

 <b>FIRST PLASTICS</b>	<b>FICHE TECHNIQUE</b> <b>Système de canalisation FLOWGUARD C-PVC</b>	document qualité
---	--	------------------

Matière première : Polychlorure de vinyle sur-chloré

Norme de référence : **NM ISO 15877-2**

Domaine d'application : Distribution d'eau potable, d'eau chaude et froide sanitaire ; Systèmes de canalisation pour le transport de liquides ou d'eaux agressives ; Réseaux de canalisation pour installation de chauffage et de climatisation.

### Description :

Aspect : lisse à l'intérieur et à l'extérieur.

Couleur : Beige Sable.

Marquage : FLOWGUARD CPVC FIRST PALSTICS SOUS LICENCE DE LUBRIZOL NM ISO 15877-2 Ø\*EP PN T :95 C CLASSE D'APPLICATION PVC-C TYPE :1 CLASSEMENT FEU : B-s1,d0 MADE IN MOROCCO TEL FAX EMAIL DATE DE FABRICATION.

Certifications : IMANOR NM ISO 15877-2 : 2018  
LNE CLASSEMENT FEU B-S1,d0 (M1).  
AFNOR ACS TUBE ET RACCORD.  
NFS MARK.

### Caractéristiques techniques :

Le tuyau et les accessoires en FlowGuard™ CPVC :

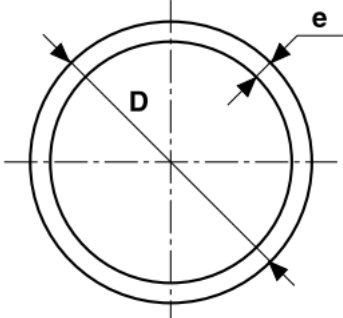
- Robuste et rigide.
- Peuvent être noyés dans le béton.
- Installation facile et économique.
- Résiste à la corrosion.
- Résiste au chlore.
- Classé M1et B-S1,d0 (Normes Européennes).
- Excellente résistance chimique.
- Conductivité thermique moins élevée.

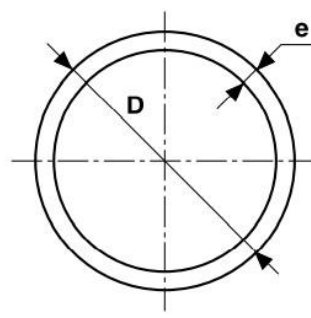
### Pression de service :

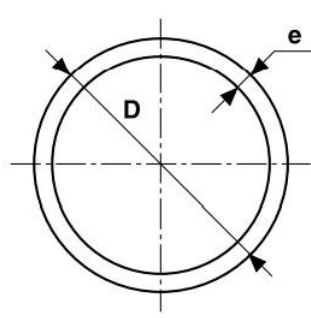
Température °C	Pression de Service (Bars) PN 16	Pression de Service (Bars) PN 20	Pression de Service (Bars) PN 25
20	16	20	25
40	11	14	17
60	6	8	10
80	4	5	6
95	2	3	4

Propriétés	Unités	Valeurs
Densité	g / cm <sup>3</sup>	1.56
Coefficient de dilatation linéaire	mm / m.°C	6-8 x 10 <sup>-5</sup>
Conductivité thermique	W / mK	0.14
Absorption d'eau (24 h à 100°C)	mg / cm <sup>2</sup>	0.5
Température d'amollissement Vicat VST/B/50	°C	> 110
Effort à l'étrépage	N / mm <sup>2</sup>	63
Résistance à la traction à la limite élastique	N / mm <sup>2</sup>	59
Allongement à la rupture	%	100
Module d'élasticité de traction	N / mm <sup>2</sup>	3400
Résistance au choc	KJ / m <sup>2</sup>	10
Dureté à la pénétration de la bille	N / mm <sup>2</sup>	1400
Classement au feu		M1/B-s1d0
Indice limité d'oxygène		60

## Caractéristiques dimensionnelles :

Désignation	Longueur (ML)	Diamètre (D)	Epaisseur (e)	Diamètre intérieur	<b>PN 16</b> 
TC- 16PN16	4	16	1,4	13,20	
TC- 20PN16	4	20	1,5	17,00	
TC- 25PN16	4	25	1,9	21,20	
TC- 32PN16	4	32	2,4	27,20	
TC- 40PN16	4	40	3	34,00	
TC- 50PN16	4	50	3,7	42,60	
TC- 63PN16	4	63	4,7	53,60	
TC- 75PN16	4	75	5,6	63,80	
TC- 90PN16	4	90	6,7	76,60	
TC- 110PN16	4	110	8,1	93,80	
TC- 125PN16	4	125	9,2	106,60	
TC- 140PN16	4	140	10,3	119,40	
TC- 160PN16	4	160	11,8	136,40	

Désignation	Longueur (ML)	Diamètre (D)	Epaisseur (e)	Diamètre intérieur	<b>PN 20</b> 
TC- 16PN20	4	16	1,5	13,00	
TC- 20PN20	4	20	1,9	16,20	
TC- 25PN20	4	25	2,3	20,40	
TC- 32PN20	4	32	2,9	26,20	
TC- 40PN20	4	40	3,7	32,60	
TC- 50PN20	4	50	4,6	40,80	
TC- 63PN20	4	63	5,8	51,40	
TC- 75PN20	4	75	6,8	61,40	
TC- 90PN20	4	90	8,2	73,60	
TC- 110PN20	4	110	10	90,00	
TC- 125PN20	4	125	11,4	102,20	
TC- 140PN20	4	140	12,7	114,60	
TC- 160PN20	4	160	14,6	130,80	

Désignation	Longueur (ML)	Diamètre (D)	Epaisseur (e)	Diamètre intérieur	<b>PN 25</b> 
TC- 16PN25	4	16	1,8	12,40	
TC- 20PN25	4	20	2,3	15,40	
TC- 25PN25	4	25	2,8	19,40	
TC- 32PN25	4	32	3,6	24,80	
TC- 40PN25	4	40	4,5	31,00	
TC- 50PN25	4	50	5,6	38,80	
TC- 63PN25	4	63	7,1	48,40	
TC- 75PN25	4	75	8,4	58,20	
TC- 90PN25	4	90	10,1	69,80	
TC- 110PN25	4	110	12,3	85,40	
TC- 125PN25	4	125	14	97,00	
TC- 140PN25	4	140	15,7	108,60	
TC- 160PN25	4	160	17,9	124,20	