

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El pie de pilar PediX es un soporte **para postes**, que cumple con las exigencias de **protección de la madera de construcción**. Se puede montar sobre el extremo transversal del poste con tornillos todo rosca sin necesidad de realizar trabajos preparatorios ni pretaladrados. Una junta de EPDM situada entre el pie y el pilar ofrece una **protección adicional a la madera e impide la filtración de la humedad**.

Tras el montaje, se puede ajustar la altura del pie hasta 50, 100 o 150 mm (excepto en el caso de PediX B500). **Las tolerancias de fabricación ligadas al diseño y la posterior colocación de los cimientos individuales se pueden compensar mediante el ajuste de la altura**. El pie de pilar tiene una gran resistencia a la tracción y a la presión.

## VENTAJAS/CARACTERÍSTICAS

- Montaje sencillo sin necesidad de fresar
- Con la posibilidad de modificar la altura posteriormente hasta 50 mm, 100 mm o 150 mm
- Los PediX 300+150 y los PediX 300+150 HV permiten cumplir con las elevadas exigencias de la norma DIN 68800-2 para las protecciones constructivas de madera
- Alta capacidad de carga según ETA-13/0550
- Protección constructiva adicional de la madera gracias a una junta en la testa
- Sección mín. de la madera de 100 x 100 mm
- Cumple con las exigencias de las protecciones constructivas de madera y aumenta, de este modo, la vida útil de las estructuras de madera (protección contra salpicaduras de agua)

## MATERIAL

- Acero estructural S235JR (ST37-2) galvanizado

## EL PIE DE PILAR PEDIX

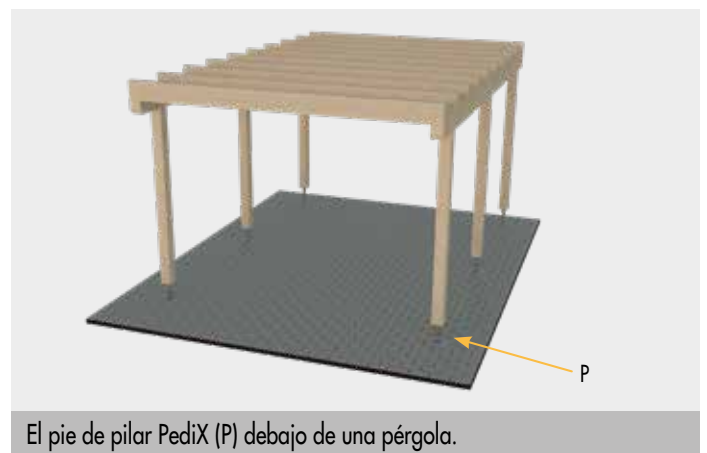


## CERTIFICACIÓN

- Evaluación Técnica Europea ETA-13/0550



## EJEMPLO DE APLICACIÓN



El pie de pilar PediX (P) debajo de una pérgola.

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## EL PIE DE PILAR PEDIX

### TABLA DE ARTÍCULOS



Designación	Nº de art.	Regulación de la altura tras el montaje	Sección transversal mín. del pie	Medidas de la placa de base			Resistencia a la presión	Resistencia a la tracción	Resistencia a la fuerza transversal <sup>1)</sup>	Cantidad
Pies de pilar sobre hormigón		[mm]	[mm]	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	$N_{c,d}$ [kN]	$N_{t,d}$ [kN]	$V_{R,d}$ [kN]	Pieza
PediX 140+50	904681	140 – 190	100 x 100	160	100	8	48,0	9,2	-	4
PediX 190+100	904682	190 – 290	100 x 100	160	100	8	30,9	9,2	-	4
PediX 300+150	904689	300 – 450	100 x 100	160	100	8	16,2	9,2	-	4
PediX 140+50 HV	904681-HV	140 – 190	100 x 100	160	100	8	48,0	9,2	3,5	4
PediX 190+100 HV	904682-HV	190 – 290	100 x 100	160	100	8	35,4	9,2	2,9	4
PediX 300+150 HV	904689-HV	300 – 450	100 x 100	160	100	8	34,5	8,6	2,3	4
Pies de pilar en hormigón		[mm]	[mm]				$N_{c,d}$ [kN]	$N_{t,d}$ [kN]		Pieza
PediX B500	904683	-	100 x 100	-	-	-	49,0	24	4,6	4
PediX B500+50	904686	50	100 x 100	-	-	-	44,9	23	-	4

