

GRAVELFIX



GRANULATI
ZANDOBBIO®

GRAVELFIX

La soluzione perfetta per stabilizzare granulati e ottenere i migliori risultati per una pavimentazione economica, stabile, solida, drenante e duratura. Gravelfix è progettato per risolvere le tipiche problematiche di spostamenti delle ghiaie dovuti al passaggio veicolare nei parcheggi o nelle zone di transito.

The perfect solution to stabilize gravel and obtain the best results for an economical, stable, solid, draining and long-lasting flooring. Gravelfix is designed to solve the typical problems of movement of gravel due to vehicular passage in car parks or transit areas.

Die empfohlene Lösung, um Granulat zu stabilisieren und die besten Ergebnisse für einen wirtschaftlichen, stabilen, festen und langlebigen Bodenbelag zu erzielen. Gravelfix wurde entwickelt, um die typischen Probleme der Kiesbewegung aufgrund der Durchfahrt von Fahrzeugen auf Parkplätzen oder in Durchgangsbereichen zu lösen.

La solution recommandée pour stabiliser les granulats et obtenir les meilleurs résultats pour un revêtement de sol économique, stable, solide et durable. Gravelfix est conçu pour résoudre les problèmes typiques de mouvement des graviers dûs au passage des véhicules dans les parkings ou les zones de transit.





INDICE - INDEX INHALTSVERZEICHNIS - INDEX

- 2** **Introduzione - Introduction**
Einführung - Introduction
- 4** **Vantaggi - Advantages**
Vorteile - Avantages
- 5** **Caratteristiche tecniche - Technical features**
Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
- 6** **Destinazioni d'uso - Intended use**
Verwendungszweck - Utilisation prévue
- 8** **Gravelfix Pro bianco - Gravelfix Pro white**
Gravelfix Pro weiß - Gravelfix Pro blanc
- 10** **Gravelfix Pro grigio - Gravelfix Pro grey**
Gravelfix Pro grau - Gravelfix Pro gris
- 12** **Gravelfix Smart bianco - Gravelfix Smart white**
Gravelfix Smart weiß - Gravelfix Smart blanc
- 14** **Guida alla posa - Installation guide**
Installationsanleitung - Guide d'installation
- 16** **Inerti da riempimento - Filling aggregates**
Füllaggregate - Agrégats de remplissage
- 21** **Parking marker - Parking Marker**
Parking Marker - Parking Marker
- 22** **Bordure - Edgings**
Kanten - Bordures



Vantaggi - Advantages - Vorteile - Avantages



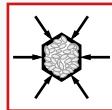
NON NECESSITA DI MANUTENZIONE

It does not require maintenance
Es ist keine Wartung erforderlich
Il ne nécessite pas d'entretien



RESISTENTE AL GELO E AL SALE

Frost and salt resistant
Frost- und salzbeständig
Résistant au gel et au sel



STABILIZZANTE

Stabilizer
Stabil
Stabilisateur



RIMEDIO PER LE ERBE INFESTANTI

Weed remedy
Unkrautmittel
Remède contre les mauvaises herbes



EVITA I SOLCHI DEI MEZZI

Avoid vehicle ruts
Vermeiden Sie Spurrillen am Fahrzeug
Éviter les ornières du véhicule



FACILE DA POSARE

Easy to install
Einfach zu verlegen
Facile à poser



FACILE DA TAGLIARE

Easy to cut
Leicht zu schneiden
Facile à couper



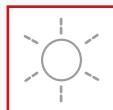
DURATURO

Durable
Dauerhaft
Durável



POLIPROPILENE RICICLABLE

Recyclable polypropylene
Recycelbares Polypropylen
Polypropylène recyclable



RESISTENTE AI RAGGI UV

UV resistant
UV-beständig
Résistant aux rayons UV



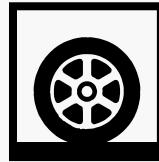
CALPESTABILE

Walkable
Begehbar
Accessible à pied



CICLABLE

Cyclable
Fahrradweg
Cyclable



CARRABILE

Drive-over
Auffahrt
Allée





DRENANTE

Draining
Entleeren
Drainant

180 l/(m²*s)



TEMPERATURA D'ESERCIZIO

Operating temperature
Betriebstemperatur
Température de travail

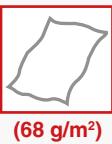
-20°C/+65°C



STRUTTURA A NIDO D'APE

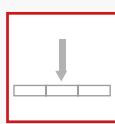
Honeycomb structure
Binenwaben Struktur
Structure en nid d'abeille

42xH32 mm



GEOTESSILE ANTI ERBA INCLUSO

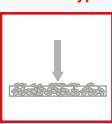
Anti-weed geotextile included
Inklusive Geotextil gegen Unkraut
Géotextile anti-mauvaises herbes inclus



