



## FEUILLET TECHNIQUE

# TUBE PVC EVACUATION

**Code : FTT03**

**Version : 3**

**Désignation commerciale :** Tube PVC EVACUATION de DIMATIT  
**Couleur :** Gris  
**Gamme :** DN32 au DN250  
**Longueur :** 3, 4 ou 6m  
 (D'autres longueurs peuvent être fabriquées sur demande)  
**Type d'assemblage :** Collage  
**Processus de fabrication :** Extrusion Bi vis



### DOMAINES D'APPLICATION

Les tubes PVC EVACUATION sont utilisés pour les systèmes d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur des bâtiments uniquement et pour les systèmes d'évacuation utilisables aussi bien à l'intérieur des bâtiments qu'en enterré dans la structure du bâtiment.

### NORMES DE REFERENCE

Les tubes PVC EVACUATION de DIMATIT répondent aux exigences des normes marocaines en vigueur notamment :

- **NM EN 1329-1 (IC 05.6.103) :** Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 1 : spécifications pour tubes, raccords et le système

### CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

DN/DE (mm)	Evacuation			
	Epaisseur de paroi zone d'application B		Epaisseur de paroi zone d'application BD	
	e min	e max	e min	e max
<b>32</b>	3.0	3.5	-	-
<b>40</b>	3.0	3.5	-	-
<b>50</b>	3.0	3.5	-	-
<b>63</b>	3.0	3.5	-	-
<b>75</b>	3.0	3.5	3.0	3.5
<b>90</b>	3.0	3.5	3.0	3.5
<b>100</b>	3.0	3.5	3.0	3.5
<b>110</b>	3.2	3.8	3.2	3.8
<b>125</b>	3.2	3.8	3.2	3.8
<b>140</b>	3.2	3.8	3.5	4.1
<b>160</b>	3.2	3.8	4.0	4.6
<b>200</b>	3.9	4.5	4.9	5.6
<b>250</b>	4.9	5.6	6.2	7.1

**Code de zone d'application**

**B :** code de zone d'application pour les composants destinés à être utilisés en aérien à l'intérieur du bâtiment ou fixé sur le mur à l'extérieur du bâtiment

**D :** code de zone d'application à moins d'un mètre du bâtiment où les tubes et les raccords sont enterrés et sont connectés aux systèmes d'évacuation des eaux usées du bâtiment

**BD :** code de zone d'application pour les composants destinés à être utilisés à la fois pour les zones d'applications de code B et D



**FEUILLET TECHNIQUE**  
**TUBE PVC EVACUATION**

**Code : FTT03**  
**Version : 3**

## PROPRIETES

### Caractéristiques mécaniques :

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS
Résistance aux chocs	TIR $\leq$ 10%
Température de ramollissement VICAT	$\geq$ 79°C
Retrait longitudinal à chaud à 150°C	$\leq$ 5% l'aspect initial du tube reste conservé
Résistance au dichlorométhane (Degré de gélification)	Attaque nulle après immersion pendant 30 min à 15°C

### Caractéristiques hydrauliques :

COEFFICIENT (*)	VALEUR
Hazen Williams	135-140
Manning	0.01
Coolebrook white	0.05

(\*) Conditions de service normales

### Caractéristiques chimiques :

Les tubes PVC ne sont pas exposés aux attaques chimiques ni de l'intérieur ni de l'extérieur et résistent à la plupart des acides, bases, solutions salines et composés organiques miscibles à l'eau.

Toutefois, en cas de fluide spécial, une consultation des équipes techniques de DIMATIT est nécessaire.

## MARQUAGE ET IDENTIFICATION

Chaque tube PVC est identifié, conformément aux normes en vigueur, avec au minimum les informations suivantes:

**DIMATIT PVC  $\phi \times e$  Date .../.../... Equipe**  
 $\phi$  : Diamètre extérieur du tube

D'autres indices peuvent être ajoutés au marquage selon le cahier de charges des clients.

## ASPECT ENVIRONNEMENTAL

Les tubes PVC évacuation de DIMATIT présentent un impact environnemental parmi les plus faibles du marché, de par:

- ✓ leur poids (moins de matière première) en plus de l'originale minérale à plus de 50% dans la matière plastique,
- ✓ le coût énergétique inférieur de leur production avec une économie sensible de la chaleur et de l'énergie mécanique nécessaires à l'extrusion ainsi que pour le transport,
- ✓ leur empreinte carbone (6 fois moins d'émission de CO2 par rapport à la fonte),
- ✓ presque tous les déchets de démarrage de production ainsi que les produits non conformes, internes de DIMATIT, sont systématiquement recyclés et réutilisés dans la production des tubes.