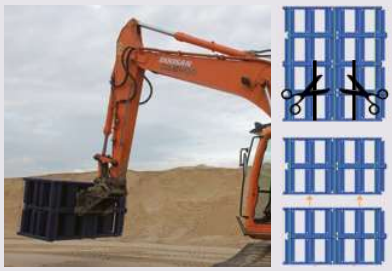
Q-Bic Plus a Q-Bic Plus LC

Montáž systému

1.



Palety jsou staženy na dvou místech upínacími pásy různé barvy podle pořadí, ve které se mají pásky demontovat. Na jedné paletě je tak 32 ks akumulačních boxů.

2.

Před montáží je nutné srovnat a zpevnit lože vsakovacího či retenčního objektu. Pro finální srovnání je vhodné použít štěrk nebo hrubý písek. Šířka výkopu ve dně musí být cca o 1 m širší než je rozměr sestavy. Při montáži je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy pro práci ve výkopu (pažení, svahování atd).

3.

Na rovinu výkopu se roztáhne geotextilie s dostatečným přesahem min. 0,2 m na jednotlivých spojích.

4.

Při montáži retenčních nádrží se na dno výkopu postupně rozkládají ochranné geotextilie, PVC (nebo HDPE) fólie a vnitřní ochranná geotextilie. Montáž fólie musí provádět odborná firma s oprávněním k izolaci tlakové vody.

5.

Jednotlivé komponenty systému Q-Bic Plus si připravte v blízkosti stavební jámy. Akumulační box se fixuje pomocí 6 svislých pilířů do základové desky. Základové desky jsou pro vsakovací a retenční nádrže odlišné.

6.

Sestava se skládá dle montážního schématu a jednotlivé boxy se do sebe „zamykají“ integrovanými zámky ve dvou sousedících stranách. K montáži nejsou nutné další nástroje nebo spojovací elementy.

Naskenujte kód a získejte další informace!

Q-Bic Plus a Q-Bic Plus LC

Montáž systému

7.

Při skládání druhé nebo další vrstvy se akumulační boxy fixují bez základové desky přímo na horní stranu spodní vrstvy. Opět se 6 pilířů fixuje do předpřipravených pouzder a boční pouzdra se u sousedících boxů zamykají.

8.

Pro snadnější montáž můžete využít možnosti postupného skládání v různých vrstvách.

9.

Pro osazení revizních šachet je nutno na definovaných místech provést prořezání konstrukce a osadit šachtový adaptér požadovaného průměru pro šachty 315, 425 nebo 600. Tyto otvory jsou označené značkou pilky a jsou v místě ergonomického madla na každém boxu.

10.

Před konečným obalením je nutné uzavřít obvodové strany bočními deskami. Boční desky jsou na samostatné paletě a je možné přenášet 6 ks najednou díky fixaci mezi sebou.

11.

Boční desky se zavěšují do připravených otvorů, které jsou mezi fixačními pouzdry pro spojování boxů vedle sebe a fixují se (klikem) na nosné pilíře.

12.

Na definovaných místech se osazují vstupní desky, ve kterých se ještě upravuje na předem označených místech (značka pila) průměr nátokového potrubí. Pro tyto úpravy je vhodné používat přímočaré el. pilky s dostatečně dlouhým listem.

Q-Bic Plus a Q-Bic Plus LC

Montáž systému

13.

Orientace vstupní desky se upravuje podle účelu jaký akumulační sestava má. Retenční nádrže mají odtok u dna, vsakovací objekty mají přítoky u stropu sestavy.

14.

Volné pozice se uzavírají boční deskou, která se může na předdefinovaných místech označených pilkou rozříznout na poloviny.

15.

Celá sestava se dokončí obalením geotextilie nebo hydroizolačním souvrstvím při splnění montážních předpisů.

16.

Hutnění začíná z bočních stran, přičemž se hutní po vrstvách max. 30 cm. Materiál musí být hutnitelný, nezmrzlý s max. frakcí 32. Postupné hutnění probíhá až do dosažení horního okraje sestavy.

17.

Na připravené šachtové adaptéry se osazují šachtové roury daného průměru a hutnění probíhá postupně nad sestavou. První vrstva se hutní vibracemi až po dosažení min. 60 cm v celé ploše výkopu.

18.

U retenčních nádrží je nutné dbát zvýšené pozornosti na opracování vstupních hrdel (nátoků, odtoků) a revizních šachet hydroizolační fólií.