RESISTENZA AL CARICO, VUOTO

Vertical strength, empty
Vertikale Belastung, leer
Résistance verticale à vide

95-120 ton/m²



RESISTENZA AL CARICO, PIENO

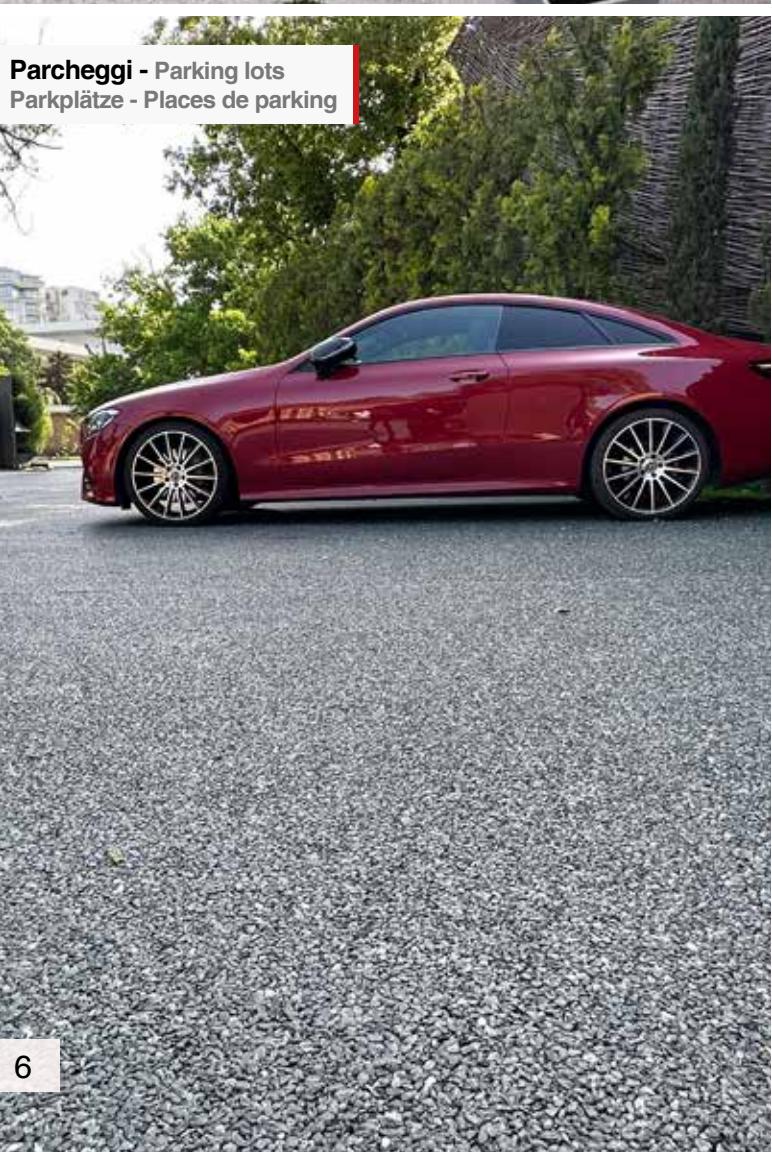
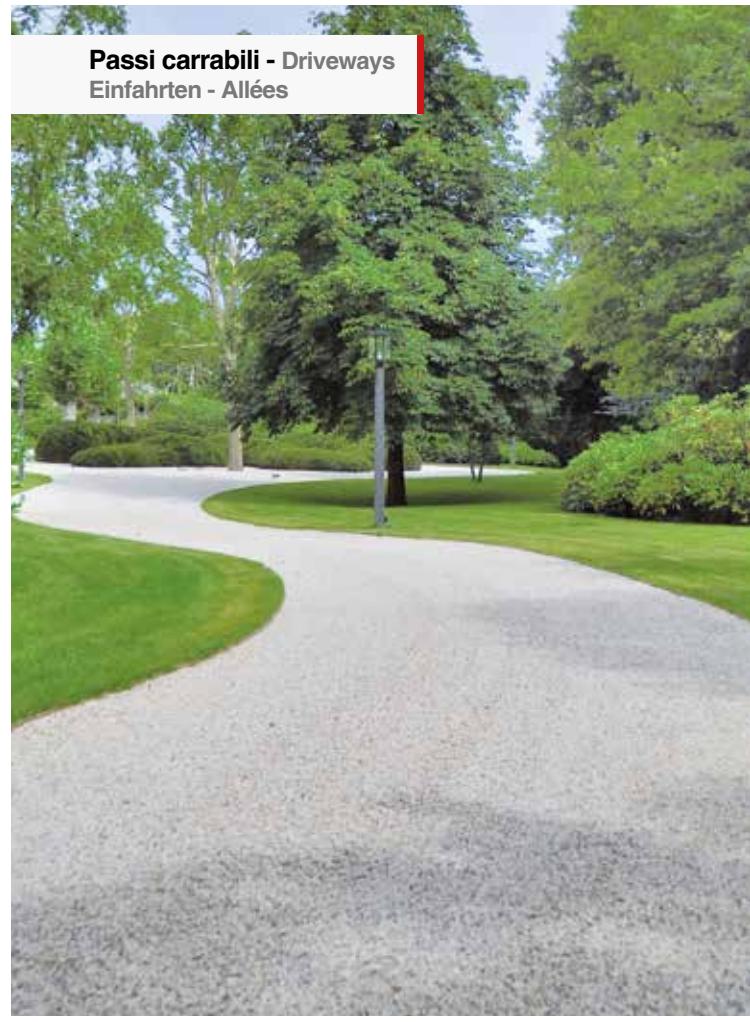
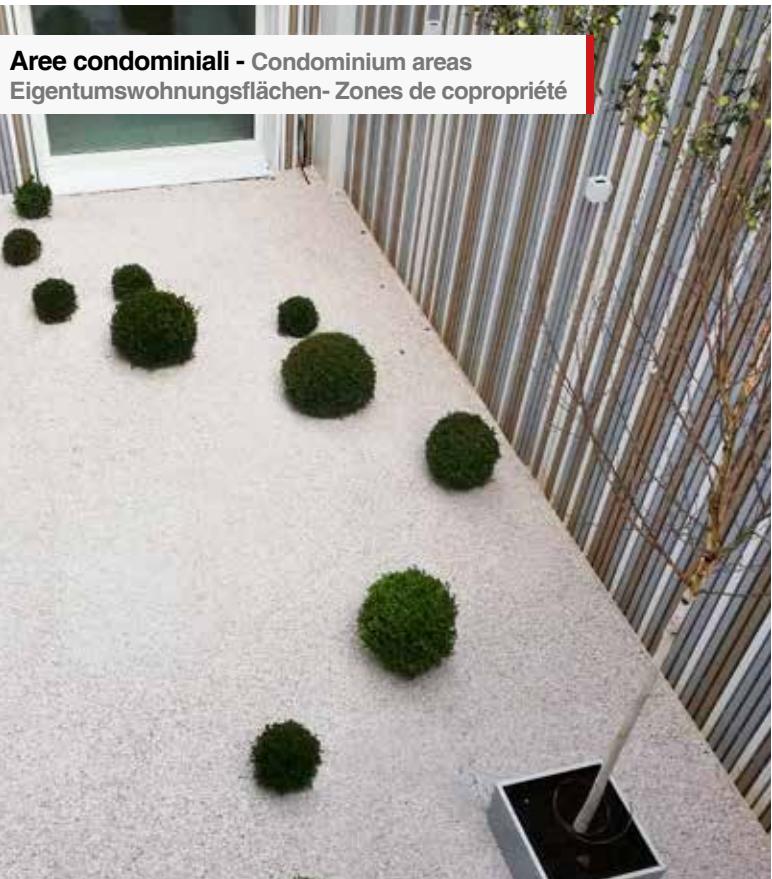
Vertical strength, installed
Vertikale Belastung, gefüllt
Résistance verticale avec gravier

