

TELENCO® POTEAUX TÉLÉCOMS COMPOSITES



Les poteaux télécoms composites Telenco® sont fabriqués en France par un procédé de centrifugation assurant une répartition homogène des fibres et de la résine. Cette technologie renforce la structure du matériau et le rend particulièrement résistant à toutes les conditions climatiques pendant une longue période.

Les poteaux télécoms composites Telenco® supportent une charge de flexion minimale de 400 daN en partie haute et peuvent être installés dans tout type d'environnement comme l'asphalte, le macadam, les pavés ou la terre nue. Les poteaux composites peuvent être utilisés pour la maintenance des réseaux existants ou pour la construction de nouvelles lignes, y compris à proximité des réseaux électriques, ou le long des routes grâce à leurs propriétés de sécurité passive en cas d'accident de voiture.

PERFORMANCES

- Matières premières : voile polyester, fibre de verre, résine, additifs
- Isolation électrique
- Marquage du niveau du sol à H/10 + 0,7 m de la base
- Obturateur de sommet résistant aux UV et aux chocs mécaniques
- Plaque de marquage permanente, située à 3,5 m de la base
- Décoration effet bois
- Sécurité passive d'équipement de la route 50 / 70 / 100-NE-C-S-NS-MD-0 selon la norme EN12767:2019

LES + PRODUITS

- Léger, facile à utiliser, peut être planté dans le sol
- Résistant à la corrosion
- Peut être utilisé à proximité de lignes électriques, sans mise à la terre
- Résistant aux feux de broussailles
- Élément de sécurité passive pour véhicules routiers
- Fiable sur une longue durée de vie de plus de 50 ans
- Recyclable en fin de vie
- Durable, conforme aux règles environnementales
- Emboîtable pour faciliter le transport
- Esthétique grâce à la décoration en bois

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS*	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ DE MESURE	VALEURS
Poids spécifique	ASTM D792	g/cm ³	1,65
Teneur en poids de verre	ISO 1172	%	45 ÷ 55
Absorption d'eau	ISO 62	%	0,5
Rigidité diélectrique	ASTM D149	kV/mm	5
Résistivité électrique de surface	EN 61340	Ω	10 ¹²
Facteur de perte à 50 HZ (tan δ)	ASTM D150	-	0,05
Classe thermique	-	Class	F
Coefficient de dilatation thermique longitudinale	ISO 11359-2	K ⁻¹	15 x 10 ⁻⁶
Conductivité thermique	EN 12667-EN 12664	W/mK	0,3
Résistance à la flexion longitudinale	ASTM D790	MPa	350
Résistance à la traction longitudinale	ASTM D638	MPa	400
Module de traction longitudinale	ASTM D638	GPa	22
Résistance à la compression longitudinale	ASTM D695	MPa	200
Résistance aux chocs	ISO 179	kJ/m ²	180

* Propriétés mécaniques basées sur un stratifié plat équivalent

RÉF.	LONGUEUR TOTALE (m)	Ø TÊTE (mm)	Ø BASE (mm)	POIDS (kg)	ÉPAISSEUR MOYENNE (mm)	CHARGE NOMINALE EN TÊTE (daN)	FLECHE À CHARGE NOMINALE (mm)	COULEUR OBTURATEUR DE TÊTE
1006011	7	160	240	40	5	400	650	Gris
1006012	8	160	250	50	5	400	750	Marron