

## 213 Wasserbau

### 000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster):  
Nur hier kann der Anwender Positionen  
des NPK für seine individuellen  
Bedürfnisse abändern oder ergänzen.  
Die angepassten Positionen werden mit  
einem "R" vor der Positionsnummer  
bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von  
Vorbemerkungen, Hauptpositionen und  
geschlossenen Unterpositionen werden  
nur je die ersten 2 Zeilen  
wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die  
Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist  
Volltext im NPK 213D/2021.

01 Wasserbau (V'25)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelun-  
gen, Ausmassbestimmungen und  
Begriffsdefinitionen finden  
sich im Reserve-Unterab-  
schnitt 090. Sie enthalten  
nicht die im NPK vorgegebenen  
Aussagen, sondern sind pro-  
jektspezifisch formuliert.

### 500 Hartverbauungen

Betreffend Vergütungsregelungen,  
Ausmassbestimmungen und  
Begriffsdefinitionen gelten die  
Bedingungen in  
Pos. 000.200.

### 510 Geotextilien

511 Geotextilien mit den Funktionen  
Schützen, Trennen, Filtern, Drainieren  
oder Bewehren verlegen. Exkl.  
Lieferung. Ausmass: bedeckte Fläche.

.001 04 Geogewebe Stratex B 15 KN.  
Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefon +41 32 423 55 50  
E-Mail: [contact@stratex.ch](mailto:contact@stratex.ch)  
[www.stratex.ch](http://www.stratex.ch)

---  
. Gewebtes Geotextil aus flachen  
Bändchen.  
. aus 100% Polypropylen.  
. stabilisiert gegen UV-Strahlung.  
. Geotextil für die Bewehrung und  
Trennung.

Stratex gewebt B, das Geotextil zur  
Verstärkung und Trennung, für den  
Straßenbau, Baustellenwege  
und den Schutz von Böschungen bei  
Erdarbeiten.  
Liefern und verlegen.



511.001 11 Mechanische Eigenschaften

- . Flächenbezogene Masse g/m<sup>2</sup> 90.
- . Dicke mm 0.5.
- . Zugfestigkeit längs kN/m 21.
- . Zugfestigkeit quer kN/m 15.
- . Höchstzugkraftdehnung längs % 19.
- . Höchstzugkraftdehnung quer % 12.
- . Stempeldurchdruckkraft kN 2.3.

Hydraulische Eigenschaften:

- . Durchfluss senkrecht zur Ebene I  
(m<sup>2</sup>\*s)  
13.
- . Charakteristische Öffnungsweite O90  
µm 275.

Beständigkeiten:

- . Witterungsbeständigkeit nach 50  
MJ/m<sup>2</sup> % min. 95.
- . Beständigkeit gegenüber Oxidation  
Jahre 100.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.002 04 Geogewebe Stratex B 20 KN.

Stratex S.A.  
 CH-2800 Delémont  
 Telefon +41 32 423 55 50  
 E-Mail: [contact@stratex.ch](mailto:contact@stratex.ch)  
[www.stratex.ch](http://www.stratex.ch)

- - . Gewebtes Geotextil aus flachen  
Bändchen.
  - . aus 100% Polypropylen.
  - . stabilisiert gegen UV-Strahlung.
  - . Geotextil für die Bewehrung und  
Trennung.

Stratex gewebt B, das Geotextil zur  
 Verstärkung und Trennung, für den  
 Straßenbau, Baustellenwege  
 und den Schutz von Böschungen bei  
 Erdarbeiten.  
 Liefern und verlegen.

511.002 11 Mechanische Eigenschaften

- . Flächenbezogene Masse g/m<sup>2</sup> 105.  
 . Dehnung längs % 16.  
 . Dehnung quer % 14.  
 . Zugfestigkeit längs kN/m 19.4.  
 . Zugfestigkeit quer kN/m 19.4.  
 . Zugfestigkeit\*Dehnung längs %\*kN/m 309.6.  
 . Zugfestigkeit\*Dehnung quer %\*kN/m 270.9.  
 . Stempeldurchdruckkraft kN 2.4.