250-450 ton/m²



DESTINAZIONI D'USO

INTENDED USE - VERWENDUNGSZWECK - UTILISATION PRÉVUE



Parchi - Parks
Parks - Parcs



Giardini - Gardens
Gardens - Jardins



Areé pubbliche - Public areas
Öffentliche Flächen - Espaces publics





GRAVELFIX PRO

BIANCO IN POLIPROPILENE PURO

WHITE IN PURE POLYPROPYLENE

RECYCLED POLYPROPYLENE IN WEIß

BLANC EN POLYPROPYLÈNE PUR

120x80xH3,2 cm

**Resistenza al carico, vuoto - Vertical strength, empty
Vertikale Belastung, leer - Résistance verticale à vide**

120 ton/m²

**Dimensioni reali - Real dimensions
Tatsächliche Größe - Taille actuelle**

117,6 x 76,4 cm (0,9 m²/pcs - 70 pcs/plt)



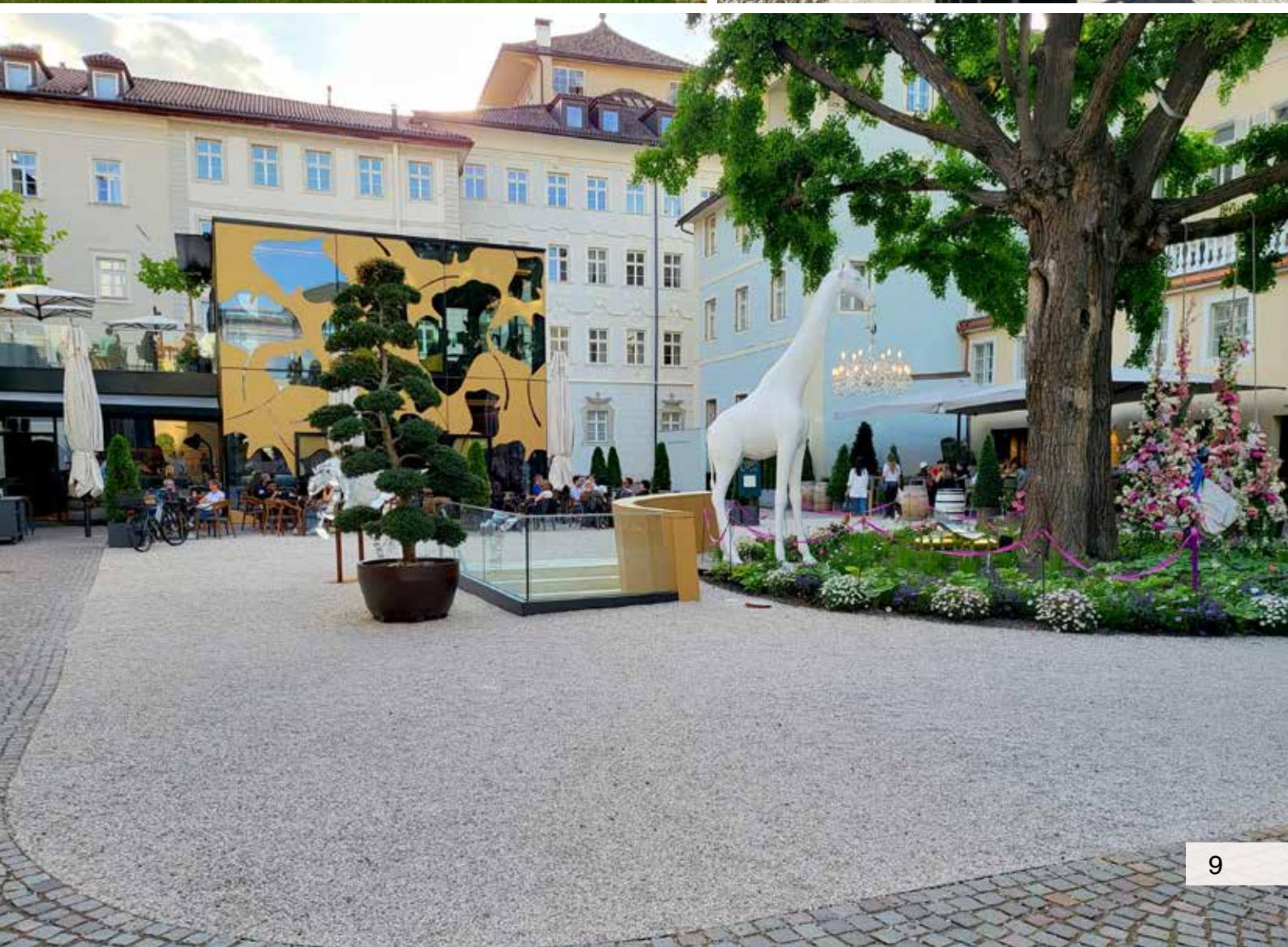
Suggeriti inerti di colore chiaro. Il prodotto è additivato per resistere ai raggi UV, per garantire le prestazioni conservarlo al coperto prima dell'utilizzo.

Light colored aggregates are recommended. The product has additives to resist UV rays, to ensure performance keep it sheltered before use.

Empfehlenswert sind helle Zuschlagstoffe. Das Produkt enthält Zusätze, die UV-Strahlen widerstehen. Um die Leistung zu gewährleisten, bewahren Sie es vor der Verwendung im Innenbereich auf.

Les agrégats de couleur claire sont recommandés. Le produit contient des additifs pour résister aux rayons UV, pour assurer la performance, gardez-le à l'intérieur avant utilisation.







GRAVELFIX PRO

GRIGIO IN POLIPROPILENE RICICLATO

GREY IN RECYCLED POLYPROPYLENE

RECYCLETES POLYPROPYLENE IN GRAU

GRIS EN POLYPROPYLÈNE RECYCLÉ



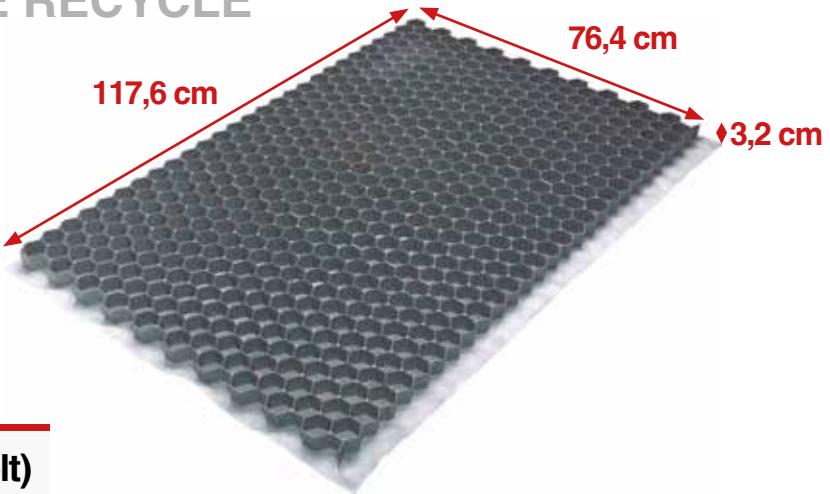
120x80xH3,2 cm

**Resistenza al carico, vuoto - Vertical strength, empty
Vertikale Belastung, leer - Résistance verticale à vide**

95 ton/m²

Dimensioni reali - Real dimensions

Tatsächliche Größe - Taille actuelle



117,6 x 76,4 cm (0,9 m²/pcs - 70 pcs/plt)

