decomo
architectural precast concrete

Your architectural precast **concrete solution**

RAPPORT
DE DURABILITÉ

decomo
architectural precast concrete

Le béton architectonique
pour toutes vos réalisations.

Après **plus de 45 ans d'expérience**, le béton architectonique n'a plus de secret pour nous. Depuis notre site de Mouscron (Belgique), nous assurons la **production et la finition complète** de ce produit en béton de très haute qualité. Son caractère esthétique et architectural unique, combiné à ses avantages structurels, physiques et durables, séduit aussi bien les architectes que les maîtres d'ouvrage.

En tant qu'expert en béton architectonique, nous sommes proches de vous.

Nous vous offrons des **conseils conceptuels** pendant la phase de conception de votre projet de construction et vous garantissons un **suivi professionnel** tout au long de l'exécution. Parce que créativité et savoir-faire vont de pair chez Decomo, nous vous proposons des **solutions sur mesure** qui confèrent toujours un cachet unique à votre projet architectural.

CONSEILS CONCEPTUELS

SUIVI PROFESSIONNEL

SOLUTIONS SUR MESURE

Experts en éléments préfabriqués en béton de haute qualité.

decomo
architectural precast concrete

Dans le respect de l'environnement.

Aujourd'hui, Decomo est l'un des plus grands producteurs en Belgique de façades et d'éléments sur mesure en béton architectonique. Nous jouons également un rôle de pionnier en matière de durabilité. En effet, nous déployons depuis longtemps des efforts considérables pour optimiser l'impact de nos activités sur l'environnement.

Depuis 2011, notre politique environnementale est soutenue par un système de gestion environnementale certifié (ISO 14001:2015). Il prouve notre ambition de vouloir faire partie de la solution dans un monde circulaire et de traiter avec respect tout ce que la nature nous offre.

- Quelles mesures prenons-nous pour maîtriser notre consommation d'énergie et d'eau ?
- Comment la gestion durable des déchets limite-t-elle notre impact sur la planète ?
- Que faisons-nous pour réduire nos émissions de CO_2 ?
- Et comment pouvons-nous encore réduire notre empreinte écologique en faisant preuve d'intelligence à l'égard des matières premières et des substances dangereuses ?

Vous trouverez la réponse ici.

ENERGIE | EAU | DECHET | AIR | MATIERES PREMIERES | PRODUITS DANGEREUX

Les 6 piliers de notre développement durable.

ENERGIE

Decomo investit massivement dans les sources d'**énergie** renouvelables.

L'éclairage LED et l'augmentation de la lumière du jour dans nos espaces de travail ainsi qu'une isolation optimale permettent de garder notre consommation sous contrôle.

Nos deux installations de **panneaux solaires** sont composés de pas moins de 1 000 panneaux sur le toit de notre hall de finition et de 294 panneaux sur le toit de la centrale à béton. Cette installation nous fournit déjà 30 % de nos besoins totaux en électricité.

Lors de l'extension la plus récente du site (2016), le choix a été fait d'utiliser des panneaux sandwichs en béton à haute valeur d'isolation. En 2020, une première rénovation de la toiture a été réalisée en tenant compte de l'isolation du toit et de l'incidence supplémentaire de la lumière du jour dans les ateliers (afin d'économiser la lumière artificielle et l'électricité).

en 2021

l'ensemble du site est passé d'un éclairage traditionnel à un

ÉCLAIRAGE LED

ECLAIRAGE

1.294

PANNEAUX SOLAIRES

fournissent **30%** de nos besoins

ENERGIE SOLAIRE

ATTENTION PARTICULIÈRE POUR L'ISOLATION

dans les nouveaux bâtiments et les rénovations

2016

PANNEAU SANDWICH

2020

ISOLATION SUPPLÉMENTAIRE DE LA TOITURE

+ augmentation de la lumière du jour dans les ateliers (afin d'économiser la lumière artificielle et l'électricité)

ISOLATION

100% de l'électricité produite est destinée à notre usage propre.

Decomo a mis au point **un système complet de récupération de l'eau**.

RÉCUPÉRATION

RÉCUPÉRATION DE

700.000

LITRES D'EAU DE PLUIE

- via des réservoirs d'eau sous le parking
- via divers réservoirs de stockage sur le site

La production de béton architectonique nécessite beaucoup d'eau, tant lors de la production que lorsque les éléments en béton sont en finition.

C'est pourquoi nous avons mis au point un système complet de récupération de l'eau et nous nous engageons à **traiter les eaux industrielles.**

TRAITEMENT

ECOFROG

MACHINE

Séparation des particules de sable et de gravier

Les particules de sable et de gravier sont réutilisées dans les bétons

Cela permet de réduire la quantité de déchets inertes

PURIFICATION

LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DE L'EAU PERMET DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'EAU À

10.000M³

d'eau par an au lieu **26.000 m³** par an précédemment.

1999

2004

Depuis 2004, les zones de polissage et de finition sont équipées d'une **station d'épuration** pour collecter, traiter et recycler les eaux usées et d'une station pour stocker quelque 310 m³ d'eau de pluie. Pour cette dernière, l'eau recyclée est utilisée en alternance lors de la phase de finition de panneaux de béton.

Consommation d'eau **minimale** grâce à des investissements dans le traitement de l'eau.

DECHET

Decomo s'engage à maximiser la récupération et le **recyclage**.

Dans nos ateliers de production et de finition, nous utilisons les matériaux de manière efficace. Grâce à une gestion **sophistiquée des déchets**, nous maintenons les flux de déchets à un niveau le plus bas possible et nous nous concentrons sur une récupération et un recyclage maximaux des produits résiduels. Pour ce faire, nous faisons appel à des entreprises de traitement des déchets reconnues.

