



Fiche technique

EUCALENE TW

Kabelwerk

EUPEN

AG

pipe division

Tubes en polyéthylène haute densité destinés à la distribution d'eau potable sous pression suivant la norme européenne NBN DIN NF ÖNORM BS IS EN 12201-2

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

matière première classe : PE80 SDR: 11 Série: 5
pression nominale: PN 12,5 rigidité annulaire Scalc kN/m² > 66,7
Couleur : RAL 9005 noir a. 4 lign. RAL 5012 bleu clair
Normes : NBN DIN ÖNorm EN 12201, R14.3.TW, DVGW VP608
Label de qualité : BENOR;RAL;DIN Plus;DVGW

Caractéristiques géométriques (mm)

dimension nominale	diamètre ext. moy.		épaisseur de paroi		ovalisation
	min	max	min	max	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
75 x 6,8	75,0	75,5	6,8	7,6	1,6
90 x 8,2	90,0	90,5	8,2	9,2	1,8
110 x 10	110,0	110,7	10	11,1	2,2
125 x 11,4	125,0	125,8	11,4	12,7	2,5
160 x 14,6	160,0	161	14,6	16,2	3,2
180 x 16,4	180,0	181,1	16,4	18,2	3,6
200 x 18,2	200,0	201,2	18,2	20,2	4
225 x 20,5	225,0	226,4	20,5	22,7	4,5
250 x 22,7	250,0	251,5	22,7	25,1	5
280 x 25,4	280,0	281,7	25,4	28,1	9,8
315 x 28,6	315,0	316,9	28,6	31,7	11,1
355 x 32,2	355,0	357,1	32,2	35,6	12,5
400 x 36,3	400,0	402,4	36,3	40,1	14

Autres dimensions, longueurs et variantes sur demande : consultez-nous s.v.p



Tel. : +32(0)87.59.77.00 Malmedy Straße 9 4700 Eupen - Belgium
Fax : +32(0)87.55.28.93 MWSt-TVA-BTW BE 0437.768.918/09.26.13
http://www.eupen.com RJP / RPM /RPR EUPEN
e-mail: info@eupen.com

QAQF: 20.10
Vers : 29.04.2010

Toutes les informations, caractéristiques et descriptions mentionnées dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans annonce préalable. Nous declinons toute responsabilité pour les dommages qui surviendraient suite à une erreur ou une omission dans les informations disponibles dans cette fiche technique.



Fiche technique

EUCALENE TW

Kabelwerk

EUPEN

AG

pipe division

caractéristiques physiques

Norme

valeur prescrite et unité

Masse volumique	ISO 1183	min 0,930 g/cm ³
Indice de fluidité MFR 190/5	ISO 1133	Delta max 20%
Homogenité	R14.3.G	max 0,02 mm ²
Stabilité thermique a 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 & 3	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 10 MPa	ISO 1167	min 100 h
résistance à la pression interne à 80°C 1000h 4,0 MPa	ISO 1167	min 1000 h

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

Marquage indélébile avec marquage métrique supplémentaire pour tubes sous forme de couronne ou sur touret



Tel.: +32(0)87.59.77.00 Malmedyer Straße 9 4700 Eupen - Belgium
 Fax : +32(0)87.55.28.93 MWSt-TVA-BTW BE 0437.768.918/09.26.13
<http://www.eupen.com> RJP / RPM /RPR EUPEN
 e-mail: info@eupen.com

QAQF : 20.10
 Vers : 29.04.2010

Toutes les informations, caractéristiques et descriptions mentionnées dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans annonce préalable. Nous declinons toute responsabilité pour les dommages qui surviendraient suite à une erreur ou une omission dans les informations disponibles dans cette fiche technique.