

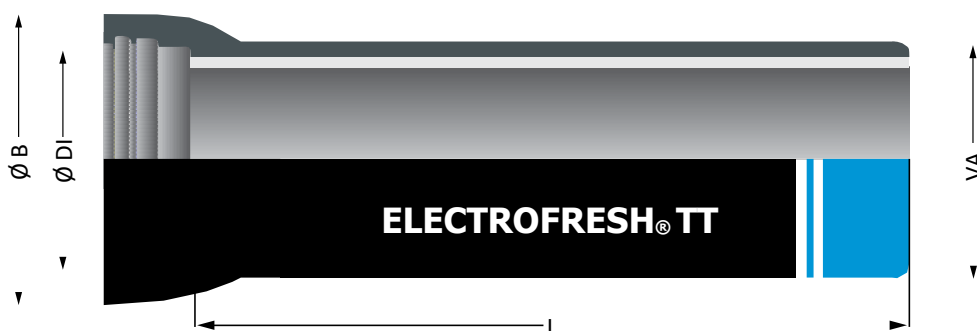
ELECTROSTEEL® BUIS C50 TT (NF EN 545:2010)

AEP - IRRIGATIE - BRANDBESTRIJDING

Nodulair gietijzeren buis, drukklasse equivalent C50 - DN 80 tot 300 met

○ automatische koppeling

voor standaard koppeling type TYTON,
voor vergrendelde koppeling type "Vi+",
Met "TT" all-terrain versterkte buitencoating



DN (mm)	Klasse	L (m)	Dikte "e" (mm)	Diametrale stijfheid (kN/m²)	PFA niet-vergrendelde TYTON-verbinding (bar)	Hoekafwijking op niet-vergrendelde buis	PFA vergrendelde Vi+-verbinding (bar)	Hoekafwijking op vergrendelde buis	DE schacht (mm)	DI koppeling (mm)	Dia B koppeling (mm)
80	C50	5,5	4,8	1200	50	5°	25	3°	99-95,3	99,5-101,5	142*
100	C50	5,5	4,8	680		5°		3°	119-115,2	119,5-121,5	163*
125	C50	5,5	4,8	370		5°		3°	145-141,2	145,5-147,5	188*
150	C50	5,5	4,8	250		5°		3°	171-167,1	171,5-173,5	216*
200	C50	5,5	5,4	130		4°		3°	223-219	223,5-226,5	273*
250	C50	5,5	6,4	91		4°		3°	275-270,9	275,5-278,0	326*
300	C50	5,5	7,3	68		4°		3°	327-322,7	327,5-330,3	382*

* indicatieve afmetingen.

Toepassingsgebied:

- Kan worden gebruikt voor drinkwatervoorziening en irrigatie- en brandbestrijdingsnetwerken (SPRINKLER netwerk op aanvraag) in bodems met alle corrosiviteitsniveaus.

Belangrijkste kenmerken:

- Drukklasse conform de normen EN 545-2010 en ISO 2531-2009;
- "e": nominale dikte volgens EN 545-2010 en ISO 2531-2009;
- Versterkte buitencoating: zink-aluminiumlegering met een minimaal gewicht van 400 g/m² + voedselveilige blauwe epoxycoating (ACS) met een minimale dikte van 100 µm + "TT" strook voor alle terreinen + krimpkous aan de koppeling;
Binnenbekleding: sulfaatbestendige gecentrifugeerde hoogovencementmortel van voedselveilige kwaliteit (CLP);
- Automatische afdichting type TYTON gemaakt van voedselveilig EPDM-
- elastomeer (ACS); Vergrendeling met afdichtingsring type TYTON "Vi+" zonder bouten.

Verenigbaarheid van de buitencoating met de bodem:

De ELECTROFRESH® nodulair gietijzeren buizen met een buitencoating van een zink-aluminiumlegering + "TT" coating kunnen in de volgende bodems worden gebruikt:

- Veengrond en zure bodems;
- Bodems die afval, as of slakken bevatten of verontreinigd zijn met bepaalde industriële afvalstoffen of effluenten;
- bodems onder de grondwaterspiegel met een soortelijke weerstand van minder dan 500 Ω cm;
- In aanwezigheid van zwerfstromen in verband met de aanwezigheid van nationale spoorwegen of tramsporen, leidingen uitgerust met een kathodebescherming en hoogspanningsleiding.

Verenigbaarheid van de binnencoating met water:

ELECTROFRESH® TT nodulair gietijzeren leidingen met een binnencoating op basis van hoogovencementmortel (sulfaatbestendig) kunnen worden gebruikt voor het transport van alle soorten drinkwater in overeenstemming met Richtlijn 98/83/EG.

Voor andere soorten water zijn de grenswaarden voor het gebruik van de sulfaatbestendige binnenbekleding van cementmortel (CHF) in de onderstaande tabel aangegeven:

Kenmerken van het water	Sulfaatbestendig hoogovencement (volgens tabel E.1 van norm EN 545)
Minimale pH-waarde	5,5
Maximumgehalte (mg/l) aan:	
Agressieve CO ₂	> 15
Sulfaat (SO ₄ ⁻)	3000
Magnesium (Mg ²⁺)	500
Ammonium (NH ₄ ⁺)	30

DN	Minimale diametrale stijfheid (kN/m ²) EN 545: 2010
	C50
80	1200
100	680
125	370
150	250
200	130
250	91
300	68

ELECTROSTEEL behoudt zich het recht voor deze technische specificaties te wijzigen, met name op basis van de evolutie van

