



Approuvé pour davantage de durabilité

Durabilité reconnue par l'État : le système de corps creux „Cobiax CLS“ a désormais reçu l'avis technique de l'Institut Allemand de la technologie du bâtiment de Berlin. Notre tout dernier développement de produits sait convaincre sur le terrain, en particulier de par sa flexibilité. C'est ainsi que de nombreuses épaisseurs de dalles peuvent être réalisées, allant de 20 à 80 centimètres. La nouvelle technologie simplifie donc les contraintes de transport et de montage de chaque élément. De même, pour le montage et la fixation des corps creux, la pose ne nécessite désormais plus d'acier d'armature coûteux. Grâce à ce système constitué de plastiques recyclés, la construction de dalles nécessite désormais beaucoup moins de béton. Cela permet non seulement des dalles en béton armé avec de grandes envergures et une plus grande liberté sur le plan architectural mais cela améliore aussi de façon significative le bilan environnemental d'un bâtiment. Planification plutôt qu'avis de chantier : l'approbation technique récente de notre „Cobiax CLS“ a grandement simplifié la construction de bâtiments durables. Le système de corps creux est dès maintenant considéré

comme reconnu par l'État, simplifiant ainsi son utilisation sur les chantiers allemands. C'est également pourquoi il se distingue face aux produits de la concurrence. Il y a deux ans, nous avons présenté pour la première fois notre ligne CLS au public à l'occasion du salon international „BAU“ où le public professionnel lui a réservé un très bon accueil. L'acronyme CLS signifie „Concrete Lightweight Structures“ : tout comme ses prédécesseurs, cet agent structurant breveté est utilisé dans les dalles en béton. Les corps creux utilisés permettent d'économiser jusqu'à 35 pourcents de béton par dalle. Les dalles ainsi construites sont donc bien plus légères sans pour autant perdre en capacité portante. Il en résulte de plus grandes envergures, ainsi qu'une plus grande liberté sur le plan architectural. De plus, de précieuses ressources naturelles peuvent être par la même économisées, puisque n'oublions pas que le béton est constitué encore aujourd'hui en grande partie de sable de construction dont les réserves mondiales s'épuisent. Pour que la méthode d'exécution même du système CLS réponde aux exigences strictes en matière de durabilité, les éléments sont constitués de plastiques recyclés. Un



C'est désormais officiel : le système de corps creux „Cobix CLS“ a reçu l'avis technique de l'Institut Allemand de la technologie du bâtiment de Berlin). Source: Heinze CobiAx Deutschland GmbH

avantage supplémentaire : l'utilisation des corps creux réduit sensiblement les émissions en CO₂, au cours de la production et de la livraison du ciment notamment. Mais là ne résident cependant pas les différences entre la ligne CLS et nos modèles CobiAx déjà bien établis et appréciés.

De nombreuses variantes pour des besoins variés

Jusqu'ici, parmi nos modules de corps creux, seuls deux modèles étaient disponibles – le modèle „Cobix EL“ (Eco Line) et le modèle „Cobix SL“ (Slim Line). Avec CobiAx CLS, c'est une troisième variante qui vient s'ajouter au portfolio, une variante qui met l'accent surtout sur la flexibilité : „Grâce à notre ligne de produits CLS, des épaisseurs de dalles de 20 à 80 centimètres sont réalisables, explique le DG de CobiAx, Volkmar Wanninger. Cela permet des variations possibles lors de la planification et de l'exécution.“ De façon générale, les moitiés d'éléments sont toutes disponibles en 7 épaisseurs différentes. Selon le principe de la construction modulaire, ce sont donc 19 variantes de corps creux différentes allant de 11 à 59 centimètres de hauteur d'appui qui sont désormais réalisables. Comme la base des modules de 60 x 60 centimètres ne change jamais, cela permet cependant d'em-

piler sans problème les agents structurants ultérieurs lors du stockage et du transport. Comme c'est déjà le cas pour la ligne de produits CobiAx SL, le montage des nouveaux éléments CLS a lieu uniquement sur le chantier, réduisant ainsi au maximum les transports. De plus, la ligne CLS sait convaincre de par sa manipulation intuitive : deux moitiés sont simplement assemblées sur place à la main – aucun équipement supplémentaire n'est nécessaire. Un avantage supplémentaire par rapport aux modèles précédents : les éléments CLS ne nécessitent aucun composant séparé en acier pour leur fixation grâce à leur forme bien conçue. Mais ils peuvent être juxtaposés aisément et forment ainsi une solide structure fermée. De cette manière, on peut non seulement économiser du béton mais aussi de l'acier d'armature. „Le secteur du bâtiment est encore de nos jours responsable en grande partie de la consommation des ressources naturelles mondiales. C'est pourquoi nous voulons repenser une construction moderne et durable, nous explique M. Wanninger. Avec la ligne CLS, nous avons non seulement encore réduit les coûts logistiques mais également la manutention sur le chantier. Nous sommes heureux d'avoir reçu l'approbation de l'Institut Allemand de la technologie du bâtiment et y voyons une étape clé pour la construction de dalles durables en Allemagne et dans le monde.“

