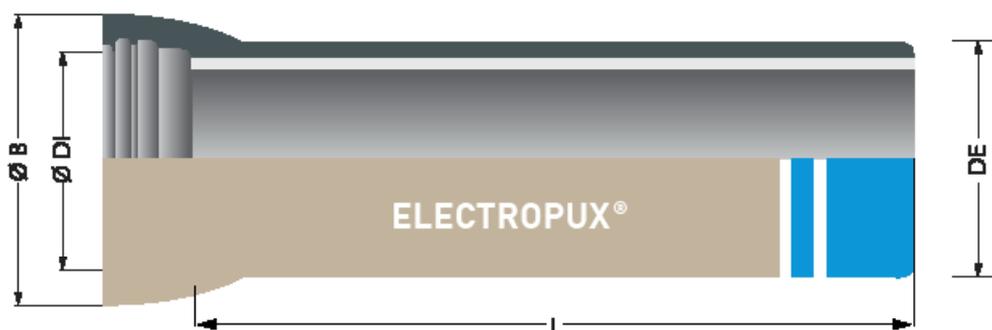


TUBO ELECTROPUX® C50 (EN 545)

ACQUEDOTTO ED IRRIGAZIONE

Tubo in ghisa sferoidale classe preferenziale – da DN 80 a DN 300 a giunto rapido automatico tipo Tyton e giunto antisifilamento tipo « Vi+ » con rivestimento esterno rinforzato in poliuretano



DN (mm)	Classe	L (m)	Spessore minimo « e » (mm)	Rigidità Diametrica (kN/m ²)	PFA giunto Tyton (bar)	Deviazione angolare su tubo non-antisifilamento	PFA Giunto Vi+ (bar)	Deviazione angolare su tubo antisifilamento	DE fût (mm)	DI (mm)	Dia B imbicchiamento (mm)
80	C50	5,5	3,5	1200	50	5°	25	3°	99 - 95,3	99,5 - 101,5	142*
100	C50	5,5	3,5	680		5°		3°	119 - 115,2	119,5 - 121,5	163*
125	C50	5,5	3,5	370		5°		3°	145 - 141,2	145,5 - 147,5	188*
150	C50	5,5	3,5	250		5°		3°	171 - 167,1	171,5 - 173,5	216*
200	C50	5,5	3,9	130		4°		3°	223 - 219,0	223,5 - 226,5	273*
250	C50	5,5	4,8	91		4°		3°	275 - 270,9	275,5 - 278,0	326*
300	C50	5,5	5,7	68	4°	3°	327 - 322,7	327,5 - 330,3	382*		

* dimensioni indicative

Campo di impiego

- Per le reti di adduzione d'acqua potabile e d'irrigazione nei terreni con qualsiasi livello di corrosività

Caratteristiche tecniche principali

- Classe di pressione conforme alle norme EN 545-2010 ed ISO 2531-2009,
- Rivestimento esterno rinforzato in poliuretano con uno spessore minimo di 700 micron, conforme alla norma EN 15 189

Caratteristiche del rivestimento in poliuretano	Informazioni
Durezza Shore D	→ 70
Porosità del rivestimento	Garanzia di non porosità attraverso test con scopa elettrica su ogni tubo
Aderenza	→ à 8 MPa.
Resistenza chimica	Determinata dalla variazione del peso del rivestiment

- Rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno resistente ai solfati
- Giunto automatico tipo TYTON con guarnizione in elastomero EPDM
- Guarnizioni antisifilamento per giunto tipo Tyton « Vi+ » senza bulloni a richiesta

Compatibilità del rivestimento esterno con i terreni

I tubi in ghisa sferoidale ELECTROPUX®, dotati di rivestimento in poliuretano, possono essere utilizzati sotto la falda freatica, nei terreni torbosi acidi, nei terreni contenenti rifiuti, ceneri, scorie o inquinati da scarichi o effluenti industriali, in presenza di correnti vaganti dovute alla presenza di vie ferrate ferroviarie o tramviarie, di condotte protette dotate di protezione catodica e di linea alta tensione, nei sottosuoli corrosivi dei climi caldi, tropicali o desertici

Compatibilità del rivestimento interno con le acque

I tubi in ghisa sferoidale ELECTROPUX®, muniti di rivestimento interno a base di malta di cemento d'alto forno (resistente ai solfati), possono essere utilizzati per convogliare tutti i tipi di acqua potabile conformi alla Direttiva Europea 98/83/CE.

Per gli altri tipi di acque, i limiti principali di impiego sono indicati nella tabella sottostante:

Caratteristiche delle acque	Cemento resistente ai solfati (compreso il cemento d'alto forno)
Valore minimo di pH	5.5
Tenore massimo (mg/l) in :	
CO ₂	15
Sulfato (SO ₄ -)	3000
Magnésio (Mg 2+)	500
Ammonio (NH ₄ +))	30

DN	Rigidità diametrale minimale (kN/m ²) EN 545 : 2007			Rigidità diametrale minimale (kN/m ²) EN 545 : 2010			
				CP			C50
	Classe 40	K9	K10	Classe 25	Classe 30	Classe 40	Classe 50
80	1200	2700	2700	-	-	850	1200
100	680	1500	1500	-	-	480	680
125	370	810	880	-	-	260	370
150	250	480	600	-	-	160	250
200	130	230	340	-	-	78	130
250	91	160	220	-	-	74	160
300	68	110	160	-	-	68	110

ELECTROSTEEL si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche in funzione dell'evoluzione delle norme

