

STELLA GREEN[®]

nowoczesne systemy stabilizacji powierzchni
modern ground reinforcement systems



parkingi publiczne i miejsca postojowe na posesjach prywatnych

drogi dojazdowe do hoteli i restauracji

ścieżki piesze i rowerowe

tereny rekreacyjne i podjazdy dla niepełnosprawnych

obiekty zielone w parkach, ogrodach i na osiedlach

drogi przeciwpożarowe DIN 1072:1985

pola golfowe i campingowe

tereny agroturystyczne i padoki

infrastruktura miejska, tory tramwajowe

parkingi zielone, tereny wokół zbiorników wodnych

zastosowanie przy utrzymaniu powierzchni biologicznie czynnej

gravel and grass car parks

private and public areas

hotel and restaurant access routes

bike and walking paths

green leisure areas and disabled access

fire emergency routes DIN 1072:1985

golf, camping and caravans areas

agriculture and equestrian objects

urban projects, overflow car parks, trams and reservoir areas

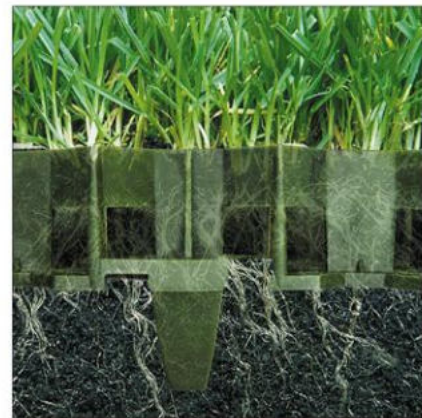
solutions for any green area





STELLA GREEN[®]

Kratki STELLA GREEN są łatwe w instalacji. Twarde, elastyczne oraz ażurowe pozwalają na solidną stabilizację i pełny drenaż. Unikalna ażurowa konstrukcja daje możliwość na swobodne ukorzenie się trawy w każdym kierunku. System oświetlenia firmy IN-LITE może być łatwo zainstalowany w strukturze kratki. Komórki kratki są tak zaprojektowane, że blokują migrację kruszywa w dół. Pozwala to na długotrwałe i stabilne użytkowanie powierzchni nawet w obuwiu na wysokim obcasie.



STELLA GREEN grid is tough, flexible, easy to install and allows natural drainage fully. Its unique open design allows free growth of grass roots in all directions. The IN-LITE outdoor lighting system can be easily applied in the grids. Cells of grids are semi-closed designed so there is no gravel migration downwards. The material keeps firmly tight and can be used even in high heels.





STELLA GREEN®



Przetwarzamy tylko odpady poprodukcyjne. Czysty polipropylen i polietylen wolny od metali ciężkich i innych zanieczyszczeń.

We manufacture only post-industrial waste of clean PP and PE. Heavy metals free and no contaminations.



Wyprodukowany na miejscu regranulat PP PE stosujemy jako surowiec do naszych wyrobów jakimi są kratki stabilizujące STELLA GREEN czy obrzeża ogrodowe STELLA BORD.

Our own PP PE granule production is supplied as raw material to our own permeable plastic grids STELLA GREEN and landscape edgings STELLA BORD.



Produkowane przez nas produkty pochodzą z recyklingu. Mogą być kolejny raz przetworzone, co zapewnia dalszą ochronę środowiska.

Our products are environmentally friendly because they are recycled and fully recyclable.



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636368



STELLA GREEN[®]

INSTRUKCJA MONTAŻU INSTALLATION

WARSTWA NOŚNA/ PODBUDOWA

Przed przystąpieniem do ułożenia warstwy nośnej **A** należy wykorytować teren, czyli usunąć warstwę wierzchnią gruntu na wybranym do instalacji obszarze. Grunt usuwamy na głębokość 30-40cm. Następnie rozkładamy warstwę nośną składającą się z pospółki na grubość od 20 do 30cm, w zależności od przeznaczenia. Równo rozłożoną pospółkę należy zagęścić mechanicznie zagęszczarką min 25kN.

WARSTWA WYRÓWNUJĄCA

Na zagęszczonej pospółce rozkładamy geowłókninę **B** na całej powierzchni. Rekomendowane jest użycie geowłókniny np: marki DuPont SF56 lub innego odpowiednika. Następnie наносimy warstwę wyrównującą ok. 5cm **C** w postaci piasku ostrego o ziarnistości 0,2-5mm. Warstwa wyrównująca powinna być wyrównana i zagęszczona również mechanicznie.

