



Tilslutninger/manchetter fra Lauridsen Handel & Import

Vurdering af tilslutninger/manchetter

Projektnummer: 630918

Udført for:

Lauridsen Handel & Import
Ambolten 1
6800 Varde
Danmark

Emneord: Afløb, prøvning, Tilslutninger, Manchetter

Udført af:

Teknologisk Institut, Rørcentret
Gregersensvej
2630 Taastrup
v/ Ulrik Hindsberger

Antal sider: 2
Bilag: 0

Taastrup, 23. december 2014

1. Vurdering af tilslutninger/manchetter

1.1. Emner

Testrapporter af tilslutninger/manchetter fra Lauridsen Handel & Import er fremsendt til Rørcentret Teknologisk Institut sammen med nogle emner af tilslutningerne/manchetterne: Produkterne er:

- L965 i testrapport med rapport nr. 233.1.6023.50 og 115 7450
- LSK960 i testrapport med rapport nr. 233.1.6023.50 (i 4 dele)

Prøvningsrapporterne kan fremvises af Lauridsen Handel & Import sammen med denne rapport om nødvendigt.

1.2. Vurderingen/prøvningens formål og omfang

Vurderingen er rekvireret med det formål, at få en bedømmelse af om de test og prøvningsrapporter, der er blevet lavet på disse produkter for 10-12 år siden stadig lever op til de gældende krav. Det gælder bl.a. iht. Bygningsreglementet, DS 432 "Norm for afløbsinstallationer" og til dels EN 1277.

1.3. Vurderingen/prøvningens gennemførelse

Prøvning af tilslutninger/manchetter fra Lauridsen Handel & Import er tidligere foregået på Rørcentret, Teknologisk Institut mellem 2001 og 2003.

Vurderingen er foretaget ved, at tilslutningerne/manchetterne skal kunne dokumentere de samme krav til materiale og tæthed som man vil stille i dag. De krav man vil stille til produkterne i dag er:

- Dokumentation af gummiets kvalitet i afløbsinstallationer
- Dokumentation af indvendigt vandtryk på 0,5 bar iht. DS 432, afsnit 4.1 og EN 1277.

Desuden vil man i nogle tilfælde også dokumentere at tilslutningerne/manchetterne er tætte ved et vakuum på -0,3 bar, som bl.a. nævnes i EN 1277, men det er kun en anbefaling at denne test også er dokumenteret.

1.4. Resultater

Tæthed: Alle produkterne af tilslutninger af typen L965 og LSK960 lever op til kravet om tæthed ved 0,5 bar indvendigt vandtryk. Vandtrykket er målet både med og uden belastning svarende til rørets diamenter.

Teknologisk Institut	Rørcentret	Side 2 af 2
Projektnr. 630918	Vurdering foretaget: December 2014	



Materialer/holdbarhed: Materiale af tilslutninger/manchetter er SBR-gummi eller olieresistent NBR-gummi, som begge opfylder krav til materiale bl.a. iht. EN 681.

1.5. Konklusion

Gennemgang og tidligere test har vist at tilslutningerne/manchetterne fra Lauridsen Handel & Import opfylder de krav, som gælder for tilslutninger/manchetter med hensyn til tæthed og materiale/holdbarhed. Man kan overveje at udføre test af produkterne i forhold til vakuum på et senere tidspunkt.

Teknologisk Institut, Rørcentret
23. december 2014

Ulrik Hindsberger
Civilingeniør