

cobiax

THIS IS COBIAX • INTL-NL • 03|23 • 4e editie

Cobiax Deutschland GmbH

Am Stadtholz 56

33609 Bielefeld

Duitsland

info@cobiax.com

cobiax.com

Cobiax is a worldwide registered trademark.



THIS IS COBIAX

De gepatenteerde en bekroonde holtevormertechnologie van Cobiax

Meer holle ruimtes.

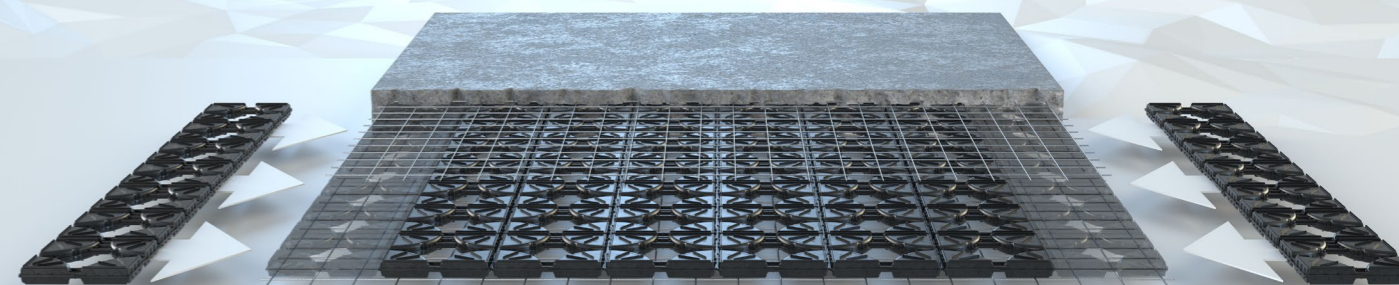
Meer creativiteit.

Al meer dan 20 jaar is Cobiax toonaangevend in de holtevormertechnologie.

Reeds voor het begin van dit millennium werden de eerste betonvloeren met holtevormers bedacht en getest. Cobiax was een van de eerste technologieën die niet alleen theoretisch superieur was aan een massieve constructie, maar ook in de praktijk zijn voordelen op het gebied van veiligheid, duurzaamheid en winstgevendheid vele malen heeft bewezen. Wereldwijd zijn al meer dan 14 miljoen vierkante meter vloeren op basis van de Cobiax-technologie gecreëerd. Dit bespaarde twee miljoen ton beton en het milieu werd gespaard van 180.000 ton CO₂. Cobiax-technologie bespaart niet alleen op waardevolle bouwmaterialen en energie, maar biedt

ook een breed gamma aan structurele voordelen: Met Cobiax holtevormers kunnen grotere overspanningen worden ontworpen met dezelfde plaatdikte of dunnere vloeren met dezelfde overspanningsbreedte in vergelijking met massieve vloerconstructies. Er hoeft minder belasting te worden overgebracht en het gewicht van het totale complex wordt aanzienlijk verminderd. We kunnen niet zeggen hoeveel meer prijzen en aanbestedingen architecten hebben gewonnen vanwege de nieuwe kansen. Maar wij weten het: Cobiax holtevormervloeren zijn niet de toekomst, maar het heden. Voor vrijheid van ontwerp, duurzaamheid en economie.

Voorbeeld illustratie met het Cobiax CLS holtevormer systeem.



De Cobiax trias.

Veilig

Cobiax hollevloerconstructies voldoen aan de strengste internationale normen. Door het gewicht van de vloeren te verminderen, daalt de totale massa van het gebouw en verhoogt daardoor o.a. de veiligheid bij aardbevingen. De Cobiax-richtlijnen voor kwaliteitsborging stellen standaarden op voor bouwmaterialen met kunststoffen. Ze zorgen voor consistentie over de generaties heen.

