



**Soplacas**  
CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD

# SOPLACAS TIERRA ARMADA

Soluciones para muros verticales con  
paramento a base de escamas

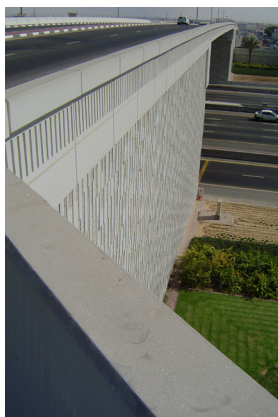


Los muros SOPLACASTIERRAARMADA son una solución para muros verticales que resulta de la colaboración entre Soplacas y el grupo italiano Maccaferri Group. Estructuralmente son tierra armada con piel a base de escamas de hormigón armado. Este sistema garantiza seguridad estructural junto con flexibilidad de adaptación a geometrías, cargas y tipos de terreno, siendo ideal para la construcción de muros verticales con sobrecargas elevadas y en proyectos que requieran acabado específico en la cara del muro.

Soplacas desarrolla el proyecto desde el diseño hasta la entrega de la obra terminada. En el diseño se consideran las características del suelo, sobrecargas previstas, aceleración sísmica y definición geométrica del muro. El montaje lo ejecutan equipos especializados de Soplacas, con gran experiencia en obra.

Las principales ventajas de esta solución son:

- Verticalidad;
- Capacidad de soportar cargas elevadas;
- Durabilidad;
- Económicamente ventajosa en grandes áreas, gracias a la simplicidad y rapidez de ejecución;
- Flexibilidad de diseño;
- Variedad de acabados disponibles, de acuerdo al contexto arquitectónico.

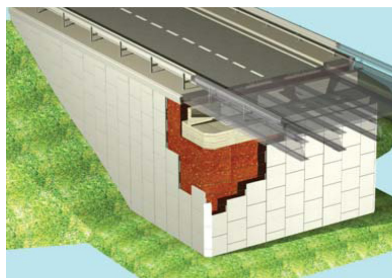
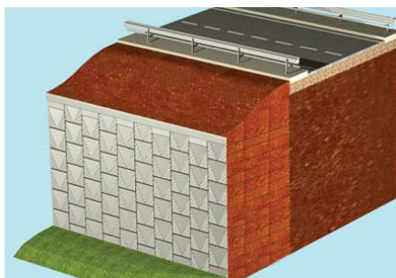


Los sistemas SOPLACASTIERRAARMADA consisten en contención de tierras mediante el armado del suelo con una red de refuerzos, más una piel formada por paneles de hormigón prefabricado.

La clave de este sistema son los refuerzos empleados, geosintéticos o metálicos, que proporcionan resistencia a tracción al suelo reforzado y garantizan la estabilidad y la durabilidad del muro.



Los sistemas SOPLACASTIERRAARMADA tienen innumerables aplicaciones. Son la solución ideal para contención de tierras en todo tipo de construcciones, incluyendo vías de comunicación y obras hidráulicas.



Estructuras para carreteras y ferrocarriles.

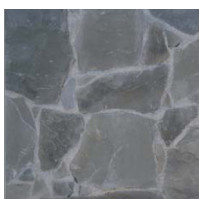


Edificación de viviendas, edificación comercial, edificación industrial.



Obras hidráulicas.

Soplacas ofrece diversos acabados opcionales para los paneles SOPLACASTIERRAARMADA, desde los efectos de piedra natural hasta los patrones más abstractos, permitiendo integrar el muro en todo tipo de ambiente. Otros acabados sobre consulta.



Pizarra



Caliza



Listado



Matriz



Split



Cepillado



Sisal



Madera

Aplicabilidad

Acabados

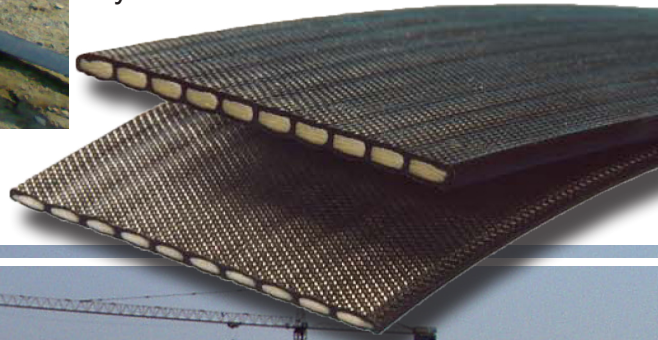




## Refuerzo Geosintético

Las armaduras geosintéticas consisten en una malla de bandas de poliéster, de elevada resistencia a tracción, protegido por una capa de polietileno para aumentar la durabilidad. Son productos ampliamente probados y de durabilidad garantizada.

Existen a disposición mallas geosintéticas de diferentes resistencias, diseñándose el armado en función de los esfuerzos a resistir, simplicidad constructiva y eficiencia económica del muro.



## Refuerzo metálico

Este tipo de armadura está formado por flejes de acero galvanizado en caliente, con características de ductilidad y resistencia, y conformadas con relieves que aumentan la adherencia al suelo.

Por su elevada resistencia y adherencia al suelo permite soportar cargas de valor elevado y alcanzar grandes alturas. El galvanizado en caliente garantiza elevada durabilidad.

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

BR.SES03-3.4311-1

SOPLACAS SPAIN, S.L.

**Sede de Administración y Delegación N-E:**  
C. Santa Marta, 7-1º 08302 MATARÓ - BARCELONA Tel. +34 937 906 011 Fax +34 937 964 867  
**Delegación Zona Centro:**  
C. Mesena, 93 - Bajo Derecha 28033 MADRID Tel. +34 912 222 121 Fax +34 912 222 122  
**Delegación N-O:**  
C. San Andrés, 143 - Bajo | 15003 A CORUÑA | Tel. +34 981 200 810 | Fax +34 981 200 812  
**Delegación Andalucía y Extremadura:**  
Avda. de Andalucía, N. R. Sta. Isabel, B6 - 3ºB | 41006 SEVILLA | Tel. +34 955 111 981

info@soplacas.com  
www.soplacas.es  
CIF. B64442171



**MACCAFERRI**