

Wavin

Optokanalisation

Material och standarder

All tillverkning av optokanalisation för standardmarknaden är i LF-utförande (Friktionskoeff. < 0,10 - enligt S 201-101 50).

Rören tillverkas av virgin HD-PE material, detta för att kunna säkerställa materialets egenskaper.

Kanalisationen tillverkas efter en kravspecifikation som ställer krav på löpande tester gällande Yield, Elongation at break, OIT, Krympning, Slagtålighet, Styvhet, Böjtest, Friktion, Stress crack resistance. Kvalitén följs upp enligt en speciellt utformad kvalitetsplan för att säkerställa överensstämmelse med kraven. Våra övriga Solida kabelskyddsror och DVR, DVK uppfyller även kraven i SP:s Certifikat 400-93-0437 (SRN, SRS).

Tryckprovning av rören sker löpande enligt nedan urklipp från kvalitetsplanen:

**Trycktest > 30 minuter
(13bar / 60°C)**

1 gång / råvara
(endast HDPE) / valfri diameter.

**Tryck till brott vid 20°
(Jämn stigning med ca 20bar/min
till brott/läckage).**

1 gång / råvara
(endast HDPE) / valfri diameter.

När produkten skickas för ett så kallat "burst-test" alltså att den utsätts för en långsamt ökande internt tryck tills den brister så nås värden på 40-50bar.

Tester har gjorts enligt TEPPFA på Wavins produkter för avloppsrör i PP och även PE, där är hållbarheten över 100 år då solida rör förläggs under mark. I de fall som montage sker ovan jord så är livslängden uppskattad till 50 år.

En eventuell SDR-klassning av optokanalisation (32/26 & 40/32,6) är jämförbara med Kabelskyddsror SRE-P, vilket då avser en godstjocklek motsvarande SDR11 eller starkare.

Anders Lundgren

Kvalitetskoordinator

AB Svenska Wavin

anders.lundgren@wavin.com

