

213 Travaux hydrauliques

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 213F/2021 fait foi

01 Travaux hydrauliques (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.

500 Constructions en dur

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

510 Géotextiles

511 Pose de géotextiles avec fonctions de protection, séparation, filtration, drainage ou renforcement. Fourniture non comprise. 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.



511.001 11 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.

511.002 11 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.

511.003 11 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.

511.004 11 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.

511.005 11 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.

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.

511.006 11 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.

511.007 11 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.

511.008 11 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.

511.009 11 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 500 Constructions en dur

TOTAL 213 Travaux hydrauliques

Total