

Instalační podmínky

DRAINFIX CLEAN RST, RPR, RNC (KECO)

Obecné instalační podmínky

Naše instalační podmínky a vzory uložení jsou pouze obecně platné doporučení a vycházejí z dlouholetých zkušeností a rozsáhlého testování. Vyhrazujeme si právo na změny v rámci technického vývoje. Tyto doporučení nezbavují projektanta povinnosti specifikovat systém odvodnění a typ instalace s ohledem na místní podmínky. Také jen nutné brát v úvahu platné technické předpisy a směrnice.

Instalační podmínky se vztahují také na součásti žlabových systémů (např. vpusti), pokud nejsou vysvětleny samostatně.

Před instalací musí být výrobky RECYFIX skladovány mimo přímé zdroje tepla (např. přímé sluneční záření).

Je nutné dodržet příslušná vzorová uložení na webových stránkách společnosti HAURATON.

Další informace o instalaci odvodňovacích systémů naleznete na YouTube kanálech HAURATON nebo Benefit stavební prvky.

Instalace

Podklad musí být nosný, mrazuvzdorný a bez sedání v souladu s projektovým návrhem.

Pokládka žlabů začíná v nejnižším bodě příslušné žlabové linie nebo u napojení na kanalizační potrubí (odvodňovací prvek nebo vpust) a provádí se proti směru toku vody.

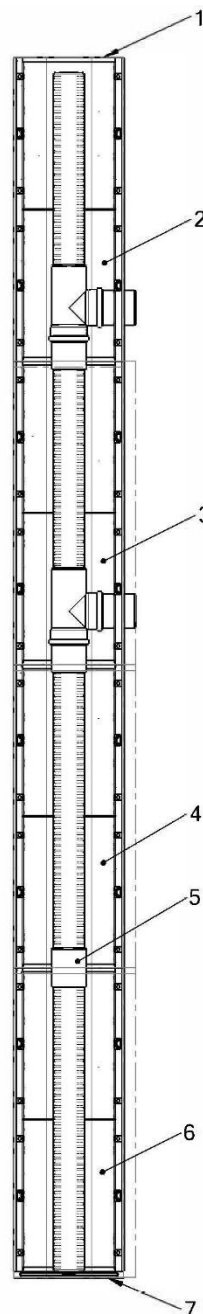
Toto je na žlabu vyznačeno šipkami.

Žlaby se osazují pomocí překrývajících se spojů na pero a drážku. V případě potřeby je zde možné spoj žlabů utěsnit. Je třeba dodržovat příslušné pokyny k těsnicím hmotám.

Jednotlivé úseky žlabové linie mohou být volitelně od sebe odděleny čelními stěnami, aby byly žlaby viditelné zvenčí i po naplnění filtračním substrátem.

Čelní stěny a oddělovací desky musí být instalovány současně s tělesy žlabů.

Před instalací žlabů je třeba provést otvory v koncových a středových prvcích v místech k tomu určených.



Obr: Příklad konfigurace žlabové linie (1: čelní stěna z nerezové oceli; 2: koncový prvek s bočním vývodem; 3: střední prvek s bočním vývodem; 4: střední prvek (prvky); 5: spojka; 6: počáteční prvek; 7: čelní stěna z nerezové oceli).

Při montáži musí být kryty vloženy, aby zpevnily žlab, a musí být chráněny před znečištěním např. zapáskováním.

V případě podélných a šikmých řezů provedených na místě zajistěte, aby zůstal zachován dostatečný počet upevňovacích bodů pro kryty.

Žlabová linie musí být po 15 m opatřena odtokem.

Při vypouštění do podzemních vod je třeba dbát na to, aby se veškerá povrchová voda čistila přes filtrační žlab. Vpusti slouží jako sběrné a kontrolní šachty a mohou být napájeny pouze potrubím z filtračních žlabů.

Pro optimální využití filtru je filtrační žlab položen s podélným sklonem 0 %. V ideálním případě se tak zajistí rovnoměrné rozložení srážek v celém sklonu vodní hladiny. V případě podélného sklonu se voda více hromadí v nejnižším místě žlabu. V důsledku toho se většina jemných částic usazuje v nejnižším bodě. Doporučujeme nepřekračovat sklon 3 %.

