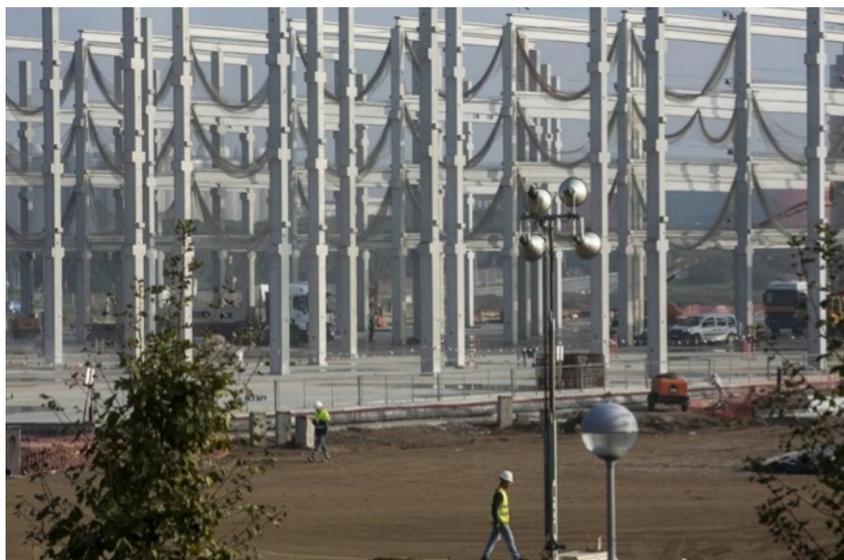


Centre logistique Amazon

El Prat



Type d'ouvrage:
Logistics center

Maître d'ouvrage:
Amazon.com, Inc.

Planificateur spécialisé:
Ingenieurbüro Idom
www.idom.com

Entreprise de construction:
Dragados, S.A.
www.dragados.com

Achèvement:
2017

© www.maxfrank.com

Amazon investit dans un nouveau centre logistique à proximité de Barcelone. Dans le cadre de ce projet, MAX FRANK fournit le plus grand goujon de cisaillement de type Egcodorn® WQ 350.

Avec sa situation géographique stratégique (à proximité de l'aéroport El Prat et du port à Barcelone) et une surface de stockage à plusieurs étages de 210 000 m² sur un terrain de 150 000 m², ce bâtiment deviendra le centre logistique le plus moderne et grand d'Europe du Sud. L'inauguration est prévue pour l'automne 2017.

Les colonnes préfabriquées de 19 mètres de haut transmettent les charges directement aux profondes fondations. La dalle de fondation sans joint de dilatation d'une épaisseur de 50 cm comprend ces colonnes préfabriquées et est reliée aux fondations périphériques au moyen de goujons de cisaillement. Un seul joint de dilatation périphérique est prévu sur toute la circonférence de cette dalle de fondation monolithique de 370 m x 175 m. Les charges élevées et les largeurs de joint jusqu'à 60 mm ont rendu nécessaire l'utilisation de goujons Egcodorn® WQ 350 de MAX FRANK.

Un goujon Egcodorn® de type WQ à déplacement transversal a été choisi car la direction de jonction change de tracé. Un type de goujon unique a été utilisé pour l'ensemble du chantier afin de faciliter et d'accélérer le déroulement des travaux.

Centre logistique Amazon

El Prat



Produits utilisés:



Goujons Egcodorn® et
Egcodübel®



© www.maxfrank.com