

# Trouba z tvárné litiny vonRoll **ECOPUR**



## Specifikace trub:

- výroba podle ČSN EN 545
- vnější povrchová ochrana z polyuretanové vrstvy o tloušťce 0,9 mm podle normy ČSN EN 15 189
- vnitřní povrch trubek je chráněn polyuretanovou vrstvou o tloušťce 1,3 mm podle normy ČSN EN 15 655 pro světlost DN 80 – DN 150 a vrstvou o tloušťce 1,5 mm pro světlost DN 200 – DN 700
- délka trub je 6 metrů
- světlost trub DN 80 – DN 700
- polyuretan se skládá z dvousložkové pryskyřice a je vhodný pro kapaliny s celým rozsahem pH 1–14



## Použití:

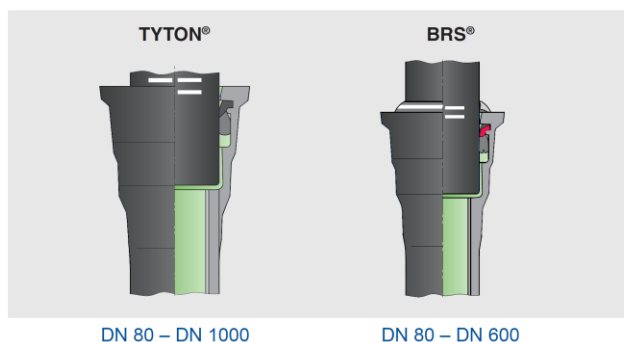
- vhodná do všech typů půd
- troubu lze využít do zemin s měrným odporem půdy menším než 5  $\Omega$ m, do zemin s vysokou hladinou podzemních vod, s výskytem kyselých rašelinových půd, strusky, popelů a jílu
- trubka je určena i do oblastí s výskytem bludných proudů
- lze použít i pro dopravu hladových vod bez minerálů s velmi nízkou až nulovou vodivostí

## Specifikace tvarovek:

- vnější i vnitřní povrchová úprava práškovým epoxidem dle GSK RAL s min. vrstvou epoxidu 250  $\mu$ m podle ČSN EN 545
- k dispozici je široký sortiment hrdlových a také přírubových tvarovek

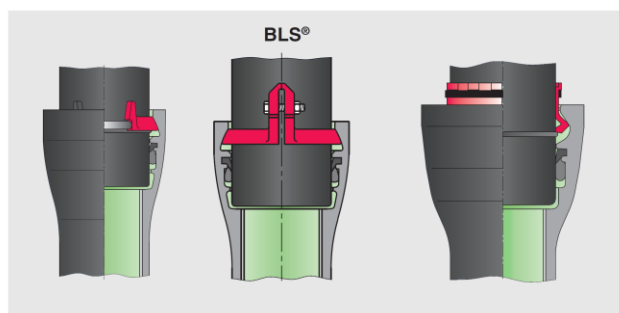
## Specifikace spojů:

- násuvný pružný hrdlový spoj TYTON HYDROTIGHT s těsnícím kroužkem TYTON® z pryže EPDM pro vodovodní potrubí nebo NBR pro kanalizační
- násuvný jištěný hrdlový spoj BRS HYDROTIGHT s těsnícím kroužkem TYTON®-SIT-PLUS® z pryže EPDM nebo NBR s integrovanými zakusovacími břity z ušlechtilé oceli
- násuvný jištěný dvoukomorový zámkový spoj BLS® s návarkem na hladkém konci trouby, vnitřním zámkem z litinových segmentů a s těsnícím kroužkem TYTON® z pryže. Při krácení trub je možné pro DN 80-500 použít jistící svěrací kroužek nahrazující návarek
- uhlové vychýlení a předepsané provozní tlaky pro jednotlivé spoje viz tabulky



