

KNAUF GEOFOAM TP 90 / TP 90 SE

KNAUF GEOFOAM TP 90 / TP 90 SE

Bloc remblai PSE

Knauf Geofoam TP 90 est un bloc de polystyrène expansé blanc non ignifugé ou ignifugé (gamme SE), conforme à la norme NF EN 14933.



**CHANTIER
PROPRE**
KNAUFHQE®

**PRODUIT
RECYCLABLE**
KNAUFHQE®



> 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

TYPES DE BORDS : bords droits

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE : 0,06 W/(m.K)

RÉSISTANCE MÉCANIQUE 10 % DE DÉFORMATION : 90 kPa

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION Rc (valeur mini selon EN 826) : 70 kPa

MODULE D'ÉLASTICITÉ E (valeur moyenne) : 5 MPa

CHARGES PERMANENTES ADMISSIBLES EN COMPRESSION : 17 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

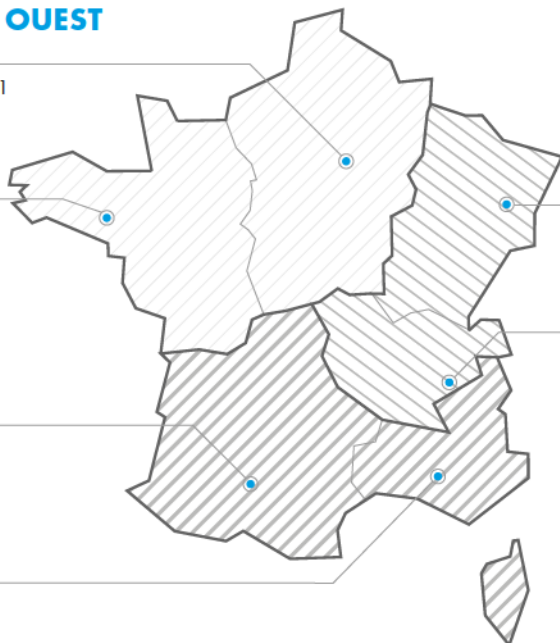
RÉGION KNAUF SUD

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



SUPPORT
TECHNIQUE

au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068 Service gratuit + prix appel

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