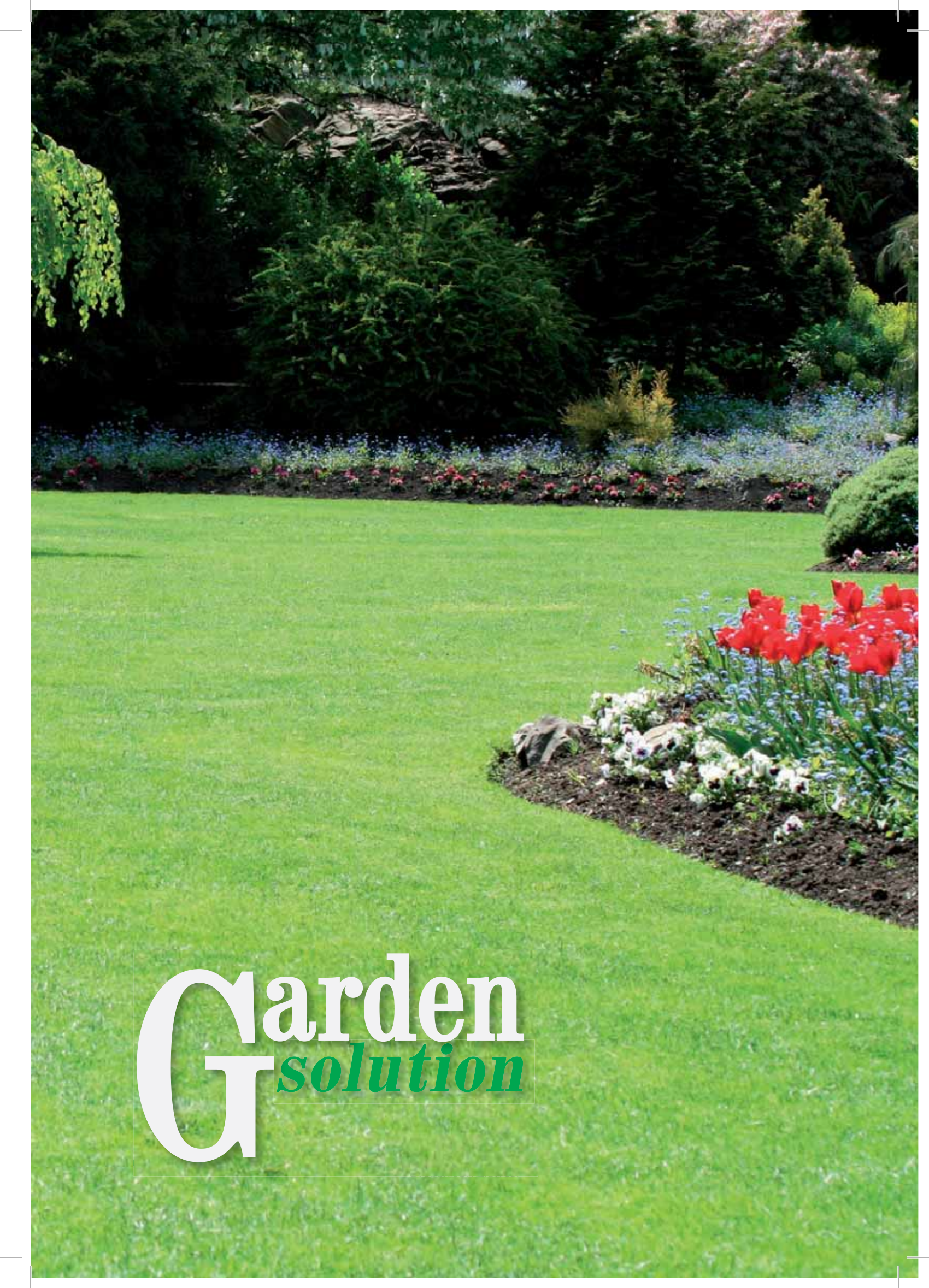




Solutions for gardening and green

A photograph of a well-maintained garden. In the foreground, a large, vibrant green lawn stretches across the frame. To the right, a flower bed contains bright red tulips and white daisies. In the background, a dense wall of green shrubs and trees forms a natural backdrop. A small, light-colored rock formation is visible through the foliage in the upper left. The overall scene is bright and colorful, suggesting a sunny day.

Garden *solution*



Garden Solution Srl is a new born company whose aim is to provide innovative solutions and products to the sector of gardening and green in general.

Our products are absolutely unique and they offer innovative solutions always respecting the environment and the people they address to.

Garden Solution Srl has a highly professional distribution team that grants a capillary distribution network to customers wheresoever.

The continuous research and development of our products aim at satisfying customers' various needs, avoiding standardization and always maintaining a high quality level.

***Garden Solution Srl** ist ein junges Unternehmen, das sich zum Ziel setzt, innovative Lösungen und Produkte speziell für den Bereich Gartenbau und allgemein für Grünflächen anzubieten.*

Unsere Produkte sind absolut einzigartig und bieten ideenreiche Lösungsvorschläge, die stets im Einklang mit der Umwelt und den Verbraucherbedürfnissen stehen.

***Garden Solution Srl** verfügt über ein höchst professionelles Vertriebsnetzwerk, das einen flächendeckenden Vertrieb, Liefersicherheit und Kundenzufriedenheit überall auf der Welt garantiert.*

Die fortlaufende Forschung und Entwicklung unserer Produkte ermöglicht es, selbst den anspruchsvollen Kundenanforderungen gerecht zu werden, wobei die Standardisierung der Produkte vermieden und ein hohes Qualitätsniveau beibehalten werden können.

OUR PRODUCTS

UNSERE PRODUKTE

Colored expanded clay pag. 11

Gefärbtes Blähtongranulat

Colored Carpet Tiles pag. 25

Bodenmatte aus gefärbtem Gummigranulat

Border strip pag. 40

Begrenzungsband

Roof tiles pag. 48

Dachziegel



Colored expanded clay / *Gefärbtes Blähtongranulat*





Our colored expanded clay, known in the market as Argicolor™, represents the most innovative product of **Garden Solution**.

This patented product, improved in the last few years, assures a great aesthetic and decorative effect.

The wide range of packaging, granulometries, colors, makes it a product which can be easily used in any period of the year and by any type of client.

*Gefärbtes Blähtonggranulat ist auf dem Markt unter dem Namen Argicolor™ bekannt und stellt das innovativste Produkt von **Garden Solution** dar.*

Bei Argicolor™ handelt es sich um ein patentiertes Produkt, das nach seiner zweijährigen Entwicklungs- und Umsetzungsanalyse ästhetisch anspruchsvolle und effektvolle Dekorationsmöglichkeiten gewährleistet.

Dank der großen Auswahl von Verpackungen, Granulatgrößen und Farben richtet sich Argicolor™ an einen breiten Kundenkreis und kann zu jeder Jahreszeit verwendet werden.

Product Features

The expanded colored clay **ARGICOLOR™** is constituted by expanded colored clay granules usable with ornamental function. Their characteristics of lightness, inactivity towards the plants or flowers on which they are put, thermal isolation, as well as the ample range of colors with which they are available, makes them particularly appreciated for hobbies and in floriculture.

