

UNA INVESTIGACIÓN INNOVADORA PARA DESARROLLAR LA MEJOR SOLUCIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN

El Centro de Innovación de Maccaferri, en colaboración con la Universidad Estatal de Colorado, llevó a cabo una campaña de ensayos físicos de tres años de duración. Nuestro objetivo era probar y desarrollar nuevas soluciones eficaces para el control de la erosión.

En 2021 un trabajo de investigación de la Universidad de Milán afirmó que **MacMat™** tiene el mejor rendimiento del mercado en cuanto a potencial de revegetación.

La prueba demostró que en sólo 6 semanas **MacMat™** obtuvo una revegetación completa.

Descargue nuestro software para diseñar soluciones respetuosas con el medio ambiente.



MACRA
Análisis de Río
Maccaferri

MACRUSLE

Diseño de geosintéticos para el control de la erosión en taludes

EPD®

Número de certificación SP 01470

Maccaferri se compromete a comunicar información fiable y comparable sobre el impacto medioambiental del ciclo de vida de los productos. Más información en maccaferri.com/EPD



MacMat™ R - refuerzo sintético-revegetado



MacMat™ R - Refuerzo metálico revegetado

Officine Maccaferri S.p.A.

Via J.F. Kennedy, 10
40069 Zola Predosa (Bologna) - Italy
T: +(39) 051 643 6000
E: info@hq.maccaferri.com
maccaferri.com

A. Bianchini Oficinas y Fábrica

Gran Vial, 8 - Pol. Ind. C.I.V
08170 Montornès del Vallès
T: +34 93 586 65 10
E: info.es@maccaferri.com
maccaferri.com/es

Engineering a Better Solution

El lema de Maccaferri es **‘Engineering a Better Solution’**; no nos limitamos a suministrar productos, sino que trabajamos en colaboración con nuestros clientes, ofreciéndoles conocimientos técnicos para ofrecer soluciones versátiles, rentables y respetuosas con el medio ambiente. Nuestro objetivo es establecer relaciones mutuamente beneficiosas a través de la calidad de nuestros servicios y soluciones.

INGENIEROS GLOBALES

A finales del siglo XIX inventamos los gaviones y cambiamos radicalmente el panorama de la ingeniería civil. Hoy seguimos cambiando. Trabajamos cada día para encontrar mejores soluciones para nuestros clientes en todos los grados de latitud y longitud. Nuestra red mundial crece gracias a la innovación y la diversificación de los sectores de actividad y a una gama cada vez más amplia de productos y aplicaciones de alta calidad y 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 buscar la excelencia a través de la mejora continua, ofreciendo a los clientes soluciones de ingeniería innovadoras, avanzadas y respetuosas con el medio ambiente. Estamos comprometidos con la seguridad, la calidad y la sostenibilidad, para crear valor para todas las partes interesadas, así como para nuestras comunidades.

APLICACIONES MACCAFERRI

 MUROS DE CONTENCIÓN Y REFUERZO DEL SUELO

 OBRAS HIDRÁULICAS

 PROTECCIÓN ROCKFALL Y BARRERAS DE NIEVE

 CONTROL DE LA EROSIÓN

 ESTABILIZACIÓN DEL SUELO Y PAVIMENTOS

 REFUERZO BASAL

 PROTECCIÓN COSTERA, ESTRUCTURAS MARINAS Y PROTECCIÓN DE OLEODUCTOS Y GASODUCTOS

 MEDIOAMBIENTE, DESAGÜE Y VERTEDEROS

 DRANAJE DE ESTRUCTURAS

 TUNELIZACIÓN*

 PAISAJE Y ARQUITECTURA

 BARRERAS ACÚSTICAS Y DE SEGURIDAD

 CERCAS Y ALAMBRES

 ACUICULTURA REDES/JAULAS

 PAVIMENTOS DE HORMIGÓN PREFABRICADOS Y OTROS USOS

 FABRICACIÓN INSUDTRIAL

© Officine Maccaferri S.p.A.



CONTROL DE LA EROSIÓN

Durabilidad Sostenible

UN ENFOQUE NATURAL

Las soluciones de control de la erosión están cada vez más extendidas por sus ventajas a corto y largo plazo.

