



MOLECOR

Smart water

TOM

Eau recyclée

Transport de l'eau traitée, recyclée,
pour l'agriculture, l'industrie et les collectivités



TOM®, le meilleur choix pour les conduites de fluides pressurisés

- La canalisation en PVC Bi-Orienté TOM® est un produit exclusif fabriqué grâce à la **technologie révolutionnaire de Molecor**, qui assure une orientation moléculaire maximale.
- TOM® est la **meilleure solution pour les canalisations d'eau sous moyenne et haute pression** destinées à l'irrigation, approvisionnement en eau potable, réutilisation, industrie, réseaux anti-incendie et impulsions, entre autres usages. Les extraordinaires avancées techniques du système de fabrication de Molecor confèrent au tube en PVC Bi-Orienté TOM® des améliorations significatives :

- **Rapport coût-efficacité** : Manutention manuelle jusqu'à DN350 mm
- **Optimisation de l'utilisation des ressources naturelles** : Optimisation de l'utilisation des ressources naturelles et 100% recyclable
- **Efficacité énergétique** : Réduction de la consommation d'énergie tout au long du cycle de vie
- **Capacité hydraulique** : Entre 15% et 40% plus élevée
- **Résistance hydrostatique** : Classe 500, durée de vie supérieure à 100 ans
- **Résistance aux coups de bélier** : Prend exceptionnellement en charge les ouvertures et fermetures de réseau
- **Résistance aux chocs** : Pas de propagation de fissure
- **Flexibilité** : Résiste aux grandes déformations du diamètre intérieur
- **Étanchéité** : Tulipe fabriqué dans le même procédé que le tube
- **Résistance chimique** : Pas besoin de protection ou de revêtement spécial



TOM PVC-BO Classe 500

Pression Nominale (bar)	PN12,5		PN16*			PN20		PN25*		
	Diamètre Nominal (DN)	Diamètre Extérieur (DE)	Diamètre Intérieur (DI)	Épaisseur Minimale de norme C1.4 (e)	Diamètre Intérieur (DI)	Épaisseur Minimale de norme C1.4 (e)	Diamètre Intérieur (DI)	Épaisseur Minimale de norme C1.4 (e)	Diamètre Intérieur (DI)	Épaisseur Minimale de norme C1.4 (e)
	min.	max.	moyen	min.	moyen	min.	moyen	min.	moyen	min.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90*	90,0	90,3	84,8	1,6	84,3	2,0	84,3	2,5	83,0	3,1
110*	110,0	110,4	103,6	2,0	103,1	2,4	103,0	3,1	100,8	3,8
125*	125,0	125,4	117,8	2,2	117,8	2,8	117,1	3,5	114,5	4,3
140*	140,0	140,5	132,3	2,5	132,3	3,1	131,1	3,9	128,3	4,8
160*	160,0	160,5	152,1	2,8	151,2	3,5	149,8	4,4	146,6	5,5
200*	200,0	200,6	190,1	3,5	189,0	4,4	187,3	5,5	183,3	6,9
225*	225,0	225,7	213,9	4,0	212,6	5,0	210,7	6,2	206,2	7,7
250*	250,0	250,8	237,6	4,4	236,3	5,5	234,1	6,9	229,1	8,6
315*	315,0	316,0	299,4	5,5	297,7	6,9	295,0	8,7	288,6	10,8
355*	355,0	356,1	337,4	6,2	335,5	7,8	332,5	9,8	325,3	12,2
400*	400,0	401,2	380,2	7,0	378,0	8,8	374,6	11,0	366,5	13,7
450*	450,0	451,4	427,7	7,9	425,3	9,9	421,4	12,4	412,3	15,4
500*	500,0	501,5	475,2	8,8	472,5	11,0	468,2	13,7	458,1	17,1
630	630,0	631,9	598,8	11,0	595,4	13,8	590,0	17,3	577,2	21,6
710	710,0	712,0	674,8	12,4	671,0	15,4	664,9	19,2	654,7	24,4
800	800,0	802,0	760,4	14,0	756,1	17,4	749,2	21,6	733,0	27,4
900 ⁽¹⁾	900,0	902,7	855,4	15,7	850,6	19,6	839,5	24,3	824,1	30,9
1000	1000,0	1003,0	950,5	17,5	945,1	21,7	932,8	27,0	915,6	34,3
1100 ⁽¹⁾	1100,0	1103,3	1045,5	-	1039,6	-	1026,1	-	1007,2	-
1200 ⁽¹⁾	1200,0	1203,6	1140,6	21,1	1134,1	26,2	1119,4	32,4	1098,8	41,4