There are a large range of colors available: red, green, yellow, blue, pink, violet, blue, white, black, orange, etc.

The product doesn't leave residues when it comes in contact with water and the notable resistance to the atmospheric agents of the film covering the granules makes them adaptable for indoor or outdoor use.

ARGICOLOR™ is available in various types of packaging: blister of 1 liter in exhibitor and packets of 1,5, 10 and 30 liters as well as big bag from 1 and 2 m³.

The granules are available in different dimensions: very small granules (about 2 mm diameter), small granules from 3-6 mm, large granules from 8-20 mm, extra-large from 15-30 mm.

The product is entirely MADE In ITALY and it has been patented.

ARGICOLOR™ is a recorded mark.

Produkteigenschaften

*Gefärbter Blähton **ARGICOLOR™** besteht aus gefärbtem Blähtongranulat, das zu Dekorationszwecken verwendet wird.*

*Dank solchen Eigenschaften wie Leichtigkeit, Inaktivität gegenüber Pflanzen und Blumen, mit denen es in Berührung kommt sowie thermische Isolation, aber auch dank der großen Auswahl verfügbarer Farben wird **ARGICOLOR™** insbesondere von Blumenzüchtern und Hobbyfloristen verstärkt eingesetzt.*

Das Granulat ist in vielen verschiedenen Farben verfügbar: rot, grün, gelb, blau, rosa, lila, weiß, schwarz, orange etc. sowie in Glitzerfarben.

Das Produkt hinterlässt keine Farbrückstände im Wasser und färbt nicht ab. Dank der Witterungsbeständigkeit der Farbhülle, die das Granulat umgibt, ist das Produkt für die Anwendung sowohl im Außen- als auch im Innenbereich geeignet.

***ARGICOLOR™** ist in unterschiedlichen Verpackungsgrößen erhältlich: als Blisterpackung von 1 Liter oder als Plastikbeutel von 1, 5, 10, 30 Liter sowie als Big bag von 1 bis 2 m³.*

Das Granulat ist in verschiedenen Größen verfügbar: in der Größe 2 mm ,in der Größe von 3-6mm, in der Größe von 8-20 mm und in der Größe von 15-30 mm.

Das Produkt wird ausschließlich in Italien hergestellt und ist patentiert.

***ARGICOLOR™** ist eine registrierte Produktmarke.*

Technical characteristics

- Specific weight granules: about 500 g/lt.
- Absence of release color in water (water-resistant).
- Granules of 2 mm diameter, from 3-6 mm or 8-20 mm or 15-30 mm
- Many colors available: red, green, yellow, black, white, violet, blue, orange, etc. (see color chart).
- The product is useable for internal and external purposes (it resists to all types of weather conditions and to thermal shocks)
- This product doesn't favor the formation of mold or bacteria.
- The product is available in various packaging: 1, 5, 10, 30, liters and 1, 2 m³
- Entirely produced MADE In ITALY and patented.

Technische Eigenschaften

- *Eigengewicht des Granulats: ca. 500g/lt*
- *das Produkt hinterlässt keine Farbspuren im Wasser (wasserresistent)*
- *Granulatgröße 2 mm, 3-6 mm oder 8-20 mm oder 15-30 mm*
- *Große Farbauswahl verfügbar: rot, grün, gelb, schwarz, weiß, lila, blau, orange (siehe Farbtabelle)*
- *Für Anwendung im Innen- sowie Außenbereich geeignet (witterungsbeständig und temperaturwechselbeständig)*
- *Wirkt Schimmel- und Bakterienbildung entgegen*
- *In unterschiedlichen Verpackungsgrößen erhältlich: 1,5,10,30 Liter sowie 1,2 m³*
- *Das Produkt ist ausschließlich MADE IN ITALY und verfügt über ein Patent*



Display with 10 bags of 1 liter
Schachtel mit 10 Liter Beuteln



1 Liter

5 Liter

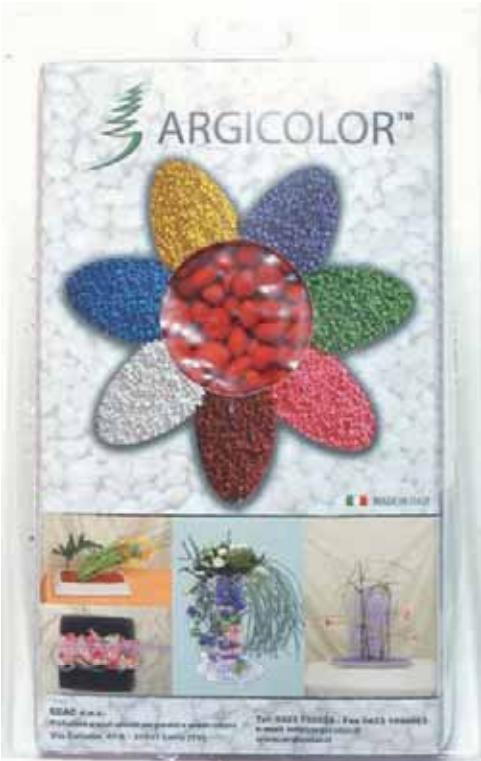
10 Liter

30 Liter

Blister

Caratteristiche Prodotto

L'argilla espansa colorata **ARGICOLOR™** è costituita da granuli di argilla espansa colorata utilizzabili con funzione ornamentale. Le loro caratteristiche di leggerezza, inerzia nei confronti delle piante o fiori su cui vengono collocati, isolamento termico, nonché l'ampia gamma di colori con cui sono disponibili, li rendono particolarmente apprezzati nel settore florovivaistico e hobbistico. Sono infatti disponibili in un'ampia gamma di colori: rosso, verde, giallo, blu, rosa, viola, azzurro, bianco, nero, arancione, ecc. Il prodotto non presenta rilasci o cessioni di colore in acqua e la notevole resistenza agli agenti atmosferici del film che ricopre il granulo rende i granuli stessi ideali ad applicazione sia da interno che da esterno.



Caratteristiche tecniche

- Peso specifico granuli: 500 g/litro.
- Assenza di rilascio colore in acqua.
- Granuli da 3-6 mm o 8-20 mm.
- Svariate colorazioni disponibili (rosso, verde, giallo, nero, bianco, viola, azzurro, arancione, ecc.).
- Prodotto utilizzabile sia per interni che per esterni (resiste agli agenti atmosferici ed agli shock termici).
- Prodotto che non favorisce formazione di muffe o batteri.
- Prodotto disponibile in vari imballi: 1, 5, 10, 30 litri e 1 e 2 m³.
- Prodotto interamente **MADE IN ITALY** e coperto da brevetto.


ARGICOLOR™ è un marchio registrato.

