



Soplacas
FOR QUALITY BUILDING

SOPLACAS TERRA ARMADA

Soluções para muros verticais em painéis

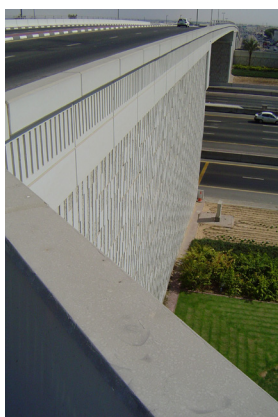


Os muros SOPLACASTERRAARMADA, uma solução para muros verticais, resultam da parceria entre a Soplacas e o grupo Italiano Maccaferri Group. São soluções para contenção de terras em painéis verticais de betão armado. Graças à segurança estrutural que garantem, a sua aplicabilidade é muito vasta: são ideais para a construção de muros verticais sujeitos a sobrecargas elevadas, ou em projectos que requeiram um acabamento específico à face do muro.

O projecto é levado a cabo pela Soplacas desde a fase de desenho até à entrega da obra acabada. Na concepção, são tidas em conta as características do solo, as sobrecargas previstas no topo, a aceleração sísmica do local e a definição geométrica do muro. A montagem é realizada pelas equipas especializadas da Soplacas, com longa experiência em obra.

As principais vantagens desta solução são:

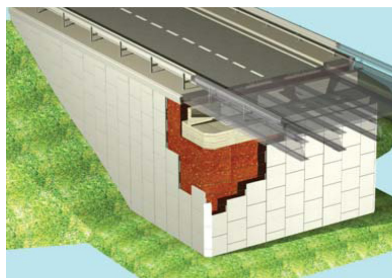
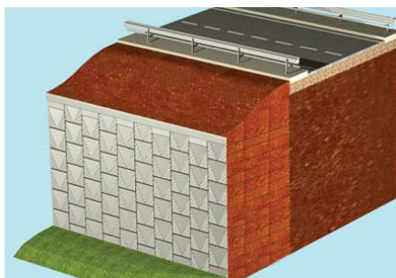
- Verticalidade;
- Capacidade de suporte de cargas elevadas;
- Durabilidade;
- Economicamente vantajosa em grandes áreas, graças à simplicidade e rapidez de execução;
- Flexibilidade de design;
- Variedade de acabamentos disponíveis, consoante contexto arquitectural.



Os sistemas SOPLACASTERRAARMADA consistem na contenção de terras com painéis verticais pré-fabricados, associada à compactação e estabilização do solo através da fixação de uma rede de reforços.

Os reforços do solo, que podem ser geosintéticos ou metálicos, são o elemento-chave desta solução, pois garantem a resistência ao tensionamento, a contenção do solo e a durabilidade da obra.

Os sistemas SOPLACASTERRAARMADA tem inúmeras aplicações possíveis. São a solução ideal para a contenção de todo o tipo de construções, incluindo vias de comunicação e obras hidráulicas.



Estruturas para vias rodoviárias e ferroviárias

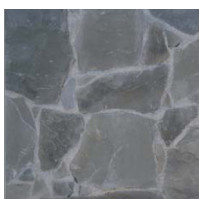


Projectos de construção civil



Obras hidráulicas

A Soplacas oferece diversos acabamentos opcionais para os painéis SOPLACASTERRAARMADA, desde os efeitos de pedra natural, a padrões mais abstractos, o que permite aos muro inserir-se em todo o tipo de envolvente. Outros acabamentos sob consulta.



Xisto



Calcário



Listado



Matriz



Split



Escovado



Sisal



Madeira

Aplicabilidade

Acabamentos



Reforço Geosintético

O reforço de solo com geosintéticos consiste num entrelaçado de bandas de malha poliéster, envoltas numa bainha de polietileno, para uma maior protecção e durabilidade.

Os reforços geosintéticos podem ter diferentes resistências, escolhidas consoante o tipo de esforços, de modo a otimizar o design do muro e reduzir o tempo de montagem.



Reforço metálico

Este tipo de reforço é composto por tiras de aço com características de ductibilidade e resistência. Combinadas com as características do solo, facilitam a construção de um sistema de reforço estrutural capaz de suportar maiores cargas.

O reforço de aço é submetido a diversos procedimentos industriais, que conferem às tiras um relevo específico para uma melhor aderência ao solo.

Finalmente, as tiras são galvanizadas a quente, para uma maior durabilidade.

Images courtesy of Maccaferri. Copyright 2012. All rights reserved.

BR.S03-3.4311-1

SOPLACAS, S.A.

Sede e Fábrica:

Rua Projectada à Estrada Outeiro de Polima, Abóboda | 2785-543 S. Domingos de Rana |
Tel. 214 481 700 | Fax 214 481 799

Fábrica:

Berlengas | 3060-583 TOCHA | Tel. 231 440 800 | Fax 231 440 899

NIPC: 500 273 790 | Capital Social: 3.000.000,00 Euros | Cons.Reg.Com. Cascais nº 500 273 790

info@soplas.com
www.soplas.pt



MACCAFERRI