORSE DE 90	Con División	PPA 120	2400 x 1900	2400 x 1900
		45x35	2400 x 2350	2400 x 2350
		80x45	2400 x 4300	2400 x 4300
 PNEUFIXABLE BASCULE	Sin División	45x35	1000 x 2500	1000 x 2500
		PPA 120	800 x 2500	700 x 2500
 PNEUFIXABLE RÉGLABLE	Sin División	45x35	1200 x 3000	1000 x 3000
 PNEUFIXABLE	Sin División	PPA 120	1200 x 2000	1200 x 2000
 PNEUFIXABLE CON DIVISION	Con División	PPA 120	1800 x 2000	1800 x 2000
 CORRUGABLE BASCULE	Sin División	PPA 120	800 x 2500 (hoja)	800 x 2500 (hoja)
 CORRUGABLE RÉGLABLE	Sin División	45x35	1000 x 3000 (hoja)	1000 x 3000 (hoja)
 LEVADO	Sin División	PPA 120	1200 x 2500	1200 x 2500
 LEVADO CON DIVISION	Con División	PPA 120	2400 x 2500 (máx 4,5 m²)	2400 x 2500 (máx 4,5 m²)

TIPO PERFILERIA



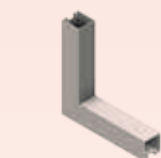
40 x 25 mm



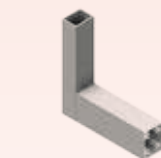
40 x 40 mm



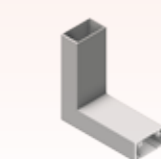
50 x 50 mm



PPA 120 (43x40 mm)



45 x 35 (45x60 mm)



80 x 45 (80x45 mm)

(Cotas en mm)



Catálogo

Celosías > Gradpanel > Madera >

Serie P Mad

8. Tabla de accionamientos para marcos fijos

Aplicación	Accionamiento	P Mad 100	P Mad 150
	Pomo Retráctil	✓	✓
	Palanca	—	—
	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 > Madera >

Serie P Mad

9. Carta de acabados

Serie C Mad	Acabado					
	Pintura al polvo			Anodizado	Natural Sin Tratamiento	Tratamiento Lasur
	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



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 Mad 150

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

