



El TPB195 es un pie de pilar estructural dedicado a construcciones ligeras. Puede soportar cargas exclusivamente verticales, en direcciones abajo y hacia arriba.

## CARACTERÍSTICAS



### Materia

- Acero S235JR según NF EN 10025,
- Sherardización de clase C30 según NF EN 13811.

### Ventajas

- El TPB195 es un pie de pilar estructural, capaz de soportar cargas verticales y horizontales,
- Se integra en el poste de madera para un resultado discreto,
- La altura del poste con respecto al suelo se puede ajustar al momento de la instalación,
- Protege el poste de madera de la humedad elevándolo del suelo.

## APLICACIONES

### Campos de aplicación

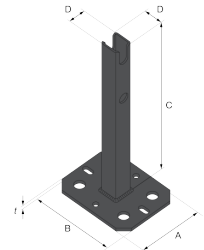
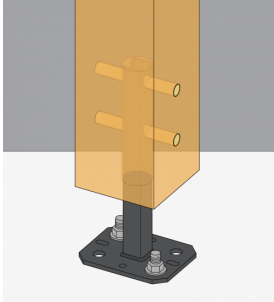
- Postes de soporte de madera laminada,
- Suelos,
- Tejadillos..

### Soporte

- **Elemento principal** : hormigón
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera laminada, madera compuesta...

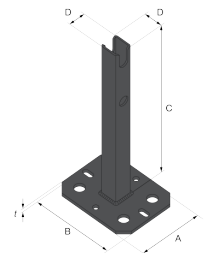
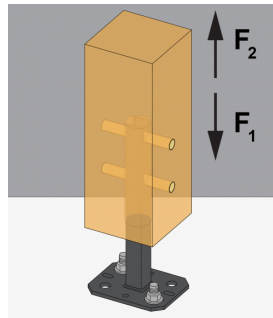
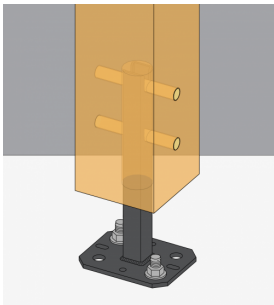
**DATOS TÉCNICOS**

**Dimensiones**



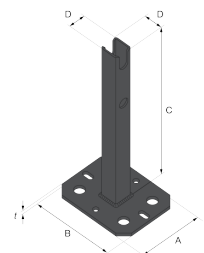
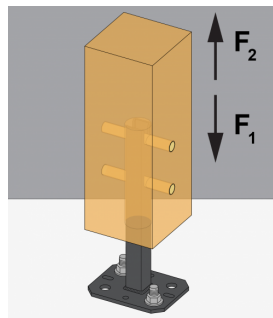
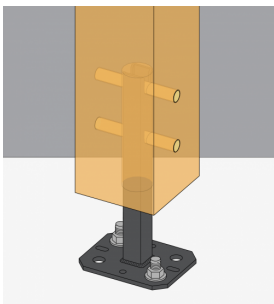
Modelo	Dimensiones [mm]					Agujeros pletina baja	Agujeros del tubo
	A	B	C	D	Espesor	Ø12 [mm]	Ø11 [mm]
TPB195	70	90	195	20	4	4	2

**Cargas descendantes**



Modelo	Fijaciones				Valores Característicos $R_{1,k}$ [kN]						
	Sobre el poste		Sobre el hormigón		Anchura pilar [mm]						
	No	Tipo	No	Tipo	60	70	80	90	100	120	140
TPB195	2	Ø10	2	Ø10	15.5	16	16.9	18.2	19.6	23	26

**Cargas ascendentes**



Modelo	Fijaciones				Valores Característicos $R_{2,k}$ [kN]						
	Sobre el poste		Sobre el hormigón		Anchura pilar [mm]						
	No	Tipo	No	Tipo	60	70	80	90	100	120	140
TPB195	2	Ø10	2	Ø10	7.8	8	8.5	9.1	9.8	10.4	10.4

## INSTALACIÓN

### Fijaciones

#### **Pilar de madera :**

- 2 clavijas o 2 bulones Ø10 mm,
- La longitud de la clavija corresponde con la sección del poste.

#### Sobre hormigón :

- Anclajes mecánicos : 2 pasadores WA M12-104/5,
- Anclajes químicos : resina AT-HP + 2 varillas roscadas LMAS M12-150/35.

### Instalación

1. Realice una entalladura vertical Ø28 mm, de una longitud de 150 mm, centrada en el extremo de la pieza de madera,
1. Identifique la posición de las clavijas (o bulones) sobre los flancos del pilar al utilizar el TPB como plantilla,
2. Perfore transversalmente el pilar en Ø10 mm para insertar las clavijas,
2. Inserte la clavija superior en el poste,
3. Fije el pie de pilar al suelo con 2 anclajes Ø10 mm, en diagonal, en la pletina,
3. Presente el poste sobre el pie de pilar de manera a colocar la clavija ya instalada en la muesca del pie de pilar,
4. Inserte la segunda clavija.

#### **Cuidado :**

- Respete una distancia máxima entre el poste y el suelo de 50 mm,
- Respete una distancia mínima entre la extremidad del poste y la clavija inferior de 80 mm,
- El TPB195 no es adecuado para aplicaciones estructurales sometidas a esfuerzos laterales (viento ...). Las estructuras deben ser diseñadas y puestas en obra para resistir tales esfuerzos (jabalón ...).

