

TECHNISCHES DATENBLATT TECHNICAL DATA SHEET



solidian Single-End-ConØ10-CE

Abbildung
Figure



Material / material

Fasermaterial <i>Fiber material</i>	Carbon <i>Carbon</i>
Tränkungsmaterial <i>Impregnation material</i>	Epoxidharz <i>epoxy resin</i>
Form <i>Shape</i>	Stab <i>rod</i>

Kenndaten / specifications

Länge starrer Bereich L_s <i>Length stiff area L_s</i>		150 (± 10) < L_s < 600 (± 10)
Länge flexibler Bereich L_f <i>Length flexible area L_f</i>	[mm]	150 (0; +20) < L_f < 600 (0; +20)
Durchmesser <i>Diameter</i>		10 (+1; -0,5)
Querschnittsfläche (Mittelwert) <i>Cross-section (mean value)</i>		78,5
Faserquerschnittsfläche (Mittelwert) <i>Cross-section of fibers (mean value)</i>	[mm ²]	45,2
Garnzugfestigkeit <i>Tensile strength of the roving</i>	[N/mm ²]	4.000

Hinweise / information

Da nicht-metallische Bewehrungen in den meisten Ländern bauaufsichtlich noch nicht geregelt sind, sind bei tragenden Bauteilen Baubehörden, Prüfstatiker, Gutachter usw. hinzuzuziehen und länderspezifische Regelungen zu beachten (z.B. Zustimmungen im Einzelfall).

Es wird empfohlen die hier angegebenen Werte im Betonbauteil zu überprüfen, um individuelle Einflüsse aus der Betonmischung zu erfassen.

Verarbeitungstemperaturen und Beständigkeiten beachten, nur durch unterwiesenes Fachpersonal verarbeiten, geeignete Betonmischungen verwenden, mit Schutzhandschuhen und -brillen arbeiten. Bitte ggf. weitere Schutzmaßnahmen beachten!

Since non-metallic reinforcements are not regulated in local standards or guidelines in most countries, for structural members building authorities, structural engineers, experts etc. must be involved and local regulations must be observed (e.g. approval in individual cases).

It is recommended to check these values in the concrete component in order to detect individual influences from the concrete mix.

Consider working temperatures and resistance, installation only by trained staff, use suitable concrete mixtures, wear safety gloves and goggles. Please, consider additional protective measures.

Änderungen vorbehalten / subject to change without notice

Version / version: 030619b

Datum / date: 03.06.2019

Standort Deutschland
solidian GmbH
Sigmaringer Straße 150
72458 Albstadt
Deutschland

Telefon + 49 7431 10-3135
Telefax + 49 7431 10-63135
info@solidian.com
www.solidian.com

Standort Kroatien
Keltex d.o.o.
Dr. Slavka Rozgaja 3
47000 Karlovac
Kroatien

Telefon + 385 47 693 300
Telefax + 385 47 434 203
info@solidian.hr
www.solidian.hr