



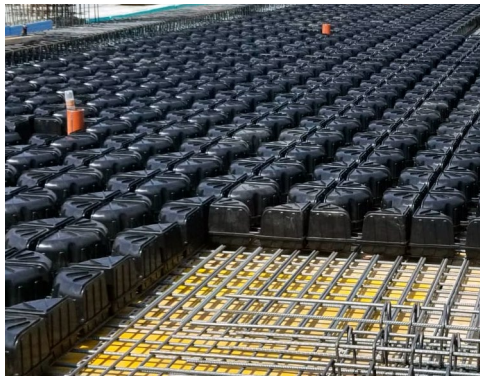
Une dalle en béton armé Cobiax SL en cours de construction lors du premier bétonnage.

CHECK OUT COBIAX • CH-FR • 09/22 • 4ème édition

cobiax

CHECK OUT COBIAX

Les points forts en quelques mots.



Cobiax CLS posé et prêt pour recevoir l'armature supérieure.



UMWELTPREIS
SCHWEIZ
PRIX
SUISSE
ENVIRONNEMENT



Deutscher
Nachhaltigkeitspreis

Architects' Darling
Awards 2016



Cobiax Deutschland GmbH

Am Stadtholz 56

33609 Bielefeld

Allemagne

info@cobiax.com

cobiax.com

Cobiax is a worldwide registered trademark.

cobiax

wider scopes

cobiax

wider scopes

Plus de cavités: plus de marge de manœuvre

Depuis plus de 20 ans, Cobiax est synonyme d'avancée technologique dans le domaine des dalles en corps creux.

Cobiax était l'une des premières technologies non seulement plus performante que la construction massive en théorie mais dont les avantages en matières de sécurité, durabilité et rentabilité étaient prouvés de multiples fois dans la pratique : de par le monde, plus de 14 millions de mètres carrés de dalles ont déjà pu être installés sur la base de la technologie Cobiax. Ainsi, deux millions de tonnes de béton ont pu être économisées, évitant ainsi l'émission de 180.000 tonnes de CO₂.

La technique Cobiax permet non seulement de réaliser des économies d'énergie et de matériaux de construction précieux mais apporte également divers avantages statiques : Les planchers en Cobiax permettent des portées beaucoup plus importantes que les dalles pleines pour un même poids; la charge à transporter ainsi que le poids total de la structure en sont considérablement réduits.



La trinité Cobiax.

Sûre

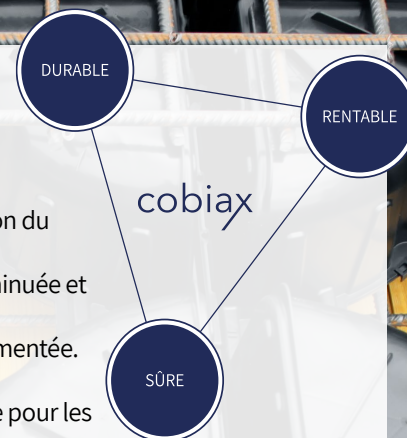
Les constructions de dalles en corps creux répondent aux exigences internationales les plus strictes. Grâce à la réduction du poids des dalles, la charge totale du bâtiment s'en trouve diminuée et la sécurité sismique entre autres s'en trouve quant à elle augmentée. Les directives du contrôle qualité Cobiax font office de norme pour les matériaux de construction à base de plastique assurant ainsi la stabilité pour des générations.

Durable

Les corps creux remplacent jusqu'à 35% des matériaux du béton utilisé dans la construction conventionnelle comme l'eau, le gravier, le ciment et le sable. Ceci diminue la consommation de CO₂ dès la production. La consommation d'acier d'armature s'en trouve également diminuée. Les corps creux sont quant à eux composés à 100% de plastique recyclé ; le bâtiment reste inébranlable pendant des décennies.

