

Partie 7

Réseaux secs

- 88 Fourreaux
- 89 Boîtes béton et rehausses
- 90 Grillages avertisseurs
- 91 Chambres composites
- 92 Chambres télécoms
- 94 Massifs de candélabre



FOURREAUX

Domaine d'application :

Les gaines TPC et Fourreaux Annelés sont utilisés pour la protection de câbles et canalisations enterrés.

Matière :

Polyéthylène

Norme :

- NF EN 61386-24
- Marquage NF : TPC Rouge et fourreaux annelés Jaune

Avantages :

- Résistant aux UV, aux chocs et à l'écrasement (UV-LUB)
- Emboîtement facilité par manchonnage et tire-fil sur les couronnes

Applications :

- Réseaux électriques : ROUGE
- Réseaux gaz : JAUNE
- Réseaux d'Adduction d'Eau Potable : BLEU
- Réseaux télécoms : VERT
- Réseaux domotique : BLANC

Technique :

Les gaines TPC et Fourreaux Annelés sont constitués d'une double paroi : surface intérieure lisse (facilite le tirage des câbles ou canalisations) et le profilé extérieur annelé (assure la rigidité et la résistance mécanique). Le TPC possède un coefficient de frottement afin d'améliorer le tirage des câbles. Il possède également une protection renforcée à l'action des UV.

GAINE DE PROTECTION TPC



RÉF.		TPC+Ø+R	TPC+Ø+J	TPC+Ø+BL	TPC+Ø+V	TPC+Ø+B
Ø	Ø INT	EDF = ROUGE	GAZ = JAUNE	EAU = BLEU 50 m	PTT = VERT	DOMOTIQUE = BLANC
40	31	TP4 010AA0010	TP4 010AC0005	TP4 010AD0005	TP4 010AB0010	TP4 010AE0005
50	39	TP4 010AA0020	TP4 010AC0010	TP4 010AD0010	TP4 010AB0015	TP4 010AE0010
63	51	TP4 010AA0030	TP4 010AC0015	TP4 010AD0015	TP4 010AB0020	TP4 010AE0015
75	62	TP4 010AA0040	TP4 010AC0020	TP4 010AD0020		TP4 010AE0020
90	74	TP4 010AA0050	TP4 010AC0025	TP4 010AD0025	TP4 010AB0025	TP4 010AE0025
110	92	TP4 010AA0060				TP4 010AE0030
160	134	TP4 010AA0070				TP4 010AE0040
Ø	Ø INT	25 m				
40	31	TP4 010AA0005				
50	39	TP4 010AA0015			TP4 010AB0005	
63	51	TP4 010AA0025				
75	62	TP4 010AA0035				
90	74	TP4 010AA0045				
110	92	TP4 010AA0055				
160	134	TP4 010AA0065				

BARRE DE PROTECTION TPC



RÉF.		TPC+Ø+R	TPC+Ø+J	TPC+Ø+BL	TPC+Ø+V	TPC+Ø+B
Ø	Ø INT	EDF = ROUGE	GAZ = JAUNE	EAU = BLEU 50 m	PTT = VERT	DOMOTIQUE = BLANC
40	31	TP4 010AA0010	TP4 010AC0005	TP4 010AD0005	TP4 010AB0010	TP4 010AE0005
50	39	TP4 010AA0020	TP4 010AC0010	TP4 010AD0010	TP4 010AB0015	TP4 010AE0010
63	51	TP4 010AA0030	TP4 010AC0015	TP4 010AD0015	TP4 010AB0020	TP4 010AE0015
75	62	TP4 010AA0040	TP4 010AC0020	TP4 010AD0020		TP4 010AE0020
90	74	TP4 010AA0050	TP4 010AC0025	TP4 010AD0025	TP4 010AB0025	TP4 010AE0025
110	92	TP4 010AA0060				TP4 010AE0030
160	134	TP4 010AA0070				TP4 010AE0040
Ø	Ø INT	25 m				
40	31	TP4 010AA0005				
50	39	TP4 010AA0015			TP4 010AB0005	
63	51	TP4 010AA0025				
75	62	TP4 010AA0035				
90	74	TP4 010AA0045				
110	92	TP4 010AA0055				
160	134	TP4 010AA0065				

