

# ABWASSERDRUCKKROHR & INDUSTRIEDRUCKKROHR

PEHD



# Abwasserdruckrohr und Industriedruckrohr aus PEHD

**Geeignet gemäß Richtlinie R 14.3.1 AW & DA zum Transport**

- von allgemeinen Abwässern unter Druck
- von Wasser im Industriebereich

## Werkstoffgruppen

- PE 80
- PE 100

## Vorteile der EUPEN-Abwasser- & Industriedruckrohre aus PE-HD

- bleiben auch bei **tiefen Temperaturen** schlagzäh und biegsam
- sind resistent gegen eine Vielzahl von äusserlichen **chemischen und physischen Einwirkungen in- und ausserhalb des Erdreiches**
- weisen eine hohe **Korrosionsbeständigkeit** auf
- sind für eine **Lebenserwartung** von mindestens **100 Jahren** ausgelegt
- sind durch das **leichte Gewicht** und die **hohe Biegsamkeit** sehr **verlegefreundlich**
- entsprechen den **einschlägigen Normen** und Richtlinien und tragen die entsprechenden **Gütezeichen**
- weisen eine **10 jährige Herstellergarantie** auf

## 1. STANDARDABMESSUNGEN

### SDR 11

Aussen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Gewicht kg/m
63	5,8	6, 12, 50, 100	1,07
75	6,9	6, 12, 50, 100	1,43
90	8,2	6, 12, 50, 100	2,15
110	10,0	6, 12	3,18
125	11,4	6, 12	4,07
160	14,6	6, 12	6,76
180	16,4	6, 12	8,42
200	18,2	6, 12	10,53
225	20,5	6, 12	13,10
250	22,7	6, 12	16,20

### SDR 17,6

75	4,3	6, 12, 50, 100	0,96
90	5,1	6, 12, 50, 100	1,41
110	6,3	6, 12	2,11
125	7,1	6, 12	2,66
160	9,1	6, 12	4,41
200	11,4	6, 12	6,88
225	12,8	6, 12	8,55
250	14,2	6, 12	10,60

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage

$$\text{SDR} = \text{Standard Dimension Ratio} = \frac{\text{Aussendurchmesser}}{\text{Wanddicke}}$$

## 1.2. Betriebsdruck

bei 20°C nach DIN 8074

- SDR 11: - PE 80 bis max. PN 12,5  
- PE 100 bis max. PN 16
- SDR 17,6: - PE 80 bis max. PN 7,5  
- PE 100 bis max. PN 10

1.3. Die Abwasser- & Industriedruckrohre aus PEHD der Kabelwerk Eupen AG entsprechen folgenden Güteanforderungen :

- DIN 8074 - 8075
- Richtlinie R 14.3.1 AW oder DA der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V., Bonn
- NBN T42-003 – Standards für Rohre aus PE
- Tragen das **Gütezeichen** der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V., Bonn - **RAL**
- Das Rohrwerk der Kabelwerk Eupen AG unterhält ein nach ISO 9002 zertifiziertes Qualitätssystem.

## 2. FARBEN



Rohre	Streifen	Qualität
PE 80 RAL 9005 schwarz	braun RAL 8023	AW
PE 100 RAL 9005 schwarz	braun RAL 8023	AW
PE 80 RAL 9005 schwarz	—	DA
PE 100 RAL 9005 schwarz	—	DA

## 3. VERBINDUNG UND VERLEGUNG

- Spiegelschweißen
- Elektromuffenschweißung
- Schraubverbindungen je nach Anwendungsbereich
- Die Kabelschutzrohre aus PEHD der Kabelwerk Eupen AG sind nach den im Rohrleitungswesen allgemein bekannten Regeln der Technik zu verlegen - siehe auch "Verlegeanleitung PE-Druckrohr des Kunststoffrohrverbandes"