Je třeba dodržovat maximální vzdálenosti separačních desek:

0 až 0,5 % spádu: 20 m

Do 1,5 % spádu: 10 m

Do 3 %: 5 m

Instalace drenážních trubek:

Po instalaci tělesa žlabu se drenážní trubky volně položí do středu dna žlabu, počínaje koncovým prvkem. Je nutné zatlačit ohyb trubky nebo T-kus do otvoru ve stěně žlabu. Je třeba dbát na to, aby odtok nebyl zablokován příliš hluboko zasunutými drenážními trubkami. Následuje instalace středových prvků a nakonec počátečního prvku. V případě potřeby zkrátte drenážní trubky na požadovanou délku.



Obr: Počáteční prvek, svázaný

Plnění filtračním substrátem:

Filtrační substrát vsypte do žlabu na drenážní trubku bez hutnění. Vyrovnajte pomocí stěrky nebo nivelační pomůcky.



Obr: Nivelační pomůcka pro srovnání substrátu (zde pro DRAINFIX CLEAN FSU).

Pro účinnou vrstvu filtračního koláče hloubky 20 cm (15 cm nad horním okrajem drenážní trubky) je zapotřebí následující množství substrátu:

DRAINFIX CLEAN RST 300 Typ 010: 45 l/m

DRAINFIX CLEAN RPR 300 Typ 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 300 Typ 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 400 Typ 010: 80 l/m

Očekávejte maximální sednutí substrátu o cca 1,5 cm.

Chůze po substrátu nebo jeho poždění během instalace není povoleno.

Je třeba zajistit, aby okolní povrch trvale přesahoval horní hranu žlabu dle vzoru uložení.

Uvedené třídy zatížení je dosaženo až po dokončení instalace a s vloženými kryty.

Před instalací drenážních trubek a substrátu je třeba odstranit nečistoty z místa instalace. Podklad i drenážní trubky musí být chráněny před znečištěním.

Spoje

Pro kompenzaci horizontálních sil (např. v důsledku tepelné roztažnosti) je třeba v podélném a příčném směru od žlabů vytvořit dostatečně dimenzované dilatační spáry.

Dilatace probíhající příčně ke žlabu se vedou přes žlabovou spáru.

Podélná dilatace musí být rozmístěna ve stanovené vzdálenosti od žlabu, jak je znázorněno ve vzoru uložení.

Další možnosti dilatace v závislosti na materiálu okolního povrchu jsou uvedeny ve vzorech uložení.

Těsnicí materiály a lepidla

Směly a těsnicí materiály doporučené společností HAURATON s příslušnými pokyny naleznete na stránce výrobku v části příslušenství. Použití jiných značek je na vlastní nebezpečí.

Možnosti aretace

Při šroubování krytů nesmí být překročeny následující maximální krouticí momenty nebo maximální otáčky:

Pro DRAINFIX CLEAN RNC platí následující:

Šroubové spojení pomocí pozinkovaného ocelového šroubu M8: 15 Nm

Pro DRAINFIX CLEAN RPR a RST platí následující:

Plastový aretační roubík: po nasazení šroubu utáhněte 4 otáčkami.

Ocelový aretační roubík: po nasazení šroubu utáhněte 2.5 otáčkami.

Poznámka: Zde uvedené informace odpovídají současným znalostem a zkušenostem podle našeho nejlepšího vědomí. Vyhrazujeme si právo na změny v rámci technického vývoje. Tyto doporučení v žádném případě neosvobozují od pečlivého prozkoumání funkcí a možností použití výrobků kvalifikovaným personálem. Zde uvedené obchodní názvy nepředstavují doporučení a nevylučují použití jiných podobně otestovaných výrobků. Další informace lze nalézt např. v příslušném produktovém listu, případně nám do Benefitu můžete kdykoli zavolat. V případě nových vydání ztrácí starší vydání platnost.