MANCHON TPC



Ø	RÉF. TPCM+Ø	CODE
40	TP4 010DA0020	
50	TP4 010DA0025	
63	TP4 010DA0030	
75	TP4 010DA0035	
90	TP4 010DA0040	
110	TP4 010DA0005	
160	TP4 010DA0010	
200	TP4 010DA0015	

BOUCHON TPC



Ø	RÉF. TPCB+Ø	TYPE	CODE
40	TP4 010DC0005	MÂLE	
50	TP4 010DC0010	MÂLE	
63	TP4 010DC0015	MÂLE	
75	TP4 010DC0020	MÂLE	
90	TP4 010DC0025	MÂLE	
110	TP4 010DC0030	FEMELLE	
160	TP4 010DC0035	MÂLE	
200	TP4 010DC0040	MÂLE	

BOITE BÉTON

BOÎTE BÉTON ALLÉGÉE À OPERCULES PLASTIQUES - SEBICO

- Légèreté exceptionnelle facilitant la manutention.
- Simplicité d'ouverture des opercules et efficacité du raccordement apportant un réel gain de temps à la pose.



RÉF. REGO+(*)

Désignation	(*)	Dimensions extérieur (cm)	Poids (Kg)	CODE
25 x 25	2525T1	L.32 x l.32 x H.33	6,5 Kg	TP5 010BC0005
30 x 30	3030TH	L.35 x l.35 x H.33	7 Kg	TP5 010BC0010
40 x 40	4040TH	L.44,5 x l.44,5 x H.35	14 Kg	TP5 010BC0015



RÉF. REHO+(*)

Désignation	(*)	Dimensions haut (cm)		Dimensions bas (cm)		Hauteur utile	Poids (Kg)	Voiles à briser	CODE
		Intérieur	Extérieur	Intérieur	Extérieur				
25 x 25	2520TH	28 x 28	32,5 x 32,5	27 x 27	33,4 x 33,4	20 cm	16 Kg	1	TP5 010BB0030
30 x 30	3020TH	30,8 x 30,8	35,5 x 35,5	29,8 x 29,8	36,1 x 36,1	20 cm	17 Kg	1	TP5 010BB0035
40 x 40	4020TH	40,1 x 40,1	44,5 x 44,5	39,1 x 39,1	45,4 x 45,4	20 cm	22 Kg	1	TP5 010BB0040



RÉF. REGO+(*)

Désignation	(*)	Dimensions (cm)		Hauteur utile	Poids (Kg)	Voiles à briser	CODE
		Intérieur	Extérieur				
25 x 25	2525T1	28 x 28	32,5 x 32,5	20 cm	18 Kg	1	TP5 010BA0005
30 x 30	3030TH	30,8 x 30,8	35,5 x 35,5	20 cm	20 Kg	1	TP5 010BA0010
40 x 40	4040TH	40,1 x 40,1	44,5 x 44,5	20 cm	29 Kg	1	TP5 010BA0015

SYSTÈME BREVETÉ :

Ouverture des opercules rapide, simple et efficace
Elle permet : un raccordement immédiat plastique sur plastique parfaitement étanche sans joint. Un déboîtement angulaire du tube raccordé de 10 cm par mètre.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

GRILLAGES AVERTISSEURS

Domaine d'application :

Dispositifs avertisseurs pour ouvrages enterrés

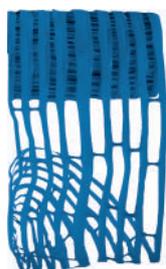
Norme :

Conforme à la norme  EN 12613

Matière :