Rentable

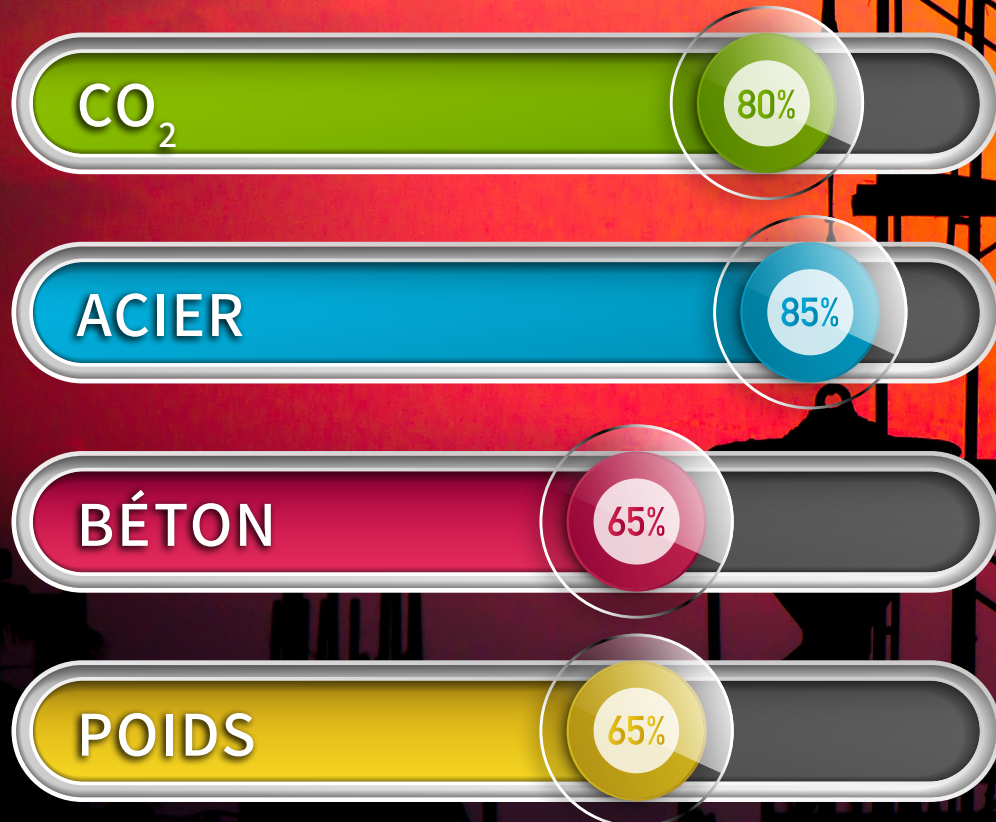
Les avantages économiques sont impressionnants : grâce à la réduction du poids propre des dalles de près de 35%, des éléments porteurs du bâtiment jusqu'aux fondations peuvent être conçues de façon plus élégante et plus légère ; ceci se fait ressentir également dans la baisse des coûts. Grâce à la construction plus légère du bâtiment, même l'espace utile net s'en trouve augmenté ; en découle une augmentation des bénéfices réalisés.





Construire avec Cobiax est une façon de construire contemporaine.

Dans pratiquement toutes les analyses de benchmarking, la technologie Cobiax devance largement les constructions conventionnelles et marque des points grâce à sa conception d'ensemble.



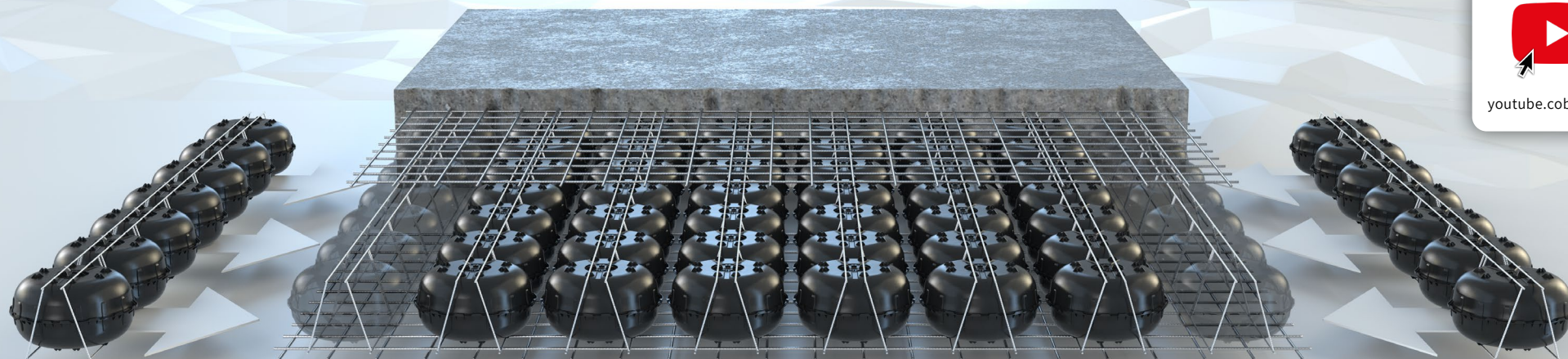
Un principe efficace

Au cœur du système Cobiax se trouve un corps creux en plastique qui remplace le béton massif au centre de la dalle en béton armé. Ainsi, on économise non seulement du béton et on réduit le poids, mais des dalles plus fines aux portées bien plus grandes

