SHELTER TÉLÉCOM PRÉFABRIQUÉ

Gamme de shelters de 4 à 25 m² pour réseaux de télécommunications, adaptés aux déploiements des réseaux de communications Radio, public ou privé ainsi qu'aux aménagements des régions ou des opérateurs fermiers de déploiements de la Fibre Optique. Les shelters s'implantent dans tous les environnements urbains et semi-urbains.

Caractéristiques principales

Enveloppes en béton, disponibles en plusieurs versions :

- Surfaces de 4 à 25 m² en un seul module ou plus si volumes accolés
- Plusieurs coloris et habillages disponibles pour une meilleures intégration dans l'environnement

Grâce à sa structure autoporteuse, un simple lit de sable suffit à recevoir le module béton.

L'intégration des équipements électriques garantit un produit « clés en main » conforme à la norme NFC 15-100 et aux exigences des opérateurs et fermiers.

La structure béton avec isolation interne associée à des systèmes de régulation thermique garantit le maintien de la température et protège les appareillages internes de l'humidité, de la poussière et des variations de température.

Matériel intégré :

- Répartiteurs cuivre ou optique pour le raccordement aux réseaux Télécoms
- Atelier d'énergie 48V, Onduleurs
- Baies techniques 19'
- Baies radios
- Parafoudre
- TGBT
- Centrale de détection et extinction incendie
- Régulation thermique (climatisation, extracteurs…)
- Gestion Technique Centralisée (GTC)

Equipements modulaires :

La gamme SAPHIR propose des configurations modulables et adaptables pour vos besoins dans les infrastructures des réseaux de télécommunication.

L'enveloppe se compose d'un assemblage de panneaux en béton armé et d'un plancher en béton (ou dalles informatiques).

Les réservations (entrées pré-défonçables), situées sur les 4 faces, permettent le passage de câbles depuis l'extérieur.

Avantages

- Robustesse des modules en béton garantissant solidité et longévité au poste :
  - Protection des équipements,
  - Pérennité d'exploitation du réseau,
  - Résistance aux chocs thermiques, mécaniques et à la corrosion.
- Diminution des coûts d'exploitation et gain sur investissement grâce à la forte inertie calorifique de l'enveloppe béton.
- Module béton "plug and play" (prêt à câbler)
- Shelters "clé en main" conforme à la NF C 15-100 et aux exigences des opérateurs fermiers.
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité garantissant confort acoustique et sécurité des intervenants.
- Personnalisation des shelters pour une meilleure intégration dans l'environnement.
- Structure autoporteuse : facilité de pose, aucun ancrage au sol, simplification des travaux préparatoires, rapidité de mise en oeuvre.
- Etudes et conception dans le respect des normes en vigueur.
- Tests électriques réalisés en usine.
- Autocontrôle et Contrôle final intégré au processus de fabrication.

Usages

- Déploiement des réseaux de télécommunications (NRA, NRO, réseaux Radio…)
- Autres utilisations (traitement de l'eau, station gaz, signalisations Routes , Rails…)