



MACMAT® R1 - GALMAC® 4R



MALLA ROCKMESH®



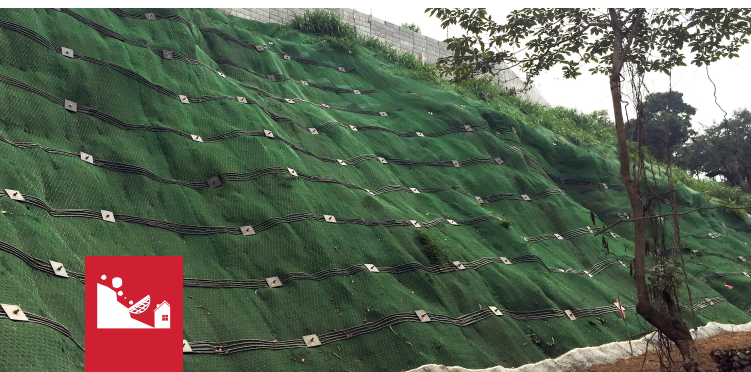
BARRERA + DEBRIS FLOW

Es un geocompuesto formado por la asociación de una geomanta flexible, tridimensional, que presenta más de 90% de vacíos, fabricada a partir filamentos gruesos de polipropileno, fundidos en todos los puntos de contacto y un refuerzo metálico, confeccionado con malla hexagonal de doble torsión, producida con alambres de acero de bajo contenido de carbón, revestido con aleación GalMac® 4R.



MACMAT® HS

Consiste en la asociación de cables de acero a una malla hexagonal de doble torsión, producida con alambres con aleación GalMac® 4R (adicionalmente revestidos con polímero especialmente desarrollado para obras de ingeniería) y, a una geomanta soldada en todos los puntos de contacto, con la finalidad de revestir taludes, evitando el desprendimiento y caídos de rocas, minimiza erosiones y favorece el crecimiento de vegetación.



Sistema compuesto por malla metálica reforzada con cables de acero. Para uso particular en cortes o taludes para la protección contra caídos de rocas o suelo, cortinas de protección y revestimiento de terraplenes. Sistema compuesto de malla hexagonal de alta resistencia doble torsión tipo 8x10, diámetro del alambre 2.7 mm, galvanizado Clase III y con recubrimiento de PVC u otro polímero de alto desempeño. Reforzada longitudinal y transversalmente y en los bordes con cables de acero galvanizado, de 8 mm (5/16") de diámetro, entrelazado mecánicamente a la malla doble torsión.



HEA® PANEL

HEA® PANEL + MALLA DT

HEA® Panel (High Energy Absorption) se utiliza como solución contra la caída de rocas, en la cual se requiere alta resistencia y resistencia al punzonado a baja deformación. El panel es formado por una malla romboidal confeccionada en cables de acero de alta resistencia, con intersecciones unidas por el patentado nudo doble, formando una durable y confiable conexión.

DEBRIS FLOW

Barreras flexibles para contención de arrastres de sólidos, la malla principal es fabricada por anillos de acero. Dichos paneles son fabricados de manera especial si la utilización es en canales o escurrimientos. En caso de necesitar la barrera de una malla secundaria, esta podrá ser la malla doble torsión para impedir el paso de materiales finos o de menor granulometría.

La Barrera flexible ha sido diseñada y verificada para detener masas de material de arrete. Todos los elementos se calculan: panel, postes, cables, cimentaciones y accesorios.



BARRERA DINÁMICA

Las barreras dinámicas contra caídos son estructuras flexibles que pueden ser ubicadas en distintas pendientes y tienen como objetivo interceptar los bloques de roca y disipar su energía por medio de su deformación plástica. Las barreras de Maccaferri abarcan energías de 35 hasta 9.000 kJ, lo que garantiza su ventaja económica para un amplio rango de obras. Estas estructuras son diseñadas por medio de métodos probabilísticos, los cuales son obtenidos a partir de la topografía del terreno, el tamaño de los bloques que pueden caer, la energía de impacto que la barrera tiene que retener y su altura de servicio. Todas las barreras dinámicas de Maccaferri son probadas en escala real, según los criterios del EAD-340059-00-0106, lo que garantiza que el desempeño de la barrera diseñada sea confiable cuando sea instalada en campo.





MALLA DOBLE TORSIÓN

La malla de alambre de acero galvanizado clase III que entrelazados, entre sí por medio del sistema conocido por "Doble Torsión", forma un tejido susceptible de ser sometido a determinados esfuerzos de tracción. Los procedimientos y el sistema de producción están certificados según la norma ISO 9001. Cumple con las especificaciones de la Norma NMX-B-085-CANACERO-2020.

MALLA DOBLE TORSIÓN 2.7 MM GALVANIZADO

MALLA DOBLE TORSIÓN 2.7 MM GALVANIZADO PVC

MALLA DOBLE TORSIÓN 2.7 MM GALVANIZADO POLIMAC®

MALLA DOBLE TORSIÓN 3.05 MM GALVANIZADO

APLICACIONES MACCAFERRI



OBRAS DE CONTENCIÓN



PAVIMENTOS VIALES



OBRAS HIDRÁULICAS



REFUERZO DE BASE



CONTROL DE CAÍDA DE ROCAS



OBRAS MARÍTIMAS



CONTROL DE EROSIÓN



OBRAS AMBIENTALES



DRENAJE DE SUELOS



ALAMBRES Y ALAMBRADOS



TÚNELES



REDES / JAULAS DE ACUICULTURA



ARQUITECTURA Y PAISAJISMO



SUELOS DE CONCRETO, PRECASTES Y OTROS USOS



BARRERAS DE SONIDO Y DE SEGURIDAD

Engineering a Better Solution

El eslogan de Maccaferri es "Engineering a Better Solution". No sólo suministramos productos, sino que trabajamos junto con nuestros clientes, ofreciendo conocimientos técnicos para brindar soluciones versátiles, rentables y ecológicas. Nuestro objetivo es construir relaciones mutuamente beneficiosas con nuestros clientes a través de la calidad de nuestros servicios y soluciones.

INGENIEROS GLOBALES

En la segunda mitad del siglo XIX, inventamos los gaviones y cambiamos drásticamente el panorama de la ingeniería civil. Sin embargo, hoy por hoy seguimos cambiando, trabajamos día con día para encontrar mejores soluciones para nuestros clientes en cualquier parte del mundo. Nuestra red mundial crece a través de la innovación y la diversificación de sectores de actividad y a través de una gama cada vez mayor de productos y aplicaciones de alta calidad y siempre respetuosos con el medio ambiente.

PERFIL DEL GRUPO OFFICINE MACCAFERRI

Fundado en 1879, nuestro Grupo pronto se convirtió en una referencia mundial en el diseño y desarrollo de soluciones avanzadas, con oficinas en más de 70 países y 30 fábricas en todo el mundo.

Nuestra misión es perseguir la excelencia a través de la mejora continua, al mismo tiempo que ofrecemos a los clientes soluciones diseñadas que son innovadoras, avanzadas y respetuosas con el medio ambiente. Estamos comprometidos con los más altos estándares de seguridad, de calidad y sostenibilidad, para crear valor para todas las partes interesadas, así como para nuestras comunidades.

Maccaferri de México S.A. de C.V.

Av. San Pedrito No. 119 Parque Industrial Querétaro,
Santa Rosa Jauregui, Querétaro, C.P. 76220
T: +52 442 229 43 00
E: info.mx@maccaferri.com
www.maccaferri.com/mx/



PROTECCIÓN
CONTRA CAÍDOS

MACCAFERRI