UKŁADANIE KRATKI

Na przygotowanej warstwie z piasku układamy elementy kratki **D**. Poszczególne elementy kratki łączą się szybko i łatwo za pomocą zaczepów żeńskich i męskich. Pozostaje delikatny luz pomiędzy kratkami jako przestrzeń dylatacyjna. Dodatkowo na dolnej powierzchni kratki znajdują się 4 zintegrowane kolce stabilizujące. Rekomendowane jest układanie kratki z przesunięciem wiążącym. Po ułożeniu można kratkę wypełnić kruszywem lub materiałem pod trawę. W przypadku instalacji kratki pod padoki zalecany jest kontakt z producentem. Kratka na padoki musi posiadać dodatkową warstwę roboczą min. 7-10cm z dedykowanego materiału. Nie należy instalować kratki w temperaturze poniżej 2 stopni Celsjusza. Finalnie ułożona kratka może zostać ostrożnie wzmocniona przez lekką ubijarkę mechaniczną. Kratkę można wypełnić dedykowanym materiałem. W przypadku materiału pod trawę powinien być min 1 cm ponad powierzchnie kratki.

UWAGA: Teren trawiasty należy pielęgnować jak każdy trawnik, musi być regularnie nawożony i podlewany do powstania solidnej murawy.

SUB-BASE

Existing turf and soil should be removed to a depth of 30-40cm. This layer should be levelled and compacted. For sub-base thicknesses ca. 20-30cm a well condensed mixture of gravel or aggregate **A** will be used to create a compacted foundation. Evenly spread material should be compacted with a mechanical compactor of min. 25kN.

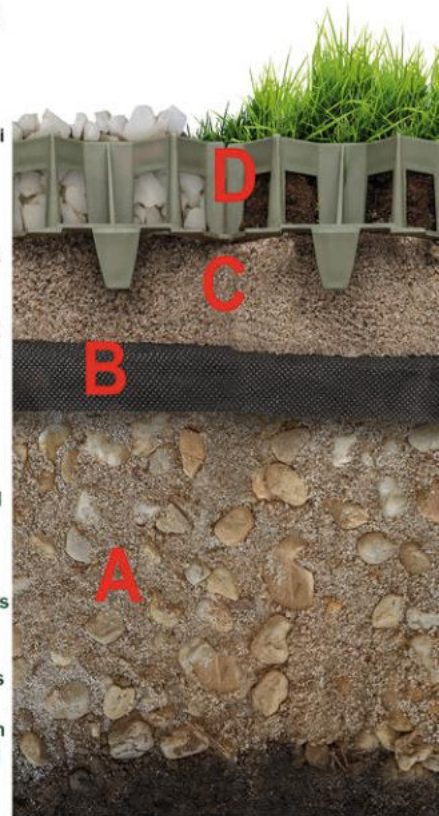
(LEVELLING (BEDDING) LAYER

Then spread a minimum 50 g /sqm geotextile **B** (DuPont SF56 or any similar type recommended) over the top of well prepared sub-base layer. Pour a 4-5cm thick leveling/ bedding layer **C** of sharp sand or sandy gravel of 0,2- 5mm advised. This layer should be levelled and carefully compacted.

LAYING THE GRIDS

After preparation of all layers, one can start laying the grids **D**. The laying is very fast and easy due to male and female latches hooks which connect together separate elements of grids leaving a very small dilatation gap. In addition the grids are equipped with integrated fixing spikes underneath. By installing the grids a brick bonding pattern is highly recommended. (In case of paddock installations further enquiry to the producer is advised. The paddock installation requires specific additional layer of min. 7-10cm thick). Compacting and levelling should not be conducted under 2 degrees of Celsius. Finally the installed grids can be carefully compacted by a light vibrating compaction plate. The grids can be filled up with a dedicated and designed material gravel or soil. In case of soil it should be filled up at min 1 cm above the the level of the grid.

NOTICE: The surface with grass should be carefully fertilized and regularly watered until the complete formation of the lawn can be seen.

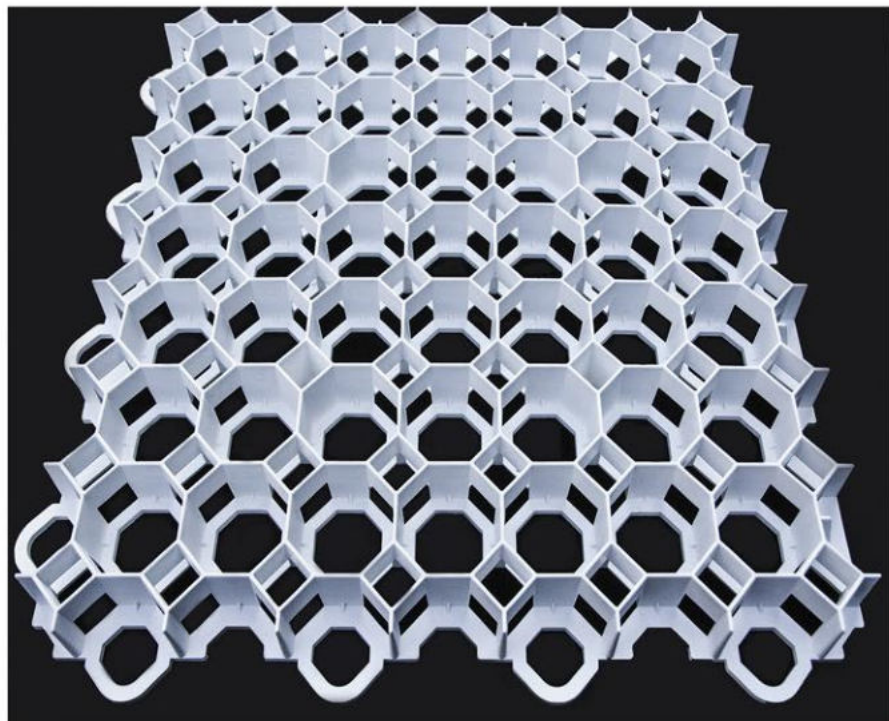




STELLA GREEN[®]

