

Simplicidad de diseño
Seguridad de uso
Facilidad de
instalación



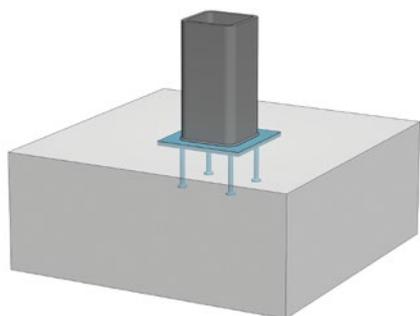
CE

**PLETINAS DE ANCLAJE WELDA®
PARA CONEXIONES SOLDADAS**

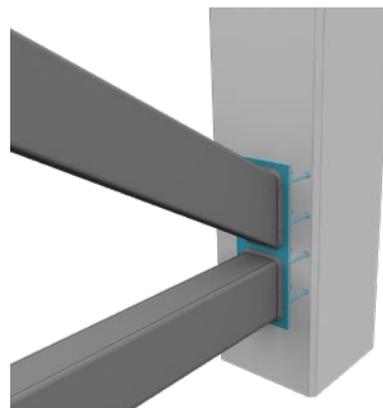
USOS DE LAS PLETINAS DE ANCLAJE WELDA®

LAS PLETINAS DE ANCLAJE WELDA® son productos de construcción diseñados específicamente para ser utilizados para crear una conexión soldada entre diferentes estructuras. Las pletinas de anclaje WELDA® consisten en una pletina de acero y diversos anclajes con cabeza embebidos en el hormigón, ya sea en aplicaciones in-situ en obra o en la fábrica de prefabricados. Las aplicaciones típicas incluyen.

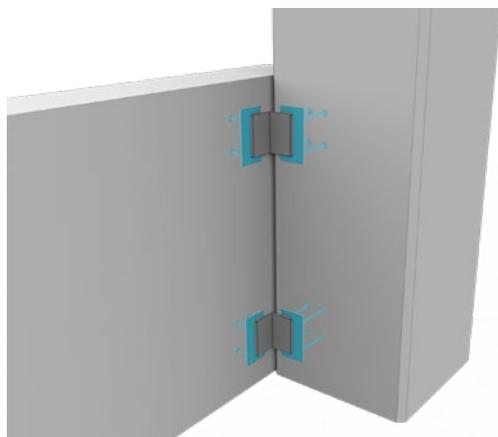
ESTRUCTURA METÁLICA CONECTADA AL HORMIGÓN



