

Fiche composant

Knauf Geof foam TP 70



Le produit : présentation

Knauf Geof foam TP 70 est un bloc de polystyrène expansé blanc non ignifugé, conforme à la norme NF EN 14933.

Le produit : pour quoi faire ?

- Remblais routiers :
 - Sur sols compressibles ou instables, versants instables ;
 - Réduction des surcharges permanentes et les poussées latérales d'ouvrages de génie civil (aire de circulation piétonne), protection des chaussées contre le gel et suppression les phénomènes de tassements différentiels.
- Remblais de terrassement pour bâtiment :
 - Diminution des contraintes appliquées aux murs de soutènements ;
 - Diminution des pousser latérales sur les fondations d'immeubles ;
 - Diminution des charges permanentes appliquées à une dalle béton (terrasse, parking), hors toiture terrasse.
- Aménagements de zones paysagères :
 - Aménagement d'espaces publics, piétonniers et 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 ;
 - Dignes flottantes.

Caractéristiques :

Dénomination commerciale	Knauf Geofoam TP 70	Knauf Geofoam TP 70	Knauf Geofoam TP 70
Longueur [mm]	3050	3050	*
Largeur [mm]	1250	1235	*
Epaisseur [mm]	400	345	*
Code article	2844600	2844595	2807044
Conditionnement (Blocs)	1	1	1
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.060	0.060	0.060
Résistance mécanique 10% de déformation [kPa]	70	70	70
Résistance à la compression – Rc (valeur mini selon EN 826)	55	55	55
Module d'élasticité E- (Valeur moyenne) [MPa]	4	4	4
Charges permanentes admissibles en compression [kPa]	13	13	13
Coefficient de poisson	<0.05	<0.05	<0.05
Code de désignation	EPS-EN14933- L2-W1-T1- CS(10)70	EPS-EN14933- L2-W1-T1- CS(10)70	EPS-EN14933- L2-W1-T1- CS(10)70

* autres dimensions sous conditions de délai ou de quantité minimale

Documents de référence

- Norme NF EN 14933:2007
- DoP 4091_KNAUF-GEOFOAM-TP70_2016-04-13
- FDS KNAUF GEOFOAM TP
- Mise en Œuvre :
 - Application remblais conformément au guide SETRA et Fiche Système KNAUF