



TUYAUX
PLATS

Vue éclatée d'un tuyau plat standard



Désignation	Domaines d'application	Plage de diamètres	PS à 23°C	PLNE à 23°C	-20°C +80°C Plage de température (°C)	Page
FLAT 7	  	25 - 250	2,5 à 6		-10 à +60°C	59
FLAT HD	  	25 - 150	5 à 10	15 à 30	-10 à +55°C	59
FLAT 15	  	25 - 110	10 à 15	30 à 45	-10 à +60°C	60
FLAT 15 EQUIPE	  	50	15	45	-10 à +60°C	60
FLAT 20	  	20 - 203	10 à 25	30 à 75	-20 à +80°C	61
FLAT AIR HP	  	20 - 52	18 à 20	90 à 120	-20 à +80°C	62
FLAT GOULOTTE A BETON	 	200 - 250	10		-20 à +80°C	62



Agriculture



Travaux publics



Industrie chimique



Energie nucléaire



Construction mécanique



Industrie alimentaire



Arrosage



Industrie



Piscine balnéo



Machine à bois

RACCORDS



COLLIERS



FLAT 7		✓	✓	✓	✓	Ligature préconisée		
FLAT HD		✓	✓	✓	✓			
FLAT 15		✓	✓	✓	✓			
FLAT 20		✓	✓	✓	✓			
FLAT AIR HP		✓	✓	✓	✓			

✓ Raccords et Colliers adaptables disponibles sur stock, liste non exhaustive

FLAT 7



✓ CARACTERISTIQUES

Tuyau enroulable à plat en PVC plastifié renforcé d'une tresse polyester
Très léger et maniable
Résistance aux produits chimiques et aux agents atmosphériques

✓ UTILISATION

Arrosage et refoulement d'eau, recommandé en circuit ouvert

✓ RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES : voir page 58

-10°C +60°C

COLORIS : BLEU

ø int (mm)	Poids (g/m)	PS (bar)	Longueur (m)		Prix (€m)
			30m	50m	
25	170	6	-	FL070250050	
30	190	6	-	FL070300050	
32	190	6	-	FL070320050	
35	190	6	-	FL070350050	
38	240	6	-	FL070380050	
40	260	6	-	FL070400050	
45	300	6	-	FL070450050	
52	300	6	-	FL070500050	
55	300	6	-	FL070550050	
63/65	320	6	-	FL070650050	
70	400	6	-	FL070700050	
76	400	6	-	FL070750050	
80	490	6	-	FL070800050	
90	550	6	-	FL070900050	
103	550	6	-	FL071000050	
110	710	5	-	FL071100050	
125	750	5	-	FL071250050	
150	900	3	-	FL071500050	
200	1800	3	-	FL072000050	
250	2650	2,5	FL07250030	-	

FLAT HD



✓ CARACTERISTIQUES

Tuyau enroulable à plat en PVC plastifié renforcé d'une tresse polyester
Fabrication double couche (intérieur noir, extérieur bleu)
Résistance aux produits chimiques et aux agents atmosphériques

✓ UTILISATION

Arrosage et refoulement d'eau à pression moyenne

✓ RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES : voir page 58

-10°C +55°C

COUCHE INTERIEURE : NOIRE - COUCHE EXTERIEURE : BLEUE

ø int (mm)	Poids (g/m)	PS (bar)	PLNE (bar)	Longueur (m)	Prix (€m)
				50m	
25	250	10	30	FLHD0250050	
30	300	10	30	FLHD0300050	
32	310	10	30	FLHD0320050	
35	315	10	30	FLHD0350050	
40	350	10	30	FLHD0400050	
45	430	10	30	FLHD0450050	
50	510	8,5	26	FLHD0500050	
55	520	8,5	26	FLHD0550050	
65	610	8,5	26	FLHD0650050	
70	770	7	21	FLHD0700050	
75	800	7	21	FLHD0750050	
80	810	7	21	FLHD0800050	
90	950	7	21	FLHD0900050	
100	1000	6	18	FLHD1000050	
110	1100	6	18	FLHD1100050	
125	1300	5	15	FLHD1250050	
150	1600	5	15	FLHD1500050	

FLAT 15 ROUGE



✓ CARACTERISTIQUES

Tuyau enroulable à plat
Intérieur: caoutchouc noir synthétique
Extérieur : tissu polyamide avec une enduction polyuréthane
Très léger et maniable - Mauvaise résistance à l'abrasion

-10°C +60°C

✓ UTILISATION

Transport d'eau sous pression

✓ RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES : voir page 58

COLORIS : ROUGE

ø int (mm)	Poids (g/m)	PS (bar)	PLNE (bar)	Longueur (m)		Prix (€/m)
				20m	40m	
25	116	15	45	FL15POR025020	FL15POR025040	
32	150	15	45	FL15POR032020	FL15POR032040	
38	205	15	45	FL15POR038020	FL15POR038040	
45	235	15	45	FL15POR045020	FL15POR045040	
50	265	15	45	FL15POR050020	FL15POR050040	
63	359	15	45	FL15POR065020	FL15POR065040	
70	385	15	45	FL15POR070020	FL15POR070040	
75	425	15	45	FL15POR075020	FL15POR075040	
100	580	10	30	FL15POR100020	FL15POR100040	
110	665	10	45	FL15POR110020	FL15POR110040	

FLAT 15 ROUGE EQUIPE



✓ CARACTERISTIQUES

Tuyau enroulable à plat
Intérieur: caoutchouc noir synthétique
Extérieur : tissu polyamide avec une enduction polyuréthane
Très léger et maniable
Mauvaise résistance à l'abrasion

