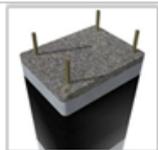
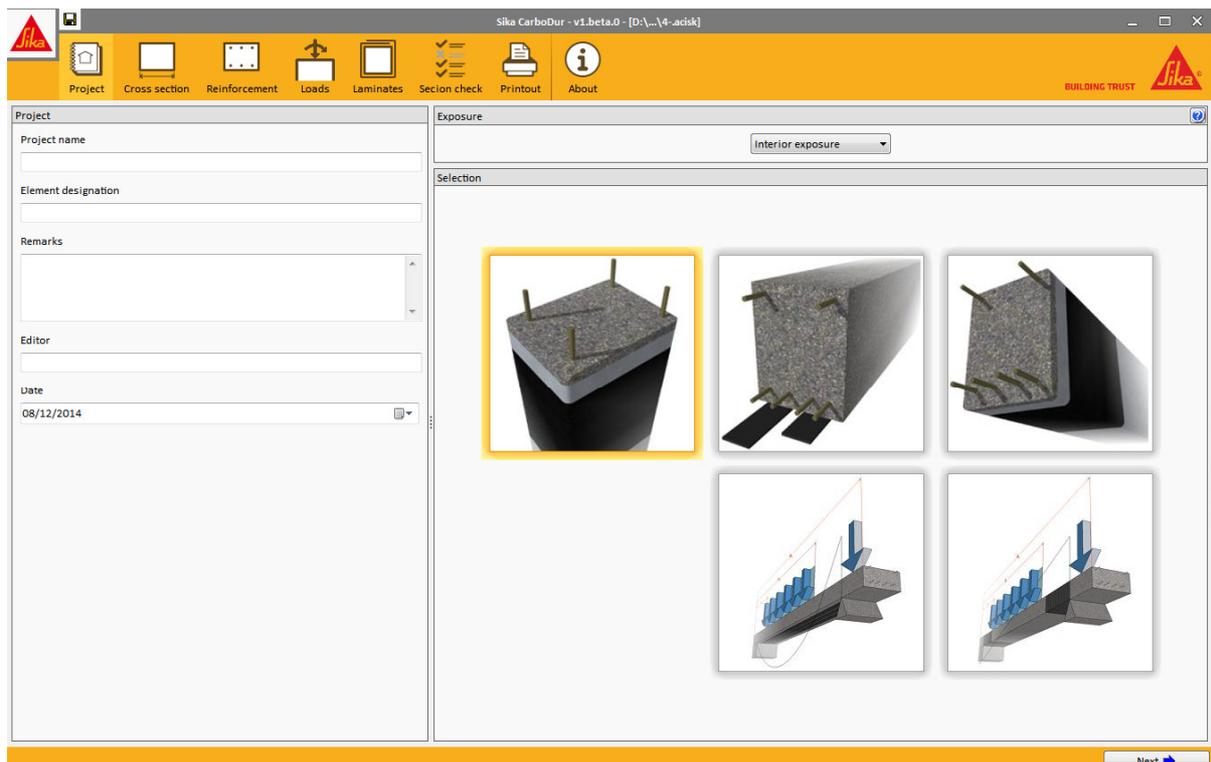


# Sika Fachinformation

Instandsetzungen + Verstärkungen

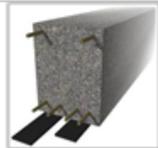
Bemessungsunterstützung CFK Lamellen – Installation + Aktivierung

Sika CarboDur Software, Version SIA 166



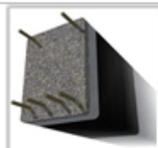
### Stützenverstärkung mittels CFK-Umschnürung.

Die Berechnung umfasst die mechanische Verstärkung eines Stahlbeton-Elements unter Axiallasten. Bei der Bemessung der SikaWrap®-Umschnürung wird entweder die reine Axiallast oder eine Kombination aus Axiallast + Biegung (X-Achse, Y-Achse oder beides) berücksichtigt.



### Biegezugverstärkung des Bruchquerschnitts in einem Träger.

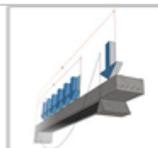
Die Berechnung beinhaltet die Bemessung des erforderlichen FVK, basierend auf den angenommenen Biegemomenten, die auf den Bruchquerschnitt eines Stahlbeton- / vorgespannten Trägers wirken.



### Schubverstärkung des Bruchquerschnitts in einem Träger / einer Rechteckstütze.

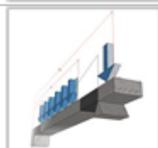
Die Berechnung beinhaltet die Bemessung des erforderlichen FVK, basierend auf den angenommenen Schubkräften, die auf den Bruchquerschnitt eines Stahlbetonträgers / einer Rechteckstütze wirken.

