

Logistikcentrum Amazon

El Prat



© www.maxfrank.com

Amazon investerar i ett nytt logistikcentrum i närheten av Barcelona. Till projektet levererade MAX FRANK sin största tvärkraftsdorn typen Egcodorn® WQ 350.

Med sitt strategiskt perfekta läge (i närheten av flygplatsen El Prat och hamnen i Barcelona) är denna flervånings lagerhall på totalt 210 000 kvm och en 150 000 kvm stor tomt det modernaste och största logistikcentrum i hela södra Europa. Invigningen var hösten 2017.

De upp till 19 meter höga prefabricerade stödpelarna överför lasterna direkt till den djupgrundade plintgrunden. Den 50 cm tjocka grundplattan utan expansionsfogar omsluter dessa stödpelare och är sammanfogad med grundläggningselementen via tvärkraftsdorn. Längs med kanten av denna 370 m x 175 m stora monolitiska grundplattan planeras endast en expansionsfog. Stora laster och fogbredder på upp till 60 mm krävde att den största MAX FRANK tvärkraftsdorn Egcodorn® WQ 350 skulle användas.

Eftersom sammanfogningen ändrar riktning valdes en förskjutbar tvärkraftsdorn Egcodorn® typ WQ. För att förenkla och förkorta byggprocessen användes en enda dorn typ på hela byggarbetsplatsen.

Byggnadsverk:
Logistics center

Byggherre:
Amazon.com, Inc.

Konstruktör:
Ingenieurbüro Idom
www.idom.com

Byggföretag:
Dragados, S.A.
www.dragados.com

Färdigställande:
2017

Logistikzentrum Amazon

El Prat



Använda produkter:



Egcodorn® Tvärkraftsdorn



© www.maxfrank.com