Le courage des espaces vides

L'idée d'une „construction sur un espace vide“ ne date cependant pas d'hier : en effet dès la fin du 20ème siècle, on avait

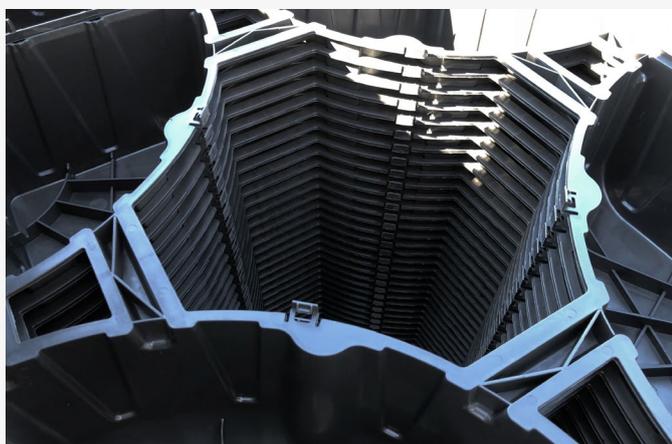


Les éléments peuvent être juxtaposés aisément et forment ainsi une solide structure fermée. Source: Heinze CobiAx Deutschland GmbH



Utilisation réduite des ressources naturelles dans la construction de dalles : notre ligne de produits CLS est conçue de telle façon qu'on économise non seulement du béton mais aussi de l'acier d'armature. Source: Heinze Cobiax Deutschland GmbH

déjà reconnu les avantages mais on tâtonnait encore quant à la forme adéquate des corps creux pour atteindre les caractéristiques statistiques souhaitées. C'est cependant Cobiax qui a finalement trouvé une solution convaincante à tous points de vue suite au développement de corps creux sphériques ou ellipsoïdaux : lorsque le béton apporté est coulé entre les corps creux, ils forment une structure de béton en X. Cela garantit une excellente stabilité. „Les optimisations suivantes apportées à nos lignes de produits, comme par exemple le design en deux parties, sont surtout avantageuses en matière de rentabilité et d'utilisation. Cela n'influe pas sur les paramètres que nous avons établis quant à la conception statique et à la diminution du poids des dalles. Et le fait que nos prestations sont convaincantes est désormais prouvé officiellement pour toutes les lignes de produits Cobiax, se réjouit M. Wanninger.“



La zone X : le secret de Cobiax pour atteindre une capacité portante maximale tout en gardant un moindre poids. Source: Heinze Cobiax.

L'avis technique complet ainsi que des informations complémentaires sur les systèmes de corps creux Cobiax CLS sont disponibles en téléchargement sur notre site internet : cls.cobiax.com.

La ça-doit-encore-
sortir-à-la-vitesse-
grand-V fenêtre

+++ La série de webinaires Cobiax, qui connaît un grand succès, se poursuit. Les dates en avril et mai peuvent être réservées via cobiax.com + stop + [Cliquez ici](#) + stop + Cobiax remporte un projet majeur d'Amazon à New York. Bientôt tous les faits en ce lieu + end +++

Suivez-nous sur **LinkedIn**

<https://www.linkedin.com/company/11511965>

Droit d'auteur de l'image de titre: Heinze Cobiax Deutschland GmbH

Informations supplémentaires. Les experts CobiAx aiment aider.

SUISSE



Heinze CobiAx Schweiz GmbH
Schwertstrasse 4
8200 Schaffhausen
Suisse
Téléphone +41 52 260 09 00
info.ch@cobiAx.com

FRANCE



Anthelys S.A.S.
13 rue de Emeraudes
69006 Lyon
France
Tel. +33 4 72 37 50 01
info@anthelys.fr

BENELUX



LBC Benelux
Prins Bisschopssingel 36 B7
3500 Hasselt
Belgique
Téléphone +32 11 37 48 00
info@lbc-benelux.be

Pour trouver des contacts sur d'autres marchés, cliquez sur

worldwide.cobiAx.com