

ÉLÉMENTS PRÉ-FABRIQUÉS EN BÉTON DEKAR®

La même qualité, jusqu'à 58% de CO₂ en moins, des constructions d'avenir sans compromis.

C'est la promesse de notre nouveau béton DEKAR® destiné aux éléments préfabriqués. Avec DEKAR®, nous associons qualité éprouvée et solution d'avenir pour contribuer à des constructions durables pour les générations futures.

Les produits en béton suivants destinés au bâtiment peuvent désormais être fabriqués avec du béton DEKAR® :

- Escaliers
- Cages d'ascenseur
- Façades
- Balcons
- Parapets

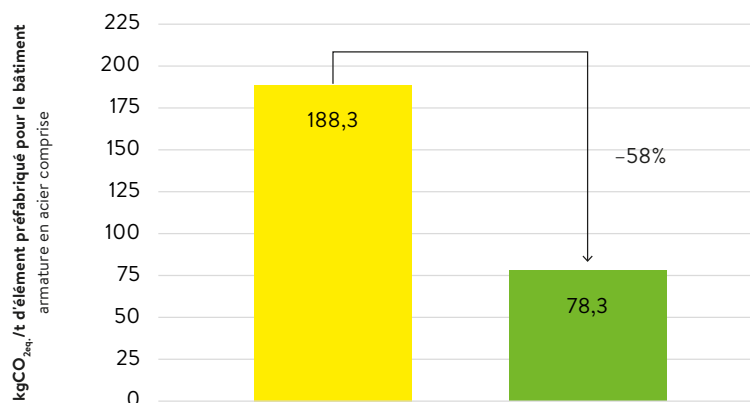
Vos émissions de CO₂eq./t diminuent ainsi jusqu'à 58% par rapport à la moyenne suisse, tout en vous permettant d'atteindre vos objectifs de durabilité.



En savoir plus
sur le béton DEKAR®
betonlink.ch/optimise



ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE LIÉES À LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS POUR LE BÂTIMENT



■ Éléments préfabriqués pour le bâtiment en béton classique (comparaison sectorielle Swissbeton)¹
■ Éléments préfabriqués pour le bâtiment en béton DEKAR®²

Unité déclarée : 1 tonne d'élément préfabriqué pour le bâtiment, y compris armature en acier.

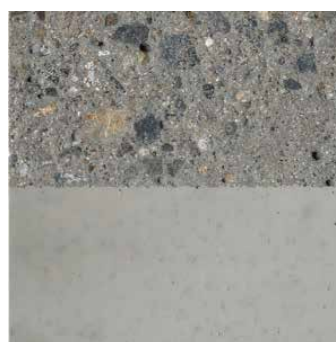
¹Source : écobilan selon SN EN 15804+A2, modules A1-A3, pour les éléments préfabriqués pour le bâtiment, publié par Swissbeton, l'Association pour les produits suisses en béton. Groupe de produits : mur massif, escalier, dalle de balcon, poteaux, poutres, garage, puits de lumière, élément de façade, élément TT.

²Source : écobilan selon SN EN 15804+A2, modules A1-A3, pour les éléments préfabriqués pour le bâtiment, établi par un organisme de certification. Groupe de produits : escaliers, cages d'ascenseur, parapets, balcons et façades.

COMPARAISON DES DIFFÉRENCES DE COULEURS



Gris béton conventionnel



Gris béton DEKAR®



APERÇU DES AVANTAGES

- Par rapport aux types de béton traditionnels, DEKAR® est fabriqué avec un mélange de béton optimisé composé à 100% de matières premières suisses et régionales.
- Les éléments en béton DEKAR® offrent les mêmes performances mécaniques et la même durabilité que le béton conventionnel, mais avec une empreinte carbone nettement réduite.
- La résistance ou la qualité, elles non plus, ne doivent faire l'objet d'aucun compromis.
- Les conditions de production existantes restent inchangées pour que nous puissions continuer à fabriquer efficacement les éléments en béton et à les livrer dans les délais.

TRANSPARENCE ET INDICATEURS CONTRÔLÉS

Nos données sont basées sur des chiffres concrets, contrôlés par des tiers indépendants, par exemple selon EPD et/ou KBOB. Ces indicateurs reconnus peuvent être intégrés directement aux écobilans des projets de construction et constituent une base solide pour les certifications et labels tels que SIA, SNBS ou eco-bau.

FAQ SUR LE BÉTON DEKAR®

Qu'est-ce que le béton DEKAR® exactement ?

DEKAR® est une gamme de produits en béton à faibles émissions de CO₂ développée par le groupe MÜLLER-STEINAG. Grâce à une formulation optimisée du béton, les émissions de CO₂ diminuent considérablement.

Quelle quantité de CO₂ peut-on économiser ?

Pour les éléments préfabriqués pour le bâtiment, il est possible d'économiser jusqu'à 58% de CO₂eq. par tonne d'élément fini par rapport à la moyenne suisse.

DEKAR® offre-t-il la même qualité que le béton traditionnel ?

Oui. Les propriétés mécaniques sont équivalentes. La durabilité et la durée d'utilisation restent elles aussi inchangées et garanties.

Les éléments préfabriqués en béton DEKAR® correspondent au type de béton C et sont fabriqués selon les propriétés définies dans la norme SN EN 206.

DEKAR® convient-il aux éléments porteurs ?

Oui. Les éléments préfabriqués en béton DEKAR® conviennent également pour des applications porteuses.

La production ou le montage nécessitent-ils des adaptations particulières ?

Non. Les conditions de production restent identiques. Le développement de la résistance, la manipulation, le transport et la pose s'effectuent également selon les moyens et procédés habituels.

Cela n'implique donc aucune adaptation supplémentaire du processus de construction pour la clientèle.

DEKAR® peut-il également être utilisé pour le béton apparent ?

Oui. Les variantes d'aménagement couramment utilisées dans le secteur de la construction sont également réalisables avec DEKAR®. Pour répondre à des exigences spécifiques au projet, des échantillonnages peuvent être réalisés au préalable.

Il convient de noter toutefois que DEKAR® peut présenter une couleur grise légèrement plus foncée que le béton traditionnel.

(Les différences de couleurs sont visibles dans la comparaison)

Existe-t-il une preuve de la réduction des émissions de CO₂ ?

Le bilan écologique des éléments préfabriqués en béton DEKAR® pour le bâtiment est établi conformément à la norme SN EN 15804.

Des matériaux recyclés sont-ils utilisés ?

Les éléments préfabriqués destinés au bâtiment sont fabriqués à partir de béton DEKAR® utilisant des granulats primaires. Des variantes intégrant des granulats de béton peuvent être étudiées en fonction du projet.

Où le béton DEKAR® est-il disponible ?

Les éléments préfabriqués DEKAR® pour le bâtiment sont produits dans l'usine de Rickenbach et peuvent être utilisés dans toute la Suisse.

Comment puis-je commander DEKAR® pour mon projet ?

Comme pour tout autre projet, votre demande est traitée par le chef de projet compétent. Pour toute question technique ou spécifique à votre projet, notre équipe DEKAR® est également à votre disposition pour vous accompagner.