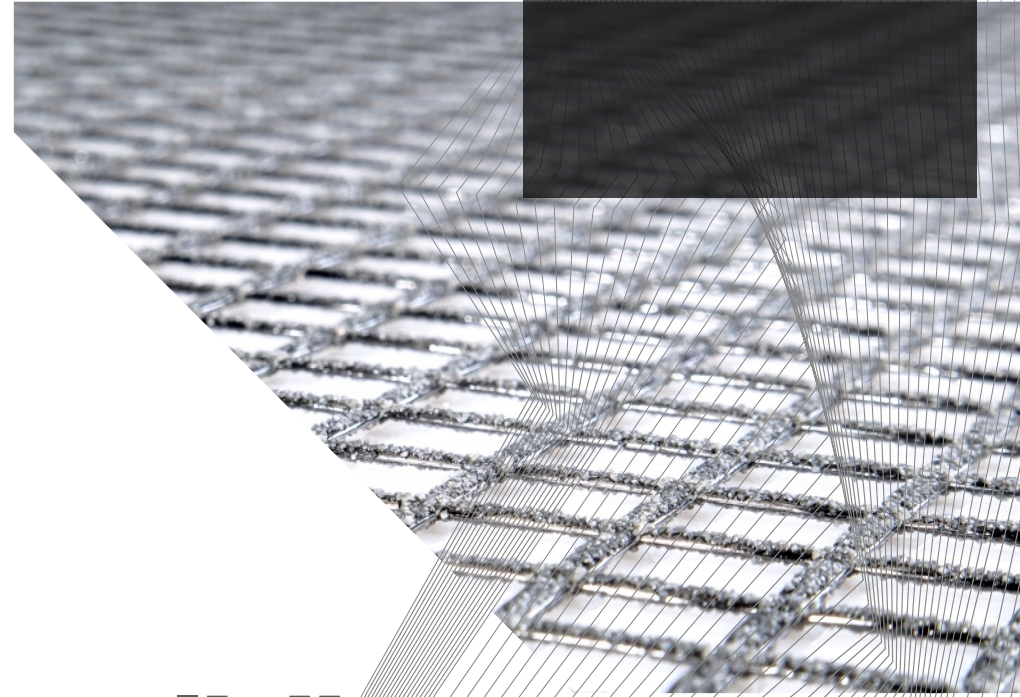


**solidian.**  
reinforcing the future



[solidian.com/anticrack](https://solidian.com/anticrack)



# solidian ANTICRACK

nichtmetallische,  
tragende bewehrungen  
mit erhöhtem verbundverhalten

[solidian.com](https://solidian.com)



CERTIFIED  
ISO 9001  
ISO 14001



Rostige Bauwerke  
sollen meine  
Zukunft sein?  
Nein Danke!

**build solid.**



## **solidian** ANTICRACK

ist eine Weiterentwicklung unserer Bewehrung **solidian** GRID. Das **solidian** ANTICRACK Bewehrungsgitter wirkt gezielt als rissbeseitigende Bewehrung. Die textile, nichtmetallische Carbonbewehrung kann oberflächennah verlegt werden und hat dadurch einen besonders positiven Einfluss auf die Rissbreite und -bildung in Betonelementen.

**solidian** ANTICRACK ist mit einer speziell entwickelten Besandung versehen und erreicht dadurch eine noch bessere Verzahnung mit dem Beton.

**solidian** ANTICRACK Bewehrungen sind eine ökonomisch interessante Alternative zu herkömmlichen Lösungen, wie zum Beispiel Beton mit zusätzlichen Oberflächenschutzsystemen.

## Produkt Portfolio

- **solidian** ANTICRACK Q43-CCE-21
- **solidian** ANTICRACK Q47-CCE-38
- **solidian** ANTICRACK Q85-CCE-21



## Charakteristika



Dünnere, filigrane Bauteile möglich



Anspruchsvolle, geformte Betonbauteile



Leicht und einfach zu verarbeiten



Mehrfach höhere Zugfestigkeit als Stahl



Ressourcenschonend weil weniger Zement, Zuschläge und Wasser & Kies verbraucht wird



