



Budúci vylahčený železobetónový strop Cobiax SL počas prvej etapy betónáže.

CHECK OUT COBIAX • SK-SK • 02/22 • 2. VYDANIE



Cobiax CLS je komplet nainštalovaný a pripravený na pokládku hornej výstuže.

Stav Contact plus s.r.o.

Lesná 8

81104 Bratislava

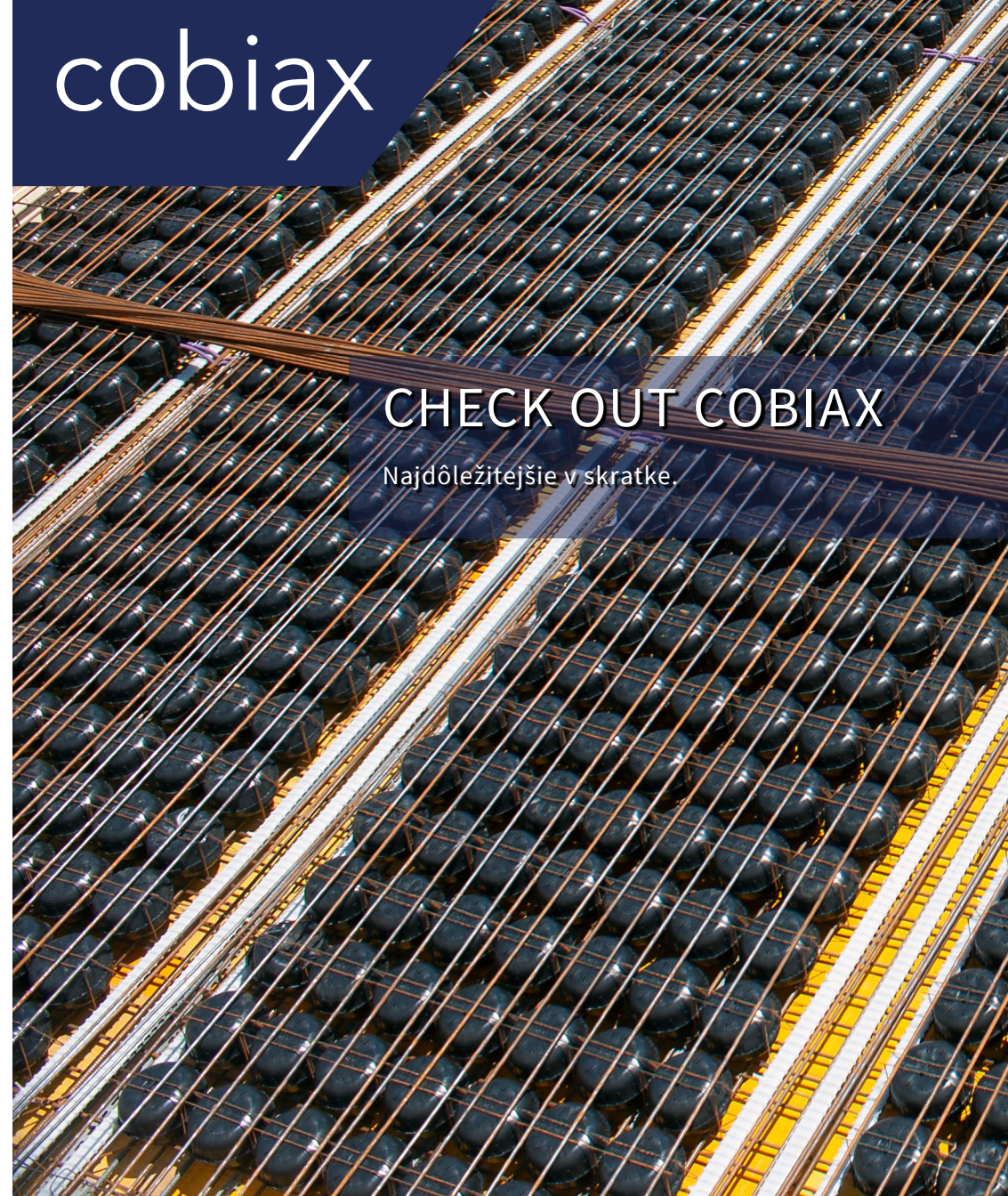
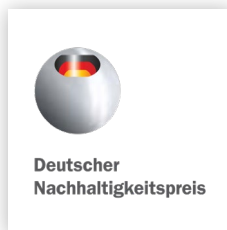
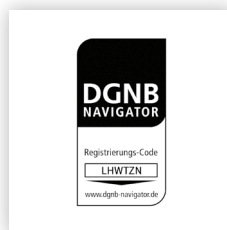
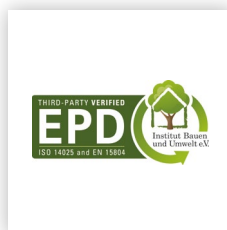
Slovensko

+421 903 781188

karol.hochschorner@stavcontact.sk

cobiax.com

Cobiax is a worldwide registered trademark.



cobiax
wider scopes

cobiax
wider scopes

Viac priestoru.

