

## 213 Travaux hydrauliques

### 000 Conditions générales

- . Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro.
  - . Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les 2 premières lignes des remarques préliminaires, des articles principaux et des sous-articles fermés sont reprises. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi.
- .200 02 Les indications relatives aux conditions de rémunération et aux règles de métré ainsi que les définitions des termes techniques utilisés se trouvent dans le sous-paragraphe de réserve 090. Elles ne sont pas reprises du CAN mais sont spécifiques à l'ouvrage projeté.



### 300 Fourniture de matériaux

Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.

### 310 Géosynthétiques, nattes de protection contre l'érosion, protections de surfaces de talus et étanchéités

311 Fourniture de géosynthétiques avec fonction de séparation, filtration et/ou drainage. Exigences selon remarques préliminaires du sous-par. 310. Mode de pose et chevauchement selon indications du fournisseur. Métré: surface recouverte.

- .001 06 Stratex PREMIUM 100 KN 8.  
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)
- 
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
  - . 100% polypropylène haute résistance.
  - . Certifications : UE et Suisse.
  - . Pour la séparation et la filtration dans les tranchées drainantes et les filtres de surface.

311.001 07 Propriétés mécaniques:

- - . Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
min. 85.
  - . Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
max. 105.
  - . Allongement longitudinal % 35.
  - . Allongement transversal % 35.
  - . Résistance à la traction longitudinale  
kN/m  
6.0.
    - . Résistance à la traction transversale  
kN/m  
6.0.
    - . Résistance x allongement longitudinale  
%\*kN/m 180.0.
    - . Résistance x allongement transversale  
%\*kN/m 180.0.
    - . Résistance au poinçonnement statique  
kN 1.1.

Propriétés hydrauliques:

- - . Débit perpendiculaire au plan l(m<sup>2</sup>\*s)  
80.
  - . Ouverture de filtration caractéristique  
mm min. 0.07.
  - . Ouverture de filtration caractéristique  
mm max. 0.16.

Durabilité:

- - . Résistance aux intempéries après 50  
MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

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

.002 06 Stratex PREMIUM 130 KN 10.

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)

- 
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
  - . 100% polypropylène haute résistance.
  - . Certifications : UE et Suisse.
  - . Pour la séparation et la filtration  
dans les tranchées drainantes et  
les filtres de surface.

311.002 07 Propriétés mécaniques:

- 
- . Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
min. 100.
- . Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
max. 130.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale  
kN/m  
8.0.
- . Résistance à la traction transversale  
kN/m  
8.0.
- . Résistance x allongement longitudinale  
%\*kN/m 240.0.
- . Résistance x allongement transversale  
%\*kN/m 240.0.
- . Résistance au poinçonnement statique  
kN 1.2.

Propriétés hydrauliques:

- 
- . Débit perpendiculaire au plan l(m<sup>2</sup>\*s)  
80.
- . Ouverture de filtration caractéristique  
mm min. 0.07.
- . Ouverture de filtration caractéristique  
mm max. 0.16.

Durabilité:

- 
- . Résistance aux intempéries après 50  
MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

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

.003 06 Stratex PREMIUM 150 KN 12.

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)

- 
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
  - . 100% polypropylène haute résistance.
  - . Certifications : UE et Suisse.
  - . Pour la séparation et la filtration  
dans les tranchées drainantes et  
les filtres de surface.

311.003 07 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
min. 120.  
. Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
max. 160.  
. Allongement longitudinal % 35.  
. Allongement transversal % 35.  
. Résistance à la traction longitudinale  
kN/m  
10.0.  
. Résistance à la traction transversale  
kN/m  
10.0.  
. Résistance x allongement longitudinale  
%\*kN/m 300.0.  
. Résistance x allongement transversale  
%\*kN/m 300.0.  
. Résistance au poinçonnement statique  
kN 1.5.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m<sup>2</sup>\*s)  
60.  
. Ouverture de filtration caractéristique  
mm min. 0.06.  
. Ouverture de filtration caractéristique  
mm max. 0.14.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50  
MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.  
. Résistance à l'oxydation années 100.

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

.004 06 Stratex PREMIUM 200 KN 16.

