

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

---

. Géotextile tissé en bandes plates.

. en 100% polypropylène.

. stabilisé contre les rayons UV.

. Géotextile pour le renforcement et la séparation.

Stratex tissé B, le géotextile pour le renforcement et

la séparation, destiné à la construction routière,

les chemins de chantier et la protection des talus

lors des travaux de terrassement.

Fourniture et pose.



311.001 15 Propriétés mécaniques

- . Masse surfacique g/m2
- 90.
- . Épaisseur mm 0.5.
- . Résistance à la traction longitudinale kN/m 21.
- . Résistance à la traction transversale kN/m 15.
- . Allongement à la traction maximale longitudinale % 19.
- . Allongement à la traction maximale transversale % 12.
- . Résistance au poinçonnement statique kN 2.3.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2\*s)
- 13.
- . Ouverture de filtration caractéristique
- O90 µm 275.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50 MJ/m2 % min. 95.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

.002 04 Géotissé Stratex B 20 KN.

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

- . Géotextile tissé en bandes plates.
- . en 100% polypropylène.
- . stabilisé contre les rayons UV.
- . Géotextile pour le renforcement et la séparation.
- Stratex tissé B, le géotextile pour le renforcement et la séparation, destiné à la construction routière, les chemins de chantier et la protection des talus lors des travaux de terrassement.
- Fourniture et pose.

311.002 15 Propriétés mécaniques

- 
- . Masse surfacique g/m2 105.
  - . Résistance à la traction longitudinale kN/m 16.
  - . Résistance à la traction transversale kN/m 14.
  - . Allongement à la traction maximale longitudinale % 19.4.
  - . Allongement à la traction maximale transversale % 19.4.
  - . Résistance x allongement longitudinale %\*kN/m 309.6.
  - . Résistance x allongement transversale %\*kN/m 270.9
  - . Résistance au poinçonnement statique kN 2.4.

Propriétés hydrauliques:

- 
- . Débit perpendiculaire au plan l(m2\*s) 10.
  - . Ouverture de filtration caractéristique min. mm 0.10.
  - . Ouverture de filtration caractéristique max. mm 0.19

Durabilité:

- 
- . Résistance aux intempéries après 50 MJ/m2 % min. 95.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

.003 04 Géotissé Stratex B 25 KN.

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

- 
- . Géotextile tissé en bandes plates.
  - . en 100% polypropylène.
  - . stabilisé contre les rayons UV.
  - . Géotextile pour le renforcement et la séparation.
- Stratex tissé B, le géotextile pour le renforcement et la séparation, destiné à la construction routière, les chemins de chantier et la protection des talus lors des travaux de terrassement.  
Fourniture et pose.

311.003 15 Propriétés mécaniques

- 
- . Masse surfacique g/m2  
125.
  - . Résistance à la traction longitudinale  
kN/m 12.
  - . Résistance à la traction transversale  
kN/m 8.
  - . Allongement à la traction maximale  
longitudinale % 22.0.
  - . Allongement à la traction maximale  
transversale % 22.0.
  - . Résistance x allongement longitudinale  
%\*kN/m 264.0.
  - . Résistance x allongement transversale  
%\*kN/m 176.0.
  - . Force lors d'un allongement de 2%  
long kN/m 4.3.
  - . Force lors d'un allongement de 2%  
trans kN/m 6.2.
  - . Résistance au poinçonnement statique  
kN 2.7.

Propriétés hydrauliques:

- 
- . Débit perpendiculaire au plan l(m2\*s)  
10.
  - . Ouverture de filtration caractéristique  
min. mm 0.17.
  - . Ouverture de filtration caractéristique  
max. mm 0.33.

Durabilité:

- 
- . Résistance aux intempéries après 50  
MJ/m2 % min. 95.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

.004 04 Géotissé Stratex B 30 KN.

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

- 
- . Géotextile tissé en bandes plates.
  - . en 100% polypropylène.
  - . stabilisé contre les rayons UV.
  - . Géotextile pour le renforcement et la  
séparation.
  - Stratex tissé B, le géotextile pour le  
renforcement et  
la séparation, destiné à la construction  
routière,  
les chemins de chantier et la protection  
des talus  
lors des travaux de terrassement.
  - Fourniture et pose.

