

# PE100

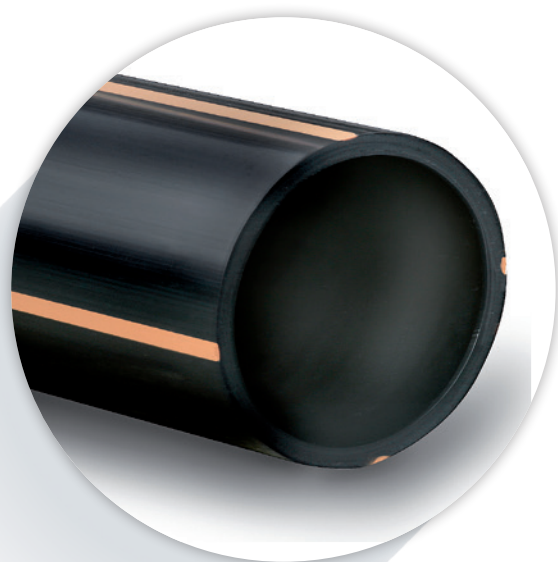
Égouttage extérieur souterrain et  
réseau d'égouttage sous pression

Certifié Benor

NBN EN 12201-1 et

NBN EN 12201-2 DIN 8074 - DIN 8075

SDR 11



## Caractéristiques techniques

Tuyaux en polyéthylène pour canalisations souterraines et réseau  
d'égouttage sous pression selon NBN EN 12201-2

- Matière première : PE 100
- SDR : 11
- PN : 16 bars
- Couleur : noir RAL 9005 avec bandes brunes coextrudées
- Normes : NBN EN 12201-1 et NBN EN 12201-2 / DIN 8074 - DIN 8075
- Labels de qualité : BENOR

Dimensions à 23 °C (+/- 2 °C)

Dimensions nominales	Diamètre extérieur (Dn)		Épaisseur de la paroi (e)		Défaut de circularité max.*
	Dn min.	Dn max.	e min.	e max.	
32x3,0	32,0	32,3	3,0	3,4	1,3
40x3,7	40,0	40,4	3,7	4,2	1,4
50x4,6	50,0	50,5	4,6	5,2	1,4
63x5,8	63,0	63,4	5,8	6,5	1,5
75x6,8	75,0	75,5	6,8	7,6	1,6
90x8,2	90,0	90,6	8,2	9,2	1,8
110x10,0	110,0	110,7	10,0	11,1	2,2
125x11,4	125,0	125,8	11,4	12,7	2,5
140x12,7	140,0	140,9	12,7	14,1	2,8
160x14,6	160,0	161,0	14,6	16,2	3,2
180x16,4	180,0	181,1	16,4	18,2	3,6
200x18,2	200,0	201,2	18,2	20,2	4,0
225x20,5	225,0	226,4	20,5	22,7	4,5
250x22,7	250,0	251,5	22,7	25,1	5,0
280x25,4	280,0	281,7	25,4	28,1	9,8

\*Défaut de circularité max. mesuré sur tuyaux droits (non enroulés)

Dimensions à 23 °C (+/-2 °C)

Dimensions nominales	Diamètre extérieur (Dn)		Épaisseur de la paroi (e)		Défaut de circularité max. *
	Dn min.	Dn max.	e min.	e max.	
315x28,6	315,0	316,9	28,6	31,6	11,1
355x32,2	355,0	357,2	32,2	35,6	12,5
400x36,3	400,0	402,4	36,3	40,1	14,0
450x40,9	450,0	452,7	40,9	45,1	15,6
500x45,4	500,0	503,0	45,4	50,1	17,5

\*Défaut de circularité max. mesuré sur tuyaux droits (non enroulés)

Marquage :

DYKA-BENOR-KOMO 52203-PE100-EN 12201-P-DIN 8074/75-PN 16-SDR11-MFI-Dnxe-Date-Shift-Mach-Mat-PE AVEC GARANTIE DE RÉUTILISATION-(sigle de recyclage 02)

Caractéristiques mécaniques et physiques

Caractéristique	Norme	Exigence
Dimensions	EN ISO 3126	Conforme
Apparence et marquage	Selon les spécifications du produit	Conforme
Densité	ISO 1183	Min. 940 kg/m <sup>3</sup>
MFR 190/5	ISO 1133	Delta max. mat.-tuyau : 20 %
OIT210°C	EN 728	Min. 20 min. Delta max. mat.-tuyau : 20 %
Allongement à la rupture	EN ISO 6259-1,3	Min. 350 %
Résistance à la pression intérieure à 80 °C - 165u - 5,4 MPa	EN ISO 1167	Min. 165 h
Retrait longitudinal à chaud	EN ISO 2505 110 °C	Max. 3 %

Informations complémentaires :

- Raccord des tuyaux par soudure au miroir ou avec manchons électrosoudables
- La flexibilité du système de canalisations en plastique absorbe les éventuels mouvements de terres dans le temps
- Convient, le cas échéant, aux nouvelles techniques d'installation, comme forage directionnel, pipe bursting (pose par éclatement), etc.
- Disponible sur demande en différentes longueurs (longueurs droites, sur rouleau et/ou bobine)

DYKA n'est pas responsable de tout dommage, direct ou indirect, dans le chef de l'acheteur ou de ses sous-traitants résultant du non-respect des prescriptions et instructions fournies par DYKA pour l'application, le stockage, l'utilisation, le traitement ou la mise en œuvre des produits DYKA. DYKA décline toute responsabilité si l'acheteur ou ses sous-traitants ne satisfont pas aux prescriptions en vigueur ou si les choses livrées sont utilisées en violation des réglementations publiques. Les conseils de DYKA ne concernent que les produits qui sont proposés par DYKA. Les conditions générales de DYKA telles que déposées auprès de la Chambre de commerce s'appliquent. DYKA a accordé le plus grand soin à l'exactitude et au caractère complet des informations lors de la rédaction de ce document. DYKA ne peut cependant pas être tenue responsable des dommages résultant d'une quelconque inexactitude ou d'un manque d'exhaustivité des informations de ce document. Les informations fournies dans ce document sont indicatives. Il convient de toujours consulter la réglementation locale du bâtiment pour avoir une vision complète.