

TECHNICKÝ LIST

Drenážní trubky DURVINIL

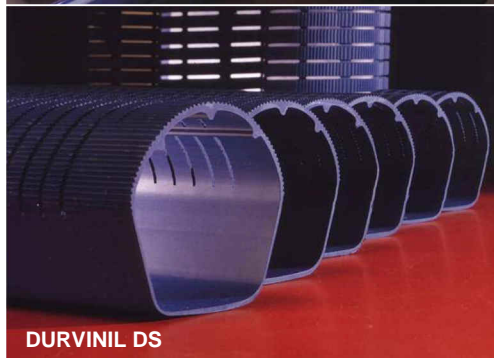
typ RFS, DWS a DS



DURVINIL RFS



DURVINIL DWS



DURVINIL 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.

Popis

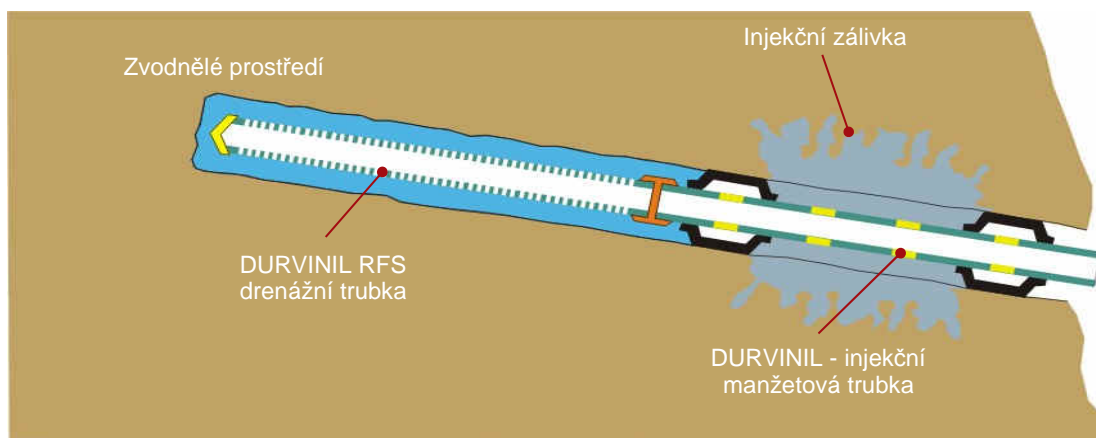
Drenážní trubky DURVINIL jsou nejčastěji využívány pro odvodňování svahů jako primární sanační opatření při sesuvech, odvodňování zemin při realizaci hloubených jam a zářezů. Velmi častou aplikací je rovněž provádění odvodňovacích vrtů při ražbě podzemních děl - tunelů a kolektorů.

Typ **DURVINIL RFS** je vyroben z tvrdého PVC a je určen pro drenáže běžných druhů vod (zásadité i kyselé) a mořské vody. Na obou koncích je trubka opatřena trapézovým závitkem. 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 granulemi 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 profilu (podkova) a jednak umístění drenážních zářezů, které se nacházejí pouze v horní klenuté části profilu.

Příklad osazení drenážního vrtu sestavou drenážních a injekčních trubek DURVINIL

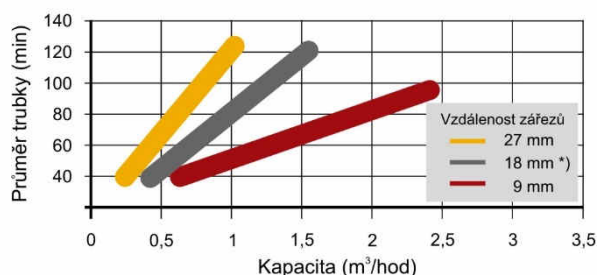


Parametry drenážních trubek DURVINIL RFS

Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Průměr spojníku (mm)	Šířka zářezů (mm)	Vzdálenost zářezů (mm)
34	27	3,5	41	0,6 - 1,0 - 1,5	9 - 18 - 27
38	31	3,5	45	0,6 - 1,0 - 1,5	9 - 18 - 27
50	43	3,5	55	0,6 - 1,0 - 1,5	9 - 18 - 27
62	52	5,0	69	0,6 - 1,0 - 1,5	9 - 18 - 27
77	66	5,5	85	0,6 - 1,0 - 1,5	9 - 18 - 27
90	79	5,5	98	0,6 - 1,0 - 1,5	9 - 18 - 27
100	91	4,5	109	0,6 - 1,0 - 1,5	9 - 18 - 27
118	105	6,5	127	0,6 - 1,0 - 1,5	9 - 18 - 27
145	129	8,0	155	1,0 - 1,5 - 2	9 - 18 - 27
170	152	9,0	181	1,0 - 1,5 - 2	9 - 18 - 27
200	180	10,0	237	1,0 - 1,5 - 2	9 - 18 - 27
230	205	12,5	243	1,0 - 1,5 - 2	9 - 18 - 27
285	257	14,0	295	1,5 - 2	9 - 18 - 27

Poznámka: Zvýrazněné hodnoty ve sloupci „Šířka zářezů“ a „Vzdálenost zářezů“ označují standardně vyráběné typy, ostatní uvedené rozměry jsou pouze na vyžádání.

Drenážní kapacita trubek (šířka zářezů 1 mm)



*) Poznámka: 18 mm je standardní vzdálenost zářezů, vzdálenosti zářezů 9 a 27 mm jsou dodávány pouze na vyžádání.

Upozornění: Hodnoty kapacity odečtené z grafu jsou pouze orientační, pro získání přesných údajů kontaktujte pracovníky Minova Bohemia.

Doporučené průměry drenážních vrtů

Průměr vývrtu (mm)	Průměr drenážní trubky (mm)
90 - 130	34 - 62
130 - 160	> 62 - 90
160 - 200	> 90 - 118

Parametry drenážních trubek DURVINIL DWS

Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Průměr spojníku (mm)	Síla filtrační vrstvy (mm)	Drenážní plocha (cm ² / 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

Parametry drenážních trubek DURVINIL DS

Max. vnější průměr (mm)	Šířka základny (mm)	Výška profilu (mm)	Síla stěny (mm)	Šířka zářezů (mm)	Vzdálenost zářezů (mm)	Drenážní 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

Údaje v tomto technickém listu odpovídají našemu stavu vědění a našim zkušenostem k okamžiku vydání, který je v zápatí. Stav vědění a zkušeností se dále rozvíjí. Dbejte prosím na to, abyste vždy používali aktuální vydání technického listu.

Popis použití výrobku v tomto technickém listu nemůže mít na zřeteli zvláštní podmínky a vztahy, které se projevují v jednotlivých případech. Vyzkoušejte proto náš výrobek vždy před užíváním na jeho vhodnost pro konkrétní účel použití.

Použití, zpracování a aplikace našeho výrobku probíhají přirozeně mimo naše možnosti kontroly. Podléhají proto výhradně Vaší zodpovědnosti, právě tak jako výsledek zpracování, jehož bylo dosaženo na základě našich uživatelsky technických informací.

Žádný údaj v tomto technickém listu nepředstavuje záruku v právním smyslu. Prohlašujeme, že za výrobek ručíme jen v rámci smluvních ujednání vedoucích k jeho získání.

Minova Bohemia s.r.o.

Lihovarská 1199/10

716 00 Ostrava-Radvanice, CZ

T: +420 596 232 801

F: +420 596 232 994

M: minova.cz@minovaglobal.com

www.minova.cz

