

ISOLOFOAM 200

DESCRIPTION

Le produit **ISOLOFOAM 200** est un bloc de polystyrène expansé blanc et ignifugé, conforme à la norme NF EN 14933 « Produits isolants thermiques et de remblayage pour les applications de génie civil » et au guide SETRA « Utilisation du polystyrène expansé en construction routière ».

DOMAINE D'APPLICATION

Les blocs **ISOLOFOAM 200** trouvent leurs applications dans trois catégories principales, à savoir :

- Remblais routiers ou d'ouvrages d'art
- Remblais de terrassement de bâtiments et de parkings
- Aménagements paysagers

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Référence selon guide SETRA** : GM – (NF T 56-201)
- **Classe produit CS(10)** : 200 kPa selon NF EN 826 et NF EN 14933
- **Module d'élasticité** : 10 MPa
- **Résistance à la compression** $R_c \geq 160 \text{ kPa}$
- **Charges permanentes admissibles en compression** : 40 kPa
- **Coefficient de Poisson** : $< 0,05$
- **Masse volumique** : $\geq 29 \text{ kg/m}^3$ selon NF EN 1602
- **Dimensions disponibles** : 2400 x 1200 x 600 mm ou sur demandes selon cahier des charges approuvé.
- **Réaction au feu** : Ignifuge Euroclasse E

LES PLUS

- Allègement des remblais sur sols compressibles ; versants instables, ou dalle de parkings
- Réduction des efforts horizontaux et de l'effet « Marston » ;
- Protection des chaussées contre le gel ;
- Diminution des phénomènes vibratoires.

RECOMMANDATIONS DE L'EXPERT

Il est important de vérifier l'aptitude à l'emploi du produit en fonction des charges dues à l'implantation (poussée, nappe phréatique, etc) ainsi que des charges de service.