

CASESTUDY

Sarthe-oever
Le Mans, Frankrijk



TOTALE OPPERVLAKTE
900 m²

DUUR
3 weken

TOTALE BESPARING
73 000 €

Er werd gekozen voor onze Terra-Lock-oplossing voor de versterking van een oever langs de Sarthe, een rivier die door de stad Le Mans in het westen van Frankrijk stroomt. In plaats van een berlinerwand met houten bekleding opteerde de installateur voor onze oplossing waarmee hij tijd en geld bespaarde.

Project beschrijving

Locatie	Rivieroever
Totale oppervlakte	900 m ²
Diensten	Oeverversteving, vervanging van berlinerwand

Gebruikte producten

TL-100 met TL-A3	TL-P3	G-MAT C550



Door plaatsgebrek was het onmogelijk om een berlinerwand op te richten met een zware graafmachine met heihamer. Terra-Lock was de perfecte oplossing dankzij het gebruik van lichte machines op dit smalle pad.

OVERZICHT KOSTENBESPARING

	Gripplle-Oplossing	Traditionele Methode
Overzicht	720 TL-100 met TL-A3, 1120 TL-P3 12 30m ² rollen G-MAT C550 Drive Tool, GPD en JackJaw	Berlinerwand Graafmachine met heihamer
Duur	3 weken	4 weken
Totale kostprijs	47 000 €	120 000 €

CASESTUDY

Sarthe-oever
Le Mans, Frankrijk



PROJECTDETAILS

Colas had contact met ons opgenomen voor een project op de oever van de Sarthe, een rivier in het westen van Frankrijk in de buurt van de stad Le Mans. Hun probleem was de beperkte toegang tot de helling waardoor het gebruik van zware machines op de oever uitgesloten was. Voor dit project voerden de ingenieurs van Gripple een uitgebreide technische studie uit, inclusief specificaties en aanbevelingen. De stad Le Mans vroeg zelfs de mening van een extern ingenieursbureau dat uiteindelijk groen licht gaf. Er werd voor onze oplossing gekozen wegens de eenvoudige installatie en de lagere kostprijs in vergelijking met een berlinerwand. Gedurende het hele project was ook onze vertegenwoordiger aanwezig. Hij bood ondersteuning en gaf trainingen aan de installateur.

Het Terra-Lock-systeem combineert een G-MAT-geotextiel met grondankers (installatie met palenrammer en aandrijfstang). Hierdoor was een snelle installatie mogelijk

en waren geen zware machines vereist, wat een bijzonder interessant voordeel voor dit project was aangezien de toegang tot de oever erg smal was.

Verder bieden de Terra-Lock-systemen op een rivieroever een meer natuurlijke afwerking dan andere oplossingen: de G-MAT is ontworpen om de aangroei van vegetatie mogelijk te maken zodat de oplossing na enkele maanden onzichtbaar is. De installatie gebeurde in minder dan één maand, bespaarde meer dan € 70 000 voor de installateur en de projectlogistiek verliep eenvoudiger dankzij één levering van alle materialen en machines.