Les tuyaux en PVC-BO TOM® sont fournis en longueurs totales (y compris la longueur de limite d'emboîture) de 5,95 mètres. Les diamètres intérieurs peuvent être variés selon tolérances de fabrication.

(1) Articles sur demande. Consultez le délai de livraison. Pour d'autres longueurs et projets spéciaux, veuillez nous consulter.

DN1100 : Ne figure pas dans ISO 16422:2014 et EN 17176:2019.

DN1200 : Ne figure pas dans ISO 16422:2014, fabriqué selon les spécifications de la norme EN 17176:2019.

Disponible en bleu (approvisionnement) et violet (eau brute ou épurée). À consulter pour des autres couleurs.



PALETTISATION TOM PVC-BO Classe 500

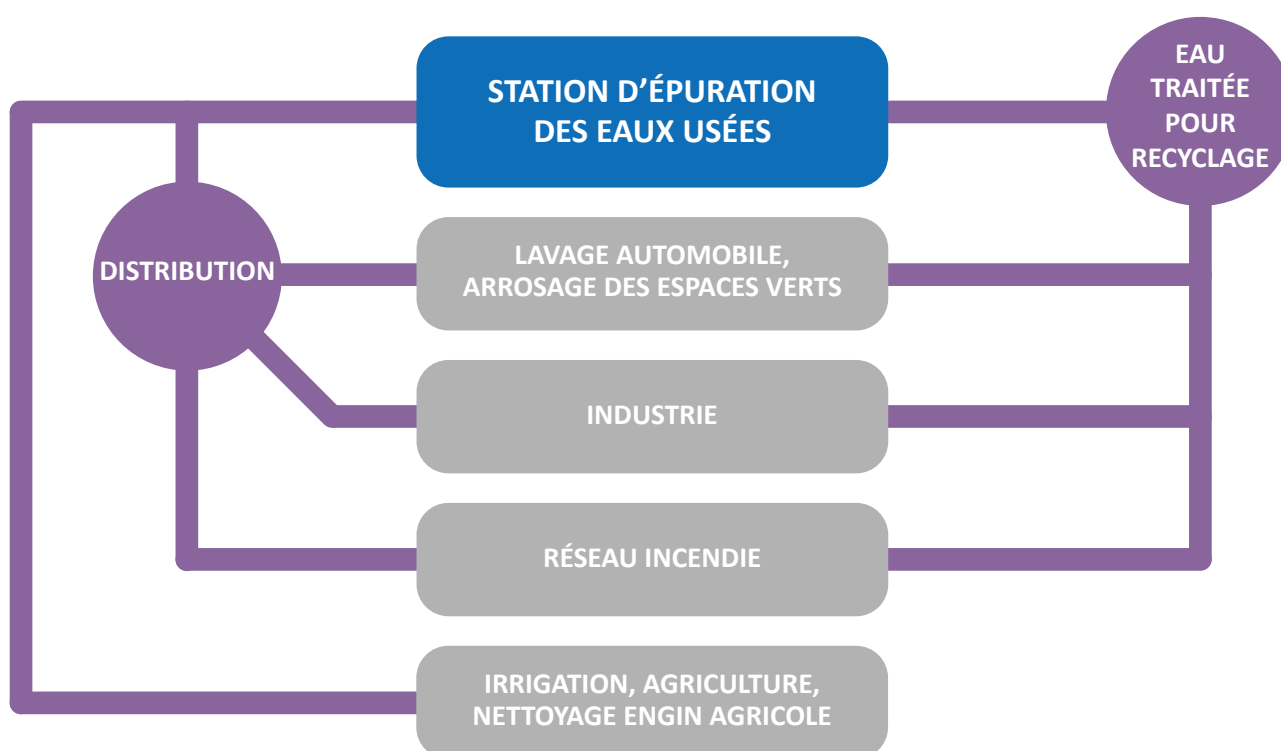
DN	Tuyaux/ Palette	Palette/ Camion	Tuyaux/ Camion	Mètres (1)/ Camion	Largeur Palette	Hauteur Palette	Longueur Palette	Poids de la palette			
								PN12,5	PN16	PN20	PN25
mm	tuyaux	palette	tuyaux	m	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg
90	81	16	1296	7711	1220	670	6110	515	555	560	680
110	76	12	912	5426	1220	850	6130	715	775	780	1005
125	60	12	720	4284	1220	850	6135	725	725	795	1025
140	45	12	540	3213	1220	850	6140	650	655	750	965
160	33	12	396	2356	1220	800	6150	570	625	720	925
200	23	12	276	1642	1170	950	6395	620	680	780	1005
225	14	16	224	1333	1220	700	6190	480	530	605	780
250	11	12	132	785	1100	800	6215	465	515	585	755
315	13	8	104	619	2200	700	6260	865	955	1090	1410
355	11	6	66	393	2200	800	6295	930	1020	1170	1510
400	11	6	66	393	2400	850	6325	1170	1290	1480	1910
450	5	10	50	298	2200	550	6330	685	755	860	1115
500	4	8	32	190	1950	600	6335	675	740	850	1095
630	3	6	18	107	1950	730	6410	800	875	1005	1300
710	3	6	18	107	2200	810	6425	1010	1105	1270	1645
800	3	6	18	107	2400	900	6425	1270	1400	1605	2080
900	2	4	8	48	1800	1000	6480	1070	1180	1425	1765
1000	2	4	8	48	2000	1100	6515	1315	1450	1670	2160
1100	2	4	8	48	2200	1250	6540	1585	1750	2120	2630
1200	2	4	8	48	2400	1350	6575	1885	2080	2520	3125

