

Cobix Technologies SA

Dalles allégées grande portée Cobix en Suisse romande

Le développement durable exige pour la construction de bâtiments une approche rationnelle et globale. Les dalles allégées cobix avec les avantages *Big 5* apportent une contribution décisive. Cobix Technologies AG, Zoug est présent depuis quelques années sur le plan international, et cette année a ouvert un bureau avec conseil technique en Suisse romande, où les premiers projets ont été réalisés dont: Sellita Watch Co SA au Crêt-du-Loche et La Chaux-de-Fonds. Ce sont les mouvements mécaniques de la gamme standard à celle de haut de gamme qui seront produits dans la nouvelle usine Sellita. Là les portées et le délai de construction ont été déterminants pour le choix des dalles cobix pour une surface totale de 3200 m². La dalle du rez qui aurait été réalisée en béton massif de 40 cm a pu se faire avec le système cobix en 36 cm en incorporant des modules éco-line avec sphères de 22,5 cm, ce qui a permis l'économie de 149 m³ de béton. Au 1^{er} étage, au lieu de 65 cm de béton massif, c'est une dalle de 55 cm, avec modules éco-line, sphères de 40,5 cm qui ont permis l'économie de 320 m³ de béton. Ensemble, c'est une réduction d'environ 94 tonnes de CO₂ qui a été réalisée sur ce chantier (par l'économie de ciment). Afin d'illustrer ceci, cela correspond à la



mise à l'arrêt de 31 voitures pendant une année (une voiture moderne de classe moyenne émet 200g/km de CO₂ ce qui correspond à 3 tonnes de CO₂ pour 15 000 km/année).

Les intervenants:

Architecte: Philippe Langel SA, architecte SIA dipl. EPFL, La Chaux-de-Fonds.

Ingénieur civil: Stamm Concept SA, La Chaux-de-Fonds.

Entreprise: Zuttion Construction SA, Neuchâtel.

Système cobix: www.cobix.com



Le groupe Cobix aussi en Suisse romande

Le groupe Suisse Cobix Technologies a son siège social à Zoug et regroupe diverses filiales européennes. Depuis avril, Cobix a également ouvert un bureau en Suisse romande. Il poursuit, depuis sa création en 1997, son développement en tant que spécialiste des dalles allégées en béton armé portant dans les deux directions. La dalle Cobix sans sommiers, brevet enregistré, est grâce à sa conception modulaire et flexible, source de multiples

profits pour l'utilisateur. La technologie Cobix améliore nettement l'économie globale, pas seulement pour l'application pré-dalle mais aussi pour l'application sur coffrage. Notre conseiller technique en Suisse romande, M. Alfred Wyss, est à disposition de l'avant-projet jusqu'au chantier.

Cobix Technologies SA
Alfred Wyss
rte des Esserts 22
CH-1031 Mex/Lausanne
Tel. +41 21 701 28 44
Mob. +41 79 230 43 89
Fax +41 21 701 28 43
alfred.wyss@cobix.com