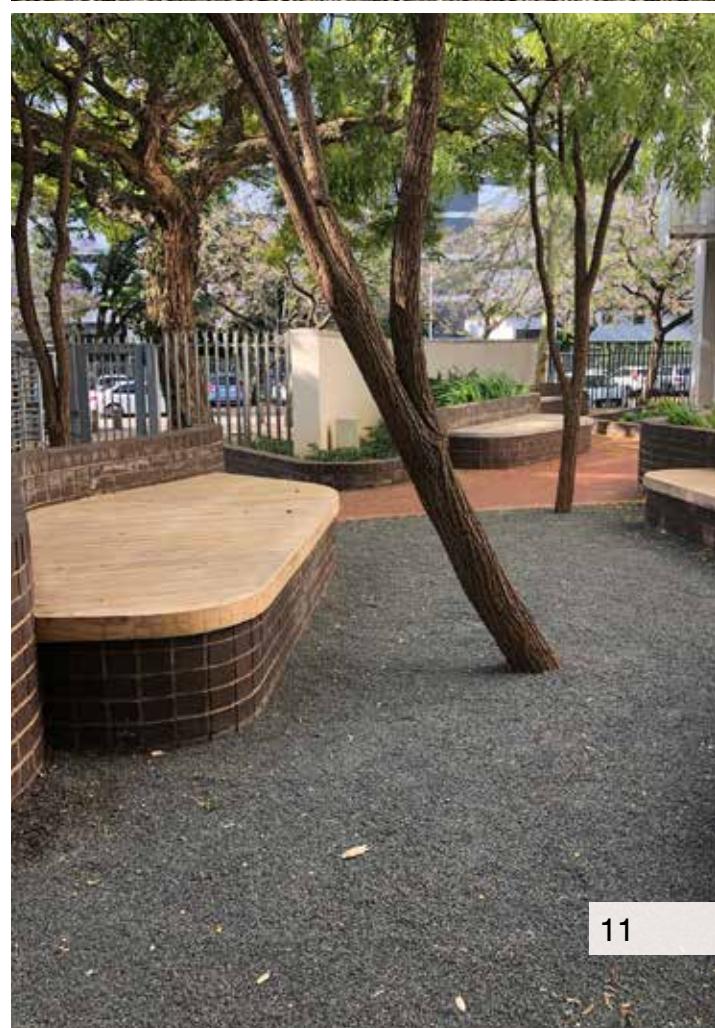
Suggeriti inerti di colore scuro. Il prodotto è additivato per resistere ai raggi UV, per garantire le prestazioni conservarlo al coperto prima dell'utilizzo.

Suggested dark colored aggregates. The product has additives to resist UV rays, to ensure performance keep it sheltered before use.

Empfohlene dunkel gefärbte Aggregate. Das Produkt enthält Zusätze, die UV-Strahlen widerstehen. Um die Leistung zu gewährleisten, bewahren Sie es vor der Verwendung im Innenbereich auf.

Agrégats de couleur foncée suggérés. Le produit contient des additifs pour résister aux rayons UV, pour assurer la performance, gardez-le à l'intérieur avant utilisation.







GRAVELFIX SMART

BIANCO IN POLIPROPILENE PURO

WHITE IN PURE POLYPROPYLENE

RECYCLED POLYPROPYLENE IN WEIß

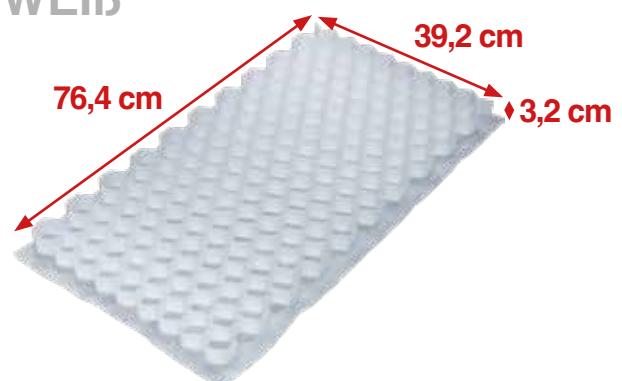
BLANC EN POLYPROPYLÈNE PUR

40x80xH3,2 cm

Dimensioni reali - Real dimensions

Tatsächliche Größe - Taille actuelle

39,2 x 76,4 cm (0,3 m²/pcs - 99 pcs/plt)



Il prodotto è additivato per resistere ai raggi UV, per garantire le prestazioni conservarlo al coperto prima dell'utilizzo.

The product has additives to resist UV rays, to ensure performance keep it sheltered before use.

Das Produkt enthält Zusätze, die UV-Strahlen widerstehen. Um die Leistung zu gewährleisten, bewahren Sie es vor der Verwendung im Innenbereich auf.

Le produit contient des additifs pour résister aux rayons UV, pour assurer la performance, gardez-le à l'intérieur avant utilisation.



Espositore incluso - Promotional display included
Aussteller inklusive - Présentoir inclus





GUIDA ALLA POSA

INSTALLATION GUIDE - INSTALLATIONSANLEITUNG - GUIDE D'INSTALLATION



Posizionare e ancorare bordi per definire il perimetro della realizzazione.

Place and anchor edges to define the perimeter of the realization.

Positionierung und Verankerung der Kanten zur Definition des Umfangs der Realisierung.

Bords de positionnement et d'ancrage pour définir le périmètre de la construction.



Compattare il fondo dell'area (massicciata o stabilizzato) per renderla uniforme ed evitare avallamenti.

Compact the bottom of the area to make it even and avoid sinking.

Verdichten Sie den Boden des Bereichs, um ihn eben zu machen und ein Absinken zu vermeiden.

Compactez le fond de la zone pour l'uniformiser et éviter qu'elle ne s'enfonce.