(1) Longueur totale (5,95 mètres par tube). Pour obtenir les mètres utiles, il faut soustraire la longueur de limite d'emboîture.

Autres emballages et longueurs, à consulter.

La hauteur combinée des palettes ne doit pas dépasser 2 550 mm pour qu'un camion standard soit apte.

Si le chargement dépasse la hauteur de 2 550 mm, il faudra utiliser un camion spécial.



Des centaines de kilomètres installées à travers le monde

Le tube TOM® servant au transport de l'eau recyclée est installé dans de nombreux pays à travers le monde, notamment avec plus de 200 km uniquement dans la Communauté de Madrid (Espagne), mais aussi en Irlande, au Mexique et dans bien d'autres endroits sur le globe.

Disponible du **DN90 au 1200 mm** avec des Pressions Nominales allant de **12,5 à 25 bar**, ce tuyau TOM® de **Classe 500** est la **solution idéale et durable pour améliorer les niveaux de réutilisation de l'eau sur le territoire.**



Molecor en phase avec les Objectifs de Développement Durable de l'ONU

Molecor, en tant que société, et ses accessoires et tuyaux, en tant que produits, sont en phase avec les **Objectifs de Développement Durable** de l'ONU, dans le but de garantir un avenir durable pour tous. Les ODD sont interconnectés et intègrent les défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés chaque jour, tels que la pauvreté, les inégalités, le climat, la dégradation de l'environnement, la prospérité, la paix et la justice.

Pour Molecor, en raison de la nature de l'entreprise et de ses produits, le principal est l'**ODD 6 «Assurer un approvisionnement et une gestion durable de l'eau et de l'assainissement pour tous»**. L'activité de l'entreprise s'articule autour de deux axes principaux : le développement et la fabrication de systèmes de production de plus en plus efficaces et, la fabrication de tuyaux et d'accessoires en PVC pour le bâtiment, l'assainissement et les infrastructures.



Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau



Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable



Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation



Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables



Établir des modes de consommation et de production durables



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions



Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du développement durable



Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres



Partenariats pour la réalisation des objectifs