



Fiche technique

Kabelwerk

EUPEN AG

pipe division

Tubes en polyéthylène haute densité destinés à la distribution d'eau potable sous pression suivant la norme européenne EN 12201

Accordance contrôlée et certifiée par BCCA - DVGW - DIN Certco et DIN Plus Tube déclaré conforme pour le contact avec l'eau potable par Belgaqua, TZW et DVGW

Label de qualité : BENOR;RAL;DIN Plus;DVGW SDR: 11
matière première classe : PE 80
Couleur : RAL 9005 noir a. 4 lign. RAL 5012 bleu clair
tube avec deux bouts lisses pression nominale: PN 12,5

Caractéristiques géométriques (mm)

dimension nominale	diamètre extérieur moyen		épaisseur de paroi		ovalisation max
	min	max	min	max	
20 x 2,0	20,0	20,3	2	2,3	1,2
25 x 2,3	25,0	25,3	2,3	2,7	1,2
32 x 3,0	32,0	32,3	3	3,4	1,3
40 x 3,7	40,0	40,3	3,7	4,2	1,4
50 x 4,6	50,0	50,3	4,6	5,2	1,4
63 x 5,8	63,0	63,4	5,8	6,5	1,5

Marquage : EUPEN BENOR RAL DVGW DW 8136 EAU POTABLE DRINKWATER TRINKWASSER Ö-NORM DIN EN 12201 - 20 x 2,0 - PN12,5 SDR 11 PE80 GRAD B EXTRUDER JAHR MONAT TAG METERMARKIERUNG



Tel.: +32(0)87.59.77.00
Fax: +32(0)87.55.28.93
http://www.eupen.com
e-mail:info@eupen.com

Malmedyer Straße 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM
MWSt - TVA - BTW BE 437.768.918/09.26.13
HR - RC - HR Eupen 60 426

Vers : 27.03.08	
QV.20.02	Rev.: 2
QAQF : 20.10	Rev.: 9



Fiche technique

Kabelwerk

EUPEN AG

pipe division

Tubes en polyéthylène haute densité destinés à la distribution d'eau potable sous pression suivant la norme européenne EN 12201
 Accordance contrôlée et certifiée par BCCA - DVGW - DIN Certco et DIN Plus
 Tube déclaré conforme pour le contact avec l'eau potable par Belgaqua, TZW et DVGW

caractéristiques physiques Norme valeur prescrite et unité

Masse volumique	ISO 1183	min 0,930 g/cm ³
Indice de fluidité MFI 190/5	ISO 1133	Delta max 20%
Homogénéité	R14.3.G	max 0,02 mm ²
Stabilité thermique à 210°C	EN 728	min. 20 min Delta max 20 %
Tensions internes - Retrait à chaud longitudinal	EN ISO 2505 Method. B 110°C	max 3%
Essais de traction Allongement à la rupture	ISO 6259-1 + 2	min 350 %
Résistance à la pression interne à 80°C 165h PE40 2,5 MPa PE80 4,5 MPa PE100 5,4 MPa	ISO 1167	min 165 h
Résistance à la pression interne à 20°C 100h PE40 7,0 MPa PE80 10 MPa PE100 12,4 MPa	ISO 1167	min 100 h

Ces informations sont en vigueur actuellement, elles sont susceptibles de modification sans avertissement antérieur.



Tel.: +32(0)87.59.77.00
 Fax: +32(0)87.55.28.93
<http://www.eupen.com>
 e-mail: info@eupen.com

Malmedyer Straße 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM
 MWSt - TVA - BTW BE 437.768.918/09.26.13
 HR - RC - HR Eupen 60 426

Vers : 27.03.08	
QV.20.02	Rev.: 2
QAQF : 20.10	Rev.: 9