

Désignation :

Conduit répondant à la norme NF EN 50086-2-4/A1 avec en plus, les caractéristiques de type ICTA **3522** (essais d'écrasement, de chocs et de non propagation de la flamme selon NF EN 61386-22).

Codification des chiffres – 4 premiers chiffres de la classification							
1 ^{er} chiffre résistance à l'écrasement		2 ^{ème} chiffre résistance aux chocs		3 ^{ème} chiffre température mini d'utilisation et d'installation		4 ^{ème} chiffre température maxi d'utilisation et d'installation	
1 très léger	125 N	1 très léger	0.5 J	1	+5°C	1	60°C
2 léger	320 N	2 léger	1 J	2	-5°C	2	90°C
3 moyen	750 N	3 moyen	2 J	3	-15°C	3	105°C
4 élevé	1250 N	4 élevé	6 J	4	-25°C	4	120°C
5 très élevé	4000 N	5 très élevé	20 J	5	-45°C	5	150°C

N° de certification :

622 (la certification NF est obtenu sur les normes NF EN 50086-1 et NF EN 50086-2-4/A1)

Utilisation :

Conduit double paroi de couleur noire à bandes grises destiné à la protection des câbles électriques et/ou de gaines pour réseaux et branchements souterrains. Tube annelé extérieur, livré en couronne avec fil tire aiguille et manchon. Produit répondant au Cahier des Clauses Techniques Particulières CCTP des fourreaux conduits type TPC pour EDF EGD.

Normes de référence :

NF EN 50086-1 et NF EN 50086-2-4/A1 ainsi que NF EN 61386-22

Matières :

Polyoléfine

Dimensions :

Tableau des Ø produits FLEXI-CHOC

Ø nominal	Ø ext tolérances	Ø ext moyen	Ø int mini déclaré	Ø int mini	Ø int maxi	Ø int moyen	Rayon de cintrage
40	0.0 / + 0.8	40,3	30 mini	50	51	50,5	240
50	0.0 / + 1.0	50,6	37 mini	60,5	61,2	60,85	300
63	0.0 / + 1.2	63,7	47 mini	50	51	50,5	328
75	0.0 / + 1.4	75,5	56 mini	60,5	61,2	60,85	450
90	0.0 / + 1.7	91,1	67 mini	71,2	77,1	74,15	450
110	0.0 / + 2.0	110,5	82 mini	89,5	93,5	91,5	450
160	0.0 / + 2.9	161,0	120 mini	131,8	136,6	134,2	700

Propriétés mécaniques :

- Résistance à la compression : classe moyenne **≥ 750 N à 23°C (+ ou – 2)** déformation maxi de 5% du diamètre initial
- Résistance aux chocs : classe élevée = **20joules à – 5°C** (5kg / 40cm)
- Indice IK : **IK 10**

Propriétés thermiques :

- Résistance à la propagation de la flamme : **Non-propagateur** test brûleur 1 Kw (NF EN 61386-22)
- Température minimum d'installation et d'utilisation permanente : **- 5°C**
- Température maximum d'installation et d'utilisation permanente : **+ 90°C**

Stockage et transport :

- Température limite de stockage et transport : **- 25°C**

Identification et traçabilité :

Chaque conduit est identifié par une étiquette, indiquant :

- le diamètre du conduit,
- appellation commerciale,
- un marquage au jet d'encre avec date et heure de production.

Conditionnement :

- en couronne de 25 et 50 mètres.

Conseils d'utilisation :**Règle de pose :**

Dans tous les cas de figure, se reporter à la norme NF C 14-100.