

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
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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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(m²*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/m² % min. 95.
. Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 m² 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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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