

## KNAUF GEOFOAM TP 120 / TP 120 SE

## KNAUF GEOFOAM TP 120 / TP 120 SE

Bloc remblai PSE

Knauf Geofoam TP 120 est un bloc de polystyrène expansé blanc non ignifugé ou ignifugé (gamme SE), conforme à la norme NF EN 14933.



## > Description détaillée

### REMBLAIS POLYSTYRÈNE POUR DE MULTIPLES APPLICATIONS

Aujourd'hui on ne compte plus les chantiers qui ont recours au bloc de polystyrène expansé Knauf Geofoam TP : remblais routiers, remblais bâtiments, paysagers, et maritimes (digues, flotteurs de ponton, flotteurs de petite embarcation réalisés en thermoplastique).

L'utilisation de remblais allégés est une solution alternative simple et économique aux solutions traditionnelles de renforcement de sols.

Cette solution permet de minimiser les efforts verticaux et latéraux exercés sur un ouvrage d'art ou un bâtiment afin d'optimiser et diminuer le coût des structures sur lesquelles le remblai est appliqué.

La légèreté du matériau est un atout majeur dans la rapidité d'installation et par conséquent, dans le respect des délais de réalisation. La mise en oeuvre dans certaines zones peu accessibles telles que les petits espaces d'immeubles résidentiels ou de sièges sociaux sont encore possible.









## > Application

### □ 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
- Digues flottantes

## + Les plus

- Légèreté
- Résistance à la compression
- Facilité et rapidité de mise en oeuvre
- Résistance thermique (protection des chaussées contre le gel)
- Produit 100% recyclable



Ce produit bénéficie du service [Knauf Circular® valorisation du PSE](#) pour la collecte et le recyclage de vos chutes de chantier.

## > Caractéristiques techniques

**LONGUEUR :** 3000 mm

Autres dimensions sous conditions de délai ou de quantité minimale

**LARGEUR :** 1250 mm

Autres dimensions sous conditions de délai ou de quantité minimale

**ÉPAISSEUR :** 400 mm

Autres dimensions sous conditions de délai ou de quantité minimale

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE :** 0,06 W/(m.K)

**RÉSISTANCE MÉCANIQUE 10 % DE DÉFORMATION :** 120 kPa

**RÉSISTANCE À LA COMPRESSION Rc (valeur mini selon EN 826) :** 100 kPa

**MODULE D'ÉLASTICITÉ E (valeur moyenne) :** 6,5 Mpa

**CHARGES PERMANENTES ADMISSIBLES EN COMPRESSION :** 25 kPa

**COEFFICIENT POISSON :** < 0,05

**NORME PRODUIT :** NF EN 14933 (2008)

"Produits isolants thermiques et de remblayage pour les applications de génie civil"



# KNAUF PROCHE DE VOUS

## RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

### SITE ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray-sur-Seine - D411  
77130 Marolles-sur-Seine  
Tél. : 01 64 70 52 00  
Fax : 01 73 03 37 65

### SITE OUEST

CS 80009 Cournon  
56204 La Gacilly Cedex  
Tél. : 02 99 71 43 77  
Fax : 02 99 71 40 49

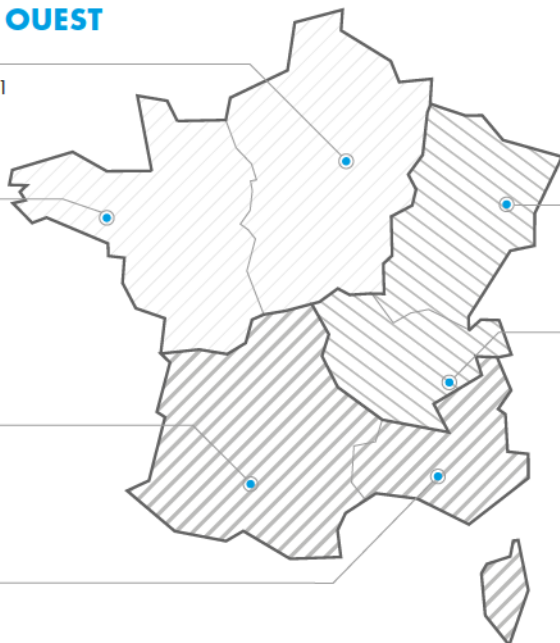
## RÉGION KNAUF SUD

### SITE SUD-OUEST

37 chemin de la Salvetat  
ZI en Jacca  
31770 Colomiers  
Tél. : 05 61 15 94 15  
Fax : 05 61 30 26 60

### SITE SUD-EST

583 avenue Georges Vacher  
13106 Rousset Cedex  
Tél. : 04 42 29 11 11  
Fax : 04 42 53 20 38



## RÉGION KNAUF CENTRE EST

### SITE EST

Zone Industrielle  
68190 Ungersheim  
Tél. : 03 89 26 69 00  
Fax : 03 89 26 69 26

### SITE RHÔNE-ALPES

75 rue Lamartine  
38490 Saint-André-le-Gaz  
Tél. : 04 74 88 11 55  
Fax : 04 74 88 19 22

## KNAUF PRESCRIPTION

### NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64  
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59  
Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96  
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85  
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84  
François DASSÉ : 06 07 64 71 59  
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64  
Autres départements : 06 71 21 44 41

## KNAUF BUILDING SERVICES

### UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél. : 03 89 72 11 06

## KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale  
68600 Wolfgantzen

[WWW.KNAUF.FR](http://WWW.KNAUF.FR)



**SUPPORT  
TECHNIQUE**

au service des Professionnels

[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

0 809 404068 Service gratuit  
+ prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)