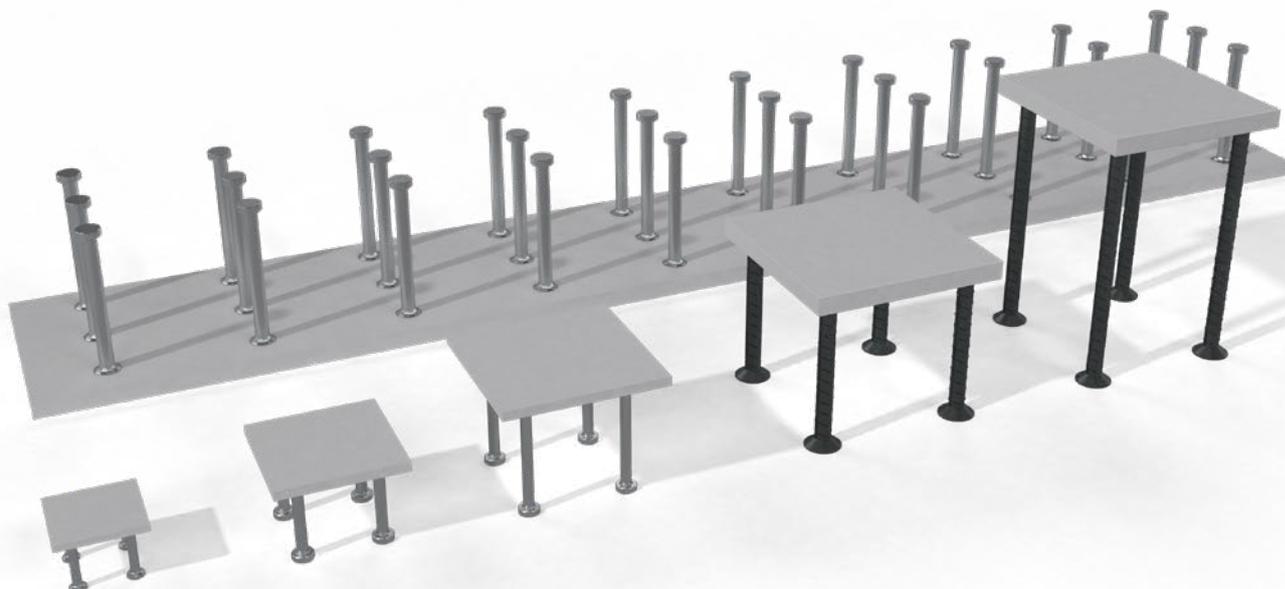
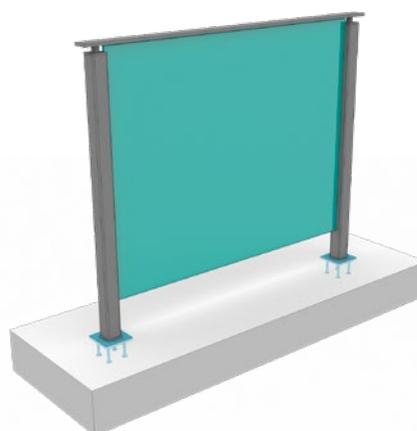
ESTRUCTURAS LONGITUDINALES O MÚLTIPLES CONECTADAS AL HORMIGÓN



ELEMENTO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CONECTADO AL HORMIGÓN



OTRAS ESTRUCTURAS COMO BARANDILLAS, MÉNSULAS POSTIZAS, VOLADIZOS, ETC. CONECTADOS AL HORMIGÓN



LAS PLETINAS DE ANCLAJE WELDA® DISPONEN DE MARCADO CE



MARCADO CE BASADO EN LA CERTIFICACIÓN EUROPEA ETA

- ✓ Se adapta a las distintas aplicaciones
- ✓ Principios de diseño inspeccionados y certificados
- ✓ Ensayos específicos de producto y control de producción
- ✓ Instrucciones de instalación verificadas por las autoridades

EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN se debe a una combinación entre el diseño perfecto y la instalación correcta. Las pletinas de anclaje WELDA® tienen el marcado CE según la Certificación Europea ETA-16/0430. Esto garantiza que tanto el diseño como el funcionamiento en el hormigón cumplen con los requisitos establecidos por las autoridades para las pletinas de anclaje.

DISTINTAS TIPOLOGIAS DE PLETINAS DE ANCLAJE WELDA® PARA TODOS LOS USOS

CARGAS MODERADAS



WELDA® Pletina de anclaje

GRANDES CARGAS



WELDA® Strong Pletina de anclaje

CONEXIONES LONGITUDINALES O MÚLTIPLES



Long WELDA® Pletina de anclaje

ESPECÍFICAS PARA UN PROYECTO



WELDA® Modificada Pletina de anclaje, WELDA® Strong Modificada Pletina de anclaje

OPCIONES DE MATERIALES

Acero de la pletina	Acero de los anclajes	Ambiente interior seco	Tipo de entorno		
			Ambiente interior húmedo	Ambiente exterior incluidos industrial y marino	Agua de mar y productos químicos
Negro (Calidad S355)	Negro	•	○	○	○
Inoxidable 1.4301	Negro	•	(•)	(•)	(•)
Inoxidable 1.4301	Inoxidable 1.4301	•	•	•	(•)
Resistente al ácido 1.4401	Inoxidable 1.4301	•	•	•	(•)

○ Requiere suficiente recubrimiento de hormigón y tratamiento superficial específico.

