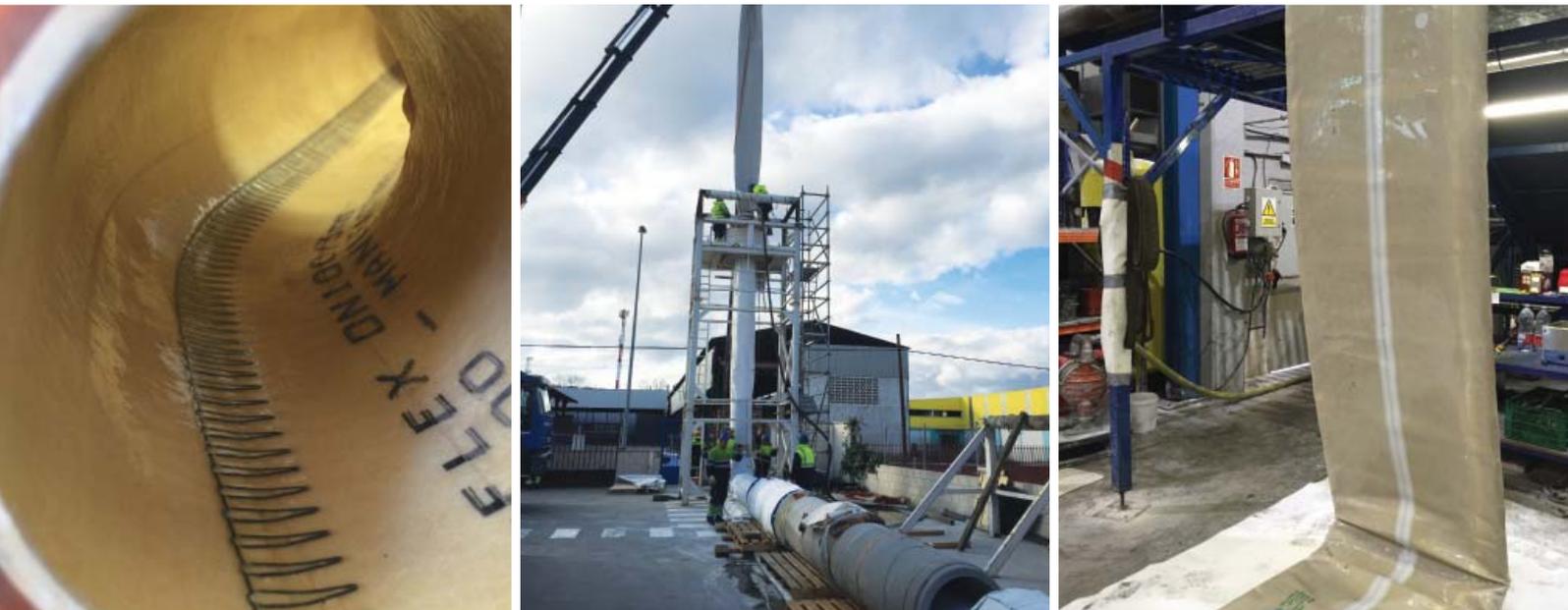


# IFLEX™

Schlauchliner zur Sanierung von Hausanschlüssen und Falleitungen



## Anwendung:

Sanierung von Hausanschlussleitungen, Falleitungen und Anschlusskanälen.

## Herstellung:

Schlauchlining-/Cured-In-Place-Systeme (CIPP) aus hochwertigem, mit Filz beschichtetem Polyester gefertigt, mit Polyurethan (PU) Stumpfnaht für eine optimale Oberfläche und dichte Rohrsanierung.

## Abmessungsbereich:

- iFlex™ P DN 50 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm und 250 mm, Dicke 4,5 mm - erweiterbarer Liner
- iFlex™ S DN 50 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm und 250 mm, Dicke 3,5 mm

## Harz:

Jede Art von Harz kann verwendet werden.

## Inversion / Härtung:

Warmwasser Aushärtung oder bei Umgebungstemperatur. Angaben zu empfohlenem Druck und maximaler Temperatur auf Anfrage.

## Temperaturbeständigkeit:

Bis zu 60°C

## Änderungen von Form und Durchmesser:

- iFlex™ P - Radiale Dehnung bis zu 50%
- iFlex™ S - Radiale Dehnung bis zu 10%

## Technischer Support:

Unser erweitertes europäisches Netzwerk wird Ihnen überall den entsprechenden Service bieten.

## Referenzen:

Liste auf Anfrage.

	<b>iFlex™ S Technische Daten</b>	<b>iFlex™ P Technische Daten</b>
<b>Abmessungen</b>	DN 50 mm – DN250 mm	DN 50 mm – DN250 mm
<b>Wandstärke</b>	3,5 mm	4,5, 6,0 mm
<b>Liner-Material</b>	Polyester-Filz	Polyester-Filz
<b>Beschichtung</b>	270 g / m <sup>2</sup> PU	300 g / m <sup>2</sup> PU
<b>Imprägnierung</b>	Epoxy, Polyester, andere	Epoxy, Polyester, andere
<b>Härtungsverfahren</b>	Wasser, Umgebung	Wasser, Umgebung
<b>Mechanische Leistung</b>		
<b>Zugfestigkeit längs</b>	≥ 600 N/mm <sup>2</sup>	≥ 600 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zugfestigkeit quer</b>	≥ 400 N/mm <sup>2</sup>	≥ 500 N/mm <sup>2</sup>
<b>Bruchdehnung längs</b>	≥100%	≥75%
<b>Bruchdehnung quer</b>	≥140%	≥ 300%
<b>Berstdruck</b>	0,9 bar	0,7 bar
<b>Liner Expansion</b>		bei 0,1 bar Ungefähr 18%
<b>Liner Expansion</b>	bei 0,2 bar Ungefähr 12%	bei 0,2 bar Ungefähr 25%
<b>Liner Expansion</b>	bei 0,5 bar Ungefähr 36%	bei 0,3 bar Ungefähr 38%
<b>Liner Expansion</b>	bei 0,7 bar Ungefähr 50%	bei 0,4 bar Ungefähr 50%
<b>Biegungen</b>	Ja. Nur wenige 90 Grad	Ja. Nur wenige 90 Grad
<b>Dimensionssprünge</b>	Ja. Bis zu 1	Ja. Bis zu 2
<b>Altrohrform</b>	Jede Art	Jede Art
<b>Altrohrmaterial</b>	Jede Art	Jede Art
<b>Wichtiger Hinweis</b>		
<b>Längenzunahme</b>	bei hohen radialen Dehnwerten ist ca. 5% Längenzunahme einzukalkulieren.	bei hohen radialen Dehnwerten ist ca. 5% Längenzunahme einzukalkulieren.
<b>Erweiterung des Liner</b>	Vorgegebene Expansionswerte wurden bei + 20 ° C bestimmt. Sie können bei anderen Temperaturen geringfügig abweichen.	Vorgegebene Expansionswerte wurden bei + 20 ° C bestimmt. Sie können bei anderen Temperaturen geringfügig abweichen.



Insituform Linings Ltd  
 4 - 7 Brunel Close, Park Farm Industrial Estate  
 Wellingborough, NN8 6QX Northants  
 United Kingdom  
 +44.1933.670.500  
[www.insituform.com](http://www.insituform.com)  
[www.manufacturedtechnologies.com](http://www.manufacturedtechnologies.com)  
[www.aegion.com/linings](http://www.aegion.com/linings)