



SOLUTIONS DE REMBLAI ALLÉGÉ





SOLUTIONS POUR LE REMBLAI ALLÉGÉ
Stisol® Remblai

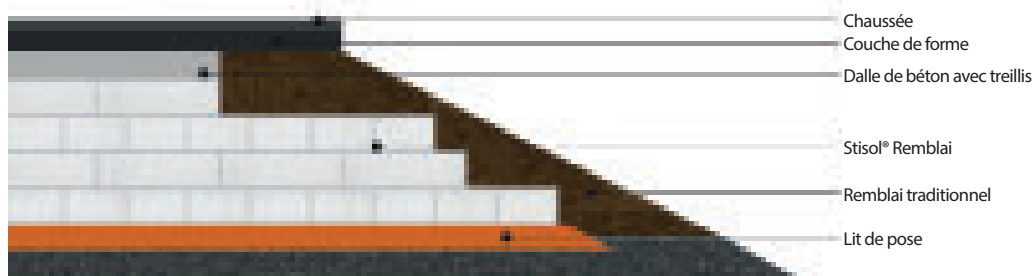
Solutions
de remblai allégé

Solutions pour le remblai allégé Stisol® Remblai

DESCRIPTION

Haute performance mécanique, facilité de mise en œuvre, le polystyrène expansé est un produit multi-usages idéal pour les travaux publics en remplacement de matériaux de remblais traditionnels. Avec la gamme Stisol® Remblai, HIRSCH Isolation vous accompagne et vous propose des services adaptés à vos chantiers d'exception.

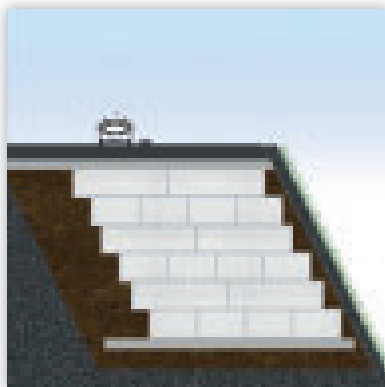
DOMAINES D'APPLICATION



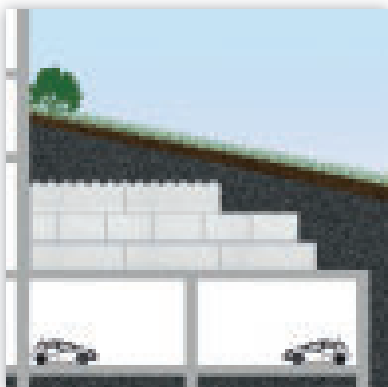
Allègement sur sols compressibles



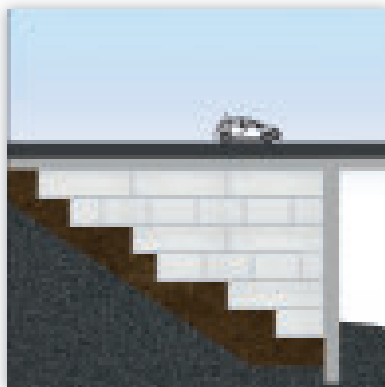
Allègement sur versants instables - Elargissement de chaussées



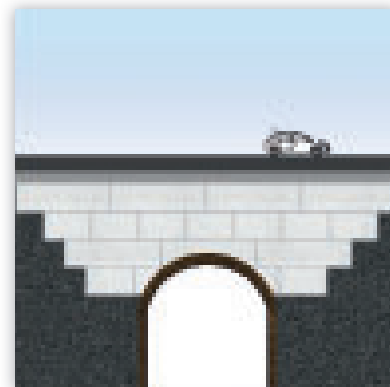
Limitation des charges verticales



Remblai paysager



Réduction des poussées sur les ouvrages d'art



Réduction de l'effet Marston

LE +

- Résistance mécanique à la compression
- Confort de pose.
- Livraison directe sur chantier.
- Découpe sur mesure.



Exemple de découpe à 45° - Stade René-Leduc à Meudon (92)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques techniques des produits Stisol® Remblai ont été spécifiquement définies pour répondre aux applications dans le domaine des travaux publics afin de diminuer les charges permanentes sur les sols compressibles, instables ou sur les ouvrages d'art.

Les produits Stisol® Remblai en polystyrène expansé sont marqués CE conformément à la norme produit NF EN 14933 (2008) pour les produits isolants thermiques et de remblayage pour les applications de génie civil.

PERFORMANCES

Produit	Stisol® Remblai 70	Stisol® Remblai 90	Stisol® Remblai 100	Stisol® Remblai 120	Stisol® Remblai 150	Stisol® Remblai 200	Stisol® Remblai 250
CS(10) Selon EN 826 et NF EN 14933	70 kPa	90 kPa	100 kPa	120 kPa	150 kPa	200 kPa	250 kPa
Rc, Résistance critique Selon EN 826 et NF P75-401 (kPa)	55 kPa	70 kPa	85 kPa	100 kPa	125 kPa	160 kPa	180 kPa
Charges permanentes admissibles (0,25* x Rc – cf Guide SETRA) (kPa)	13 kPa	17 kPa	21 kPa	25 kPa	31 kPa	40 kPa	45 kPa
Coefficient de Poisson	Proche de 0						
Dimensions Autres dimensions disponibles sur consultation	Sous-multiples de 5000 mm x 1200 mm						

*Le Coefficient de 0,25 est défini dans le Guide SETRA pour les applications de construction routière. Pour d'autres applications, ce coefficient peut être différent.



À SAVOIR

Stisol® Découpe, la solution de découpe du remblai pour vos chantiers d'exception.

Caractéristiques techniques :

Longueur de coupe : 1 500 mm

Épaisseur de coupe : 750 mm

Découpes possibles :

- Coupe droite dans l'épaisseur du panneau ou du bloc
- Coupe d'équerre, bise jusqu'à 45° et feuillure
- Chanfrein dans l'épaisseur du panneau : angle maxi 45°