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)

- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.  
. 100% polypropylène haute résistance.  
. Certifications : UE et Suisse.  
. Pour la séparation et la filtration  
dans les tranchées drainantes et  
les filtres de surface.

311.004 07 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
min. 160.  
. Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
max. 200.  
. Allongement longitudinal % 35.  
. Allongement transversal % 35.  
. Résistance à la traction longitudinale  
kN/m  
12.0.  
. Résistance à la traction transversale  
kN/m  
12.0.  
. Résistance x allongement longitudinale  
%\*kN/m 360.0.  
. Résistance x allongement transversale  
%\*kN/m 360.0.  
. Résistance au poinçonnement statique  
kN 2.0.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m<sup>2</sup>\*s)  
60.  
. Ouverture de filtration caractéristique  
mm min. 0.05.  
. Ouverture de filtration caractéristique  
mm max. 0.13.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50  
MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.  
. Résistance à l'oxydation années 100.

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

.005 06 Stratex PREMIUM 220 KN 18.

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)

- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.  
. 100% polypropylène haute résistance.  
. Certifications : UE et Suisse.  
. Pour la séparation et la filtration  
dans les tranchées drainantes et  
les filtres de surface.

311.005 07 Propriétés mécaniques:

- 
- . Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
min. 180.
- . Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
max. 220.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale  
kN/m  
14.5.
- . Résistance à la traction transversale  
kN/m  
14.5.
- . Résistance x allongement longitudinale  
%\*kN/m 435.0.
- . Résistance x allongement transversale  
%\*kN/m 435.0.
- . Résistance au poinçonnement statique  
kN 2.1.

Propriétés hydrauliques:

- 
- . Débit perpendiculaire au plan l(m<sup>2</sup>\*s)  
40.
- . Ouverture de filtration caractéristique  
mm min. 0.05.
- . Ouverture de filtration caractéristique  
mm max. 0.11.

Durabilité:

- 
- . Résistance aux intempéries après 50  
MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

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

.006 06 Stratex PREMIUM 250 KN 20.

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)

- 
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
  - . 100% polypropylène haute résistance.
  - . Certifications : UE et Suisse.
  - . Pour la séparation et la filtration  
dans les tranchées drainantes et  
les filtres de surface.

311.006 07 Propriétés mécaniques:

- 
- . Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
min. 200.
- . Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
max. 250.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale  
kN/m  
16.1.
- . Résistance à la traction transversale  
kN/m  
16.1.
- . Résistance x allongement longitudinale  
%\*kN/m 483.0.
- . Résistance x allongement transversale  
%\*kN/m 483.0.
- . Résistance au poinçonnement statique  
kN 2.5.

Propriétés hydrauliques:

- 
- . Débit perpendiculaire au plan l(m<sup>2</sup>\*s)  
40.
- . Ouverture de filtration caractéristique  
mm min. 0.05.
- . Ouverture de filtration caractéristique  
mm max. 0.11.

Durabilité:

- 
- . Résistance aux intempéries après 50  
MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

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

.007 06 Stratex PREMIUM 300 KN 24.

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)

- 
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
  - . 100% polypropylène haute résistance.
  - . Certifications : UE et Suisse.
  - . Pour la séparation et la filtration  
dans les tranchées drainantes et  
les filtres de surface.

311.007 07 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
min. 235.  
. Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
max. 285.  
. Allongement longitudinal % 35.  
. Allongement transversal % 35.  
. Résistance à la traction longitudinale  
kN/m  
18.3.  
. Résistance à la traction transversale  
kN/m  
18.3.  
. Résistance x allongement longitudinale  
%\*kN/m 549.0.  
. Résistance x allongement transversale  
%\*kN/m 549.0.  
. Résistance au poinçonnement statique  
kN 2.9.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m<sup>2</sup>\*s)  
30.  
. Ouverture de filtration caractéristique  
mm min. 0.05.  
. Ouverture de filtration caractéristique  
mm max. 0.10.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50  
MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.  
. Résistance à l'oxydation années 100.

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

**TOTAL 300 Fourniture de matériaux** .....

**TOTAL 213 Travaux hydrauliques** .....

**Total** .....