## 311.004 15 Propriétés mécaniques

- 
- . Masse surfacique g/m2
  - 140.
  - . Épaisseur sous 2 kPa mm 0.6.
  - . Résistance à la traction longitudinale
  - kN/m 30.
  - . Résistance à la traction transversale
  - kN/m 30.
  - . Allongement à la traction maximale
  - longitudinale % 15.0.
  - . Allongement à la traction maximale
  - transversale % 11.0.
  - . Résistance au poinçonnement statique
  - kN 3.4.
  - . Résistance à la perforation mm 12.

## Propriétés hydrauliques:

- 
- . Débit perpendiculaire au plan l(m2\*s)
  - 7.
  - . Ouverture de filtration O90 µm 230.

## Durabilité:

- 
- . Résistance aux intempéries après 50
  - MJ/m2 % min. 95.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

A

0.000 m²

A .....

## .005 04 Géotissé Stratex B 35 KN.

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

- 
- . Géotextile tissé en bandes plates.
  - . en 100% polypropylène.
  - . stabilisé contre les rayons UV.
  - . Géotextile pour le renforcement et la
  - séparation.
  - Stratex tissé B, le géotextile pour le
  - renforcement et
  - la séparation, destiné à la construction
  - routière,
  - les chemins de chantier et la protection
  - des talus
  - lors des travaux de terrassement.
  - Fourniture et pose.

311.005 15 Propriétés mécaniques

- 
- . Masse surfacique g/m2
  - 160.
  - . Résistance à la traction longitudinale
  - kN/m 30.0.
  - . Résistance à la traction transversale
  - kN/m 30.0.
  - . Allongement à la traction maximale
  - longitudinale % 12.
  - . Allongement à la traction maximale
  - transversale % 12.
  - . Résistance x allongement longitudinale
  - %\*kN/m 360.0.
  - . Résistance x allongement transversale
  - %\*kN/m 360.0.
  - . Résistance au poinçonnement statique
  - kN 3.2.

Propriétés hydrauliques:

- 
- . Débit perpendiculaire au plan l(m<sup>2</sup>\*s)
  - 10.
  - . Ouverture de filtration caractéristique
  - min. mm 0.15.
  - . Ouverture de filtration caractéristique
  - min. mm 0.25.

Durabilité:

- 
- . Résistance aux intempéries après 50
  - MJ/m<sup>2</sup> % min. 95.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

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

.006 04 Géotissé Stratex B 40 KN.

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

- 
- . Géotextile tissé en bandes plates.
  - . en 100% polypropylène.
  - . stabilisé contre les rayons UV.
  - . Géotextile pour le renforcement et la
  - séparation.
  - Stratex tissé B, le géotextile pour le
  - renforcement et
  - la séparation, destiné à la construction
  - routière,
  - les chemins de chantier et la protection
  - des talus
  - lors des travaux de terrassement.
  - Fourniture et pose.

311.006 15 Propriétés mécaniques

- 
- . Masse surfacique g/m2  
190.
  - . Épaisseur sous 2 kPa mm 0.7.
  - . Résistance à la traction longitudinale  
kN/m 40.0.
  - . Résistance à la traction transversale  
kN/m 40.0.
  - . Allongement à la traction maximale  
longitudinale % 17.
  - . Allongement à la traction maximale  
transversale % 12.
  - . Résistance au poinçonnement statique  
kN 4.5.
  - . Résistance à la perforation mm 10.

Propriétés hydrauliques:

- 
- . Débit perpendiculaire au plan l(m2\*s)  
9.
  - . Ouverture de filtration caractéristique  
O90 µm 200.

Durabilité:

- 
- . Résistance aux intempéries après 50  
MJ/m2 % min. 95.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

.007 04 Géotissé Stratex B 55 KN.

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

---

- . Géotextile tissé en bandes plates.  
en 100% polypropylène.
- . stabilisé contre les rayons UV.
- . Géotextile pour le renforcement et la  
séparation.
- Stratex tissé B, le géotextile pour le  
renforcement et  
la séparation, destiné à la construction  
routière,  
les chemins de chantier et la protection  
des talus  
lors des travaux de terrassement.  
Fourniture et pose.

