

EINE INNOVATIVE FORSCHUNG, UM DIE BESTE LÖSUNG FÜR EROSIONSSCHUTZ ZU ENTWICKELN

Ein dreijähriger physischer Test wurde vom Maccaferri Innovation Center in Zusammenarbeit mit der Colorado State University durchgeführt. Unser Ziel war es, neue effektive Lösungen für den Erosionsschutz zu testen und zu entwickeln. Im Jahr 2021 stellte eine Forschungsarbeit der Universität Mailand fest, dass MacMat™ die beste Leistung auf dem Markt im Hinblick auf die Wiederbegrünung aufweist. Der Test zeigte, dass **MacMat™** in nur 6 Wochen eine vollständige Wiederbegrünung ermöglichte.

MacMat™ R – Kunststoffbewehrung

MacMat™ R begrünt

Laden Sie unsere Software herunter, um umweltfreundliche Lösungen zu entwerfen.



MACRA
Maccaferri Fluss
Analyse

MACRUSLE

Entwurf von Geokunststoffen für den Erosionsschutz an Hängen.



Zertifikatsnummer SP 01470
Maccaferri setzt sich dafür ein, verlässliche und vergleichbare Informationen zu den Umweltauswirkungen des Produktlebenszyklus zu kommunizieren. Erfahren Sie mehr unter maccaferri.com/EPD

MACCAFERRI CENTRAL EUROPE S.R.O.

Kopčianska 3759 851 01 Petržalka

Slovakia

T: +421 2/202 400 56

E: info.sk@maccaferri.com

maccaferri.com/sk

Engineering a Better Solution

INGENIEURE WELTWEIT

Ende des 19. Jahrhunderts erfanden wir die Gabionen und veränderten die Landschaft des Tiefbaus grundlegend. Wir verändern uns auch heute noch. Wir arbeiten jeden Tag daran, bessere Lösungen für unsere Kunden auf allen Breiten- und Längengraden zu finden. Unser weltweites Netzwerk wächst durch Innovation und Diversifizierung der Tätigkeitsbereiche und durch ein immer breiteres Angebot an qualitativ hochwertigen und umweltfreundlichen Produkten und Anwendungen.

Das Motto von Maccaferri lautet **'Engineering a Better Solution'**; Wir liefern nicht nur Produkte, sondern arbeiten in Partnerschaft mit unseren Kunden zusammen und bieten technische Kompetenz. Um vielseitige, kostengünstige und umweltfreundliche Lösungen zu liefern. Unser Ziel ist es, eine Beziehung zu unseren Kunden aufzubauen, damit beide Seiten von der Qualität unserer Dienstleistungen und Lösungen profitieren können.

KONZERNPROFIL DER OFFICINE MACCAFERRI

Gegründet im Jahr 1879 wurde unsere Gruppe schnell zu einer weltweiten Referenz in der Gestaltung und Entwicklung fortschrittlicher Lösungen, mit Niederlassungen in über 70 Ländern und 30 Fabriken weltweit.

Unsere Mission besteht darin, Exzellenz durch kontinuierliche Verbesserung zu verfolgen und unseren Kunden innovative, fortschrittliche und umweltfreundliche Lösungen zu liefern. Wir verpflichten uns zu herausragender Sicherheit, Qualität und Nachhaltigkeit, um einen Mehrwert für alle Beteiligten und unsere Gesellschaften zu schaffen.

MACCAFERRI APPLICATIONS

 STÜTZWÄNDE
& BODENBEWEHRUNG

 WASSERBAU

 STEINSCHLAGSCHUTZ
& SCHNEEBARRIEREN

 EROSIONSSCHUTZ

 BODENVERFESTIGUNG &
BELÄGE

 BODENVERSTÄRKUNG
KÜSTENSCHUTZ, MARITIME

 BAUWERKE & SCHUTZ VON
ROHRLEITUNGEN

 UMWELT, ENTWÄSSERUNG
UND DEPONIEREN

 ENTWÄSSERUNG VON
BAUWERKEN

 TUNNELBAU

 LANDSCHAFT
& ARCHITEKTUR

 SICHERHEITS- &
LÄRMSCHUTZWÄNDE

 ZÄUNE UND DRÄHTE

 NETZE/KÄFGE FÜR DIE
AQUAKULTUR

 BETONBÖDEN, FERTIGTEILE
UND ANDERE
ANWENDUNGEN +

 INDUSTRIELLE
FERTIGUNG

© Officine Maccaferri S.p.A.



SCHUTZ VOR EROSION

Dauerhafte Haltbarkeit

EIN NATÜRLICHER, SOLIDER ANSATZ

Aufgrund ihrer kurz- und langfristigen Vorteile werden Maßnahmen zum Erosionsschutz immer häufiger eingesetzt. Tatsächlich reduzieren Erosionsschutzlösungen das Risiko von Schäden an Infrastrukturen durch oberflächliche Erdrutsche und wirken gleichzeitig als erste, naturnahe Schutzbarriere gegen Hanginstabilitäten. Die Produkte von Maccaferri kombinieren herausragende Leistungen mit einer perfekten Integration in die natürliche Umgebung.



