

COMPOSTYRENE®

REMBLAI LÉGER
EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

*La légèreté au
service de la stabilité*



COMPOSTYRENE®

La réalisation des remblais légers
COMPOSTYRENE est fondée
sur la prise en compte des
performances du polystyrène
expansé et une parfaite maîtrise
de la conception.

REMBLAI LÉGER
EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

STABILITÉ



Légèreté

Près de 100 fois plus léger qu'un matériau traditionnel, le polystyrène expansé constituant le corps du remblai diffuse les contraintes et limite les charges et poussées **verticales** à un niveau très bas. Les risques de tassement des sols compressibles et de glissements de terrain sont ainsi éliminés. Grâce à un coefficient de Poisson voisin de zéro, les poussées **horizontales** sont supprimées.

PÉRENNITÉ



Résistance

La pérennité des ouvrages repose sur leur conception et sur la qualité des matériaux utilisés. COMPOSTYRENE supporte les charges dynamiques du trafic et le poids des couches de chaussées sans fluer. Il est chimiquement stable et n'absorbe pas l'humidité.

ÉCONOMIE



Optimisation

L'étude personnalisée du dimensionnement de chaque projet, la rapidité de réalisation, la limitation des engins conduisent à des économies immédiates et à long terme. Des gains indirects sont aussi obtenus sur les ouvrages connexes. **Enfin, le dépôt d'un nouveau brevet par SCREG protège une invention qui permet d'utiliser moins de matériaux et optimiser encore les coûts.**