



# Tuyau pour eau potable PE100 RC noir avec bandes bleues, avec marque Bureau Veritas, certifié PAS1075 Din Certco

## Description

Tubes en polyéthylène haute densité pour la distribution d'eau potable sous pression, conformes à la norme (UNI) EN 12201-2 avec une paroi compacte et une surface noire lisse avec des liserés bleus co-extrudés. Standardisé selon le diamètre extérieur nominal DN..... mm, SDR ....., PN .....

Produits avec résine homogène et stabilisée en granule à l'origine PE100 RC à haute résistance à la croissance lente de la fracture selon la spécification technique DIN PAS 1075.

Le tuyau sera produit par une entreprise dûment enregistrée auprès du décret législatif obligatoire PolieCo Consortium (152/2006 - art.234) et équipée des systèmes de gestion suivants :

- qualité, selon UNI EN ISO 9001 : 2015 ;
- environnement, selon UNI EN ISO 14001 : 2015 ;
- santé et sécurité, selon UNI ISO 45001 : 2018 ;

qui doit être certifié et validé par un tiers accrédité.

Le tuyau est doté de la marque Made Green in Italy pour la communication de l'empreinte environnementale des produits basée sur la méthode PEF (Product Environmental Footprint), conformément au schéma du Ministère de l'Environnement et de la Sécurité Énergétique établi par l'art. 21, paragraphe 1 de la loi no. 221/2015 et appartient à la classe A de performance environnementale, un critère de récompense indiqué par le décret CAM, Arrêté Ministériel. n.256 du 23/06/2022. Le marquage doit comprendre le label de qualité du produit et l'étiquetage Made Green in Italy, en plus de tous les autres éléments requis par la norme de référence.

Le fabricant applique un code de déontologie et un modèle d'organisation, de gestion et de contrôle conformément au décret législatif 231/01 et peut fournir des informations sur ses impacts économiques, environnementaux et sociaux (ESG), comme indiqué dans un rapport de durabilité conforme aux normes GRI 2021 et certifié par un tiers accrédité.

Le produit doit porter la marque de conformité dans son intégralité, se référant à la législation en matière de construction, délivrée par un organisme de certification tiers accrédité selon UNI CEI EN ISO / IEC 17065/2012 et UNI CEI EN ISO / IEC 17020/2012 (certification de conformité du produit), en plus de tous les autres éléments requis par la norme.

Le marquage doit porter en toutes lettres le nom de la matière première utilisée pour sa construction qui doit correspondre à celle mentionnée dans les certifications, la marque du produit et tous les autres éléments requis par la norme.

Les tuyaux doivent être conformes aux exigences sanitaires et d'hygiène du ministère de la santé relatives aux produits pour liquides alimentaires (arrêté ministériel n° 174 du 6 avril 2004) et conformes à la norme UNI EN 1622 "détermination du seuil olfactif et du seuil gustatif".

Le tube sera certifiée par un tiers pour une installation avec des techniques de pose alternatives, sans excavation, en matériaux PE100 "Résistant à la fissuration", PE100-RC selon la spécification DIN PAS 1075.

Le fabricant doit livrer les tuyaux par des moyens de transport fonctionnant avec un système de gestion de la sécurité de la chaîne d'approvisionnement conforme à la norme UNI ISO 28000, certifié et validé par un organisme tiers accrédité.

## Marquage

CENTRALTUBI SPA = EUROPAS EVOLUTION PE100 RC DIN PLUS (logo) P1R04.. PAS 1075 TYPE 1 TW BUREAUVERITAS 994/001 = UNI EN12201-2 W Ø X sp SDR PE 100 PN =m.p.= LINE =TURN= DATE =





Tuyau pour eau potable PE100 RC noir avec bandes bleues,  
avec marque Bureau Veritas, certifié PAS1075 Din Certco

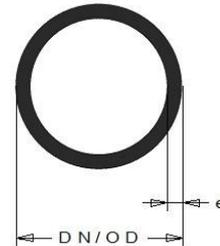
### Caractéristiques des matières premières en granulés

Densité moyenne	g/cm <sup>3</sup>	> 0.94	ISO 1183
Indice de fluidité 5kg 190°C	g/10min	0.2 - 1.4	EN ISO 1133
Teneur en humidité	mg/kg	< 300	EN ISO 15512
O.I.T. (200°C)	min	> 20	ISO 11357-6
Teneur en noir de carbone	%	2 - 2.5	ISO 6964
SCG (Notch test)	h	> 8760	ISO 13479
FNCT (Full notch creep test)	h	> 8760	ISO 16770
PLT (Point loading test)	h	> 8760	PAS 1075





Tuyau pour eau potable PE100 RC noir avec bandes bleues, avec marque Bureau Veritas, certifié PAS1075 Din Certco