Display 2 modules / Display mit 2 Modulen



Display 5 modules / Display mit 5 Modulen



Color Chart / *Farbübersicht*



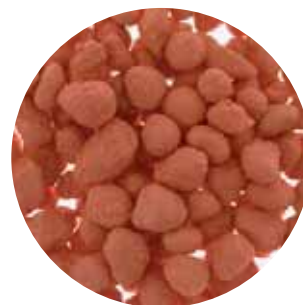
BIA000



PAN000



GIA000



SAL000



ARA000



ROS000



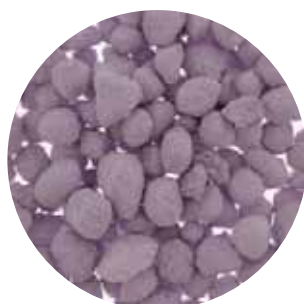
ROS001



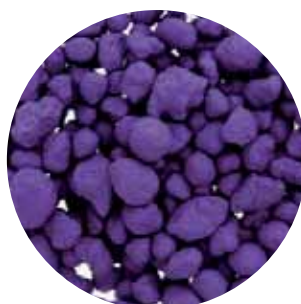
RSS001



RSS000



LIL000



VIO000



AZZ000



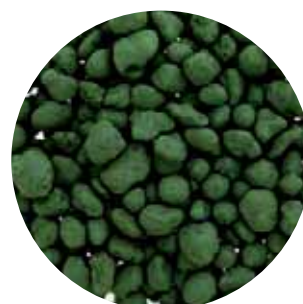
AZZ001



BLU000



VER000



VER001



MAR000



GRI000



NER000

Special Colors / *Spezialfarben*

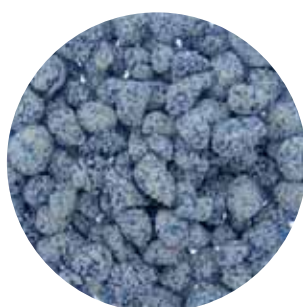


ARG000



ORO000

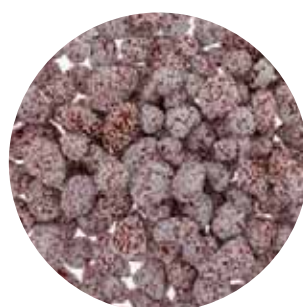
Glitter Colors / *Glitzerfarben*



BIA001



BIA002



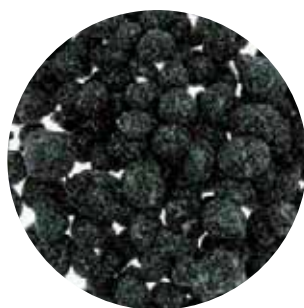
BIA003



RSS002



NER001



NER002



NER003



ORO001





GARDENFLOOR

Colored Carpet Tiles

Bodenmatte aus gefärbtem Gummigranulat



The colored carpet tiles, available in red and green, are another innovative product by **Garden Solution**.

They are all made with recycled material (rubber) and are recyclable themselves; they are available in 1000x500 mm modules and in various thicknesses, which allow different application typologies.

These drainage, anti-slip, anti-trauma products are easy to lay down and represent an additional value to green areas, thanks to their modularity and application possibilities.

*Bodenmatten aus gefärbtem Gummigranulat sind in den Farben rot und grün verfügbar und stellen ein weiteres innovatives Produkt von **Garden Solution** dar.*

Die Gummimatten bestehen vollständig aus wiederverwertetem Material (Gummi) und sind ebenfalls wieder verwertbar. Sie sind im Format 1000 x 500 mm sowie in verschiedenen Gummi-Dicken erhältlich und sind deswegen hervorragend für unterschiedliche Anwendungen geeignet.

Dieses Produkt zeichnet sich durch optimale Drainageeigenschaften aus, wirkt rutschhemmend, stoßdämpfend und ist einfach zu verlegen. Dank ihrer Modularität, können die Gummimatten vielseitig eingesetzt werden und leisten einen wertvollen Beitrag für die Gestaltung von Grünflächen.

Gardenfloor is made of recycled rubber granule and it is shockproof.

Gardenfloor can be used in auto-lay griddles with plastic "H" joints, and it is an ideal solution for areas which require even grounds, anti-slip and shockproof.

Gardenfloor is available in red and green, in 1000x500mm modules, 30 mm thick (other thicknesses are available on request).

Gardenfloor can be used for indoor floorings (sports centers, greenhouses, laundry rooms, saunas, public buildings, workshops, warehouses, cellars, tradeshow set-ups, public restaurants); for outdoor pavings (verandas, shop exteriors, swimming pool edges, bathing resorts, sports grounds, parks, garbage gathering areas, pedestrian areas); and for outdoor set up finishings (pergolas, gazebos, etc.).

Gardenfloor is made of recycled rubber, therefore it is a highly versatile, modular, eco-friendly product.

The lay down can be made directly on the ground or on pre-existing surfaces (no need to be even): grass, sand, hard ground, concrete, etc.

Gardenfloor wird aus wiederverwerteten Gummi hergestellt und ist schlag- sowie stoßfest.

Gardenfloor beinhaltet gebrauchsfertige Gummipplatten sowie Verbindungselemente in "H"-Form und eignet sich hervorragend für Bereiche, die eine ebene, rutschfeste und/ oder stoßdämpfende Bodenoberfläche erfordern.

Gardenfloor ist in den Standardfarben rot und grün erhältlich, in Modulen mit der Größe 1000 x 500 mm, Gummi-Dicke 30 mm (andere Dicken auf Anfrage möglich).

Gardenfloor kann sowohl für den Innenbereich (Sportzentren, Gewächshäuser, Waschküchen, Saunas, öffentliche Einrichtungen, Werkhallen, Lagerräume, Keller, Messebau, öffentliche WC-Anlagen) als auch für den Außenbereich (Veranda, Außenbereich eines Geschäfts, Verkleidung von Schwimmbadkanten, Badeanlagen, Spielplätze, Sportplätze, Parkanlagen, Fußgängerbereiche) und zur Gestaltung von Außenanlagen (Gartenlaube, Pergola etc.) verwendet werden.

Gardenfloor wird aus wiederverwertetem Gummi hergestellt und ist ein vielseitig einsetzbares, modulares sowie umweltfreundliches Produkt.

Die Verlegung kann direkt auf dem Boden oder auf bereits vorhandenen, nicht gleichmäßigen Oberflächen erfolgen: Gras, Sand, harter Boden, Zement etc.

