

PRESSEINFORMATION

Cobias macht Stahlbetondecken leichter und erleichtert deren Bemessung.

Das Softwaretool quick & light steht in der komplett überarbeiteten Version 2.1.0.4 zum Download bereit und ermittelt für den Tragwerksplaner die statisch relevanten Eingabeparameter.

Seit 2016 ist die Heinze Cobias Deutschland GmbH Teil der Heinze Gruppe, einem Zusammenschluss führender Unternehmen aus der Kunststofftechnik und agiert national sowie international.

Im Zuge der nationalen und internationalen Expansion intensiviert Cobias nun auch den Service, unter anderem durch die Aktualisierung und Erweiterung des Cobias-Softwaretools quick & light, das in der neusten [Version 2.1.0.4](#) zum Download kostenlos zur Verfügung steht: www.cobias.com/downloads

Kostenfreie Arbeitshilfe für die statische Berechnung

Da eine Cobias-Hohlkörperdecke gemäß Norm und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung analog zu einer konventionellen Stahlbetondecke geplant und bemessen wird, entfallen aufwendige Nachweise als Rippen- oder Kassettendecke.

Das Cobias-Softwaretool quick & light bietet die komfortable Möglichkeit einer einfachen Bestimmung und der Überprüfung des Querschnittsaufbaus sowie der Ermittlung der relevanten Cobias spezifischen Eingangsparameter, wie Lastreduktion, Steifigkeitsfaktor und Querkraftfaktor, bzw. der verminderte Querkraftwiderstand.

Mit diesen Werten kann mit jedem beliebigen Bemessungsprogramm die statische Berechnung einer Cobias-Hohlkörperdecke vorgenommen werden.

Ergänzend zur Eigenlastreduktion, dem Steifigkeitsfaktor und des Querkraftfaktors wird durch das Softwaretool quick & light die Betonreduktion durch die Kunststoff-Hohlkörper und der verminderte Querkraftwiderstand der Cobias-Hohlkörperdecke berechnet. Zusätzlich wird die Schubkraftübertragung in der Verbundfuge mit reduzierter Verbundfläche nachgewiesen, da in der Praxis zur Sicherung der



Hohlkörpermodule gegen Auftrieb die Betonage in zwei Arbeitsgängen erfolgt, die jedoch bei der Ausführungsvariante als Halbfertigteil entfällt.

Die Software steht in den Sprachen Deutsch, Englisch und Französisch zur Verfügung und berücksichtigt die Normen: EC2 (DE), EC2 (EN), SIA 262 und die ÖNORM B4700.

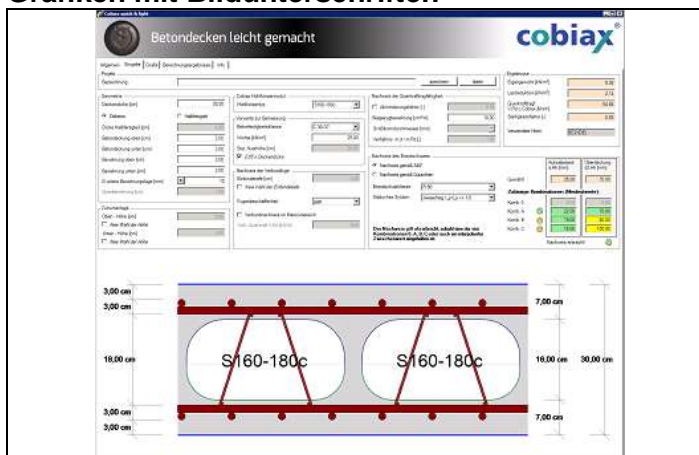
Im Zuge der Aktualisierung wurde die Produktlinie „Slim-Line“ durch die neue Produktlinie „Slim-Line-Click“ ersetzt und um zusätzliche Hohlkörpergrößen ergänzt.

Mit der Produktlinie „Slim-Line-Click“ lassen sich besonders schlanke Betondeckenkonstruktionen ab 20 cm Dicke realisieren. Angeboten werden in dieser Produktlinie Hohlkörpermodule für Deckendicken bis 56 cm. Alle relevanten Berechnungsparameter zu dieser Produktgruppe „Slim-Line-Click“ sind in dem Release 2.1.0.4 hinterlegt.

