



Goedgekeurd voor meer duurzaamheid

Officieel gecertificeerde duurzaamheid: het holtevormer vloersysteem „Cobiax CLS“ heeft nu van het Duitse Instituut voor Bouwtechniek (DIBt, Berlijn) de goedkeuring gekregen. Onze nieuwste productontwikkeling is in de praktijk bijzonder overtuigend door haar flexibiliteit. Met Cobiax CLS kan een reeks vloerdiktes tussen 20 en 80 centimeter worden gerealiseerd. De nieuwe technologie vereenvoudigt de transport- en installatie-eigenschappen van de afzonderlijke elementen. Tegelijkertijd is bij de installatie voor het eerst geen duur wapeningsstaal meer nodig voor de montage en de bevestiging van de holtevormers. Het systeem van gerecycleerde kunststof zorgt er dan ook voor dat er aanzienlijk minder beton nodig is voor de constructie van vloerplaten. Hierdoor ontstaan niet alleen dunnere vloeren van gewapend beton met grote overspanningen en veel architectonische vrijheid: het verbetert ook aanzienlijk de ecobalans van een gebouw.

Planningszekerheid in plaats van goedkeuring in individuele gevallen: Met de recente goedkeuring van onze „Cobiax CLS“ door de bouwinspectie is de bouw van duurzame construc-

ties aanzienlijk eenvoudiger geworden. Het holtevormersysteem is nu officieel goedgekeurd, waardoor het gebruik ervan op bouwplaatsen aanzienlijk wordt vergemakkelijkt. Dit onderscheidt het ook van concurrerende producten. Twee jaar geleden hebben wij onze CLS-lijn voor het eerst aan het publiek voorgesteld op ‚s werelds toonaangevende vakbeurs „BAU“, waar hij een zeer positieve weerklank vond bij het vakpubliek. Het acroniem staat voor „Concrete Lightweight Structures“: Net als zijn voorgangers wordt de gepatenteerde structurele holtevormer gebruikt in platen van gewapend beton. Hier zorgen de aangebrachte holtevormers ervoor dat er per vloerplaat tot 35 procent beton kan worden bespaard. Vloeren die op deze manier zijn ontworpen, zijn dus vele malen lichter, zonder aan draagvermogen in te boeten. Het resultaat zijn grotere overspanningen, die gepaard gaan met een grotere architectonische vrijheid. Bovendien worden waardevolle grondstoffen in stand gehouden, aangezien met name beton nog steeds een groot deel van ‚s werelds slinkende voorraden bouwzand voor zijn rekening neemt. Om ervoor te zorgen dat de productie van het CLS-systeem



Nu is het officieel: het holtevormersysteem „Cobiax CLS“ heeft van het Duitse Instituut voor Bouwtechniek (DIBt, Berlijn) de algemene bouwvergunning gekregen. Bron: Heinze Cobiax Deutschland GmbH

al voldoet aan een hoge norm van duurzaamheid, zijn de elementen gemaakt van gerecycleerde kunststof. Een ander pluspunt is dat het gebruik van holtevormers de CO₂-uitstoot merkbaar vermindert - bijvoorbeeld bij de productie of levering van cement. Dit is echter niet het enige verschil tussen de CLS-lijn en onze reeds gevestigde, succesvolle Cobiax-modellen.

Vele varianten voor een breed scala van eisen

Tot nu toe waren onze holtevormermodules slechts in twee versies verkrijgbaar - als „Cobiax EL“ (Eco Line) en „Cobiax SL“ (Slim Line). Met Cobiax CLS is het productgamma uitgebreid met een derde variant die zich vooral richt op flexibiliteit: „Onze CLS-productlijn maakt vloerdiktes tussen 20 en 80 centimeter haalbaar“, legt Cobiax-directeur Volkmar Wanninger uit. „Dit zorgt voor meer variatie in planning en uitvoering.“ De afzonderlijke helften zijn verkrijgbaar in in totaal zeven verschillende hoogten. Volgens het modulaire principe kunnen zo 19 verschillende holtevormers van 11 tot 59 centimeter hoog worden gerealiseerd. Het altijd uniforme grondvlak van 60 bij 60 centimeter zorgt er voor dat holtevormers zonder problemen in elkaar kunnen worden gestapeld voor

opslag en vervoer. Net als een deel van de beproefde Cobiax SL productlijn worden de nieuwe CLS elementen alleen ter plaatse geassembleerd, wat betekent dat het transport tot een minimum kan worden beperkt. Bovendien overtuigt de CLS-lijn door zijn intuïtieve bediening: ter plaatse worden twee helften gewoon met de hand samengevoegd - extra uitrusting is niet nodig.