Pros

- Easy installation thanks to the innovative locking system
- Recyclable
- Non-toxic
- Resistant to high and low temperatures
- High resistance to weather conditions and to UV rays
- Drainage water
- Slip
- Resistance outstanding
- Resistance to rot
- Low maintenance

Vorteile

- *Einfache Verlegung dank dem innovativen Verschlusssystem*
- *Wiederverwertbar*
- *Nicht giftig*
- *Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen*
- *Hohe Witterungs- und UV- Beständigkeit*
- *Durchlässigkeit von Wasser*
- *Antirutsch-Effekt*
- *Abriebfestigkeit*
- *Beständigkeit gegen Schimmel*
- *Minimaler Wartungsaufwand*

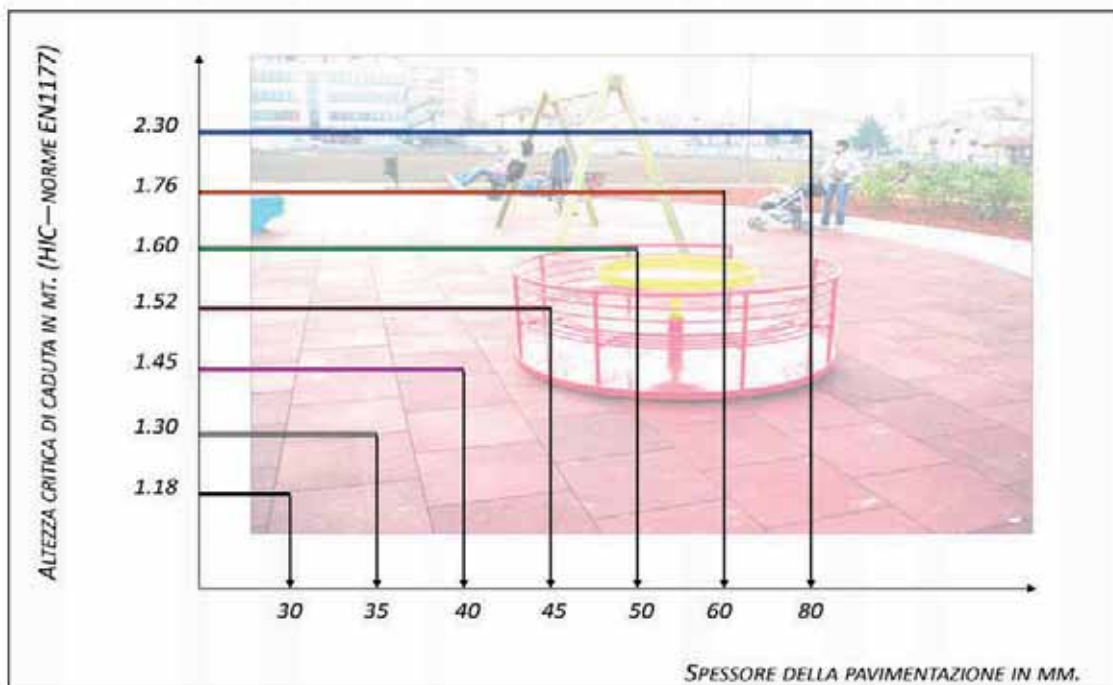




Photo carpet tile from the top plate / *Bild Gummiplatte von oben*

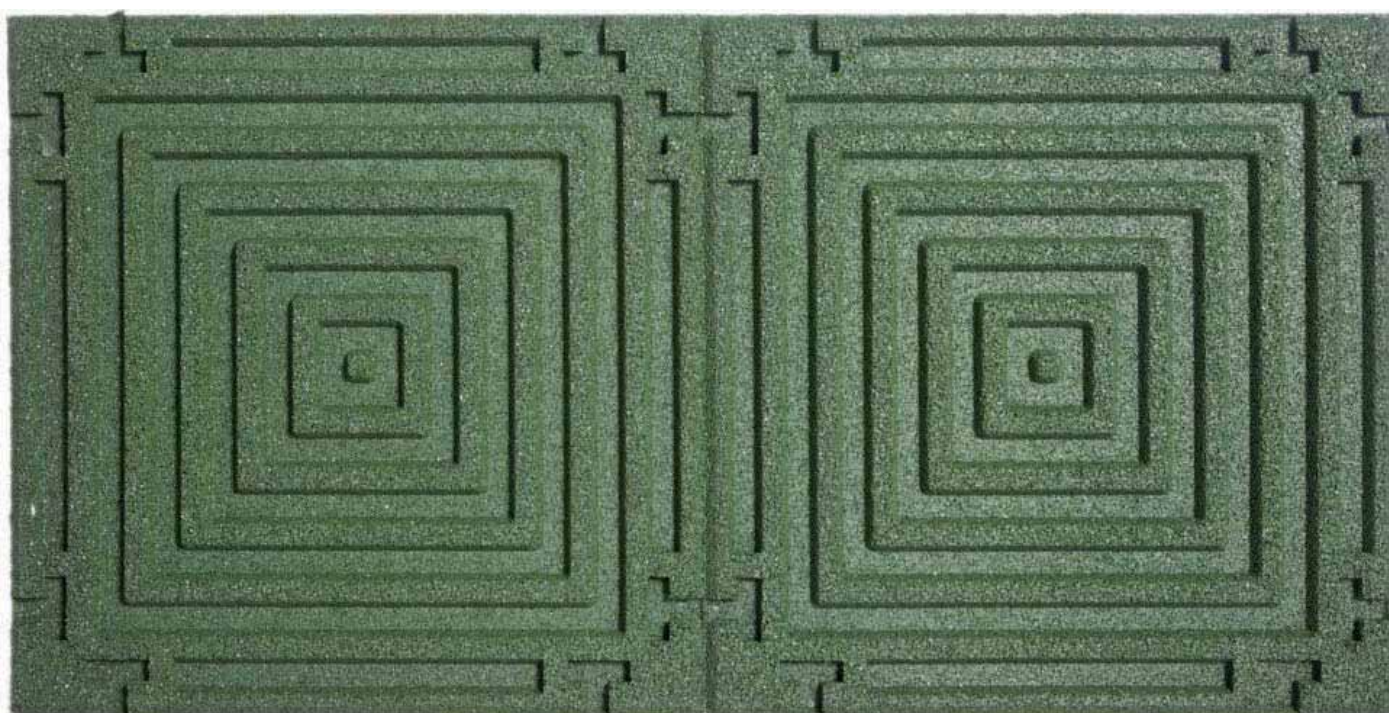
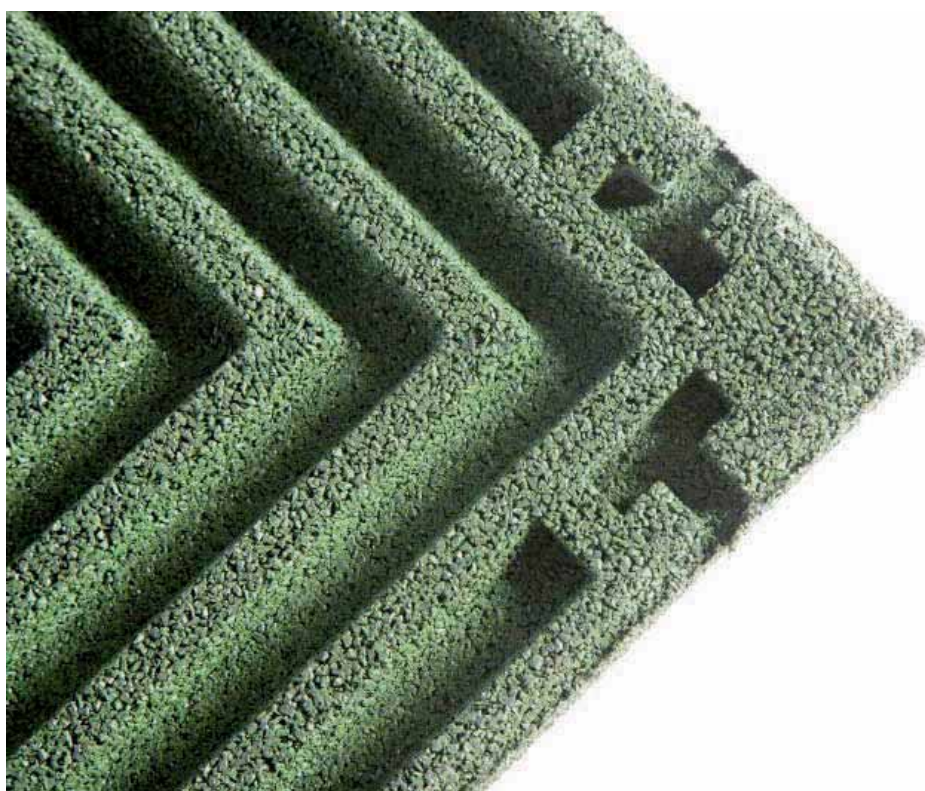


