

## 1.6. lineTEC ProFlex

DIBt Z-42.3-416  
DIBt Z-42.3-530

Fasermaterial Fiber material	100% Polyester 640 +/- 30 g/m <sup>2</sup>
Beschichtung Coating	Polyurethan außen 300 +/- 20 g/m <sup>2</sup> Polyurethan external 300 +/- 20 g/m <sup>2</sup>
Dicke: Textil inkl. Beschichtung Thickness: Textile incl. coating	4,5 mm +/- 0,5 / incl. Beschichtung 4.5 mm +/- 0.5 / including coating
Dicken nach Einbau Thickness intalles:	3,5 mm +/- 0,5 / abhängig von Harzmenge und Druck 3.5 mm +/- 0.5 / depending on resin volume and pressure
Nahtausführung Seam type	genäht sewn
Nahtabdichtung Seam sealing	Polyurethan
Reißkraft längs Tensile strength lengthwise	> 600 N/mm <sup>2</sup>
Reißkraft quer Tensile strength crosswise	> 500 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung längs Stretch at break lengthwise	> 75%
Bruchdehnung quer Stretch at break crosswise	> 300%

### Schlauchwerte Tube specifications

#### Pressure

Inversionsdruck Inversion pressure	0,2 - 0,3 bar 0.2 - 0.4 bars
Aushärtedruck 0 – 25 % Querdehnung (100-125) Curing pressure 0-25% crosswise elongation (100-125)	ca. 0,3 – 0,4 bar approx. 0.3 – 0.4 bars
Aushärtedruck 25 – 50 % Querdehnung (100-150) Curing pressure 25 -50% crosswise elongation (100-150)	ca. 0,5-0,6 bar approx. 0.5 – 0.6 bars
Berstdruck Bursting pressure	ca. 0,9 bar approx. 0,9 bars
Empfehlung Recommendation:	Um den Liner zu schützen verwenden Sie einen Kalibrierschlauch bei Drücken größer 0,4 bar. To protect the Liner use a calibration hose working with pressure higher than 0.4 bar.

Stand/State 04/2018

Untermaß und Dehnwerte  
Undersize and Elongation

Ø Rohr DN in mm	Ø Rohr nach der Sanierung in mm	Ø Liner 2018 in mm	Untermaß	Längsdehnung max.	Querdehnung max.
Ø Pipe DN in mm	Ø Pipe after lining in mm	Ø Liner 2018	Undersize	Lengthwise Elongation max.	Crosswise Elongation max
70	63,00	54,11	-14%	>15 %	>60 %
70-100	63,00	<b>60,48</b>	<b>-4%</b>	> 15 %	> 75%
80	73,00	63,66	-13%	>15 %	>60 %
100	93,00	79,58	-14%	>15 %	>60 %
100-150	93,00	<b>85,94</b>	<b>-8%</b>	> 15 %	> 75%
125	118,00	98,68	-16%	>15 %	>60 %
150	143,00	127,32	-11%	>15 %	>60 %
180	173,00	130,51	-25%	>15 %	>60 %
200	193,00	162,34	-16%	>15 %	>60 %

Diese Werte wurden bei 20° Celsius als Durchschnittswerte ermittelt.  
Dehn- und Berstdrücke wurden an Schlauch DN 100 ermittelt. Kleine Schlauchdurchmesser benötigen mehr Druck, größere Durchmesser weniger Druck.  
Aufgrund ständiger Weiterentwicklung technische Änderungen vorbehalten.  
Weitere Informationen über die Verarbeitung entnehmen Sie bitte unserem Einbauhandbuch.

These values were determined as average values at a temperature of 20° C.  
Expansion and bursting pressures were determined on DN 100 tube. Liners with smaller diameter may need more pressure, bigger diameter less pressure.  
We reserve the right to make technical changes without notice as a result of continued further development. Further information on processing can be taken from our application sheet.