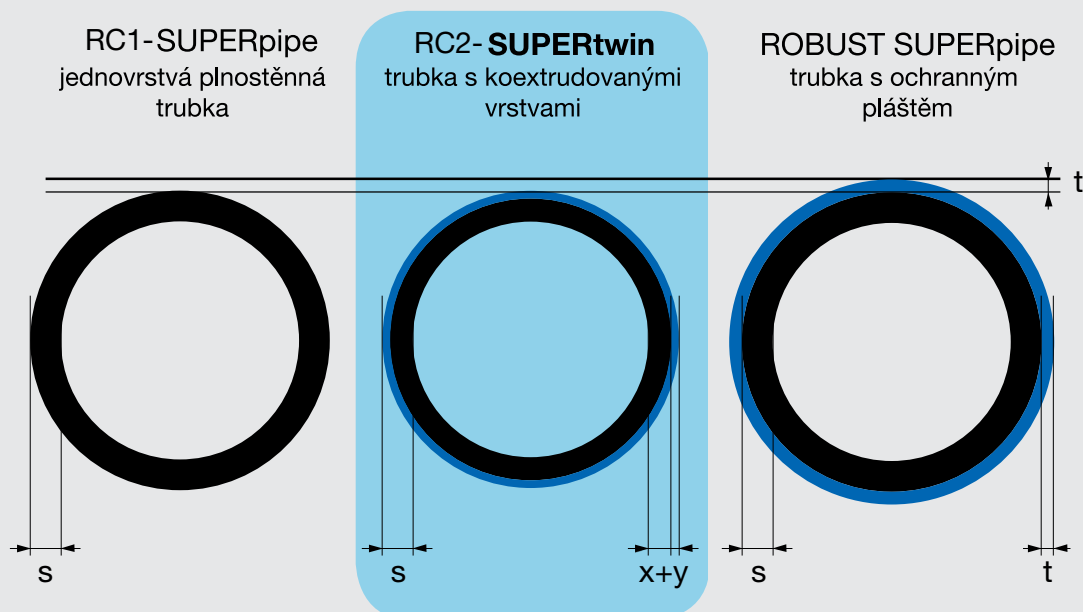


# RC2 - SUPERTwin pro vodu, kanál

V současnosti nejdokonalejší vývojovou řadou PE100 pro tlakové trubní aplikace je materiál PE100RC. RC materiály (zkratka Resistant to Crack) přinášejí zvýšenou odolnost proti praskání a korozi za napětí (pomalému šíření trhlin). Odolávají vysokému bodovému zatížení, jako je tlak velké a ostré částice obsypu na trubní stěnu. Společnost Pipelife rozšiřuje svou výrobní řadu PE100RC trubek řady SUPER o výrobek **SUPERTwin**.

## Typy RC trubek dle ČSN EN 12 201-2



$s$  = tloušťka stěny stanovená ČSN 12 201

$x, y$  = tloušťka jednotlivých vrstev stěny o celkové tloušťce dané ČSN 12 201

$x + y = s$ , obvykle bývá  $x : y = 90 : 10$ , vrstev může být více, např. 3

$t$  = tloušťka ochranného pláště nad rozměry normy. Např. tloušťka stěny ROBUST SUPERpipe =  $s + 1,7$  mm

## Výhody trubek SUPERTwin

- ideální řešení pro bezpískovou výkopovou pokládku
- ideální řešení pro méně náročné bezvýkopové pokládkové technologie
- finanční úspora
- rychlejší pokládka



## SUPERTwin - základní údaje

- Trubka pro tlakové a podtlakové aplikace z materiálu PE100RC s koextrudovanými vrstvami dle ČSN EN 12201 (podle PAS 1075 typ 2).
- Dvě neoddělitelné vrstvy RC materiálu s odlišnou barvou - pro vodu je vnější vrstva RC modrá, pro tlakovou a podtlakovou kanalizaci hnědá, vnitřní vrstva RC je černá.
- Modrá nebo hnědá vnější vrstva má tloušťku 1/10 celkové tloušťky stěny. Barvou identifikuje dopravované médium a kromě toho signalizuje i míru poškození – pokud je poškození vyšší než přípustných 10% tloušťky stěny, je vidět v místě poškození černá barva a trubka nespĺňuje podmínky pro plnohodnotné tlakové použití dle normy.
- Manipulace, použití, pokládka a spojování je stejné jako u potrubí SUPERpipe dle katalogu Tlakové potrubí PE100 a PE100RC.
- Použití SUPERTwin znamená celkové zvýšení provozní spolehlivosti trubního řadu. Přináší také značné zvýšení jistoty instalační firmy, která tuto spolehlivost garantuje.

d <sub>n</sub>	Dodávané délky	SUPERTwin - pitná voda (PE 100RC)						SUPERTwin tlaková a podtlaková kanalizace (PE 100RC)	
		PN 10 SDR 17			PN 16 SDR 11			PN 10 SDR 17	PN 16 SDR 11
[mm]	[m]	e <sub>n</sub>	Hmotnost	Objednací číslo	e <sub>n</sub>	Hmotnost	Objednací číslo	Objednací číslo	Objednací číslo
90	100	5,4	1,46	STW090054100	8,2	2,12	STW090082100	STK090054100	STK090082100
	6	5,4	1,46	STW090054006	8,2	2,12	STW090082006	-	-
	12	5,4	1,46	STW090054012	8,2	2,12	STW090082012	STK090054012	STK090082012
110	100	6,6	2,17	STW110066100	10	3,14	STW110100100	STK110066100	STK110100100
	6	6,6	2,17	STW110066006	10	3,14	STW110100006	-	-
	12	6,6	2,17	STW110066012	10	3,14	STW110100012	STK110066012	STK110100012
125	12	7,4	2,76	STW125074012	11,4	4,08	STW125114012	STK125074012	STK125114012
	6	9,5	4,52	STW160095006	14,6	6,67	STW160146006	-	-
160	12	9,5	4,52	SPW160095012	14,6	6,67	STW160146012	STK160095012	STK160146012
	12	10,7	5,74	STW180107012	16,4	8,48	STW180164012	STK180107012	STK180164012
200	12	11,9	7,09	STW200119012	18,2	10,46	STW200182012	STK200119012	STK200182012
225	6	13,4	8,93	STW225134006	20,5	13,1	STW225205006	-	-
	12	13,4	8,93	STW225134012	20,5	13,1	STW225205012	STK225134012	STK225205012

### Pipelife Czech s.r.o.

Kučovaniny 1778  
765 02 Otrokovice  
tel.: +420 577 111 213  
fax: +420 577 111 227

www.pipelife.cz

### Pipelife Slovakia s.r.o.

Kuzmányho 13  
921 01 Piešťany  
tel./fax: +421 337 627 173

www.pipelife.sk