Photo carpet tile under / *Bild Gummiplatte von unten*



Particular picture from below / *Detailaufnahme von unten*



Particular picture from below / *Detailaufnahme von unten*

Notes for the installation of colored carpet tiles GARDENFLOOR" format 1000x500

The shock absorption colored carpet tiles **GARDENFLOOR** can be placed on different types of surfaces and, grass, hard ground, stabilized, cement, asphalt, etc.

Prerequisite for all funds is that they are sufficiently compacted and leveled, without appreciable depressions

During the installation is preferable, where possible, to collect the plates into the ground to get a single plane between the rubber flooring and the surrounding soil, so as not to create a step.

Alternatively, you can put a curb outside the containment area of the floor.

Methods of laying

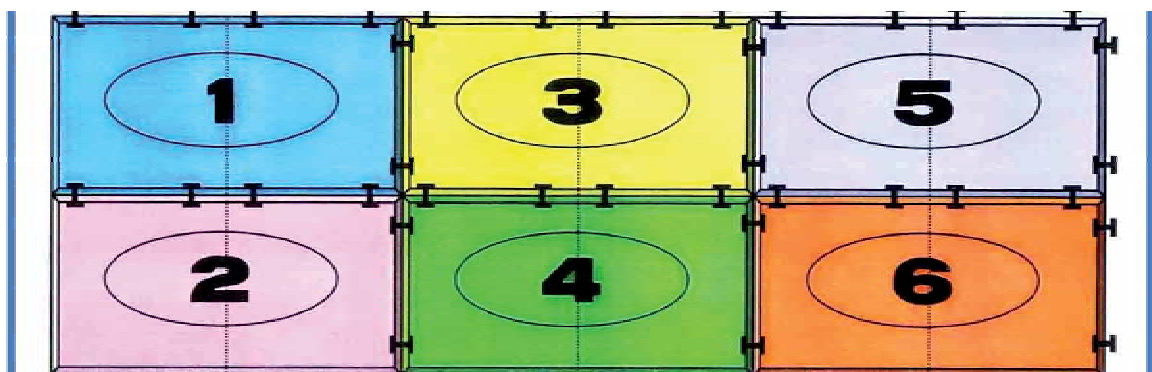
The methods of laying can be:

- only exclusively with plastic joints
- exclusively with glue
- together with plastic joints and glue

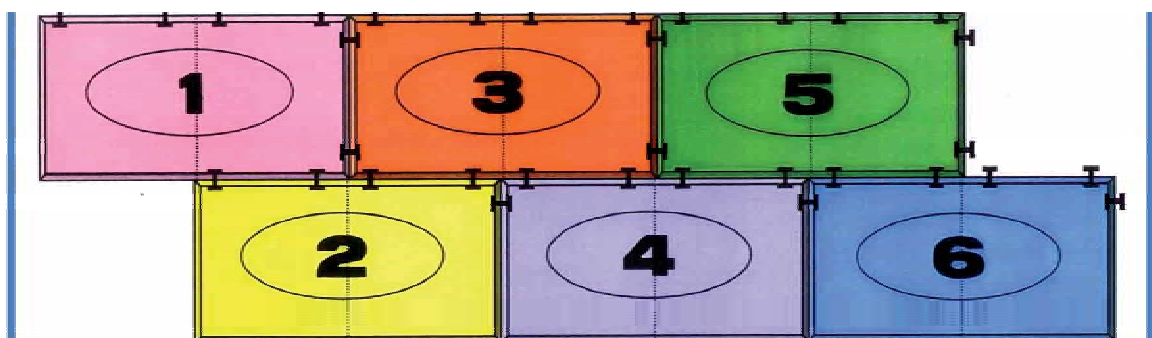
	<i>Plastic joints</i>	<i>Glue</i>	<i>Plastic joints + Glue</i>
<i>Sand</i>	X		
<i>Soil</i>	X		
<i>Grass</i>	X		
<i>Asphalt</i>	X	X	X
<i>Cement</i>	X	X	X
<i>Gravel</i>	X		
<i>Stabilized</i>	X		

Positioning

The colored carpet tiles **GARDENFLOR** have the particularity of having 12 joints for plastic joints to "H" in f.to 1000x500, which allow the installer to create different designs during the installation:



Regular installation f.to 1000x500 mm



*Offset installation f.to 1000x500 mm - **Recommended***

Fitting with plastic joints

1. Given that the fund must first be compacted and leveled, the first choice is to decide the design you want to achieve .
2. Take the plate and insert the plastic "H" joints in its seat in this plate: if necessary you can use a polyurethane adhesive glue.

1. It approaches the second plate and shall place the second part of the plastic “H” joint in its housing.
2. Continue with the other plates until the end of installation.

Note: for installation are enough 4 plastic “H” joints on the long side in f.to 1000x500 mm and 2 plastic “H” joints on the short side; bearing in mind that the weight of each individual plate ensures stability over time.

Fitting with glue

1. Bring a trowel for glue for floors.
2. Open the bag containing the single-component polyurethane glue and pour into a container.
3. Take the rubber plate **GARDENFLOOR** surface where there’s the design.



4. Using the trowel, take the glue and spread it on the plate using the surfaces of the corners and the middle part of the outside (see photo).
5. Place the plate on concrete or asphalt surface by pressing.
6. Continue with the other plates until the end of the work.

Note: before to start the bonding, the area of installation must be thoroughly cleaned to avoid the formation of a layer (soil, sand, etc. ..) that would not allow a proper anchorage of the adhesive to the bottom.

Bemerkungen zur Verlegung der Gummimatten “Gardenfloor” im Format 1000 x 500

Die stoßfesten Gummiplatten **GARDENFLOOR** können auf unterschiedlichen Bodenarten verlegt werden: Sand, Gartenerde, Rasen, Sandkies, stabilisierter Untergrund, Zement, Asphalt etc.

Unerlässlich für die Verlegung von Gummimatten ist, dass der Untergrund ausreichend komprimiert bzw. geebnet ist und somit keine spürbaren Vertiefungen aufweist.