Viac kreativity.

Cobiax 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 Cobiax. Cobiax 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 Cobiax. 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 Cobiax 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 zákazníkov a ocenení získali architekti vďaka používaniu nových technológií a ich možnostiam, vieme však, že vylahčené betónové dosky Cobiax nie sú až budúcnosťou, ale sú prítomnosťou.



Cobiax Trinity

Bezpečnosť

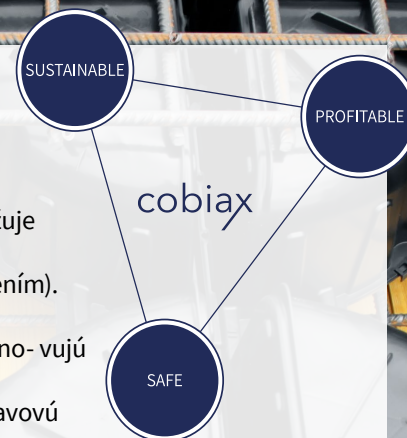
Vylahčené stropné dosky Cobiax spĺňajú tie naj- prísnejšie medzinárodné normy. Znížením hmotnosti stropu sa znižuje riziko náhleho zaťaženia konštrukcie (napríklad zemetrasením). Požiadavky na zabezpečenie kvality produktov Cobiax stanovujú normy pre plastové stavebné materiály; Zabezpečujú únavovú odolnosť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

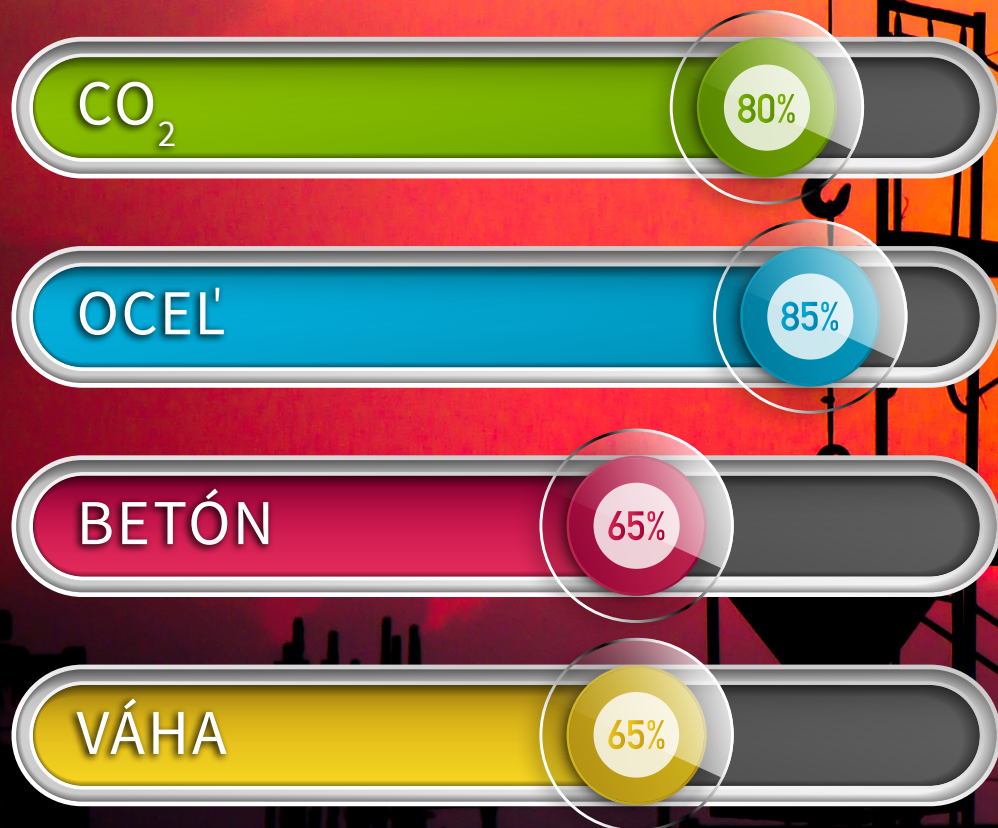




Ďalej pokračujeme ako predtým?

