



### ■ Beschreibung

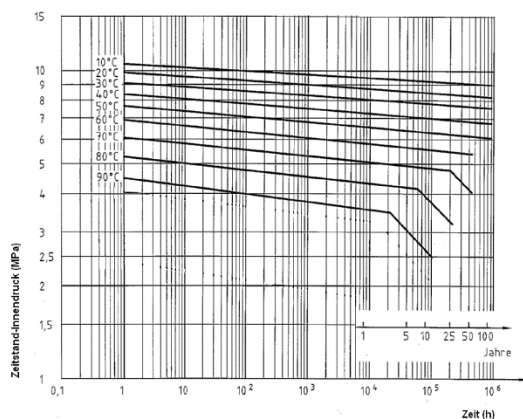
Die Roth Systemrohre X-PERT S5+ sind 5-schichtige Sicherheitsrohre aus PE-RT mit erhöhter Temperaturbeständigkeit gemäß DIN EN ISO 22391 und mit einer Sauerstoffsperrschicht nach DIN 4726. Diese Sauerstoffsperrschicht ist durch einen zusätzlichen PE-Mantel geschützt.  
Die Rohre sind zertifiziert und überwacht durch DIN CERTCO  
Die Systemrohre sind beständig gegen Spannungsrissbildung

### ■ Rohrverbindungen

Für die Rohrverbindungen und Rohranschlüsse werden ausschließlich, die im Roth Programm dafür vorgesehene Komponenten eingesetzt.  
Kupplungen dürfen nicht in Rohrbögen verlegt werden und sind vor Estrichanmachwasser durch Ummantelungen zu schützen.

### ■ Technische Daten

Zeitstand-Innendruckfestigkeit Roth Systemheizrohr X-PERT S5+



| Rohr ø / Wandstärke [mm]                                      | 14 x 2,2                                                                                        | 16 x 2,0              | 17 x 2,2                                                                                                        | 20 x 2,2           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Lieferlängen [m]                                              | 240<br>600                                                                                      | 200<br>600            | 200<br>600                                                                                                      | 200<br>500<br>2000 |
| Max. Temperatur [°C]                                          | 70 (kurzzeitig 100)                                                                             |                       |                                                                                                                 |                    |
| Max. Druck [bar]                                              | 8                                                                                               | 8                     | 8                                                                                                               | 6                  |
| Anwendungsklasse                                              | 4                                                                                               |                       |                                                                                                                 |                    |
| Wärmeleitfähigkeit [W/mK]                                     | 0,35                                                                                            |                       |                                                                                                                 |                    |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient [1/K]                         | 1,95 x 10 <sup>-4</sup>                                                                         |                       |                                                                                                                 |                    |
| Biegeradius (min) [mm]                                        | 5 x øa                                                                                          |                       |                                                                                                                 |                    |
| Sauerstoffpermeabilität [g / (m <sup>3</sup> * ø)] (bei 40°C) | < 0,1                                                                                           |                       |                                                                                                                 |                    |
| Zulassungsnummer                                              | DIN CERTCO 3V266                                                                                |                       |                                                                                                                 |                    |
| Zertifizierung                                                | 3V266 PE-RT  | Sentinel 1275-01-1007 |  SENTINEL HAUS<br>INSTITUT |                    |

### ■ Lieferung und Lagerung

Die Roth Systemrohre X-PERT S5+ werden lichtgeschützt geliefert und müssen auch so gelagert werden.