

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

Muro de arrimo vertical

Desde sua fundação, em 1966, a Toyota Kohki Co., Ltd. desenvolve suas tecnologias e contribui para a indústria de concreto como uma empresa líder em produtos de concreto pré-moldado no Japão. Cada fôrma Toyota é feita sob medida para atender às necessidades de cada cliente. Vários tipos de produtos de concreto no Japão foram mostrados na CPI e também como a Toyota Kohki tem contribuído para o desenvolvimento de produtos como moldes profissionais. Aqui será apresentado um produto de concreto pré-moldado especial – muro de arrimo vertical no Japão.



Fig. 1: Golcon Block com superfície plana



Fig. 2: Golcon Block com superfície desenhada



Fig.3: Golcon Block em canteiro de obras próximo ao Monte Fuji

Conforme mostrado em edições anteriores, vários tipos de muros de arrimo são utilizados no Japão, tais como bloco de concreto alveolar, muro de arrimo sustentavel, rodovia L, etc.

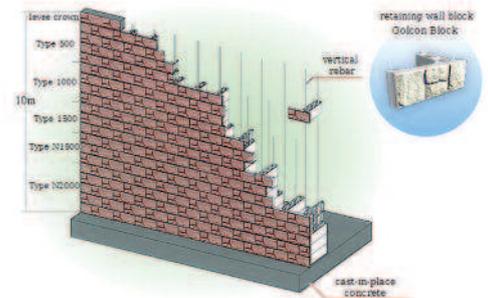
Outro tipo de muro de arrimo especial é chamado "Golcon Block" – que é um muro de arrimo instalado verticalmente.

A fim de utilizar terrenos irregulares de maneira eficaz, o muro de arrimo vertical alto é amplamente utilizado no Japão. Não somente o nível de resistência, qualidade, eficiência econômica, mas também é necessária a alta resistência a terremotos, pois o Japão é um país conhecido pela grande ocorrência deles.

O Golcon Block foi projetado como um muro de arrimo ideal especializado em segurança, eficiência de construção e econômica. Ele também fornece uma bela paisagem para as próximas gerações.

Ele é certificado para ser construído em até 5 m para áreas residenciais (pelo Ato de Regulamentação de Desenvolvimento de Área Residencial japonês) e até 10 m para engenharia civil (pelo Centro de Pesquisa de Obras Públicas do país).

Abaixo estão as principais características da Golcon Block:



Alta segurança

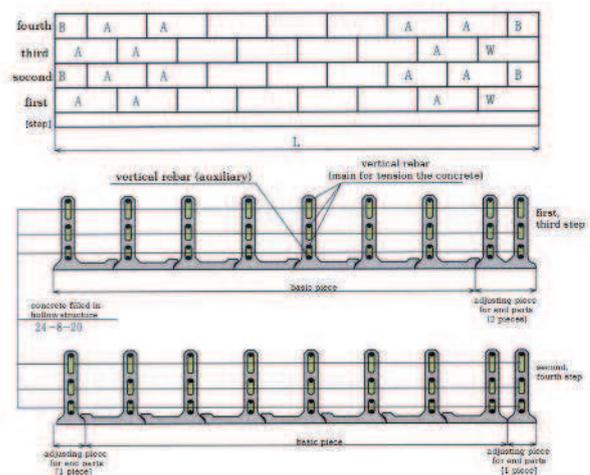
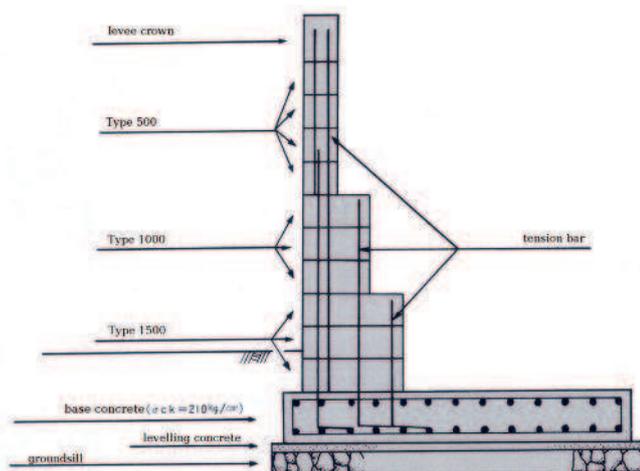
- O concreto-base e Golcon Block são firmemente integrados.
- O Golcon Block foi comprovado em testes de carga em ter estrutura de performance equivalente ou melhor para muros de arrimo de concreto armado moldados in loco.

