

TECHNICKÝ LIST

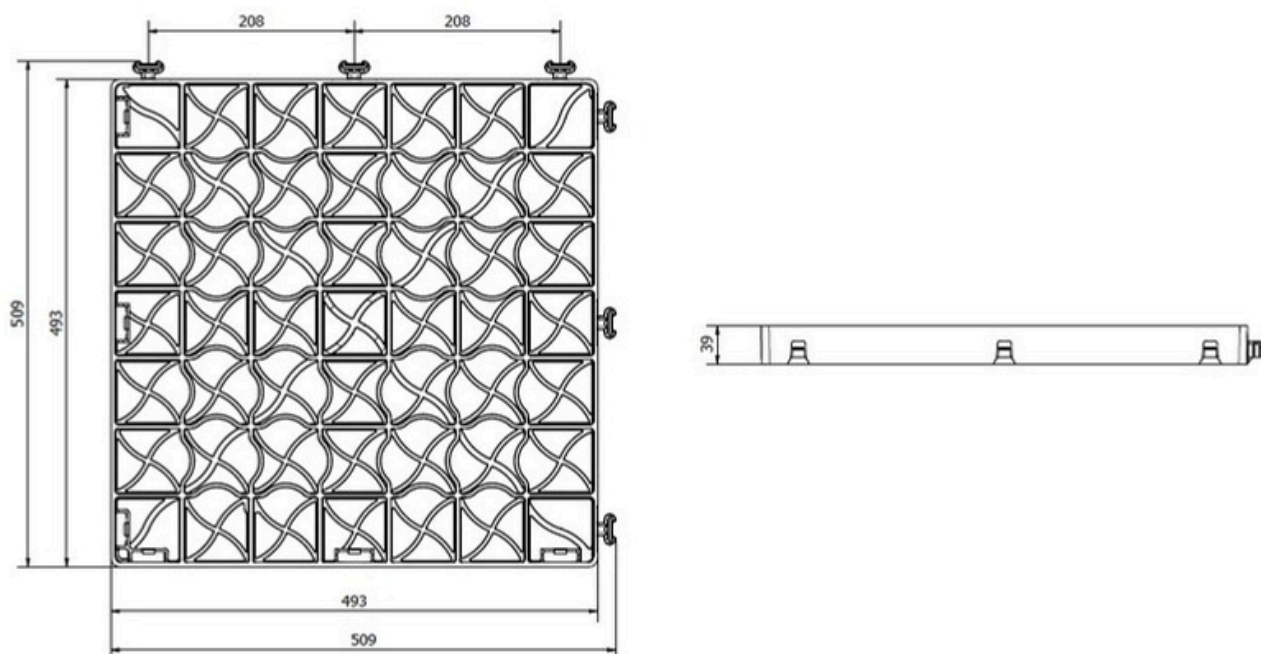
ZATRÁVŇOVACIE TVÁRNICE COVERGRID 900



ZATRÁVNŮVACIE TVÁRNICE COVERGRID 900

Covergrid 900 je plastová zatravnňovacia tvárnica určená na spevnenie terénu. Tvárnica chráni trávnik pred nadmerným vysychaním, eróziou a poškodením spôsobeným hlodavcami. Covergrid 900 stabilizuje plochy určené pre pešie chodníky, príjazdové cesty, parkoviská alebo rekreačné zóny. Predstavuje alternatívu k tehálam, dlažobným kockám a rôznym typom betónových povrchov. Inovatívny zámkový systém umožňuje jednoduché spájanie tvárník, čím sa efektívne vytvára súvislá plocha. Tvárnice sa môžu vyplniť kamenivom alebo zmesou zeminy a trávnych semien, čím sa zachováva prirodzený vzhľad aj estetická celistvosť terénu.