Polypropylène

DISPOSITIF AVERTISSEUR STANDARD



RÉF.		GAR+(*)		GAB+(*)		GAJ+(*)		GAV+(*)		GAM+(*)	
LARG.	LONG.	(*)	CODE EDF	CODE EAU	CODE GAZ	CODE PTT	CODE EAU USÉE				
0,20 cm	100 m	20	TP4 040AC0030	TP4 040AC0010	TP4 040AC0020	TP4 040AC0035	TP4 040AC0045				
0,30 cm	100 m	30	TP4 040AD0005	TP4 040AD0015	TP4 040AD0025	TP4 040AD0045	TP4 040AD0035				
0,50 cm	100 m	50	TP4 040AE0015	TP4 040AE0005	TP4 040AE0010						

RÉF.		GAR+(*)		GAB+(*)	
LARG.	LONG.	(*)	CODE CHAUFFAGE / CLIM	CODE ÉQUIPEMENT ROUTIER	
0,30 cm	100 m	30	TP4 040AD0060	TP4 040AD0055	



DISPOSITIF AVERTISSEUR DÉTECTABLE



RÉF.		GAR+(*)		GAB+(*)		GAJ+(*)		GAV+(*)		GAM+(*)	
LARG.	LONG.	(*)	CODE EDF	CODE EAU	CODE GAZ	CODE PTT	CODE EAU USÉE				
0,20 cm	100 m	20	TP4 040AC0025	TP4 040AC0015		TP4 040AC0040	TP4 040AC0050				
0,30 cm	100 m	30	TP4 040AD0010	TP4 040AD0020	TP4 040AD0030	TP4 040AD0050	TP4 040AD0040				

Caractéristiques :

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES GRILLAGE STANDARD & DÉTECTABLE			
	UNITÉS	GA 20 cm	GA 30 cm
SPÉCIFICATIONS			
Planéité	mm	< 50	< 75
Rigidité transversale	mm	< 50	< 75
Résistance mécanique	N	≥ 300	≥ 300
Diminution de largeur	-	≤ 20% de sa largeur initiale	≤ 20% de sa largeur initiale
Simulation d'ouverture de fouille	cm	Godet et fouille L ≥ 20 et l ≥ 0,2	Godet et fouille L ≥ 20 et l ≥ 0,2

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES GRILLAGE STANDARD & DÉTECTABLE			
	UNITÉS	GA 20 cm	GA 30 cm
SPÉCIFICATIONS			
Couleur	-	Pantone ou NFX 08-002	
Tenue de la coloration	-	Pas de décoloration	
Essai au sulfure d'ammonium	-	Pas de décoloration	
Essai à l'acide nitrique	-	Pas de décoloration	
Essai au carbonate de sodium	-	Pas de décoloration	
Masse volumique	g/cm ³	0,900 ± 0,010	

CHAMBRES COMPOSITES

Domaine d'application :

Les chambres de tirages permettent de tirer et de raccorder les lignes souterraines de télécommunication.

Norme :

 P 98-050-1

CHAMBRE COMPOSITE POUR TROTTOIR TYPE L

Matériaux :

- Polypropylène chargé de talc
- Matière recyclable et respectueuse de l'environnement

LOT

- Un couronnement d'une hauteur de 100 mm intégrant une feuillure pouvant recevoir un cadre de 60 par 40 mm
- 2 éléments modulaires de 100 mm avec 2 pré trous de 45 mm par élément

L1T / L2T

- Un couronnement d'une hauteur de 120 mm intégrant une feuillure pouvant recevoir un cadre de 60 par 60 mm EN 124
- 4 éléments modulaires de 120 mm avec 3 pré trous par élément

L3T / 1/2 L4T / L4T

- Un couronnement d'une hauteur de 120 mm intégrant une feuillure pouvant recevoir un cadre de 60 par 60 mm EN 124
- 4 éléments modulaires de 120 mm avec 4 pré trous par élément



