

RURY ELECTROFRESH® (Preferowana Klasa ISO 2531:2009 i EN545:2010)
Rury kielichowe z żeliwa sferoidalnego DN 80 - 1200

- Połączenia typu Tyton
- Połączenia Tyton Sit+ DN80 – DN600 z zewnętrzną powłoką Zn/Al 400 g/m².



DN (mm)	Klasa	L (m)	Min. grubość ścianki rury zgodnie z PN-EN 545:2010 (mm)	Dopuszczalne ciśnienie robocze z połączeniem Tyton (bar)	Odchylenie kątowe nieblokowane	Dopuszczalne ciśnienie robocze z połączeniem Tyton Sit+ (bar)	Średnica zewnętrzna rury OD (mm)	Średnica wewnętrzna kielicha rury ID (mm)	Średnica zewnętrzna kielicha rury B (mm)
80	C40	5.5	3.0	40	5°	16	99 - 95.3	99.5 - 101.5	142*
100	C40	5.5	3.0				119 - 115.2	119.5 - 121.5	163*
125	C40	5.5	3.0				145 - 141.2	145.5 - 147.5	188*
150	C40	5.5	3.0				171 - 167.1	171.5 - 173.5	216*
200	C40	5.5	3.1				223 - 219.0	223.5 - 226.5	273*
250	C40	5.5	3.9				275 - 270.9	275.5 - 278.0	326*
300	C40	5.5	4.6				327 - 322.7	327.5 - 330.3	382*
350	C30	5.5	4.7	30	4°	-	379 - 374.6	379.5 - 382.3	435*
400	C30	5.5	4.8				430 - 425.5	430.5 - 433.6	491*
450	C30	5.5	5.1				481 - 476.4	481.5 - 484.8	543*
500	C30	5.5	5.6				533 - 528.2	533.5 - 536.9	600*
600	C30	5.5	6.7				636 - 631.0	636.5 - 640.2	710*
700	C25	5.5	6.8	25	2°	-	739 - 733.7	739.5 - 744.0	820*
800	C25	5.5	7.5				843 - 837.5	843.5 - 848.3	932*
900	C25	5.5	8.4				946 - 940.2	947.0 - 952.0	1047*
1000	C25	5.5	9.3				1049 - 1043.0	1050.0 - 1055.0	1159*
1100	C25	5.5	10.2				1152	1156.3	1264*
1200	C25	5.5	11.1				1255	1260.0	1377*

* Indicative dimensions

Zastosowanie:

- Rury mogą być stosowane do transportu wody przeznaczonej na cele gospodarcze oraz wody pitnej (zgodnie z Dyrektywą 98/83/CE), w głębach o rezystywności większej niż 500 Ω.cm (z wyjątkiem ścieków).

Charakterystyka:

- Klasa ciśnieniowa zgodnie z normą ISO 2531:2009 i PN-EN 545:2010;
- Wzmocniona powłoka zewnętrzna: Zn/Al o minimalnej masie nie mniejszej niż 400 g/m² nakładana w łuku elektrycznym (pojedynczy drut) + niebieska epoksydowa powłoka wykończeniowa (DVGW, WRAS, ACS) o minimalnej grubości 100 mikronów;
- Powłoka wewnętrzna: zaprawa z cementu hutniczego odpornego na siarczany wykonana metodą odśrodkową HOZ (WRAS, PN-EN 197-1, Dyrektywą 98/83/CE);
- Połączenia kielichowe realizowane za pomocą pierścienia uszczelniającego Tyton lub Tyton Sit+, wykonane z elastomeru EPDM oraz oznaczonych zgodnie PN-EN 545:2010 (WRAS i ACS, PN-EN 681-1:2002);



Zakres stosowania:

Rury z żeliwa sferoidalnego ELECTROFRESH® mogą być stosowane w większości gruntów, za wyjątkiem gleb:

- zanieczyszczonych odpadami przemysłowymi, ściekami, śmieciami, żużlem popiołem etc. ;
- kwaśnych, torfowych oraz gruntów położonych poniżej lustra słonej wody o rezystywności mniejszej niż 500 Ω.cm;

Zastosowanie wewnętrznej wykładziny na bazie cementu hutniczego:

Charakterystyka wody	Odporny na siarczany cement hutniczy (zgodnie z tabelą E.1 of EN 545:2010)
Minimalna wartość pH	5.5
Maksymalna zawartość (mg/l) :	
Agresywne CO ₂	>15
Siarczany (SO ₄ ⁻)	3000
Magnez (Mg ²⁺)	500
Amoniak (NH ₄ ⁺)	30

DN	Min. sztywność średnicowa (kN/m ²) EN 545 : 2010		
	PC		
	Klasa 25	Klasa 30	Klasa 40
80	-	-	850
100	-	-	480
125	-	-	260
150	-	-	160
200	-	-	78
250	-	-	74
300	-	-	68
350	-	46	-
400	-	34	-
450	-	28	-
500	-	27	-
600	-	26	-
700	17	-	-
800	15	-	-
900	15	-	-
1000	14.5	-	-
1100	14	-	-
1200	14	-	-

ELECTROSTEEL reserves the right to modify its Technical Data Sheets, in particular according to the evolution of Standards.

