

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 ^{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 (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	- 0.5 / + 0.0	39	39.5	200

Une extension de la gamme à la marque NF est en cours pour le Ø 63

63	- 0.6 / + 0.0	51.2	51.6	328
----	---------------	------	------	-----

Propriétés mécaniques :

- **Résistance à la compression :** classe moyenne $\geq 750 \text{ N}$ 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)
- **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**

Mesure de la quantité de gaz acides halogénés des conduits :

- EN 60754-1 : **la quantité d'acide halogéné (mg HCL/g) est < à 0.5**
- EN 60754-2 : **la valeur du PH de la solution ramenée à 1l d'eau ne peut pas être < à 4.3**
la valeur de la conductivité ne peut pas dépasser 10µS/mm

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.