Désignation	Dimensions extérieur (mm)	Dimensions intérieur (mm)	Feuillure	Poids (Kg)	CODE
LOT	L.550 x l.375 x H. 300	L.420 x l.420 x H. 300	60	15	TP4 050LA0005
L1T	L.750 x l.610 x H. 600	L.520 x l.380 x H. 600	60	25,4	TP4 050LA0010
L2T	L.1390 x l.625 x H. 600	L.1160 x l.380 x H. 600	60	52	TP4 050LA0015
L3T	L.1600 x l.750 x H. 600	L.1380 x l.520 x H. 600	60	59	TP4 050LA0020
1/2 L4T	L.1150 x l.800 x H. 600	L.885 x l.520 x H. 600	60	56,5	TP4 050LA0030
L4T	L.2160 x l.810 x H. 600	L.1870 x l.520 x H. 600	60	86,2	TP4 050LA0025

CHAMBRE COMPOSITE POUR TROTTOIR SANS FOND TYPE L

Matériaux :

- Polypropylène chargé de talc
- Matière recyclable et respectueuse de l'environnement

LOT

- Un couronnement d'une hauteur de 100 mm intégrant une feuillure pouvant recevoir un cadre de 60 par 40 mm
- 2 éléments modulaires de 100 mm avec 2 pré trous de 45 mm par élément

L1T / L2T

- Un couronnement d'une hauteur de 120 mm intégrant une feuillure pouvant recevoir un cadre de 60 par 60 mm EN 124
- 4 éléments modulaires de 120 mm avec 3 pré trous par élément

L3T / 1/2 L4T / L4T

- Un couronnement d'une hauteur de 120 mm intégrant une feuillure pouvant recevoir un cadre de 60 par 60 mm EN 124
- 4 éléments modulaires de 120 mm avec 4 pré trous par élément



Désignation	Dimensions extérieur (mm)	Dimensions intérieur (mm)	Feuillure	Poids (Kg)	CODE
LOT	L.550 x l.375 x H.300	L.420 x l.420 x H.300	60	14	Nous Consulter
L1T	L.750 x l.610 x H.600	L.520 x l.380 x H.600	60	22,9	TP4 050LA0040
L2T	L.1390 x l.625 x H.600	L.1160 x l.380 x H.600	60	47,5	TP4 050LA0045
L3T	L.1600 x l.750 x H. 600	L.1380 x l.520 x H.600	60	52	Nous Consulter
1/2 L4T	L.1150 x l.800 x H.600	L.885 x l.520 x H.600	60	52,5	TP4 050LA0060
L4T	L.2160 x l.810 x H.600	L.1870 x l.520 x H.600	60	77,2	TP4 050LA0055

ÉLÉMENT MODULAIRE POUR CHAMBRE BÉTON

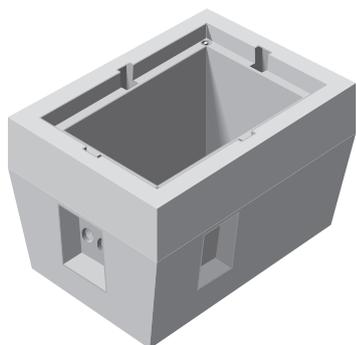
Désignation	Dimensions extérieur (mm)	Dimensions intérieur (mm)	Poids (Kg)	CODE
LOT	L.530 x l.355 x H.100	L.420 x l.240 x H.100	4,6	TP4 050LA0065
L1T	L.635 x l.495 x H.120	L.520 x l.380 x H.120	4,3	TP4 050LA0100
L2T	L.1275 x l.495 x H.120	L.1160 x l.380 x H.120	9,2	TP4 050LA0105
L3T	L.1495 x l.630 x H.120	L.1380 x l.520 x H.120	9,4	TP4 050LA0110
1/2 L4T	L.1035 x l.670 x H.120	L.885 x l.520 x H.120	10	Nous Consulter
L4T	L.2025 x l.675 x H.120	L.1870 x l.520 x H.120	16,7	TP4 050LA0115



