

Toyota Kohki Co., Ltd., Tokio, 183-0035, Japão

Muro de retenção sustentável

A sociedade enfrenta muitos problemas como poluição do ar, destruição da camada de ozônio, aquecimento global causado pelo uso de combustível fóssil e crescente taxa de criminalidade devido ao congestionamento urbano. Para ajudar a solucionar esses problemas, projetos de plantio de árvores utilizando muros de retenção sustentáveis começaram há aproximadamente 30 anos no Japão.

No Japão, onde planícies ocupam somente 25% da terra, muitos muros de retenção são necessários especialmente no desenvolvimento de áreas residenciais e locais de construção de rodovias. Da mesma forma, o muro de retenção sustentável foi desenvolvido para espaços ambientalmente amigáveis e confortáveis. Além disso, o verde é considerado a cor que tem efeito de fazer as pessoas sentirem-se em paz e saudáveis.

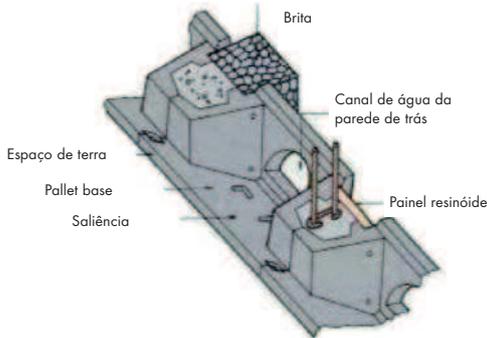
O muro de retenção sustentável referido aqui foi desenvolvido pela Nippon Ryokusei Co., Ltd. e é construído por todo o Japão. Em 1993, tornou-se um produto de concreto sancionado pelo governo em reconhecimento a mais de 1 milhão de m² realizados.

Os muros de retenção sustentáveis são blocos de concreto de paisagismo amplamente utilizados em rodovias, margens de rios,

áreas de desenvolvimento de residências e como prevenção de deslizamentos de morros que ocorrem durante o processo de engenharia civil e construção de prédios.

O muro de retenção é um produto utilizado na criação de paisagens verdes com plantio de árvores, flores ou grama. Comparado aos muros de retenção tradicionais existentes, o muro de retenção sustentável possui força estrutural superior para enfrentar tempestades com tufões e terremotos, sem considerar os tipos ou pressão de solo. Para unificar os blocos segmentados, coloca-se concreto nos espaços entre os blocos uns próximos aos outros. Isso permite que o muro de retenção sustentável tenha uma formação de mais de 30 metros de altura.

Como um bloco de concreto oco, o muro de retenção sustentável não somente drena muito bem após uma chuva, mas também



Para unificar os blocos segmentados, coloca-se concreto nos espaços entre os blocos após seu posicionamento



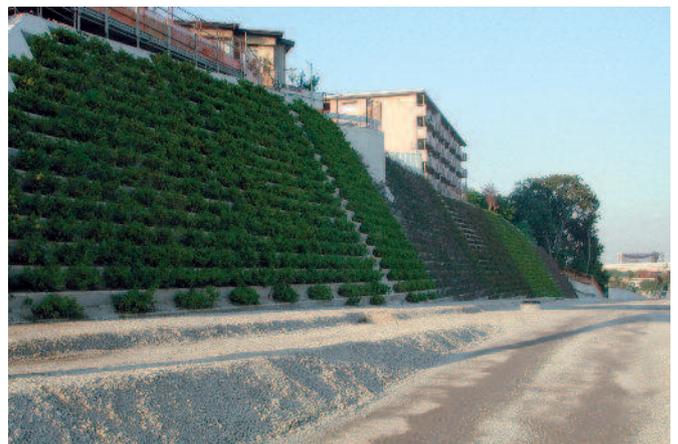
Molde para elementos de muro de retenção sustentável



Elementos de retenção sustentáveis no pátio



Muro de retenção sustentável em construção



O muro de retenção sustentável é um bloco de concreto ...



... de paisagismo amplamente utilizado em rodovias, margens de rios, áreas de desenvolvimento residencial

tem a capacidade de reter água. Ou seja, esse produto não requer irrigação ou que as plantas sejam regadas mesmo em condições secas.

