

ESTUDO DE CASO

Margem do rio Sarthe
Le Mans, França



ÁREA TOTAL
900 m²

TEMPO DE INSTALAÇÃO
3 semanas

POUPANÇAS TOTAIS
73 000 €

A nossa solução Terra-Lock foi escolhida para o reforço de uma margem do rio do Rio Sarthe, que atravessa a cidade de Le Mans, no Oeste de França. Em vez de uma parede tipo Berlim com entivação de madeira, o empreiteiro escolheu a nossa solução, poupando assim tempo e dinheiro.

Dados do projeto

Local	Margem de um rio
Área total	900 m ²
Serviços	Substituição de parede tipo Berlim com entivação de madeira

Produtos apresentados

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



Fazer uma parede tipo Berlim usando uma retroescavadora pesada com bate-estacas não era possível devido à falta de espaço. Terra-Lock era a solução perfeita devido às suas exigências de maquinaria leve neste caminho estreito.

..... TABLEAU COMPARATIF

	Solução Gripple	Método tradicional
Resumo	720 TL-100 com TL-A3, 1120 TL-P3 12 30m ² rolos de G-MAT C550; Ferramenta de inserção, GPD e JackJaw	Parede tipo Berlim, Retroescavadora com bate-estacas
Tempo de instalação	3 semanas	4 semanas
Custo total	47 000 €	120 000 €



ESTUDO DE CASO

Margem do rio Sarthe
Le Mans, França



LE PROJET EN DETAIL

Fomos contactados pela Colas para um projeto nas margens do Rio Sarthe, no Oeste de França, perto da cidade de Le Mans. O seu problema era o acesso limitado ao talude que não permitia o uso de maquinaria pesada junto da margem do rio.

Para este projeto, o gabinete de engenharia da Gripple elaborou um estudo técnico completo, com especificações e recomendações. A cidade de Le Mans pediu mesmo a um gabinete de engenharia externo um parecer técnico, que deu luz verde ao projeto. A nossa solução foi então escolhida devido à facilidade de instalação e o custo mais baixo quando comparada com uma parede tipo Berlim.

Durante todo o projeto, o nosso representante de vendas esteve presente para dar apoio e formação ao empreiteiro. O sistema Terra-Lock associa uma manta geotêxtil G-MAT a um dispositivo de ancoragem inserido no solo com um enfia-estacas GPD e uma barra de tração. Isto permite

uma instalação rápida e não requer o uso de maquinaria, um benefício particularmente interessante para este projeto, pois o acesso à margem do rio era muito estreito. Além disso, na margem de um rio, o sistema Terra-Lock oferece um acabamento mais natural do que outras soluções: a manta G-MAT foi concebida para permitir o crescimento da vegetação, tornando a solução invisível passados alguns meses. A instalação foi realizada em menos de um mês, poupando mais de 70 000 € ao empreiteiro, e a logística do projeto foi facilitada graças a uma entrega única com todos os materiais e equipamento necessários para realizar a instalação.

