



Ficha técnica

Celosías > Gradpanel > Madera > Serie P W Thermopine >

**P W 140 THERMOPINE**



P W 140 Thermopine

Las celosías Gradpanel Serie P W 140 están formadas por lamas fijas y orientables de líneas rectas con solapes en los extremos. De sección rectangular de 134,5x18,7 mm se fabrican en madera de Pino termotratado con tratamiento lasur transparente ya aplicado

Las celosías lamas de madera aportan un alto valor estético, calidez y elegancia a la fachada del edificio al mismo tiempo que contribuyen al confort interior. En el caso de las lamas orientables van unidas a regle de accionamiento de pletina de aluminio con tornillería autoblocante en acero inoxidable.

Todas las lamas de madera con las que trabajamos provienen de bosques forestales protegidos y gestionados de forma sostenible bajo los sellos PEFC y FSC.

Lamas madera



PINO  
TERMOTRATADO

Perfilería



EXTRUIDO

Disposición



HORIZONTAL



VERTICAL

Acabado lamas



TRATAM. LASUR

Acabados perfilería



EN POLVO  
QUALICOAT



ANODIZADO  
QUALANOD



GRADCOLORS

Domótica



POSIB. FACHADA  
INTELIGENTE

Viento



RESISTENCIA  
CLASE 6

**Aplicaciones**



Paramento



Marco fijo



Corredero



Practicable  
batiente



Practicable  
Pivotante



Proyectable



Corrugable  
batiente



Corrugable  
Pivotante



Levadizo



### Características

-  **Diseño de lamas de sección rectangular de líneas rectas con solapes en los extremos.**
-  **Celosías con un alto valor estético, calidez, elegancia y aportación de confort al interior del edificio.**
-  **Juego de testeros de aluminio cortados a láser, lacado al polvo.**
-  **Ejes de orientación de lama fijo y retráctil en acero bicromatado Ø7 mm.**
-  **Lamas orientables unidas a regle de accionamiento de pletina de aluminio con tornillería autoblocante en acero inoxidable.**
-  **Longitud máxima de lama variable según la aplicación. Longitud máx. Lama P W 140: 1200 mm.**
-  **Peso aprox. de la celosías P W 140 Thermopine: 10,80 kg/m<sup>2</sup>.**

-  **Orientación de las lamas mediante accionamiento manual. Cilindro lineal.**
-  **Orientación de las lamas mediante motor eléctrico lineal (visto) y motor tubular (oculto). Solo con marcos de perfil 50x50 mm.**
-  **Acc. a motor tubular solar Wirefree RTS (oculto). Marcos lisos 50x50 mm. (Solo aplicación Marco fijo y Corredero).**
-  **Aplicaciones con movimiento a motor: Corredero y Levadizo.**
-  **Instalación con marcos para todas las aplicaciones posibles.**
-  **Maderas procedentes de bosques forestales protegidos y gestionados de forma sostenible bajo los sellos PEFC y FSC.**

### Infografía



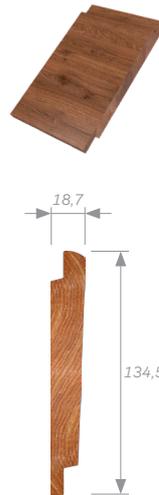
Infografía P W 140

- ① Lama madera de pino termotratado
- ② Testero de aluminio tratado
- ③ Marco aluminio extruido
- ④ Regle accionamiento de aluminio
- ⑤ Tornillería autoblocante



Regle accionamiento con tornillería autoblocante

### Lama

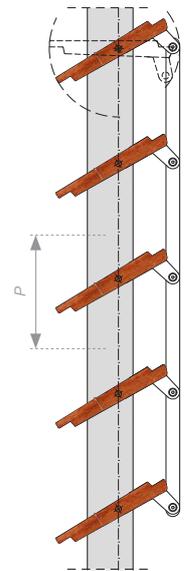


Thermopine

Sección lamas (cotas en mm)

### Secciones

P W 140  
Fija y orientable



P: 127 mm

P= Paso estándar



Testero de aluminio y pivote empotrado en la lama





## Perfilería

### Tipos de perfil división



40 x 40



45 x 35



80 x 45

### Tipos marcos y hojas



40 x 25



40 x 40



50 x 50

45 x 35  
(45 x 60)

80 x 45

PPA 120  
(40 x 43)

### Tipos de marco exterior

Perfil marco  
rectoPerfil marco  
solapadoPerfil PPA  
marco exterior

### Guías

#### SISTEMA A

Guía superior  
Extramuro 54Guía superior  
Extramuro 87

#### SISTEMA B

Guía superior  
IntramuroGuía superior  
50x45



## Aplicaciones. Dimensiones máximas.

Aplicación	Tipo Perfilería	Posición Lamas	P W 140 PINO TERMOTRATADO 
MARCO FIJO	Marcos 40x25, 40x40, 50x50, 45x35, 80x45	Horizontal	1200 x ∞
		Vertical	∞ x 1200
CORREDERO	Hoja PPA 120 + Guías Sistema A	Horizontal	1200 x 2350 (*) (2)
	Hoja 45x35 + Guías Sistema B	Horizontal	1200 x 2750 (*) (2)
	Hoja 80x45 + Guías Sistema B	Horizontal	1200 x 4950 (*)
CORREDERO CON DIVISIÓN	Hoja PPA 120 (División 40x40) + Guías Sistema A	Horizontal	2400 x 1900 (*)
	Hoja 45x35 (División 45x35) + Guías Sistema B	Horizontal	2400 x 2350 (*)
	Hoja 80x45 (División 80x45) + Guías Sistema B	Horizontal	2400 x 4300 (*)
BATIENTE	Hoja PPA 120 + Marco Ext. Recto o con Solape	Horizontal	700 (hoja) x 1800
PIVOTANTE	Hoja 45x35 + Guías Sistema B	Horizontal	800 (hoja) x 3000 (2)
PROYECTABLE	Hoja PPA 120 + Marco Ext. Recto	Horizontal	1200 x 2000 (2)
PROYECTABLE CON DIVISIÓN	Hoja PPA 120 (División 40x40) + Marco Ext. Recto	Horizontal	1800 x 2000 (2)
CORRUGABLE BATIENTE	Hojas PPA 120 + Marco Ext. Recto o con Solape	Horizontal	700 (hoja) x 2500 (2)
CORRUGABLE PIVOTANTE	Hojas 45x35 + Guías Sistema B	Horizontal	800 (hoja) x 3000 (2)
CORRUGABLE CORREDERO	Hojas 45x35 + Guías Sistema B	Horizontal	800 (hoja) x 3000 (2)
LEVADIZO	Hoja PPA 120 + Marco Ext. PPA 120	Horizontal	1200 x 2500
LEVADIZO CON DIVISIÓN	Hoja PPA 120 (División 40x40) + Marco Ext. PPA 120	Horizontal	Ancho máx=2400 Alto máx=2500 Sup. máx= 4 m <sup>2</sup>