Adagiare i pannelli GRAVELFIX sulla superficie senza alcun ancoraggio e tagliare ove richiesto.

Lay the GRAVELFIX panels on the surface without any anchoring and cut where required.

Verlegen Sie die GRAVELFIX-Platten ohne jegliche Verankerung auf dem Untergrund.

Poser les panneaux GRAVELFIX sur la surface sans aucun ancrage.



Riempire uniformemente con gli inerti, da 0,8 cm a massimo 2 cm al di sopra del Gravelfix, in funzione della granulometria scelta.

Fill uniformly with aggregates, from 0.8 cm to max. 2 cm above the Gravelfix according to the selected granulometry.

Füllen Sie gleichmäßig mit dem Material von 0,8 cm bis maximal 2 cm über dem Gravelfix entsprechend der gewählten Größe.

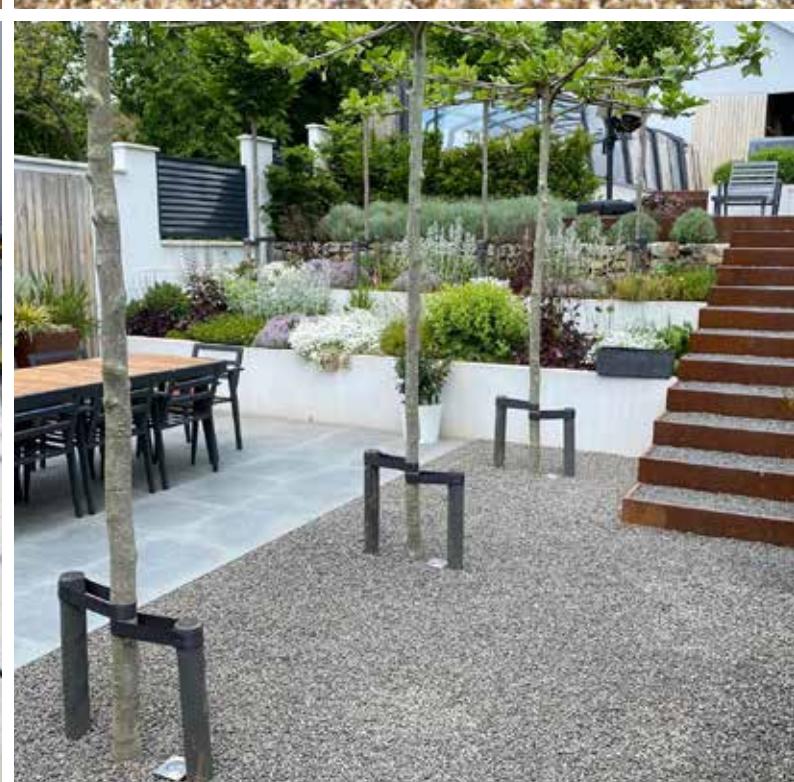
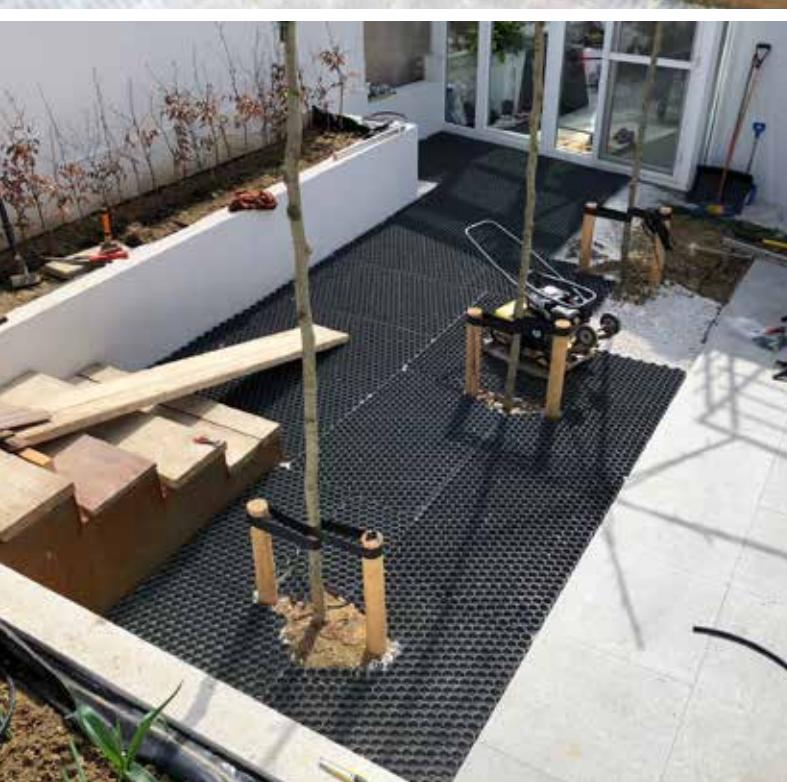
Remplir uniformément avec les agrégats, de 0,8 cm jusqu'à 2 cm maximum au-dessus du Gravelfix selon la granulométrie sélectionnée.

Una volta riempito, compattare al meglio il prodotto dentro le celle e assicurarsi che non si intraveda la struttura; il lavoro sarà quindi ultimato.

Once filled, compact the product as best as possible inside the cells and make sure that the structure cannot be seen; the work will then be completed.

Nach dem Befüllen das Produkt so gut wie möglich in den Zellen verdichten und darauf achten, dass die Struktur nicht sichtbar ist; Die Arbeiten sind da beendet.

Une fois rempli, compacter au mieux le produit à l'intérieur des alvéoles et s'assurer que la structure n'est pas visible; les travaux seront alors achevés.



INERTI DI RIEMPIMENTO

FILLING AGGREGATES - AGGREGATE ZUM ABFÜLLEN - AGRÉGATS POUR LE REMPLISSAGE

GRAVELFIX si può riempire con varie tipologie di inerti. In base alle destinazioni d'uso si consigliano le seguenti dimensioni: 5-8, 8-12 e 12-16 mm. Indicativamente servono 65 kg/m² per un buon rempimento.

GRAVELFIX can be filled with various types of aggregates. Based on the intended use, the following sizes are recommended: 5-8, 8-12 and 12-16 mm. Approximately 65 kg/m² are needed for a good filling.

GRAVELFIX kann mit verschiedenen Zuschlagstoffen gefüllt werden. Je nach Verwendungszweck werden folgende Größen empfohlen: 5-8, 8-12 und 12-16 mm. Für eine gute Füllung werden ca. 65 kg/m² benötigt.