Gestaltungsfreiheit für Architekten und Planer



Wirtschaftlicher durch geringeren Verbrauch von Materialien



weniger Beton, weniger Gewicht, weniger Ressourcen



Korrosionsfrei, Chlorid- und Medienbeständig



Dauerhaftigkeit und langer Lebenszyklus

## Abmessungen

Standardabmessungen:

- 6,0 m x 2,3 m

Individuelle Abmessungen:

- max. 8,0 m x 3,0 m auf Anfrage möglich

Individuelle Formen:

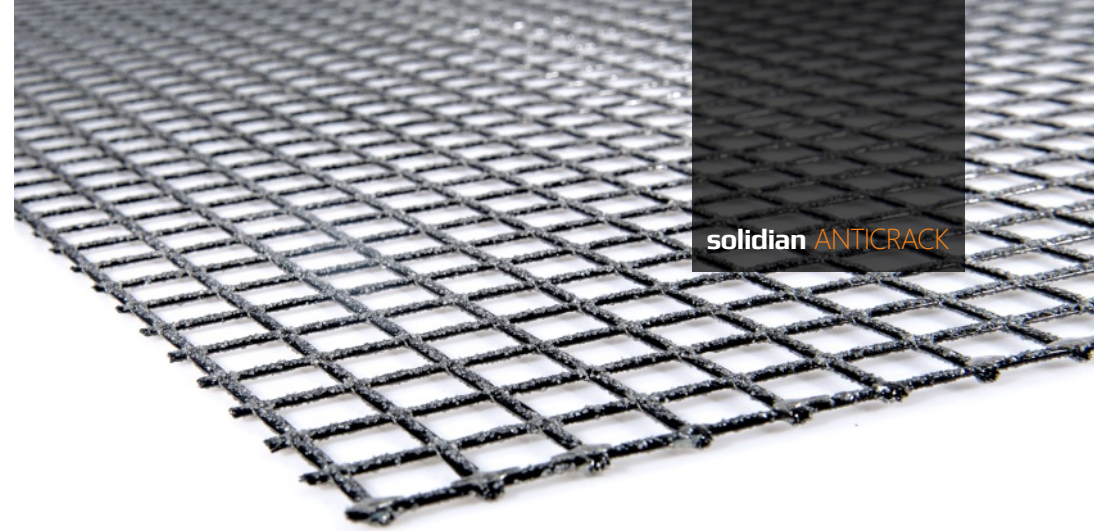
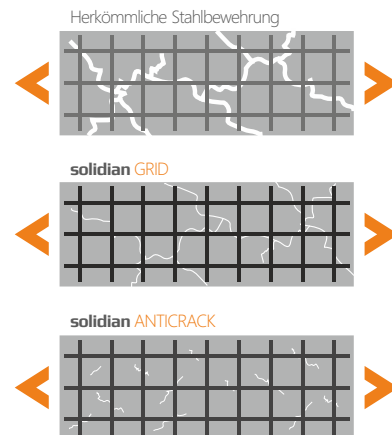
- auf Anfrage möglich

## Nachhaltigkeit

Bei Beton mit nichtmetallischer Bewehrung wird die sonst übliche Stahlbewehrung durch Gitterstrukturen aus Carbon- oder Glasfasern ersetzt. Diese korrodieren nicht, weshalb die Betonüberdeckung geringer ausfallen kann, was die Betonbauteile deutlich leichter und dünner macht.

So lassen sich bis zu **50%** der Ressourcen (Zement, Zuschläge und Wasser) und bis zu **30%** CO<sub>2</sub>-Emissionen einsparen, je nach Konstruktion teilweise sogar noch mehr. Das stellt ein großes Potenzial dar, wie wir mit unseren Ressourcen besser haushalten können und hilft dabei, klimaneutraler für die kommenden Generationen zu bauen.