Hydraulische Eigenschaften:

- . Durchfluss senkrecht zur Ebene I (m<sup>2</sup>\*s) 10.  
 . Charakteristische Öffnungsweite min. mm 0.10.  
 . Charakteristische Öffnungsweite max. mm 0.19.

Beständigkeiten:

- . Witterungsbeständigkeit nach 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 95.  
 . Beständigkeit gegenüber Oxidation Jahre 100.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.003 04 Geogewebe Stratex B 25 KN.

Stratex S.A.  
 CH-2800 Delémont  
 Telefon +41 32 423 55 50  
 E-Mail: contact@stratex.ch  
 www.stratex.ch

- . Gewebtes Geotextil aus flachen Bändchen.  
 . aus 100% Polypropylen.  
 . stabilisiert gegen UV-Strahlung.  
 . Geotextil für die Bewehrung und Trennung.

Stratex gewebt B, das Geotextil zur Verstärkung und Trennung, für den Straßenbau, Baustellenwege und den Schutz von Böschungen bei Erdarbeiten.  
 Liefern und verlegen.

511.003 11 Mechanische Eigenschaften

- . Flächenbezogene Masse g/m<sup>2</sup> 125.
- . Dehnung längs % 12.
- . Dehnung quer % 8.
- . Zugfestigkeit längs kN/m 22.0.
- . Zugfestigkeit quer kN/m 22.0.
- . Zugfestigkeit\*Dehnung längs %\*kN/m 264.0.
- . Zugfestigkeit\*Dehnung quer %\*kN/m 176.0.
- . Kraft bei 2% Dehnung längs kN/m 4.3.
- . Kraft bei 2% Dehnung quer kN/m 6.2.
- . Stempeldurchdruckkraft kN 2.7.

Hydraulische Eigenschaften:

- . Durchfluss senkrecht zur Ebene I (m<sup>2</sup>\*s) 10.
- . Charakteristische Öffnungsweite min. mm 0.17.
- . Charakteristische Öffnungsweite max. mm 0.33.

Beständigkeiten:

- . Witterungsbeständigkeit nach 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 95.
- . Beständigkeit gegenüber Oxidation Jahre 100.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.004 04 Geogewebe Stratex B 30 KN.

Stratex S.A.  
 CH-2800 Delémont  
 Telefon +41 32 423 55 50  
 E-Mail: [contact@stratex.ch](mailto:contact@stratex.ch)  
[www.stratex.ch](http://www.stratex.ch)

- . Gewebtes Geotextil aus flachen Bändchen.
- . aus 100% Polypropylen.
- . stabilisiert gegen UV-Strahlung.
- . Geotextil für die Bewehrung und Trennung.

Stratex gewebt B, das Geotextil zur Verstärkung und Trennung, für den Straßenbau, Baustellenwege und den Schutz von Böschungen bei Erdarbeiten.  
 Liefern und verlegen.

511.004 11 Mechanische Eigenschaften

- . Flächenbezogene Masse g/m<sup>2</sup> 140.
- . Dicke mm 0.6.
- . Zugfestigkeit längs kN/m 30.
- . Zugfestigkeit quer kN/m 30.
- . Höchstzugkraftdehnung längs % 15.
- . Höchstzugkraftdehnung quer % 11.
- . Stempeldurchdrückkraft kN 3.4.
- . Durchschlagwiderstand mm 12.

Hydraulische Eigenschaften:

- . Durchfluss senkrecht zur Ebene I (m<sup>2</sup>\*s) 7.
- . Charakteristische Öffnungsweite O90 µm 230.

Beständigkeiten:

- . Witterungsbeständigkeit nach 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 95.
- . Beständigkeit gegenüber Oxidation Jahre 100.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.005 04 Geogewebe Stratex B 35 KN.

Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefon +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
www.stratex.ch

- . Gewebtes Geotextil aus flachen Bändchen.
- . aus 100% Polypropylen.
- . stabilisiert gegen UV-Strahlung.
- . Geotextil für die Bewehrung und Trennung.