-10°C +60°C

✓ UTILISATION

Transport d'eau sous pression

✓ EQUIPEMENT

Raccords Guillemain DN 50 embout 51 mm en alu, ligaturés

COLORIS : ROUGE

ø int (mm)	Poids (g/m)	PS (bar)	PLNE (bar)	Longueur (m)		Prix (€/pièce)
				20m		
50	265	15	45	FL15POR050020KIT		



FLAT 20



✓ CARACTERISTIQUES

-20°C +80°C



Tuyau enroulable à plat noir ou rouge suivant diamètre
Construction « monobloc »
Gaine : tissage chaîne en trame en fils synthétiques
Revêtement interne : élastomère nitrile
Revêtement externe : élastomère nitrile avec rainures extérieures anti-abrasion
Résistance à la chaleur (jusqu'à +150°C)
Résistance aux contacts accidentels de masses chaudes
Résistance aux conditions atmosphériques
Protégé contre l'ozone et les U.V.
Résistance aux agents chimiques et insensible aux hydrocarbures
Résistance à l'abrasion avec renforcement par les rainures extérieures
10 bar à 100°C tous les ø en refoulement
Conforme aux normes NFS : 61 - 112 et 61 - 116 - Classe A pour les ø 25, 45 et 70 - Classe B pour les ø 110

✓ UTILISATION

Refoulement eau, eaux chargées, eaux résiduelles ou eau chaude
Agriculture : irrigation, épandage, distribution d'engrais...
Industrie : pétrochimie, BTP, mines, carrières, chantiers navals...
Fourreau de protection : sangle d'arrimage, élingue de levage, flexibles hydrauliques...

✓ RACCORDS ET COLLIERES ADAPTABLES : voir page 58

COLORIS : NOIR OU ROUGE SUIVANT DIAMETRE

ø int (mm)	Poids (g/m)	Epaisseur (mm)	PLNE (bar)	Traction à la rupture T	Longueur (m)	Prix (€/m)
					40m	
*20	180	1,9	75	1,1	FL20020040	
*25	200	1,9	65	1,3	FL20025040	
*32	250	2	55	1,7	FL20032040	
*35	260	2	55	1,9	FL20035040	
*39	300	2	55	2,3	FL20039040	
*42	320	2,1	50	3,1	FL20042040	
*45	350	2,2	50	3,1	FL20045040	
52	420	2,2	50	3,9	FL20052040	
*55	460	2,2	50	3,9	FL20055040	
*64	540	2,3	50	5,4	FL20064040	
*70	600	2,3	50	6,6	FL20070040	
76	700	2,5	50	6,9	FL20076040	
*80	850	2,7	50	9,4	FL20080040	
90	900	2,7	50	9,4	FL20090040	
102	1000	2,8	50	12,4	FL20102040	
*110	1100	3	45	12,4	FL20110040	
*120	1300	3	40	12,1	FL20120040	
*127	1400	3	40	16	FL20127040	
152	1700	3	40	16,9	FL20152040	
*203	2700	3,2	30	26,5	FL20203040	

Pression de service maximale = coefficient de sécurité : 3

Traction de service maximale = coefficient de sécurité : 4

Coloris noir ou rouge pour les ø 32, 35, 39, 42, 45, 55, 64, 70 suivant disponibilité

* sur demande - Délai : 2 semaines

Disponible avec une paroi plus épaisse ou en PU : sur demande

FLAT AIR HP



NOUVEAU

✓ CARACTERISTIQUES

Gaine : tissage en fils 100% synthétique - Revêtement interne : élastomère nitrile - Revêtement externe : élastomère nitrile avec rainures extérieures anti abrasion
Insensible aux huiles et hydrocarbures
Résistant aux conditions atmosphériques, protégé contre l'ozone et les UV

✓ UTILISATION

Tuyau pour toute utilisation, en application sévère et en alimentation sur longue distance, d'air comprimé en poste fixes ou portatifs (outils pneumatiques, compresseurs...)

Tuyau utilisé dans les mines, carrières, forages, ...

✓ RACCORDS ET COLLIERS ADAPTABLES : voir page 58

-20°C +80°C

COLORIS : JAUNE

DN (mm) (inch)	Poids	Ep	PS (bar)		PLNE (bar)	Longueur (m)	Prix (€/m)
			normale	maximale		40m	
20 3/4	200	2,0	20	30	120	FLRHP020040	
26 1	230	2,1	18	25	90	FLRHP026040	
39 1 1/2	400	2,7	18	25	90	FLRHP039040	
52 2	600	2,8	18	25	90	FLRHP052040	

FLAT - GOULOTTE A BETON



✓ COMPOSITION

Gaine : tissage chaîne en trame en fils synthétiques - Revêtement interne : élastomère nitrile
Revêtement externe : élastomère nitrile - Couleur : Noir ou Vert OTAN

✓ CARACTERISTIQUES

Par Stockage à plat, faible encombrement - Insensible aux huiles et hydrocarbures - Résistance à la chaleur (jusqu'à +150°C) - Résistance aux conditions atmosphériques - Protégé contre l'ozone et les U.V. - Conserve toutes ses caractéristiques techniques à basses ou hautes températures

✓ UTILISATION

Refoulement de béton

-20°C +80°C

COLORIS : NOIR OU VERT OTAN

DN		ø int (mm)	Poids (g/m)	Epaisseur (mm)	PS Maxi (bar)	Référence	Prix (€/m)
(mm)	(inch)						
200	8	205	3100	3,5	10	FLBET200001	
250	10	256	3800	3,5	10	FLBET250001	

*Longueur et couleur selon disponibilité