



solidian

build solid.



solidian REBAR

BEWEHRUNGEN FÜR EXTREME ANFORDERUNGEN



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 REBAR

Die stabförmigen Bewehrungen **solidian REBAR** kombinieren hochfeste Fasern mit extrem widerstandsfähigen Harzen und werden im Strangziehverfahren hergestellt.

Dabei werden die Glas- oder Carbonfasern in der Produktion extrem gerade ausgerichtet, mit Harz getränkt und ausgehärtet. Durch die Kombination aus gestreckten Fasern und großen Durchmessern entstehen unglaublich hohe und durch die Korrosionsfreiheit dauerhafte Tragfähigkeiten für die extremsten Anforderungen.

solidian REBAR sind daher auch auf der Baustelle begehbar. Sie sind damit überall dort der ideale korrosionsbeständige Ersatz für metallische Bewehrungen, wo auf ökonomische und ökologische Nachhaltigkeit Wert gelegt wird.



STARK LEISTUNGSFÄHIG EXTREM AUSDAUERND FÜR GENERATIONEN

- Standardportfolio: Bewehrungsstäbe aus ECR-Glas oder Carbonfasern
- Verschiedene Durchmesser bis zu 16 mm
- Standardlänge 6,0 m lagerhaltig
- Standardlängen für auftragsbezogene Produktionen: 0,5 m bis 12 m
- Individuelle Ausführungen auf Anfrage möglich



PERFEKT FÜR EXTREME BEDINGUNGEN

solidian REBAR sind genau da richtig im Einsatz, wo hohe Belastungen auftreten und Bauteile dauerhaft aggressiven Umwelteinflüssen wie z.B. Tausalzen ausgesetzt sind: Sie werden Generationen überdauern!



Nicht korrodierend, trotz aggressiver Umwelteinflüsse



Chloridresistenz ermöglicht Reduzierung der Betonüberdeckung und Verzicht auf Abdichtungen



Ressourcenschonend durch den geringeren Einsatz von Sand, Zement und Wasser sowie weniger Primärenergieeinsatz als z.B. bei Edelstahl



Extrem lange Lebensdauer



Geringes Gewicht der Bewehrungen und den daraus hergestellten dünnwandigeren Bauteilen



Einfache Handhabung auf der Baustelle und im Fertigteilwerk durch geringes Eigengewicht und Begehbarkeit



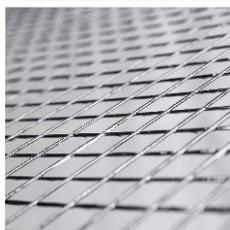
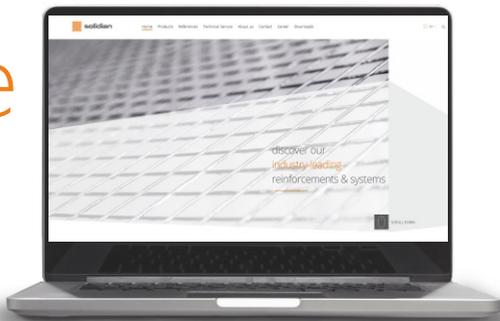
In Summe: Wirtschaftlich durch weniger Materialeinsatz, weniger Instandhaltungsaufwand und längere Lebensdauer



Extrem hohe Tragfähigkeiten

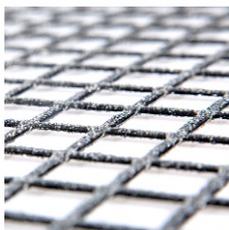
Zugehörige Produkte

Besuchen Sie unsere Webseite für mehr zugehörige Produkte und innovative Bewehrungslösungen



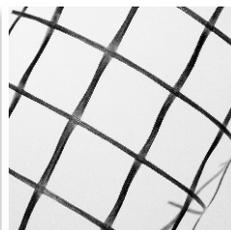
solidian GRID

Unser Beitrag für zukunftsweisendes Bauen ist solidian GRID, eine Bewehrungsmatte aus Carbon, hergestellt mit innovativster Technologie. Im Vergleich zur herkömmlichen Stahlbewehrung hat solidian GRID eine bis zu 7-fach höhere Zugfestigkeit und korrodiert nicht.



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.



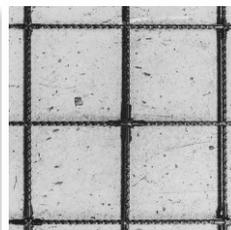
solidian SPACER & TIES

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 REMAT

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

build solid.