GRAVELFIX peut être rempli avec différents types d'agrégats. En fonction de l'utilisation prévue, les tailles suivantes sont recommandées : 5-8, 8-12 et 12-16 mm. Environ 65 kg/m² sont nécessaires pour un bon remplissage.

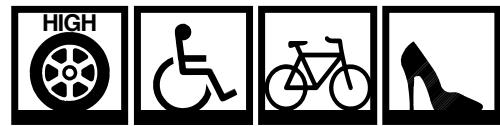


Alta carrabilità: PORFIDI, GRANITI, BASALTI, GNEISS

Drive-over for heavy loads: PORPHYRY, GRANITES, BASALTS, GNEISS

Befahrbar: PORPHYR, GRANIT, BASALT, GNEIS

Haut niveau de carrabilité: PORPHYRE, GRANIT, BASALTE, GNEISS



Istria



Verde scuro



Basalto



Misto grigio



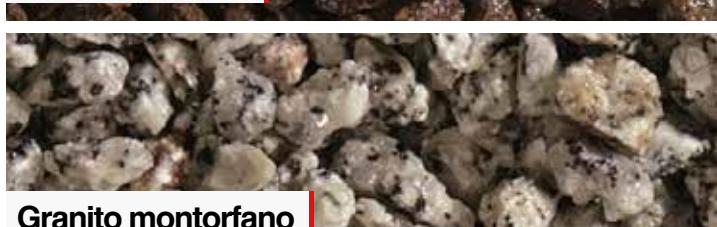
Porfido arancione



Porfido marrone



Luserna



Granito montorfano

I colori proposti sono una selezione della ampia scelta di Granulati Zandobbio.

The proposed colors are a selection from the wide range of Granulati Zandobbio.

Die vorgeschlagenen Farben sind eine Auswahl aus der breiten Palette von Granulati Zandobbio.

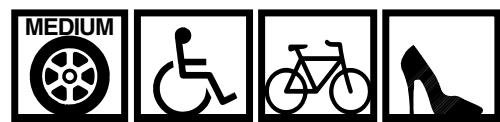
Les couleurs proposées sont une sélection de la large gamme de Granulati Zandobbio.





Media carrabilità: DOLOMIE, CALCARI DURI

Medium drive-over: DOLOMITES, HARD LIMESTONES
Mittlere Befahrbarkeit: DOLOMITEN, HARTE KALKSTEINE
Moyen niveau de carrabilité: DOLOMITES, CALCAIRES DUR



Nero ebano



Rosso Verona



Giallo mori



Verde alpi



Bianco Zandobbio



Grigio cenere



Arabescato

Botticino

I colori proposti sono una selezione della ampia scelta di Granulati Zandobbio.

The proposed colors are a selection from the wide range of Granulati Zandobbio.

Die vorgeschlagenen Farben sind eine Auswahl aus der breiten Palette von Granulati Zandobbio.

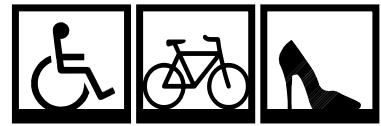
Les couleurs proposées sont une sélection de la large gamme de Granulati Zandobbio.

Uso solo pedonale e ciclabile: CALCARI

Pedestrian and cycle use only: LIMESTONES

Nur für Fußgänger und Fahrräder geeignet: KALKSTEINE

Usage piéton et vélo uniquement: CALCAIRES



Carrara



Ice blue



Giallo Siena



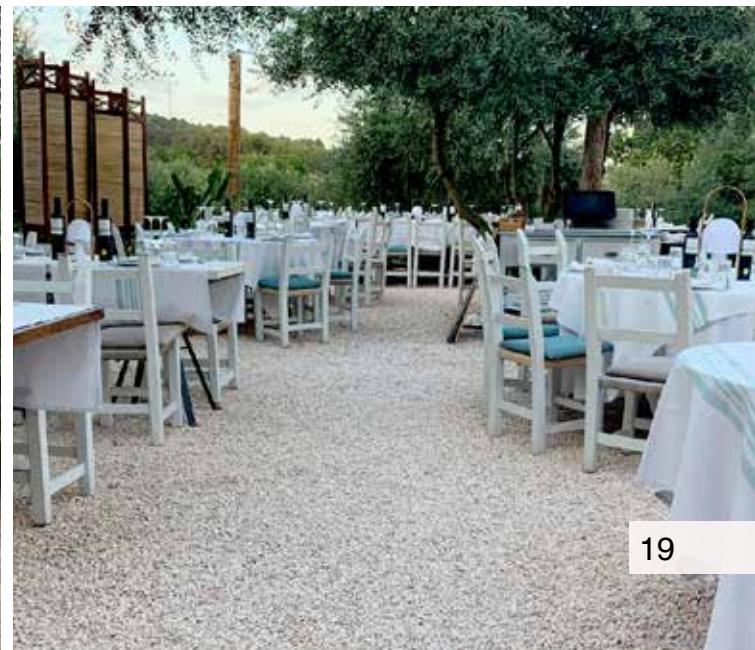
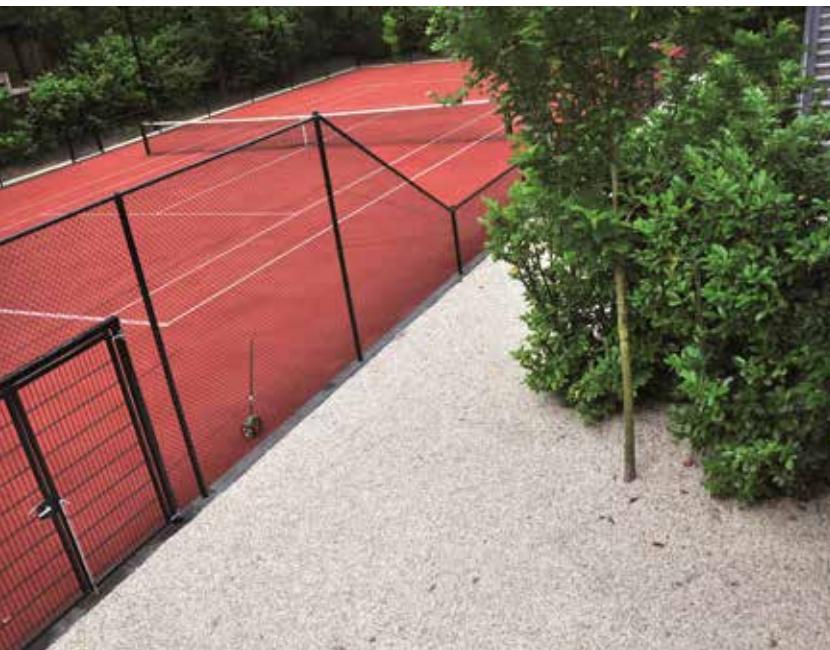
Rosa corallo

