

PLASTOVÉ ZATRÁVNŇOVAČE



NÁVOD NA INŠTALÁCIU A OBSLUHU Zatrávňovačov

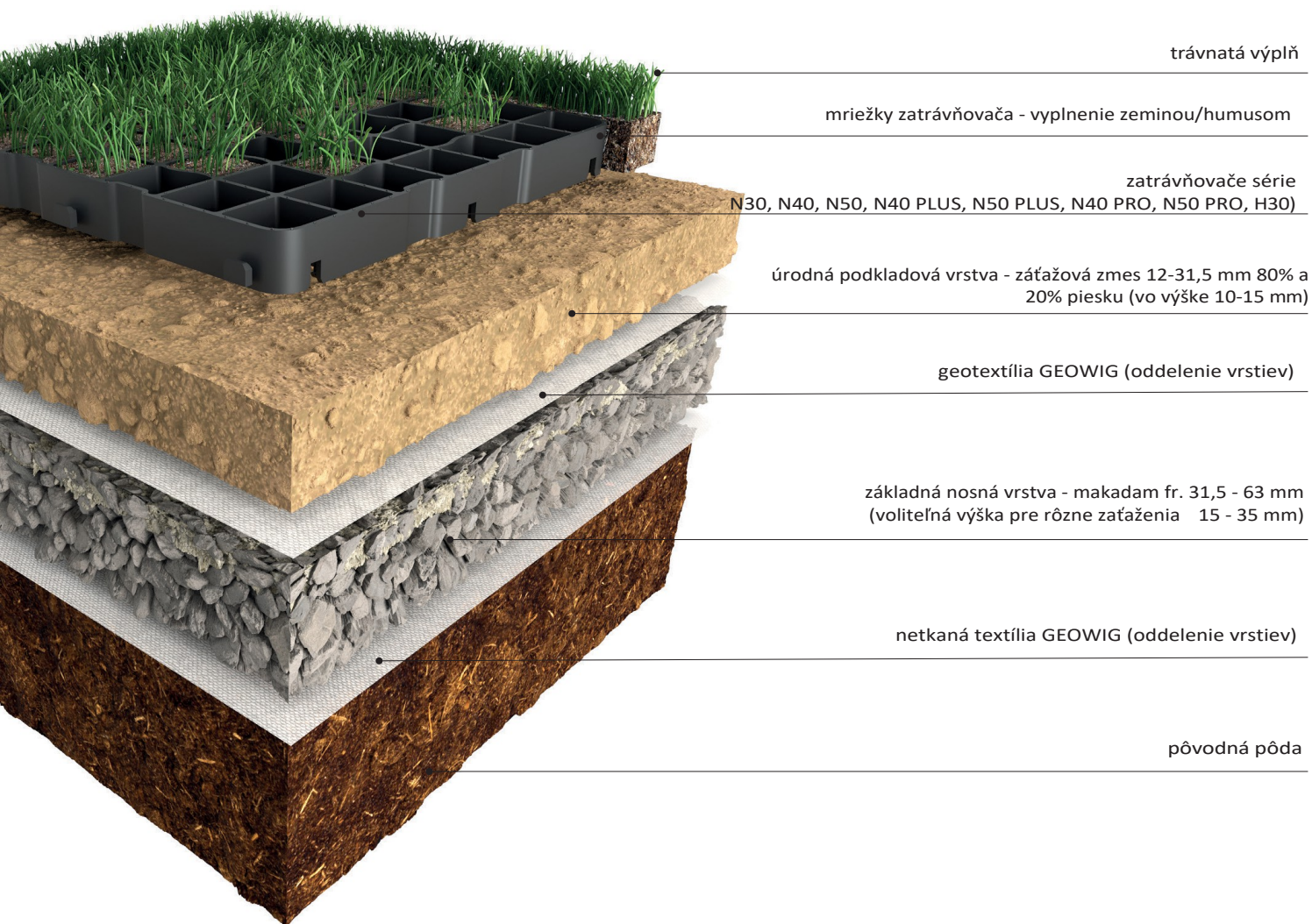
Pre sériu N a H, ekomriežka so zeminou a trávnu výplňou

Všeobecné informácie

Zatrávňovače NATAN PLAST sú ekologickým systémom stabilizácie vozovky určeným pre automobilovú aj pešiu dopravu, pričom zachovávajú biologicky aktívny povrch. Materiál použitý výrobu ekomreží je vhodná zmes PP/PE a je úplne recyklovaný. Jeho špeciálny výber zabezpečuje primeranú nosnosť a pružnosť a zabraňuje vzniku trhlín počas prevádzky. Ekomreže sú vynikajúcou alternatívou k tradičným zámkovým dlažbám a umožňujú vytvárať povrchy parkovísk, ciest a príjazdových ciest, ktoré sú odolné a zároveň šetrné k životnému prostrediu.

