



Quarleshaven in Vlissingen, Niederlande, Egcodorn® Querkraftdorn
© www.maxfrank.com

Bauwerkstyp:

Architekt:

Bauunternehmen:
[Hakkers](#) & [De Klerk Werkendam](#)

Fertigstellung:
2024

Egcodorn® Querkraftdorn verbindet Betonsegmente einer Kaimauer

Im Quarleshaven in Vlissingen, Niederlande, wird eine 800 m lange Kaimauer neu gebaut. Baubeginn war März 2022, die Fertigstellung ist für das Jahresende 2024 geplant.

Die vertikale Sperrmauer besteht aus 92 Bohrpfählen mit Stahlmantel, die durch Spundwände miteinander verbunden sind. Der obere Abschluss der Kaimauer mit Pollern besteht aus einem 1,00 m dicken und 2,50 m breiten Betonbalken mit Elementlängen zwischen 17 m und 39 m.

Die Egcodorn® Querkraftdorne von MAX FRANK verbinden diese Betonbalken miteinander und ermöglichen eine horizontale Längsbewegung, welche aus Schwinden, Kriechen bzw. Temperaturänderung resultieren kann. In der Beanspruchungsrichtung quer zum Balken können hohe Kräfte über den Egcodorn® übertragen werden.

Die Bauarbeiten wurden von [Hakkers](#) und [De Klerk Werkendam](#) ausgeführt.

Quarleshaven

Vlissingen

Verwendete Produkte:



Querkraftdorn Egcodorn®



Quarleshaven in Vlissingen, Netherlands, Egcodorn® shear force
dowel

© www.maxfrank.com



Quarleshaven in Vlissingen, Netherlands, Egcodorn® shear force
dowel

© www.maxfrank.com

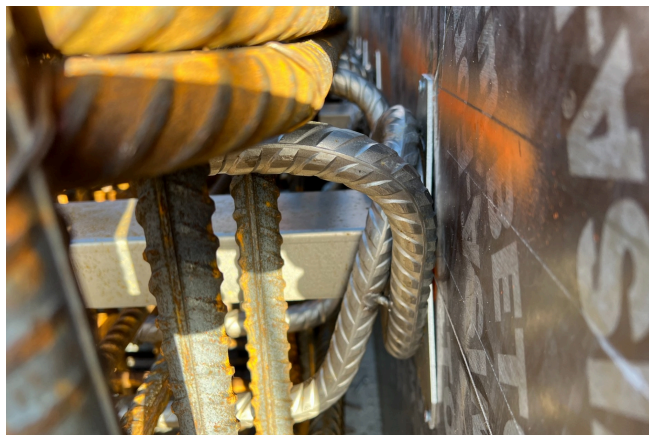
Quarleshaven

Vlissingen



Quarleshaven in Vlissingen, Netherlands, Egcodorn® shear force dowel

© www.maxfrank.com



Quarleshaven in Vlissingen, Netherlands, Egcodorn® shear force dowel

© www.maxfrank.com



Quarleshaven in Vlissingen, Netherlands, Egcodorn® shear force dowel

© www.maxfrank.com



Quarleshaven in Vlissingen, Netherlands, Egcodorn® shear force dowel

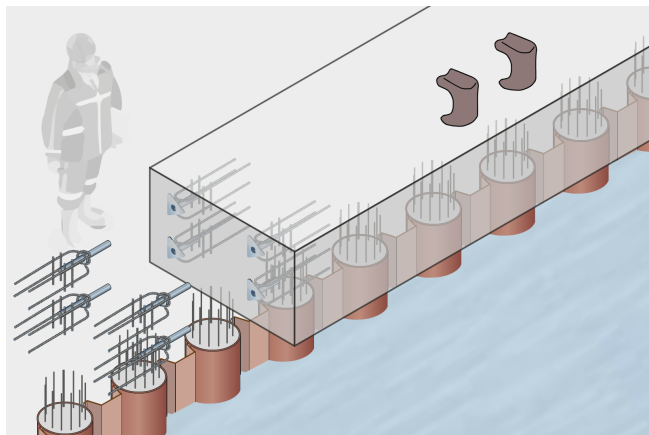
© www.maxfrank.com

Quarleshaven

Vlissingen



Quarleshaven in Vlissingen, Netherlands, Egcodorn® shear force dowel
© www.maxfrank.com



Quarleshaven in Vlissingen, Netherlands, Egcodorn® shear force dowel
© www.maxfrank.com