

Exemplu instalare

DRAINFIX CLEAN RST, RPR, RNC (KECO)

Exemplu general de instalare

Exemplele noastre de instalare sunt sugestii general valabile si se bazeaza pe ani multi de experienta si multe teste (realitate sau laborator). Ne rezervam dreptul sa facem modificari in paralel cu dezvoltarea tehnologiilor si a conditiilor de operare. Aceste exemple nu exonereaza Proiectantii de specialitate de activitatea acestora de a specifica solutia tehnica in conformitate cu conditiile locale. Normele tehnice si Normativele in vigoare trebuie luate in considerare de asemenea.

Exemplele noastre de instalare se aplica si componentelor sistemelor de rigole (ex camine colectoare), daca nu sunt explicate separat.

Inainte de instalare, produsele din gama RECYFIX trebuie sa fie depozitate departe de surse de caldura.

Exemplu de instalare corespunzător de pe website-ul HAURATON trebuie căutat.

Si mai multe informatii despre sistemele de colectare ape de suprafata/rigole se pot gasi si pe canalul YouTube HAURATON.

Instalarea

Infrastructura trebuie sa fie portanta, protejata la inghet si conforma cu specificatiile Proiectantului.

Asezarea rigolelor incepe din punctul cel mai jos al sectiunii respective sau de la cota de intrare, in caminul colector, a tevi de evacuare si se continua in directia inversa directiei de curgere.

Este marcat cu sageti pe corpul rigolei.

Se foloseste conexiunea nut-feder la imbinarea rigolelor. Rostul de imbinare poate fi etansat daca este necesar. Instructiunile de montaj ale solutiei de etansare sau ale adezivului trebuie luate in considerare.

O sectiune/parte a randului de rigole poate fi separata, optional, de o alta cu o placa de capat.

Placile de capat sau de separatie trebuie instalate in acelasi timp cu corpul rigolelor.

Inainte de instalarea rigolelor decupajele in elementele de mijloc si de capat trebuie realizate in punctele corespunzatoare.

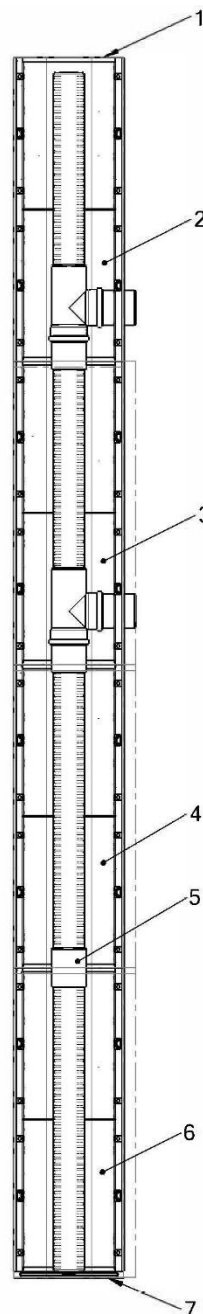


Fig.: Exemplu de configurare rand rigole (1: Placa de capat din otel inox; 2: Element de capat cu descarcare laterala; 3: Element intermediar cu descarcare laterala; 4: Element(e) intermediar(e); 5: Conector; 6: Element de inceput; 7: Placa de capat din otel inox)

Pe durata instalarii gratarele trebuie sa fie montate pe corpul rigolei pentru o ranforsare a structurii si trebuie protejate/acoperite impotriva murdaririi.

In cazul in care este necesara taiare in unghi sau la o anumita lungime, pe santier, trebuie sa ne asiguram ca sistemele de prindere gratar ramin intacte/sunt functionale.

