

**Désignation :** **TINB** : Tube Isolant Noir de **B**ranchement.  
**TIIB** : Tube Isolant Ivoire de **B**ranchement.

Conduit ayant une bonne tenue aux UV.

Conduit spécifique qui répond aux exigences ERDF pour le passage et/ou branchement en façade.

Répond aux tests de vieillissement et environnement demandés par ERDF : 5 cycles d'exposition aux UV et à l'humidité en alternance.

Codification des chiffres – 4 premiers chiffres de la classification			
1 <sup>er</sup> chiffre résistance à l'écrasement	2 <sup>ème</sup> chiffre résistance aux chocs	3 <sup>ème</sup> chiffre température mini d'utilisation et d'installation	4 <sup>ème</sup> 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	<b>2 -5°C</b>	<b>2 90°C</b>
<b>3 moyen 750 N</b>	3 moyen 2 J	3 -15°C	3 105°C
4 élevé 1250 N	<b>4 élevé 6 J</b>	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 (Le produit est certifié sous l'appellation ICTA)

**Utilisation :** Conduit destiné à la protection des conducteurs et câbles électriques.  
 De couleur noire ou ivoire, destiné à l'installation et à la protection de câbles et de conducteurs électriques. Utilisable en extérieur.

**Normes de référence :** **NF EN 61386-1 et NF EN 61386-22**  
**NF C 20-540**

**Matières :** Polypropylène



**Dimensions :** Tableau des Ø de produits normalisés et certifiés

Ø extérieur initial (mm)	Tolérances (mm)	Ø intérieur minimal (mm)	Ø intérieur maximal (mm)	Rayon mini de courbure admissible (mm)
16	- 0.3 / + 0.0	9	11.2	60
20	- 0.3 / + 0.0	12.8	15.2	60
25	- 0.4 / + 0.0	17.4	18.7	75
32	- 0.4 / + 0.0	23.1	25.20	96
40	- 0.4 / + 0.0	28.7	31.10	160
50	- 0.4 / + 0.0	39	39.5	200
63	- 0.4 / + 0.0	51.2	51.6	328

**Propriétés mécaniques :**

- **Résistance à la compression :** classe moyenne  $\geq 750 \text{ N à } 23^\circ\text{C}$  (+ ou - 2) déformation maxi de 50% du diamètre initial.
- **Résistance aux chocs :** classe élevée = **6 j à -5°C** (2 kg / 30 cm)
- **Indice IK correspondant :** **IK 08** (norme NF EN 62262)

Ces informations sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

**Propriétés électriques :**

- Rigidité diélectrique : **2000V-50Hz** pendant 15 minutes
- Résistance d'isolement : **> 100 MΩ** sous une tension de 500V continu

**Propriétés thermiques :**

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

**Propriétés d'étanchéité (IP44 avec accessoires) :**

- Protection contre les corps solide : **4 protégé contre les corps solide > à 1 mm**
- Protection contre les corps liquides : **4 protégé contre les projections d'eau de toute direction**

**Essais après vieillissement selon NF C 20-540 :**

- Résistance à la compression : classe moyenne **≥ 750 N à 23°C (+ ou - 2)** déformation maxi de 50% du diamètre initial.
- Résistance aux chocs : classe élevée = **6 j à - 5°C** (2 kg / 30 cm)

**Identification et traçabilité :**

Chaque rouleau est identifié par une étiquette, indiquant :

- le diamètre du conduit
- appellation commerciale
- la norme de référence
- la traçabilité est assurée par un code sur chaque emballage de rouleau, avec la date de fabrication.

**Conditionnement :**

- Couronnes de 25m à 100m (selon les diamètres) conditionnées sous film polyéthylène assurant une meilleure protection et facilitant le déroulement par l'intérieur.