De hecho, las soluciones para el control de la erosión reducen el riesgo de daños en las infraestructuras debidos a desprendimientos superficiales y, al mismo tiempo, actúan como primera barrera de protección, de tipo natural, contra los agentes meteorológicos que producen la inestabilidad de los taludes.

Los productos Maccaferri combinan unas prestaciones excepcionales con una perfecta integración con el entorno natural.



erosion CONTROL
sustainable durability

MACMAT™
NATURALMENTE MEJOR



Antes



Después

“Contribuimos al crecimiento de la naturaleza”



INSTALACIÓN RÁPIDA



COSTE TOTAL PARA LA PROPIEDAD



BENEFICIOS A LARGO PLAZO



SOLUCIÓN NO INVASIVA



RESULTADO VERDE

MACCAFERRI MACMAT™ CÓMO MINIMIZAR LA EROSIÓN CON LA REVEGETACIÓN

Según un trabajo de investigación realizado por la Universidad de Milán, existen **7 factores clave** que favorecen la revegetación de los productos para el control de la erosión:



Penetración de la luz / tamaño de la abertura



Color



Peso



Uniformidad



Espesor



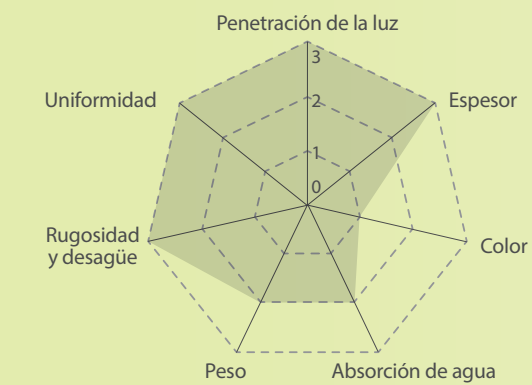
Absorción del agua



Rugosidad y desagüe

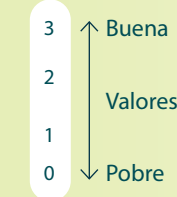


MACCAFERRI MACMAT™ LA MEJOR SOLUCIÓN DEL MERCADO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN



Rendimiento medio de Geomat

Gracias a nuestras avanzadas instalaciones de producción, **MacMat™** ofrece un rendimiento excepcional incluso donde otros sistemas fallan.



REVEGETACIÓN ULTRARRÁPIDA

MacMat™ favorece la revegetación completa en 6 semanas, lo que conlleva varios efectos positivos:

- Desarrollo de una densa red de raíces vegetativas;
- Efecto extra de retención del suelo, aumentando el depósito de tierra vegetal sobre la geomanta;
- Impacto visual nulo.

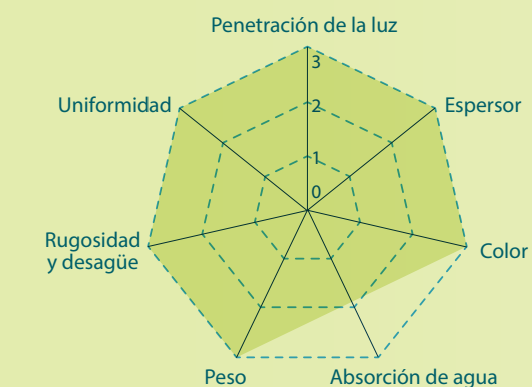


Hierba

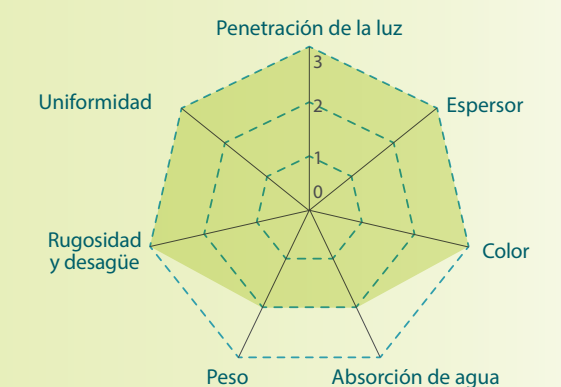
MacMat™ R

Raíces

Suelo



MacMat™ R Rendimiento medio con entorno de acero



MacMat™ R Rendimiento medio con refuerzo sintético