

Projet NDSM Werf – Commune d'Amsterdam

Renforcement du béton avec des fibres TwistR pour la fondation

■ PROJET

Sur l'emblématique site NDSM Werf à Amsterdam, des bacs à arbres et à fleurs ont été dotés d'une fondation renforcée avec notre fibre structurale TwistR. En concevant la structure en béton entièrement autour du renforcement par fibres, l'armature en acier traditionnelle a pu être totalement supprimée.

Ce qui a rendu ce projet remarquable, c'est la rapidité avec laquelle le changement a été réalisé. En deux jours, l'ensemble de la structure a été recalculé pour le renforcement par fibres, y compris l'accord de la commune d'Amsterdam. Le projet a ainsi pu se poursuivre sans retard, tout en garantissant pleinement les performances structurelles.

Les résultats parlent d'eux-mêmes : une économie nette de 1 500 kg d'armature en acier et une réduction de CO₂ de 98 % sur la part liée au renforcement. Un exemple parlant de la manière dont notre fibre TwistR offre une alternative plus durable, plus rapide et plus efficace en matériaux au renforcement conventionnel.

■ LE PROJET EN CHIFFRES

Maître d'ouvrage	Provincie Gemeente
Lieu	NDSM-Werk Amsterdam
Année	2023
Type de projet	Fondation pour bacs à arbres/fleurs
Fibres TwistR Hybrid	1 500 kg
Application	TwistR®

VOUS SOUHAITEZ PLUS D'INFORMATIONS ? CONTACTEZ-NOUS

Dutch Fiber Trading B.V.

Kwelder 3
1713 GN Obdam
Pays-Bas

Tél: +31 (0)226 – 700 292

E-mail: info@dutchfibertrading.com
www.dutchfibertrading.com