

Produits nouveaux

Découvrez les dernières nouveautés sélectionnées pour vous en toute indépendance par la rédaction de Techni.Cités.

ISOLATION



Isolant en laine de verre

PAR Phonic d'Isover est un isolant, 100 % recyclable, réalisé à base de 40 % minimums de verre recyclé et de liant biosourcé. Il est proposé en trois solutions, souple ou semi-rigide, pour cloisons distributives, séparatives, techniques, simple ou double ossature. Il se décline en cinq épaisseurs de 30 à 85 mm, en lés de 400 à 1 200 mm de largeur. Ces solutions de cloisons sur ossature s'adaptent à tous les types de plaques et conviennent pour répondre à des exigences particulières : elles peuvent être prépeintes, hydrofuges pour les pièces humides, haute dureté pour les pièces sollicitées ou encore plus résistantes au feu. Les montants entre lesquels vient se caler l'isolant peuvent être implantés à 40, 60 ou 90 cm d'entraxe.

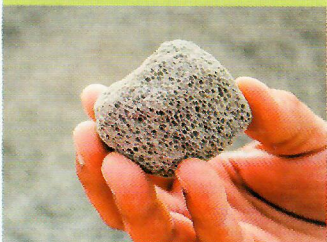
© ISOVER

VOIRIE

Remblai allégé

Misapor est un granulat de verre cellulaire fabriqué à partir de 98 % de bouteilles de verre usagées et de 2 % d'activateur minéral. Il s'agit d'un procédé de remblai pour alléger les dalles sur ouvrage ou pour la construction routière en substitution de terrain peu portant. Très facile à mettre en place, il peut être pratiqué à pied ou en véhicule pendant l'installation. De par sa porosité fermée, le verre cellulaire n'absorbe pas l'eau mais la draine parfaitement. Par conséquent, le poids du remblai reste inchangé. Lié au ciment, il satisfait des exigences très élevées à la compression ayant un poids de seulement 350 à 550 kg/m³ compacté. Il est à la fois très léger mais a aussi une grande capacité de portance.

© Misapor

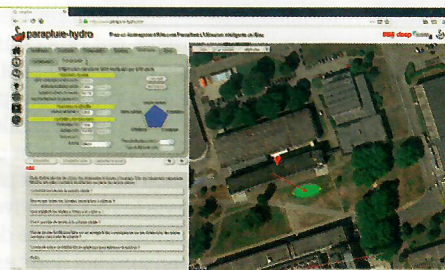


LOGICIEL

Solution de gestion des eaux pluviales

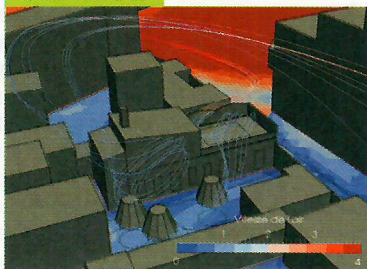
Parapluie est un logiciel, développé par Alison, destiné aux petites opérations d'aménagement. Gratuit, disponible sur internet, il aide à choisir et à concevoir des solutions de gestion des eaux pluviales à la parcelle. Il utilise une typologie construite et rationnelle des solutions possibles et considère non seulement des ouvrages isolés mais aussi des combinaisons d'ouvrages. Le service Parapluie permet de simplifier l'utilisation du logiciel pour les études réalisées sur le territoire, d'adapter les règles de dimensionnement à la réglementation locale, de faciliter l'instruction des demandes de permis de construire et de constituer une base de données des solutions mises en œuvre.

© Alison



SERVICE

Outil de simulation microclimat



Soleneos modélise les quartiers urbains pour proposer des solutions d'urbanisation durable. L'objectif est de repenser la ville dans le but de réduire les flots de chaleur en permettant d'agir directement sur

les facteurs clés dès les premiers choix de conception urbaine et jusqu'à la réhabilitation. Soleneos propose ainsi aux collectivités une aide à la décision pour la conception des quartiers par le biais de simulations numériques qui vont les aider à comparer différentes solutions de conception et leurs impacts sur leur environnement. Ces multiples simulations couplent diverses modélisations de phénomènes physiques : ensoleillement, écoulement du vent, stockage et déstockage de la chaleur dans les diverses surfaces urbaines, comportement de la végétation.

© Soleneos