311.007 15 Propriétés mécaniques

- 
- . Masse surfacique g/m2 255.
  - . Résistance à la traction longitudinale kN/m 50.0.
  - . Résistance à la traction transversale kN/m 50.0.
  - . Allongement à la traction maximale longitudinale % 12.
  - . Allongement à la traction maximale transversale % 9.
  - . Résistance x allongement longitudinale %\*kN/m 600.0.
  - . Résistance x allongement transversale %\*kN/m 450.0
  - . Force lors d'un allongement de 2% long kN/m 4.3.
  - . Force lors d'un allongement de 2% trans kN/m 11.0.
  - . Résistance au poinçonnement statique kN 6.0.

Propriétés hydrauliques:

- 
- . Débit perpendiculaire au plan l(m2\*s) 20.
  - . Ouverture de filtration caractéristique min. mm 0.13.
  - . Ouverture de filtration caractéristique min. mm 0.25.

Durabilité:

- 
- . Résistance aux intempéries après 50 MJ/m2 % min. 95.
  - . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

.008 04 Géotissé Stratex B 65 KN.

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

- 
- . Géotextile tissé en bandes plates.
  - . en 100% polypropylène.
  - . stabilisé contre les rayons UV.
  - . Géotextile pour le renforcement et la séparation.
- Stratex tissé B, le géotextile pour le renforcement et la séparation, destiné à la construction routière, les chemins de chantier et la protection des talus lors des travaux de terrassement.  
Fourniture et pose.



311.008 15 Propriétés mécaniques

- . Masse surfacique g/m2  
 310.  
 . Résistance à la traction longitudinale  
 kN/m 60.0.  
 . Résistance à la traction transversale  
 kN/m 60.0.  
 . Allongement à la traction maximale  
 longitudinale % 12.  
 . Allongement à la traction maximale  
 transversale % 9.  
 . Résistance x allongement longitudinale  
 %\*kN/m 720.0.  
 . Résistance x allongement transversale  
 %\*kN/m 540.0  
 . Force lors d'un allongement de 2%  
 long kN/m 10.0.  
 . Force lors d'un allongement de 2%  
 trans kN/m 14.8.  
 . Résistance au poinçonnement statique  
 kN 7.5.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2\*s)  
 10.  
 . Ouverture de filtration caractéristique  
 min. mm 0.16.  
 . Ouverture de filtration caractéristique  
 min. mm 0.28.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50  
 MJ/m2 % min. 95.  
 . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² A .....

.009 04 Géotissé Stratex B 85 KN.

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

- . Géotextile tissé en bandes plates.  
 . en 100% polypropylène.  
 . stabilisé contre les rayons UV.  
 . Géotextile pour le renforcement et la  
 séparation.  
 Stratex tissé B, le géotextile pour le  
 renforcement et  
 la séparation, destiné à la construction  
 routière,  
 les chemins de chantier et la protection  
 des talus  
 lors des travaux de terrassement.  
 Fourniture et pose.

311.009 15 Propriétés mécaniques

- 
- . Masse surfacique g/m2  
400.
  - . Résistance à la traction longitudinale  
kN/m 80.0.
  - . Résistance à la traction transversale  
kN/m 80.0.
  - . Allongement à la traction maximale  
longitudinale % 12.
  - . Allongement à la traction maximale  
transversale % 9.
  - . Résistance x allongement longitudinale  
%\*kN/m 960.0.
  - . Résistance x allongement transversale  
%\*kN/m 720.0
  - . Force lors d'un allongement de 2%  
long kN/m 7.2.
  - . Force lors d'un allongement de 2%  
trans kN/m 15.0.
  - . Résistance au poinçonnement statique  
kN 9.5.

Propriétés hydrauliques:

- 
- . Débit perpendiculaire au plan l(m2\*s)  
10.
  - . Ouverture de filtration caractéristique  
min. mm 0.13.
  - . Ouverture de filtration caractéristique  
min. mm 0.23.

Durabilité:

- 
- . Résistance aux intempéries après 50  
MJ/m2 % min. 95.
  - . 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**