TRAITEMENT DES BOUES

POLISSAGE DU BÉTON → **RÉCUPÉRATION DES BOUES DANS UN CONTAINER** → **RÉCUPÉRATION & RECYCLAGE**

après la collecte, les boues sont traitées et, dans la mesure du possible, valorisées par un centre de traitement agréé

SABLE DE SABLAGE ET DÉCHETS DE BOIS

Les gravillons utilisés pour le traitement des surfaces en béton sont

RECYCLÉS JUSQU'À 6 FOIS →

puis réutilisés en tant qu'agent de sablage

le bois de coffrage est entièrement récupéré

Decomo tient un registre des déchets collectés par des organisations agréées. Notre objectif est de **trier au maximum** et de réduire la quantité de déchets de classe 2 (déchets de construction et de démolition mélangés) qui ne sont pas recyclable.

SYSTÈME DE COULEURS

PROCESSUS DE TRIAGE

triage des déchets par type (codes couleurs)

chaque conteneur a sa propre couleur et son propre marquage → reprise d'un maximum de déchets par des entreprises agréées

Notre but : trier le plus possible et réduire les déchets de classe 2.

Decomo s'engage pour la **neutralité carbone**.

Dans notre ambition de devenir une entreprise **neutre en CO_2**, nous ne nous engageons pas uniquement à maximiser la récupération de l'énergie et de l'eau ou la recherche de produits en béton ayant des valeurs de CO_2 plus faibles.

Nous nous efforçons également de réduire les émissions de CO_2 de nos installations techniques afin d'améliorer la **qualité de l'air** sur notre site.

Toutes les installations sont équipées de **filtres** et respectent les normes légales en matière d'émissions, de contrôles et de fréquence de surveillance. Le suivi est assuré par un programme de maintenance qui propose automatiquement des dates de maintenance et de contrôle (accès au support).

13

INSTALLATIONS ÉCONOMIQUES ET PROPRES

pour la conduite et le chauffage sur le site de Mouscron

INSTALLATIONS

LES INSTALLATIONS ÉQUIPÉES DE FILTRES

respectent les normes légales en matière d'émissions, de contrôles et de fréquence de surveillance

toutes les dates d'entretien et de contrôle sont suivies par le programme d'entretien

suivi assuré

FILTRES

Déchargement réfléchi de ciment et de calcaire

+

système d'extraction et filtration en menuiserie pour les copeaux et sciures de bois

RÉDUCTION DES POUSSIÈRES

Les filtres installés dans nos usines permettent de contrôler les émissions

MATIERES PREMIERES

Decomo utilise des matières **premières primaires**.

Pour produire du béton architectonique, nous utilisons des matières **premières primaires** telles que des agrégats, du sable et du bois (pour les coffrages). Nous transformons également de l'acier, du ciment et des substituts de ciment. Grâce à la haute **qualité des matières premières** et à une utilisation économique (et une logistique) efficace, nous renforçons le caractère durable de nos produits.

100%

D'ACIER RECYCLÉ

pour l'armature des éléments en béton

METAL

Pour les coffrages, utilisation de

BOIS LABELLISÉ

FSC

provenant de forêts gérées durablement

BOIS

DIMINUER

L'EMPREINTE CARBONE

grâce à :

recette de béton adaptée afin de réduire la consommation de ciment

substituts du ciment

nouveaux types de ciments

CIMENT ET ÉMISSION DE CO_2

32

SILOS HORS SOL

32 X 64 TONNES D'AGRÉGATS OU DE SABLE

installés en 2 rangées, entièrement à l'abri dans le bâtiment

les granulats n'ont donc plus besoin d'être stockés à l'extérieur dans des trémies en béton et d'être transportés par des chargeurs sur roues jusqu'à la centrale à béton

Les granulats sont extraits de carrières européennes

et sont sélectionnés par couleur pour garantir les qualités esthétiques du béton architectonique

SABLE ET GRANULATS

Une centrale à béton **ultramoderne** dotée d'un système automatique de pesage et de dosage réduit les pertes de matières premières.

PRODUITS DANGEREUX

Decomo gère les matières dangereuses de **manière correcte et sûre**.

La production et la finition de béton architectonique ne peuvent se faire sans l'utilisation de substances dangereuses.

Il va de soi que nous suivons **des règles et des procédures strictes** lors de leur utilisation afin de garantir la sécurité de nos employés, de prévenir les accidents du travail et de minimiser au maximum l'impact sur l'environnement.

PREVENTION

LES PRODUITS CHIMIQUES
sont stockés dans des réservoirs spécifiques afin d'éviter que ceux-ci ne puissent s'écouler dans les égouts

Des kits d'intervention
« ANTI-DÉVERSEMENT »
sont disponibles si nécessaire

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
centralisées disponibles pour tous les employés

PRÉCAUTIONS
légales pour les différents dépôts

STOCKAGE

Les produits dangereux sont stockés sur
UN DALLE SPÉCIALE
qui reste fermé et qui est identifié et étiquetée

les déchets dangereux sont collectés dans des
CONTENEURS
spécialement prévus à cet effet et conformement à toutes les réglementations

ceux-ci sont équipés d'un sac en plastique pour protéger l'environnement des produits

COLLECTE

la collecte est assurée par une
FIRMA SPÉCIALISÉE

Des campagnes de prévention sensibilisent le personnel aux dangers.

decomo
architectural precast concrete

Vous souhaitez obtenir davantage d'informations sur la manière dont nous contribuons à un monde circulaire grâce à nos actions en faveur du développement durable ? Ou souhaitez-vous être informé des nouvelles initiatives ?

Contactez-nous ou visitez le site **www.decomo.be/fr/environnement-qualite**.