Nog een pluspunt ten opzichte van de voorgaande modellen: Dankzij hun uitgekende vorm hebben de CLS-elementen geen afzonderlijke stalen onderdelen nodig voor de bevestiging. In plaats daarvan kunnen ze gewoon op een rij worden gezet om een stevige, gesloten structuur te vormen. Dit betekent dat - naast beton - ook waardevol betonstaal kan worden gespaard. „De bouwsector is nog steeds verantwoordelijk voor een enorm deel van het wereldwijde verbruik van grondstoffen. Ons doel is daarom vooruit te denken naar modern en duurzaam bouwen,“ zegt Wanninger. „Met de CLS-lijn hebben we niet alleen de logistieke inspanningen opnieuw verminderd, maar ook de handling op de bouwplaats vereenvoudigd. Nu zijn we blij met de goedkeuring van het Duitse Instituut voor Bouwtechniek - en zien dit als een nieuwe mijlpaal voor de bouw van duurzame vloerplaten in Duitsland en wereldwijd.“



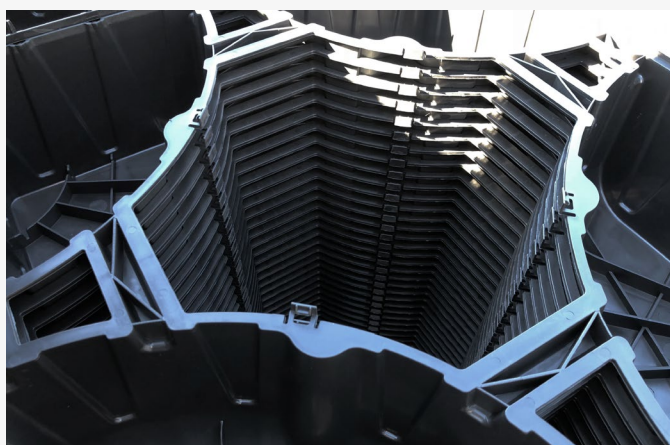
De elementen kunnen gemakkelijk op een rij worden gezet en met elkaar worden verbonden tot een stevige structuur. Bron: Heinze Cobiax Deutschland GmbH



Verminderd gebruik van grondstoffen voor vloerplaten: Onze CLS-productlijn is ontworpen om niet alleen beton maar ook wapeningsstaal te besparen.
Bron: Heinze Cobiax Deutschland GmbH

Durf een holte te laten

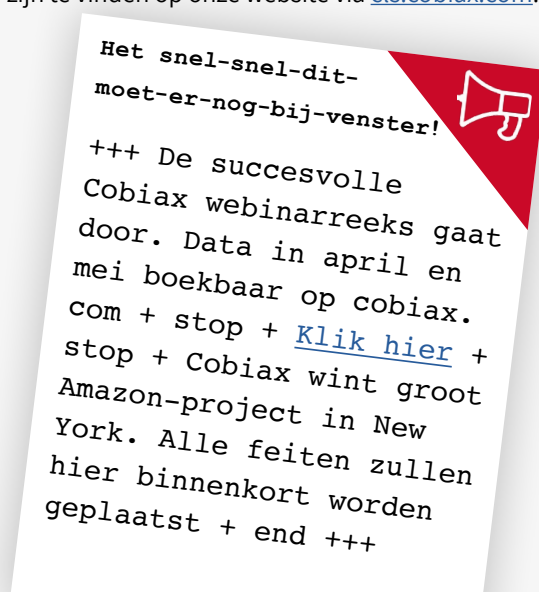
Het idee van „bouwen op holtes“ is daarentegen niet meer zo jong: de voordelen werden reeds aan het einde van de 20e eeuw onderkend, maar men worstelde met de juiste vorm van de gebruikte holtevormers om de gewenste statische eigenschappen te bereiken. Cobiax heeft uiteindelijk een „all-round“ overtuigende oplossing gevonden in de ontwikkeling van bolvormige of ellipsoïdale holtevormers: wanneer het beton tussen de holtevormers vloeit, creëren zij een X-vormige betonstructuur. Dit zorgt voor een uitstekende stabiliteit. „Latere optimalisaties van onze productlijnen - zoals het tweedelige ontwerp - bieden vooral voordelen op het gebied van economie en toepassing. De parameters die wij hebben vastgesteld voor de statica en de gewichtsreductie van de vloerplaten worden hierdoor niet beïnvloed. En het feit dat



De X-Zone: het Cobiax-geheim van maximaal draagvermogen met het laagste gewicht. Bron: Heinze Cobiax Deutschland GmbH

we op deze gebieden overtuigende prestaties leveren, is nu ook officieel bevestigd voor alle Cobiax productlijnen“, zegt Wanninger tevreden.

De volledige door de bouwinspectie te downloaden goedkeuring en nadere informatie over het Cobiax CLS holtevormersysteem zijn te vinden op onze website via cls.cobiax.com.



Copyright cover foto: Heinze Cobiax Deutschland GmbH

Meer informatie. De Cobiax-experts helpen u graag.

BENELUX



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

DUITSLAND



Heinze Cobiax Deutschland GmbH
Otto-von-Guericke-Ring 10
65205 Wiesbaden
Duitsland
Tel. +49 6122 918 45 00
info.de@cobiax.com

Voor meer contacten in andere markten, klik

[worldwide.cobiax.com](https://www.worldwide.cobiax.com)