Vďaka rôznym typom zatrávňovačov prispôsobeným rôznym zaťaženiam a použitiam je možné vyhovieť individuálnym potrebám a vytvoriť efektívne, ekologické riešenia pre parkoviská, cesty a príjazdové cesty, chodníky, stojiská zvierat.

Podkladové vrstvy



- Použitie geotextílie GEOWIG zabraňuje miešaniu vrstiev podkladu.
- V prípade trávinatej výplne by mal byť povrch mriežky vyplnený zeminou; optimálne pH pôdy pre trávniky je pH 5,5 až 6,5. Ak je pH vyššie ako 6,5, substrát by sa mal okysliť vhodným okysľujúcim hnojivom. Ak je pH nižšie ako 5,5, odporúča sa vápnenie.
- Pred použitím dlažby by mala byť pôda riadne zhutnená a koreňový systém riadne vyvinutý. Uistite sa, že výška výplne je nad ekomrežou.
- Použitá tráva by sa mala vyznačovať: značnou odolnosťou voči nepriaznivým pôdnym podmienkam a vysokým teplotám, mať silný a hlboký koreňový systém, ktorý umožňuje prístup k vode v období sucha.
- Počas obdobia sucha trávnik zavlažujte.

Príprava podkladu a inštalácia

1

Vyznačte si plochu, na ktorej sa bude klásť zatrávňovač. Vykopte vrstvu pôdy do požadovanej hĺbky.



2

Na oddelenie vrstvy zeminy a nosnej vrstvy kameniva môžete použiť separačnú geotextíliu, napríklad GEOWIG300.



Príprava podkladu a inštalácia

3

Naneste podkladovú vrstvu z kameniva s hrúbkou 31,5-63 mm do príslušnej výšky a zhutnite povrch mechanickým zhutňovačom.



4

Na oddelenie podkladovej vrstvy od následnej úrodnej vyrovnávacej vrstvy použite separačnú geotextíliu napríklad GEOWIG300.



Príprava podkladu a inštalácia

5

Rozprestrite úrodnú vyrovnávaciu vrstvu pozostávajúcu zo zmesi piesku a štrku s hrúbkou 12-31 mm (20 % piesku, 80 % štrku) do výšky 10/15 cm a povrch zhutnite mechanickým zhutňovačom.



6

Proces kladenia začnite v rohu. Pokladajte zatrávňovač v radoch, pričom dbajte na to, aby zámky mriežok smerovali k smeru kladenia ďalšej mriežky. Nasledujúcu mriežku vložte do zámku mriežok a zatlačte, kým zámok "nezacvakne" (môžete použiť gumené kladivo).