L'image est à titre indicatif seulement

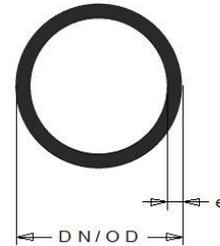
### Dimensions [mm]

DN/OD	dem,max	SDR41 S20		SDR33 S16		SDR26 S12.5		SDR21 S10		SDR17 S8	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10	
		emin	emax	emin	emax	emin	emax	emin	emax	emin	emax
50	50.4									3	3.4
63	63.4							3	3.4	3.8	4.3
75	75.5							3.6	4.1	4.5	5.1
90	90.6					3.5	4	4.3	4.9	5.4	6.1
110	110.7					4.2	4.8	5.3	6	6.6	7.4
125	125.8					4.8	5.4	6	6.7	7.4	8.3
140	140.9					5.4	6.1	6.7	7.5	8.3	9.3
160	161					6.2	7	7.7	8.6	9.5	10.6
180	181.1					6.9	7.7	8.6	9.6	10.7	11.9
200	201.2					7.7	8.6	9.6	10.7	11.9	13.2
225	226.4					8.6	9.6	10.8	12	13.4	14.9
250	251.5					9.6	10.7	11.9	13.2	14.8	16.4
280	281.7					10.7	11.9	13.4	14.9	16.6	18.4
315	316.9	7.7	8.6	9.7	10.8	12.1	13.5	15	16.6	18.7	20.7
355	357.2	8.7	9.7	10.9	12.1	13.6	15.1	16.9	18.7	21.1	23.4
400	402.4	9.8	10.9	12.3	13.7	15.3	17	19.1	21.2	23.7	26.2
450	452.7	11	12.2	13.8	15.3	17.2	19.1	21.5	23.8	26.7	29.5
500	503	12.3	13.7	15.3	17	19.1	21.2	23.9	26.4	29.7	32.8
560	563.4	13.7	15.2	17.2	19.1	21.4	23.7	26.7	29.5	33.2	36.7
630	633.8	15.4	17.1	19.3	21.4	24.1	26.7	30	33.1	37.4	41.3
710	716.4	17.4	19.3	21.8	24.1	27.2	30.1	33.9	37.4	42.1	46.5
800	807.2	19.6	21.7	24.5	27.1	30.6	33.8	38.1	42.1		
900	908.1	22	24.3	27.6	30.5	34.4	38.3	42.9	47.3		
1000	1009	24.5	27.1	30.6	33.8	38.2	42.2				





Tuyau pour eau potable PE100 RC noir avec bandes bleues, avec marque Bureau Veritas, certifié PAS1075 Din Certco



L'image est à titre indicatif seulement

### Dimensions [mm]

DN/OD	dem,max	SDR13.6 S6.3		SDR11 S5		SDR9 S4		SDR7.4 S3.2	
		PN12.5		PN16		PN20		PN25	
		emin	emax	emin	emax	emin	emax	emin	emax
20	20.3							3	3.4
25	25.3					3	3.4	3.5	4
32	32.3			3	3.4	3.6	4.1	4.4	5
40	40.4	3	3.5	3.7	4.2	4.5	5.1	5.5	6.2
50	50.4	3.7	4.2	4.6	5.2	5.6	6.3	6.9	7.7
63	63.4	4.7	5.3	5.8	6.5	7.1	8	8.6	9.6
75	75.5	5.6	6.3	6.8	7.6	8.4	9.4	10.3	11.5
90	90.6	6.7	7.5	8.2	9.2	10.1	11.3	12.3	13.7
110	110.7	8.1	9.1	10	11.1	12.3	13.7	15.1	16.8
125	125.8	9.2	10.3	11.4	12.7	14	15.6	17.1	19
140	140.9	10.3	11.5	12.7	14.1	15.7	17.4	19.2	21.3
160	161	11.8	13.1	14.6	16.2	17.9	19.8	21.9	24.2
180	181.1	13.3	14.8	16.4	18.2	20.1	22.3	24.6	27.2
200	201.2	14.7	16.3	18.2	20.2	22.4	24.3	27.4	30.3
225	226.4	16.6	18.4	20.5	22.7	25.2	27.9	30.8	34
250	251.5	18.4	20.4	22.7	25.1	27.9	30.8	34.2	37.8
280	281.7	20.6	22.8	25.4	28.1	31.3	34.6	38.3	42.3
315	316.9	23.2	25.7	28.6	31.6	35.2	38.9		
355	357.2	26.1	28.9	32.2	35.6	39.7	43.8		
400	402.4	29.4	32.5	36.3	40.1				
450	452.7	33.1	36.6	40.9	45.1				
500	503	36.8	40.6						
560	563.4	41.2	45.5						

