



**solidian**

**build solid.**

# CARBON BEWEHRUNG FÜR PARKDECKS

Heutzutage ist es nicht mehr zeitgemäß über Korrosion von Stahlbewehrungen in Parkbauten zu sprechen.

Interessanter ist, dass es eine Lösung gibt, um strukturelle Schäden, hohe Wartungskosten und eine verkürzte Lebensdauer von Parkdecks zu vermeiden: solidian-Produkte sind langlebig, schonen Ressourcen und ermöglichen wirtschaftliche Strukturen.



**solidian**

📍 Sigmaringer Straße 150  
72458 Albstadt  
Deutschland - EU

☎ +49 74 3110 3135

✉ info@solidian.com

✉ sales@solidian.com

📍 Dr. Slavka Rozgaja 3  
47000 Karlovac  
Croatia - EU

☎ +385 47 693 300

✉ sales@solidian.com

✉ info@solidian.com





solidian GRID

## solidian GRID

Carbonbeton ist die Zukunft des Bauens. Unser Beitrag zur Zukunft ist **solidian GRID**, eine Carbonbewehrung, die mit innovativer Spitzentechnologie hergestellt wird. Wenn wir diese mit der klassischen Stahlbewehrung vergleichen, hat die **solidian GRID** viele Vorteile:

**build solid.**



Alkalibeständig  
Minimale  
Betonschicht dank  
korrosionsbeständiger  
Bewehrung



Minimale  
Wartungskosten  
& Längere Lebensdauer  
Gebäudebetreiber  
haben minimale  
Wartungskosten und  
Ausfallzeiten für  
Instandsetzungen  
durch die  
Verwendung von  
solidian Produkten



Bis zu 7x stärker  
als Stahl  
Mittlere  
Zugfestigkeit  $\geq$   
4.000 N/mm<sup>2</sup>

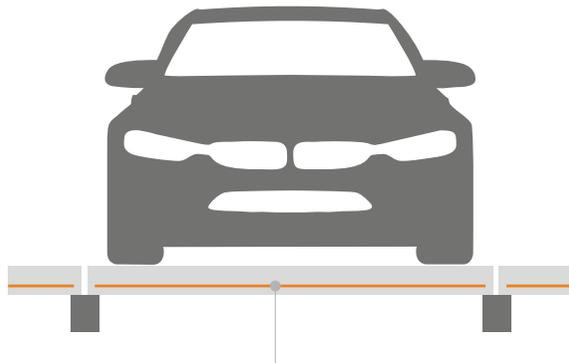


Ressourcenschonend  
• 20% weniger Beton  
• 20% weniger Gewicht  
• 20% weniger Ressourcen



Kein Bedarf an  
Oberflächenchutz-  
systemen  
Minimierung von  
Instandhaltungskosten  
und Aufwand

## Anwendung "Fertigteilbau"



solidian GRID

Q71/71-CCE-51-E4 | R31/71-CCE-59/25

## Eigenschaften

- Carbonbewehrung in verschiedenen Dimensionen
- Standardmaß von 2,30m x 6,0m
- Maximale Dimension bis zu 3,0m x 8,0m
- Flexibler, je nach Querschnitt/Profil (Rollen bis zu 80m)
- Deutlich verbesserte Leistung mittlere Zugfestigkeit  $\geq$  4.000 N/mm<sup>2</sup>
- Größere Maschenweiten
- High-Techmaterialien für minimale Rissbreiten in Betonbauteilen
- Individuelle Dimensionen erhältlich

## solidian REBAR

Die exzellenten Eigenschaften von **solidian REBAR** werden durch die Kombination aus Hochleistungsfasern und -harzen erreicht und werden im Pultrusionsprozess zu einem High-Tech-Produkt hergestellt.

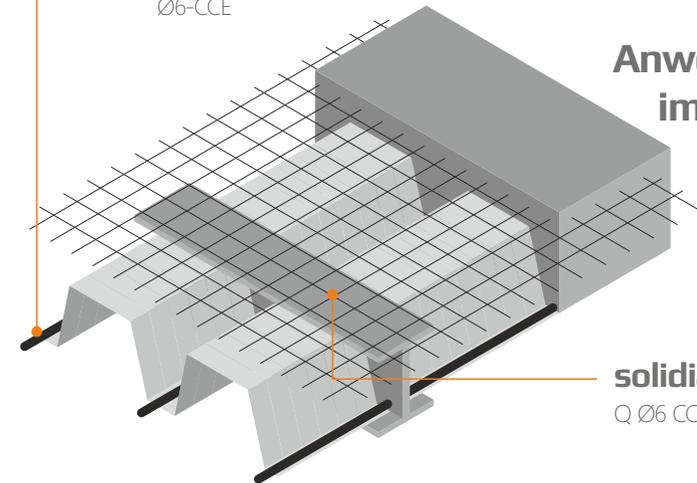
- Für extreme Anforderungen entwickelt
- Korrodieren nicht
- Begehrbar



solidian REBAR

## solidian REBAR carbon

Ø6-CCE



In-Situ  
Anwendungen  
im Ortbeton

## solidian REMAT

Q Ø6 CCE 125

## solidian REMAT

werden aus unseren korrosionsfreien und extrem belastbaren **solidian REBARs** hergestellt. Die Bewehrungsstäbe sind durch dauerhafte und solide Kreuzungspunkte (Spritzguss) miteinander verbunden, die eine begehrbare Gittermatte bilden.

- Kombiniert die herausragenden mechanischen Eigenschaften der **solidian REBAR**
- **solidian REMAT** sind begehrbar
- Korrodieren nicht



solidian REMAT