sont également rendues possibles. Le système Cobiax permet un transfert des forces dans deux directions. La performance statique et l'aspect extérieur de nos dalles en corps creux Cobiax sont ainsi entièrement conservés. Le matériau économisé permet de réduire les coûts de toute la structure porteuse

d'un bâtiment. Les dalles en corps creux Cobiax représentent également la solution idéale pour optimiser les fondations en cas de terrain constructible médiocre ou de restructuration économique et de rehausse d'un bâtiment déjà existant. Cela est dû à la réduction considérable du poids des planchers

et à l'amélioration de leur rendement. Elles permettent de réviser à la baisse la dimension des éléments porteurs d'un bâtiment. De même, nous veillons à la protection de l'environnement car nos corps creux réduisent la consommation de matériaux et sont composés à 100% de plastique recyclé.

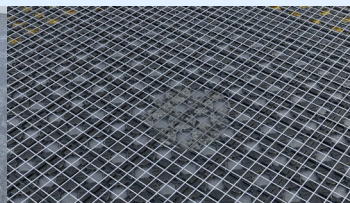




Moins d'excavation



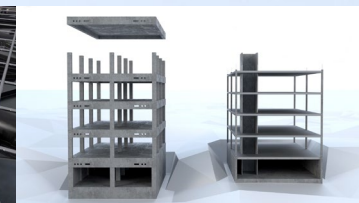
Fondations optimisées



Jusqu'à 35% de béton en moins

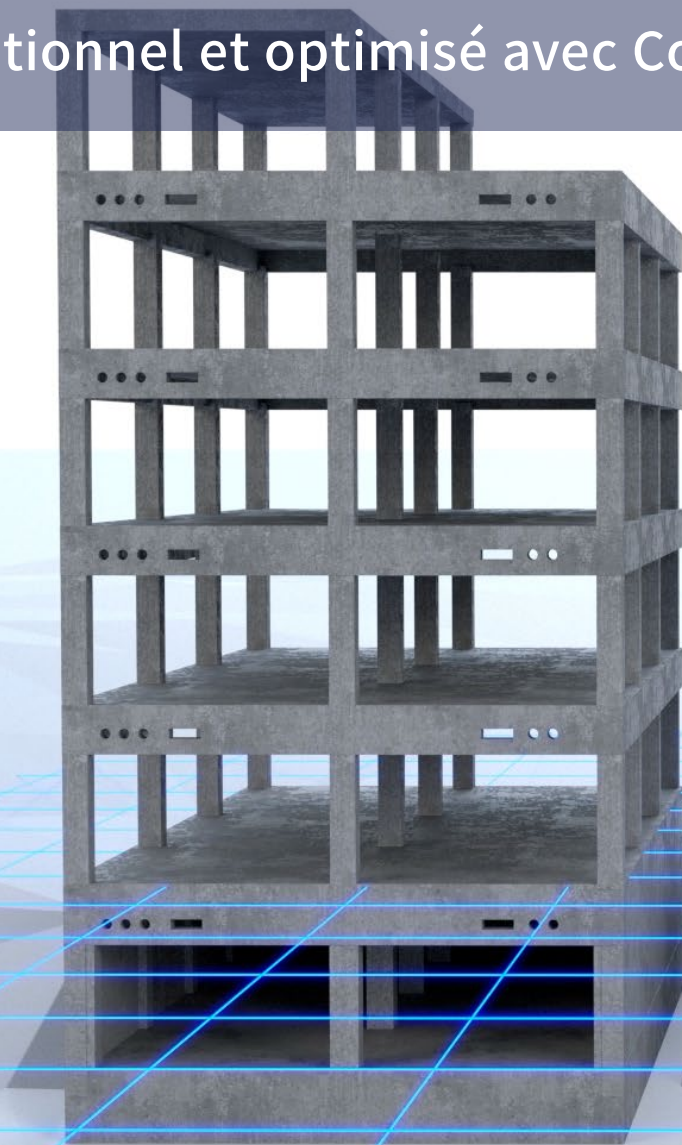


Remplace les écarteurs entre les armatures



Structure porteuse améliorée

Conventionnel et optimisé avec Cobiax



Utilisation des produits Cobiax

Ceci signifie moins d'excavation, moins de béton, moins de support, moins de poids, des travaux moins longs, des moindres coûts, moins d'impact environnemental, moins de stress.



