IWS STRONG PIPES

AVLOPPS- OCH TRUMRÖR

PRODUKTSORTIMENT
TEKNISKA EGENSKAPER
INSTALLERING

EcoTank

TUOTEVALIKOIMA

ANVÄNDNINGSOMRÅDE

STRONG-rör är tillverkade av PE (polyeten) -plast. De dubbelväggade rörens inner- och ytterytor är släta.

STRONG-rör används för att bygga olika typer av rörsystem:

1. avloppsvattensystem
2. regnvattensystem
3. trummor
4. industriella rör

Vi kan även producera rör i specialstorlekar, enligt kundens önskemål (längd, diamater) och ringstyvhet.

PRODUKTSORTIMENT RÖR

Innerdimension	Ringstyvhet (kN/m^2)
365 mm	SN4, SN8
500 mm	SN2, SN4, SN8
520 mm	SN2, SN4
600 mm	SN2, SN4, SN8, SN16
700 mm	SN2, SN4, SN8, SN16
800 mm	SN2, SN4, SN8, SN16
1000 mm	SN2, SN4, SN8, SN16
1200 mm	SN2, SN4, SN8, SN16
1400 mm	SN2, SN4, SN8, SN16
1600 mm	SN2, SN4, SN8
2000 mm	SN2, SN4, SN8
2400 mm	SN2, SN4

Rörens maximala längd är 13,5 m.

ANSLUTNING

Det finns fyra alternativ för att vattentätt ansluta rören:

- PE-elsvetsningsband
- RFS-förbindningsstycke (Flex-Seal)
- manuellt tryckverktyg
- värmekrympbart band

Det mest använda och lättaste systemet är att använda ett s.k. Flex-Seal-förbindningsstycke. Förbindningsstycket består av en gummimuff och ett anslutnings- och spänningsband av rostfritt stål.

TEKNISKA EGENSKAPER

PE-plast är ett mycket slitstarkt och flexibelt material. PE är i normala användningsomständigheter kemiskt inert, dvs, rör tillverkade i PE-plast varken rötar, rostar eller fräts p.g.a. kemiska eller elektriska processer som sker under jorden, och de förorsakar inte heller utsläpp i omgivningen.

- PE-material är 100 % återvinnbart
- Hållbar i nordiskt klimat
- Säker och enkel att underhålla
- Hållbar mot mekaniska skador
- PE-materialets livslängd är över 50 år

FYSIKALISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	ENHET	VÄRDE	NORM
Densitet	kg/m^3	>930	ISO 1183
Elasticitetsmodul	N/mm^2	800–900	ISO 527
Värmefaktor	mm/m °C	0,18	
Ringstyvhet	kN/m^2	2–16	ISO 9969
Värmeledningsförmåga	W/m °C	0,40	
Värmehållbarhet	°C	max. +45	långvarigt
Värmehållbarhet	°C	max. +80	kortvarigt

Varje produktionsparti testas för ringstyvhet.

Ringstyvhetstestet är enligt standarden EVS-ISO 9969 (*Thermoplastics pipes – Determination of ring stiffness*).

Rören märks enligt standarden. Märkningen innehåller följande information:

- tillverkare
- råvara
- mått (mm)
- ringstyvhet (kN/m^2)
- produktionsdata.

INSTALLERING

STRONG-rören installeras enligt RIL 77–1990 instruktionerna för installering av rör i mark och vatten.

EcoTank

www.ecotank.se