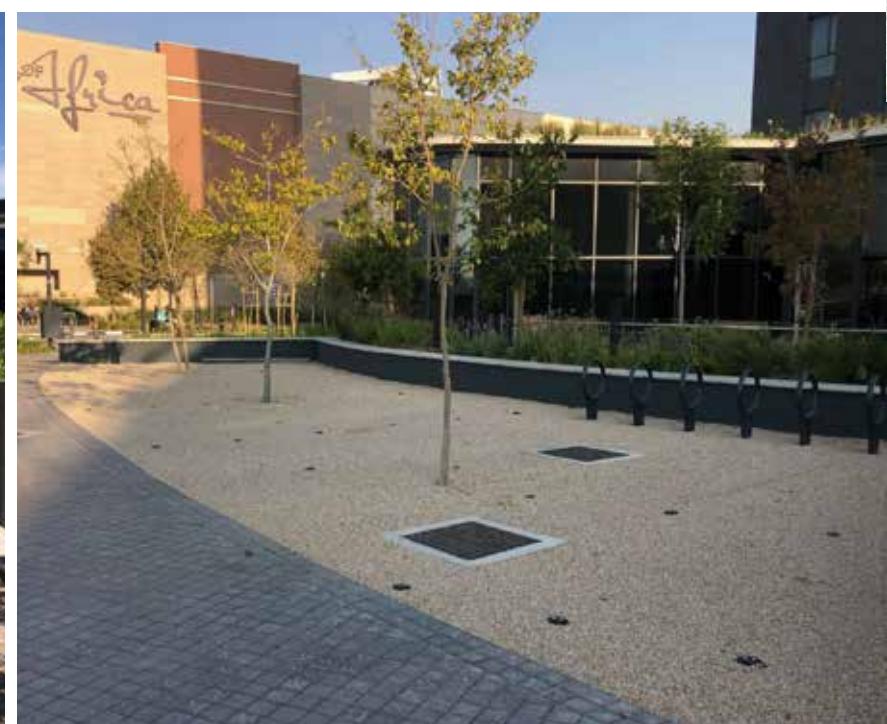
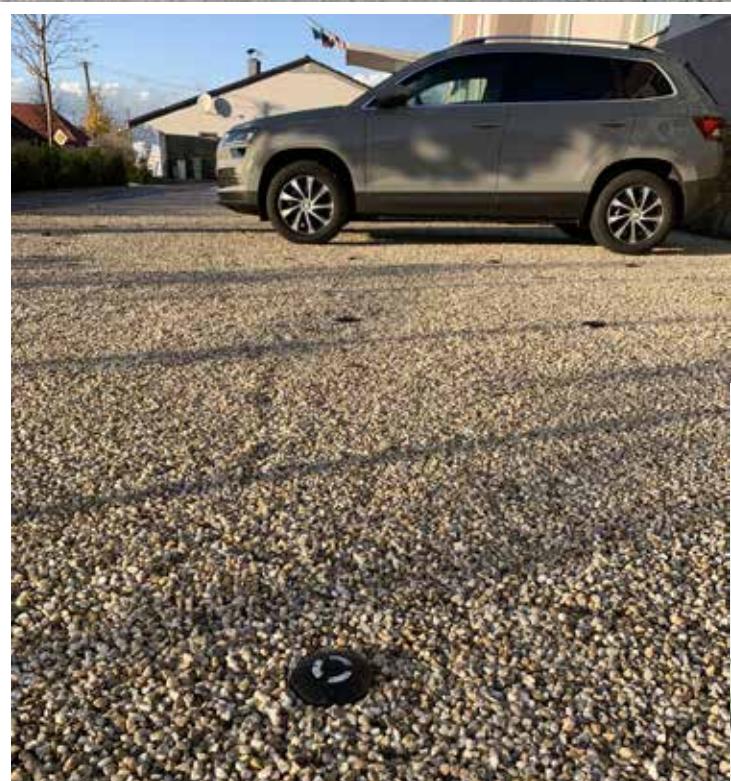
I colori proposti sono una selezione della ampia scelta di Granulati Zandobbio.

The proposed colors are a selection from the wide range of Granulati Zandobbio.

Die vorgeschlagenen Farben sind eine Auswahl aus der breiten Palette von Granulati Zandobbio.

Les couleurs proposées sont une sélection de la large gamme de Granulati Zandobbio.





ABBINAMENTI

COMBINATIONS - PAARUNGEN- COMBINAISONS

PARKING MARKER

Parking Marker è un accessorio che serve a delimitare aree parcheggio o di percorribilità.

Parking Marker is an accessory that is used to delimit parking lots or practicability areas.

Parking Marker ist ein Zubehörteil, das zur Abgrenzung von Park- oder Verkehrsbereichen verwendet wird.

Parking Marker est un accessoire qui sert à délimiter les zones de stationnement ou de praticabilité.

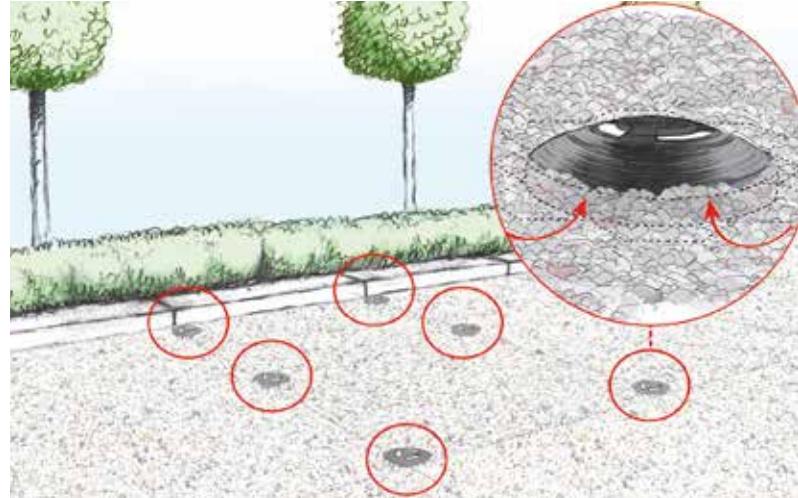
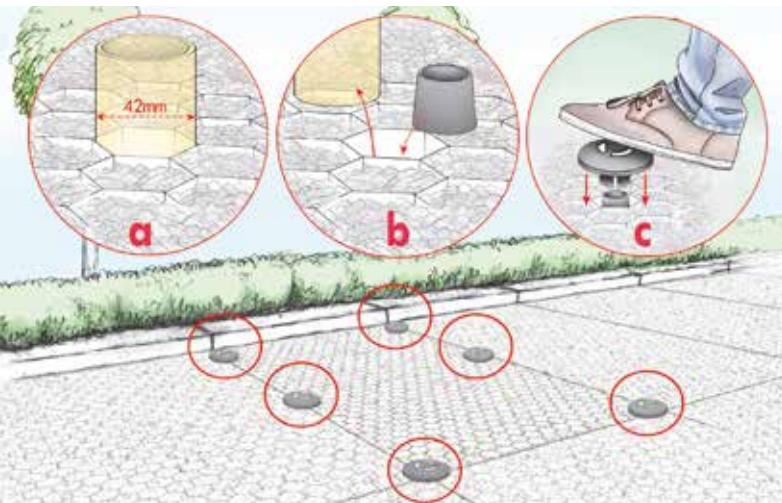


