



El diseño de los pies de pilar PBL está pensado para dar respuesta a las exigencias reglamentarias relativas a las distancias de los anclajes mecánicos en el borde de las losas de hormigón. Pueden utilizarse indistintamente en los ángulos, el borde o el centro de las losas.



[ES-DoP-e07/0285](#), [ETA-07/0285](#)

CARACTERÍSTICAS

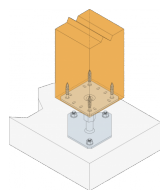


Materia

- Acero S235JR según NF EN 10025,
- Bicromatado Zn12/C según NF EN ISO 2081.

Ventajas

- Regulable tras su montaje,
- Diseño adaptado a la reglamentación para una instalación en el borde de la losa,
- Permite respetar las distancias en los bordes de los pasadores.



APLICACIONES

Soporte

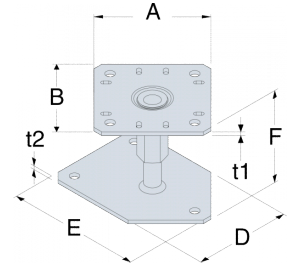
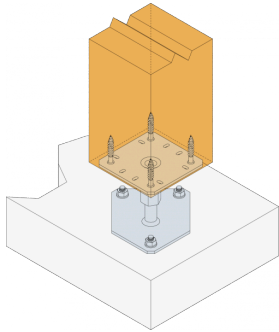
- **Elemento principal** : madera, hormigón, acero,
- **Elemento secundario**: madera maciza, madera compuesta, madera laminada, ...

Campos de aplicación

- Fijación de barandilla,
- Fijación de barrera, interior.

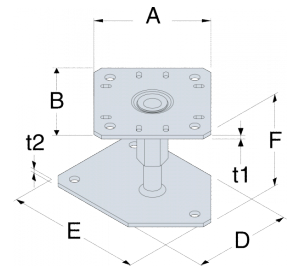
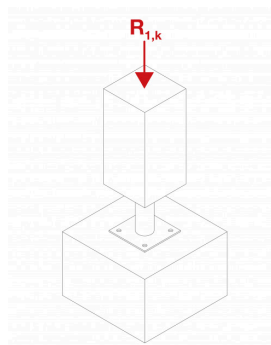
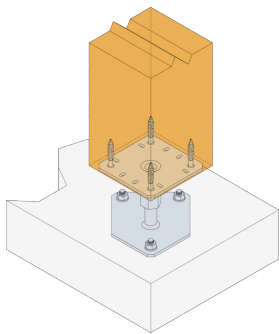
DATOS TÉCNICOS

Dimensiones y Valores Característicos



Modelo	Dimensiones y Valores Característicos [mm]							Agujeros pletina superior		Agujeros pletina inferior
	A	B	D	E	F	G	t	Ø6x12	Ø12	Ø12
PBLR	130	130	130	171	110 - 150	20	5	8	4	3

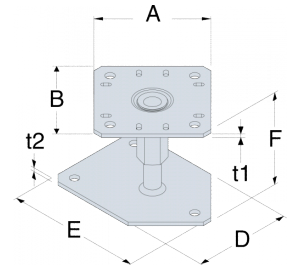
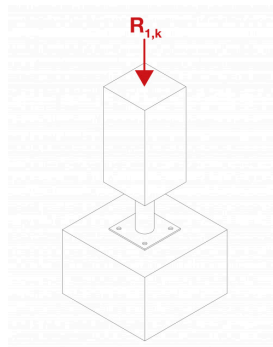
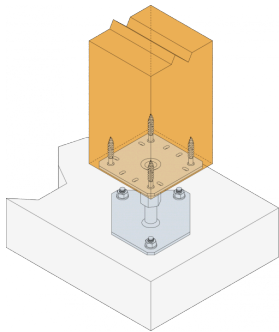
Valores Característicos - Madera sobre hormigón



Modelo	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]
	Sobre pilar		Sobre hormigón		R _{1,k}
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	
PBLR	4	Ø10	4	Ø10*	51.1/kmod ^{0.5}

* Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, à choisir en fonction du type de béton, de l'entraxe et des distances aux bords.

Valores característicos simplificados - Madera sobre hormigón



Modelo	Fijaciones				Valores característicos simplificados - Madera C24 [kN]
	Sobre pilar		Sobre hormigón		
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	$R_{1,k}^{**}$
PBLR	4	Ø10	4	Ø10*	61

* Consulte la gama de anclajes Simpson Strong-Tie para seleccionar los anclajes adecuados. Las soluciones estándares de anclajes son BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, dependiendo del tipo de hormigón, las distancias entre dos anclajes y las distancias a los bordes.

** Los valores característicos publicados se basan en una duración de carga a medio plazo y una clase de servicio 3, de acuerdo con el EC5 (EN 1995). En el caso de diferentes duraciones de carga y clases de servicio, consulte el ETE para obtener capacidades más precisas.

INSTALACIÓN

Fijaciones

Sobre el pilar de madera :

- Tirafondos LAG 10x80.
- Tornillo SSH Ø10 x 80 mm

Sobre hormigón :

- Anclaje mecánico : pasador WA M10-78/5,
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M10-120/25.

Instalación

Parte superior :

1. Coloque la pletina superior del pie de pilar bajo el pilar.
2. Fije esta pletina al pilar con la ayuda de tirafondos LAG (es necesario una perforación previa).

Parte inferior :

1. Coloque el pilar verticalmente en la estructura.
2. Identifique sobre el soporte la posición de los anclajes al suelo.
3. Perfore el soporte verticalmente, con el diámetro y la profundidad recomendados para las fijaciones elegidas.
4. Fije la pletina inferior al suelo con la ayuda de los anclajes seleccionados.

NOTAS TÉCNICAS

Notes

ATENCIÓN : Sección máxima del pilar : 200x200 mm.

- El agujero de Ø 11 mm situado en la punta de la pletina inferior puede usarse cuando la fijación se realice en mitad de la losa,
- Sin embargo, no debe utilizarse en el borde de la losa,
- La distancia entre el borde de la losa y el anclaje es mínima. puede desplazarse el pilar con el fin de aumentar dicha distancia.