Cribwalls

Especificações técnicas

Os Cribwalls são estruturas de contenção por gravidade destinadas à estabilização e retenção de solos. O sistema é composto por elementos em madeira tratada interligados, formando células preenchidas com material granular que asseguram a estabilidade estrutural.

A estrutura é permeável, permitindo a drenagem da água e reduzindo a pressão hidrostática, sendo simultaneamente capaz de acomodar pequenos movimentos do terreno. Os cribwalls apresentam uma vida útil superior a 120 anos, reforçada pela integração de vegetação, cujo sistema radicular contribui para a estabilidade a longo prazo e para a integração paisagística.











Instalação

1. Preparação e regularização do terreno de fundação.
2. Execução da base de apoio conforme o projeto.
3. Montagem faseada dos elementos estruturais.
4. Preenchimento das células com material granular adequado, em camadas compactadas.
5. Integração de solo vegetal e vegetação, quando previsto em projeto.
6. Verificação final da solução.

Aplicações

- Proteção de margens que estão ou podem estar sujeitas à erosão torrencial;
- Proteção de zonas ripícolas;
- Proteção de taludes.