Bei der Verlegung wird empfohlen, wenn möglich, die Platten in den Boden einzudrücken, damit eine gleichmäßige Ebene zwischen dem Bodenbelag und dem umgebenden Gelände entsteht und somit Stufengefälle vermieden werden kann.

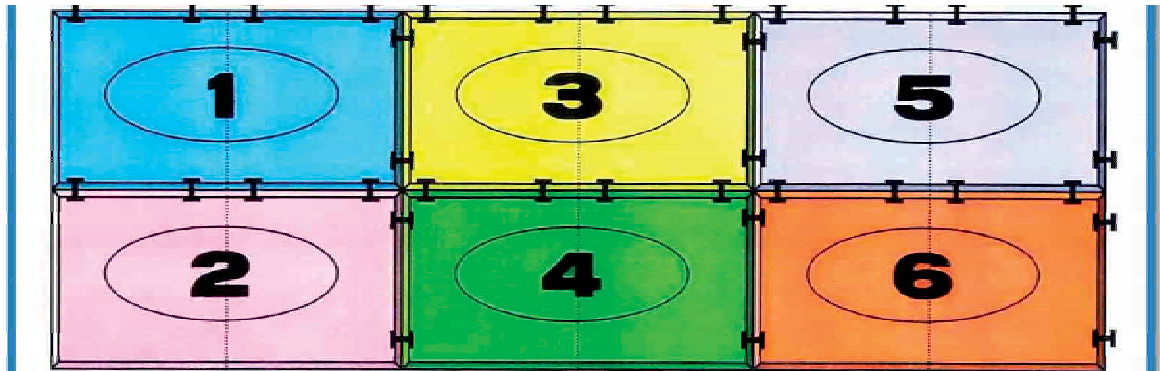
Alternativ können an den Außenseiten der Gummimatte Randsteine angebracht werden, um die Matte selbst zu markieren und zu stabilisieren

Vorgehungsweise bei Verlegung

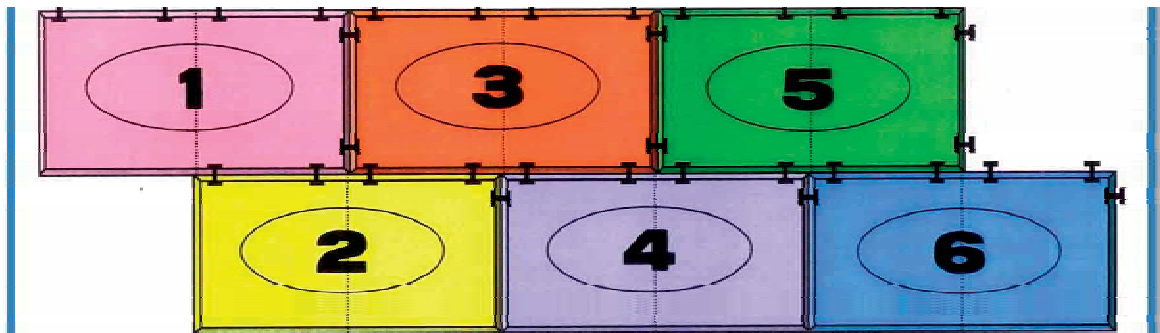
Folgende Verlegungsarten sind möglich:		Verbindungselementen aus Kunststoff	Klebstoff	Verbindungselementen und Klebstoff zugleich
Verbindungselementen und Klebstoff zugleich	Sand	X		
nur Klebstoff	Gartenerde	X		
Klebstoff und Verbindungselementen aus Kunststoff	Rasen	X		
	Asphalt	X	X	X
	Zement	X		
	Sandkies	X	X	X
	stabilisierter Untergrund	X		

Positionierung

Die stoßfesten Gummiplatten **GARDENFLOOR** verfügen bereits über 12 Nutzverbindungen für die Kunststoff-Verbindungselemente in "H"-Form passend für das Plattenformat 1000 x 500, die unterschiedliche Verlegungsmuster ermöglichen.



Regelmäßige Verlegung Format 1000 x 500 mm



Verlegung im Schachbrettmuster Format 1000 x 500 mm – **Empfohlen**

Verlegung mit Kunststoff - Verbindungen

1. Zunächst muss das gewünschte Muster festgelegt werden, wobei sichergestellt werden muss, dass der Boden im Vorhinein komprimiert und geebnet wurde.
2. Nehmen Sie die Platte und setzen Sie die Kunststoff-Verbindung in die dafür vorgesehene Stelle ein. Nach Bedarf kann ein 1-Komponenten-PUR-Klebstoff eingesetzt werden.

3. Nehmen Sie die zweite Platte so, dass das zweite Endstück des Verbindungselements "H" in die dafür vorgesehene Stelle positioniert werden kann.
4. Fahren Sie fort, bis die gewünschte Fläche ausgelegt ist.

Bemerkung: Für die Verlegung genügen 4 Verbindungsstücke auf der langen Seite beim Format 1000 x 500 mm und 2 Verbindungsstücke auf der kurzen Seite, wobei das Gewicht jeder einzelnen Platte zusätzlich langfristige Stabilität gewährleistet.

Verlegung mit antiallergenem 1-Komponenten - Polyurethankleber

1. Sie benötigen eine Spachtel zum Auftragen des Klebstoffs
2. Öffnen Sie die Packung mit dem darin enthaltenen 1-Komponenten-Polyurethankleber und schütten Sie diesen in den dafür vorgesehenen Behälter um
3. Nehmen Sie die Gummiplatte **Gardenfloor** mit der Seite, auf der sich das Muster befindet



4. Entnehmen Sie mit der Spachtel den Klebstoff und tragen Sie diesen auf die Ecken und die Außenseite mittig auf (siehe Foto)
5. Legen Sie die Platte auf den Zement- bzw. Asphaltboden und drücken Sie fest an
6. Fahren Sie genauso mit den anderen Platten fort, bis die gewünschte Fläche ausgelegt ist.

Bemerkung: Die Auslegungsfläche muss im Vorfeld sorgfältig gereinigt werden, damit keine Zwischenschicht (Gartenerde, Sand etc.) entsteht, die eine angemessene Haftung des Klebstoffs am Untergrund beeinträchtigt.



GARDENBORDER

Border Strip / *Begrenzungsband*



Our border strip is a new product for the building of flowerbeds and green areas fencing in general.

It is made of recycled and recyclable material, and it is available in 10 meters rolls with various widths. It has unique mechanical resistance and duration which distinguish it from other similar materials on the market.

This product also contributes to the outstanding quality of **Garden Solution**.

Gardenborder ist ein innovatives Produkt für die Formung von Blumenbeeten und generell für die Einzäunung von Grünflächen.

Das Produkt wird aus wiederverwertetem Material hergestellt und ist seinerseits wieder verwertbar. Gardenborder ist in 10 Meter Rollen sowie in unterschiedlichen Höhen erhältlich.

