

Deklaration

**Produkt: Insituform overgangsprofil –
Glas IOG**

Indholdsfortegnelse

- 1. Firmaets navn, adresse og telefonnr.**
- 2. System- og produktbetegnelse**
- 3. System- og produktbeskrivelse**
- 4. Anvendelsesområde**
- 5. Materialeegenskaber**
- 6. Produktegenskaber efter installation**
- 7. Systemegenskaber**
 - 7.1 Tæthed**
 - 7.2 Bærevne**
 - 7.3 Kapacitet og selvrensningsevne**
 - 7.4 Resistens**
- 8 Kontaktperson**



KONTROLORDNING FOR
LEDNINGSRØMNING
Bilag til optagelsesbevis
Referencenr. 81336 Dato

1. Firmaets navn, adresse og telefonnr.

VITEK Danmark A/S

Tjærebyvej 30, DK 4000 Roskilde

Telefon (+45) 8844 4044

CVR nummer: 40003584 - Web: www.vitekdanmark.dk

Hovedmail: info@vitekdanmark.dk

2. System- og produktbetegnelse

Insituform overgangsprofil - glas (IOG) er et overgangsstykke af Advantex®-Glasmåtte og Polyester-Nålefilt kompositmateriale. Overgangsstykket imprægneres med kunstharpiks, der koldhærdes.

3. System- og produktbeskrivelse

Denne deklARATION gælder kun for overgangsprofil installeret på en polyesterstrømpe i hovedledningen, mens en eventuel integreret strømpeføring er deklareret i særskilt deklARATION for den pågældende strømpe type.

IOG anvendes til renovering af overgangen mellem hoved- og stikledning.

IOG kan standard monteres i hovedledninger fra Ø150 mm til Ø3000 mm og stikledninger i Ø100, Ø125, Ø150, Ø200, Ø250 & Ø300mm.

3.1 Principper i systemets installation

IOG monteres på et indførsingsværktøj med påmonteret overvågningskamera og trækkes frem til det aktuelle montagested ved stikledningen, og når hattepulden er placeret korrekt i afgangslinjen blæses rørproppen let op ved 0,1 bar. Trykket øges til 1,2 - 1,4 bar indtil "hatteskyggen" ligger tæt ind mod rørvæggen i hovedledningen. Rørproppen blæses yderligere op til 1,5 bar til hattepulden ligger tæt ind til ledningsvæggen i stikledningen.

Overgangsprofilet bliver koldhærdes.

Processen kan fremskyndes ved tilførsel af varme som damp eller varmt vand med cirkulation.

3.2 Produktbeskrivelse

Overgangsprofilet er opbygget af Polyethylenphthalat (PETP) filt armeret med ECR-glas (Advantex) der imprægneres med en trekomponent harpiks.

Kan leveres	Klasse	Minimum forlængelse op i sideledning
Ja	A	20 meter (med en integreret strømpeføring til renovering af sideledningen helt eller delvist)
Ja	B	400 mm og mindst 150 mm forbi første samling i sideledningen
Ja	C	100 mm

4. Anvendelsesområde

Deklarationen gælder kun for gravitationsafløbsledninger.

Eventuelle begrænsninger i udførelse af en renovering vil blive vurderet efter en TV-inspektion af den eksisterende ledning.

Før renoveringen af afløbsledningen skal røret rengøres og inspiceres for skader, og den indvendige rørdiameter skal verificeres.

Før overgangsprofilet installeres fræses en eventuel folie væk på hovedledningen hvor "hatteskyggen" skal klæbe sig fast på strømpeføringen.

Dokumentation foreligger	Hovedledningssystem
Nej	Betonledninger, glaserede lerrør
Ja	Insitutube PP polyesterstrømpe imprægneret med styrenfri kunstharpiks
Nej	Polyester strømpeføringssystem



5. Materialeegenskaber

Harpiks egenskaber	Deklareret værdi	Prøvningsmetode
Leverandør	Minova CarboTech GmbH	
Handelsbetegnelse	EasyPur	
Type	Trekomponent harpiks	
Materiale	Natriumvandglas med additiver Modificeret polyisocyanat Additiver	
Trækstyrke	12,72 MPa	EN ISO 527-2
Træk E-modul	140 MPa	EN ISO 527-2
Trækbrudtøjning	4,1 %	EN ISO 527-2
Bøjestykke	120 MPa *	EN ISO 178
Bøje E-modul	5,5 GPa/5500 MPa *	EN ISO 178
Bøje brudtøjning	Kommer fra IST	EN ISO 178
Blødgøringsstemperatur	Ikke relevant	ISO 75-3
Vandabsorption	Ikke relevant	ISO 62

Egenskab for pose og skygge	Fibermateriale	Inderfolie	Yderfolie
Handelsbetegnelse	Advantex®- Glasmåtte- Polyesternålefilt	Ingen folie	Ingen folie
Type	Textiles Glas- Nålefilt kompositmateriale		
Materiale	Polyester		



6. Produktegenskaber efter installation

Egenskab	Deklareret værdi	Prøvnings metode	Resultater fra prøvning (antal)
Minimumsgodstykkelser	3 mm	-	-
Klassifikation, jf. ISO 11296-4	A+B+C		
Overlap i hovedledning, minimum	75 mm		
Reststyrenindhold, maksimum	Ikke relevant		
Vægopbygning og fiberindhold, min.	Glasfiberarmeret nålefilt		

Dokumentation foreligger	Prøvningsomfang i henhold til optagelsesprocedure
Ja *	Indledende tæthedsprøvning efter EN 1610
Nej	Påvirkning ved temperaturvekslinger efter EN 1055
Nej	Påvirkning ved højtryksspuling
Nej	Afsluttende tæthedsprøvning efter EN 1610

* Teknologisk Institut rapport fra uge 42, 2016

7. Systemegenskaber

7.1 Tæthed

Tæthedsprøvning med vand udføres på prøvebane, i henhold til DS/EN 1610, og dokumenteres i prøvningsrapporter af Rørcentret, Teknologisk Institut.

7.2 Bærevne

E-modul beregnes ikke for overgangsprofiler, da de installeres af hensyn til tæthed, mens tilstødende strømpeforinger dimensioneres i henhold til de respektive deklARATIONER.

7.3 Kapacitet og selvrensningsevne

Ruhedstallet for det installerede overgangsprofil er mindre end det af Rørcentret, Teknologisk Institut anbefalede tal på 0,25 mm. Mindre folder eller indsnævring kan forekomme i overgangsprofilet afhængigt af stikledningens tilslutning til hovedledningen.

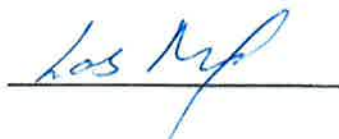
7.4 Resistens

Kemisk resistens i henhold til harpikslieferandørens oplysninger.

8 Kontaktperson

Kontaktperson: Lars Møller
Telefon: 8844 4044
Mobil: 2012 6004
E-mail: LM@VITEKDANMARK.DK

Roskilde, den 1.4.2019
VITEK DANMARK A/S



Lars Møller



KONTROLORDNING FOR
LEDNINGSPRODUCERING
Bilag til optegelsessevis
Referencenr: *81336* Dato