erosion CONTROL
HALTBARKEIT HALTBARKEIT

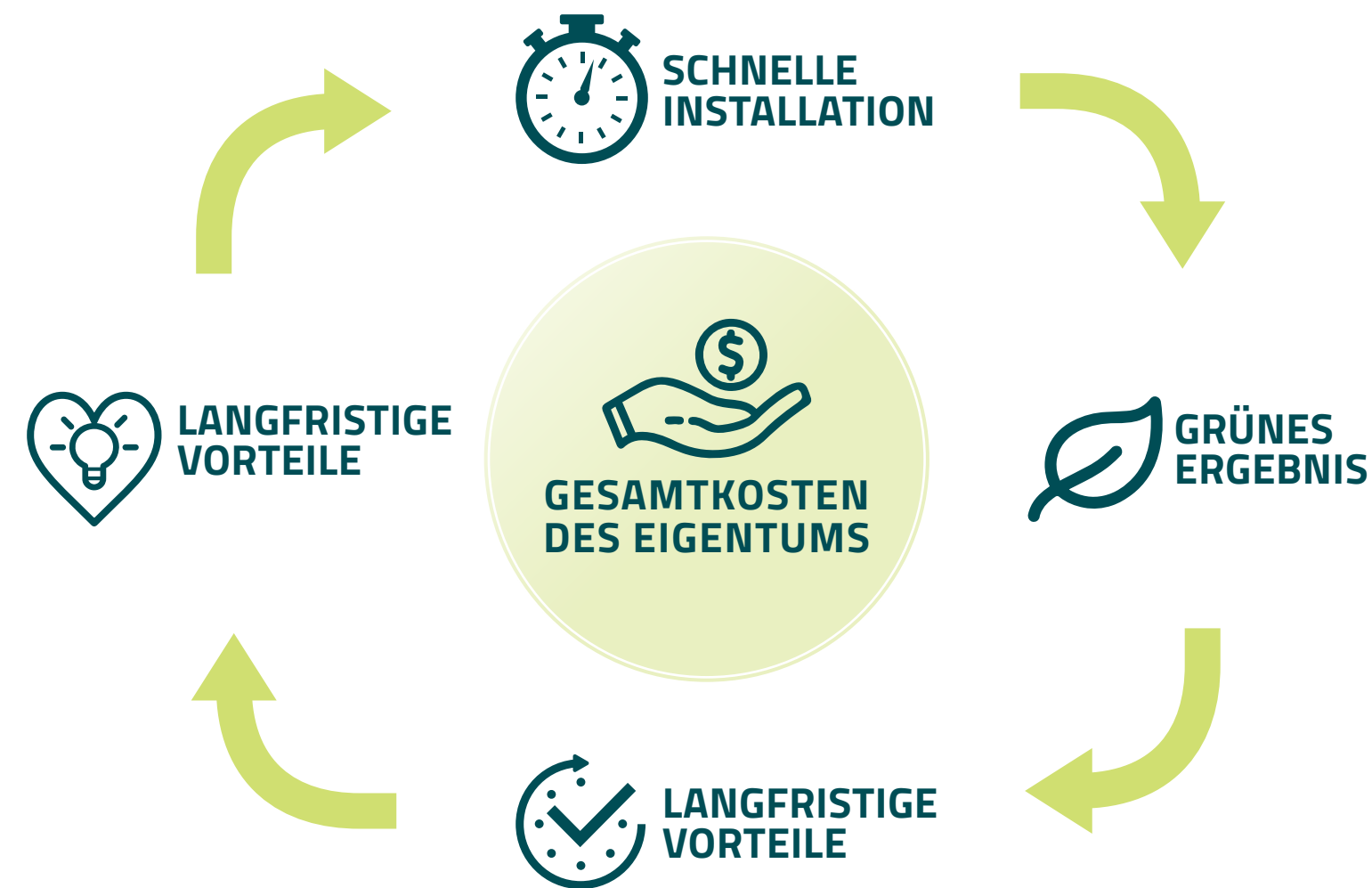
MACMAT™
NATÜRLICH BESSER



Vorher



Nachher



MACCAFERRI MACMAT™ WIE MAN EROSION DURCH BEGRÜNUNG MINIMIEREN KANN

Laut einer Forschungsarbeit der Universität Mailand gibt es 7 Schlüsselfaktoren, die die Begrünung bei Erosionsschutz-Produkten fördert:

- M** Lichtdurchlässigkeit / Öffnungsgröße
- M** Farbe
- M** Gewicht
- M** Gleichmäßigkeit
- M** Dicke
- M** Wasseraufnahme
- M** Rauheit und Abfluss

SUPERSCHELLE BEGRÜNUNG

MacMat™ fördert eine vollständige Begrünung in 6 Wochen, dies hat mehrere positive Effekte

Entwicklung eines dichten vegetativen Wurzelnetzwerks;

- Zusätzlicher Bodenrückhalteeffekt, Ablagerung von Oberboden auf der Geomatte;
- Kein visueller Einfluss.



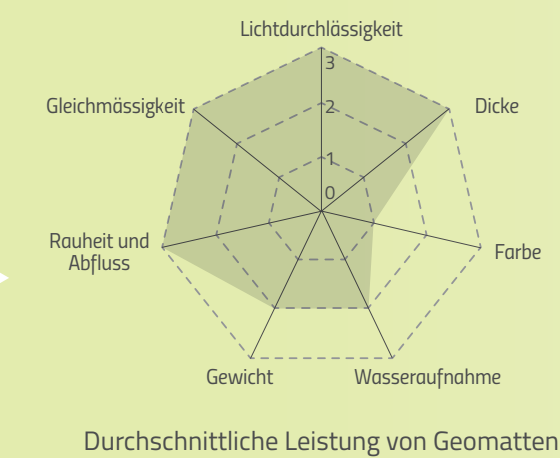
Gras

MacMat™ R

Wurzeln

Boden

MACCAFERRI MACMAT™ DIE BESTE EROSIONSSCHUTZ LÖSUNG AUF DEM MARKT



Dank unseren fortschrittlichen Produktionsanlagen erzielen wir herausragende Leistungen mit **MacMat™**, auch dort, wo andere Systeme versagen.