(•) Requiere suficiente recubrimiento de hormigón

SIMPLICIDAD Y FIABILIDAD PARA EL DISEÑO ESTRUCTURAL



UTILIZANDO EL SOFTWARE DE DISEÑO PROPIO DE PEIKKO Peikko Designer® puede seleccionar, modificar y calcular una pletina de anclaje WELDA® adecuada para su proyecto.

Utilice nuestras herramientas gratuitas para insertar la pletina de anclaje WELDA® en los modelos Tekla, Revit y AutoCAD

www.peikko.com/designtools

BENEFICIOS PARA EL CALCULISTA:

- Pletinas de anclaje optimizadas para cálculos según el Eurocódigo
- El marcado CE basado en la Certificación Europea ETA es la forma más fácil y fiable de certificar la conformidad con los requisitos establecidos por las autoridades para las pletinas de anclaje
- Nuestras herramientas de diseño gratuitas y nuestro Departamento Técnico le asisten durante todo el proceso de diseño
- Los anclajes extra largos ofrecen la posibilidad de evitar un excesivo consumo de tiempo durante los procesos de diseño y validación de la armadura de refuerzo adicional
- El nuevo método de diseño reduce la armadura de refuerzo adicional en beneficio de todo el proyecto

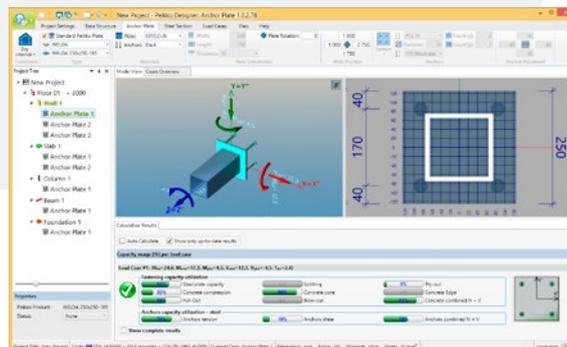
DISEÑO OPTIMIZADO A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN – REDUCCIÓN DE LA ARMADURA DE REFUERZO ADICIONAL

El diseño, la aprobación y la ejecución de la armadura de refuerzo adicional es un proceso que consume tiempo. Si eso pudiera evitarse o al menos reducirse, se liberaría tiempo para otras tareas en el proyecto.

La armadura de refuerzo adicional se puede evitar de la forma más simple al aumentar la profundidad de anclaje. Las pletinas de anclaje WELDA® también están disponibles con anclajes extra largos para que no se pierda tiempo en el diseño de esta armadura de refuerzo adicional para los anclajes.

No siempre es posible aumentar la profundidad de anclaje, por ejemplo, debido al espesor limitado de la estructura, en cuyo caso será necesario calcular y diseñar una armadura de refuerzo adicional.

La extensa investigación realizada por Peikko ha llevado a las nuevas recomendaciones de diseño. Permiten que Peikko garantice resistencias significativamente mayores para las pletinas de anclaje WELDA® en comparación con los estándares de diseño europeos actuales. Gracias a esto, tanto la cantidad como el diámetro de la armadura de refuerzo adicional pueden reducirse sin comprometer la resistencia. El nuevo método de diseño está aprobado por la Asociación Finlandesa de Hormigón.