Der Einsatz nichtmetallischer Bewehrung ist vor allem dann sinnvoll, wenn die Bewehrung ihre Vorteile ausspielen kann. Bei Instandsetzungen oder der strukturellen Ertüchtigung von Betonteilen um die Konstruktion vor weiteren Schäden zu schützen, kann **solidian ANTICRACK** punkten. Die Rissbreiten können begrenzt werden und die aufgebrachte neue Betonschicht kann sehr dünn gehalten werden. Das spart Gewicht und Platz, was beispielsweise hinsichtlich der statischen Belastung und Durchfahrts Höhe in einem Parkhaus äußerst relevant sein kann. Aber auch für die Herstellung von Dichtschichten ist **solidian ANTICRACK** bestens geeignet.



solidian ANTICRACK

## Speziell entwickelt für ein hervorragendes Verbundverhalten

**solidian ANTICRACK** kann oberflächennah verlegt werden und reduziert effektiv die Rissbreiten. Es nutzt diesen Vorteil auch maximal aus und bietet sogar eine höhere Sicherheit gegen Oberflächenabplatzungen.

Auch die Lastübertragung wird bei vielen, sehr kleinen Rissen deutlich verbessert. Außerdem können die Rissbreiten so minimal gehalten werden, dass eine flüssigkeitsdichte Schicht entsteht.

## Anwendungen



Brückenbau



Tunnel und Bergbau



Maritime Anwendungen



Betonplatten



Betonfertigteile



Tiefgaragen und Parkhäuser



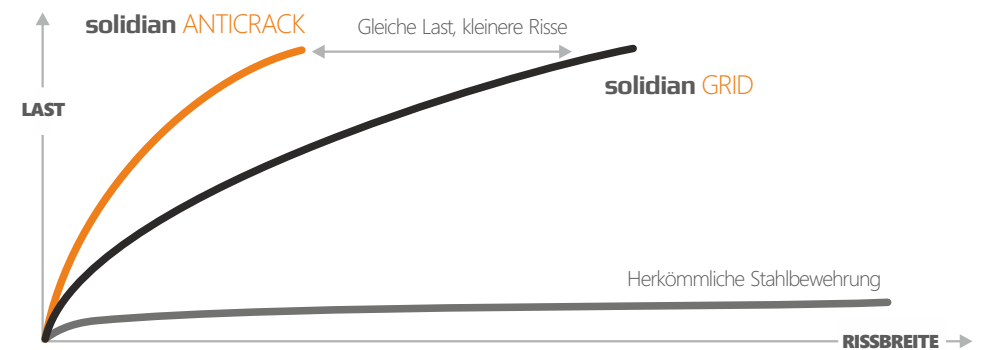
Abdichtungsschicht



Instandsetzung und Ertüchtigung



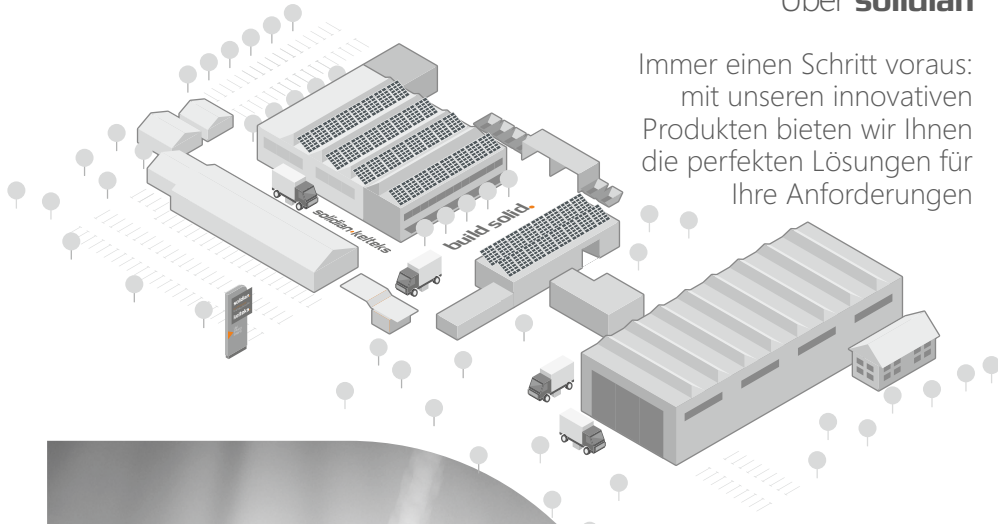
Tragende Verstärkung





## Über **solidian**

Immer einen Schritt voraus:  
mit unseren innovativen  
Produkten bieten wir Ihnen  
die perfekten Lösungen für  
Ihre Anforderungen



**solidian** ist der führende Anbieter für nichtmetallische Bewehrungen und Produkte rund um den innovativen Betonbau - im Neubau wie auch bei der Sanierung und der Tragwerksverstärkung.