Es zeichnet sich durch solche einzigartigen Eigenschaften wie mechanische Festigkeit und lange Gebrauchsdauer aus, die es von allen anderen vergleichbaren Produkten auf dem Markt unterscheiden.

*Dieses Produkt steht ebenfalls für die hervorragende und unverwechselbare Qualität von **Garden Solution**.*

Product Features

Material: rubber

Available in rolls of 10mt/each

Width: 15 cm and 20 cm (other widths available on request)

Produkteigenschaften

Material: Gummi

Verfügbar in jeweils 10 Meter Rollen

*Verfügbare Höhe: 15 cm und 20 cm
(andere Höhen auf Anfrage und nach Verfügbarkeit)*

Applications

Gradenborder can be used for:

- Flowerbeds
- English gardens fencing or garden paths
- Prevent the sliding of the ground
- Vegetables gardens, to prevent the growth of weeds
- Rock gardens

Anwendungsmöglichkeiten

Gardenborder kann angewandt werden für:

- *Formung von Blumenbeeten*
- *Einzäunung von Grünflächen im Stil Englischer Gärten oder von Garten wegen*
- *Verhindert die Abtragung der Erde*
- *Gemüsegärten zur Hemmung von Unkraut-Wachstum*
- *Konstruktion von Steingärten*

Characteristics of the Product

- It is cold resistant (from -40° to +90°): it does not crack nor break when exposed to winter temperatures
- It does not rot
- Long duration: more than 20 years
- Resistant to the usage of hedge trimmer
- Flexibility: it can be easily adapted to any geometrical shape of the flowerbed
- Load resistant: you can walk or pull a wheel barrow on the area bounded by Nastroflex
- It can be easily welded with a stapler or with a hairdryer
- It can be cut with a knife or cutter

Produkteigenschaften

- *Kältebeständigkeit (von -40° bis +90°): kein Reißen und kein Brechen bei Wintertemperaturen*
- *Völlig verrottungsfest*
- *Lange Gebrauchsdauer: mindestens 20 Jahre*
- *Beständig gegen den Gebrauch von Freischneider*
- *Flexibilität: es kann problemlos an jede geometrische Form des Blumenbeets angepasst werden*
- *Belastungsstabil: Keine Gefahr bei der Benutzung von Schubkarren oder beim Drauftreten in einem von Gardenborder umzäunten Bereich*
- *Schnelles Zusammenschweißen mit einem Klammerhefter oder einem Fön*
- *Kann mit einem Messer zurecht geschnitten werden*





GARDENROOF

Roof tiles / Dachziegel



Our roof tiles represent an innovative solution if compared to traditional covering techniques.

The tiles are made with recycled material and are available in various modular and light elements. They are low-cost and need almost no maintenance: they are an ideal solution for do-it-yourself works, small coverings, but also coverings for houses or sheds.

Die Dachziegel stellen eine innovative Lösung im Vergleich zu den herkömmlichen Dachdeckungsmethoden dar.

Sie werden ebenfalls aus wiederverwertetem Material hergestellt, sind in unterschiedlichen Elementen verfügbar und zeichnen sich durch Modularität und Leichtigkeit sowie durch niedrige Kosten und praktisch keinen Wartungsbedarf aus. Die Dachziegel bieten eine ideale Lösung für das Heimwerken, für die kleineren Dachdeckungsarbeiten, aber auch für die Dachbekleidung von Häusern und Gartenschuppen.

Description

Gardenroof is a compound of powdered rubber, polyolefins, loaded with blankets, etc.. The key feature of **Gardenroof** is its composition, or a combination of thermoplastic polymers and elastomers, which gives it many advantages.

Gardenroof can be used for the covering of houses, gazebos, roofings, wood houses, pergolas, etc.

Advantages

- Waterproof
- Easy to put on: the modules can be fixed with simple nails or screws
- Light: a 1150x680x4 sheet weights only 3,7 kg
- Cold resistant: (from -40° to +90°): it does not crack nor break when exposed to winter temperatures
- It does not rot
- High resistance to chemically aggressive substances
- Not toxicity
- Long duration: more than 30 years
- Self-healing: in case of accidental puncture
- Modular: the various elements can be combined in different types of coverings
- Easy to cut: the tile sheets can be cut with a knife or cutter
- Low-cost: both for the building of the covering and for its maintenance

Beschreibung

Gardenroof besteht aus pulverisiertem Gummigranulat, Polyolefinen, bestückt mit Kautschuk etc.

Die Haupteigenschaft von **Gardenroof** liegt in seiner Materialzusammensetzung bzw. in der Kombination von thermoplastischen Polymeren und Elastomeren, die viele Vorteile bieten.

Gardenroof kann für Häuser, Gartenlauben, Holzhütten, Pergolas, Dachbedeckungen aller Art etc. verwendet werden.

Vorteile

- Wasserfest
- Einfach zu verlegen: die Module können mit Nägeln oder Schrauben befestigt werden
- Leicht: eine Ziegelplatte 1150x680x4 wiegt nur 3,7kg
- Kälteresistent: (von -40° bis +90°): kein Reißen und kein Brechen bei Wintertemperaturen
- Verrottungsfest
- Hochbeständig gegen chemisch aggressive Substanzen
- Nicht giftig
- Lange Gebrauchsdauer: mehr als 30 Jahre
- Selbstheilend: im Falle versehentlicher Lochung
- Modular: die Kombination verschiedener Elemente erlaubt Dachverkleidungen unterschiedlicher Formen und Formate
- Einfach zu schneiden: die einzelnen Dachziegelplatten können mit einem Messer zurecht geschnitten werden
- Niedrige Kosten: sowohl bei der Dachdeckung als auch bei der Instandhaltung

Elements available

- Tile sheet: 1150 x 680 x 4 or 790 x 680 x 4 mm
- Ridge tile: 750 x 5mm
- Transitory element from tile to ridge tile: 890 x 680 x 4 mm
- Angular: 1200x4 mm
- Roof tile stoppers

Verfügbare Bestandteile

- Dachziegel: 1150 x 680 x 4 oder 790 x 680 x 4 mm
- Firstziegel: 750 x 5 mm
- Verbindungselement zwischen Dach - und Firstziegel: 890 x 680 x 4 mm
- Kehle: 1200 x 4 mm
- Dachziegelverschlüsse

Code	Description / Beschreibung	Dimensions Größe [mm]	Weight approx. ungefähres Gewicht [Kg]	Surface Oberfläche [m ²]
GARDENROOF-FG	Big Tile Sheet <i>Grosse Dachziegel</i>	1150 x 680 x 4	3,7	0,782
GARDENROOF-FP	Small Tile Sheet <i>Kleine Dachziegel</i>	790 x 680 x 4	2,5	0,538
GARDENROOF-CO	Ridge Tile <i>Firstziegel</i>	750 x 5	1,7	
GARDENROOF-TC	Transitory element from tile to ridge tile <i>Verbindungselement zwischen Dach- und Firstziegel</i>	890 x 680 x 4	2,7	0,605
GARDENROOF-AN	Angular <i>Kehle</i>	1200 x 4	2,0	
GARDENROOF-TA	Roof Tile stoppers in box <i>Dachziegelverschlüsse</i>			

