

Table des matières **PVC**

Caractéristiques | Chapitre 1 1-5

1.1. Valeurs générales	1-6
1.2. Propriétés des tubes PVC	1-7
1.2.1. Légèreté	1-7
1.2.2. Insensibilité aux courants vagabonds	1-7
1.2.3. Résistance à la corrosion et propriétés chimiques	1-7
1.2.4. Résistance à l'abrasion	1-11
1.2.5. Caractéristiques liées au transport de l'eau potable	1-12
1.2.6. Étanchéité des réseaux PVC	1-13
1.2.7. Comportement à long terme	1-13
1.2.8. Comportement au feu	1-15
1.2.9. Résistance aux chocs	1-15
1.2.10. Recyclage et environnement	1-15

Choix des produits | Chapitre 2 2-17

2.1. Pour le transport de fluides sous pression	2-18
2.1.1. Notions principales	2-18
2.1.2. Principe de calcul	2-19
2.1.3. Dimensionnement de la canalisation	2-19
2.1.4. Règles, conception des réseaux	2-24
2.1.5. Tenu au vide	2-24
2.2. Pour le transport de fluides sans pression	2-24
2.2.1. Rigidité annulaire	2-24
2.2.2. Dimensionnement hydraulique du réseau	2-26

Transport et stockage | Chapitre 3 3-27

3.1. Approvisionnement sur chantier	3-28
3.1.1. Transport	3-28
3.1.2. Chargement et déchargement	3-28

3.2. Manutention, stockage	3-28
3.2.1. Manutention	3-28
3.2.2. Stockage	3-29

Mise en œuvre | Chapitre 4 4-31

4.1. Pose en enterré	4-32
4.1.1. Introduction	4-32
4.1.2. Terrassement	4-32
4.1.3. Mise en place des tubes	4-35
4.1.4. Remblaiement	4-36
4.1.5. Mises en place particulières	4-38
4.2. Pose en aérien	4-40
4.2.1. Canalisation sous pression	4-40
4.2.2. Canalisation d'assainissement	4-41

Assemblage | Chapitre 5 5-43

5.1. Coupe	5-44
5.2. Collage	5-45
5.2.1. Tulipage des tubes	5-45
5.2.2. Méthode d'assemblage	5-45
5.2.3. Colles et décapants utilisés	5-47
5.3. Joint d'étanchéité	5-48
5.3.1. Tulipage	5-48
5.3.2. Méthode d'assemblage	5-48
5.3.3. Qualité des joints	5-49

Épreuves de réception | Chapitre 6 6-51

6.1. Essai d'étanchéité (à pression d'eau)	6-52
6.1.1. Essai d'étanchéité d'un réseau d'adduction	6-52
6.1.2. Essai d'étanchéité d'un réseau d'assainissement	6-53

alphaguide

Table des matières **PVC**

6.2. Essai d'étanchéité (pression d'air)	6-54
6.3. Essai de compactage	6-54
6.4. Épreuve d'écoulement	6-54
6.5. Contrôle télévisuel ou « passage caméra »	6-54

Gammes de produits | Chapitre 7 7-55

7.1. BIPEAU	7-57
7.2. TABOURET / BOITE DE BRANCHEMENT	7-64
7.3. LUCOFLEX	7-70
7.4. LUCOFLEX IRRIGATION	7-74
7.5. LUCOGAINE	7-77
7.6. ALPHAGAINE	7-80
7.7. ALPHATELEC	7-83
7.8. LUCOFORAGE	7-85

Table des matières **alphacan BriO**

1. Généralités	92
2. Propriétés des tubes Alphacan BriO	92
3. Dimensionnement de la canalisation - Pertes de charge	96
4. Transport et stockage	98
5. Gamme de produits	98
6. Mise en œuvre	99
7. Assemblages	101
8. Essais de réception	101

Normes | 102
Abaques | 104

caractéristiques

caractéristiques