

Un produit qui associe confort de l'habitat et développement durable

FOAMGLAS® est un isolant thermique hautement performant en verre cellulaire. En protégeant tous les types de bâtiments des déperditions calorifiques, il permet de réaliser d'importantes et durables économies au niveau du bilan énergétique global de chaque réalisation. Par ailleurs, il contient une proportion importante de verre recyclé et, de ce fait, appartient à la plus haute classe écologique.

Cet espace rédactionnel est réservé à l'entreprise FOAMGLAS® Pittsburgh Corning (Suisse) SA, qui a soutenu la réalisation de ce numéro de FORUM DÉCHETS et que nous tenons ici à remercier.

Recyclage dès la fabrication

L'isolant de sécurité FOAMGLAS® est fabriqué par moussage du verre. Aujourd'hui, le premier stade coûteux en énergie de la fabrication du verre à partir de sable siliceux est, en grande partie, supprimé. En effet, le verre plat recyclé, produit à partir de vitres de voitures et d'écrans de téléviseurs, fournit la principale matière première. La proportion de verre recyclé utilisé dans la production atteint déjà 66%, et cette tendance est constamment en hausse. En réutilisant ces "débris" de verre, FOAMGLAS® fournit une contribution écologique importante. Les installations de production ultramodernes, équipées de fours à basse température, rendent possible un processus de fabrication à consommation d'énergie nettement réduite. En outre, une grande partie de l'énergie utilisée est récupérée grâce à des échangeurs thermiques, puis réutilisée lors des diverses phases de fabrication du produit.

La longévité est écologique

La durée de vie d'un produit joue un rôle majeur dans le bilan écologique. De

ce point de vue, FOAMGLAS® se distingue brillamment des autres produits d'isolation. Si tous les éléments de construction étaient aussi inaltérables et performants que l'isolant en verre cellulaire, une part importante du volume des déchets de construction ne verrait jamais le jour. En matière de longévité, les caractéristiques exceptionnelles du produit FOAMGLAS® jouent un rôle essentiel. L'isolant, absolument étanche à l'eau et à la vapeur d'eau, est résistant aux rongeurs et aux insectes ainsi qu'aux acides. Le coefficient d'isolation thermique élevé ne subit donc aucune influence extérieure pouvant modifier ou altérer ses propriétés physiques intrinsèques durant toute sa durée d'utilisation, ce qui constitue un autre point important pour un bilan écologique positif.

Elimination? Réutilisation!

Mais qu'advient-il de l'isolant si, d'aventure, un bâtiment dont il assurait l'isolation devait être transformé ou démoli? FOAMGLAS® permet d'opter pour une solution innovatrice et écologique absolument convaincante. Le matériau,



La proportion de verre recyclé dans la production du FOAMGLAS® est en constante hausse.

Ecologie dans
la construction
Le sponsor

FORUM DÉCHETS

Ayant renoncé à la publicité au profit d'un sponsoring, FORUM DÉCHETS offre au secteur privé, qui mène aux côtés des services publics un combat actif contre les déchets, une tribune pour faire connaître son point de vue, son expérience. En fonction des prochains thèmes abordés par la rédaction, votre entreprise pourrait également être intéressée par un publi-reportage...

FOAMGLAS®

concassé dans des installations de broyage, est réutilisé et réaffecté comme corps de remplissage pour l'aménagement paysager, parois anti-bruit ou matériau de remblayage sous forme de granulés en vrac pour isolation thermique des fondations.

FOAMGLAS® est plus qu'un simple isolant: il constitue un processus de recyclage qui répond à de hautes exigences environnementales et qui commence dès la fabrication. En raison de sa longévité élevée et de sa compatibilité globale avec l'environnement, il est considéré comme un matériau écologiquement recommandé, classé dans la catégorie écologique la plus élevée. Dans cette optique exhaustive, incluant également les aspects techniques de l'isolation thermique, FOAMGLAS® se présente comme un isolant incontournable aux qualités exceptionnelles.

Informations techniques:

FOAMGLAS® Pittsburgh
Corning (Suisse) SA,
Wydengasse 4,
2552 Studen
Tél. 032 374 20 20
www.foamglas.ch