

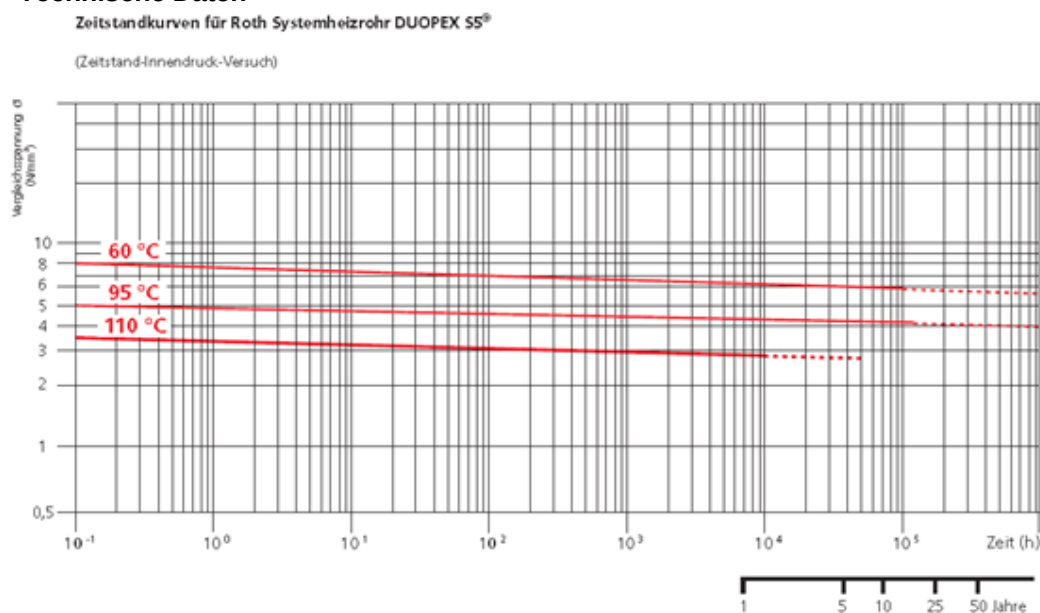
■ Beschreibung

Die Roth Systemrohre DUOPEX S5® sind 5-schichtige Sicherheitsrohre aus PE-X nach DIN 15875 und mit einer Sauerstoffspererschicht nach DIN 4726. Die Sauerstoffspererschicht ist zusätzlich durch eine PE-X-Schicht vor erhöhten mechanischen Anforderungen (Baustellenbetrieb und Transport) geschützt. Die einzelnen Rohrschichten sind durch die Roth S5 Co Ex-Technology untrennbar miteinander verbunden. Die, durch alle Materialschichten gehende, Vernetzung gewährleistet einen gleichmäßigen Vernetzungsgrad. Die Systemrohre sind beständig gegen Spannungsrissbildung und wärmealterungsstabilisiert.

■ 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



Rohr $\varnothing$ und Wandstärke [mm]	14 x 2,2	17 x 2,2	20 x 2,2	25 x 2,5	32 x 3,1
Lieferrängen [m]	600	200 600 3000	200 600 2000	200 500 1500	50
Max. Temperatur [°C]	90 (kurzzeitig 110)				
Max. Druck [bar]	6				
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	0,35				
Linearer Ausdehnungskoeffizient [1/K]	1,15 x 10⁻⁴				
Biegeradius (min) [mm]	5 x $\varnothing a$				
Sauerstoffpermeabilität	< 0,1g / (m³ x Tag) (bei 40°C)				
Zulassungsnummer	DIN CERTCO 3V203				

■ Lieferung und Lagerung

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