Stavanie s Cobiaxom je nadčasová výstavba.

Technológia Cobiax zanecháva v každom meradle prakticky tradičné riešenia
ďaleko za sebou a boduje holistickým konceptom.



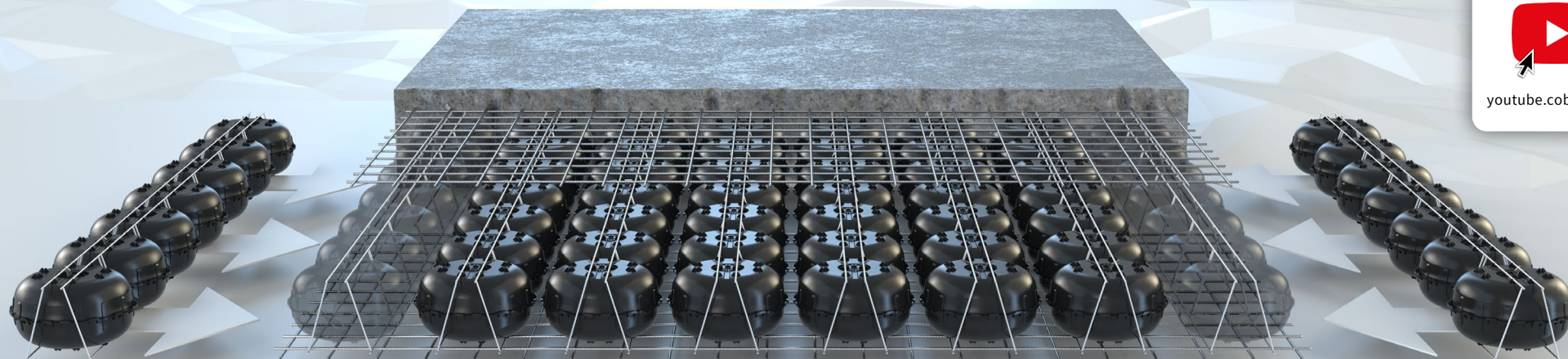
Účinný princíp

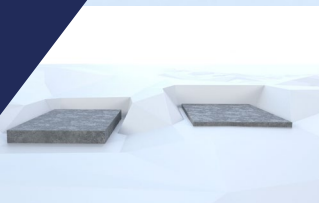
V centre systému Cobiax je duté vylahčovacie teleso vyrobené z plastu, ktoré nahradzuje betón v centre železobetónového stropu. Toto nielen šetrí váhu a betón, ale umožňuje aj tenšie stropné dosky budov a podstatne väčšie rozpätia. Systém

Cobiax umožňuje prenos obojsmerného zaťaženia. Statické parametre a vonkajší vzhľad vylahčeného stropu Cobiax sú v porovnaní s klasickým riešením plne zachované. Ušetrený materiál znižuje náklady na celú nosnú konštrukciu budovy.

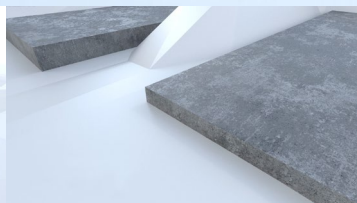
Vylahčovacie moduly Cobiax sú taktiež ideálnym riešením na optimalizáciu základov v prípade zlých základových pomerov, ako aj pri rekonštrukciách a nadstavbách existujúcich budov. Umožňujú redukovať nosné prvky budovy. Toto je

zabezpečené zníženou hmotnosťou stropu a lepšou účinnosťou. Chráni sa aj životné prostredie, vylahčovacie moduly sú vyrobené zo 100% recyklovaného plastu a znižujú spotrebu materiálu.

