

EDIL-Remblai®

SOLUTIONS

TRAVAUX PUBLICS



EDIL-Remblai® 70 - 90 - 120 - 150

REMBLAI LÉGER EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ
POUR OUVRAGES PAYSAGERS ET ROUTIERS



Fabriqué en France



☆☆☆ Description

Blocs en polystyrène expansé de grande dimension, adaptés aux grands volumes de chantiers.

La réalisation d'un remblai allégé permet de diminuer les contraintes verticales ou horizontales appliquées au sol support ou aux structures sur lesquelles les matériaux légers sont posés.

Le remblai diminue ou annule les tassements d'un sol support compressible, limite les efforts verticaux et latéraux exercés sur un ouvrage d'art afin d'optimiser et diminuer le coût des structures sur lesquelles le remblai est posé.



☆☆☆ Avantages

- ✓ Allègement des remblais.
- ✓ Réduction des poussées horizontales.
- ✓ Protection des chaussées contre le gel.
- ✓ Réduction des vibrations des chaussées.
- ✓ Résistance à la compression.
- ✓ Quais flottants.
- ✓ Légèreté.



☆☆☆ Caractéristiques techniques

Compression (kPa)	70	90	120	150
Flexion (kPa)	115	135	170	200
Réaction au feu	Euroclasse E			

Norme produits NF EN 14933 : Produits isolants thermiques et de remblayage pour les applications de génie civil. Les domaines d'emploi (remblais allégés paysagers ou routiers) déterminent la classe de compression des blocs EDIL-Remblai®.

Polystyrène expansé	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
Bloc brut	4 800	1 200	1 000
Bloc découpé	1 000 à 4 800	600 à 1 200	200 à 1 000

☆☆☆ Domaine d'applications



ALLÈGEMENT DES EFFORTS SUR OUVRAGES D'ART
Réduction des structures de renforts. Corrections des culées sous-dimensionnées.



ALLÈGEMENT DES EFFORTS SUR SOLS COMPRESSIBLES
Stabilise les ouvrages en limitant les charges



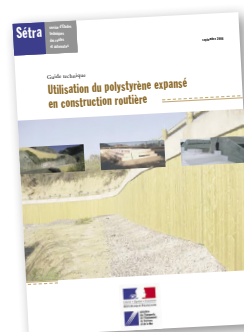
EXCLUSION DE L'EFFET MARSTON
Exclusion des phénomènes de tassement singulier. Sécurisation des buses.



AMÉLIORATION DES VERSANTS
Correction de routes aux versants fragiles ou laborieuses.

☆☆☆ Mise en œuvre

Selon guide technique SETRA "Utilisation du polystyrène en construction routière" Septembre 2006.

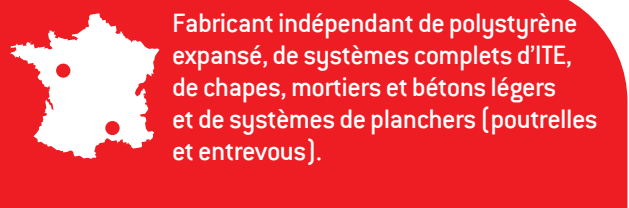


Siège et Usine

9 avenue de l'Europe
Saint Germain sur Moine 49230 SÈVREMOINE
Tél. 0 825 825 533 . Fax 0 825 850 050
edilteco.fr | info@edilteco.fr

Usines

840 Rue de la Verdette
CS 50015 Le Pontet - 84275 VEDENE Cedex
Tél. 04 90 32 66 19 . Fax 04 90 32 80 13
info@edilteco.fr



Fabricant indépendant de polystyrène expansé, de systèmes complets d'ITE, de chapes, mortiers et bétons légers et de systèmes de planchers (poutrelles et entrevous).

