



solidian

build solid.

solidian GRID

BEWEHRUNGEN
DER ZUKUNFT
IN NEUEN DIMENSIONEN



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



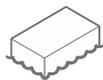
solidian GRID

solidian GRID ist eine textile Bewehrung aus Kohlefasern – eine ultraleichte Bewehrung. Im Vergleich zur klassischen Stahlbewehrung hat **solidian GRID** eine bis zu 7-fach höhere Zugfestigkeit und korrodiert nicht.

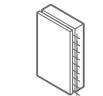
Unsere Carbonbewehrung ist damit äußerst vielfältig und kann in Bereichen eingesetzt werden, in denen meist nur Edelstahlbewehrungen oder Konstruktionen mit erhöhten Betonüberdeckungen zum Einsatz kommen. **solidian GRID** benötigt nur das Mindestmaß an Betonüberdeckung und trägt damit zu Einsparungen von Material und Transportkosten bei.

solidian GRID Bewehrungen sind primär für den Einsatz in Fertigteilverken gedacht, jedoch kann unsere Bewehrung auch wertvolle Dienste bei Sanierungen leisten.

Unsere Carbonbewehrung steht für Flexibilität und gestalterischen Freiraum, denn selbst freie Formflächen stellen kein Hindernis dar.



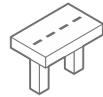
Maritime Bauteile



Fassadenplatten



Betonfertigteile



Brückenüberbauten



Verstärkungsmaßnahmen

EINE INNOVATIVE BEWEHRUNG WIRD NOCH BESSER

Carbonbeton ist der Baustoff der Zukunft. Die neue Generation von **solidian GRID** ist das Ergebnis stetiger Produktentwicklung und überzeugt durch zahlreiche Vorteile, die das Bauen mit Carbonbewehrungen noch attraktiver machen.

solidian GRID hat vielfältige Einsatzgebiete, z.B. vorgefertigte Betonbauteile, Fassadenplatten, strukturelle Verstärkungsmaßnahmen, Bauteile mit direktem Kontakt zu Wasser, Brückenbauteile.



solidian GRID



solidian GRID

Leistungsfähiger Wirtschaftlicher Ressourcenschonender

- Standard-Produktprogramm von **solidian GRID** in Carbon- und Glasfaser
- Standardabmessungen 6,0 x 2,30 m
- Individuelle Abmessungen von max. 8,0 x 3,0 m (auf Anfrage)
- Standardisierte L-Winkel aus **solidian GRID**
- Zugfestigkeit bis zu 4.000 N/mm²
- Einfache, großflächige Montage durch gängige Standardabmessungen
- Ressourcenschonend durch relevante Einsparungen von Zement, Wasser und Sand
- Individuelle Ausführungen sind auf Anfrage möglich - bitte rufen Sie uns an!



Leichter und einfacher einbaubar



Bis zu 7x zugfester als Betonstahl



Wirtschaftlich und ökologisch nachhaltig



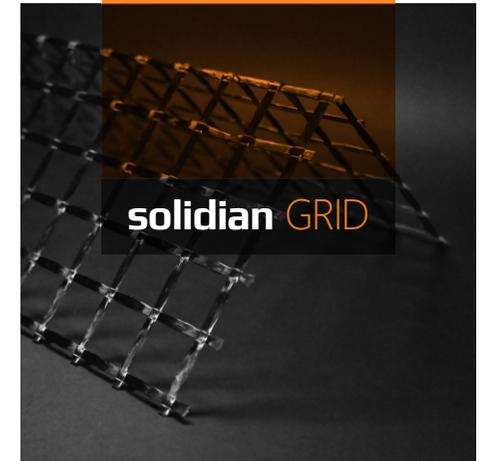
Vielseitig einsetzbar in verschiedensten Anwendungsbereichen



Wirtschaftlicher aufgrund reduziertem Verbrauch von Materialien



Enorme gestalterische Freiheiten für Architekten



solidian GRID

Carbonbewehrungen in verschiedenen Formen

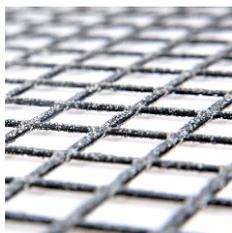
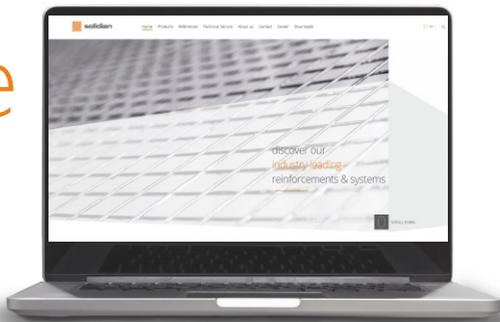
Basis für einen Kantenschutz in Tübbing



solidian GRID

Zugehörige Produkte

Besuchen Sie unsere Webseite für mehr zugehörige Produkte und innovative Bewehrungslösungen



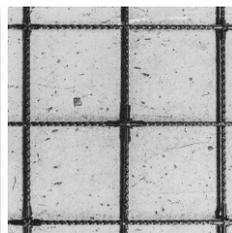
solidian ANTICRACK

solidian ANTICRACK ist eine Weiterentwicklung unseres solidian GRID. Sie ist eine besandete Carbonbewehrung für ein noch besseres Verbundverhalten und eine optimale Rissverteilung.



solidian FLEX GRID

Unsere innovative Produktionstechnologie ermöglicht es uns, speziellen Marktanforderungen für starre und flexible Bewehrungen, je nach Anwendung oder Kundenwunsch, nachzukommen. Unsere flexiblen High-Tech Bewehrungen sind aus Carbon, Basalt oder Glas.



solidian REMAT

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



solidian SPACER&TIES

solidian SPACER & TIES ist die Zubehörgruppe zu unseren solidian Bewehrungen. Mit unseren speziellen und patentierten Abstandshaltern für unsere engmaschigen Produkte wie das solidian GRID vereinfachen wir die Anwendung für die architektonisch hochwertige Gestaltung von Flächen aus Sichtbeton.



solidian CONNECTORS

Verankerungen, unabhängig davon ob sie bereits in Bauteile eingebettet sind oder nachträglich eingesetzt werden, sind wichtige Hilfsmittel z. B. bei der Übertragung von Kräften oder auch beim Verbinden von Elementen. Aktuell werden neue Materialien und Formen zunehmend die klassischen metallischen Lösungen ersetzen. Verbundwerkstoffe mit Glas- oder Carbonfasern sind hier moderne Alternativen für eine große Bandbreite an Anwendungen.



solidian REBAR

Die stabförmige Bewehrung solidian REBAR kombinieren hochfeste Fasern mit extrem widerstandsfähigen Harzen. Sie sind optimal für alle Anwendungen geeignet, wo hohe Belastungen auftreten und Bauteile dauerhaft aggressiven Umwelteinflüssen ausgesetzt sind.

build solid.