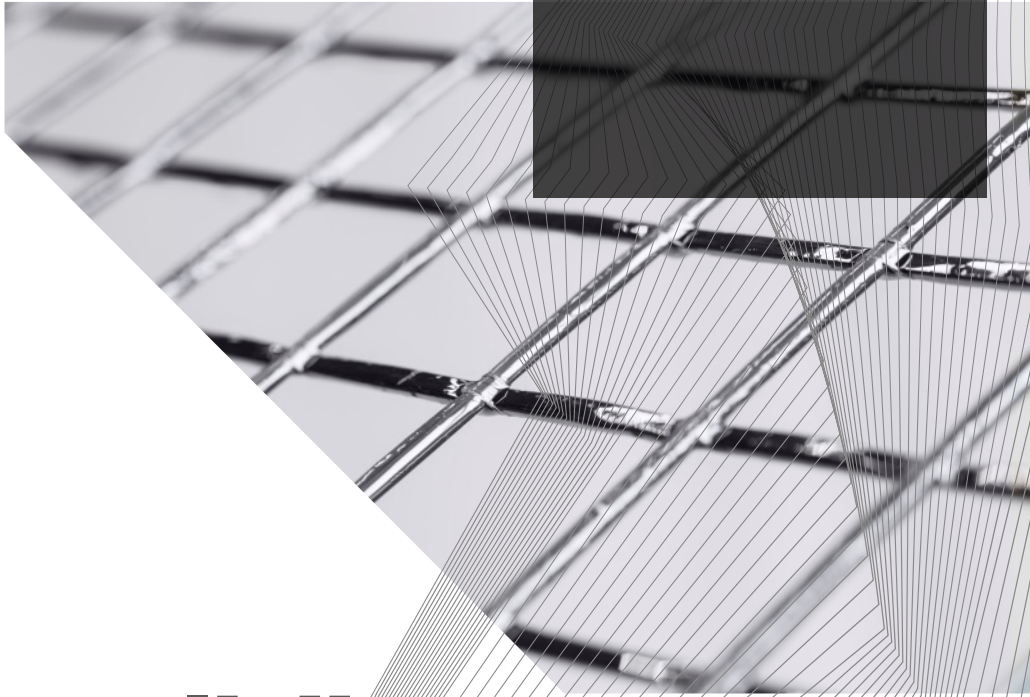


solidian.
reinforcing the future



solidian.com/grid



solidian GRID & FLEX GRID

nichtmetallische starre &
flexible bewehrungen
für zukünftige generationen

solidian.com



Rostige Bauwerke
sollen meine
Zukunft sein?
Nein Danke!

build solid.



& solidian GRID & solidian FLEX GRID

sind nicht-metallische Bewehrungen, die aus verschiedenen Fasern wie Carbon, Glas, Basalt oder hybrid hergestellt werden und daher ultraleicht sind. Im Vergleich zu Stahlbewehrungen haben solidian Produkte eine bis zu 7-fach höhere Zugfestigkeit und korrodieren nicht.

Unsere Bewehrungen sind extrem vielseitig und können in Bereichen eingesetzt werden, in denen normalerweise nur Edelstahlbewehrung oder Konstruktionen mit erhöhter Betonüberdeckung verwendet werden. **solidian** Bewehrungen benötigen jedoch nur eine minimale Betonüberdeckung und tragen somit zur Einsparung von Material, Transportkosten und zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks bei.

solidian Bewehrungen sind für den Einsatz in EQ-Systemen, FRP-Systemen, als Bewehrungen für Böden & Decken, und Fassadenelemente vorgesehen, können aber auch bei Sanierungsprojekten wertvolle Dienste leisten.

Unsere Bewehrungen stehen für Flexibilität und Gestaltungsfreiheit, denn auch freie Formen sind kein Hindernis. Speziell entwickelte Beschichtungen, Füllstoffe und Produktionstechnologien sorgen für eine hervorragende Verbindung mit der Matrix.



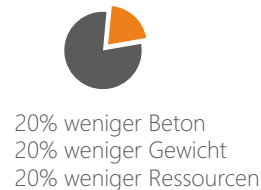
Leistungsfähiger Wirtschaftlicher Ressourcenschonender

Merkmale **solidian GRID**

- Standard-Produktprogramm von **solidian GRID** in Carbon- und Glasfaser
- Standardisierte L-Winkel aus **solidian GRID**
- Zugfestigkeit bis zu 4.000 N/mm²
- Ressourcenschonend durch relevante Einsparungen von Zement, Wasser und Sand
- Hervorragende Tragfähigkeit
- Für anspruchsvolle Betoninstallationen
- Standardabmessungen 6,0 x 2,30 m
- Individuelle Abmessungen von max. 8,0 x 3,0 m und individuelle Formen auf Anfrage
- Ausgezeichnete Tg-Eigenschaften

