

# IFLEX™

Wkładki boczne do naprawy rurociągów



## Zastosowania:

Wymiana domowych rur okładzinowych i trójników.

## Wykonanie:

Rura do odnawiania na miejscu (CIPP) wykonana z filcu poliestrowego wysokiej jakości z powłoką z poliuretanu (PU) ze szwami łączonymi na styk dla zapewnienia jednolitości rury i wodoszczelności powłoki.

## Asortyment:

- iFlex™ P DN 50 mm, 100mm, 150mm, 200mm and 250 mm, grubość 4,5mm – wkładka rozszerzalna
- iFlex™ S DN 50 mm, 100mm, 150mm, 200mm and 250 mm, grubość 3,5mm

## Żywica:

Można używać żywicy dowolnego rodzaju.

## Inwersja/Utwardzanie:

Utwardzanie w temperaturze otoczenia lub po ogrzaniu. Dostępny jest wykres z zalecanym maksymalnym ciśnieniem i temperaturą w zależności od średnicy i grubości.

## Temperatura wypływu:

Do 60°C

## Zmiany kształtu i średnicy:

- iFlex™ P - zmiany średnicy do 50% dla standardowego kształtu konstrukcji
- iFlex™ S - zmiany średnicy około 10% dla standardowego kształtu konstrukcji

## Pomoc techniczna:

Nasza rozbudowana sieć na terenie Europy dostarczy Ci wszędzie odpowiednią pomoc techniczną.

## Odośniki:

Lista na żądanie.

	<b>iFlex™ S Specyfikacje</b>	<b>iFlex™ P Specyfikacje</b>
<b>Wymiar</b>	DN 50 mm – DN250 mm	DN 50 mm – DN250 mm
<b>Grubość ściany</b>	3,5 mm	4,5, 6,0 mm
<b>Materiał wkładki</b>	Filc poliestrowy	Filc poliestrowy
<b>Powłoka</b>	270 g / m <sup>2</sup> PU	300 g / m <sup>2</sup> PU
<b>Impregnacja</b>	Epoksydowy, poliestrowy, inny	Epoksydowy, poliestrowy, inny
<b>Metoda utwardzania</b>	Woda, otoczenie	Woda, otoczenie
<b>Wydajność mechaniczna</b>		
<b>Siła rozciągająca podłużna</b>	≥ 600 N/mm <sup>2</sup>	≥ 600 N/mm <sup>2</sup>
<b>Siła rozciągająca poprzeczna</b>	≥ 400 N/mm <sup>2</sup>	≥ 500 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wytrzymałość na rozerwanie podłużna</b>	≥100%	≥75%
<b>Wytrzymałość na rozerwanie poprzeczna</b>	≥140%	≥ 300%
<b>Ciśnienie rozrywające</b>	0,9 bar	0,7 bar
<b>Rozszerzalność wkładki</b>		przy 0,1 bar w przybliżeniu 18%
<b>Rozszerzalność wkładki</b>	przy 0,2 bar w przybliżeniu 12%	przy 0,2 bar w przybliżeniu 25%
<b>Rozszerzalność wkładki</b>	przy 0,5 bar w przybliżeniu 36%	przy 0,3 bar w przybliżeniu 38%
<b>Rozszerzalność wkładki</b>	przy 0,7 bar w przybliżeniu 50%	przy 0,4 bar w przybliżeniu 50%
<b>Zgięcia</b>	Tak. Tylko 90 stopni	Tak. Tylko 90 stopni
<b>Zmiany średnicy rury głównej</b>	Tak. Do 1 zmian	Tak. Do 2 zmian
<b>Kształt istniejącej rury</b>	Dowolny rodzaj	Dowolny rodzaj
<b>Materiał istniejącej rury</b>	Dowolny rodzaj	Dowolny rodzaj
<b>Ważna uwaga</b>		
<b>Zwiększenie długości</b>	Przy rozszerzaniu do większej średnicy należy wyliczyć 5% zwiększenie długości.	Przy rozszerzaniu do większej średnicy należy wyliczyć 5% zwiększenie długości.
<b>Rozszerzenie wkładki</b>	Podane wartości zwiększania mierzono w temperaturze 20°C . Mogą się nieznacznie różnić w innych temperaturach.	Podane wartości zwiększania mierzono w temperaturze 20°C . Mogą się nieznacznie różnić w innych temperaturach.



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)