Alta eficiência de construção

- O Golcon Block possui alta estabilidade e pode ser facilmente aplicado.
- O tamanho do bloco é fácil de manusear e não é necessário maquinário pesado de grande escala.
- Ele permite a produção de muros curvados com um ótimo acabamento.

Alta eficiência econômica

- O Golcon Block é um muro de arrimo vertical e promove utilização eficaz do terreno sem perda de área.



Câmaras de cura para a indústria de blocos de concreto



Fig. 7: Cidade de Shiogama, região de Miyagi (intensidade Mercalli IX)

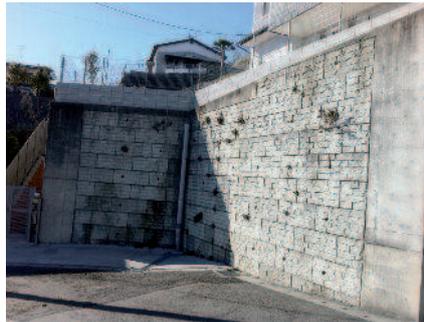


Fig 8: Cidade de Sendai, região de Miyagi (intensidade Mercalli VII)



Fig.9 Desmoldagem



Fig.10 Molde aberto

· Ele pode ser facilmente conectado com o lançamento de concreto nos buracos dos blocos após serem edificadas in loco. Ele também é adequado para obras de catástrofe.

As fotos abaixo foram tiradas logo após o enorme terremoto que atingiu o Japão em 11 de março de 2011. Até mesmo após os maiores terremotos e pós-choques, o Golcon Block permaneceu intacto, o que comprova sua resistência a altas intensidades sísmicas.

O Golcon Block é um produto com formato complexo. É necessário ter o molde com alta tecnologia e produtividade para fabricação.

As figuras 9 e 10 mostram o local de produção com o molde fabricado pela Toyotaforms.

A precisão do molde se iguala à precisão do produto de concreto. A qualidade dos moldes também influencia fortemente na eficiência e produtividade. Ou seja, um molde possui papel fundamental na fabricação de produtos de concreto pré-moldado. Além disso, a qualidade do produto de concreto influencia na qualidade e produtividade do canteiro de obras.

As tecnologias da Golcon Block, incluindo molde, produto e construção são todas introduzidas e fornecidas pela Toyota Kohki Co., Ltd. Para mais informações, por favor entre em contato por e-mail ou visite nossa empresa através do site abaixo.

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

Qual versão - aço galvanizado especial ou alumínio?

Ambas são a resposta correta. Nós fornecemos ambas e elas têm muito em comum, como, por exemplo:

- a mesma configuração básica - as rápidas e testadas conexões snap-in para a montagem rápida e segura, que não podem ser desencaixadas;
- não são necessários suportes de estabilização extras;
- longa vida útil graças a perfis de alumínio ou com galvanização de aço especial;
- O perfil de suporte HS com guias de borda e centralização intermináveis.

A eficiente conexão snap-in - precisão em aço e alumínio!



Interessado em equipamentos especiais como sistemas de circulação de ar, câmara de isolamento ou porta de enrolar? Nós podemos fornecer o sistema adequado. Liguemos a qualquer hora para um atendimento profissional e competente!

Mais informações em nosso website:

www.hsanlagentechnik.com

HS Anlagentechnik C.V.
Veldkuilstraat 53 • NL-6462 BB Kerkrade
Tel. 0031/45/5671190 • Fax 0031/45/5671192
info@hsanlagentechnik.com

Kundendienst/Montage:
HSAnlagentechnik Ant oHG
Hegelstraße 6 • D-57290 Neunkirchen/Alemanha
Tel. 0049/2735/781160 • Fax 0049/2735/781162