Schéma

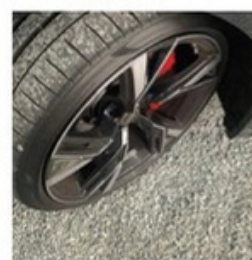
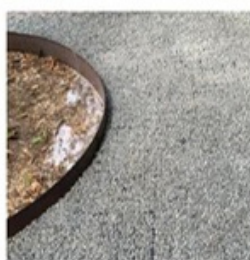
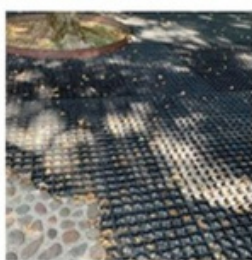


Technické vlastnosti

Materiál	HDPE / PP
Farby	zelená, čierna
Rozmery	500 × 500 mm
Výška	39 mm
Hmotnosť	1,2 kg/ks
Pevnosť v tlaku	49,81 kN
Deformácia pri max. zaťažení	3,5 mm
Zaťaženie	910 t/m ²
Podiel voľnej plochy	89%

Montáž zatrávňovacích tvárnic Covergrid 900

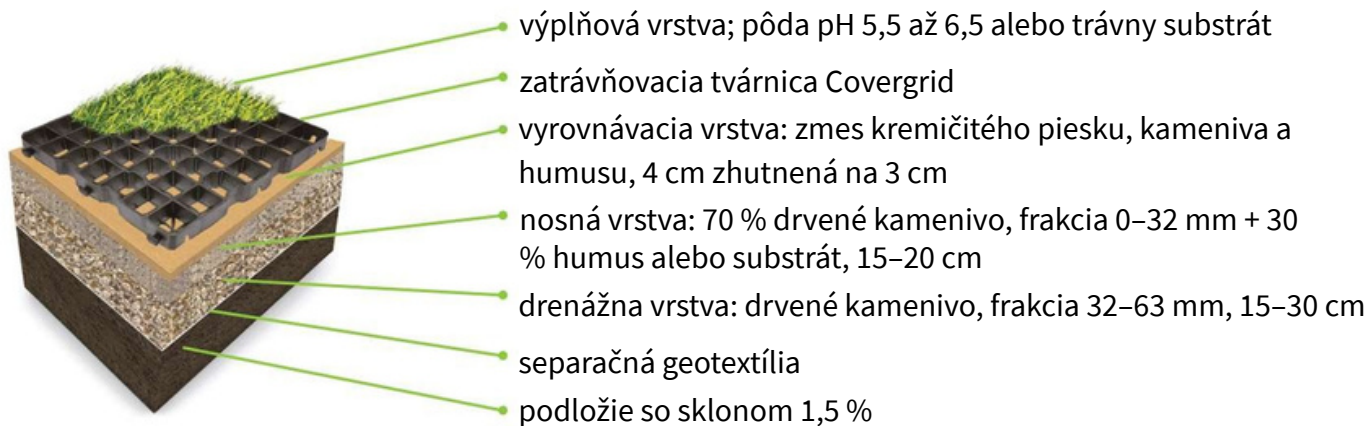
Pokládku vykonávajte na vyrovnávaciu vrstvu tak, že vždy začnete od najnižšieho miesta a postupne smerujete k najvyššiemu. Správnu skladbu vrstiev je ideálne konzultovať s projektantom v závislosti od umiestnenia, veľkosti zaťaženia a drenážnej schopnosti pôdy. Ak by ste aj napriek predchádzajúcemu vyrovnaniu povrchu potrebovali časť vrstvy dorovnať, použite hlinitý piesok alebo vhodnú zmes jemnej drviny a piesku. Povrch musí byť pred pokládkou dlaždíc zhutnený. Po pokrytí celej plánovanej plochy zatrávňovacou dlažbou dôkladne skontrolujte stabilitu jednotlivých tvárnic. Tvárnice sa nesmú hýbať ani prehýbať. Pre možnosť plného zaťaženia je nutný zásyp až po horný okraj tvárnice. Ignorovanie tejto skutočnosti môže vo výnimočných prípadoch pri väčšom zaťažení spôsobiť prasknutie tvárnic. Zatrávňovaciu dlažbu možno vyplniť rôznymi materiálmi. Ak chcete mať povrch zelený, použite zmes zeminy s vysokým obsahom humusu, do ktorej budú pridané semená tráv. Priestory v tvárniciach možno vyplniť aj jemným štrkom frakcie 4–8.



