



# KNAUF

## Fiche composant

### Knauf Geofam TP 90

#### Le produit : présentation

Knauf Geofam TP 90 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 et élargissement de chaussée ;
  - Réduction des surcharges permanentes et les poussées latérales d'ouvrages de génie civil (aire de circulation piétonne et véhicule léger), protection des chaussées contre le gel et suppression des phénomènes de tassements différentiels.
- Remblais de terrassement pour bâtiment :
  - Diminution des contraintes appliquées aux murs de soutènements ;
  - Diminution des poussées 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, 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 90	Knauf Geofoam TP 90	Knauf Geofoam TP 90
Longueur [mm]	3050	3050	*
Largeur [mm]	1250	1235	*
Epaisseur [mm]	400	345	*
Code article	2842923	-	462098
Conditionnement (Blocs)	1	1	1
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.060	0.060	0.060
Résistance mécanique 10% de déformation [kPa]	90	90	90
Résistance à la compression – Rc (valeur mini selon EN 826)	70	70	70
Module d'élasticité E– (Valeur moyenne) [MPa]	5	5	5
Charges permanentes admissibles en compression [kPa]	17	17	17
Coefficient de poisson	<0.05	<0.05	<0.05
Code de désignation	EPS-EN14933- L2-W1-T1- CS(10)90	EPS-EN14933- L2-W1-T1- CS(10)90	EPS-EN14933- L2-W1-T1- CS(10)90

\* autres dimensions sous conditions de délai ou de quantité minimale

## Documents de référence

- Norme NF EN 14933:2007
- DoP 4091\_KNAUF-GEOFOAM-TP90\_2016-04-13
- FDS KNAUF GEOFOAM TP
- Mise en Œuvre :
  - Application remblais conformément au guide SETRA et Fiche Système KNAUF