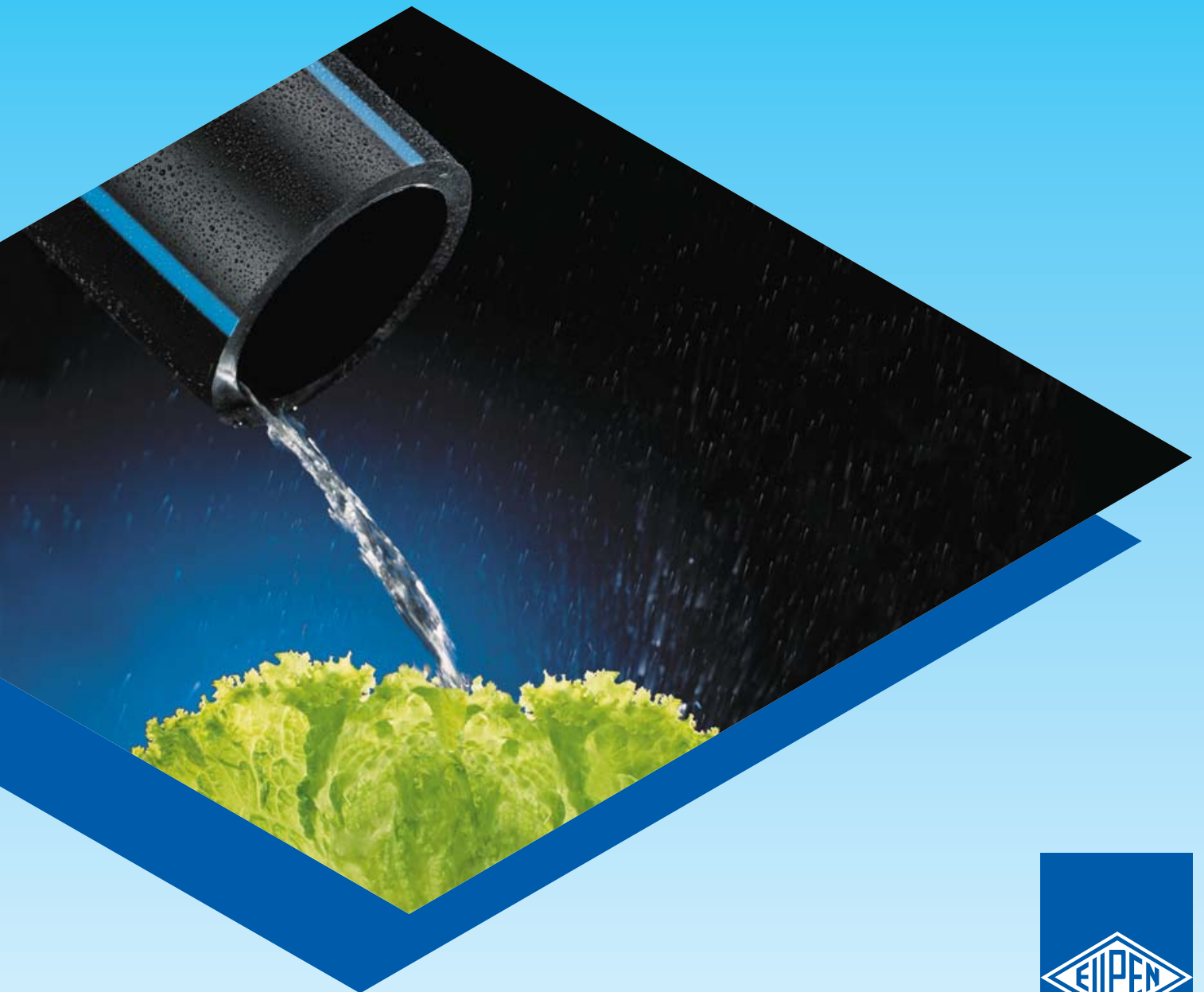


TUBES POUR CONDUITES D'EAU POTABLE SOUS PRESSION

PEHD



Tubes en PEHD pour conduites d'eau potable sous pression.

