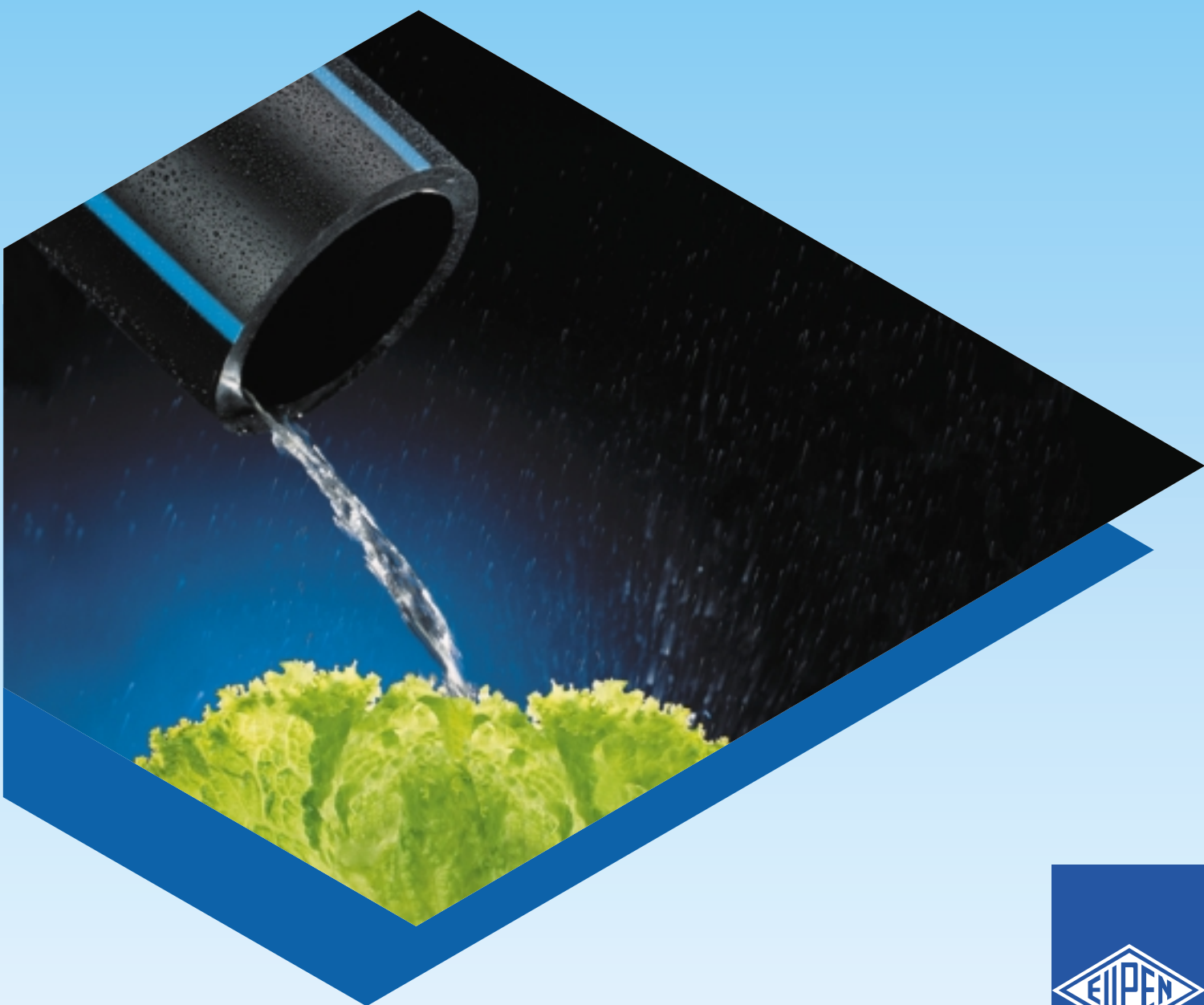


TRINKWASSER- DRUCKROHRE

PEHD



Trinkwasserdruckrohre aus PEHD

Geeignet gemäß Richtlinie R 14.3.1 TW zum Transport :

- von Trinkwasser unter Druck

Werkstoffgruppen

- PE 80
- PE 100

Vorteile der EUPEN-Trinkwasserdruckrohre aus PEHD

- 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

1.1. STANDARDABMESSUNGEN

SDR 11

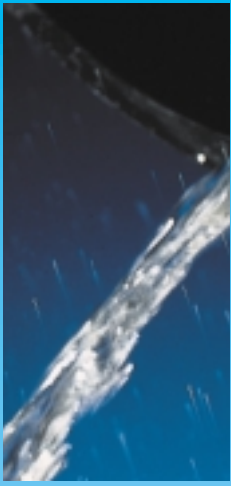
Aussen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Gewicht kg/m
20	1,9	6, 50, 100	0,112
25	2,3	6, 50, 100	0,171
32	2,9	6, 50, 100	0,272
40	3,7	6, 50, 100	0,430
50	4,6	6, 50, 100	0,670
63	5,8	6, 12, 50, 100	1,07
75	6,9	6, 12, 50, 100	1,43
90	8,2	6, 12, 50, 100	2,15
110	10,0	6, 12, 50, 100	3,18
125	11,4	6, 12	4,08
160	14,6	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
315	28,6	6, 12	25,60

SDR 17,6

63	3,8	6, 50, 100	0,721
75	4,5	6, 12, 50, 100	1,02
90	5,4	6, 12, 50, 100	1,46
110	6,6	6, 12	2,17
125	7,4	6, 12	2,76
160	9,5	6, 12	4,52
200	11,8	6, 12	6,88
225	13,4	6, 12	8,93
250	14,8	6, 12	11,00

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage

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



1.2. Betriebsdruck

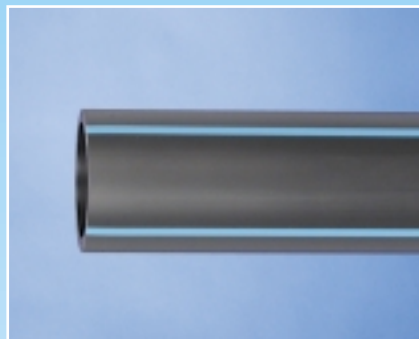
bei 20°C nach DIN 8074

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

1.3. Die Trinkwasserdruckrohre aus PEHD der Kabelwerk Eupen AG entsprechen folgenden Güteanforderungen :

- DIN 8075 - 8074
- Richtlinie R 14.3.1 TW der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V., Bonn
- DVGW - Arbeitsblatt W320 und Prüfgrundlage VP 608:
Prüfzeichen: DVGW DW-8136 BL 0548 bis AD = 50 mm
DVGW DW-8141 BL 0549 ab AD = 63 mm bis AD = 160 mm
DVGW DW-8146 BL 0550 ab AD = 180 mm
- NBN T42-005 & Belgaqua – Rohre aus PEHD für den Transport von Trinkwasser unter Druck
- 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	PE 80 RAL 5012 Blau	TW
PE 100 RAL 5005 königsblau	—	TW
PE 100 RAL 9005 schwarz	—	TW - BENOR

3. VERBINDUNG UND VERLEGUNG

- Spiegelschweißen
- Elektromuffenschweißung
- Schraubverbindungen je nach Anwendungsbereich
- Die Trinkwasserdruckrohre 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"