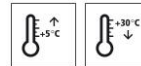


# Technisches Merkblatt

## Sto S&P ARMO-mesh L 500

Kohlefasergewebe, mineralische Verstärkung



### Charakteristik

- Anwendung**
- zur Verstärkung von Betontragwerken (Beton und Stahlbeton)
  - zur Tragwerksverstärkung im Sto S&P ARMO-System

- Eigenschaften**
- unidirektionales Textilgewebe
  - Karbonfaser längs und Glasfaser quer zur Rolle gewebt
  - Systemkomponente des Sto S&P ARMO-Systems
  - hohe Zugfestigkeit
  - folgt der Bauteilgeometrie
  - korrosionsbeständig

- Format**
- Breite: 1,95 m

- Besonderheiten/Hinweise**
- Zustimmung im Einzelfall erforderlich
  - die Gewebeoberfläche ist polymervergütet und mit einer chemisch reaktiven Komponente beschichtet

### Technische Daten

| Kriterium        | Norm /<br>Prüfvorschrift | Wert/ Einheit          | Hinweise      |
|------------------|--------------------------|------------------------|---------------|
| Bruchdehnung     | EN 2561                  | 1,5 %                  | Faserrichtung |
| E-Modul statisch | EN 2561                  | 240 kN/mm <sup>2</sup> | Faserrichtung |

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Untergrund

- Anforderungen**
- Anforderungen an den Untergrund:  
Das Gewebe wird in den systemzugehörigen Mörteln  
StoCrete TS 100 oder StoCrete TG 203 eingebettet.  
Die Anforderungen an den Untergrund richten sich nach den Anforderungen der Systemmörtel.

- Vorbereitungen**
- Die Einbettung des Gewebes erfolgt nass in nass in den vorgelegten Systemmörtel. Eine gute Arbeitsvorbereitung ist für das Gelingen der Maßnahme von besonderer Wichtigkeit. Details sind in der Ausführungsanweisung zum ARMO-System hinterlegt.

# Technisches Merkblatt

## Sto S&P ARMO-mesh L 500

Die Ausführungsanweisung erhalten Sie im Technischen InfoCenter der StoCretec.

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Unterste Verarbeitungstemperatur: +5 °C  
Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C

**Materialzubereitung** Das Gewebe wird mit einer Industrieschere in der erforderlichen Länge von der Rolle abgeschnitten. Dabei ist darauf zu achten, dass das Gewebe nicht durch Herunterfallen oder Betriebsstäube verschmutzt wird und bis unmittelbar vor Einbau trocken gelagert wird.

| Verbrauch | Ausführung                                                                                                                                                                                                                           | ca. Verbrauch |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0           | m²/m² |
|           | Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln. |               |       |

**Beschichtungsaufbau**

1. Vorlegen des Systemmörtels mit mindestens 6 mm
2. Einlegen bzw. Auflegen und Fixieren des Gewebes
3. Einbetten des Gewebes mit 20 mm Systemmörtel nass in nass

### Applikation

Bitte beachten Sie die Technischen Merkblätter der Systemmörtel StoCrete TS 100 und StoCrete TG 203, sowie die Verfahrensanweisung zum ARMO-System.

Hinweis:

Zur Funktionstüchtigkeit des Sto S&P ARMO-mesh ist eine Beschädigung jeglicher Art zu vermeiden!

Auf die Einbaurichtung der Karbonfaser achten.

Bei Brandschutzmaßnahmen ist eine Rückfrage beim Hersteller erforderlich.

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Produkt zur Verstärkung von Tragwerken.  
Die Anwendung des Sto S&P ARMO-Systems wird in einer separaten Ausführungsanweisung beschrieben.

Bitte beachten Sie bei der Massenberechnung die gemäß der Bemessung erforderlichen Überlappungsbereiche.

Es wird empfohlen die aufgeführten Materialkennwerte für die Bemessung abzumindern.

Bei Fragen zur Bemessung wenden Sie sich bitte an die S&P Clever Reinforcement GmbH, Tel. +49 (0)6032/8680-160.

## Technisches Merkblatt

### Sto S&P ARMO-mesh L 500

Allgemeine Verarbeitungshinweise unter [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) sowie im Anhang des aktuellen Technischen Handbuchs.

#### Liefern

| Artikelnummer | Bezeichnung             | Gebinde       |
|---------------|-------------------------|---------------|
| 09396-002     | Sto S&P ARMO-mesh L 500 | 97,5 m² Rolle |

#### Lagerung

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Lagerbedingungen | Trocken und frostfrei lagern.                  |
| Lagerdauer       | Im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung). |

#### Kennzeichnung

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Produktgruppe | Karbonfaserverbundwerkstoff |
|---------------|-----------------------------|

#### Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

StoCretec GmbH  
Gutenbergstr. 6  
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104  
[stocretec@sto.com](mailto:stocretec@sto.com)  
[www.stocretec.de](http://www.stocretec.de)