



adduction d'eau potable



TUBES PVC AEP NF EN1452.....	26	TUBES PE 100 AEP NF 114.....	28
------------------------------	----	------------------------------	----



tubes pvc æp nf en 1452

EAU POTABLE

CARACTÉRISTIQUES

L'évolution permanente des qualités et caractéristiques des matières premières ainsi que la prise en compte de la durée d'utilisation estimée, ont conduit l'industrie européenne à avoir des épaisseurs de parois différentes pour un même diamètre et une même pression de service (ceci en fonction de l'usage). On peut donc rencontrer :

- **Le tube pression Σ100** : en vigueur dans un grand nombre de pays européens, le meilleur coefficient de sécurité.
- **Le tube pression Σ125** : évolution constatée en France pour une partie de la gamme NF.
- **Le tube pression Σ135** : particulièrement destiné à l'agriculture, peu d'heures de sollicitations (usage saisonnier).



Tube PVC Compact prémanchonné à coller ou à joint caoutchouc

Barre de 6 ML à joint COULEUR : GRIS RAL 7011

TUBES NF

DIAMÈTRE MM	ÉPAISSEUR / PRESSION							
	PN 6 (SDR 33-41)	PN 7.5	PN 8 (SDR 26-33)	PN 10 (SDR 21-26)	PN 12.5 (SDR 17-21)	PN 16 (SDR 13.6-17)	PN 20 (SDR 11-13.6)	PN 25 (SDR 11)
20	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	1.5	1.6	1.9	2.4	2.9	-
40	1.5	-	1.6	1.9	2.4	3.0	3.7	-
50	1.5	-	2.0	2.4	3.0	3.7	4.6	-
63	2.0	-	2.5	3.0	3.8	4.7	5.8	-
75	2.2	-	2.9	3.6	4.5	5.6	6.8	-
90	2.7	-	3.5	4.3	5.4	6.7	8.2	-
110	2.7	3.2	3.4	4.2	5.3	6.6	8.1	10.0
125	3.1	3.7	3.9	4.8	6.0	7.4	9.2	11.4
140	3.5	4.1	4.3	5.4	6.7	8.3	10.3	12.7
160	4.0	4.7	4.9	6.2	7.7	9.5	11.8	14.6
180	4.4	5.3	5.5	6.9	8.6	10.7	13.3	16.4
200	4.9	5.9	6.2	7.7	9.6	11.9	14.7	18.2
225	5.5	6.6	6.9	8.6	10.8	13.4	16.6	-
250	6.2	7.3	7.7	9.6	11.9	14.8	18.4	-
280	6.9	8.2	8.6	10.7	13.4	16.6	20.6	-
315	7.7	9.2	9.7	12.1	15.0	18.7	23.2	-
355	8.7	10.4	10.9	13.6	16.9	21.1	26.1	-
400	9.8	11.7	12.3	15.3	19.1	23.7	29.4	-
450	11.0	13.2	13.8	17.2	21.5	26.7	33.1	-
500	12.3	14.6	15.3	19.1	23.9	29.7	36.8	-
560	13.7	16.4	17.2	21.4	26.7	-	-	-
630	15.4	18.4	19.3	24.1	30.0	-	-	-
710	17.4	20.7	21.8	27.2	-	-	-	-
800	19.6	23.3	24.5	30.6	-	-	-	-



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Raccords PVC pression

GAMME COMPLÈTE

CATALOGUE FITT BUILDING SOLUTIONS 2023

PAGES 114 À 125



APPLICATIONS

Les tubes PVC pression sont utilisés de manière générale pour le transport des fluides sous pression :

- distribution et branchements
- adduction et irrigation gravitaires
- refoulement, adduction et distribution d'eau potable
- refoulement d'irrigation et d'eaux usées
- industrie chimique et agro-alimentaire