Gleichzeitig wurde der komplette Brandschutznachweis überarbeitet und die Datenbasis auf Grundlage neuer FEM-Berechnungen aktualisiert. Der Nachweis kann gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung oder nach Gutachten erfolgen.

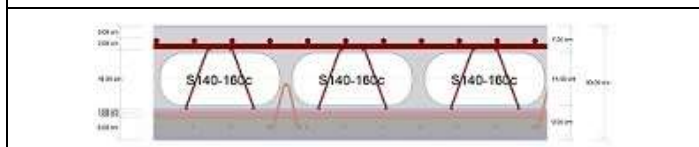
Damit eine Cobias-Hohlkörperdecke das identische Sicherheitsniveau einer vollmassiven Stahlbetondecke im Brandfall bietet, basiert das Bemessungskonzept und die softwareunterstützte Berechnung auf den Anforderungen aus der DIN EN 1992-1-2. Für den Nachweis des Feuerwiderstandes wird die Temperatur in der statisch wirksamen Biegebewehrung nach DIN EN 1992-1-2 unter Berücksichtigung der Querschnittsgeometrie ermittelt. Diese Temperatur darf nicht größer sein, als die sich einstellende Temperatur des Bewehrungsstahls einer vollmassiven Stahlbetondecke mit gleicher Feuerwiderstandsdauer. Mit der neuen Programmversion quick & light wird unter Berücksichtigung der gewählten Querschnittsgeometrie geprüft, ob die zu erzielende Feuerwiderstandsdauer erreicht werden kann. Gemäß der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung können Cobias-Hohlkörperdecken bis zu einer Feuerwiderstandsdauer R 240 ausgeführt werden.

Grafiken mit Bildunterschriften



Das Cobiax-Softwaretool quick & light in der Version 2.1.0.4 mit neu integrierter „Slim-Line-Click“ Produktlinie und komplett überarbeitetem Brandschutznachweis.

Dateiname: Cobiax-Softwaretool quick & light Bild1
Quelle: Cobiax



Exemplarischer quick & light Deckenquerschnitt in der Ausführungsvariante Cobiax-Hohlkörpermodule kombiniert mit einem Betonhalbfertigteile.

Dateiname: Cobiax-Softwaretool quick & light Bild2
Quelle: Cobiax

Schlagworte

Heinze Cobiax, quick & light, Version 2.1.0.4, Softwaretool, statische Berechnung, Programmversion, FEM-Berechnungen, Brandschutznachweis, Querschnittsgeometrie, Feuerwiderstandsdauer.

Alle Motive liegen in Druckqualität vor.
Die Grafikdateien und das Word-Dokument können unter www.pr-club.creativ-pr.de24, Menü: cobiax heruntergeladen werden.

Diese „Redaktionsplattform“ ist nicht verschlagwortet und dient ausschließlich den Redaktionen als Informationspool.

Copyright Text: PR-Büro & Redaktionservice,
Dipl.-Ing./Ma.-Kfm. Dietmar Hauke

Unternehmensangaben:

Heinze Cobiax Deutschland GmbH
Dipl.-Ing. Volkmar Wanninger
Geschäftsführer
Otto-von-Guericke-Ring 10
D-65205 Wiesbaden

Tel +49 6122 918 45 00



E-Mail info.de@cobias.com

Ein Unternehmen der Heinze Gruppe

www.cobias.com

www.heinze-gruppe.de

Abdruck Print und online frei.

Cobias hat alle Zustimmungen der Beteiligten zur Veröffentlichung von Bildern, Namen und Texten eingeholt.

Die Meldung ist NICHT freigegeben für Social-Media-Kanäle.

Bitte Beleg an beide Adressen senden.

Für weitere Presseauskünfte und Rückfragen:

Büro für Fachjournalismus, PR & Redaktionsservice

Dipl.-Ing./Ma.Kfm. Dietmar Haucke

Postfach 15 59

56139 Boppard

Tel.: +496742 80 676 76

Mobil: +49 163 64 34 0 66

creativ-pr@creativ-pr.de

www.creativ-pr24.de