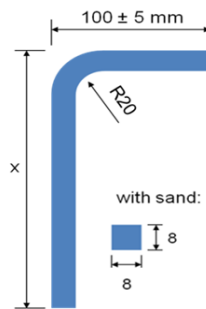


TECHNISCHES DATENBLATT TECHNICAL DATA SHEET



solidian CONNECTOR

Abbildung
Figure



x:
200 ± 5 mm
300 ± 5 mm
380 ± 5 mm
500 ± 5 mm
600 ± 5 mm
700 ± 5 mm

Material

Fasermaterial	E-Glas
Fiber Material	E-glass
Tränkungsmaterial	Epoxid Harz
Impregnation Material	Epoxy resin
Form	L-Form
Shape	L-shape
Abmessungen	[mm] 100x200; 100x300; 100x380; 100x500; 100x600; 100x700;
Dimensions	

Kenndaten / Specifications

Faserquerschnittsfläche (Bewehrung)	[mm ²]	11,5	
Reinforcement Cross Section Area			
Bruchkraft	Mittel	[N]	18.900
	mean		
	Min.	[N]	16.600
Tensile Force	min.		
	Max.	[N]	21.700
E-modul	[N/mm ²]	80.400	
	[MPa]		
Young's modulus			
Glassübergangstemperatur Harz	°C	>100	
Glass transition temperature resin			
Bruchdehnung	%	3,2	
Elongation at Breakup			

Hinweise / Information

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

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

Besandet (Körnung 0,3 - 0,8 mm) / sand coated (Grain size 0,3 - 0,8 mm).

Die hier angegebenen Werte stellen Werte für die statistische Kurzzeitfestigkeit dar; Einflüsse aus Dauerhaftigkeit, Dauerstandlasten, zyklischen Beanspruchungen, usw. sind hier nicht berücksichtigt. Insbesondere die Dauerhaftigkeit der hier verwendeten E-Glasfaser muss durch entsprechende experimentelle Untersuchungen erfasst und geprüft werden.

The values provided here represent short-term static tensile strength; the influences of durability, long-term loads, cyclic stresses, etc., are not taken into consideration. In particular, the durability of the E-glass fiber used here has to be recorded and tested by appropriate experimental investigations.

Änderungen vorbehalten / Subject to change without notice

Version / Version: 170622GN

Datum / Date : 22.06.2017