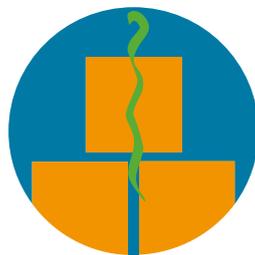


Ausgabe September 2008

FERRONDO®

VERDE

der grüne Runde für natürlichen Schutz



FERRONDO
natürliche Schutzsysteme

FERRONDO® VERDE

die grüne Innovation

Ein neues Bauwerk ist fast immer mit einem Eingriff in die Landschaft verbunden, der umfangreiche Sicherungsmaßnahmen erfordert: Steilhänge und Böschungen müssen gestützt, Flussufer oder Straßenränder müssen befestigt werden. Die FERRONDO®-Schutzsysteme bieten mehr als Funktionalität und Standsicherheit. Sie verbinden höchste technische Ansprüche mit einer natürlichen und ansprechenden Optik. Das flexible FERRONDO®-System eröffnet daher vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten mit optimaler Schutzfunktion – jetzt auch als immergrüne Variante.

Die bepflanzte Rundgabione

Ein unverwechselbares Merkmal von FERRONDO® ist die natürliche Optik. Je nach Bauwerk und Topografie kann diese Natürlichkeit jedoch variieren. Für Standorte, die einen eher grünen Charakter erhalten sollen, gibt es jetzt das neue System FERRONDO® VERDE, die „bepflanzte Rundgabione“.

Gemeinsam mit unserem Kooperationspartner HELIX Pflanzen haben wir diese immergrüne Lösung für Hänge, Böschungen, Befestigungen und Schallschutzmaßnahmen entwickelt. Basis bilden dabei die halbkreisförmigen FERRONDO®-Gitter. Sie werden mit Kokosmatten ausgerüstet, die mit robustem, schnellwachsendem Efeu bepflanzte sind.

Das Besondere: Die bepflanzten Kokosmatten werden mitsamt Gitter drei bis vier Monate lang in Gewächshäusern mit einer speziellen Technik vorkultiviert. Die Pflanzen bilden so mit den Matten und den Gittern einen festen Verbund und erreichen bei der Auslieferung schon einen Bedeckungsgrad von ca. 50 Prozent. Nach weiteren sechs Monaten ist das Bauwerk vollständig begrünt und Teil der Natur. Ob große Bauwerke an Straßen- und Schienenwegen, oder gestalterisch anspruchsvolle Projekte im Garten- und Landschaftsbau: FERRONDO® VERDE bietet immer die richtige Lösung.

Unübertreffliche Vorteile

- Die Gitter sind bereits komplett begrünt. Das stundenlange, mühsame Bepflanzen auf der Baustelle entfällt, die runden Gitterteile werden einfach in der herkömmlichen, unkomplizierten FERRONDO®-Technik eingebaut.
- Der Pflegeaufwand wird langfristig auf ein Minimum reduziert.
- FERRONDO® Verde in Kombination mit natursteinbefüllten Rundkörben oder das kreative Spiel mit verschiedenen Formen und Farben ermöglichen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Efeu-Pflanzen wachsen problemlos an, da die Kokosmatten bereits vollständig durchgewurzelt sind. Die „kritische Phase“ haben sie im Gewächshaus schon hinter sich gebracht. Die bepflanzten Körbe von frei stehenden Wänden sollten dennoch weiterhin regelmäßig bewässert werden. Bei Bauwerken in Hanglagen muss das eingebrachte Pflanzsubstrat lediglich in den ersten vier Wochen nach Aufbau vor Ort in regelmäßigen Abständen mit Wasser versorgt werden.

Ist die bepflanzte Matte nach kurzer Zeit mit der Erde verwachsen, ermöglicht FERRONDO® VERDE auf lange Zeit ein harmonisches Landschaftsbild ohne abgestorbene, vertrocknete Blätter und Pflanzen.



Von allen Pflanzensorten eignet sich der Efeu am Besten für die „bepflanzte Rundgabione“. Vielerlei Arten in verschiedenen Farben und Formen sorgen dennoch für Abwechslung.



Wie gewohnt werden die Körbe schnell und unkompliziert in der cleveren FERRONDO®-Technik miteinander verbunden.



Flexibel, clever und wirtschaftlich - ein rundum perfektes System

- Die Körbe sind in verschiedene Größen lieferbar und erfüllen viele Gestaltungswünsche bei großen Bauwerken und im Landschaftsbau.
- Zuganker sind nicht erforderlich, die Körbe steifen sich durch ihre runde Form von selbst aus.
- Im Vergleich zu anderen Systemen, deren Steinfüllung mit Hand geschichtet werden muss, ermöglicht FERRONDO® eine wirtschaftliche und unkomplizierte maschinelle Befüllung, die sich durch niedrige Herstellungskosten auszeichnet.
- Das System benötigt keine Deckel- und Bodengitter. Die Wände bilden so ein homogenes Gesamtbauwerk, das hohen statischen und dynamischen Anforderungen Stand hält. Hangsicherungen bis 15 Meter Höhe sind problemlos und sicher herzustellen.
- Die Körbe lassen sich säulenförmig oder versetzt anordnen.
- Wellen und Winkel sind durch die clevere Verbindungsmethode problemlos ausführbar
- Graffiti-sprayer finden auf den Wänden keine Angriffsflächen.



Die bepflanzte Gabione wird über mehrere Wochen in Gewächshäusern vorkultiviert. Die Langlebigkeit der Pflanzen ist so gewährleistet.

Immergrün, standsicher und hochabsorbierend

Je nach Anforderung können die Rundkörbe im Ein- oder Mehrkammersystem gebaut werden. Bei Bedarf wird der Kern in bewehrtem Beton oder verdichteter Erde ausgeführt. So sorgt er für die Schalldämmung und die Aufnahme der statischen und dynamischen Kräfte.

Durch die variable Gestaltung der Ansichtsflächen entsteht eine unverwechselbare Optik: Natur pur mit FERRONDO® VERDE. Großflächig eingesetzt oder als gezielte Akzente im Wechsel mit gebrochenen Natursteinen ermöglicht FERRONDO® VERDE die perfekte Symbiose zwischen Natur und Technik. Standsicher, hochabsorbierend und immergrün.

Gestaltungsvorschlag für ein geplantes Schallschutz-Projekt: FERRONDO® VERDE kombiniert mit FERRONDO® GRANDE im Naturstein-Mustermix





FERRONDO

Herausgeber und Hersteller:
FERRONDO GmbH
natürliche Schutzsysteme

Im Gewerbegebiet 23
91183 Abenberg
Tel. 0049 (0)9178 99 88 63
Fax 0049 (0)9178 99 88 65
info@ferrondo.de
www.ferrondo.de

Glindenberger Weg 5
D-39126 Magdeburg
Tel. 0049 (0)391 810 560 - 0
Fax 0049 (0)391 810 560 - 29
r.kuhnenn@ferrondo.de

Grafik und Redaktion:
Gaby Zimmermann
DREIFACH Agentur für Kommunikation
Im Busch 5
64297 Darmstadt
info@dreifach-kommunikation.de
www.dreifach-kommunikation.de

Fotos / Montagen:
Helix Pflanzen, Robert Kuhnenn
Gaby Zimmermann

Weitere Informationen zu technischen Details und Zulassungen erfahren Sie in unseren Broschüren FERRONDO GRANDE, FERRONDO PICCOLO, und FERRONDO PROJEKT, die Sie im Downloadbereich unter www.ferrondo.de herunterladen können. Oder rufen Sie uns einfach an. Wir schicken Ihnen die Unterlagen gerne zu!