

Bidirektionales, symmetrisches und alkalibeständiges Glasfaser-Armierungsgewebe zu 305 g/m<sup>2</sup>



### Zusammensetzung

FASSANET ARG PLUS aus alkalibeständiger Glasfaser ist ein bidirektionales, symmetrisches Gewebe, es wird aus gewobenen Glasfasersträngen von hoher Qualität hergestellt. Die Natur der verwendeten Rohstoffe und das spezielle Imprägnierungsverfahren verleihen dem Armierungsgewebe FASSANET ARG PLUS eine hohe Beständigkeit in einer alkalischen Umgebung.

### Lieferung

- Rollen zu 50 m Länge und 100 cm Breite

### Verwendung

Betreffend die Anwendungsmodalitäten bei der Anfertigung von Konsolidierungssystemen mithilfe der Technik des bewehrten Putzmörtels CRM, ist das "Handbuch für Vorbereitung und Einbau" des ausgewählten Systems (FASSANET ARG SYSTEM oder FASSANET SOLID SYSTEM) **einzusehen**.

**Das Armierungsgewebe erfüllt die Aufgabe, Spannungen entgegenzuwirken und die Belastung zu verteilen, die von seismischen Phänomenen hervorgerufen werden; ferner verleiht es dem Mauerwerk eine hohe Duktilität. FASSANET ARG PLUS ist ein Bestandteil des Systems FASSANET ARG SYSTEM: Zu den Verwendungsmodalitäten ist das technische Datenblatt des Systems einzusehen.**

### Verarbeitung

FASSANET ARG PLUS kann in beide Richtungen mithilfe einer Baustellenschere zugeschnitten werden. Das Gewebe muss in die Mitte der insgesamt Mörtelschicht eingefügt werden (abzüglich Ausgleichsschicht betreffend die Unterlage).

Betreffend die Anwendungsmodalitäten bei der Anfertigung von Konsolidierungssystemen mithilfe der Technik des bewehrten Putzmörtels CRM, ist das "Handbuch für Vorbereitung und Einbau" des Systems FASSANET ARG SYSTEM einzusehen.

### Hinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- FASSANET ARG PLUS ist ein Artikel und es ist aufgrund der geltenden europäischen Bestimmungen (Ver. 1906/2007/EG - REACH) nicht erforderlich, dass ein Sicherheitsdatenblatt angefertigt werden muss.
- Beim Anbringen des Gewebes ist die Bildung von Blasen und/oder Falten zu vermeiden.
- Für detaillierte Anwendungsmodalitäten ist es jedoch generell erforderlich, sich an die in der technischen Beschreibung von Fassa Bortolo angeführten Anweisungen zu halten.

**Jede Auslieferung wird einer akkuraten Überprüfung im hauseigenen Labor unterzogen.**

Technische Daten		
Eigenschaften	Prüfmethode	Leistungsfähigkeiten des Produkts
Zusammensetzung AR-Glasfaser	ISO 11667:1997	im Gewichtsverhältnis ca. 84%
		in Volumen ca. 68%
Zusammensetzung wärmehärtendes Epoxydharz	-	im Gewichtsverhältnis ca. 16%
		in Volumen ca. 32%
Faserart	EN15422	Alkalibeständige Glasfaser
Dichte der AR-Glasfaser	ISO 1183-1:2004	2,68 g/cm <sup>3</sup>
Dichte des wärmehärtenden Epoxydharzes	ISO 1183-1:2004	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Glasübergangstemperatur des Epoxydharzes (ISO 11537-2:2013)	ISO 11537-2:2013	51°C
Grammatur ISO 3374 (appretiertes Gewebe)	ISO 3374	305 g/m <sup>2</sup> (± 10%)
Grammatur ISO 3374 (Rohgewebe)	ISO 3374	255 g/m <sup>2</sup> (± 10%)
Maschenweite (Schuss und Kette)	-	38 ± 0,2 mm
Nennquerschnitt der Stäbe (Schuss)	CNR DT 203:2006	5,27 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt der Stäbe (Kette)	CNR DT 203:2006	3,21 mm <sup>2</sup>
Ultimative Zugfestigkeit der Fasern (Schuss)	Ministerielle CRM Richtlinien	407 MPa (Mittelwert)
		364 MPa (Charakteristischer Wert)
Mittelwert des E-Moduls bezüglich des Gesamtquerschnitts der Musterprobe (Schuss)	Ministerielle CRM Richtlinien	24000 MPa
Mittelwert der ultimativen Verformung (Schuss)	Ministerielle CRM Richtlinien	1,71%
Ultimative Zugfestigkeit der Fasern (Kette)	Ministerielle CRM Richtlinien	619 MPa (Mittelwert)
		566 MPa (Charakteristischer Wert)
Mittelwert des E-Moduls bezüglich des Gesamtquerschnitts der Musterprobe (Kette)	Ministerielle CRM Richtlinien	44000 MPa
Mittelwert der ultimativen Verformung (Kette)	Ministerielle CRM Richtlinien	1,43%

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.