



# Roth Systemrohr ClimaComfort S5

## Datenblatt



### Beschreibung

Die Roth Systemrohre ClimaComfort S5 sind 5-schichtige Sicherheitsrohre aus PE mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (DIN 16 833) 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 und wärmealterungsstabilisiert

### Technische Daten

| Rohr ø /Wandstärke [mm]                         | 11 / 1,3                           |     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| Lieferlängen [m]                                | 120                                | 240 |
| Farbe                                           | Hellgelbes Rohr mit rotem Streifen |     |
| Max. Temperatur [°C]                            | 70 °C (kurzzeitig 100°C)           |     |
| Max. Druck [bar]                                | 8                                  |     |
| Anwendungsklasse                                | 4                                  |     |
| Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]                     | 0,35 W/mK                          |     |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient [1/K]           | 1,95 x 10-4 1/K                    |     |
| Biegeradius (min) [mm]                          | 5 x øa                             |     |
| Sauerstoffpermeabilität [g /(m³ *ø)] (bei 40°C) | < 0,1g /(m³ *ø) (bei 40°C)         |     |
| Baustoffklasse                                  | B2                                 |     |
| Zulassungsnummer                                | DIN CERTCO 3V331 PE-RT             |     |

### 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.

### Lieferung und Lagerung

Die Roth Systemrohre ClimaComfort S5 werden lichtgeschützt geliefert und müssen auch so gelagert werden.