



Solutions PVC
Haute Performance



STPT
Premium PVC

- +216 95 987 280
- +216 71 905 077
- +216 71 905 432
- commercial@stpt.tn
- www.stpt.tn
- 15 rue Ibn Kaddeh, Imm Le Montplaisir
4ème étage B42, 1073 Tunis
- ZI Cité Hached, Bouargoub, 8040 Nabeul



SOLUTIONS PVC HAUTE PERFORMANCE

La Tunisienne PVC Tube (STPT) est un site de production moderne spécialisé dans la fabrication de tubes PVC pour les réseaux d'assainissement et d'évacuation. Située dans la zone industrielle de Bouargoub Hached, elle évolue dans un environnement industriel structuré garantissant performance et qualité.

Fondée en 2025, STPT s'est rapidement imposée grâce à la qualité de ses produits, son innovation continue et son engagement environnemental. L'entreprise adopte des pratiques industrielles responsables visant l'optimisation des ressources et la réduction des impacts environnementaux.

Engagée dans une démarche durable, STPT respecte les principes ESG ainsi que les normes ISO 9001 et ISO 45001, garantissant une production fiable, sûre et respectueuse de l'environnement



TECHNOLOGIE & PROCESS INDUSTRIEL

STPT utilise des lignes d'extrusion Beier Machinery BFE Series de dernière génération pour produire des tubes conformes aux normes NF EN 1401, NF EN 1329, ISO 3126 et ISO 9969, garantissant une performance mécanique élevée ainsi qu'une stabilité dimensionnelle optimale.

- 1 Extrusion double vis conique (PVC-U homogène)
- 2 Calibrage sous vide multi-étages
- 3 Refroidissement contrôlé en bain calibré
- 4 Système PLC automatisé (contrôle en temps réel)
- 5 Haul-off & coupe automatique haute précision



QUALITÉ

Fiabilité & Performance



Contrôle qualité

STPT applique un contrôle qualité rigoureux à chaque étape de production, conformément aux normes ISO 9001 et NF EN.

Les tubes sont vérifiés en continu afin de garantir la conformité dimensionnelle, la résistance mécanique et la régularité du produit fini. Ce processus assure une qualité constante, fiable et adaptée aux exigences des projets d'infrastructure.

Matières premières

Les tuyaux en PVC de STPT sont fabriqués à partir de matières premières PVC-U de haute qualité, issues de producteurs pétrochimiques internationaux. Conformés aux normes NF EN 1401, NF EN 1452 et NFT 54-018, elles garantissent performance, résistance et durabilité.

Tubes PVC

SÉRIE ASSAINISSEMENT

Selon NF EN 1401 et NF P 16352

Diamètre (mm)	Tolérance sur diamètre extérieur moyen	Tolérance d'ovalisation (mm)	Epaisseur Nominale (mm)	Masse Linéaire Normative (Kg/m)	Epaisseur (mm)		Masse Linéaire Normative (Kg/m)	Epaisseur (mm)		Masse Linéaire Normative (Kg/m)
			SN2		SN4			SN8		
					e MIN	e MAX		e MIN	e MAX	
160	0,5	3,2	3,2	2,45	4	4,6	3	4,7	5,3	3,5
200	0,6	4	3,9	3,68	4,9	5,6	4,57	5,9	6,5	5,4
250	0,8	5	4,9	5,75	6,2	7,1	7,23	7,3	7,9	8,3
315	1	7,6	6,2	9,2	7,7	8,7	11,3	9,2	9,8	13,2
400	2	9,6	7,9	14,7	9,8	11	18,2	11,7	12,3	21,2
500	2	12	9,8	22,8	12,3	12,9	28,4	14,6	15,2	33,5

Tubes PVC

SÉRIE PRESSION

Selon NF EN 1401 et NF P 16352

Diamètre (mm)	10 BARS		16 BARS		20 BARS	
	Epaisseur Nominale (mm)	Masse Linéaire Normative (Kg/ml)	Epaisseur Nominale (mm)	Masse Linéaire Normative (Kg/ml)	Epaisseur Nominale (mm)	Masse Linéaire Normative (Kg/ml)
125	6,5	4,1	9,2	5,3	-	-
140	6,1	3,91	8,5	5,4	10,3	6,7
160	6,2	4,56	8,4	5,6	11,8	9,2
160	-	-	9,5	7,5	-	-
200	7,7	7,05	11,9	11,3	14,7	13,2
250	9,6	11	11,9	13,4	18,4	20,5
250	-	-	14,8	16,4	-	-

ESSAIS DE LABORATOIRE

Propriétés		Valeur	Unités
Densité		1370-1460	Kg/m³
Absorption d'eau		40	g/m²
Caractéristiques Mécanique	Résistance à la traction	45	MPa
	Allongement à rupture	80	%
	Essais de choc	0	Nbre de tube cassé
	Pression interne (1h à 20°C)	42	MPa
	Pression interne (100h à 20°C)	35	MPa
	Pression interne (1000h à 65°C)	12.5	MPa
	Essais d'étanchéité	10	Bar
Caractéristiques Thermiques	Retrait longitudinal	5	%
Caractéristiques électriques	Test au dichlorométhane	Concluant	Pas d'attaque

Tubes PVC

SÉRIE EVACUATION

Diamètre (mm)	Epaisseur Nominale (mm)	Masse Linéaire Normative (Kg/ml)
32	1,8	0,312
32	3	0,388
40	1,8	0,387
40	3	0,495
50	1,8	0,491
50	3	0,629
63	1,8	0,632
63	3	0,803
75	1,8	0,837
75	3	0,963
90	1,8	0,951
90	3	1,164
100	1,8	0,988
100	3	1,38
110	1,8	1,207
110	3	1,432
125	1,8	1,297
125	3	1,632
140	1,8	1,362
140	3	2,215
160	3,2	2,625
200	3,5	3,501

MATIÈRES PREMIÈRES

Propriétés		Valeur	Unités
Densité		1.42	g/cm³
Comportement au Feu		M5	
Absorption d'eau		0,12	%
Caractéristiques Mécanique	Résistance à la traction	52	MPa
	Allongement à la traction	80	%
	Résistance à la rupture	44	N/mm²
	Élongation à la rupture	300 à 800	MPa
	Limite de résistance à la flexion	3150	MPa
	Module de fluage en flexion	2850	MPa
	Résistance aux chocs	20	KJ/m²
Caractéristiques Thermiques	Point vicat	80	°C
Caractéristiques électriques	Coefficient de dilatation linéaire	1,8 x 10 ⁻⁴	K ⁻¹
	Résistance superficielle	10 ¹³	Ω

Tubes PVC

SÉRIE TÉLÉCOMMUNICATION

Selon NF T 54018

Diamètre (mm)	Epaisseur Nominale (mm)	Masse Linéaire Normative (Kg/ml)
45	1,8	0,38
60	2	0,56
80	2,5	0,91

PRODUITS & DONNÉES TECHNIQUES

Engagée dans une démarche durable, STPT respecte les principes ESG ainsi que les normes ISO 9001 et ISO 45001, garantissant une production fiable, sûre et respectueuse de l'environnement.