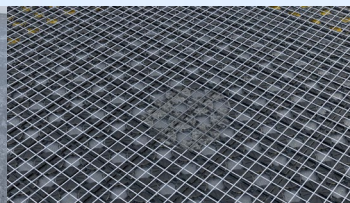




Menej výkopov



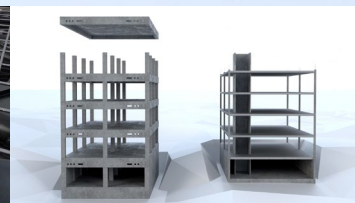
Optimalizované zakladanie



Až do 35 % menej betónu

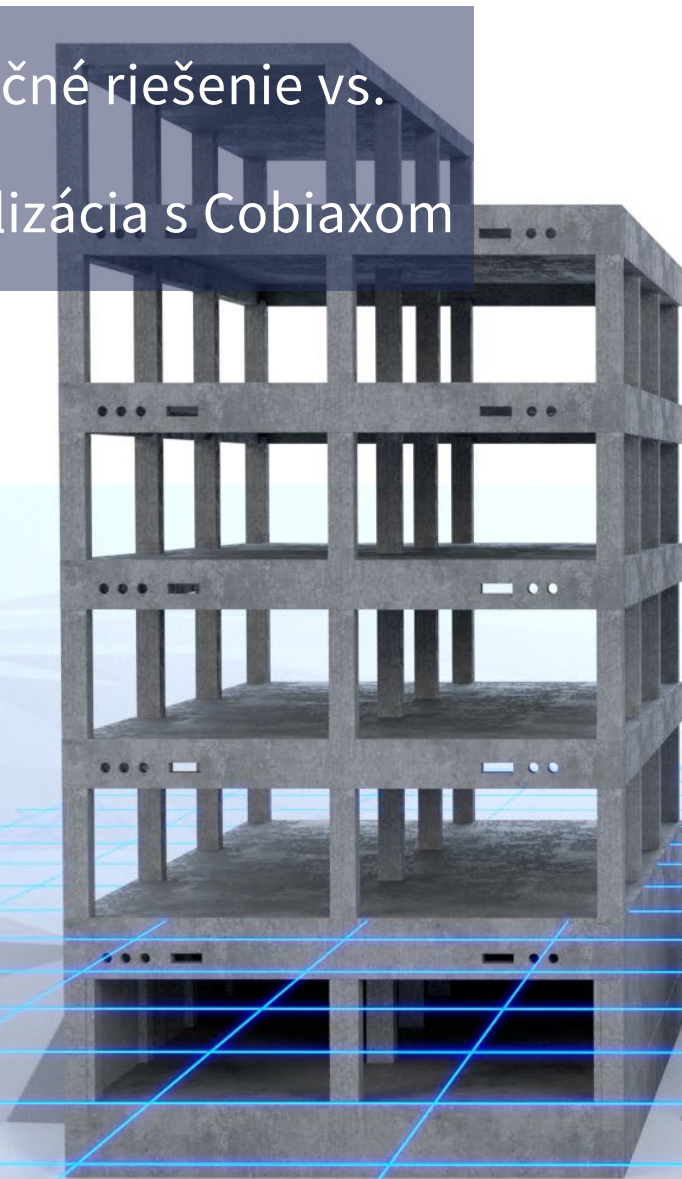


Nahrádza dištančnú podložku



Zlepšenie nosných prvkov

Konvenčné riešenie vs.
optimalizácia s Cobiaxom



Použitie produktov Cobiax

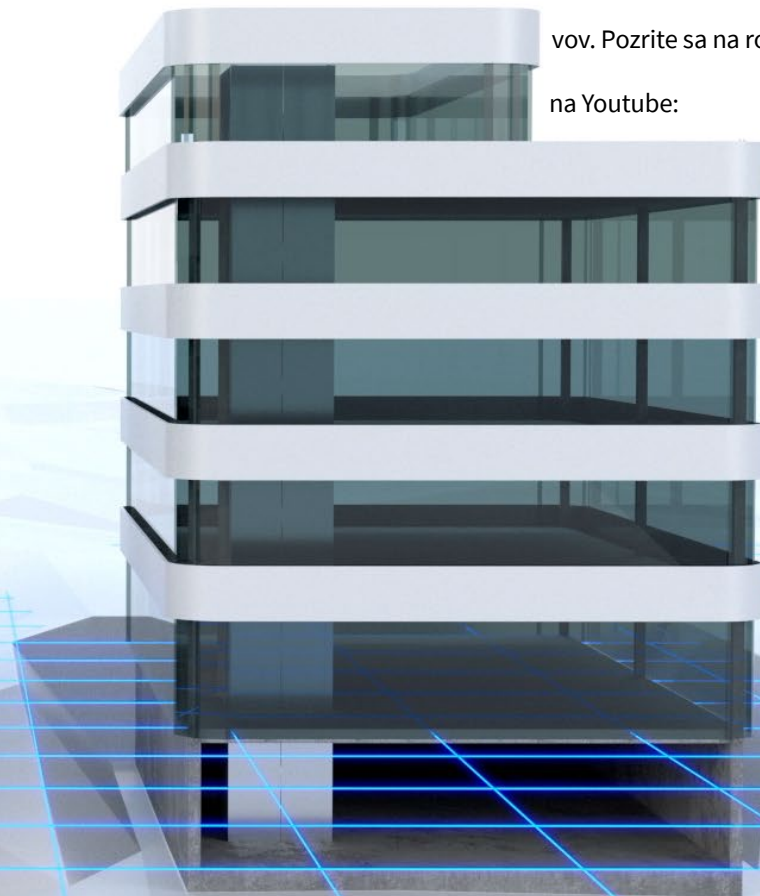
Predovšetkým to znamená menšie výkopy, menej betónu, menej stĺpov, menšiu hmotnosť, kratšiu dobu výstavby, nižšie náklady, menšie znečistenie životného prostredia, menej ner-

