

ECOtect™

Béton éco

BÉTON RÉDUISANT LES ÉMISSIONS DE CARBONE

ECOtect est un béton à faible empreinte carbone offrant une performance de 100 % avec une empreinte carbone réduite d'au moins 30 % par rapport au béton standard (GU).



Mélange de béton standard

+



Réutilisation des sous-produits

=



Jusqu'à 90 % de carbone en moins dans le béton

0%

ECOtect, **PRIME** or **MAX**

100%

Caractéristiques principales

- Réduit activement les émissions de CO₂ dans votre construction, quel que soit le projet.
- Béton à faible teneur en carbone pour une construction circulaire, durable et hautement performante.
- Résistance à la compression et à la flexion à long terme supérieure.
- Disponible dans une variété de résistances et de propriétés techniques, conforme aux normes de l'industrie.
- Offre une durabilité améliorée, une perméabilité réduite et une atténuation de l'ASR.
- Peut être manutentionné, pompé et fini comme un béton conventionnel.

Gamme de produits

ECOtect

RÉDUCTION D'AU MOINS 30 % DES ÉMISSIONS DE CARBONE

Béton à faible teneur en carbone utilisant un mélange de ciment qui permet de réduire les émissions de CO₂ de 30 à 50 % par rapport à un béton standard (GU).

ECOtect PRIME

RÉDUCTION DE PLUS DE 50 % DES ÉMISSIONS DE CARBONE

Un béton technique à très faible teneur en carbone utilisant des mélanges de ciment à haute teneur et des matériaux cimentaires supplémentaires. ECOtect PRIME permet de réduire les émissions de CO₂ de 50 à 70 % par rapport à un béton standard (GU).

ECOtect MAX

RÉDUCTION DE PLUS DE 70 % DES ÉMISSIONS DE CARBONE

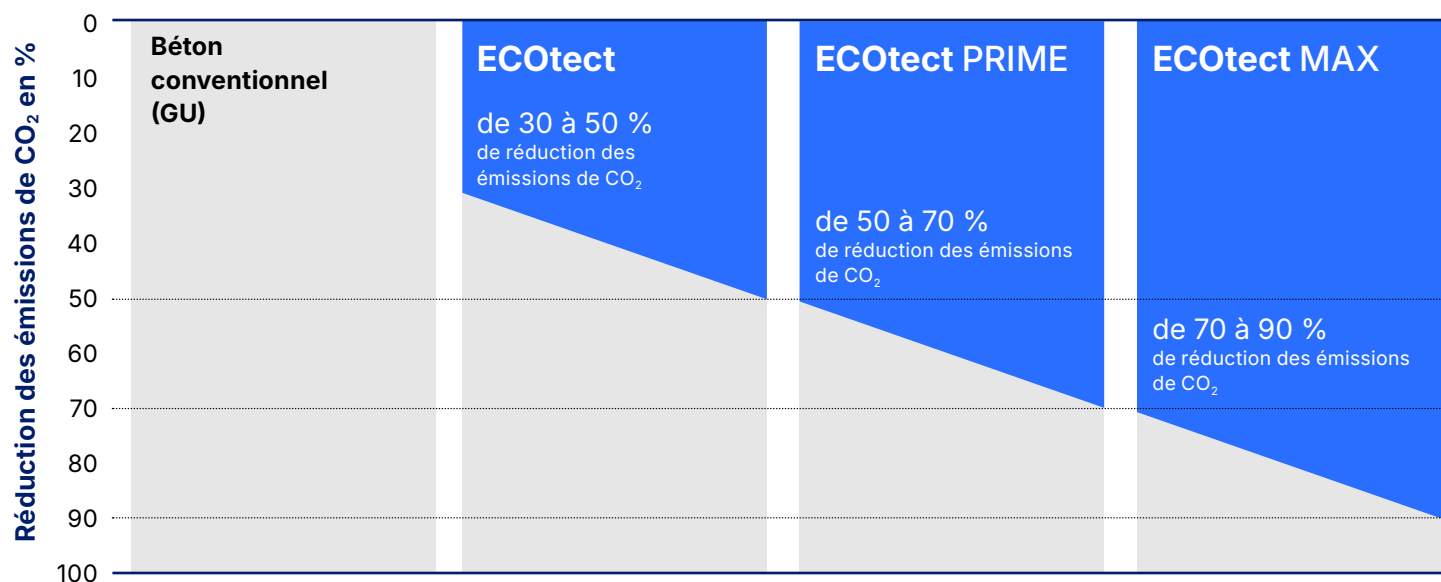
Notre gamme de béton à plus faible teneur en carbone utilise une technologie de remplacement du ciment, telle que les activateurs alcalins, afin de réduire de 70 à 90 % les émissions de CO₂ par rapport à un béton standard (GU).

ECOtect+

UTILISATION DE MATÉRIAUX RECYCLÉS

Utilisation d'au moins 20 % de matières recyclées dans tout mélange ECOtect (ECOtect, PRIME ou MAX).

Réduction des émissions de CO₂





Perot Museum (Dallas, États-Unis)
ECOtect à l'intérieur

Renseignements supplémentaires

Durabilité de bout en bout

Dès le début du processus de fabrication, nous veillons à ce que les matières premières proviennent d'un approvisionnement aussi responsable que possible. Un réseau national d'usines et un réseau logistique très efficace nous permettent de transporter des matériaux dans tout le pays en respectant l'environnement.

Performance certifiée – Déclaration environnementale de produit de type III

ECOtect est livré avec des données quantifiables certifiées par des tiers qui confirment la réduction de l'empreinte carbone. Ces données permettent le calcul des améliorations sur la base des valeurs de CO₂ provenant de toutes nos matières premières, du transport et de la production. Cela signifie que nous pouvons établir la réduction exacte de CO₂ pour un mélange donné.

Conception innovante des mélanges

Aujourd'hui, le concept de béton à faible teneur en carbone implique la réutilisation de sous-produits dans les mélanges. En réduisant l'utilisation de matériaux vierges et en maximisant l'utilisation des sous-produits, nous pouvons réduire considérablement notre empreinte carbone.

Comparaisons régionales

La gamme ECOtect constitue l'offre nationale standard d'Amrize. Pour toute comparaison de performance avec les codes en vigueur et les valeurs de référence régionales, veuillez contacter votre représentant local d'Amrize.