Wir unterstützen unsere Kunden und Partner rundum den Einsatz von nichtmetallischen Bewehrungen und verstehen uns als Lösungsanbieter. Unsere Ingenieure beraten Sie in allen statischen und konstruktiven Fragen individuell für Ihre Anwendung. Zudem unterstützen wir vor Ort auf der Baustelle oder im Fertigteilwerk bei praxisrelevanten Fragen wie Einbau oder Abstandhaltertechnik. Unsere Produkte fertigen wir alle in-house, das macht uns flexibel und wir können Produkte den Kundenbedürfnissen anpassen.

## build solid.



CERTIFIED  
ISO 9001  
ISO 14001



### Kroatien

📍 Dr. Slavka Rozgaja 3  
47000 Karlovac Croatia - EU  
☎ +385 47 693 314  
✉ sales@solidian-kelteks.com

### Deutschland

📍 Sigmaringer Straße 150  
72458 Albstadt, Germany - EU  
☎ + 49 7431 103135  
✉ sales@solidian.com

### Türkei

📍 Mistral Tower Izmir K:42 D:42135170  
35500 Izmir, Türkiye  
☎ + 49 7431 103135  
✉ sales-turkiye@solidian-kelteks.com

## Weitere Produkte

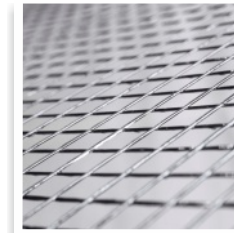


Besuchen Sie unsere Webseite  
für weitere Produkte und innovative Lösungen



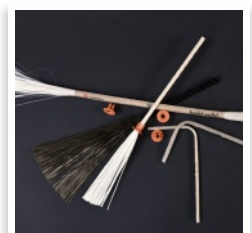
**solidian eGRID**

Speziell entwickelte flexible Gitter in Kombination mit elektrisch leitfähigen Beschichtungen bieten eine hohe Zugfestigkeit und hervorragende elektrisch leitfähige Eigenschaften. **solidian eGRID** ist mit verschiedenen leitfähigen Oberflächenbeschichtungen für spezielle Anwendungen erhältlich.



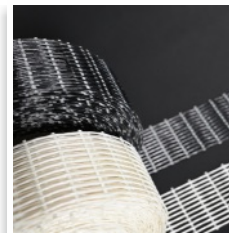
**solidian GRID**

ist eine textile Bewehrung aus Carbon- oder Glasfasern und ist daher ultraleicht. Verglichen mit klassischer Stahlbewehrung haben solidian Bewehrungen eine mehrfach höhere Zugfestigkeit und korrodieren nicht.



**solidian CONNECTOR**

Nicht korrosiver Carbon-, Basalt- oder AR-Glas-Verbinder mit einfachem oder doppeltem offenen Ende, geeignet für die Bewehrung in Mauerwerk und Gewölben. Perfekt für die Bewehrung von Gebäuden in erdbebengefährdeten Gebieten.



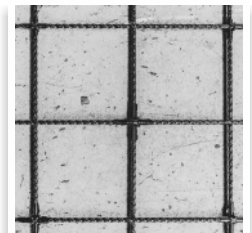
**solidian Briksy**

High-tech, nicht korrosiv, aus AR-Glas- oder Carbon, ein Bewehrungsgitter auf einer Rolle für eine effiziente Kontrolle von Rissen, entwickelt für jede Wandbreite.



**solidian REBAR**

Die stabförmige Bewehrung **solidian REBAR** kombiniert hochfeste Fasern mit extrem widerstandsfähigen Harzen. **solidian REBAR** ist überall dort die richtige Wahl, wo hohe Belastungen auftreten und Bauteile dauerhaft aggressiven Umwelteinflüssen ausgesetzt sind.



**solidian REMAT**

Die **solidian REMAT** überträgt alle hervorragenden Eigenschaften unserer stabförmigen Bewehrung, der **solidian REBAR**, auf das Mattenformat. Das Ergebnis sind robuste und begehbbare Matten für eine leichtere Handhabung auf der Baustelle.