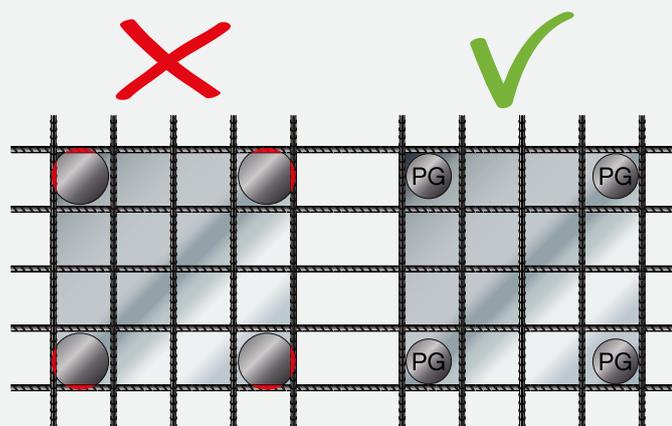


EFICIENCIA DE INSTALACIÓN EN HORMIGÓN PREFABRICADO O IN SITU

EN LA OBRA O EN LA FÁBRICA DE PREFABRICADOS LA INSTALACIÓN

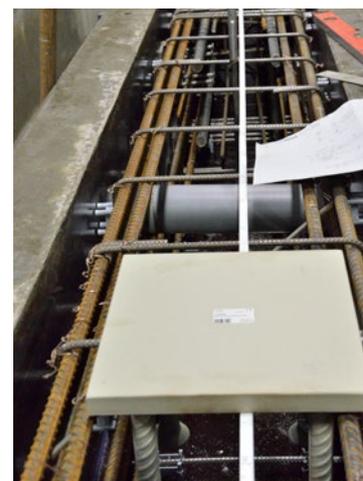
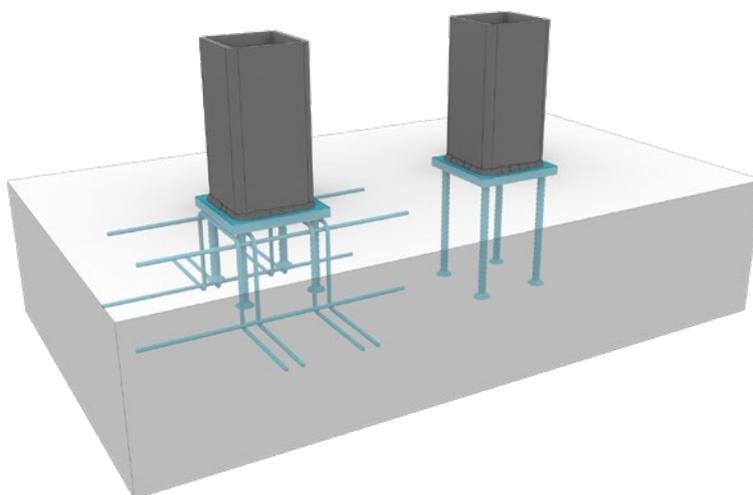
de las pletinas de anclaje puede ser problemática, por ejemplo, en construcciones con altas densidades de armaduras. La forma y el tamaño optimizados de los anclajes de las pletinas de anclaje WELDA® acortan el tiempo de instalación y mejoran la eficiencia.

Las grandes cabezas de los anclajes existentes en el mercado colisionan a menudo con la armadura, lo que dificulta la instalación innecesariamente. El área de las cabezas de los anclajes de las pletinas WELDA® es la más pequeña que hay disponible, lo que facilita la instalación de la pletina en su posición correcta independientemente de la cantidad de armadura.



LA MULTITUD DE LONGITUDES DE ANCLAJE DISPONIBLES

permiten profundizar el anclaje en el hormigón para evitar o reducir la necesidad de armadura de refuerzo adicional. Gracias a anclajes más largos también se pueden evitar colisiones con la armadura principal.



📍 EXPERIMENTADO ASESORAMIENTO TÉCNICO
DISPONIBLE LOCALMENTE.

Peikko ofrece un experimentado asesoramiento técnico local en las fases de diseño y de construcción. Peikko suministra una gran selección de conexiones para hormigón y vigas mixtas tanto para soluciones de hormigón prefabricado como in situ en una amplia variedad de aplicaciones.

www.peikko.es



Una forma más rápida, segura y eficiente de diseñar y construir

Peikko diseña vigas mixtas para forjados planos sin descuelgue y tecnología de conexión para hormigón prefabricado y hormigón in situ. Las soluciones innovadoras de Peikko hacen que el proceso de construcción sea más eficiente.