

## (1) Navne- og adresseforhold.

VP Villy Poulsen A/S  
Holstebrovej 9  
6900 Skjern  
TLF.: +45 97 35 22 99  
Fax: +45 97 35 36 61  
Mail: info@villypoulsen.dk



KONTROLORDNING FOR  
LEDNINGSRENOVERING  
Bilag til optagelsesbevis  
Referencenr. **A/1328** Dato

## (2) System- og produktbetegnelse.

VP Overgangsprofil

## (3) System- og produktbeskrivelse.

VP Overgangsprofil – Overgangsprofilet er et af produkterne i VP Villy Poulsens strømpeføring og foringssystemer – Profilet kan anvendes til både fælles-, regnvands- og spildevandssystemer. Profilet giver en tæt tilslutning mellem hoved- og stikledning. Profilet består af en polyesterfiber og består af en strømpedel, samt en skygge der tilpasses den enkelte opgave.

### (3.1) Montage:

Profilet monteres fra hovedledningen via en packer og en fjernstyret robot.  
Overgangen mellem hoved- og stikledning renses/tilvirkes med egnet rensseværktøj.  
Strømpedelen placeres i stikket med lufttryk, samtidig med at skyggen placeres ved lufttryk.  
Profilet er imprægneret med en lys eller grøn kunstharpiks, som klæber til både stikledning og hovedledning.

### (3.2) Overgangsprofilets dimensioner og geometri:

Strømpedelens længde, dimension og godstykkelse tilpasses individuelt på baggrund af den eksisterende lednings tilstand. Skyggen tilpasses individuelt

Strømpedelen opbygges med:	1 lag filt
Minimum godstykkelse:	3,0 mm
Maksimum godstykkelse:	5,5 mm.
Længde på strømpedelen:	0,1 m til 25m.
Skyggens bredde:	Tilpasses individuelt.

## (4) Anvendelsesområder.

Hovedledningsdimension	Stikledningsdimension	Klasse
150 mm - 1200 mm	100mm - 150mm	A: 1000 mm B: 400 mm C: 100 mm

Denne deklaration gælder for gravitationsafløbsledninger.

Overgangsprofilet monteres i overgangen mellem hovedledning og stikledninger.

Denne deklaration omfatter kun selve overgangsprofilet.

Denne deklaration er baseret på test udført som klasse C

- Overgangsprofilet hæfter på både filtliner, glasfiber liner og PVC foringer.



KONTROLORDNING FOR  
LEDNINGSRENOVERING  
Bilag til optagelsesbevis  
Referencenr. 1328 Dato



## (5) Materialeegenskaber.

Der indgår i strømpeforingen: Harpikssystem og posesystem

### (5.1) Harpikssystem.

Egenskab for Harpikssystem	Deklareret værdi	Prøvningsmetode
Handelsbetegnelse	Konudur 250 OM-PL	-
Type	Harpiks	-
Materiale	Silikat	-
Trækstyrke	17 MPa	EN ISO 527-2
Træk E-modul	-	EN ISO 527-2
Trækbrudtøjning	4 %	EN ISO 527-2
Bøjestykke	25 MPa	EN ISO 178
Bøje E-modul	1.800 Mpa	EN ISO 178
Bøjebrudtøjning	-	EN ISO 178
Blødgøringstemp. (HDT)	40 grader C	ISO 75-A
Vandabsorption	0%	EN ISO 62
Der kan anvendes forskellige hærder, der vælges ud fra den givende situation.		

### (5.2) Posesystem.

Egenskab for posesystem	Fibermateriale	Inderfolie	Yderfolie
Handelsbetegnelse	Polyesterfilt	-	-
Type	Nålefilt	-	-
Materiale	Polyester	-	-

## (6) Produktegenskaber.

### (6.1) Systemets deklarerede værdier:

Egenskab	Deklareret værdi	Prøvnings- Metode	Resultat fra prøvning (antal)
Minimums- Godstykkelse	3 mm	-	-
Klassifikation, jf. ISO 11296-4	C		
Overlap i hovedledning, min.	50 mm	-	-
Reststyrenindhold, Maksimum	Indeholder ikke styren	-	-
Vægopbygning og fiberindhold, minimum	Indeholder ikke glasfibre	-	-

## (7) Systemegenskaber

### (7.1) Tæthed.

Tæthedsprøvning er udført med vand efter DS/EN 1610 på en prøvebane på TI Rørcenteret. Dette er dokumenteret i prøvningsrapport af Rørcenteret, Teknologisk Institut. Rapporten kan rekvireres ved VP Villy Poulsen eller Rørcenteret.

### (7.2) Bæreevne og ringstivhed.

E-modul eftervises ikke for overgangsprofiler, idet overgangsprofiler anvendes i forbindelse med tætning og ikke som en forstærkning.

### (7.3) Kapacitet og selvrensningsevne.

Overgangsprofilens materiale-ruhed ligger indenfor det af Rørcenteret anbefalede ruhedstal på 0,25 mm.

Der kan forekomme mindre folder eller indsnævring, dette afhænger af den indledende tilstand af overgangen mellem den eksisterende hoved- og stikledning.

### (7.4) Resistens.

Produktet er resistent overfor almindelig anvendelse af afløbssystemet, herunder regnvand og husholdningsspildevand. Kemisk resistensliste kan rekvireres hos harpiks leverandøren.

### (7.5) Kvalitetsstyringssystem.

- Installation:
  - VP Villy Poulsen - Kvalitets- og Miljøhåndbog
  - VP Villy Poulsen - Instruktionshåndbog.
  - Kvalitets- og proceskontrol i henhold VP kvalitetsstyringssystem
- Dokumentation:
  - VP Villy Poulsens Kvalitetsstyringssystem.

## Kontaktpersoner:

Brian Poulsen

Skjern den 26/02-18



Brian Poulsen



KONTROLORDNING FOR  
LEDNINGSREBOVNING  
Bilag til optagelsesbevis  
Referencenr. #1328 Dato