Príprava podkladu a inštalácia

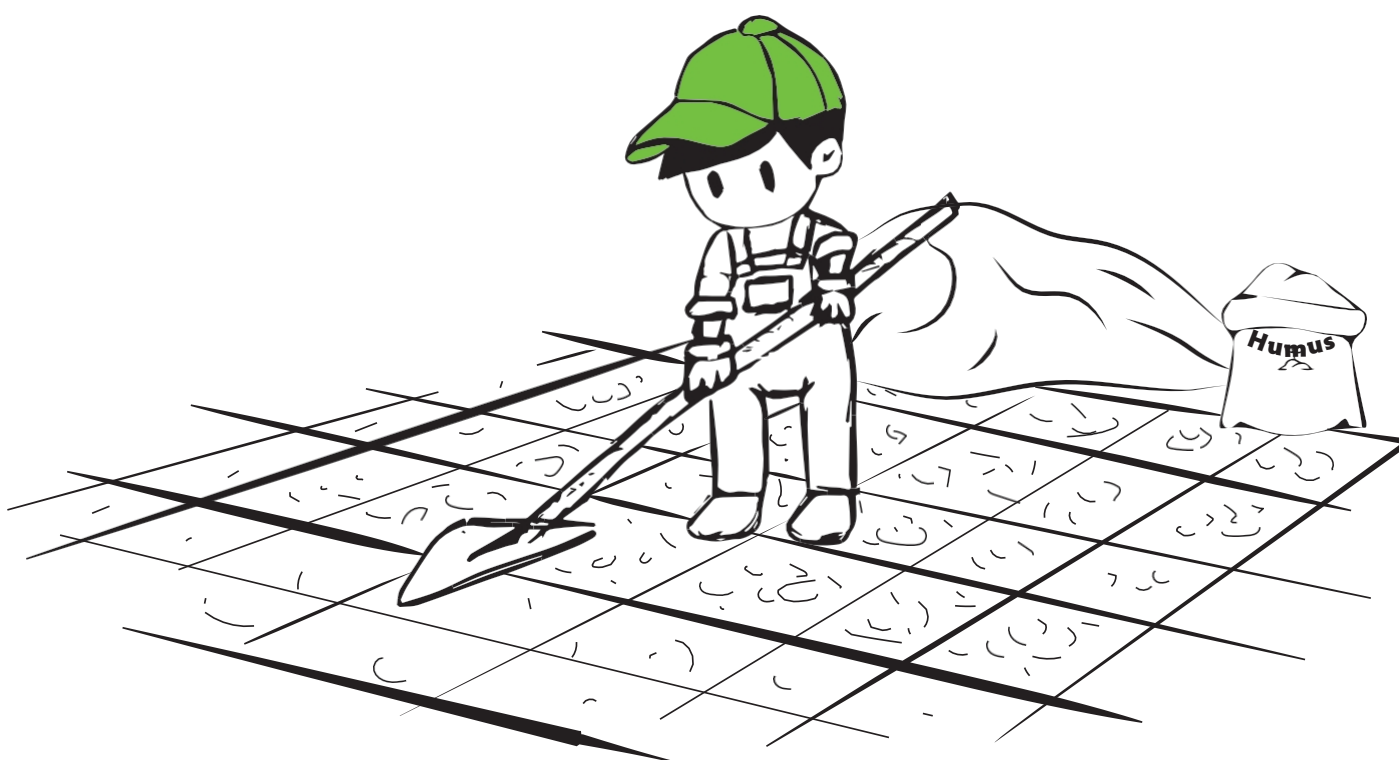
7

Prípadné orezávanie okrajov možno vykonať pomocou uhlovej brúsky. Nezabudnite ponechať 1-2 cm voľného priestoru okolo okrajov pre dilatačné škáry.



8

Trsy - bunky ekomreže naplňte zeminou alebo humusom.



Aby sa zabezpečili vhodné podmienky na používanie, rošt by sa mal stavať iť v súlade s vopred vypracovaným stavebným projektom, pričom by sa mali zohľadniť geologické podmienky podložia. Výška parametrov podkladu by sa mala zvoliť tak, aby vyhovovala typu a spôsobu použitia povrchu.

- podkladová konštrukcia by mala byť prednostne vyrobená z makadamu a riadne spevnená, aby sa zabránilo vzniku koľají,
- v prípade pôdy s obmedzenou absorpčnou schopnosťou by sa malo vykonať dodatočné odvodnenie, aby sa zachoval priepustný povrch,
- Povrch ekomreže by mal byť vyplnený humusom/zeminou v prípade trávinatej dlažby alebo drveným kamenivom v prípade kamennej dlažby,
- Rošty sa musia vyplniť ihneď po položení; všetky ich zhluky musia byť úplne vyplnené,
- počas montáže by sa mala výplň jemne zhutniť a mali by sa vyplniť všetky voľné miesta medzi stenami, aby bol zatrávňovač úplne vyplnený,
- pri montáži mriežok zmiešajte vrstvy z každej palety, a to z dôvodu možných odchýlok veľkosti a farby jednotlivých mriežok na každej palete,
- Inštalácia mriežky by sa mala uskutočniť, keď je minimálna vonkajšia teplota vyššia ako +5 °C,
- Zatrávňovacia dlažba by mala byť v rovnakej výške ako okolitá dlažba,
- Pri veľkých plochách odporúčame používať dilatačné škáry každých 15 m, aby sa eliminoval jav vydúvania dlažby pri zmenách vonkajšej teploty.

Vzhľadom na charakter výrobku, jeho konštrukciu a materiál, z ktorého je vyrobený, je potrebné dodržiavať pravidlá používania. Ak nie je mriežka správne vyplnená, môže dôjsť k mechanickému poškodeniu vo forme roztrhnutia nosných stien v dôsledku mechanickej únavy materiálu, z ktorého je mriežka vyrobená. Pri prevádzke roštu nezabudnite dodržiavať nasledujúce podmienky, aby ste predišli poškodeniu roštu alebo možnému nebezpečenstvu ako priamemu následku:

- výplň ekomreže by mala byť nad povrchom roštu minimálne 10 mm,
- neprevádzkujte zatrávňovaciu dlažbu v rozpore s jej technickými parametrami,

- nedovoľte, aby povrch trávniku vyschol, najmä počas obdobia pred zakorenením a pri použití pri vysokých teplotách (nezalievajte na plnom slnku),
- v prípade zelených plôch, kde je výplňou tráva, nedovoľte príliš intenzívne využívanie povrchu, použite špeciálne trsy tráv, ktoré sa vyznačujú: pomalým rastom, odolnosťou voči nízkym teplotám, silným koreňovým systémom a nízkymi nárokmi na pôdu.



PLASTOVÉ ZATRÁVNŇOVAČE

ELITCargo s.r.o. – plastové zatravnovače

Za Vodou 132, SK-027 41 Oravský Podzámok

IČO: 36 730 700 // **IČ DPH:** SK20 22 309 751

GSM: +421 918 460 335

MAIL: info@plastovezatravnovace.sk

WEB: www.plastovezatravnovace.sk

FCB: @plastovezatravnovace // **INST:** zatravnovace