Die Bewertung des Widerstands des nicht verstärkten Querschnitts im Brandfall ist ebenfalls enthalten.



### Biegezugverstärkung des Trägers

Die Software bestimmt die Verteilung der angenommenen Biegemomente für das Stahlbeton- / vorgespannte Element und berechnet die erforderlichen FVK-Querschnitte und deren Anordnung entlang des Trägers.



### Schubverstärkung des Trägers

Die Software bestimmt die Verteilung der angenommenen Schubkräfte für das Stahlbeton- / vorgespannte Element und berechnet die erforderlichen FVK-Querschnitte und deren Anordnung entlang des Trägers.

SEITE 2/3  
DATUM 24.11.2015

## Download Software

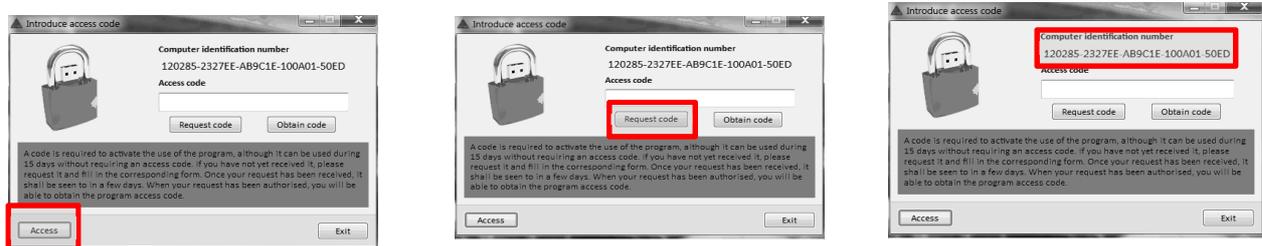
Zum Download der Software ist auf [www.sika.ch](http://www.sika.ch) folgender Link auszuwählen:

[www.sika.ch/de/carbodur](http://www.sika.ch/de/carbodur) (Deutsche Version)

[www.sika.ch/fr/carbodur](http://www.sika.ch/fr/carbodur) (Französische Version)

## Installation und Aktivierung der Software:

Entpacken Sie den komprimierten Ordner und starten Sie das Installationsprogramm „*Install Sika Carbodur.exe*“.  
Nach erfolgter Installation kann das Programm uneingeschränkt 15 Tage lang getestet werden. Der Anwender kann die Software während des Evaluierungszeitraums kostenlos nutzen, indem er beim Programmstart auf die Schaltfläche „Access“ unten links im angezeigten Fenster klickt.



Zur Freischaltung muss das Programm mit Hilfe einer kostenlos erhältlichen Lizenz aktiviert werden. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche „Request code“ und füllen Sie das Aktivierungsformular aus. Sie erhalten dann ein automatisch erzeugtes E-Mail zur Bestätigung Ihrer persönlichen Daten. Nach Bestätigung dieses E-Mails wird Ihre Software automatisch innerhalb von 48 bis 72 Stunden von der Sika-Niederlassung in Ihrem Land aktiviert.

Nach erfolgter Aktivierung wird das Aktivierungsfenster beim Programmstart nicht mehr angezeigt. Falls Ihre Software-Lizenz nicht binnen 72 Stunden aktiviert wird, senden Sie bitte ein E-Mail an [carbodur@ch.sika.com](mailto:carbodur@ch.sika.com) unter Angabe Ihrer Kontaktdaten und Ihrer im Aktivierungsfenster angegebenen „Computer Identification Number“.

## Hilfe und Support:

Für alle spezifischen Fragen und Anregungen zur Sika Carbodur Software können Sie uns unter folgenden Email-Adressen kontaktieren:

[koepfer.axel@ch.sika.com](mailto:koepfer.axel@ch.sika.com)

[huerlimann.conradin@ch.sika.com](mailto:huerlimann.conradin@ch.sika.com)

SEITE 3/3  
DATUM 24.11.2015

Für weitere Auskünfte und Beratungen auch für andere Fachgebiete, stehen wir Ihnen auch unter 058 436 48 00, [www.sika.ch](http://www.sika.ch) jederzeit gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse  
Sika Schweiz AG  
Planer- und Bauherrenberatung