Matières

- PE 80 selon NBN T42-105 et pr EN 12 201
- PE 100 selon pr EN 12 201

Les tubes "Eupen" présentent de nombreux avantages :

- une grande résistance aux chocs ainsi qu'une importante élasticité même à basses températures.
- une durée de vie d'au moins 100 ans.
- une résistance aux influences chimiques et physiques aussi bien pour les conduites souterraines que pour les conduites apparentes.
- un placement aisé grâce à leur faible poids et leur haute élasticité.
- une grande résistance à la corrosion.
- conformité aux normes existantes et à la marque BENOR (PE 80)
- une garantie de 10 ans octroyée par le fabricant.

1.1. DIMENSIONS COURANTES

SDR 11

Ø ext. mm	épaisseur de paroi mm	longueur m	poids 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	0,666
63	5,8	6, 12, 50, 100	1,05
75	6,9	6, 12, 50, 100	1,47
90	8,2	6, 12, 50, 100	2,12
110	10,0	6, 12, 50, 100	3,14
125	11,4	6, 12	4,08
160	14,6	6, 12	6,67
180	16,4	6, 12	8,42
200	18,2	6, 12	10,40
225	20,5	6, 12	13,10
250	22,7	6, 12	16,20
315	28,6	6, 12	25,60

SDR 17

63	3,8	6, 12, 50, 100	0,72
75	4,5	6, 12, 50, 100	1,02
90	5,4	6, 12, 50, 100	1,46
110	6,6	6, 12, 50, 100	2,17
125	7,4	6, 12	2,76
140	8,3	6, 12	3,46
160	9,5	6, 12	4,52
180	10,7	6, 12	5,71
200	11,8	6, 12	7,05
225	13,4	6, 12	8,93
250	14,8	6, 12	11,00
315	18,7	6, 12	17,40

D'autres dimensions sont réalisables sur demande.

$$\text{SDR} = \text{Standard Dimension Ratio} = \frac{\text{diamètre extérieur}}{\text{épaisseur de paroi}}$$

1.2. *PRESSION DE SERVICE*

à 20°C

- SDR 11: - PE 80 jusqu'à max. PN 12 (selon NBN T42-105 et pr EN 12 201)
- PE 100 jusqu'à max. PN 16 (selon pr EN 12 201)
- SDR 17: - PE 80 jusqu'à max. PN 8 (selon pr EN 12 201)
- PE 100 jusqu'à max. PN 10 (selon pr EN 12 201)

1.3. *LES TUBES PEHD POUR CONDUITES DEAU POTABLE SOUS PRESSION DE LA CÂBLERIE D'EUPEN PRESENTENT LES MARQUES DE CONFORMITE SUIVANTES :*

- marque BENOR pour SDR 11 PE 80
- NBN T42-005 & Belgaqua – tubes PEHD pour eau potable sous pression
- DIN 8075 - 8074
- DVGW suivant prescriptions techniques W 320 et VP 608 :
DVGW DW-8136 BL 0548 pour les DE jusqu'à 50 mm
DVGW DW-8141 BL 0549 du DE 63 au DE 160 mm
DVGW DW-8146 BL 0550 à partir de DE 180 mm
- RAL marque de conformité "Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V., Bonn".
- La Câblerie d'Eupen S.A. possède le certificat d'assurance qualité ISO 9002.

