

## 4.2 TYTON®-trouby – stavební délka 6 m

### DN 80 až DN 1000

podle ČSN EN 545:2015, STN EN 545/2010



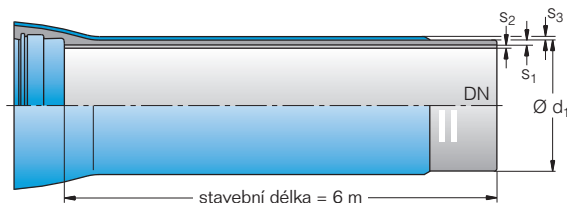
### Vnější ochrana

- obal z cementové malty (Duktus OCM/ZMU)
- zinkový povlak s krycí vrstvou
- zinkovo hliníkový povlak s krycí vrstvou (Zinek-Plus)
- WKG – tepelně izolační obal

DN	d <sub>1</sub> [mm]	C 25		C 30		C 40			C 50		
		S <sub>1</sub>	hmotnost [kg] <sup>4)</sup>	S <sub>1</sub>	hmotnost [kg] <sup>4)</sup>	S <sub>1</sub>	hmotnost [kg] <sup>4)</sup>	PFA BRS®	S <sub>1</sub>	hmotnost [kg] <sup>4)</sup>	PFA BRS®
80	98 <sup>+1,7</sup> <sub>-2,7</sub>								3,5	79,1	16
100	118 <sup>+2,8</sup> <sub>-2,8</sub>								3,5	98,7	16
125	144 <sup>+3,8</sup> <sub>-3,8</sub>								3,5	125,2	16
150	170 <sup>+1</sup> <sub>-2,9</sub>								3,7 <sup>1)</sup>	154,3	16
200	222 <sup>+1</sup> <sub>-3,0</sub>								3,9	209,1	16
250	274 <sup>+1</sup> <sub>-3,1</sub>					4,2 <sup>1)</sup>	272,9	16	5,2 <sup>2)</sup>	316,3	25
300	326 <sup>+1</sup> <sub>-3,3</sub>					4,6	351,8	16	5,7 <sup>2)</sup>	410,0	25
350	378 <sup>+1</sup> <sub>-3,4</sub>			4,7	416,1	6,0 <sup>2)</sup>	496,0	25	6,6	524,8	25
400	429 <sup>+1</sup> <sub>-3,5</sub>			4,8	513,3	6,4 <sup>2)</sup>	601,3	16	7,5	661,5	16
500	532 <sup>+1</sup> <sub>-3,8</sub>			5,6	707,4	7,5	837,4	16	9,3	959,7	16
600	635 <sup>+1</sup> <sub>-4,0</sub>			6,7	982,1	8,9	1.162,0	10			
700	738 <sup>+1</sup> <sub>-4,3</sub>	6,8	1.173,3	7,8	1.268,8	10,4	1.516,0	–			
800	842 <sup>+1</sup> <sub>-4,5</sub>	7,5	1.479,1	8,9	1.631,8						
900	945 <sup>+1</sup> <sub>-4,8</sub>	8,4	1.798,4	10,0	1.994,4						
1000	1.048 <sup>+1</sup> <sub>-5,0</sub>	9,3	2.151,3	11,1	2.395,9						

1) C40 podle ČSN EN 545:2007; 2) K9 podle ČSN EN 545:2007; 3) K 10 podle DIN 545:2007;

4) hmotnosti jsou uvedené pro délku trub 6 m; s<sub>1</sub>) minimální tloušťka stěny v mm; s<sub>2</sub>) jmenovitý rozměr tloušťky vrstvy ZMA v mm; s<sub>3</sub>) jmenovitý rozměr OCM/ZMU v mm; teoretická hmotnost trouby v kg, včetně ZMA, krycí vrstva zinek-alu a krycí vrstva epoxidové pryskyřice; hmotnost OCM/ZMU = dodatková hmotnost obalu z cementové malty v kg;



## Vnitřní ochrana

- vysokopecní cement
- hlinitanový cement

Vyrobeno ve Wetzlaru/Německo

Pokyny k oblastem použití v závislosti na typu ochrany naleznete v kapitole 6

	C 64			C 100			hmotnost OCM/ ZMU [kg] <sup>4)</sup>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>
	S <sub>1</sub>	hmotnost [kg] <sup>4)</sup>	PFA BRS <sup>®</sup>	S <sub>1</sub>	hmotnost [kg] <sup>4)</sup>	PFA BRS <sup>®</sup>			
				4,7 <sup>3)</sup>	94,0	32	19,5	4	5
				4,7 <sup>3)</sup>	118,4	32	24,0	4	
	4,8 <sup>3)</sup>	150,4	25	5,0	155,5	25	28,0	4	
	4,7 <sup>2)</sup>	175,4	25	5,9	205,8	25	33,0	4	
	5,1 <sup>3)</sup>	183,8							
	5,0 <sup>2)</sup>	245,4	25	7,7	323,1	25	43,0	4	
	5,5 <sup>3)</sup>	259,2							
	6,1	347,4	25	9,5	468,1	25	52,0	4	
	7,3	475,8	25				63,0	4	
	8,5	615,6	25				72,0	5	
	9,6	775,4	16				82,0	5	
							101,0	5	
							121,0	5	
							140,0	6	
							160,0	6	
							179,0	6	
							199,0	6	

PFA: maximální dovolený provozní tlak stavebního dílu v barech.

PMA = 1,2 x PFA . PEA = 1,2 x PFA + 5. PFA pro trouby TYTON<sup>®</sup> odpovídá své třídě C;

Trouby uvedené mimo červený rámeček mají vnější povrchovou ochranu pouze Zinek-Plus