Technical characteristics / *Technische Eigenschaften*

Property / Eigenschaften	Units / Einheiten	Value/Wert	Norm
Thickness / Dicke	Mm	3,0 – 4,0	
Mass per unit area / Flächengewicht	Kg/m ²	4	UNI EN 1849-2
Longitudinal dimensional stability, %, max (ΔL) <i>Formstabilität auf der Längsachse, %, max (ΔL)</i>	%	±0,3 %	UNI EN 1107-2
Dimensional stability across, %, max (ΔT) <i>Formstabilität auf der Querachse, %, max (ΔT)</i>	%	±0,3 %	UNI EN 1107-2
Hardness Shore A / Härte Shore A	Shore A	40	ASTM D 2240 – 05
Tensile strength / Zugfestigkeit	MPa	3,2 ± 0,4	ASTM D 638 – IV
Elongation at break / Bruchdehnung	%	54,5 ± 11	ASTM D 638 – IV
Tear strength / Reißfestigkeit	N/mm	16	ASTM D 624 – 00
Impermeability / Dichtheit		Waterproof <i>Wasserfest</i>	UNI EN 1928

Fitting / Montage

Fixing tiles made in the middle of each bottom of the wave field in the transverse overlap of any nails or screws with screws of a length not less than 50 mm (Fig.1). In the center of the sheet is additional fastening at three points - in each of the lower part of the wave.

At the request of the customer may use decorative plugs.

*Die Dachziegel **Gardenroof** werden mittig am Ende jeder Welle auf der Höhe der transversalen Überlappung mittels Nägel oder Schrauben mit einer Länge von mindestens 50 mm befestigt. Zusätzlich können die Dachziegelplatten an drei weiteren zentralen Punkten und jeweils am unteren Ende der Welle befestigt werden.*

Auf Anfrage können dekorative Verschlüsse mitgeliefert werden.



Fig.1

In the field of longitudinal waves overlap attachment is long nails or screws (70-90 mm) in the top wave at an angle.

Drive a nail or screw should wrap up the contact pads or caps with the surface of the roof and no more, because material is resilient and provides tight connection with the fastener elements (Fig.2).

Die longitudinale Befestigung der Dachziegel erfolgt nach ihrer Teilüberlappung mittels langer Schrauben oder Nägel (70-90mm). Die Befestigung kann auch auf der Außenseite und in den Ecken durchgeführt werden (Fig.2).

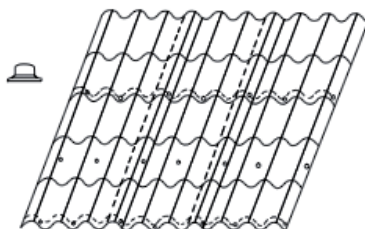


Fig.2

Angled element can be used in conjunction with a gable roof over the high part of the building, when crawling tubes for clearance valley (Fig. 3 and 4)

Die Eckelemente (Kehle) können zur Verbindung von zwei Dachziegelplatten eingesetzt werden, um eine Dachrinne zu schaffen (Fig.3 und 4)

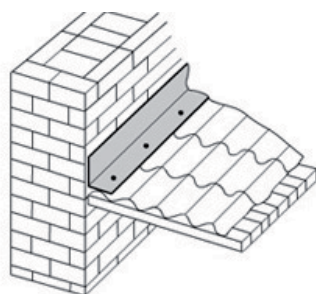


Fig.3

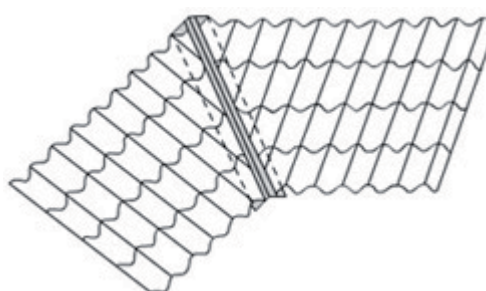
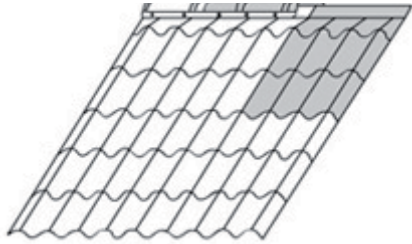


Fig.4

Drive a nail or screw should wrap up the contact pads or caps with the surface of the roof and no more, because material is resilient and provides tight connection with the fastener elements.

Die Befestigung mit Nägeln oder Schrauben bietet bereits eine ausreichende Fixierung der Kontaktflächen: das Material ist kerbfähig und gewährleistet eine enge Verbindung der Dachoberfläche mit den Befestigungselementen.



The required number of elements for the roof is calculated as follows:

- Large sheets of "Rolls":
Roof area x 1,85 = total number of sheets
- Small plates "Rolls":
Roof area x 2,80 = total number of sheets
- Effective length hips - 660 mm:
The length of the ridge / 0.66 mm = total number of "skate"
- Transitory element from tile to ridge elements:
The total number of "Skate» x 2,4 = total number of Transitory element from tile to ridge
- Effective length of corner elements - 1150 mm:
The length of the valley / 1.15 = total number of "corners."

Die Anzahl der notwendigen Einheiten wird wie folgt berechnet:

Große Dachziegelplatte (1150 x 680 x 4 mm):

Dachoberfläche x 1,85 = n° Gesamtzahl notwendiger großer Dachziegelplatten

Kleine Dachziegelplatte (790 x 680 x 4 mm):

Dachoberfläche x 2,80 = n° Gesamtzahl notwendiger kleiner Dachziegelplatten

Nutzlänge Firstziegel – 660 mm:

Gesamtlänge First / 0,66 mm = n° Gesamtzahl notwendiger Firstziegel

Verbindungselemente Dachziegel-First:

Gesamtzahl der "Bahnen" x 2,4 = Gesamtzahl der Verbindungselemente zwischen Dach- und Firstziegel

Nutzlänge Kehle – 1150mm:

Gesamtkanallänge / 1,15 = n° Gesamtzahl notwendiger Kehleinheiten

Roof Tiles / *Dachziegel*



Ridge Tile / *Firstziegel*



Angular / Kehle



Transitory element from tile to ridge tile
***Verbindungselement zwischen Dach
und Firstziegel***



Roof tiles stoppers / *Dachziegelverschlüsse*









Via Callalta 47/B

31037 Loria (TV)

Tel: +39 0423 755529

Fax: +39 0423 1996063

info@gardensolution.it

commerciale@gardensolution.it

www.gardensolution.it

Garden Solution reserves the right, in any moment, to change and improve its products. The tech-sheets can also be changed by Garden Solution without notice.

Garden Solution behält sich das Recht, in jedem Moment zu ändern und Verbesserungen an seinen Produkten. Die Tech-Blatt kann auch durch Garden Solution ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

IT IS FORBIDDEN TO REPRODUCE ANY PART OF THIS CATALOGUE
ES IST VERBOTEN, IRGEND EINEN TEIL KATALOG REPRODUZIEREN