Facile da montare, inserire il tappo nell'alveolo vuoto e poi schiacciare il parking marker all'interno.

Easy to fit, insert the plug into the empty socket and then press the parking marker inside.

Einfache Montage: Stecken Sie den Stecker in die leere Steckdose und drücken Sie dann die Parkmarkierung hinein.

Facile à installer, insérer la fiche dans la prise vide, puis appuyer sur le marqueur de stationnement à l'intérieur.



ABBINAMENTI

COMBINATIONS - PAARUNGEN - COMBINAISONS

BORDURE - EDGINGS - KANTEN - BORDURES

L'utilizzo delle **BORDURE** di Granulati Zandobbio in abbinamento al pannello alveolare GRAVELFIX è fortemente consigliato per contenere la ghiaia perimetrale e proteggere il pannello dagli sforzi laterali.

The use of Granulati Zandobbio **EDGINGS** in combination with the GRAVELFIX honeycomb panel is strongly recommended to contain the perimeter gravel and protect the panel from lateral strengths.

Bei der Verwendung der Granulati-Zandobbio-Grenze in der Alveolarplatte von GRAVELFIX wird dringend empfohlen, den Rand der Giaia einzudämmen und die Platte vor seitlichen Beschädigungen zu schützen.

L'utilisation de Granulati Zandobbio **BORDURES** en combinaison avec le panneau alvéolaire GRAVELFIX est fortement recommandée pour contenir le gravier périphérique et protéger le panneau des forces latérales.



SCARICA IL CATALOGO BORDURE
DOWNLOAD THE EDGINGS CATALOGUE
LADEN SIE DEN KANTEN-KATALOG HERUNTER
TÉLÉCHARGEZ LE CATALOGUE DES BORDURES



Vantaggi dell'abbinamento Gravelfix + Bordure

Advantages of combining Gravelfix + Edgings

Vorteile der Kombination von Gravelfix + Kanten

Avantages de combiner Gravelfix + Bordures



DURABILITÀ

Durable

Dauerhaft

Durable



CONTENIMENTO E STABILITÀ

Containment and stability

Eindämmung und Stabilität

Confinement et stabilité



FACILITÀ DI POSA

Easy to install

Einfach zu verlegen

Facile à poser



ALUBORD

In alluminio, un materiale naturalmente resistente alla corrosione.

Made of aluminium, a material naturally resistant to corrosion.

Aus Aluminium, einem von Natur aus korrosionsbeständigen Material.

En aluminium, un matériau naturellement résistant à la corrosion.



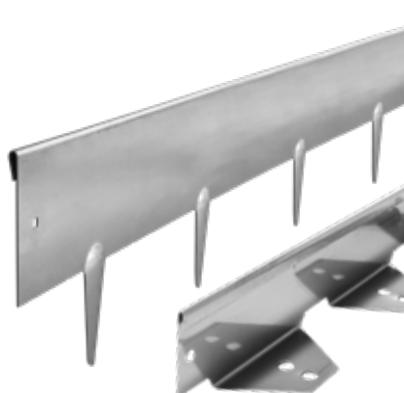
ACCIAIO

In acciaio zincato, ricoperto da una zinzatura che protegge dalla corrosione.

Made of Galvanized steel, covered with a zinc plating which protects against corrosion.

Verzinkter Stahl, mite einer Verzinkung überzogen das vor Korrosion schützt.

Acier galvanisé, recouvert d'un zingage qui protège contre la corrosion.



CORTEN

In acciaio corten, un metallo legato la cui ruggine dona colore e protezione alla corrosione.

Made of Corten steel, an alloyed metal whose rust gives color and corrosion protection.

Cortenstahl, ein legiertes Metall, dessen Rost Farbe und Korrosionsschutz verleiht.

Acier corten, un métal allié dont la rouille donne la couleur et la protection contre la corrosion.



ECOBORD

In plastica 100% ricicljata, un materiale che risulta esser super flessibile e duraturo.

Made of 100% recycled plastic, a material that is super flexible and long lasting.

Aus 100 % recyceltem Kunststoff, einem Material, das superflexibel und langlebig ist.

En plastique 100% recyclé, un matériau super flexible et durable.



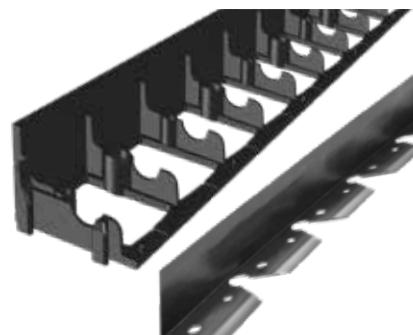
PLASTIC

In plastica, un materiale flessibile, riciclato e riciclabile, resistente nel tempo.

Made of plastic, a flexible, recycled and recyclable material, resistant over time.

Aus Kunststoff, einem flexiblen, recycelten Material, das im Laufe der Zeit beständig bleibt.

En plastique, un matériau souple, recyclé et recyclable, résistant dans le temps.





DOWNLOAD AREA

www.gravelfix.it

GRANULATI ZANDOBBIO S.p.A. - Via Selva, 29 - 24060 Zandobbio (BG) - Italy - info@granulati.it - www.granulati.it
Expo STONE CITY - Via Europa, 38 - 24060 Bolgare (BG) - Italy - www.stonecity.it