

# Proefstuk CIPP-liners

## Proefstuk CIPP-liners

Om de kwaliteit van de ingebouwde CIPP-liners te kunnen beoordelen, wordt op de bouwplaats een **representatief proefstuk** genomen en in het laboratorium getest. Bij CIPP-liners die met behulp van UV-licht uitharden, moet het proefstuk gelijk in de put in lichtdicht folie worden verpakt.



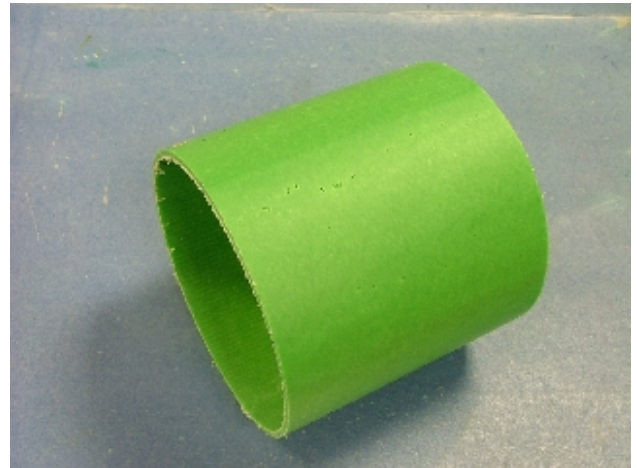
Proefstuk CIPP-liner: 200 mm x 350 mm

## CIPP-liner vanaf DN 200

Noodzakelijk afmetingen van het liner-proefstuk:

- bij een totale wanddikte **tot 10 mm**:  
Proefstuk minimaal 200 mm x 350 mm
- bij een totale wanddikte van **meer dan 10 mm**:
  - Omvangsrichting: 20 x totale wanddikte
  - Lengterichting: 350 mm

# CIPP-liner tot DN 200 en liners binnen gebouwen



Representatief proefstuk voor liners binnen gebouwen

Voor zover de plaatselijke omstandigheden dit toelaten, moet voor de initiële ringstijfheidsproef een volledige ring worden ontnomen.

Noodzakelijke lengte van het Proefstuk:

**Buisdiameter +50 mm**

Voorbeelden:

- bij buis DN 150: lengte van het proefstuk = 200 mm
- bij buis DN 200: lengte van het proefstuk = 250 mm

## DSC-analyse



Proefstuk voor DSC-analyse: er is een diameter van 20 mm noodzakelijk

Voor een DSC-analyse van epoxyharsen is een lineaire uitsnede met een **diameter van ca. 20 mm** als proefstuk voldoende.

IKT Nederland Postbus 2 6534 AB Beest Tel. 030-6454500 Fax. 030-6454561	<b>Begeleidingsbijlet proefstuk          uit een CIPP-liner.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Eerste test</b> <input type="checkbox"/> <b>Herhalingstest</b>		bij verslag nr.: _____
<b>Gegevens m.b.t. proefstuknaam</b>		
Controle door (Naam)	Proefstuknaam Datum    T&O	Devestiging van de proefstuknaam (aandroende firma / locatie bouwplaats) Naam (Bekleiders)    Hoofkleming
<b>Proefstukidentificatie</b>		
Opm. 1: <input type="checkbox"/> Opm. 2: <input type="checkbox"/> Opm. 3: <input type="checkbox"/>		DIBR-Toelatingsnummer: Z-423-...
Opdrachtgever	Liner-materiaal-ID-nr.	Van putr. naar putr.
Hoofdaannemer	Keramiek proefstuk	Inhoudslidum
Bouwproject	Alchroloeland	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III
Uitvoerder uitvoering/bedrijf	Proefstuknaam plaats	Leiding    Einpunt    Uitsnede
Fabrikant (liner)	Proefstuknaam positie	<input type="checkbox"/> top <input type="checkbox"/> zijwand <input type="checkbox"/> bodem
Linerystroom	Opmerking	<input type="checkbox"/>
Draagmateriaal	<input type="checkbox"/> vlak <input type="checkbox"/> raauw	<input type="checkbox"/>
Harsstype	<input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> overige	<input type="checkbox"/>
Buigometrie	<input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> 50%	<input type="checkbox"/>
<b>Verstelde korte termijneigenschappen volgens de opdrachtgever</b>		
Buig- $\epsilon$ Modulus $E_c$ [MPa]	Onttrek- $\epsilon$ Modulus $E_t$ [MPa]	<input type="checkbox"/>
Buigspanning $\sigma_{max}$ [MPa]	Inbreuk sterkte $\sigma_b$ [MPa]	<input type="checkbox"/>
Statisch dragende wanddikte $e_w$ [mm]	24-Lankspanning $K_{24}$ [%]	<input type="checkbox"/>
Reductiefactor $A_r$ [%]	Dichtheid $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	<input type="checkbox"/>

IKT -  
 proefstukidentificatieformulier  
 voor CIPP-liners

# **Proefstukidentificatieformulier**

## **Materiaalonderzoek CIPP-liners**

Dit formulier a.u.b. meesturen wanneer u ons uw proefstukken toestuurt.

Hierdoor kan zeker worden gesteld dat uw proefstukken eenduidig bij de desbetreffende riooldelen of renovatielocaties horen.

Vul voor elk proefstuk a.u.b. een apart proefstukidentificatieformulier in!

Proefstukidentificatieformulier voor CIPP-liners



IKT is door DAkkS  
geaccrediteerd voor keuringen  
aan CIPP-liners en  
kunststoffen

## **Offerte-aanvraag**

### **voor de materiaalonderzoek van CIPP-liners**

Standaardkeuringen of meer uitgebreide keuringen?

Wij maken een offerte op maat, precies zoals u nodig heeft.

Daarmee zorgt u dat de kwaliteit op uw bouwplaats in orde is.

Offerte-aanvraag voor CIPP-liners

## Nemen van een proefstuk



CIPP-liners: Proefstukken in de put nemen

# Contactpersoon

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik



IKT is een door het DIBt erkende keuringsinstantie voor bouwproducten

**ing. Sebastiaan Luimes**

Business Unit Manager

T +31 - (0) 26 - 8 45 45 69

E [luimes@ikt-nederland.nl](mailto:luimes@ikt-nederland.nl)