

Evacuation des eaux usées et eaux pluviales  
Tube PVC-U à Coller & Accessoires

## Désignation

### ■ Tubes en PVC - U à coller destinés aux réseaux d'évacuation des eaux usées et pluviales.

- Norme de référence : Hors norme.
- Conditionnement : En barre de 06 m.
- Marquage sur tube : Fabricant - matière - d<sub>n</sub> x e<sub>n</sub> - EU - Date fabrication - N°lot.

### ■ Avantages des tubes et raccords PVC pour évacuation

- Parfaite étanchéité de leur paroi et celle de leur jonction.
- Insensibles à la corrosion des fluides (savons, détergents et produits d'entretien).
- Résistants à l'abrasion de fines particules solides véhiculés par les collecteurs pluviaux.
- Facilité de mise en œuvre; permettent une pose aisée, rapide et sûre.



## Gamme de Produit

Code	Ø	e <sub>n</sub> *
100010401	40	1.8
100010501	50	1.8
100010631	63	1.8
100010751	75	1.8
100010811	80	1.8
100010901	90	1.8

Code	Ø	e <sub>n</sub> *
100011001	100	1.8
100011101	110	2.0
100011251	125	2.4
100011601	160	3.2
100012001	200	3.6

\* Epaisseur nominale en mm, hors norme.

## Caractéristiques

Caractéristique	Méthode d'essai	Exigence	Paramètres d'essai
Résistance aux chocs à 0°C	EN 744	- TIR ≤ 10 %	Température de conditionnement : 0°C Milieu de conditionnement : EAU Durée de conditionnement : 15 min
Résistance au dichlorométhane	ISO 9852	Pas d'attaque à un point quelconque de la surface de l'échantillon	Température d'essai : 15°C Durée d'essai : 30 min
Température de ramollissement	ISO 2507-1	- ≥ 79 C°	Doit être conforme à l'EN 727
Retrait longitudinal	ISO 2505 - B (air)	- ≤ 5 %	Température d'essai : 150°C Durée d'essai : 30 min

# Réseaux d'Evacuation en PVC pour les Eaux Usées & Pluviales

## Conception des réseaux

### Règle à Respecter

- Séparation entre les réseaux des eaux vannes et des eaux ménagères ;
- Installation d'un système de ventilation primaire ;
- Installation des siphons au niveau de l'évacuation de chaque appareil ;
- Prévoir les changements de direction à 45° ;
- Prévoir des tampons de visite.

## Liste des Accessoires

### ▲ Culotte PVC M-F 45° à Coller



Ø (mm)

du 40 au 200

### ▲ Tè PVC M-F à Coller



Ø (mm)

du 40 au 200

### ▲ Tampon de Réduction en Simple à Coller



Ø (mm)

du 40/ 32 au 200/160

### ▲ Réduction Excentrée à Coller



Ø (mm)

du 40/50 au 160/200

### ▲ Tampon de Réduction en double à Coller



Ø (mm)

du 110/ 40-40 au 110/ 50-40

### ▲ Coude PVC M-F 45° à Coller



Ø (mm)

du 32 au 200

### ▲ Coude PVC M-F 87° 30' à Coller



Ø (mm)

du 32 au 200

### ▲ Tampon de Visite à Coller



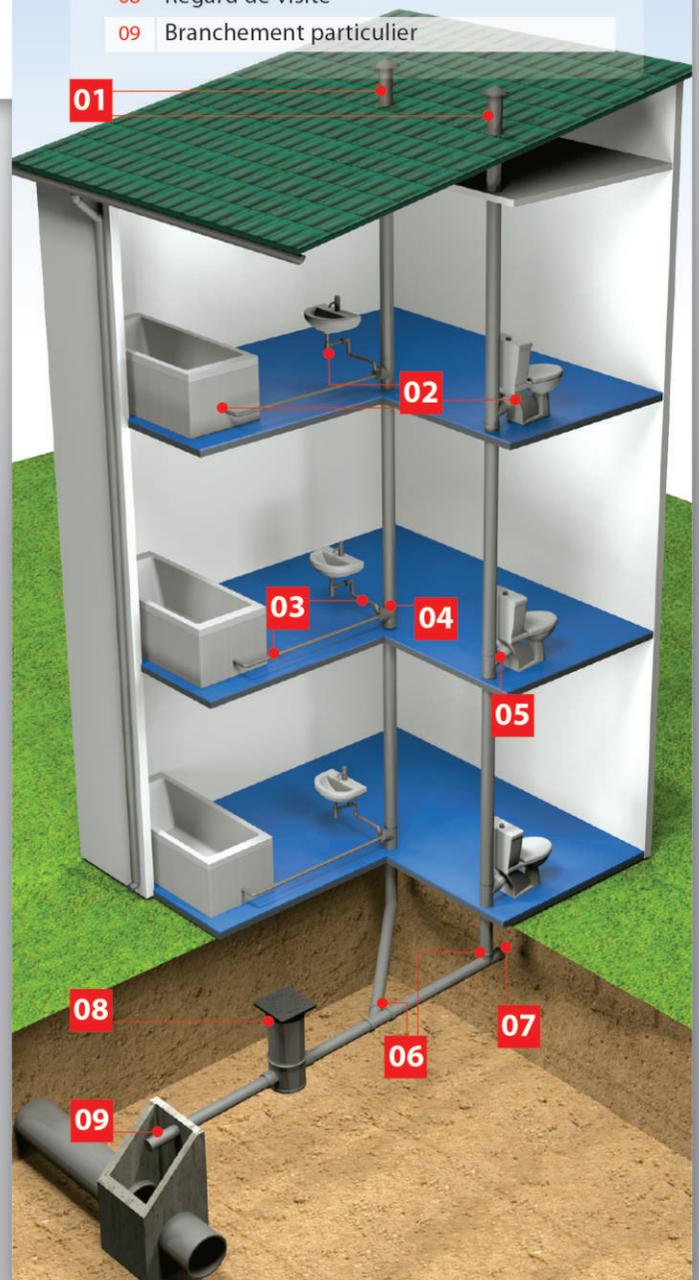
Ø (mm)

