

## 211 Fouilles et terrassements



- 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.
  - .100 Descriptif abrégé: le texte complet CAN 211F/2019 fait foi
- 01 Fouilles et terrassements (V'25)
- .200 02 Les indications relatives aux conditions de rémunération et aux règles de métré, ainsi que les définitions des termes techniques utilisés dans le descriptif, sont données dans le sous-paragraphe de réserve 090. Elles ne sont pas reprises du CAN mais sont spécifiques à l'ouvrage projeté.
- 600 Construction de remblais, remblayages**
- L'art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.
- 610 Géosynthétiques**
- 611 Fourniture et pose de géotextiles avec fonctions de séparation et/ou filtration. Exigences selon remarques préliminaires du sous-par. 610. Métré: surface recouverte.
- .001 03 Fonction de séparation et de filtration.
- 06 Stratex PREMIUM 100 KN 8.  
Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefon +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
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.

611.001 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 03 Fonction de séparation et de  
filtration.

06 Stratex PREMIUM 130 KN 10.  
Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefon +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
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.

611.002 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 03 Fonction de séparation et de  
filtration.

06 Stratex PREMIUM 150 KN 12.  
Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefon +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
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.

611.003 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 03 Fonction de séparation et de  
filtration.

06 Stratex PREMIUM 200 KN 16.  
Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefon +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
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.

611.004 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 03 Fonction de séparation et de  
filtration.

06 Stratex PREMIUM 220 KN 18.  
Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefon +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
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.

611.005 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 03 Fonction de séparation et de  
filtration.

06 Stratex PREMIUM 250 KN 20.  
Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefon +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
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.

611.006 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 03 Fonction de séparation et de  
filtration.

06 Stratex PREMIUM 300 KN 24.  
Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefon +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
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.

611.007 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 600 Construction de remblais, remblayages** .....

**TOTAL 211 Fouilles et terrassements** .....

**Total** .....