

cobiax

THIS IS COBIAX • SK-SK • 02|22 • 2. vydanie

Stav Contact plus s.r.o.

Lesná 8

81104 Bratislava

Slovensko

karol.hochschorner@stavcontact.sk

cobiax.com

Cobiax is a worldwide registered trademark.



UMWELTPREIS
SCHWEIZ
PRIX
SUISSE
ENVIRONNEMENT



Deutscher
Nachhaltigkeitspreis

Architects' Darling
Awards 2016



cobiax
wider scopes

THIS IS COBIAX

Patentovaná a oceňovaná technológia vylahčených telies od spoločnosti Cobiax

Viac priestoru.

Viac kreativity.

Cobias predstavuje už viac ako 20 rokov výhody stropných dosiek s technológiou vylahčovacích telies.

Začiatkom tohto tisícročia boli navrhnuté a otestované prvé vylahčené stropné dosky s technológiou Cobias.

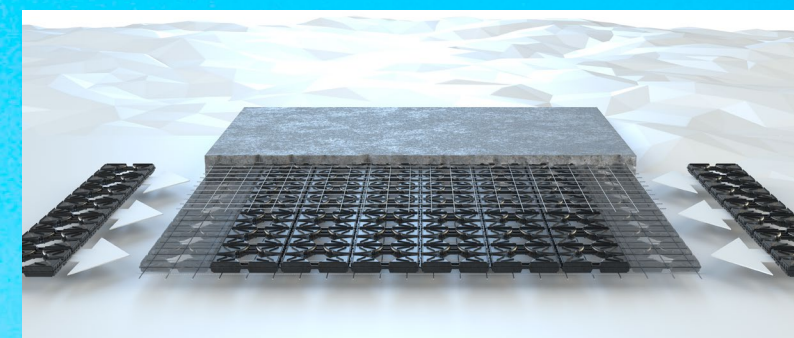
Cobias je jednou z prvých technológií, kde boli nielen teoreticky doložené prednosti oproti masívnej betónovej doske, ale tiež boli preukázané v praxi. Predovšetkým sú to prednosti z hľadiska bezpečnosti, udržateľnosti a ekonomickej efektívnosti. Doteraz bolo vo svete zrealizovaných viac ako 14 miliónov m² stropných dosiek s použitím technológie Cobias.

Týmto bolo ušetrených viac ako dva milióny ton betónu; pre ochranu životného prostredia boli znížené škodlivé emisie CO₂ o 180 000 ton.

Vylahčené stropné dosky Cobias nielenže šetria dôležité suroviny a energie, ale ponúkajú mnohé statické prednosti. Umožňujú pri rovnakej hmotnosti väčšie rozpätia ako plné masívne dosky, menšie zaťaženie sa prenáša zo stropných dosiek do zvislých konštrukcií a celková váha môže byť v rozhodujúcom meradle výrazne znížená.

Nevieme presne povedať, koľko zákazok a ocenení získali architekti vďaka používaniu nových technológií a ich možnostiam, vieme však, že vylahčené betónové dosky Cobias nie sú až budúcnosťou, ale sú prítomnosťou.

Sú v prospech dizajновой slobody, udržateľnosti a efektívnosti nákladov.



Príkladná ilustrácia stropu s Cobias CLS.

Trojica Cobiax

Bezpečnosť

Vylahčené stropné dosky Cobiax spĺňajú tie najprísnejšie medzinárodné normy. Znížením hmotnosti stropu sa znižuje riziko náhleho zaťaženia konštrukcie (napríklad zemetrasením). Požiadavky na zabezpečenie kvality produktov Cobiax stanovujú normy pre plastové stavebné materiály; Zabezpečujú únavovú odolnosť materiálov dopredu na generácie.

Udržateľnosť

Použitie plastových vylahčovacích modulov zníži potrebu betónu oproti bežnej konvencionalnej betónovej doske min. o 25-30 %. Toto znižuje spotrebu CO₂ už počas výroby betónovej zmesi, zároveň klesá dopyt na stavebné materiály. Samotné plastové moduly sú odolné voči hnilobe, trvanlivosť stavby prekoná desiatky rokov, až storočia.

Rentabilita

Ekonomické výhody sú pôsobivé: potreba dopravy betónovej zmesi je asi o 30% nižšia, rovnako aj objem transportnej hmotnosti. Nosné časti konštrukcií môžu byť kvôli zníženým hmotám elegantnejšie a sú ľahšie. Toto má ďalší efekt na znižovanie nákladov. Ľahšia konštrukcia budovy zväčšuje čistý priestor na používanie, čo vedie k zvýšeniu dosiahnuteľných výnosov.

SUSTAINABLE

PROFITABLE

cobiax

SAFE

Inteligentný návrh: Najlepší vsadia na Cobiax



Assima Tower, Kuwait City

Architektúra: PLP/ Architecture

Statika: PACE

Úspora betónu systémom Cobiax: 9.370 t

Zníženie emisií CO₂: 780 t



Nemecká centrála Microsoft, Mníchov

Architektúra: GSP Architekten

Statika: Berk + Partner

Úspora betónu systémom Cobiax: 3.710 t

Zníženie emisií CO₂: 711 t



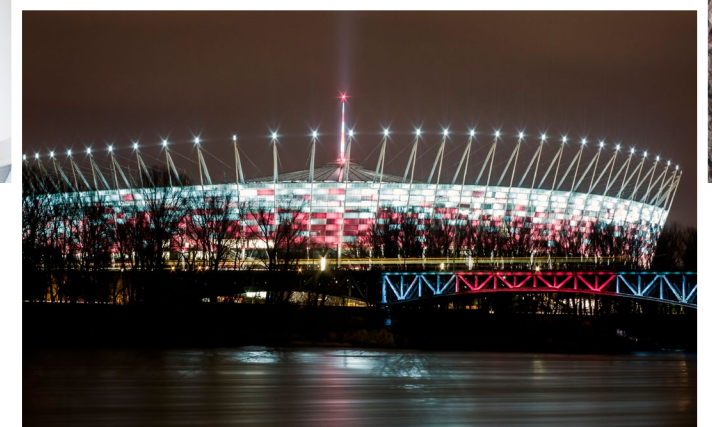
Kampus OSN, Bonn

Architektúra: Stefan Lippert Architekten

Statika: R&P Ruffert

AÚspora betónu systémom Cobiax: 640 t

Zníženie emisií CO₂: 54 t



Národný štadión Varšava

Architektúra: JSK Architektur

Statika: Matejko I Partnerzy

Úspora betónu systémom Cobiax: 34.250 t

Zníženie emisií CO₂: 2.877 t