

## **KNAUF GEOFOAM TP 70**

**Bloc en polystyrène  
expansé pour application  
en travaux publics**



### **DESCRIPTION DU PRODUIT**

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

### **DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

- Norme NF EN 14933
- DoP 4091\_KNAUF-GEOFOAM-TP70\_2016-04-13
- FDS KNAUF GEOFOAM TP
- Mise en oeuvre :
  - Application remblais conformément au guide SETRA et fiche système Knauf

### DOMAINE D'EMPLOI

- Remblais routiers :
  - Alléger les remblais sur sols compressibles ou instables, versants instables et élargissement de chaussée
  - Réduire les poussées horizontales et limiter l'emprise, réduire les poussées sur les ouvrages d'art (voie de circulation VL/PL)
  - Limiter le phénomène de surpoids sur les tunnels, cours d'eau et canalisations (effet Marston)
  - Supprimer les phénomènes de tassements différentiels et protéger les chaussées contre le gel
- Remblais de terrassement pour bâtiment :
  - Allègement des charges sur dalle béton (terrasse, parking)
  - Diminution des contraintes appliquées aux murs de soutènements et des poussées latérales sur les fondations d'immeubles
  - Allègement d'ouvrages remplis de terre
- Aménagement 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
- Remplissage d'élément de flottaison sans reprise de charge directe :
  - Flotteurs de pontons et petites embarcations en thermoplastique
  - Pontons en béton de ports maritimes
  - Dignes flottantes

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Norme/Référentiels
Conductivité thermique $\lambda$	W/(m.K)	0,060	NF EN 1745
Contrainte mécanique en compression à 10%	kPa	CS(10)70	NF EN 826
Résistance mécanique à la compression - Rc	kPa	55	NF EN 826
Module d'élasticité Es	MPa	4,0	NF EN 826
Charges permanentes admissibles en compression	kPa	13	-
Coefficient de poisson	-	< 0,05	-
Code de désignation	-	EPS-EN14933-T1-CS(10)70	NF EN 14933

### GAMME DE PRODUITS

Désignation	Epaisseur [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Type de bords	Code article	Conditionnement [panneaux/paquet]	Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]
Knauf Geofoam TP 70	400	3000	1250	Bords Droits	666278	Bloc	-
	(1)	(1)	(1)	Bords Droits	2807044	Bloc	-

(1) Autres dimensions sous conditions de délai et de quantité minimale