Duurzaam

De holtevormers vervangen tot 35% van het traditionele bouw materiaal (water, grind, cement en zand). Hierdoor vermindert ook het CO₂-verbruik reeds tijdens de productie. Ook de hoeveelheid wapeningsstaal neemt af. De holtevormers zelf zijn gemaakt van 100% gerecycleerde kunststof. De gebouwstructuur is structureel standvastig voor tientallen en honderden jaren.

Rendabel

De economische voordelen zijn indrukwekkend: de dragende delen van de constructie tot en met de fundering kunnen eleganter en lichter worden ontworpen door het ca 35% lagere gewicht van de vloeren. Dit draagt verder ook bij tot een extra kostenbesparing. Het vrijere ontwerp van het gebouw zelf vergroot de beschikbare netto bruikbare ruimte; dit leidt tot een verhoging van het te behalen rendement.

DUURZAAM

RENDABEL

cobiax

VEILIG

Slimmer ontwerpen: de besten vertrouwen op Cobiax.



Assima-toren, Koeweit stad

Architectuur: PLP/ Architecture

Structureel ontwerp: PACE

Betonbesparing door Cobiax: 9.370 t

CO₂ reductie: 780 t



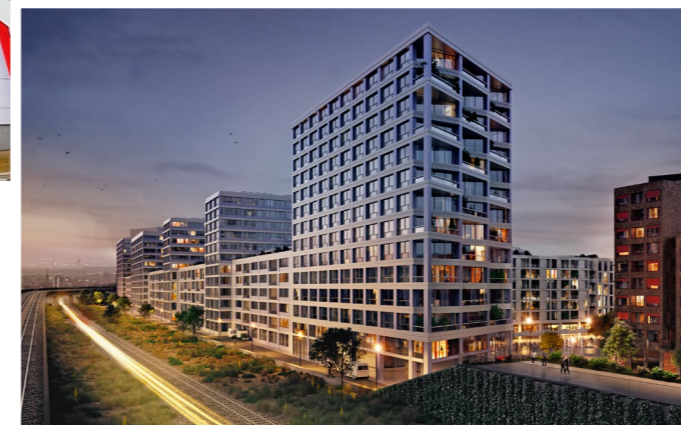
Duits hoofdkantoor Microsoft, München

Architectuur: GSP Architekten

Structureel ontwerp: Berk + Partner

Betonbesparing door Cobiax: 3.708 t

CO₂ reductie: 312 t



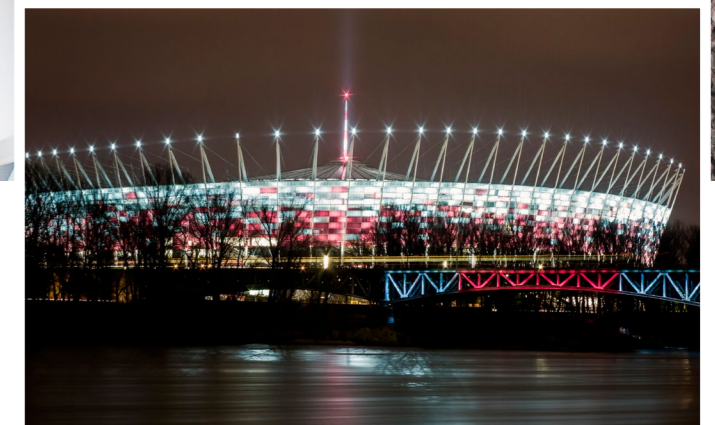
QH Track – Quartier Heidestrasse, Berlin

Architectuur: EM2N Architekten

Structureel ontwerp: WSK Ingenieure

Betonbesparing door Cobiax: 13.000 t

CO₂ reductie: 1.100 t



Nationaal stadion, Warschau

Architectuur: JSK Architektur

Structureel ontwerp: Matejko I Partnerzy

Betonbesparing door Cobiax: 34.250 t

CO₂ reductie: 2.877 t