Toutes les dimensions sont disponibles selon la norme EN 1452

Barre de 6 ML à coller COULEUR : GRIS RAL 7011

TUBES NF

DIAMÈTRE MM	ÉPAISSEUR / PRESSION							
	PN 6 (SDR 33-41)	PN 7.5	PN 8 (SDR 26-33)	PN 10 (SDR 21-26)	PN 12.5 (SDR 17-21)	PN 16 (SDR 13.6-17)	PN 20 (SDR 11-13.6)	PN 25 (SDR 11)
20	-	-	-	-	-	1.5	1.9	-
25	-	-	-	-	1.5	1.9	2.3	-
32	-	-	1.5	1.6	1.9	2.4	2.9	-
40	1.5	-	1.6	1.9	2.4	3.0	3.7	-
50	1.5	-	2.0	1.9	2.4	3.7	4.6	-
63	2.0	-	2.5	3.0	3.8	4.7	5.8	-
75	2.2	-	2.9	3.6	4.5	5.6	6.8	-
90	2.7	-	3.5	4.3	5.4	6.7	8.2	-
110	2.7	3.2	3.4	4.2	5.3	6.6	8.1	10.0
125	3.1	3.7	3.9	4.8	6.0	7.4	9.2	11.4
140	3.5	4.1	4.3	5.4	6.7	8.3	10.3	12.7
160	4.0	4.7	4.9	6.2	7.7	9.5	11.8	14.6
180	4.4	5.3	5.5	6.9	8.6	10.7	13.3	16.4
200	4.9	5.9	6.2	7.7	9.6	11.9	14.7	18.2
225	5.5	6.6	6.9	8.6	10.8	13.4	16.6	-
250	6.2	7.3	7.7	9.6	11.9	14.8	18.4	-
280	6.9	8.2	8.6	10.7	13.4	16.6	20.6	-
315	7.7	9.2	9.7	12.1	15.0	18.7	23.2	-
355	8.7	10.4	10.9	13.6	16.9	21.1	26.1	-
400	9.8	11.7	12.3	15.3	19.1	23.7	29.4	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-
500	12.3	14.6	15.3	19.1	23.9	29.7	36.8	-
560	-	-	-	-	-	-	-	-
630	15.4	-	-	24.1	30.0	-	-	-
710	17.4	-	-	-	-	-	-	-
800	19.6	-	-	-	-	-	-	-



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

INTERFIX

- Lubrifiants
- Colles et décapants PVC

GAMMES COMPLÈTES CATALOGUE FITT BUILDING SOLUTIONS 2023
PAGES 74 À 89



tubes pe 100 aep nf 114

LIGNES BLEUES EAU POTABLE

CARACTÉRISTIQUES

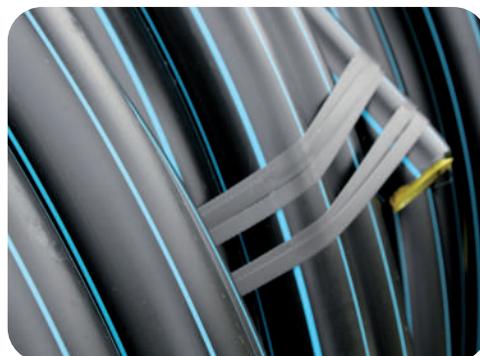
Les tubes PE 100 Groupe 2 sont aussi utilisés pour la distribution d'eau potable (lignes principales et branchements).

Matière : le polyéthylène utilisé dans la fabrication des tubes distribuant l'eau potable est de qualité organoleptique.

Il supporte une résistance minimum exigée (RME) correspondant à au moins 8 mégapascals pendant 50 ans.

Le polyéthylène est insensible à la corrosion et permet aux tubes d'être résistants aux chocs et d'être non cassants.

Le stockage doit se faire en position horizontale.



NORME NF 114

Marque de qualité NF pour les tubes polyéthylène pour la distribution d'eau potable du diamètre 20 au 1000.

- PE 100 tous diamètres supérieurs du PN20 au PN25 bars.

Les produits concernés et le système qualité mis en œuvre pour leur fabrication, font respectivement l'objet :

- d'essais de conformité suivant la norme NF et spécifications définies par le règlement.
- d'audits périodiques du système qualité suivant la norme NF EN ISO 9002.

Les tubes comportent des lignes bleues parallèles coextrudées.



Scannez ce QR code pour consulter le Fascicule 71

MISE EN OEUVRE

Se référer au Fascicule 71 « fourniture, pose et réhabilitation de conduites d'eau à écoulements sous pression ».

Les différents conditionnements disponibles (barres, couronnes ou tourets) facilitent l'installation de nos tubes PE 100 AEP NF 114.

Longueurs standards : barres de 6 et 12 m en stock. **Sur demande** : des longueurs de barres adaptées à vos containers peuvent être produites.

POSE ENTERRÉE :

Il est recommandé d'installer le réseau de canalisation à une profondeur permettant de protéger votre installation du gel.

D'une manière générale, les profondeurs minimales recommandées sont : de 0.80 m par rapport à la génératrice supérieure des canalisations d'adduction d'eau, ou de 0.40 m pour les branchements posés en terrain privé sans circulation.

Les tubes doivent être posés sur un lit de sable sans éléments durs et tranchants, l'enrobage doit être constitué de gravier ne dépassant pas 20 mm de granulométrie (cf. Fascicule 71). Vérifier l'état des tubes avant remblai.

