

REZ A-A'



- | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------------|
|  | Štrkopiesok |  | Zásyp pôvodnou zeminou |
|  | Kamenivo fr. 8-16 |  | Betónový prefabrikát Pureco |
| | |  | Rastlý terén |

- 1 - VSAKOVACIA GALÉRIA - VSAKOVACIE BLOKY AQUACELL NG
- 2 - GEOTEXTÍLIA 200 g/m²
- 3 - ODVZDUŠNENIE VSAKOVACEJ GALÉRIE - ODVETRÁVACIA ŠACHTA 425
- 4 - VYROVNÁVACIA VRSTVA hr. 100 mm - ŠTRKOPIESOK
- 5 - KAMENIVO fr. 8-16
- 6 - ZÁSYP PÔVODNOU ZEMINOU. POVRCH ZATRÁVNIŤ

Všeobecné údaje:

Vsakovacie bloky Aquacell NG slúžia na vytvorenie podzemnej retenčnej nádrže určenej pre hospodárenie s dažďovou vodou. Bloky sa ukladajú vedľa seba v jednej alebo viacerých vrstvách. Maximálne krytie blokov Aquacell NG je 4,3 m, a maximálna hĺbka uloženia dna vsaku je 4,9 m. Minimálne krytie blokov pri doprave SLW 60 je 1,0 m. Zaťaženie SLW 60 predstavuje nákladný automobil hmotnosti 60 t, zaťaženie na koleso 100 kN. Toto zaťaženie nesmie byť prekročené počas celej výstavby, nad vsakom nesmú byť umiestnené žeriavy, silá, ťažké stavebné materiály a podobne. Predpokladom pre vsakovanie dažďovej vody je uloženie dna vsakovacích blokov do priepustného podlažia. Ak sa priepustné podlažie nachádza hlbšie ako je maximálna možná hĺbka uloženia vsakovacích blokov, je možné pod vsakovacími blokmi vymeniť podlažie za štrk frakcie 63/32 až po priepustné vrstvy. Vsakovacie bloky nesmú byť osadené do spodnej alebo vzdutej vody, a od hladiny spodnej vody musia mať odstup minimálne 1,0 m.

Výkopy a montáž vsaku:

Stavebný výkop treba pripraviť podľa projektu a dodržiavať platné normy a dbať na bezpečnosť pri práci. Dno výkopu musí byť rovné bez spádu a bez kameňov, výkop je vhodné pripraviť o 0,6 m z každej strany širší, ako je pôdorysný rozmer vsaku. Zemina pod vsakom musí mať dostatočnú únosnosť, pre plochy s pojazdom minimálny stupeň zhutnenia 95% Proctor standard. Na dno výkopu sa vysype štrkové lôžko riečny štrk 8/16 mm, alebo kamenná drva 4/8 mm v hrúbke 10 cm a lôžko sa zrovná. Na lôžko sa uloží geotextília 200-300 g/m² pevnosť v ťahu 16 kN/m. Geotextília sa prekrýva s presahom aspoň 30 cm. Na geotextíliu sa uložia bloky, nátoky, a šachty podľa projektu. Bloky sa inštalujú podľa montážneho predpisu.

Zásyp stavebnej jamy:

Bočný priestor okolo vsakov sa vysype riečnym štrkom frakcie 8/16 mm alebo kamennou drvou 4/8 mm . Zásypový materiál nesmie poškodiť geotextíliu. Priepustnosť zásypového materiálu musí dosahovať najmenej priepustnosť podložia. Bočný zásyp sa prevádza po 30 cm a jednotlivé vrstvy sa hutnia vibračnou žabou alebo vibračnou doskou s odstredivou hutniacou silou do 30 kN. Vrchný zásyp blokov prvých 30 cm nad blokmi sa vykonáva ľahkým bagrom do 4 t, ktorý tlačí zásypový materiál pred sebou, prípadne kruhovým nakladačom umiestneným na strane výkopu. Prvých 30 cm sa hutní vibračnou doskou s odstredivou hutniacou silou do 30 kN, nie žabou. Až pri prekrytí blokov v hrúbke 0,6 m je možné na hutnenie použiť stroje s odstredivou hutniacou silou do 60 kN, maximálnej hmotnosti do 15 ton. Pri krytí blokov 0,8 m je dovolený prejazd nad blokmi so stavebnými mechanizmami SLW 30 zaťaženie na koleso 50 kN.

Pri montáži postupujte podľa montážneho predpisu pre vsakovacie bloky Wavin.

POZNÁMKA:

PRED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC JE ZHOTOVITEĽ POVINNÝ NECHAŤ VYTÝČIŤ VŠETKY PODZEMNÉ INŽINIERSKÉ SIETE
PRESNÁ POLOHA A HLĎKA ULOŽENIA JESTV. SIETÍ BUDE OVERENÁ SONDOU
ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ ZMENY TECHNICKÉHO RIEŠENIA KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM
ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKONTROLOVAŤ SKUTOČNÉ ROZMERY NA STAVBE

Výškový systém: BpV

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / HIP	Ing. Marián Budovič	ZHOTOVITEĽ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:	
VYPRACOVAL / PROJEKTANT	Ing. Marián Budovič Ing. Monika Lešková	ATELIÉR BUDO s.r.o. Trnovec 33, 908 51 Trnovec IČO: 47989017, IČ DPH: SK2024175681 tel.: 0905973375 e-mail: atelierbudo@gmail.com	
KRAJ: TRNAVA	OKRES: SENICA		
OBJEDNÁVATEĽ: Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých v Rohove, Rohov č.27, PSČ 906 04			
Akcia: Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých v Rohove Dažďová kanalizácia a vsakovací objekt		FORMÁT A4	3 x A4
		DÁTUM	11 / 2020
		STUPEŇ	DSP
		ZÁK.ČÍSLO	78-2020
		MIERKA :	PRÍLOHA
Príloha:		M1:50	E.03
VSAKOVACÍ OBJEKT			

Tento výkres je originál, jeho kopírovanie a použitie bez súhlasu autora je trestné podľa § 24, odst. 3 zákona 618/2003