

### ■ 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 Spannungsrisssbildung

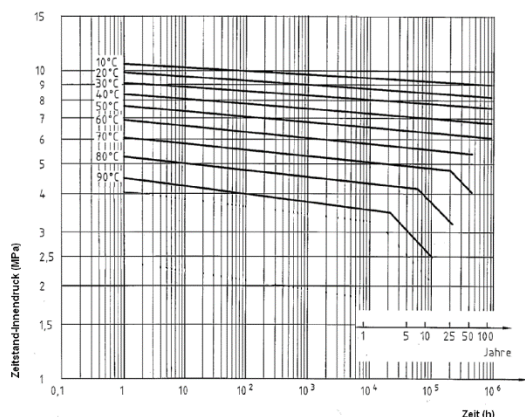
### ■ Rohrverbindungen



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 $\varnothing$ /Wandstärke [mm]	14 x 2,2	16 x 2,0	17 x 2,2	20 x 2,2
Lieferlängen [m]	240 600	200 600	200 600	200 500 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 $\varnothing a$			
Sauerstoffpermeabilität [g / (m <sup>3</sup> * $\varnothing$ )] (bei 40°C)	< 0,1			
Zulassungsnummer	DIN CERTCO 3V266			
Zertifizierung	3V266 PE-RT 	Sentinel 1275-01-1007		SENTINEL HAUS INSTITUT

### ■ Lieferung und Lagerung

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