STELLA GREEN oferuje produkty w różnych typach i kolorach dostarczając rozwiązania dla wymagających projektów, w których realizacja potrafi sprostać wyzwaniu. Każdy pracownik zespołu STELLA GREEN jest gotowy dostarczyć swoim klientom serwis na najwyższym poziomie realizując go od przygotowania oferty, odpowiedniej ekspertyzie, organizacji transportu i pomocy aż do ukończenia projektu.

STELLA GREEN offers its products in different formats and colours providing solutions for challenging situations where differing landscape projects meet need to be defined. Everyone in the STELLA GREEN team is committed to attend his/her customer and to provide the most efficient service from initial enquiry through flexible advice, speedy delivery, to final completion of the project



STELLA GREEN®

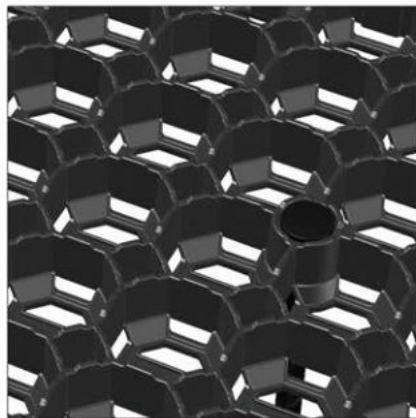
STELLA PADD®

STELLA BORD®

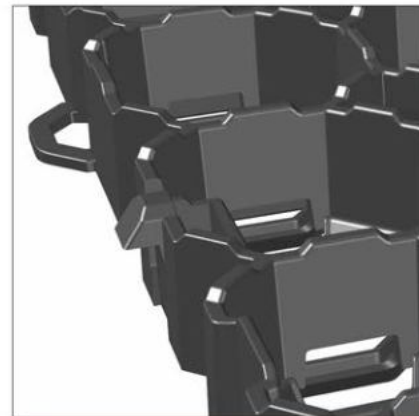


STELLA GREEN[®]

W 2020 STELLA GREEN wprowadza na rynek nowy model kratki stabilizującej specjalnie zaprojektowanej dla hodowców i miłośników koni. Zastosowane rozwiązania mają sprostać największym wymaganiom w tej dziedzinie. Kratka będzie dedykowana do stabilizacji różnego rodzaju obiektów, padoków i wybiegów dla koni.



Next year 2020 STELLA GREEN is going to introduce a new type of reinforcement grid which is to be designed especially for the horse loving and equestrian business people. Numerous features of new product will provide solutions for any type of paddock or horsing areas.



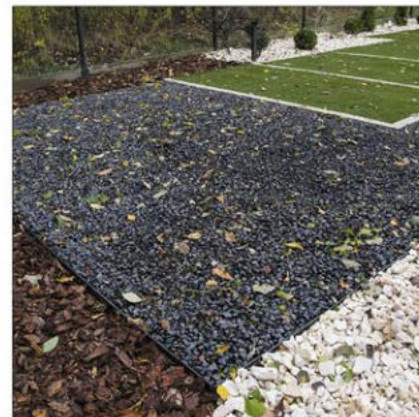
STELLA PADD®



STELLA PADD®

STELLA GREEN, obok kratek, oferuje szeroki wybór funkcjonalnych obrzeży ogrodowych pod marką STELLA BORD. W ofercie są obrzeża elastyczne jak i jednometrowe.

Produkty pozwalają na tworzenie linii prostych oraz dowolnych łuków w projektach ogrodowych. Oferta przeznaczona jest dla profesjonalistów jak i miłośników ogrodów.



STELLA GREEN has expanded its range of reinforcement grids with aesthetic plastic garden edgings with STELLA BORD brand. It is a comprehensive selection of edgings for any landscape project available. STELLA BORD edges can make straight and curved lines with easy and fast installing way for the professional landscapers and garden loving customers, as well.



STELLA BORD®



STELLA **BORD**®

www.stellagreen.pl



STELLA GREEN®

ML Sp. z o.o.

Berylowa 7

PL 82-310 Gronowo Górne

phone: +48 552350983

email: biuro@mlrecykling.pl

sprzedaż

tel: 531676231

email:

mogorzalek@stellagreen.pl

sales

mobile: +48 691399022

email: az@stellagreen.pl



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PLGBC
Polskie Stowarzyszenie
Budownictwa Ekologicznego