Observez les différences sur la chaîne

YouTube officielle Cobiax :



youtube.cobiax.com

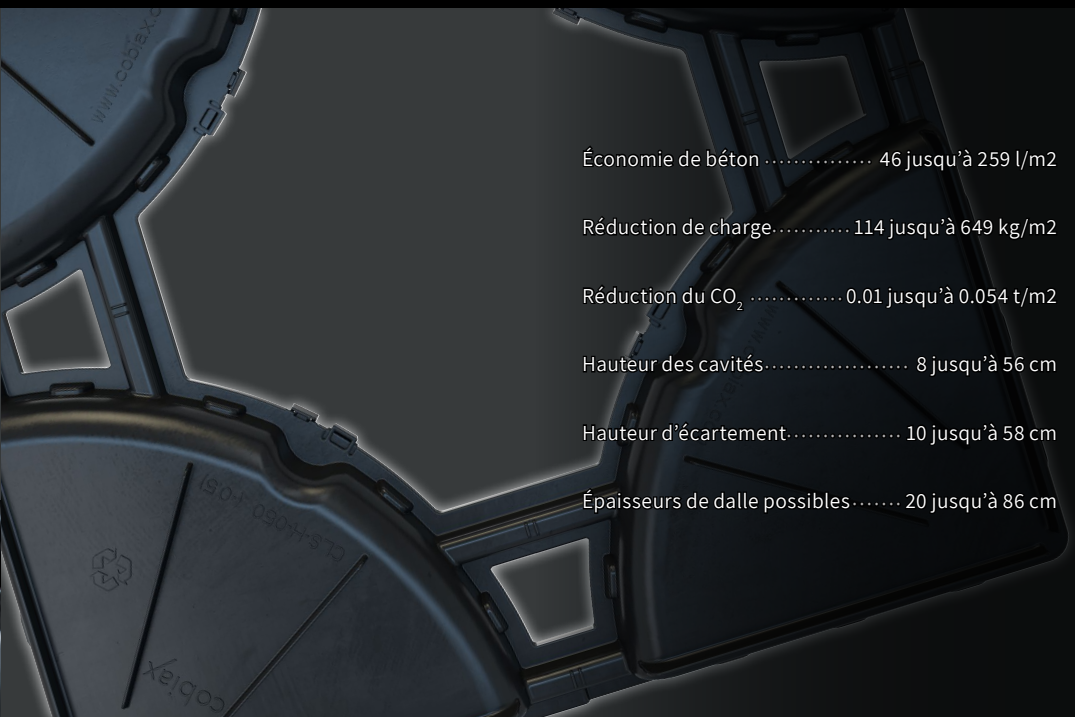
Le nouveau est en ville.

COBIAX CLS

Pour plus de pièces pour chaque type de dalle.

Des agents structurants novateurs pour l'exécution de dalle en béton armé plus légères et plus économes en matériaux de construction, quelle que soit l'épaisseur.

La ligne de produits innovante a été développée en particulier en vue d'un montage simplifié sur chantier, de sa robustesse, de sa sécurité et de son haut rendement pour toutes les épaisseurs de dalle.



Économie de béton	46 jusqu'à 259 l/m ²
Réduction de charge	114 jusqu'à 649 kg/m ²
Réduction du CO ₂	0.01 jusqu'à 0.054 t/m ²
Hauteur des cavités	8 jusqu'à 56 cm
Hauteur d'écartement	10 jusqu'à 58 cm
Épaisseurs de dalle possibles	20 jusqu'à 86 cm

Polyvalence

COBIAX SL

Pour plus de pièces aux dalles fines.

Ligne de produits modulable pour une utilisation internationale grâce à la technologie en demi-coquille.

Cette ligne permet un transport efficace et un montage simplifié.

SL peut être livré sous forme de modules déjà montés, avec 6 corps creux par module pour une installation immédiate, ou en composants individuels.



Économie de béton	53 jusqu'à 135 l/m ²
Réduction de charge	132 jusqu'à 337 kg/m ²
Réduction du CO ₂	0.011 jusqu'à 0.028 t/m ²
Hauteur des cavités	10 jusqu'à 26 cm
Hauteur d'écartement	12 jusqu'à 28 cm
Épaisseurs de dalle possibles	22 jusqu'à 56 cm

cobias
wider scopes