

181 Aménagements extérieurs

000 Conditions générales

. Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article du CAN 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 181F/2021 fait foi

01 Aménagements extérieurs (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.

400 Couches de fondation, bordures, dallages et pavages

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

410 Couches de fondation

412 Fourniture et pose de géotextiles.

.002 01 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.



412.002 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.003 01 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.

412.003 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.004 01 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.

412.004 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.005 01 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.

412.005 06 Mechanische Eigenschaften

- . 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.006 01 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.

412.006 06 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(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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.007 01 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.

412.007 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.008 01 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.

412.008 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.009 01 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.

412.009 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.011 01 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.

412.011 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

TOTAL 400 Couches de fondation, bordures, dallages et pavages

TOTAL 181 Aménagements extérieurs

Total