Alguns governos locais no Japão apontaram o muro de retenção sustentável como um produto de concreto ambientalmente amigável e ele pode ser encontrado por todo o país.

Como a qualidade da forma do concreto pré-moldado leva diretamente à qualidade dos produtos finalizados e produtividade, a precisão da forma é essencial. A Toyota Kohki CO., Ltd comprometeu-se com esse produto desde o início e fez grandes esforços para melhorar o produto e seu design. Fabricantes de concreto pré-moldado têm um papel muito importante no desenvolvimento do produto.

A Toyota Kohki CO., Ltd participou da bauma 2010 e atraiu muitos visitantes. Eles também estarão presentes na bauma China 2010, que acontecerá em Shangai em novembro.

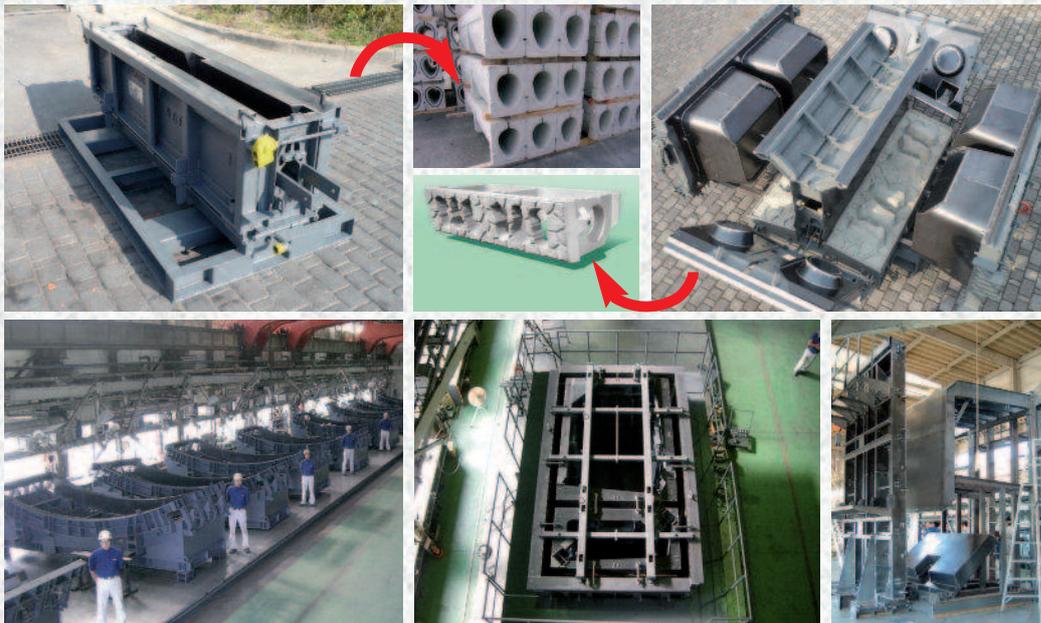
MAIS INFORMAÇÕES



Toyota Kohki Co., Ltd.
6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi
Tokio, 183-0035, Japão
T +81 42 3666011 · F +81 42 3642530
info@toyotaforms.com · www.toyotaforms.com



We will exhibit
at BAUMA China 2010



1. Engenharia de alta tecnologia para designs complicados
 - Processo de design original
 - Customizado
 - Mais de 45 anos de história, mais de 10.000 fôrmas produzidas
2. Alta produtividade e eficiência
3. Controle de qualidade
 - Inspeção de impermeabilidade
 - Fôrmas precisas
4. Sistema de produção integrado
 - Todos os processos de produção dentro das instalações da Toyota
5. Larga experiência em exportação

TOYOTA KOHKI CO., LTD.

6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi TOKYO 183-0035 JAPÃO
TEL: +81 (42) 366 6011 FAX +81 (42) 366 6017
URL: www.toyotaforms.com (Inglês) / www.toyotaforms.com.cn (Chinês)
Email: info@toyotaforms.com

**Procuramos
representantes!!**