BLOC **POLYSTYRÈNE EXPANSÉ**

POLYPRO **REMBLAI**

DESCRIPTION

Bloc de polystyrène expansé haute performance, conçu pour la réalisation de remblais allégés en génie civil routier.

Grâce à sa très faible densité, de 13 à 35 kg/m³ selon la référence (cf tableau), il réduit significativement les charges permanentes transmises au sol par rapport à un remblai traditionnel en matériaux granulaires, tout en offrant une résistance à la compression adaptée aux sollicitations des chaussées.

Sa structure cellulaire fermée lui confère une excellente résistance au gel-dégel et une absorption d'eau maîtrisée, garantissant la pérennité de l'ouvrage dans le temps.

DOMAINE D'APPLICATION

Construction routière, Génie civil et Travaux Publics

Produit conçu pour :

- les chaussées et ouvrages de voirie,
- la stabilisation de sols compressibles et versants instables.

MISE EN ŒUVRE

Selon le guide technique des Services d'Études Techniques des Routes et Autoroutes (SETRA 2006) : Utilisation du Polystyrène expansé en construction Routière.

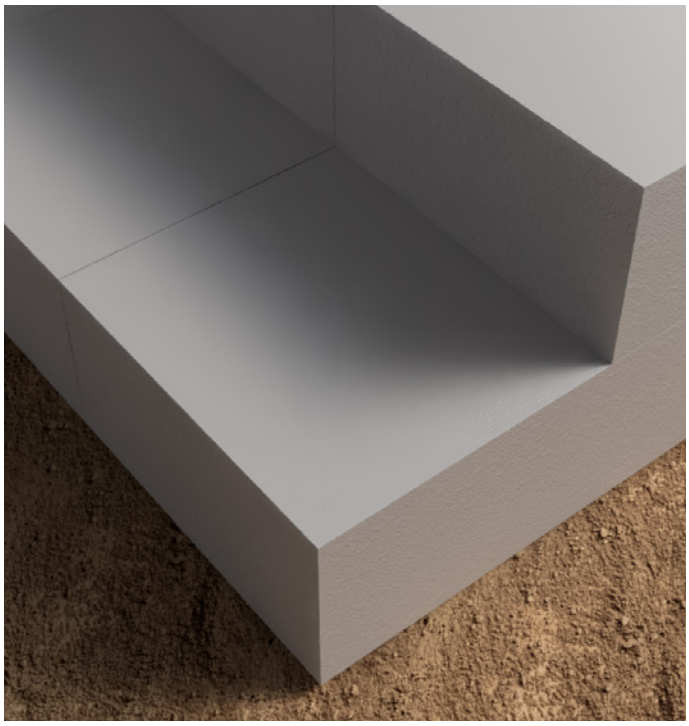
Une étude géotechnique doit toujours être réalisée pour le choix de la référence et de l'épaisseur adaptée au projet.

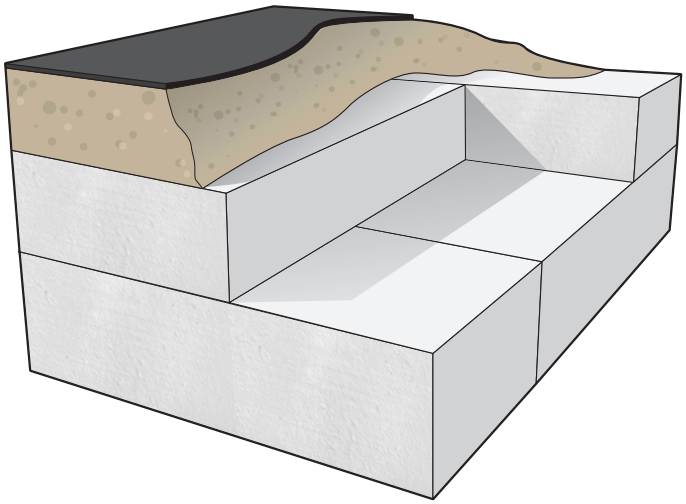
INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances mécaniques en compression
- Excellente résistance au gel-dégel
- Diminution significative des contraintes sur le sol porteur
- Réduction des efforts horizontaux
- Atténuation des phénomènes vibratoires
- Mise en œuvre rapide, sans engin lourd
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier 100% recyclables

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	3000 x 1200 mm
ÉPAISSEURS	Jusqu'à 1220 mm





INSTALLATION RAPIDE

LÉGÈRETÉ

RECYCLABLE

Certificat ACERMI
POLYTOIT TH36
n°15/150/1043

ite

PERFORMANCES DE COMPRESSION POLYPRO **REMBLAI**

Référence	Masse volumique (kg/m^3)	Rc2 σ à 2% de déformation (en kPa)	CS(10) σ à 10% de déformation (en kPa)
POLYPRO **REMBLAI 50**	13	35	50
POLYPRO **REMBLAI 70**	15	40	70
POLYPRO **REMBLAI 90**	19	75	90
POLYPRO **REMBLAI 100**	20	85	100
POLYPRO **REMBLAI 120**	22	95	120
POLYPRO **REMBLAI 150**	27	135	150
POLYPRO **REMBLAI 200**	35	190	200



UNE QUESTION ?

— Contactez-nous pour connaître toutes les options :
commercial@polyprod.fr