

BLACKTECplus



DAS NEUE GLASFASERVERSTÄRKTE ROHR AUS PE100

BLACKTECplus ist das innovative Ergebnis unserer langjährigen Forschung mit dem Ziel, Flexibilität, Sicherheit und Effizienz im Bau von anspruchsvollen Rohrleitungssystemen für unterschiedlichste Anwendungsfälle zu verbessern.

$$\Delta L = L \cdot \Delta T \cdot \alpha$$

PE-Vollwandrohr = 0,20 mm / m K

BLACKTECplus = 0,04 mm / m K

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Bis zu 80 % weniger Längenausdehnung im Vergleich zu PE-Vollwandrohren
- Die bewährten Eigenschaften der PE-Werkstoffe bleiben erhalten.
- Hohe Zähigkeit und Steifigkeit
- Verarbeitung analog herkömmlicher PE-Vollwandrohre

EINSATZGEBIETE

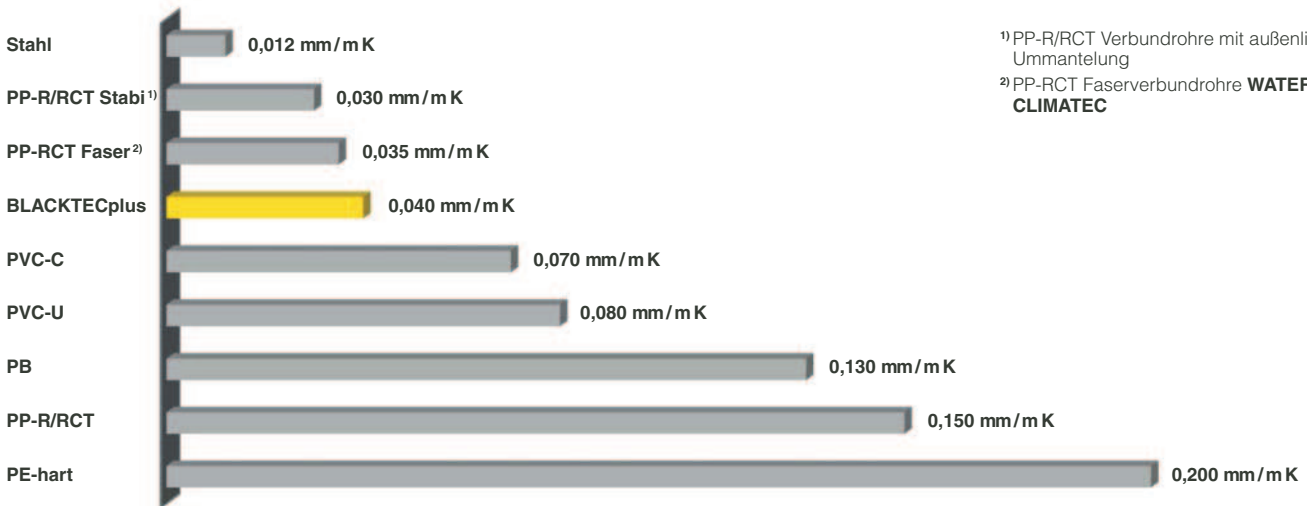
- Systemverrohrungen im Innen- und Außenbereich
 - in der Prozesstechnik
 - in Pumpwerken und Druckerhöhungsanlagen
 - für die Deponietechnik und viele weitere.



made
in
Germany

PATENT BEANTRAGT!

LÄNGENAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT ROHRE



¹⁾ PP-R/RCT Verbundrohre mit außenliegender Alu-Ummantelung

²⁾ PP-RCT Faserverbundrohre **WATERTEC** und **CLIMATEC**

VERFÜGBAR IN DEN GÄNGIGEN DIMENSIONEN AB 10.2018

| D | SDR 11 | |
|-----|--------|----------------|
| | e | d _i |
| 63 | 5,8 | 51,4 |
| 75 | 6,8 | 61,4 |
| 90 | 8,2 | 73,6 |
| 110 | 10,0 | 90,0 |
| 125 | 11,4 | 102,2 |
| 160 | 14,6 | 130,8 |
| 180 | 16,4 | 147,2 |
| 200 | 18,2 | 163,6 |
| 250 | 22,7 | 204,6 |
| 315 | 28,6 | 257,8 |

