

PBLR

Pies de pilar en ángulo para losas de hormigón

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.

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.

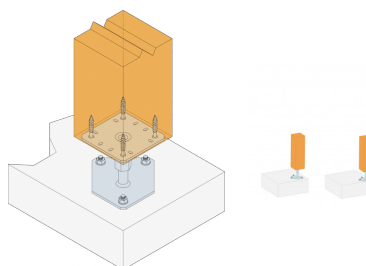
Aplicaciones

Soporte

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

Campos de aplicación

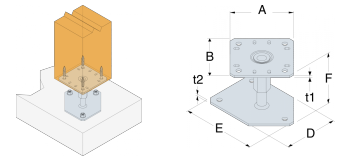
- Fijación de barandilla,
- Fijación de barrera, interior.



PBLR
Pies de pilar en ángulo para losas de hormigón

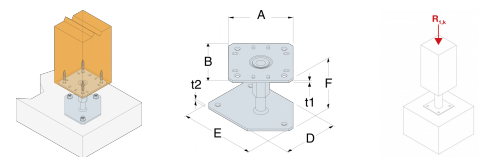
Datos técnicos

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

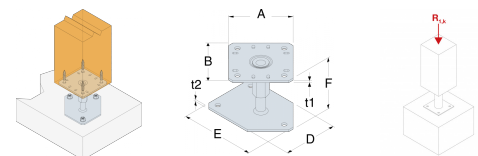
Valores Característicos - Madera sobre hormigón



Modelo	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]
	Sobre pilar		Sobre hormigón		
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	$R_{1,k}$
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.

PBLR

Pies de pilar en ángulo para losas de hormigón

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.

PBLR

Pies de pilar en ángulo para losas de hormigón

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.