Stratex gewebt B, das Geotextil zur Verstärkung und Trennung, für den Straßenbau, Baustellenwege und den Schutz von Böschungen bei Erdarbeiten.  
Liefern und verlegen.

511.005 11 Mechanische Eigenschaften

- . Flächenbezogene Masse g/m<sup>2</sup> 160.
- . Dehnung längs % 12.
- . Dehnung quer % 12.
- . Zugfestigkeit längs kN/m 30.0.
- . Zugfestigkeit quer kN/m 30.0.
- . Zugfestigkeit\*Dehnung längs %\*kN/m 360.0.
- . Zugfestigkeit\*Dehnung quer %\*kN/m 360.0.
- . Kraft bei 2% Dehnung längs kN/m 4.4.
- . Kraft bei 2% Dehnung quer kN/m 5.3.
- . Stempeldurchdruckkraft kN 3.2.

Hydraulische Eigenschaften:

- . Durchfluss senkrecht zur Ebene I (m<sup>2</sup>\*s) 10.
- . Charakteristische Öffnungsweite min. mm 0.15.
- . Charakteristische Öffnungsweite max. mm 0.25.

Beständigkeiten:

- . Witterungsbeständigkeit nach 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 95.
- . Beständigkeit gegenüber Oxidation Jahre 100.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.006 04 Geogewebe Stratex B 40 KN.

Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefon +41 32 423 55 50  
E-Mail: [contact@stratex.ch](mailto:contact@stratex.ch)  
[www.stratex.ch](http://www.stratex.ch)

- . Gewebtes Geotextil aus flachen Bändchen.
- . aus 100% Polypropylen.
- . stabilisiert gegen UV-Strahlung.
- . Geotextil für die Bewehrung und Trennung.

Stratex gewebt B, das Geotextil zur Verstärkung und Trennung, für den Straßenbau, Baustellenwege und den Schutz von Böschungen bei Erdarbeiten.  
Liefern und verlegen.

511.006 11 Mechanische Eigenschaften

- . Flächenbezogene Masse g/m<sup>2</sup> 190.
- . Dicke mm 0.7.
- . Zugfestigkeit längs kN/m 40.
- . Zugfestigkeit quer kN/m 40.
- . Höchstzugkraftdehnung längs % 17.
- . Höchstzugkraftdehnung quer % 12.
- . Stempeldurchdrückkraft kN 4.5.
- . Durchschlagwiderstand mm 10.

Hydraulische Eigenschaften:

- . Durchfluss senkrecht zur Ebene I  
(m<sup>2</sup>\*s)  
9.
- . Charakteristische Öffnungsweite O90  
µm 200.

Beständigkeiten:

- . Witterungsbeständigkeit nach 50  
MJ/m<sup>2</sup> % min. 95.
- . Beständigkeit gegenüber Oxidation  
Jahre 100.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.007 04 Geogewebe Stratex B 55 KN.

Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefon +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
www.stratex.ch

- 
- . Gewebtes Geotextil aus flachen  
Bändchen.
- . aus 100% Polypropylen.
- . stabilisiert gegen UV-Strahlung.
- . Geotextil für die Bewehrung und  
Trennung.

Stratex gewebt B, das Geotextil zur  
Verstärkung und Trennung, für den  
Straßenbau, Baustellenwege  
und den Schutz von Böschungen bei  
Erdarbeiten.  
Liefern und verlegen.

511.007 11 Mechanische Eigenschaften

- . Flächenbezogene Masse g/m<sup>2</sup> 255.
- . Dehnung längs % 12.
- . Dehnung quer % 9.
- . Zugfestigkeit längs kN/m 50.0.
- . Zugfestigkeit quer kN/m 50.0.
- . Zugfestigkeit\*Dehnung längs %\*kN/m 600.0.
- . Zugfestigkeit\*Dehnung quer %\*kN/m 450.0.
- . Kraft bei 2% Dehnung längs kN/m 4.3.
- . Kraft bei 2% Dehnung quer kN/m 11.0.
- . Stempeldurchdruckkraft kN 6.0.

