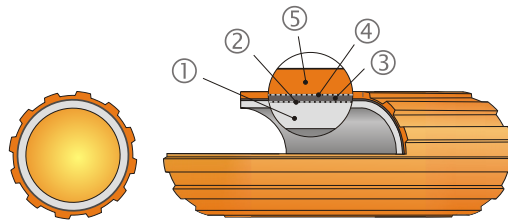


## Das VarioProFil-Rohr 16 mm / Alu 0,25

Eigenschaften, Druckverlust



- ① Hochwärmestabilisiertes PE-RT
- ② Adhäsionsschicht
- ③ Homogenes längsstumpfgeschweißtes, absolut rundes, solides Aluminium-Rohr (0,25 mm)
- ④ Adhäsionsschicht
- ⑤ Hochwärmestabilisiertes, polymeres Außenrohr, mit profilierter Oberflächenstruktur, Orange

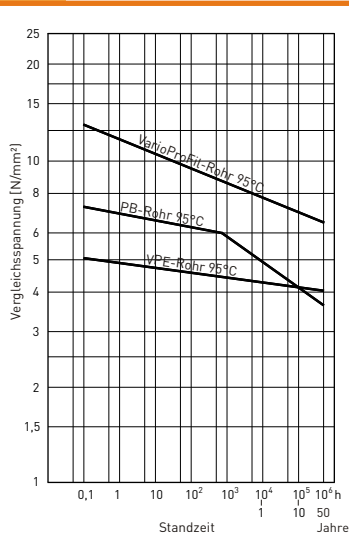
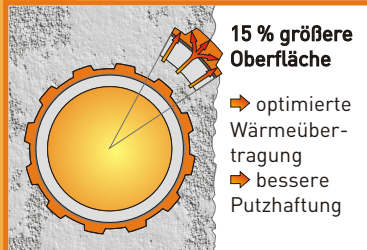


Diagramm: Zeitstandsverhalten

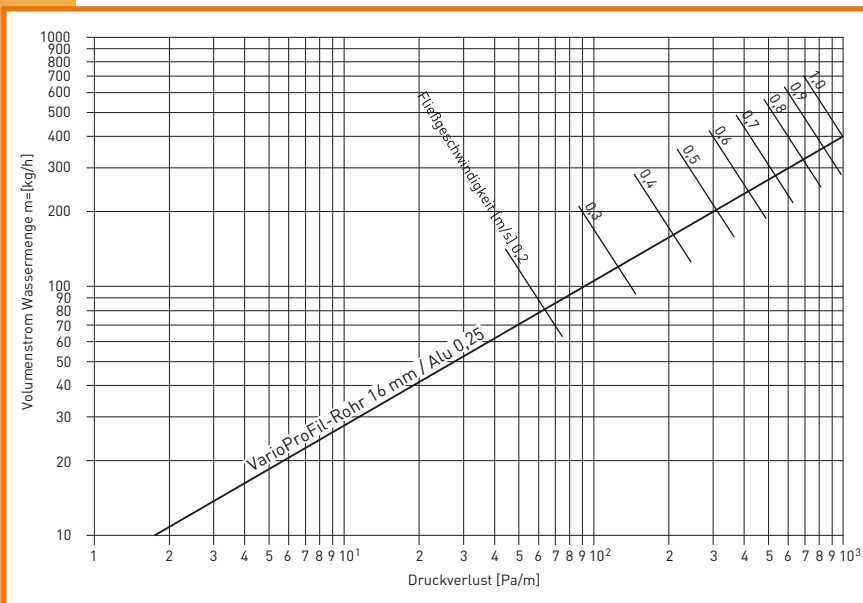


- Profilierter Oberflächenstruktur garantiert optimierte Wärmeübertragung und Putzhaftung
- Mit Rohrsuchgerät im Putz auffindbar
- Absolut korrosionsfrei
- Beständig gegen Heizwasserzusätze (Inhibitoren, Frostschutzmittel)
- Optimales Zeitstandsverhalten
- Spiegelglatte Innenoberfläche - weniger Druckverlust - keine Inkrustation
- Geringer linearer Ausdehnungskoeffizient, geringe Wärmedehnkkräfte
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit (12 bar, +95 °C)
- 100 % sauerstoff- und wasserdampf-diffusionsdicht
- Flexibel, leicht biegsam, extrem formstabil
- Leicht wie ein Kunststoffrohr
- Schalldämmend analog Vollkunststoffrohr
- 10 Jahre Garantie mit Urkunde

### Technische Daten

Rohrdurchmesser	16 mm
Rohrwandstärke	2 mm
Alu-Rohrstärke	0,25 mm
Rolllänge	100 m, 300 m
Wasserinhalt	0,113 l/m
Speziell enger Biegeradius	50 mm
Max. Betriebstemperatur	95 °C
Kurzzeitig belastbar	110 °C
Max. Betriebsdruck	12 bar
Linearer Ausdehnungskoeffizient	$2,3 \times 10^{-5} [K^{-1}]$
Mittlerer Wärmeleitkoeffizient	0,5 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand	$R = 0,0041 m^2K/W$

### Der Druckverlust des VarioProFil-Rohres 16 mm / Alu 0,25



Wandrauhigkeit  
 $\epsilon = 0,007 \text{ mm}$

Umrechnungswerte:  
 $1 \text{ Pa} = 10^{-4} \text{ mWS}$   
 $= 10^{-5} \text{ bar}$

