

## 221 Couches de fondation pour surfaces de circulation

### 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 221F/2022 fait foi

01 Couches de fondation pour surfaces de circulation (V'25)

.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 Géosynthétiques, isolations

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

### 310 Géosynthétiques

311 Fourniture et pose de géotextiles avec fonctions de séparation et/ou de filtration selon norme VSS 70 241. Métré: surface recouverte.

.001 03 Fonction de séparation et de filtration.

15 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 16 Propriétés mécaniques:

- 
- . Masse surfacique g/m2
  - min. 85.
  - . Masse surfacique g/m2
  - 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(m2\*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/m² % min. 60.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

.002 03 Fonction de séparation et de filtration.

15 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.

311.002 16 Propriétés mécaniques:

- 
- . Masse surfacique g/m2  
min. 100.
  - . Masse surfacique g/m2  
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(m2\*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/m² % min. 60.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

.003 03 Fonction de séparation et de filtration.

15 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.

311.003 16 Propriétés mécaniques:

- 
- . Masse surfacique g/m2
  - min. 120.
  - . Masse surfacique g/m2
  - 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(m2\*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/m² % min. 60.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

.004 03 Fonction de séparation et de filtration.

15 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.

311.004 16 Propriétés mécaniques:

- 
- . Masse surfacique g/m2
  - min. 160.
  - . Masse surfacique g/m2
  - 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(m2\*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/m² % min. 60.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

.005 03 Fonction de séparation et de filtration.

15 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.

311.005 16 Propriétés mécaniques:

- 
- . Masse surfacique g/m2
  - min. 180.
  - . Masse surfacique g/m2
  - 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(m2\*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/m² % min. 60.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

.006 03 Fonction de séparation et de filtration.

15 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.

311.006 16 Propriétés mécaniques:

- 
- . Masse surfacique g/m2
  - min. 200.
  - . Masse surfacique g/m2
  - 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(m2\*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/m² % min. 60.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

.007 03 Fonction de séparation et de filtration.

15 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.

311.007 16 Propriétés mécaniques:

- 
- . Masse surfacique g/m2  
min. 235.
  - . Masse surfacique g/m2  
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(m2\*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/m² % min. 60.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

**TOTAL 300 Géosynthétiques, isolations** .....

**TOTAL 221 Couches de fondation pour surfaces de circulation** .....

**Total** .....