

Q-DRAIN

VYSOKOPEVNOSTNÍ DRENÁŽ

Výhody drenáží Q-DRAIN

- Velká kruhová tuhost
- Naformované hrdlo
- Plnostěnná vícevrstvá konstrukce
- Vysoké mechanické parametry v celé tloušťce stěny
- Hydraulická výhodnost
- Vysoká odolnost abrazi
- Odolnost proti vtažení kamene

Výhody Q-DRAIN pro montáž

- Nízká hmotnost
- Jednoduché spojování
- Jednoduché zkracování
- Kompletní systém tvarovek
- Jedinečná odolnost proti nárazu
- Bezkonkurenční alternativa křehkých tuhých trubek
- Nižší požadavky na míru zhutnění zeminy



Drenážní systém Q-DRAIN

Drenážní systémy Pipelife nacházejí uplatnění ve všech hospodářských a stavebních oblastech, kde je rozhodující regulace vodních poměrů, snížení hladiny podzemních vod a odvedení přebytku přitékajících vod.

Pro běžné použití většinou postačují flexibilní vlnité drenáže, pro vyšší nároky drenáže SN 4 a SN 8 (Agrosil 2500). Velmi náročné stavby, např. odvodňování hluboko založených inženýrských pozemních objektů, podzemních objektů, také dálnice, frekventovaná kolejiště, rozjezdové dráhy na letištích apod. vyžadují drenážní **systémy s vysokou kruhovou tuhostí**.

Trubky Q-DRAIN jsou vyráběny z vysokopevnostních kanalizačních trubek PVC QUANTUM o kruhové tuhosti 12 kN/m². Jde o nejdokonalější PVC kanalizační systém na českém trhu. Vhodná perforace trub PVC QUANTUM je cestou k získání **dokonalého systému pro drenáže**.

Q-DRAIN lze v běžných podmínkách použít pro krytí od 0,5 m do cca 10 m, a to i při zatížení dopravou. Pro jiné podmínky Vám Pipelife zpracuje statické posouzení podle Vámi zadaných hodnot. Bližší podrobnosti o trubkách včetně materiálových a požárně technických údajů obsahuje katalog PVC QUANTUM SN 12, SN 16, podrobnosti k pokládce najdete v katalogu Drenážní systém, ale také v technickém manuálu Kanalizační systémy. Q-DRAIN se dodává v délce 6 m, počet i šířku otvorů provedeme podle specifikace zákazníka, na zakázku je možno dodat i jiné úhly perforace.

**Vnější vrstva**

- červenohnědá
- velmi odolná vtlacení kamene

Střední vrstva

- šedočerná
- zajišťuje statiku trubek
- absorbuje nárazy

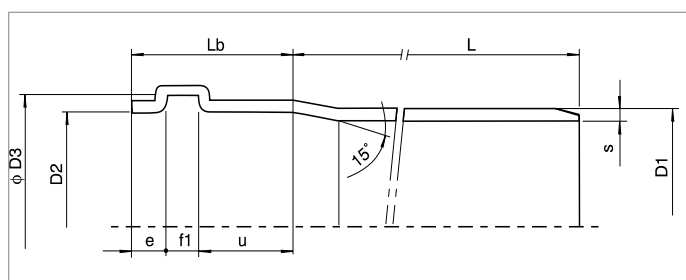
Vnitřní vrstva

- světle šedá, ideální pro kontrolu kamerou
- zlepšuje čitelnost vnitřního popisu
- odolává abrazi splaveninami

Q-DRAIN

Trubky opatřené naformovaným hrdlem mají světlou vnitřní vrstvu, výhodnou pro kamerové prohlídky a nesou vnější i vnitřní popis. Tak jako kanalizační systém může i Q-DRAIN využívat širokou nabídku tvarovek SDR 34 o vysoké kruhové tuhosti. Použitý materiál – PVC - neobsahuje pěnové vylehčení, proto zaručuje životnost minimálně 120 roků. Doba funkčnosti (do zanesení profilu) závisí na mnoha parametrech.

Výhodou systému Q-DRAIN je jednoduché spojování, výhodná stavební délka urychluje pokládku, omezují negativní vliv lidského faktoru a snižují počet spojů. Samozřejmostí je plná kompatibilita s neděrovaným provedením PVC QUANTUM s vysokou kruhovou tuhostí, ale i jinými hladkými kanalizačními systémy DN/OD. Další předností je vysoká odolnost veškerým vlivům agresivních složek zeminy i drenážních vod a odolnost proti tvorbě inkrustací. Potrubí se dá velmi snadno čistit vodou o menším tlaku a větším průtoku - bez ohrožení stability potrubí však lze použít i tlaky přes 120 bar na trysce.

Hladké třívrstvé plnostěnné PVC drenážní trubky Q-DRAIN SN 12

| DN [mm] | D1 [mm] | s [mm] | stavební délka L | Objednací číslo | | |
|------------|------------|-----------|------------------|-----------------|----------------|----------------|
| | | | 6 [m] | Perforace 180° | Perforace 220° | Perforace 360° |
| 150* | 160 | 5,5 | x | DQ12-150/6-180 | DQ12-150/6-220 | DQ12-150/6-360 |
| 200 | 200 | 6,6 | x | DQ12-200/6-180 | DQ12-200/6-220 | DQ12-200/6-360 |
| 250 | 250 | 8,2 | x | DQ12-250/6-180 | DQ12-250/6-220 | DQ12-250/6-360 |
| 300 | 315 | 10,0 | x | DQ12-300/6-180 | DQ12-300/6-220 | DQ12-300/6-360 |
| 400 | 400 | 12,6 | x | DQ12-400/6-180 | DQ12-400/6-220 | DQ12-400/6-360 |

* vnitřní vrstva je červenohnědá, u vyšších dimenzí světlá
Kruhová tuhost kanalizačních trubek PVC QUANTUM je SN 12

vydání 08/2014