

## Cimentación profunda mediante pilotes prefabricados hincados para almacenes en la T2 del Aeropuerto de Barcelona

Barcelona

Diseño y construcción de la cimentación profunda mediante pilote prefabricado de hormigón hincado tipo KELLER, para el nuevo edificio almacén de la Terminal T2 del Aeropuerto Josep Tarradellas Barcelona el Prat, España



### El proyecto

El Proyecto forma parte de la inversión pública de AENA para la construcción de una nueva terraza exterior para pasajeros y la reconstrucción de los almacenes entre la Terminal T2B Y T2C del Aeropuerto de Barcelona. Keller Cimentaciones diseñó y ejecutó los pilotes prefabricados para los almacenes

## El reto

El principal reto fue la ejecución de la obra garantizando el normal funcionamiento del aeropuerto y sin afecciones a los trabajadores de la Oficina Técnica de AENA situada al lado, todo sin afecciones por ruido, vibraciones y polvo en una obra de espacio reducido

## La solución

Se empleó para la ejecución de los trabajos una máquina Junttan PM-25 con martillo última generación que limitó el ruido y vibraciones. Se instalaron un total de 62 unidades de pilotes prefabricados hincados de K270, K300, K350 y K400, hasta 6m, dispuestos en encepados de 1 a 2 pilotes, con una carga vertical de hasta 550kN

## Datos del proyecto

### Propiedad

AENA

### Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

### Contratista/s principal/es

Vilor

### Soluciones

Cimentaciones profundas

### Mercados

Industrial

### Técnicas

Pilotes prefabricados hincados

### Correo electrónico

[info.es@keller.com](mailto:info.es@keller.com)

### Número de teléfono

+34 912 989 600