Vrstvenie podkladu

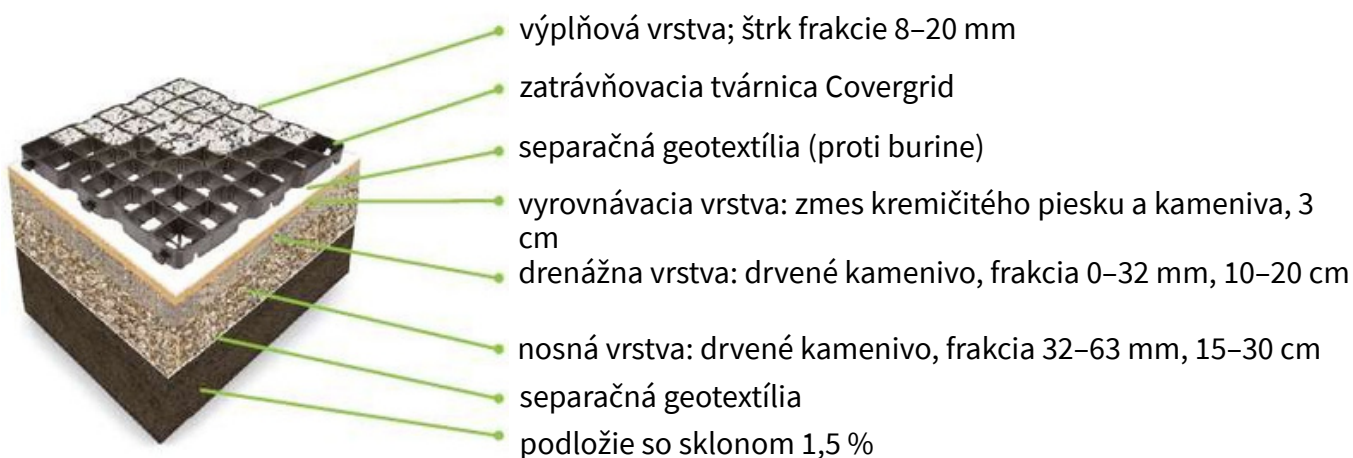
Pokládka: Zatrávnenie

Spodné vrstvy



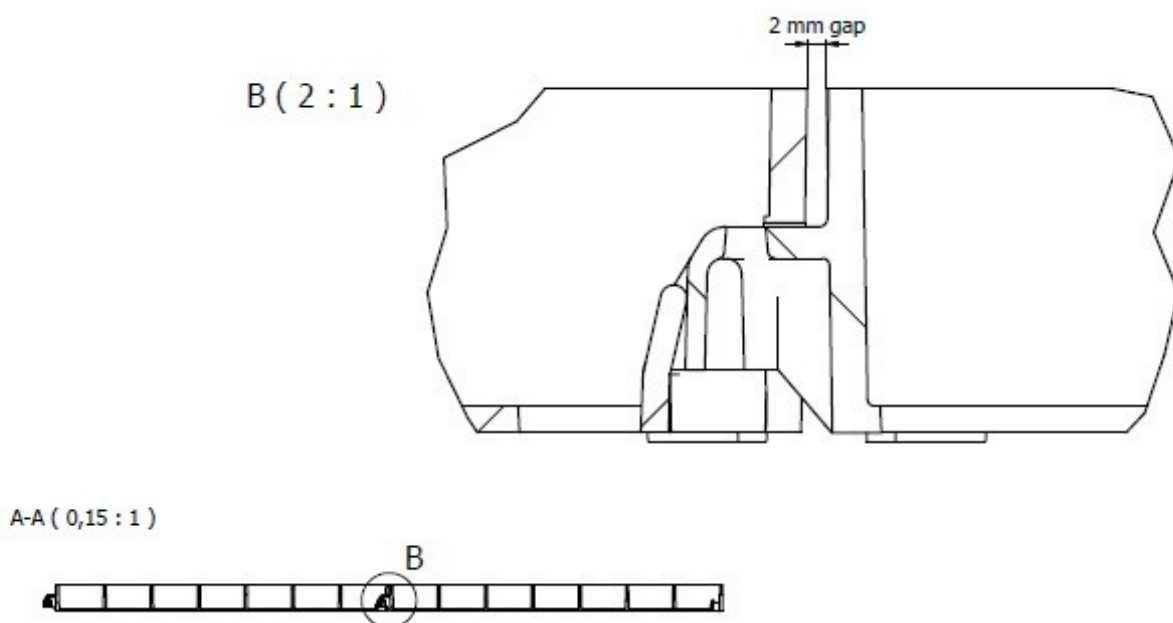
Pokládka: Štrk

Spodné vrstvy

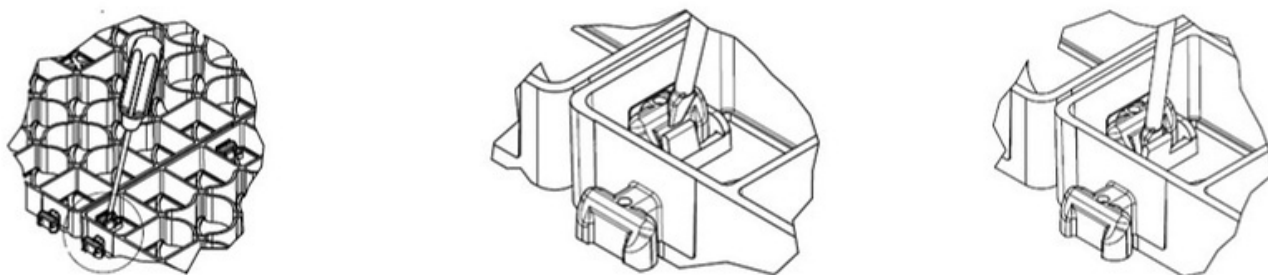


Zámkový systém

Každá tvárnica má na boku „Click“ systém na spojenie panelov a vytvorenie súvislého povrchu, ktorý sa po naplnení kamenivom, štrkom alebo trávou stane úplne neviditeľným.



Odpojenie



Systém zámkov je pevný, aby zaručil dokonalé spojenie a stabilitu na celej ploche. V prípade rozpojenia niektorých mriežok budete potrebovať nástroj, ktorý funguje ako páka, napríklad bežný plochý skrutkovač. Postup je veľmi jednoduchý:

1. Vložte skrutkovač do uzamykacieho systému medzi tvárnice.
2. Úplne zasunúť skrutkovač medzi sponu a pevný slot.
3. Zatlačením na sponu ju „otvorte“ a odpojte, aby ste mriežku mohli zdvihnúť a vybrať.

Testovanie

Typ testu: Závažový test – ISO 844

- Vzorka bola vystavená rastúcemu zaťaženiu pomocou elektromechanického lisu INSTRON model 5985 s kapacitou 250 kN.
- Skúšobný razník, ktorým bolo zaťaženie aplikované, má rozmery 150 × 150 mm.
- Veľkosť vzoriek je 150 × 150 mm, čo zodpovedá 4 bunkám.
- Test bol vykonaný na 5 vzorkách s nasledujúcimi výsledkami:

	Zaťaženie pri 3,8 mm [kN]	Max. zaťaženie [kN]	Deformácia a pri max. zaťažení [mm]	Tlak [N/mm ²]	Max. zaťaženie na mriežku [kN]	Zaťaženie na m ² [kN]	Zaťaženie na m ² [t]
Test 01	48,71	49,23	3,44	76,07	2205	8822	899
Test 02	48,94	49,29	3,46	76,16	2208	8833	900
Test 03	50,03	50,40	3,43	77,87	2258	9032	921
Test 04	49,79	51,12	3,48	77,44	2245	8981	916
Test 05	49,98	50,03	3,98	77,30	2241	8965	914
Priemerná hodnota	49,49	49,81	3,50	76,97	2 232	8 926	910

