

# IFLEX™

Chemises d'embranchements destinées à la réhabilitation des canalisations



## Applications :

Tréfouçage et remplacement des canalisations d'embranchement pour les bâtiments domestiques.

## Fabrication :

Chemisage fabriqué à partir d'un polyester de haute qualité recouvert de feutre et muni d'une soudure en ligne continue en polyuréthane (PU), afin de créer une conduite uniforme et un revêtement étanche.

## Gamme :

- iFlex™ P : diam. nominal (DN) de 50 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm et 250 mm, 4,5 mm d'épaisseur – chemise expansible
- iFlex™ S : diam. nominal (DN) de 50 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm et 250 mm, 3,5 mm d'épaisseur

## Résine :

Tous les types de résines peuvent être employés.

## Inversion / séchage :

Séchage à l'air ambiant ou à la chaleur. Un tableau détaillant la température et la pression maximales en fonction du diamètre et de l'épaisseur est disponible.

## Température des effluents :

Jusqu'à 60 °C

## Changements de forme et de diamètre :

- iFlex™ P - changements de diamètre d'environ 50 % pour la forme de construction de série
- iFlex™ S - changements de diamètre d'environ 10 % pour la forme de construction de série

## Assistance technique :

Notre réseau européen étendu vous fournira l'assistance technique dont vous avez besoin, où que vous soyez.

## Références :

Liste sur demande.

	Caractéristiques techniques du système iFlex™ S	Caractéristiques techniques du système iFlex™ P
<b>Dimension</b>	DN 50 mm – DN250 mm	DN 50 mm – DN250 mm
<b>Épaisseur de paroi</b>	3,5 mm	4,5, 6,0 mm
<b>Matériau de la chemise</b>	Feutre de polyester	Feutre de polyester
<b>Revêtement</b>	PU de 270 g / m <sup>2</sup>	PU de 300 g / m <sup>2</sup>
<b>Imprégnation</b>	Époxy, polyester, autre	Époxy, polyester, autre
<b>Méthode de séchage</b>	Eau, air ambiant	Eau, air ambiant
Performance mécanique		
<b>Résistance à la traction en coupe longitudinale</b>	≥ 600 N/mm <sup>2</sup>	≥ 600 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance à la traction en coupe transversale</b>	≥ 400 N/mm <sup>2</sup>	≥ 500 N/mm <sup>2</sup>
<b>Allongement à la rupture par traction en coupe longitudinale</b>	≥100%	≥75%
<b>Allongement à la rupture par traction en coupe transversale</b>	≥140%	≥ 300%
<b>Force d'éclatement</b>	0,9 bar	0,7 bar
<b>Expansion de la chemise</b>		à 0,1 bar environ. 18%
<b>Expansion de la chemise</b>	à 0,2 bar environ. 12%	à 0,2 bar environ. 25%
<b>Expansion de la chemise</b>	à 0,5 bar environ. 36%	à 0,3 bar environ. 38%
<b>Expansion de la chemise</b>	à 0,7 bar environ. 50%	à 0,4 bar environ. 50%
<b>Coudes</b>	Oui. Près de 90 degrés	Oui. Près de 90 degrés
<b>Changement de diamètre de la conduite d'accueil</b>	Oui. Jusqu'à 1 changements	Oui. Jusqu'à 2 changements
<b>Forme de la conduite d'accueil</b>	Tous types	Tous types
<b>Matériau de la conduite d'accueil</b>	Tous types	Tous types
Avis important		
<b>Augmentation de la longueur</b>	En cas d'expansion du diamètre de plus de 5 %, calculer l'augmentation de la longueur.	En cas d'expansion du diamètre de plus de 5 %, calculer l'augmentation de la longueur.
<b>Expansion de la chemise</b>	Les valeurs d'expansion indiquées correspondent à une température de + 20 °C. Elles peuvent être légèrement différentes à d'autres températures.	Les valeurs d'expansion indiquées correspondent à une température de + 20 °C. Elles peuvent être légèrement différentes à d'autres températures.



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)