CHAMBRES TÉLÉCOMS

CHAMBRE TÉLÉCOM AVEC FOND SOUS TROTTOIR TYPE L

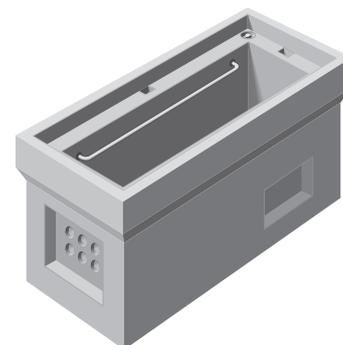
LOT



LIT



L2T



Pré-trous Ø 45 mm

Masque

120 x 100 mm sur petits piédroits

50 x 75 mm sur grands piédroits

Manutention ancres de levage

Équipement intérieur 2 supports équerres

Pré-trous Ø 45 mm

Masque pré-cassable

310 x 250 mm sur petits piédroits

310 x 150 mm sur grands piédroits

Manutention ancres de levage

Équipement intérieur 2 supports équerres

Pré-trous Ø 45 mm

Masque pré-cassable

310 x 250 mm sur petits piédroits

310 x 150 mm sur grands piédroits

Manutention ancres de levage

	Dimensions extérieur (mm)		Radier (mm)		Dimensions intérieur (mm)		Hauteur (mm)			Poids kg	Manutention	CODE
	LONG.	LARG.	LONG.	LARG.	LONG.	LARG.	TOTALE	UTILE	FEUILLURE			
	A	B	C	D	E	F	H	h	G			
LOT	632	452	560	380	420	240	380	230	70	130	2 ancres de 1,3 T	TP4 050AA0005
LIT	770	630	650	510	520	380	680	530	70	310	2 ancres de 1,3 T	TP4 050AA0010
L2T	1410	630	1290	510	1160	380	680	530	70	535	2 ancres de 1,3 T	TP4 050AA0015
L3T	1620	770	1510	650	1380	520	680	530	70	660	2 ancres de 1,3 T	TP4 050AA0020
L4T	2120	770	2000	650	1870	520	680	530	70	800	2 ancres de 1,3 T	TP4 050AA0025
L5T	2040	1130	1890	980	1790	880	1280	1130	70	1600	2 ancres de 2,5 T	TP4 050AA0030
L6T	2670	1130	2520	980	2420	880	1280	1130	70	2420	2 ancres de 2,5 T	TP4 050AA0035

CHAMBRES TÉLÉCOMS

COURONNEMENT ACIER GALVANISÉ DES CHAMBRES TÉLÉCOM



Cadres en acier galvanisé

	Dimensions extérieur (mm)	Dimensions intérieur (mm)	Poids (Kg)	CODE
LOT	L.509 x l.229 x H.60	L.429 x l.249 x H.60	5,9	Nous Consulter
L1T	L.646 x l.508 x H.60	L.566 x l.428 x H.60	8,3	TP4 060AA0005
L2T	L.1280 x l.508 x H.60	L.1200 x l.428 x H.60	13,1	TP4 060AA0010
L3T	L.1500 x l.646 x H.60	L.1420 x l.566 x H.60	15,8	TP4 060AA0015
L4T	L.1995 x l.646 x H.60	L.1875 x l.526 x H.60	23,7	TP4 060AA0020
1/2 L4T	L.1005 x l.647 x H.60		19	TP4 060AA0025
L5T	L.1915 x l.1004 x H.60		32	TP4 060AA0030
L6T	L.2549 x l.1004 x H.60		39	TP4 060AA0035

TAMPON SEUL FONTE 125kN & 250kN

Dallot télécom fonte seul 2 trous de préhention opposés débouchants.



	(*)	CLASSE	Marque telecom	Dimensions (mm)	Poids (kg)	CODE
LOT	TLOT125FSL	125 Kn	Sans logo	L.495 x l.316 x H.54	14	TP4 060BA0010
L1T	TLIT125FSL	125 Kn	Sans logo	L.633 x l.495 x H.54	25	TP4 060CA0015
L1T	TLIT250FSL	250 Kn			30	TP4 060CB0005
L1T	TLIT125F	125 Kn	Avec logo	L.633 x l.495 x H.54	25	TP4 060CA0020
L1T	TLIT250F	250 Kn			30	TP4 060CB0010
L5T	TL5T125FSL	125 Kn	Sans logo	L.990 x l.633 x H.54	50	TP4 060CA0025
L5T	TL5T250FSL	250 Kn			59	TP4 060CB0015
L5T	TLIT250FLMM	125 Kn	Avec logo	L.990 x l.633 x H.54	50	TP4 060CA0030
L5T	TL5T250F	250 Kn	Avec logo	L.960 x l.633 x H.54	59	TP4 060CB0020

