

Dalle alvéolaire bas carbone

Construire durablement,
pour un avenir plus vert.



Réduction significative du CO₂

Grâce à l'utilisation d'un liant géopolymère au lieu du ciment traditionnel, nos dalles alvéolaires permettent de diminuer fortement les émissions de CO₂. Un choix concret pour réduire le PRG (Potentiel de Réchauffement Global) de vos projets.

Avantages

- **Faible impact environnemental**

Le liant géopolymère élimine presque totalement les processus à haute température. Résultat : une fabrication beaucoup moins énergivore et une empreinte carbone réduite.

- **Matières premières responsables**

Basé sur des sous-produits industriels (cendres volantes, scories de haut fourneau) ou des matériaux naturels (métakaolin), ce liant valorise des ressources existantes.

- **Performances élevées**

Les dalles conservent une résistance mécanique et une durabilité comparables — voire supérieures — au béton traditionnel :

- excellente résistance au feu
- meilleure résistance chimique (acides, sulfates)
- stabilité à long terme

- **Applications multiples**

Parfait pour les projets industriels, résidentiels et tertiaires souhaitant réduire leur impact carbone, sans compromis sur la performance structurelle.

Dalle alvéolaire bas carbone de Douterloigne

- Le liant est à base de laitier de haut fourneau activé avec un filler calcaire.
- PRG par m² - y compris l'armature : réduction de 70%.

	kg CO ₂ / m ²
Dalle alvéolaire béton	33,3
Dalle alvéolaire bas carbon	9,4



RESOURCEFULL

Douterloigne beton nv

Vichtsesteenweg 159 · B-8570 Anzegem
T +32 56 69 40 40 · info@douterloigne.com
01/2026

douterloigne.com