### Rechtlicher Hinweis:

Diese Software-Anwendung ist urheberrechtlich geschützt und unterliegt internationalen Vereinbarungen zum Urheberrecht. Die Software-Anwendung wird lizenziert, nicht verkauft. **DIESE SOFTWARE-ANWENDUNG UND DIE AUS IHRER NUTZUNG ABGELEITETEN ERGEBNISSE SIND AUSSCHLIESSLICH ZUR VERWENDUNG DURCH PROFESSIONELLE NUTZER MIT EXPERTENWISSEN IM BEREICH DER BESTIMMUNGSGEMÄSSEN VERWENDUNG BESTIMMT. DIE ANWENDER MÜSSEN DIE ERGEBNISSE VOR JEDWEDER VERWENDUNG UNABHÄNGIG VERIFIZIEREN UND DABEI DIE STANDORT- UND ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN BEDINGUNGEN, DAS PRODUKTDATENBLATT UND DIE PRODUKTDOKUMENTATION, DEN ANERKANNTEN STAND DER TECHNIK SOWIE ÖRTLICH GELTENDE NORMEN UND RICHTLINIEN BERÜCKSICHTIGEN.**

Hinsichtlich der Software-Anwendung und der aus ihrer Nutzung abgeleiteten Ergebnisse **ÜBERNIMMT SIKA KEINE GARANTIE FÜR DEREN GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT, VOLLSTÄNDIGKEIT, MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR JEDWEDEN ZWECK. DIE SOFTWARE-ANWENDUNG WIRD OHNE MÄNGELGEWÄHR BEREITGESTELLT, UND SIKA ÜBERNIMMT AUSDRÜCKLICH KEINE HAFTUNG HINSICHTLICH DER SOFTWARE-ANWENDUNG UND DER AUS IHRER NUTZUNG ABGELEITETEN ERGEBNISSE.**

Sika übernimmt keine Haftung für jedwede Folgeschäden, Strafschadensersatzzahlungen, beiläufig entstandene Schäden, Schadensersatzzahlungen mit Strafwirkung oder besondere oder zusätzliche Schadensersatzansprüche (unter anderem in Bezug auf den Verlust von Geschäftsmöglichkeiten und entgangenen Gewinn), die aus der Evaluierung oder Nutzung der Software-Anwendung und der daraus abgeleiteten Ergebnisse erwachsen.

Die Informationen und insbesondere die Empfehlungen, die sich auf die Anwendung und die Endanwender-Verwendung von Sika-Produkten beziehen, werden in gutem Glauben und auf Grundlage der aktuellen Produktkenntnisse und -erfahrungen von Sika unter Voraussetzung der ordnungsgemässen Lagerung, Handhabung und Anwendung der Produkte unter Normalbedingungen und entsprechend den Empfehlungen von Sika weitergegeben. In der Praxis sind die Unterschiede hinsichtlich Materialien, Substraten und tatsächlichen Standortbedingungen dergestalt, dass keine Gewährleistung hinsichtlich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck sowie keinerlei aus einer Rechtsbeziehung jedweder Art erwachsende Haftung aus diesen Informationen oder jedweden schriftlichen Empfehlungen oder aus jedweder anderer Beratung begründet werden kann. Der Anwender des Produkts muss die Eignung des Produkts für die beabsichtigte Anwendung und den gewünschten Zweck überprüfen. Sika behält sich das Recht vor, die Eigenschaften seiner Produkte zu ändern. Die Eigentumsrechte Dritter müssen beachtet werden. Sämtliche Aufträge und Bestellungen unterliegen unseren aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Der Anwender muss sich hinsichtlich des betreffenden Produkts stets auf die jeweils aktuelle Ausgabe des für sein Land geltenden Produktdatenblatts beziehen, von dem ihm auf Verlangen ein Exemplar zugesandt wird.

Diese Lizenz unterliegt dem materiellen Recht der Schweiz und wird nach diesem ausgelegt und durchgesetzt. Die Anwendung nicht verbindlicher Kollisionsnormen ist ausgeschlossen. Der ausschliessliche Gerichtsstand ist Zürich (Schweiz).

#### Datenschutzrichtlinie:

Bei der ersten Aktivierung sowie bei jedweder zukünftiger Aktualisierung der Software oder Änderung der relevanten Anwenderinformationen erhebt und speichert diese Software-Anwendung die von Ihnen eingegebenen Registrierungsdaten und übermittelt diese an Sika.

Die Verarbeitung der personenbezogenen Daten erfolgt ausschliesslich zur Lizenzierung der Software-Anwendung. Zusätzlich verwenden wir die personenbezogenen Daten in einigen Fällen möglicherweise dazu, den Anwendern Informationen über Aktualisierungen, Verbesserungen oder Umfragen zukommen zu lassen, die die Software-Anwendung betreffen.

Sika achtet konsequent auf den Schutz Ihrer persönlichen Daten. Sie können Ihre persönlichen Daten jederzeit ändern und modifizieren. Sika löscht personenbezogene Daten, sobald alle Vorgänge, für die sie erhoben wurden, abgeschlossen sind.

Sika®, Sikadur®, CarboDur® und SikaWrap® sind eingetragene Marken der Sika AG.

Alle anderen Produkte und Markennamen sind möglicherweise Warenzeichen oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.