

Nouveau béton durable pour Genève

De plus en plus de chantiers font appel à des matériaux de construction respectueux de l'environnement. Pour la reconstruction de trois immeubles d'habitation en plein cœur de Genève, le béton durable EvopactPLUS de Holcim Suisse, récemment lancé en Suisse romande, s'est imposé comme la solution. Ce béton contribue non seulement à préserver les ressources naturelles et l'espace déjà rare disponible en décharge, mais dégage aussi 10% d'émissions de CO₂ en moins par rapport à un béton standard de masse suisse déjà bas carbone.

Pour la reconstruction de 3 immeubles d'habitation de 7 étages dans la rue des Maraîchers au centre de Genève, l'Hospice général (institution genevoise d'action sociale) s'est lancé un défi ambitieux: combiner logement populaire et développement durable. Pour cela, le pilote de l'opération (le service immobilier de l'Hospice général) et l'entreprise de construction mandatée pour le chantier (csc costruzione sa, groupe Webuild) ont opté pour des matériaux locaux et écologiques.



Image de synthèse du projet Les Maraîchers.

Un béton durable et local

Le béton durable EvopactPLUS s'est imposé comme la solution. Lancée par Holcim en Suisse romande au printemps, la gamme de bétons durables Evopact préserve à la fois les ressources naturelles, contribue à sauvegarder l'espace déjà rare en décharge et dégage 10% d'émissions de CO₂ en moins par rapport à un béton standard de masse suisse déjà bas carbone. Elle est produite à partir du ciment durable Susteno, le premier d'Europe à utiliser

comme additif des matériaux provenant de bâtiments démolis. EvopactPlus présente en outre l'avantage de substituer le gravier naturel par des granulats recyclés et contribue ainsi à préserver encore plus les ressources.

Par ailleurs, l'accent a été mis sur le local grâce à l'approvisionnement des matériaux de construction de la région genevoise. Le béton est fabriqué et livré depuis la centrale à béton Holcim de Vernier, située à seulement 5 kilomètres du chan-

tier, à partir de granulats issus de la démolition de bâtiments recyclés à la Société Romande de Recyclage (SRREC) à Satigny.

Pour cela, l'entreprise a pu s'appuyer sur les solutions et l'expertise de Holcim en la matière. Le résultat est à la hauteur des attentes du client: « Tant du point de vue de la mise en œuvre que du rendu final, le résultat est au rendez-vous », se satisfait Yannick Bron. « La mise en œuvre est similaire par rapport à un béton non recycldé de la même classification. »

Le fruit d'une collaboration efficace

Ce projet est aussi le fruit d'une collaboration étroite avec le centre d'innovation de Holcim pour développer un produit présentant des caractéristiques de durabilité et granularité identiques à un béton standard de la même classification. « L'adoption

EvopactPlus présente l'avantage de substituer le gravier naturel par des granulats recyclés et contribue ainsi à préserver encore plus les ressources



Vue récente du chantier en cours rue des Maraîchers.

La qualité au rendez-vous

Pour ce chantier ambitieux, ce sont 4200 mètres cubes d'EvopactPLUS qui sont en cours de livraison, sur un total de 8400 mètres cubes de béton. « Nous utilisons EvopactPLUS tant pour le coulage de la dalle que pour les murs des 3 bâtiments. Le recours à 50% de béton recyclé constituait un pré-requis du maître d'ouvrage pour respecter les exigences de durabilité du label Minergie-P-ECO », confie Yannick Bron, conducteur de travaux chez Claudio D'Orlando SA.

par nos clients d'un produit durable comme EvopactPLUS est un signal fort donné pour le développement de l'économie circulaire dans le secteur de la construction à Genève », se réjouit Jean-Pierre Allegret, responsable commercial chez Holcim Bétons et Granulats SA.

Holcim (Schweiz) AG
Hagenholzstrasse 83
8050 Zürich

► www.holcim.ch