

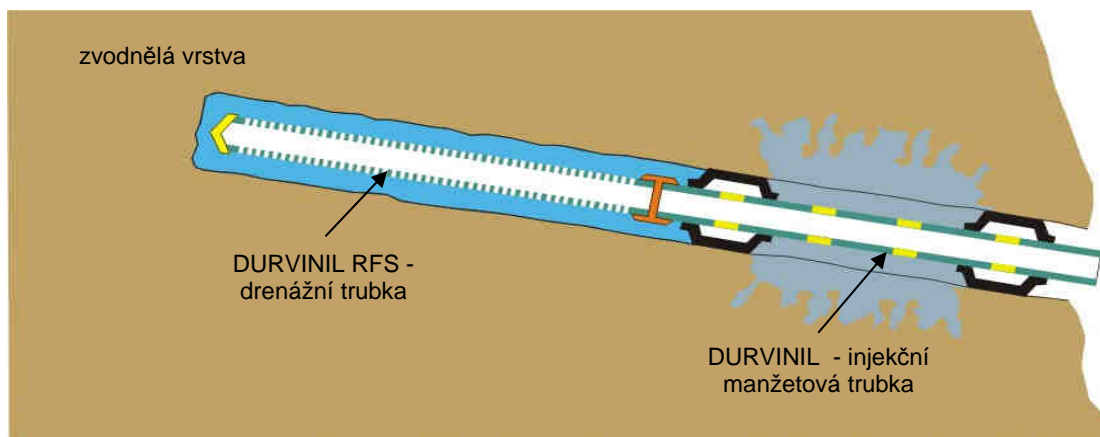
Technický list



Drenážní trubky DURVINIL typ RFS, DWS a DS

Charakteristika

Drenážní trubky DURVINIL jsou určeny pro odvádění, případně svádění, vody v zeminách nebo horninách. Na povrchu jsou opatřeny podélným žebrováním a drenážními zářezy. Systém drenážních trubek je dále rozdělen podle druhu aplikace na typ RFS, DWS a DS.



Drenážní trubky DURVINIL jsou kompatibilní s injekčními manžetovými trubkami DURVINIL, což umožňuje řešení kombinovaných úloh, například drenáž zvodnělých horninových horizontů s trvalým utěsněním vrtu pod a nad tímto horizontem.

Použití

Drenážní trubky DURVINIL jsou nejčastěji využívány pro odvodňování svahů jako primární sanační opatření při sesuvech, odvodňování zemin při realizaci hloubených jam a zářezů. Velmi obvyklou aplikací je rovněž provádění odvodňovacích vrtů při ražbě podzemních děl - tunelů a kolektorů.

Typ DURVINIL RFS je vyroben z tvrzeného PVC a je určen pro drenáže běžných druhů vod (zásadité i kyselé) a mořské vody. Na obou koncích je trubka opatřena trapézovým závitem. Tento typ je dodáván ve standardní délce 3 nebo 6 m.

Typ DURVINIL DWS je složen ze dvou, navzájem centricky umístěných drenážních trubek. Mezikruží je vyplněno speciálními patentovanými granulami DUR-O-CELL, vyrobenými z termoplastu. Dle individuálního požadavku je možno dodat i trubky s mezikružím vyplněným velmi jemným pískem s požadovanou zrnitostí. Typ DWS je určen pro trvalé drénování zejména jemnozrnných zemin, pro realizaci jímacích vrtů, dlouhých vrtů pro čerpání pitné vody, pro osazení pozorovacích vrtů a podobně. Výhodou tohoto typu je snížené zanášení světlého průřezu trubky a možnost čištění tlakovou vodou.

Typ DURVINIL DS je určen pro odvádění vody ze zemních konstrukcí liniových staveb (železniční násypy, podkladní vrstvy vozovek), nebo jako součást drenážních systémů tunelových staveb. Tomuto účelu je přizpůsoben jednak tvar (podkova) a jednak rozmístění drenážních zářezů.



Parametry drenážních trubek DURVINIL DS

Max. vnější průměr (mm)	Šířka základny (mm)	Výška profilu (mm)	Síla stěny (mm)	Šířka zářezů (mm)	Vzdálenost zářezů (mm)	Filtrační plocha (cm ² / m)
100	62	90	2,5	1,5	19,5	90
150	95	140	3,5	1,5	19,5	150
200	125	185	3,5	1,5	19,5	190

Parametry drenážních trubek DURVINIL RFS

Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Průměr spojníku (mm)	Šířka zářezů (mm)	Vzdálenost zářezů (mm)
38	31	3,5	45	0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2	9
44	35	4,5	50	0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2	9
50	43	3,5	55	0,6 - 1 - 1,5	9
62	55	3,5	69	0,6 - 1 - 1,5	9
77	69	4	85	0,6 - 1 - 1,5	9
90	82	4	97	0,6 - 1 - 1,5	9
100	93	3,5	109	0,6 - 1 - 1,5	9
112	105	3,5	120	0,6 - 1 - 1,5	9
118	108	5	127	0,6 - 1 - 1,5	9
130	120	5	140	1 - 1,5 - 2	18
145	135	5	155	1 - 1,5 - 2	18
170	159	5,5	181	1 - 1,5 - 2	18
200	187	6,5	237	1 - 1,5 - 2	18

Parametry drenážních trubek DURVINIL DWS

Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Průměr spojníku (mm)	Síla filtrační vrstvy (mm)	Filtrační plocha (cm²/m)
62	27	69	10,5	60
90	43	97	16	100
118	55	127	23	130
145	82	155	22,5	200
170	108	181	20,5	135
230	159	243	24	200

Výše uvedené údaje byly sestaveny na základě provedených zkoušek a zohledňují dnešní stav zkušeností výrobce a našich zkušeností v okamžiku vydání. Za kvalitu našeho zboží odpovídáme v souladu s příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a v rámci našich všeobecných obchodních podmínek. Kvůli rozdílným podmínkám na stavbách, kde se naše zboží používá, nelze zajištění konečných výsledků nebo záruku právně opírat o údaje z tohoto technického listu ani o jiné zveřejněné informace o těchto výrobcích. Pro speciální otázky týkající se konkrétního použití na stavbách jsou Vám k dispozici naši specialisté.

Počátek platnosti technického listu je vyznačen datem vydání uvedeném v zápatí; technické listy vydané před tímto datem pozbývají platnost.