MASSIFS DE CANDÉLABRE

MASSIF DE CANDÉLABRE

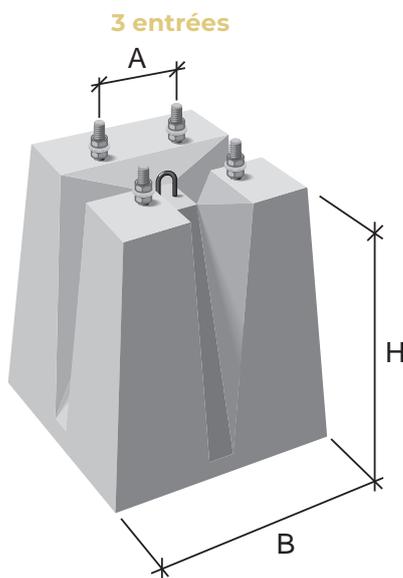
Classification des massifs de candélabres :

La hauteur des mâts, dans le tableau ci-dessous, n'est donnée qu'à titre indicatif, tout comme les correspondances de choix.

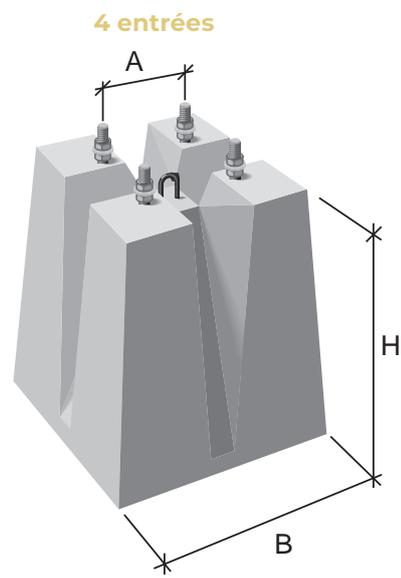
Préconisations de pose :

- La pose s'effectue sur une forme parfaitement dressée, stabilisée et non gélive
- Compactage par couches successives
- La qualité du remblai doit être à 2 bars minimum

HAUTEUR DU MÂT	ENTRAXE	DIAMÈTRE DES TIGES
inférieur ou égal à 3 m	200	18
3 à 4 m		16
4 à 5 m		18
5 à 7 m	200	18
	300	20
		24
6 à 8 m	200	16
		18
	300	20
8 à 9 m	300	24
9 à 10 m		20
10 à 12 m		24
12 à 14 m		24
	300	24
	400	



Manutention par ancrs de levage



Manutention par ancrs de levage

Mâts	Entrées	Entraxe (mm)	Embase (mm)	Hauteur (mm)	Ø tige (mm)	Poids (kg)	CODE
		A	B	H			
≤ 3 m	4	200	420	380	18	90	TP4 050KA0005
4 à 5 m	3	200	500	500	18	195	TP4 050KA0010
6 à 8 m	3	200	650	650	18	426	TP4 050KA0030
6 à 8 m	3	300	650	650	24	426	TP4 050KA0015
6 à 8 m	2	300	655 / 550	700	20	430	TP4 050KA0035
8 à 9 m	3	300	800	800	24	770	TP4 050KA0020
10 à 12 m	3	300	860	1000	24	1158	TP4 050KA0025

SEMELLE DE RÉGLAGE ET D'ISOLATION POUR MASSIFS EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ



Assure une répartition uniforme des contraintes transmises par la platine du candélabre.

Dimensions (mm)	CODE
L.75 x l.75 x H.18	TP4 050KA0040