



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
32	3.0	3.5	-	-
40	3.0	3.5	-	-
50	3.0	3.5	-	-
63	3.0	3.5	-	-
75	3.0	3.5	3.0	3.5
90	3.0	3.5	3.0	3.5
100	3.0	3.5	3.0	3.5
110	3.2	3.8	3.2	3.8
125	3.2	3.8	3.2	3.8
140	3.2	3.8	3.5	4.1
160	3.2	3.8	4.0	4.6
200	3.9	4.5	4.9	5.6
250	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
 ϕ : 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.