Hydraulische Eigenschaften:

- . Durchfluss senkrecht zur Ebene I (m<sup>2</sup>\*s) 20.
- . Charakteristische Öffnungsweite min. mm 0.13.
- . Charakteristische Öffnungsweite max. mm 0.25.

Beständigkeiten:

- . Witterungsbeständigkeit nach 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 95.
- . Beständigkeit gegenüber Oxidation Jahre 100.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.008 04 Geogewebe Stratex B 65 KN.

Stratex S.A.  
 CH-2800 Delémont  
 Telefon +41 32 423 55 50  
 E-Mail: [contact@stratex.ch](mailto:contact@stratex.ch)  
[www.stratex.ch](http://www.stratex.ch)

- . Gewebtes Geotextil aus flachen Bändchen.
- . aus 100% Polypropylen.
- . stabilisiert gegen UV-Strahlung.
- . Geotextil für die Bewehrung und Trennung.

Stratex gewebt B, das Geotextil zur Verstärkung und Trennung, für den Straßenbau, Baustellenwege und den Schutz von Böschungen bei Erdarbeiten.  
 Liefern und verlegen.



511.008 11 Mechanische Eigenschaften

- 
- . Flächenbezogene Masse g/m<sup>2</sup> 310.
  - . Dehnung längs % 12.
  - . Dehnung quer % 9.
  - . Zugfestigkeit längs kN/m 60.0.
  - . Zugfestigkeit quer kN/m 60.0.
  - . Zugfestigkeit\*Dehnung längs %\*kN/m 720.0.
  - . Zugfestigkeit\*Dehnung quer %\*kN/m 540.0.
  - . Kraft bei 2% Dehnung längs kN/m 10.0.
  - . Kraft bei 2% Dehnung quer kN/m 14.8.
  - . Stempeldurchdrückkraft kN 7.5.

Hydraulische Eigenschaften:

- 
- . Durchfluss senkrecht zur Ebene I (m<sup>2</sup>\*s) 10.
  - . Charakteristische Öffnungsweite min. mm 0.16.
  - . Charakteristische Öffnungsweite max. mm 0.28.

Beständigkeiten:

- 
- . Witterungsbeständigkeit nach 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 95.
  - . Beständigkeit gegenüber Oxidation Jahre 100.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.009 04 Geogewebe Stratex B 85 KN.

Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefon +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
www.stratex.ch  
---

- . Gewebtes Geotextil aus flachen Bändchen.
- . aus 100% Polypropylen.
- . stabilisiert gegen UV-Strahlung.
- . Geotextil für die Bewehrung und Trennung.

Stratex gewebt B, das Geotextil zur Verstärkung und Trennung, für den Straßenbau, Baustellenwege und den Schutz von Böschungen bei Erdarbeiten.  
Liefern und verlegen.

511.009 11 Mechanische Eigenschaften

- . Flächenbezogene Masse g/m<sup>2</sup> 400.
- . Dehnung längs % 12.
- . Dehnung quer % 9.
- . Zugfestigkeit längs kN/m 80.0.
- . Zugfestigkeit quer kN/m 80.0.
- . Zugfestigkeit\*Dehnung längs %\*kN/m 960.0.
- . Zugfestigkeit\*Dehnung quer %\*kN/m 720.0.
- . Kraft bei 2% Dehnung längs kN/m 7.2.
- . Kraft bei 2% Dehnung quer kN/m 15.0.
- . Stempeldurchdruckkraft kN 9.5.

Hydraulische Eigenschaften:

- . Durchfluss senkrecht zur Ebene I (m<sup>2</sup>\*s) 10.
- . Charakteristische Öffnungsweite min. mm 0.13.
- . Charakteristische Öffnungsweite max. mm 0.23.

Beständigkeiten:

- . Witterungsbeständigkeit nach 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 95.
- . Beständigkeit gegenüber Oxidation Jahre 100.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

**Total 500 Hartverbauungen** .....

**Total 213 Wasserbau** .....

**Gesamttotal** .....