vov. Pozrite sa na rozdiely Cobiaxu

na Youtube:



youtube.cobiax.com



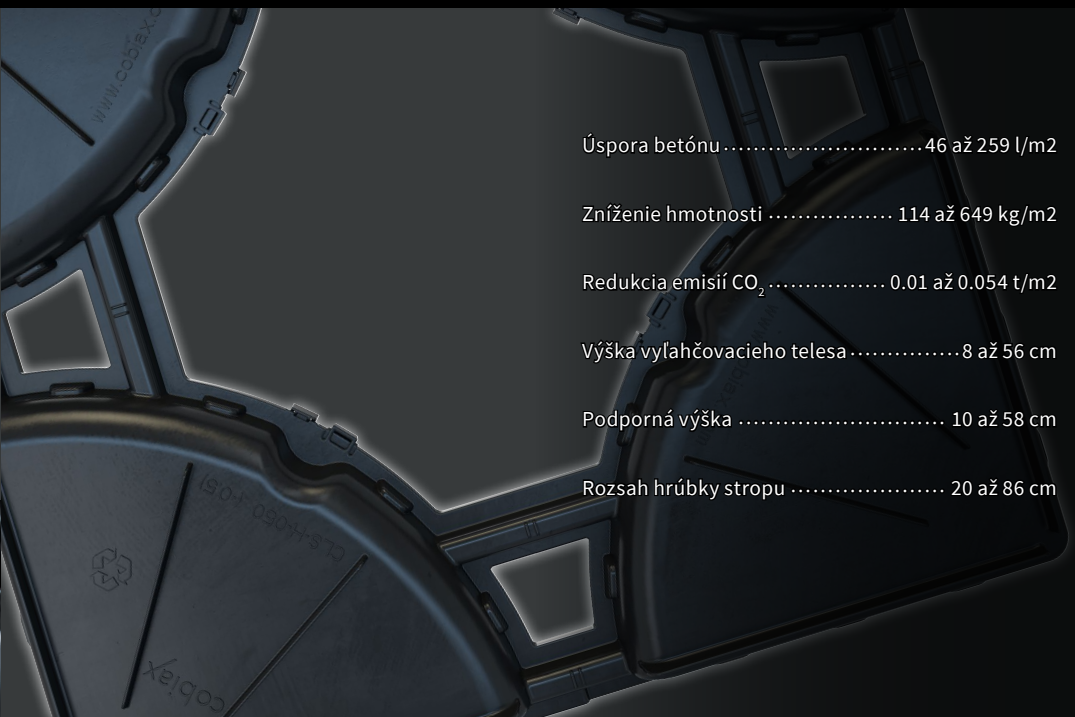
Novinka na trhu.

COBIAX CLS

Veľké priestory s každou doskou.

Nové produkty na ľahké materiálovo efektívne železobetónové stropné dosky - bez ohľadu na ich hrúbku.

Inovatívna produktová rada bola vyvinutá pre všetky hrúbky stropov najmä s ohľadom na jednoduchú montáž na stavbe, robustnosť, bezpečnosť a veľkú účinnosť.



Úspora betónu	46 až 259 l/m ²
Zníženie hmotnosti	114 až 649 kg/m ²
Redukcia emisií CO ₂	0.01 až 0.054 t/m ²
Výška vylahčovacieho telesa	8 až 56 cm
Podporná výška	10 až 58 cm
Rozsah hrúbky stropu	20 až 86 cm

Všestranný

COBIAX SL

Pre veľké priestory s tenkými stropmi.

Technológia polo elipsoidu je modulárna produktová rada vhodná pre medzinárodný trh.

Toto umožňuje efektívny transport a ľahkú montáž.

SL je možné dodávať ako zložené lišty so 6 vylahčovacími telesami, ako aj jednotlivé komponenty v rozloženom stave.



Úspora betónu	53 až 135 l/m ²
Zníženie hmotnosti	132 až 337 kg/m ²
Redukcia emisií CO ₂	0.011 až 0.028 t/m ²
Výška vylahčovacieho telesa	10 až 26 cm
Podporná výška	12 až 28 cm
Rozsah hrúbky stropu	22 až 56 cm

cobiax
wider scopes