Grillage avertisseur - rappel législatif :

La pose d'un dispositif avertisseur de couleur bleue est obligatoire.

POSE AÉRIENNE :

Possible avec prise en compte de la dilatation (manchons ou lyres de dilatation).

TYPES DE RACCORDEMENTS :

- Par électrosoudage (raccords électrosoudables)
- Par raccords à serrage extérieur (raccords compression)
- Par emboîtement auto-vérrouillable
- Par soudure au miroir (polyfuseuse)

LABELS DE QUALITÉ :

Belgique, Allemagne, **Angleterre, Autriche. Conformité sanitaire** : BELGAQUA - KTW - OVGW - ACS.



Produit admis à la marque groupe 2



PE 100 (SIGMA 80)

Ø MM	PN 10 (SDR 17) ÉPAISSEUR MM	PN12.5 (SDR 13.6) ÉPAISSEUR MM	PN 16 (SDR 11) ÉPAISSEUR MM	PN 20 (SDR 9) ÉPAISSEUR MM	PN 25 (SDR 7.4) ÉPAISSEUR MM
20	-	-	3.0	3.0	3.0
25	-	-	3.0	3.0	3.5
32	3.0	3.0	3.0	3.6	4.4
40	3.0	3.0	3.7	4.5	5.5
50	3.0	3.7	4.6	5.6	6.9
63	3.8	4.7	5.8	7.1	8.6
75	4.5	5.6	6.8	8.4	10.3
90	5.4	6.7	8.2	10.1	12.3
110	6.6	8.1	10.0	12.3	15.1
125	7.4	9.2	11.4	14.0	17.1
140	8.3	10.3	12.7	15.7	19.2
160	9.5	11.8	14.6	17.9	21.9
180	10.7	13.3	16.4	20.1	24.6
200	11.9	14.7	18.2	22.4	27.4
225	13.4	16.6	20.5	25.2	30.8
250	14.8	18.4	22.7	27.9	34.2
280	16.6	20.6	25.4	31.3	38.3
315	18.7	23.2	28.6	35.2	43.1
355	21.1	26.1	32.2	39.7	48.5
400	23.7	29.4	36.3	44.7	54.7
450	26.7	33.1	40.9	50.3	61.5
500	29.7	36.8	45.4	55.8	-
560	33.2	41.2	50.8	-	-
630	37.4	46.3	57.2	-	-
710	42.1	52.2	-	-	-
800	47.4	58.8	-	-	-
900	53.3	-	-	-	-
1000	59.3	-	-	-	-

Longueur de barres à préciser, de 2 à 20 mètres, disponibles aussi en tourets jusqu'au Ø180.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES


Raccords PEHD électro-soudables

**TARIFS SUR DEMANDE
00 377 93 101 122**

Appel non surtaxé*


**Raccords compression
GAMME COMPLÈTE
CATALOGUE FITT BUILDING SOLUTIONS
2023 - PAGES 94 À 97**

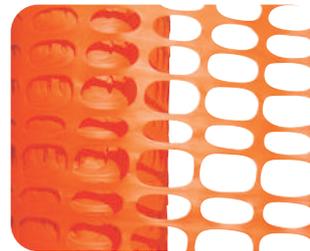
*Des coûts supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction des opérateurs

grillage de balisage

CARACTÉRISTIQUES

Le grillage avertisseur COURANT sert de clôture de chantier ou de grandes clôtures d'élevage agricole. Cette barrière de balisage permet également la délimitation des zones dangereuses ou de parcours obligatoire, dans le cas de chantiers pour travaux publics, par exemple. Elle peut être utilisée dans l'horticulture ou toutes autres applications.

- Délimitation et signalisation de tous types de chantier
- Parfaitement adapté aux travaux de voirie et aux chantiers mobiles
- En PEHD de couleur orange



Haute visibilité même à distance

Grillage de balisage

Matière : polyoléfine anti U.V.
1 m x 50 ML. Palette de 64 rlx
SBALI150 115,03€

embouts de sécurité

CARACTÉRISTIQUES

Embouts de sécurité pour la prévention des accidents, munis de pinces à clips accélérant la pose du grillage de balisage en évitant la pose de fixations supérieures.

Adaptables aux piquets du diamètre 8 au 28 mm (piquets non fournis).



Équipés de pinces

Pour une pose rapide du grillage



Embouts de sécurité

Ø 8 au 28 mm
Sachet de 10 pièces
SEMBSEC
26,36€ le sachet