du 32 au 200

Couleur recommandée: Gris Ral 7037

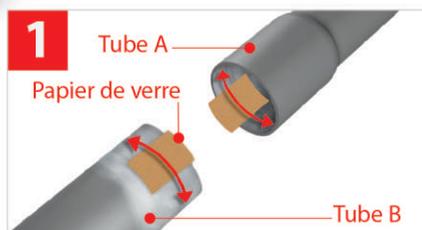
### N° Eléments de Conception

- 01 Ventilation primaire
- 02 Siphon
- 03 Collecteur d'appareils
- 04 Branchement 45° des eaux ménagères
- 05 Branchement 45° des eaux vannes
- 06 Branchement 45° au collecteur principal
- 07 Tampon de visite
- 08 Regard de visite
- 09 Branchement particulier



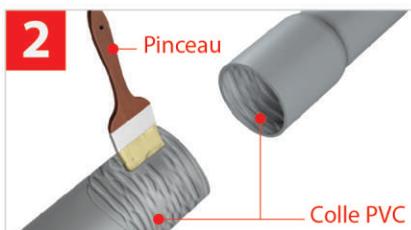
Mise en Œuvre

### ▲ Assemblage tube - tube



1 Tube A  
Papier de verre  
Tube B

Gratter les bouts (mâle/ femelle) de tubes A & B



2 Pinceau  
Colle PVC

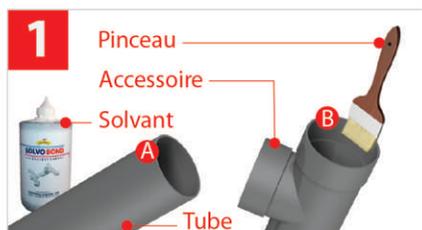
1) Nettoyer les bouts de tubes A & B  
2) Etaler la colle PVC



3

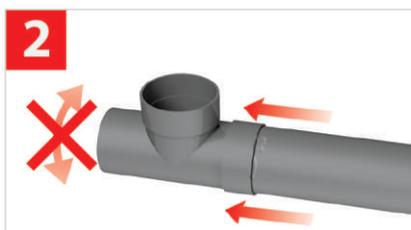
1) Emboiter les bouts l'un dans l'autre  
2) Donner un temps de séchage de 2 min

### ▲ Assemblage tube - accessoire



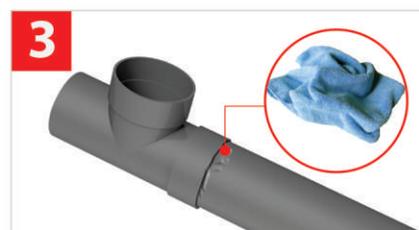
1 Pinceau  
Accessoire  
Solvant  
Tube

Dégraissier les extrémités A & B à l'aide d'un solvant puis étaler la colle PVC



2

Sans mouvement de rotation, emboiter le tube à fond dans l'accessoire



3

1) Emboiter les bouts A & B sans rotation  
2) Retirer l'excès de la colle

### ▲ Traversée de plancher ou de cloison

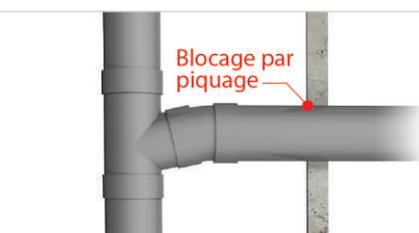


Tube  
Fourreaux en PVC  
Béton

Il est recommandé d'utiliser des fourreaux lors de chaque traversée



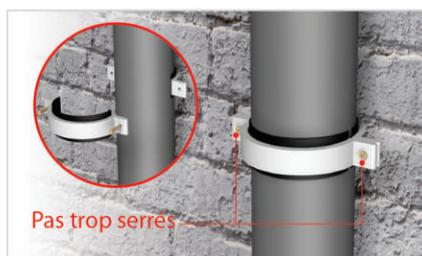
Blocage dans le plancher



Blocage par piquage

L'interposition de manchons de dilatation est recommandée à chaque niveau pour les descentes en PVC dont les éléments sont bloqués

### ▲ Fixation des réseaux d'évacuation



Pas trop serrés

il est préférable d'utiliser des colliers de fixation en plastique

La distance à respecter entre chaque collier de fixation dépend de l'allure, horizontale ou verticale de la canalisation et de son diamètre

Diamètre extérieur en mm		75 - 90	
		100 - 110	125 - 150
Espacement entre les colliers en mètre	Canalisations horizontales	0,50	0,80
	Canalisations verticales	0,50	0,80

Les spécificités de la mise en œuvre portent uniquement sur l'assemblage des tubes et accessoires PVC pour évacuation (à l'intérieur des bâtiments).

CHIALI TUBES Spa

Filiale du GROUPE CHIALI Z.I B.P 160 Sidi Bel Abbès - 22000 Algérie  
Tél.: 00 213 (0) 48 70 31 90 Fax: 00 213 (0) 48 70 35 58

CHIALI PROFIPLAST Spa

Filiale du GROUPE CHIALI Z.I B.P 87 Setif - 19000 Algérie  
Tél.: 00 213 (0) 36 62 52 08 / 09 Fax: 00 213 (0) 36 62 50 06