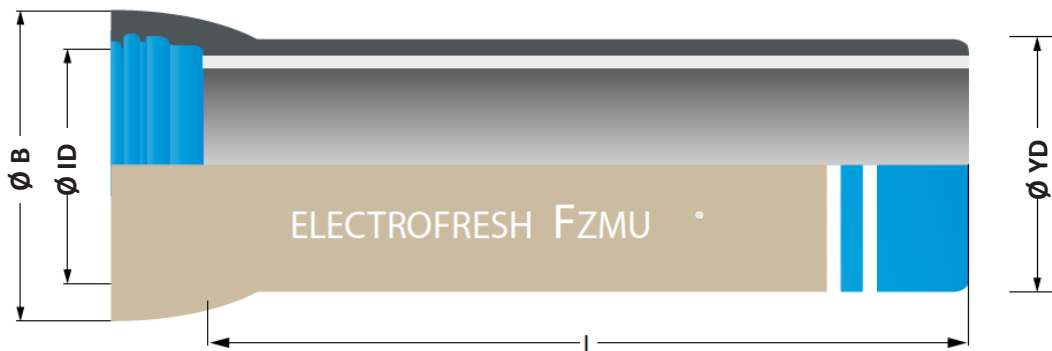


Telefonnummer innesälj

010-206 91 00

www.ibeco.se order@ibeco.se

## ELECTROFRESH® FZMU Förstärkt Klassrör (ISO 2531:2009 och EN 545:2010) För dricksvatten och bevattning



### Tekniska specifikationer

Tabellen innehåller detaljerad information om rördimensioner, tryckklasser, vägg tjocklek, tillåtet driftstryck med olika fogtyper samt rörens avvinkling.

DN	KLASS	L (mm)	Tjocklek (mm)	Diametral styvhet (kN/m <sup>2</sup> )	Tillåtet driftstryck med Tyton-type joint (bar)	Rörets avvinkling (olåst läge)	Tillåtet driftstryck med Tyton-Sit+ joint (bar)	Rörets avvinkling (låst läge)	Rörets yttre diameter YD (mm)	Muffens invändiga diameter ID (mm)	Muffens utvändiga diameter B (mm)
100	C100	5.5	5.4	1500	100	5°	32	3°	119 - 115.2	119.5 - 121.5	163*
125	C64	5.5	5.6	810	64	5°	30	3°	145 - 141.2	145.5 - 147.5	188*
150	C64	5.5	5.8	480		5°		3°	171 - 167.1	171.5 - 173.5	216*
200	C64	5.5	6.3	230	50	4°	25	3°	223 - 219.0	223.5 - 226.5	273*
250	C50	5.5	6.8	160		4°		3°	275 - 270.9	275.5 - 278.0	326*
300	C50	5.5	7.2	110	40	4°	20	3°	327 - 322.7	327.5 - 330.3	382*
350	C40	5.5	7.7	89		3°		3°	379 - 374.6	379.5 - 382.3	435*
400	C40	5.5	8.1	72	30	3°	16	3°	430 - 425.5	430.5 - 433.6	491*
450	C40	5.5	8.6	61		3°		-	-	481 - 476.4	481.5 - 484.8
500	C40	5.5	9.0	52	30	3°	18	3°	533 - 528.2	533.5 - 536.9	600*
600	C40	5.5	10.8	41		3°		3°	636 - 631.0	636.5 - 640.2	710*
700	C30	5.5	10.8	34	30	2°	-	-	739 - 733.7	739.5 - 744.0	820*
800	C30	5.5	11.7	30		2°		-	-	843 - 837.5	843.5 - 848.3
900	C30	5.5	12.6	26	30	2°	-	-	946 - 940.2	947.0 - 952.0	1047*
1000	C30	5.5	13.5	24		2°		-	-	1049-1043.0	1050-1055

\* Vägledande mått

### Användningsområde:

Dessa rör kan användas för färskvatten och/eller aggressiv vattenförsörjning samt bevattningsnät i jordar av alla korrosivitetstyp.

## Huvudegenskaper

- Tryckklass enligt standarderna ISO 2531:2009 och EN 545:2010
- Väggtjocklek ("e") enligt ISO 2531:2009 och EN 545:2010, i mm
- Nominell tjocklek på cementbeläggning: 5 mm
- Förstärkt ytbeläggning: Rent metalliskt zink (minst 200 g/m<sup>2</sup>) + cementbruk enligt EN 15542 + blå epoxibeläggning av livsmedelskvalitet (WRAS och ACS) med en tjocklek på 100 mikrometer vid spetsänden
- Invändig beläggning: Sulfatresistent centrifugalt blastugns cementbruk av livsmedelskvalitet (WRAS och ACS)
- Tyton packning i EPDM-elastomer av livsmedelskvalitet (WRAS och ACS)
- Tyton Sit Plus-låsningsspackning i EPDM-elastomer av livsmedelskvalitet (WRAS och ACS)

## Användningsområde för den externa beläggningen:

ELECTROFRESH® FZMU segjärnsrör kan grävas ner i jordar av alla korrosivitetsnivåer, inklusive:

- Sura torvjordar
- Jordar som innehåller avfall, aska, slagg eller är förorenade av industriella utsläpp
- Jordar under havsvattennivå med en resistivitet lägre än 500 Ω.cm

## Användningsområde för den invändiga beläggningen:

- ELECTROFRESH® FZMU segjärnsrör, med invändig beläggning av sulfatresistent blastugns cementbruk, kan användas för transport av alla typer av dricksvatten (i enlighet med nationella riktlinjer och EU-direktiv 98/83/EG)

## Vattenegenskaper och motståndskraft mot sulfat

Enligt tabell E.1 i EN 545:2010:

- Minimalt pH-värde: 5,5
- Maximalt innehåll (mg/l):
  - Aggressiv CO<sub>2</sub> > 15
  - Sulfat (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) 3000
  - Magnesium (Mg<sup>2+</sup>) 500
  - Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) 30