Randul de rigole trebuie prevazut cu o iesire la, aproximativ, fiecare 15m

La descarcarea in pinza de apa freatica trebuie sa se asigure faptul ca toate apele de suprafata vor trece prin stratul filtrant al rigolelor. Caminul de curatare si ca unitate de control si trebuie folosit doar pentru descarcarea apei filtrate

Pentru o utilizare optima a stratului filtrant acesta se aseaza fara a avea o panta (panta 0%). Astfel se va asigura o distribuire perfecta a apelor din precipitatii. La o eventuala asezare in panta a acestui strat apele se vor acumula in cantitate mai mare in punctul de minim. Astfel, particulele filtrate se vor acumula in cantitate mai mare aici. Se recomanda ca panta sa nu depaseasca niciodata 3%. Distanța maxima între plăcile de separare, în funcție de panta, se recomandă astfel :
de la 0 la 0.5%: 20 m
pina la 1.5%: 10m
pina la 3%: 5m

Instalarea tevii perforate

Odata montate corpurile rigolelor, se va aseza teava perforata la partea inferioara a acestuia, centrat, incepand cu elementul de capat. Pentru aceasta cotul va fi fixat in orificiul prevazut pe peretele lateral al corpului rigolei. Atentie sa nu obstruct



Fig.: Element de inceput

Umplere cu strat filtrant :

Corpurile de rigola cu teava perforata asezata in interior se vor umple cu stratul filtrant fara ca acesta sa fie compactat, doar prin nivelare sau greblarea



Fig.: Scula de nivelat/curatat strat filtrant (aici cu DRAINFIX CLEAN FSU)

Urmatoarele cantitati de strat filtrant sunt necesare pentru un strat de aproximativ 15cm inaltime(10cm deasupra tevii perforate):

DRAINFIX CLEAN RST 300 tip 010: 45 l/m

DRAINFIX CLEAN RPR 300 tip 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 300 tip 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 400 tip 010: 80 l/m

Este de asteptat ca dupa tasarea naturala sa existe o scadere de 1.5cm

Este interzis sa se calce peste stratul filtrant sau traversarea corpului de rigola in timpul montajului

Trebuie asigurata protectia marginii superioare a corpului rigolei conform exemplului de instalare

Clasa de sarcina specificata se va atinge doar dupa instalarea completa , inclusiv a gratarului

In cazul unor resturi din timpul montajului acestea trebuie curatate inainte de montajul tevii perforate si a stratului filtrant. Apoi teava perforata si stratul filtrant trebuie protejate impotriva contaminarii

Rosturi

Pentru a compensa solicitarile datorate fortelor orizontale care apar datorita, de exemplu, contractiei betonului, trebuie

prevazute rosturi de dilatare dimensionate corespunzator atit longitudinal cat si transversal asezate fata de rigole

Rosturile transversale randului de rigole trebuie sa treaca prin zona de imbinare intre 2 corpuri

Rosturile longitudinale trebuie realizate la o distanta fata de randul de rigole cum este specificat in modelul de instalare

Alte rosturi, in functie de suprafata adiacenta folosita, sunt mentionate in exemplele de instalare

Silicoane si adezivi

Silicoanele sau adezivii recomandati de HAURATON se regasesc, impreuna cu instructiunile lor de folosire, pe pagina web la Accesorii. Folosirea altor produse se face pe proprie raspundere

Optiuni de fixare

La gratarele cu prindere cu suruburi , nu trebuie depasit urmatorul numar de rotatii sau forta de strangere urmatoare:

Urmataoarele instructiuni se refera pentru DRAINFIX CLEAN RFC:

Surub de prindere din otel galvanizat M8 : 15 Nm

Urmataoarele instructiuni se refera pentru DRAINFIX CLEAN RPR si RST:

Clema din plastic cu surub : 4 rotiri dupa pozitionarea surubului in locas

Clema din otel cu surub : 2.5 rotiri dupa pozitionarea surubului in locas

Nota : Recomandarile si informatiile noastre sunt in conformitate cu cunostiintele si experienta noastra actuala. Ne rezervam dreptul de a modifica aceste informatii pe parcursul progresului tehnologic si/sau a unor dezvoltari de sisteme noi. Utilizatorul/Instalatorul nu este exonerat de atenta folosire sau de a nu avea personal calificat. Mentionarea unor Brand-uri nu este o recomandare si nu exclude posibilitatea folosirii unor produse similare testate. Informatii suplimentare pot fi gasite infisele tehnice ale un or produse, de exemplu : mastic pentru etansare. In cazul unor noi editiiale acestor instructiuni, cele vechi isi pierd valabilitatea