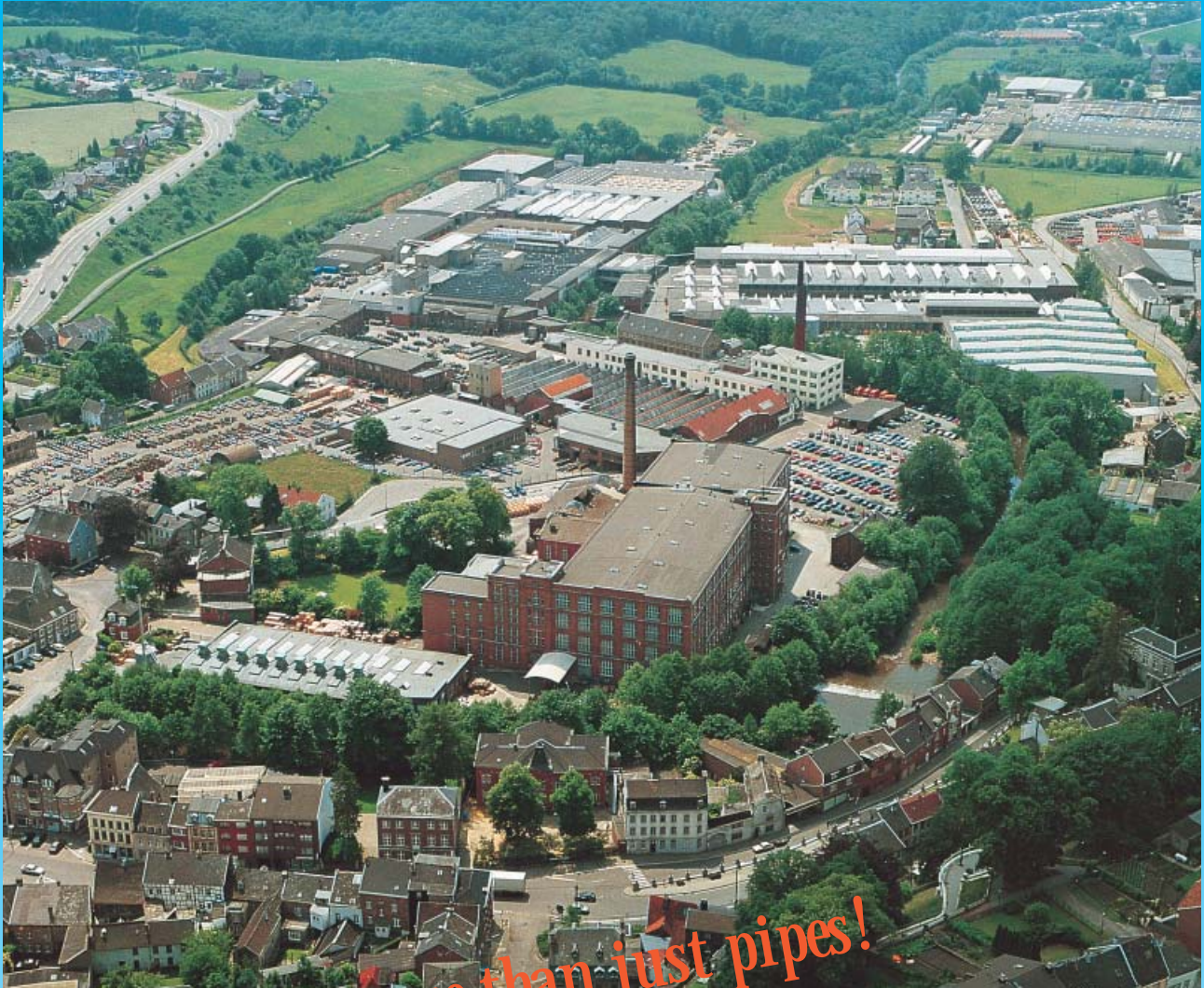
2. *COULEURS*



tubes	rayures
PE 80 RAL 9005 noir	PE 80 RAL 5012 bleu
PE 100 RAL 9005 noir	PE 100 RAL 5005 bleu
PE 100 RAL 5005 bleu royal	—

3. *JONCTIONS ET PLACEMENT*

- soudure au miroir
- soudure par manchons électrosoudables
- raccords par écrous de serrage
- les tubes PEHD pour conduites d'eau potable sous pression de la Câblerie d'Eupen doivent être placés conformément aux prescriptions techniques en vigueur.



... more than just pipes!



**KABELWERK EUPEN AG
CABLERIE D'EUPEN S.A.
KABELFABRIEK EUPEN N.V.**

Division Tubes Plastiques

Malmedyer Straße 9 · B-4700 Eupen

Tel.: +32 (0)87 59 77 00
Fax: +32 (0)87 55 28 93
<http://www.eupen.com>
e-mail: info@eupen.com