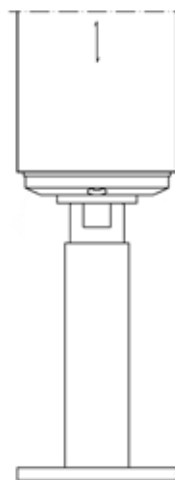
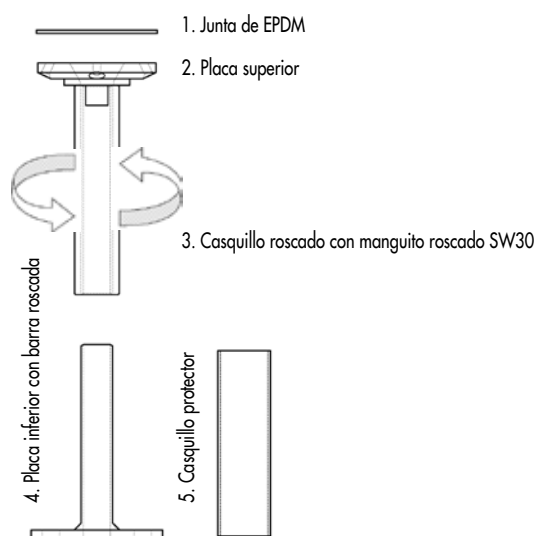
1) Según la norma ETA 13-/0550, la resistencia a la fuerza transversal debe superponerse con la resistencia a la presión y la tracción, pudiendo generar así capacidades de carga menores. Atención: los valores indicados son una ayuda para la planificación. Pueden estar sujetos a errores tipográficos y de imprenta. Los proyectos deben ser calculados exclusivamente por personal autorizado.

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## EL PIE DE PILAR PEDIX

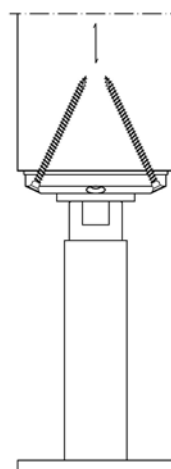
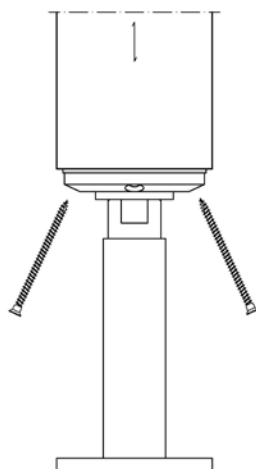
### INDICACIONES DE USO/INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Los pies de pilar PediX pueden colocarse simplemente en la testa de maderas duras: apoyar la junta de EPDM sobre el pie de pilar y acomodar ambas piezas de forma centrada en la superficie de la testa.



Una vez centrada la placa superior, se pueden montar los 12 tornillos de rosca suministrados en un ángulo de 25 grados y sin necesidad de taladrar previamente.

Asegúrese de que el par de apriete del destornillador inalámbrico esté configurado correctamente para que los tornillos no se aprieten nunca en exceso.

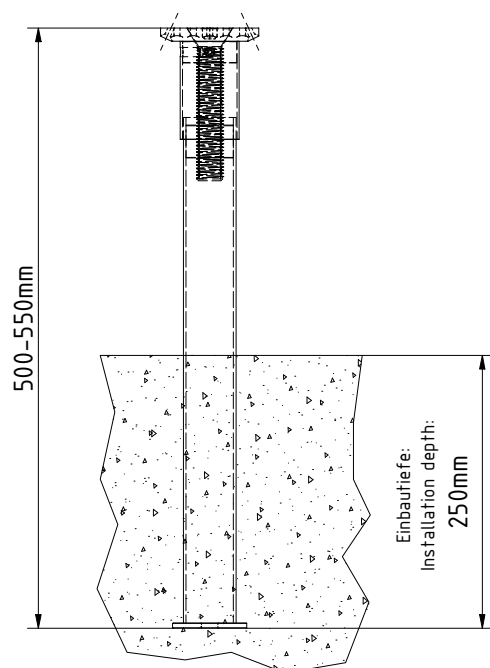


**Nota:** Para simplificar el montaje, se pueden desenroscar las placas inferiores con una barra roscada y un casquillo protector.

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## EL PIE DE PILAR PEDIX

### INFORMACIONES TÉCNICAS



Profundidad de montaje del PediX B500 y Pedix B500+50

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## EL PIE DE PILAR PEDIX

El casquillo protector y la placa inferior pueden volver a montarse después de ajustar todos los tornillos. Después de ajustar el apoyo con el pie de pilar montado, este último puede fijarse en una estructura de hormigón con 2 o 4 anclajes de pernos de  $\varnothing 12,0 \times L$  mm o tornillos Rock para hormigón de  $\varnothing 12,5 \times L$  mm. El diámetro del orificio es de  $\varnothing 13,5$  mm y las tolerancias de fabricación sujetas a la construcción y la posterior colocación de cada uno de los cimientos pueden compensarse a través de la altura ajustable (excepto PediX B500).

Con cada pie de pilar se incluyen 12 tornillos de rosca de acero inoxidable A2 de  $\varnothing 5,0 \times 80$  mm.



Si no está familiarizado con el uso de este producto, en particular su uso previsto, comuníquese con nuestro Departamento de Ingeniería de Aplicaciones ([technik@eurotec.team](mailto:technik@eurotec.team)).