DN 80 – DN 1000

DN 80 – DN 600



DN 80 – DN 500

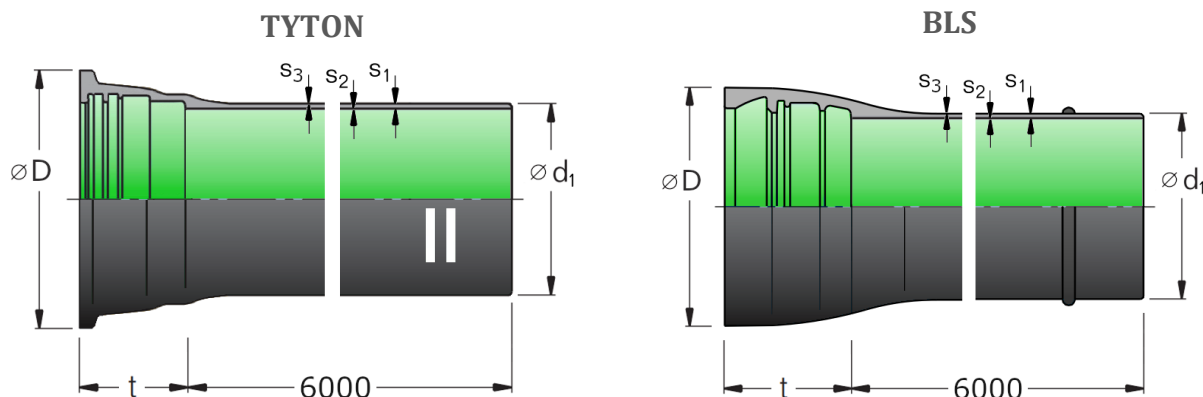
DN 600 – DN 1000



# Trouba z tvárné litiny vonRoll **ECOPUR**



## Parametry trub:



## TYTON

DN	Ød <sub>1</sub>	s <sub>1</sub> litina	s <sub>2</sub> vnitřní	s <sub>3</sub> vnější	ØD	t [mm]	TYTON		BRS		Hmotnost [kg/m]
							Úhlové vychýlení	Tlaková třída (PFA)	Úhlové vychýlení	PFA [bar]	
80	98 <sup>+1</sup> <sub>-2,7</sub>	4,7	1,3	0,9	167	119	5°	C100	3°	25	14,3
100	118 <sup>+1</sup> <sub>-2,8</sub>	4,7	1,3	0,9	188	120	5°	C100	3°	25	17,3
125	144 <sup>+1</sup> <sub>-2,8</sub>	4,8	1,3	0,9	215	123	5°	C64	3°	16	21,9
150	170 <sup>+1</sup> <sub>-2,9</sub>	5,1	1,3	0,9	242	126	5°	C64	3°	16	27,1
200	222 <sup>+1</sup> <sub>-3,0</sub>	5,5	1,5	0,9	295	131	5°	C64	3°	16	35,3
250	274 <sup>+1</sup> <sub>-3,1</sub>	5,2	1,5	0,9	352	131	5°	C50	3°	16	46,8
300	326 <sup>+1</sup> <sub>-3,3</sub>	5,7	1,5	0,9	410	130	5°	C50	3°	16	60,1
350	378 <sup>+1</sup> <sub>-3,4</sub>	6	1,5	0,9	464	135	4°	C40	3°	16	72,9
400	429 <sup>+1</sup> <sub>-3,5</sub>	6,4	1,5	0,9	517	145	4°	C40	2°	10	90,9

## BLS

DN	Ød <sub>1</sub>	s <sub>1</sub> litina	s <sub>2</sub> vnitřní	s <sub>3</sub> vnější	ØD	t [mm]	Úhlové vychýlení	Tlaková třída	PFA [bar]	Hmotnost [kg/m]
80	98 <sup>+1</sup> <sub>-2,7</sub>	4,7	1,3	0,9	158	127	5°	K10	100/110 <sup>1)</sup>	14,9
100	118 <sup>+1</sup> <sub>-2,8</sub>	4,7	1,3	0,9	184	135	5°	K10	75/100 <sup>1)</sup>	18
125	144 <sup>+1</sup> <sub>-2,8</sub>	4,8	1,3	0,9	208	143	5°	K10	63/100 <sup>1)</sup>	23
150	170 <sup>+1</sup> <sub>-2,9</sub>	5,1	1,3	0,9	241	150	5°	K10	63/75 <sup>1)</sup>	28,2
200	222 <sup>+1</sup> <sub>-3,0</sub>	4,8	1,5	0,9	295	160	4°	K9	40/63 <sup>1)</sup>	36,7
250	274 <sup>+1</sup> <sub>-3,1</sub>	5,2	1,5	0,9	359	165	4°	K9	40/44 <sup>1)</sup>	48,9
300	326 <sup>+1</sup> <sub>-3,3</sub>	5,6	1,5	0,9	412	170	4°	K9	40	62,2
400	429 <sup>+1</sup> <sub>-3,5</sub>	6,4	1,5	0,9	523	190	3°	K9	30	90,9
500	532 <sup>+1</sup> <sub>-3,8</sub>	7,2	1,5	0,9	638	200	3°	K9	30	123,4
600	635 <sup>+1</sup> <sub>-4,0</sub>	8	1,5	0,9	734	175	2°	K9	32	161,7
700	738 <sup>+1</sup> <sub>-4,3</sub>	8,8	1,5	0,9	851	197	1,5°	K9	25	206,2

1) S přídatným segmentem pro vysoká zatížení