Merkmale **solidian FLEX GRID**

- Flexibilität ohne Beeinträchtigung der Zugfestigkeit
- Einfache Installation vor Ort, da es auf Rolle geliefert wird
- Einfache, großflächige Verlegung durch gängige Standardmaße
- Bis zu 6-mal höhere Zugfestigkeit als Stahl
- Hervorragend geeignet für Sanierungsanwendungen aufgrund der flexiblen und einfachen Verlegeeigenschaften.
- Hohe mechanische Festigkeit
- Elektrisch leitfähig (für Überwachung und Heizung) als **solidian eGRID**
- Sehr hoher Elastizitätsmodul für kleine Durchbiegungen in Bauelementen
- Ultraleicht
- Paneele optional auf Anfrage



EINE INNOVATIVE BEWEHRUNG WIRD NOCH BESSER

Die neue Generation der **solidian** Bewehrungen ist das Ergebnis einer kontinuierlichen Produktentwicklung und überzeugt mit zahlreichen Vorteilen, die das Bauen mit Carbon, AR-Glas- oder Basaltbewehrung noch attraktiver machen.

solidian GRID & **solidian FLEX GRID** haben ein breites Anwendungsspektrum, z.B. Betonfertigteile, EQ-Systeme, Sanierungen, Fassadenplatten, konstruktive Verstärkungsmaßnahmen, Bauteile im direkten Wasserkontakt, Brückenbauteile und viele weitere.

Basis für verschiedene Formen und Gestaltungen



Flexibilität ohne Beeinträchtigung der Zugfestigkeit

Starr oder flexibel

Unsere fortschrittliche Produktionstechnologie ermöglicht es uns, spezielle Marktanforderungen sowohl für starre als auch für flexible Bewehrungen je nach Anwendung oder Kundenwunsch zu erfüllen.

Füllstoffe

Unsere Bewehrungen werden mit speziell entwickelten Beschichtungen, Füllstoffen und Technologien hergestellt, die eine hervorragende Verbindung mit der Matrix ermöglichen.

Verschiedene Materialien

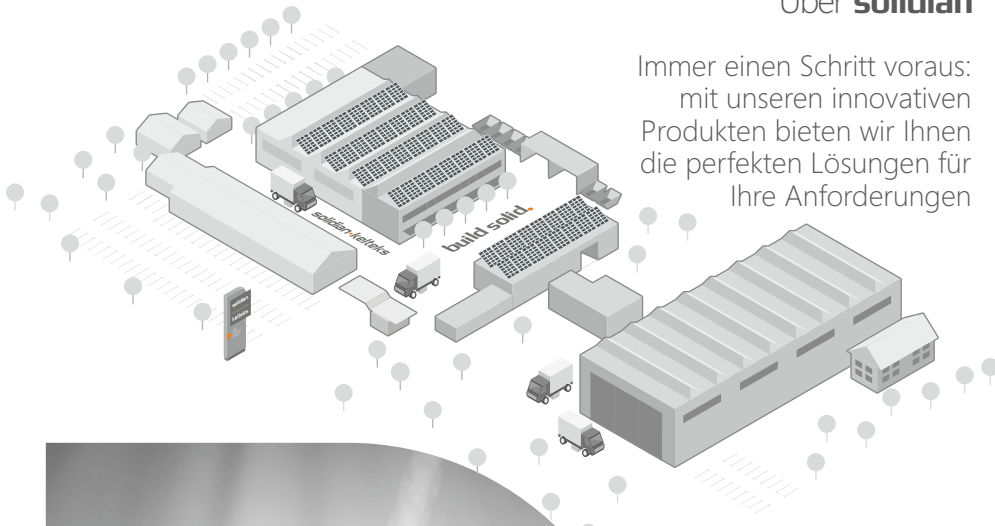
Unser langjähriges Know-How ermöglicht es uns, Bewehrungen aus verschiedenen Materialien wie Carbon, AR-Glas, Basalt und Naturfasern usw. herzustellen.

Formen

Wir haben eine spezielle Technologie für die Herstellung vieler unterschiedlich geformter Bewehrungen aus verschiedenen Fasertypen entwickelt.

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

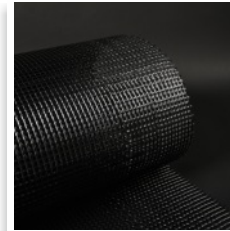
Türkei

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

Weitere Produkte

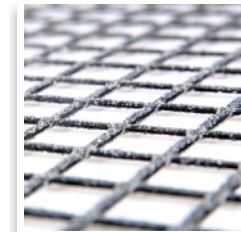


Besuchen Sie unsere Webseite
für weitere Produkte und innovative Lösungen



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.



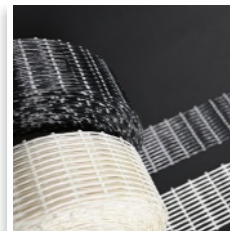
solidian ANTIACK

ist eine weitere Erweiterung unserer Bewehrung **solidian GRID**, das speziell als rissbreitenbegrenzende Bewehrung dient. Sie kann extrem oberflächennah verlegt werden und hat deshalb einen positiven Einfluss auf die Rissbildung in Bauteilen aus Beton.



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.



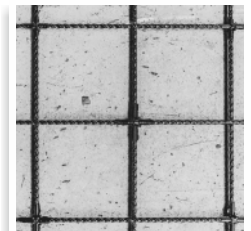
solidian Briksy

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 begehbare Matten für eine leichtere Handhabung auf der Baustelle.