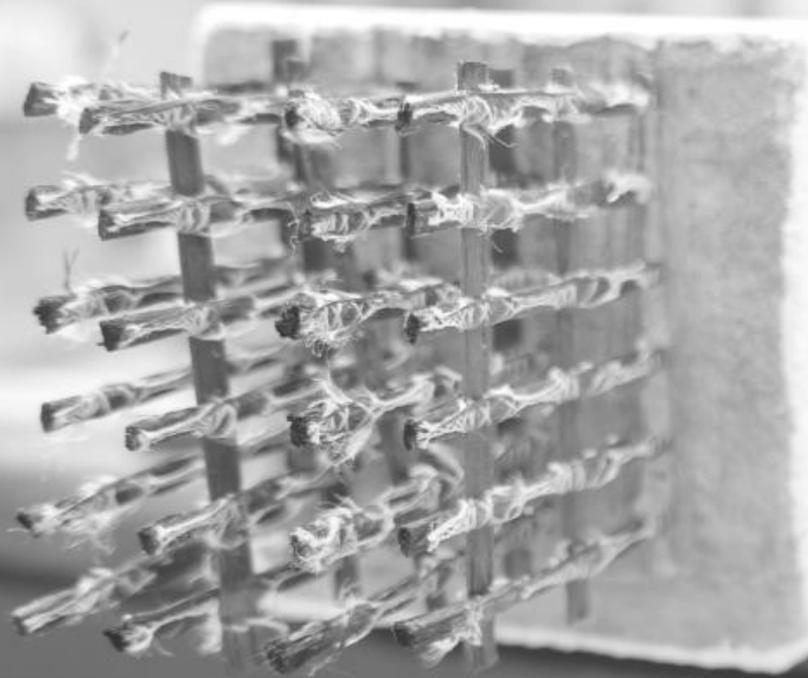


Vorgespannter Textilbeton



Schalenbau zum Leben  
- Light Shells for Living

# Verfahren

Ginkgo Textilbeton hat ein patentgeschütztes Verfahren entwickelt mit dem Betonfertigteile mit Vorspannung in sofortigem Verbund hergestellt werden können.

## Filigrane Vorspannung durch Gelegevorspannung





## **Die Ginkgo Textilbeton - Ihr Partner für nachhaltige, leichte Betonfertigteile -**

Die Technologie der Ginkgo Textilbeton ermöglicht es, leichte Betonbauteile mit vorgespannter Textilbewehrung herzustellen, was zu einer drastischen Reduzierung des Betonverbrauchs und einer Halbierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks führt.

Unsere Produkte wurden umfassend getestet und erprobt, darunter Pi-Platten, Doppel-T-Träger, Hyparschalen und vieles mehr. Dank unserer patentierten Ginkgo-Methode können wir mit Ihnen eine Vielzahl von Bauteilformen in Leichtbauweise realisieren, sprechen Sie uns an.



Der Einsatz von vorgespannter nichtmetallischer Bewehrung macht unsere Bauteile nicht nur leichter, sondern auch widerstandsfähiger gegen Risse und korrosionsfrei. Dies bedeutet nicht nur eine längere Lebensdauer Ihrer Bauwerke, sondern auch geringere Wartungskosten und weniger Umweltbelastung.

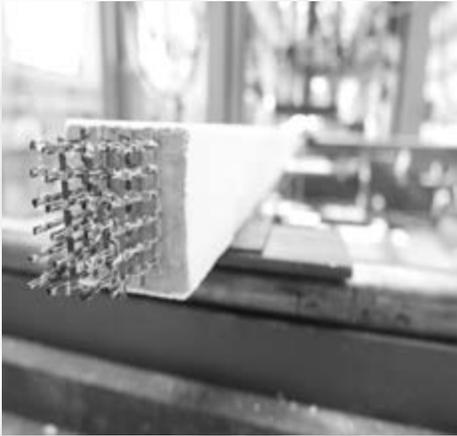
Neben dem patentrechtlichen Schutz liegt die erste Zulassung im Einzelfall für ein vorgespanntes Deckenelement mit 8,70 m Spannweite mit Carbonbewehrung aus mehrlagigen Gelegen vor.

Wir freuen uns darauf, Sie auf Ihrem Weg zu umweltfreundlichen Bauprojekten zu begleiten.

# Beispiele



Stäbe



Platten



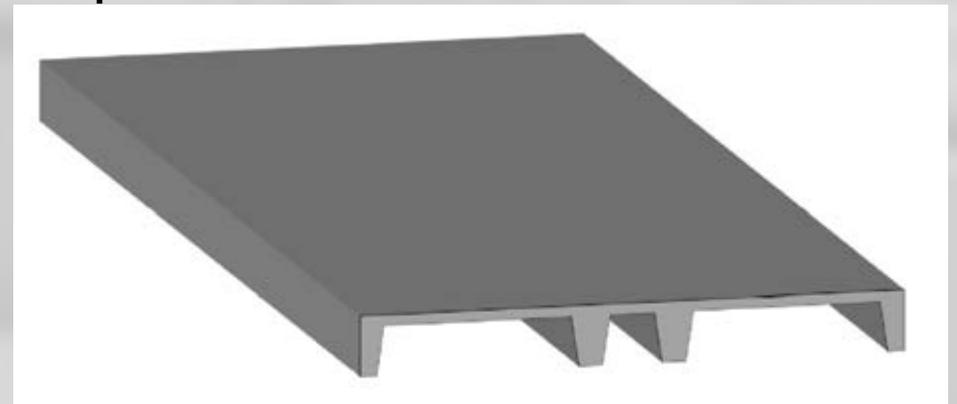
Verbundbauweise



Lange Hyparschalen



Pi-platten





## Genehmigungsverfahren

Die Genehmigung des Carbonbetons zum Einsatz bedarf noch einer ZiE (Zulassung im Einzelfall) bzw. ABZ. Ingenieurtechnische Unterstützung kann durch die Ginkgo Textilbeton vermittelt werden.

## Brandschutz

Aufgrund der Kunststoffmatrix zwischen den Carbonfasern, kann der Verbund an der Stelle bei Überschreitung von 80 Grad Temperatur versagen.

Dies führt nicht zum Versagen des Bauteils, solange das Auflager oder die gesamte Carbonbetonkonstruktion nicht brennbar gedämmt ist. Eine Möglichkeit zur Ertüchtigung erhält man mit einer Schutzschicht aus Schaumbeton o.ä..

## Bauen mit Carbonbeton

- Dauerhaft, nicht rostend
- Belastbar durch Vorspannung
- Leicht zur Montage
- kosteneffizienter Leichtbau

# Ginkgo ist Mitglied in:



C3 gewinnt 2014 den GreenTec Award

2015 den Nachhaltigkeitspreis Forschung und den Rohstoffeffizienz-Preis

2016 den Preis Ausgezeichneter Ort im Land der Ideen und Deutscher Zukunftspreis (Preis des Bundespräsidenten für Technik und Innovation)

2017 den Green Product Award und den Sächsischen Transferpreis



Nationaler Förderer Deutsche Bank





GINKGO Projektentwicklung GmbH

An der Pikardie 6  
01277 Dresden

[info@ginkgo-projekt.de](mailto:info@ginkgo-projekt.de)  
Tel.: +49 (0351) 259 865 0  
[www.ginkgo-textilbeton.de](http://www.ginkgo-textilbeton.de)

Geschäftsführer Dipl.-Ing. Tankred Lenz  
M.B.A.  
HRB 13665 Amtsgericht Dresden  
USt-ID: DE 182300941

Copyright © 2024  
Ginkgo Projektentwicklung GmbH