



Los pies de pilar PPSDT permiten realizar uniones discretas y fiables. Su diseño con alma garantiza las cargas al levantamiento. En general, se recomienda utilizar los modelos de acero inoxidable en atmósferas corrosivas, aunque sometidos a unas condiciones muy restrictivas.



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

CARACTERÍSTICAS

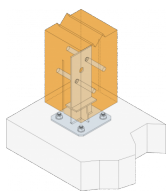


Materia

- Acero inoxidable A4 según NF EN 10088,
- Espesor : 4 mm.

Ventajas

- Diseñado específicamente para repartir esfuerzos de elevación,
- Gran resistencia a la corrosión.



APLICACIONES

Soporte

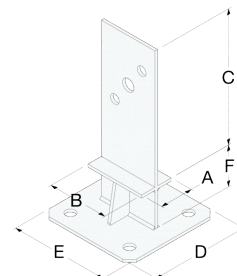
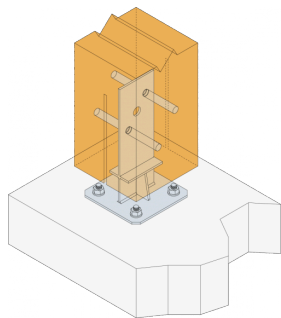
- **Elemento principal** : madera, hormigón, acero,
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada (sección máxima del pilar : 200x200).

Campos de aplicación

- Tejadillo,
- Pérgolas,
- Verandas,
- Terraza,
- Ménsulas.

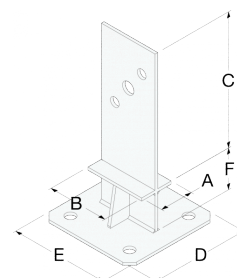
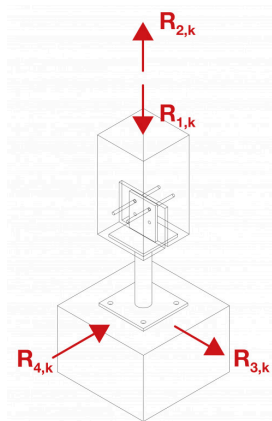
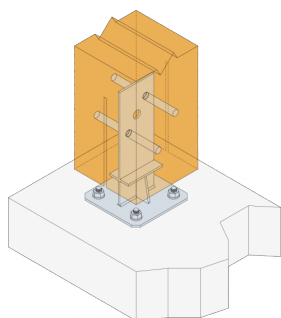
DATOS TÉCNICOS

Dimensiones y Valores Característicos



Modelo	Dimensiones y Valores Característicos [mm]								Agujeros pletina superior		Agujeros pletina inferior
	A	B	C	D	E	F	H	t	Ø13	Ø17	Ø14
PPSDT170IX	60	60	114	100	100	56	60	4	2	-	-
PPSDT230IX	44	80	176	130	130	58	80	4	2	1	4

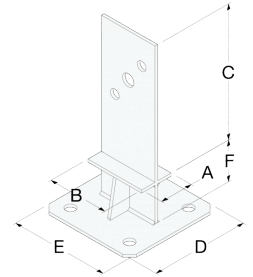
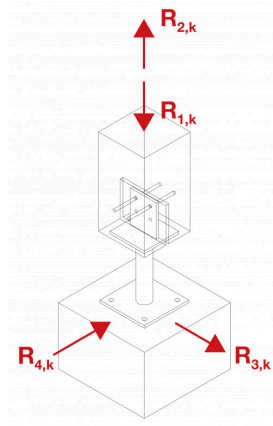
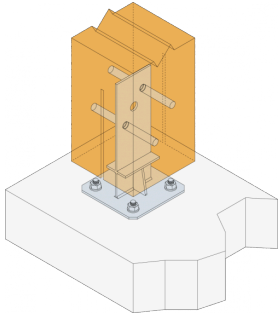
Valores Característicos



Modelo	Valores Característicos - Madera sobre hormigón							
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]			
	Sobre pilar		Sobre hormigón		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo				
PPSDT170IX	2	STD12	4	Ø12*	23,3/kmod ^{0,5}	16.3	min(21,3;14,1/kmod)	0,98/kmod
PPSDT230IX	2	STD12	4	Ø12*	48,1/kmod ^{0,5}	23	15	8,4/kmod ^{0,5}

** 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.

Valores característicos simplificados



Modelo	Valores Característicos simplificados - Madera sobre hormigón							
	Fijaciones				Valores característicos simplificados - Madera C24 [kN]			
	Sobre pilar		Sobre hormigón		R _{1,k} *	R _{2,k}	R _{3,k} *	R _{4,k} *
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo				
PPSDT170IX	2	STD12	4	Ø12**	26	16.3	20.1	1.4
PPSDT230IX	2	STD12	4	Ø12**	53.8	23	15	9.4

* 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) (kmod = 0,7). En el caso de diferentes duraciones de carga y clases de servicio, consulte el ETE para obtener capacidades más precisas.

** 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.

INSTALACIÓN

Fijaciones

Sobre madera :

- Clavijas inoxidable Ø12 o Ø16,
- Pernos de Ø12 o Ø16 mm, en función de los agujeros.

Sobre hormigón :

- Anclaje mecánico : pasador BOAX-II M12-103/5 A4,
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M12-150/35 A4.

Sobre acero :

- Pernos inoxidable.

Instalación

Parte superior :

1. Realice una entalladura vertical en el alma del pilar (anchura en función del grosor del alma).
2. Identifique la posición de las clavijas (o pernos) sobre los flancos del pilar.
3. Perfore transversalmente el pilar para insertar las clavijas (diámetro de perforación en función del diámetro de la clavija).
4. Coloque el pie de pilar con alma e inserte las clavijas.

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.