



KNAUF

Fiche composant

Knauf Geof foam TP 200

Le système : présentation

Knauf Geof foam TP 200 est un bloc de polystyrène expansé blanc non ignifugé, conforme à la norme NF EN 14933.

Le système : pour quoi faire ?

- Remblais routiers :
 - Sur sols compressibles ou instables, versants instables et élargissement de chaussée ;
 - Réduction des surcharges permanentes et les poussées latérales d'ouvrages de génie civil (voie de circulation), protection des chaussées contre le gel et suppression des phénomènes de tassements différentiels ;
 - Diminution des phénomènes vibratoires (voie de tramway).
- Remblais de terrassement pour bâtiment :
 - Diminution des contraintes appliquées aux murs de soutènements et des poussées latérales sur les fondations d'immeubles ;
 - Diminution des charges permanentes appliquées à une dalle béton (terrasse, parking) ;
 - Remplissage de bassins de piscines.
- Aménagements de zones paysagères :
 - Aménagement d'espaces publics, piétonniers, d'espaces verts en milieu urbain et modelage paysager ;
 - Allègement de jardinières remplies de terre ;
 - Construction de merlons et talus anti-bruit.
- Remplissages d'éléments de flottaison sans reprise de charge directe (milieux maritimes) :
 - Flotteurs de pontons et de petites embarcations réalisés en thermoplastique ;
 - Pontons en béton pour les ports maritimes ;
 - Digues flottantes.

Caractéristiques :

Dénomination commerciale	Knauf Geofoam TP 200	Knauf Geofoam TP 200	Knauf Geofoam TP 200
Longueur [mm]	3050	3050	*
Largeur [mm]	1250	1235	*
Epaisseur [mm]	400	345	*
Code article	-	-	-
Conditionnement (Blocs)	1	1	1
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.060	0.060	0.060
Résistance mécanique 10% de déformation [kPa]	200	200	200
Résistance à la compression – Rc (valeur mini selon EN 826)	160	160	160
Module d'élasticité E– (Valeur moyenne) [MPa]	10	10	10
Charges permanentes admissibles en compression [kPa]	40	40	40
Coefficient de poisson	<0.05	<0.05	<0.05
Code de désignation	EPS-EN14933-L2-W1-T1-CS(10)200	EPS-EN14933-L2-W1-T1-CS(10)200	EPS-EN14933-L2-W1-T1-CS(10)200

* autres dimensions sous conditions de délai ou de quantité minimale

Documents de référence

- Norme NF EN 14933:2007
- DoP 4091_KNAUF-GEOFOAM-TP200_2016-09-12
- FDS KNAUF GEOFOAM TP
- Mise en Œuvre :
 - Application remblais conformément au guide SETRA et Fiche Système KNAUF