

Über diese Organisation

solidian ist der führende Hersteller nicht-metallischer Bewehrungen aus Carbon- und Glasfasern für den innovativen Betonbau. Die Bewehrungen kommen beim Bauen mit Textilbeton im Ingenieur-, Architektur- und Möbelbau zum Einsatz und überzeugen durch Korrosionsfreiheit, Leichtigkeit und Nachhaltigkeit. Von der Entwicklung und Herstellung der Bewehrungen bis hin zur Bauteilberechnung bietet solidian alles aus einer Hand.

Bewehrungen aus Carbon- und Glasfasern kommen bei innovativen Bauprojekten immer mehr zum Einsatz und überzeugen durch technologische sowie gestalterische Vorteile. Insbesondere im Fassadenbau spielt der Baustoff seine kombinierte Stärke aus Leichtigkeit, Stabilität und Vielfältigkeit aus und wird immer stärker nachgefragt, sofern nachhaltige Lösungen gefordert sind. Planer und Fertigteilerhersteller setzen dabei auf die umfassende Erfahrung von solidian. Das Unternehmen hat sich in den vergangenen Jahren nicht nur als Hersteller von textiler Bewehrung, sondern auch als technologisch beratender Projektpartner einen Namen gemacht. Die weltweit wachsende Nachfrage nach dem innovativen Baustoff zeigt dabei das gewaltige Potential von Textilbeton in unterschiedlichen Bausparten.

Sigmaringer Straße 150
72458 Albstadt
Baden-Württemberg
Deutschland
www.solidian.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Carbon- und Glasfaserbewehrungen, Anwendungsberatung, Stabbewehrungen
Infrastruktur	Prüflabor
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9001:2015, abZ Fertigaragen, abZ Sandwichwand
Schlagworte	Bewehrungen, Faserbeton, Carbonbeton, Carbonbewehrung, Glasbewehrung
Mitgliedschaften	C ³ -Carbon Concrete Composites e.V., AFBW, DGNB, Composites United e.V. , GRCA

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Hybride Strukturen, Stoffleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Gießen (Beton), Harzinfusionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung		✓	✓
<i>Fügen</i>			
Stoffeigenschaften ändern Thermomechanisches Behandeln		✓	✓
Textiltechnik Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung, Weben, Wirken, Gelegeherstellung		✓	✓
Umformen Thermoumformen		✓	
Urformen Pultrusion (Strangziehen)		✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern		✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Gelege, Gewebe		✓	✓
Verbundmaterialien Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Textilfaserverstärkter Beton		✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Josip Dilanović

Area Sales Manager

josip.dilanovic@solidian-kelteks.com