

211 Fouilles et terrassements

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 211F/2019 fait foi

01 Fouilles et terrassements (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.

600 Construction de remblais, remblayages

L'art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.

610 Géosynthétiques

611 Fourniture et pose de géotextiles avec fonctions de séparation et/ou filtration. Exigences selon remarques préliminaires du sous-par. 610. Métré: surface recouverte.

.001 04 Bontec® PROTEC PP 300.
Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Téléphone +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch
. Géotextile non tissé aiguilleté.
. Polymère PP.
. Densité kg/dm³ 0,91.
. Point de fusion °C 165.
. Construction fibres.



611.001 06 Propriétés mécaniques

- . Résistance à la traction MD kN/m 22.
- . Résistance à la traction CMD kN/m 22.
- . Allongement à la charge maximale MD % 70.
- . Allongement à la charge maximale CMD % 80.
- . Résistance au poinçonnement statique (CBR) kN 3,6.
- . Résistance à la perforation dynamique mm 12.

Propriétés hydrauliques

- . Perméabilité normale au plan (vh50) l/m²s 70.
- . Capacité de débit sous 20 kPa m²/s 4x10-6.
- . Ouverture de filtration caractéristique (O90) µm 85.

Propriétés physiques

- . Épaisseur sous charge de 2 kPa mm 3,3.
- . Poids g/m² 300.
- . Longueur (+/- 1%) x largeur (+/- 1%) m 100 x 5,25.
- . Diamètre du rouleau (+/- 10%) cm 56.

Durabilité

- . Durée de vie minimale supposée en années dans des sols avec un pH de 4 < pH < 9 et une température du sol < 25°C : 100.
- . Durée maximale d'exposition avant recouvrement : 2 semaines.

A 0.000 m² A

- .002 04 Bontec® PROTEC PP 500.
Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Téléphone +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch
. Géotextile non tissé aiguilleté.
. Polymère PP.
. Densité kg/dm³ 0,91.
. Point de fusion °C 165.
. Construction fibres.

611.002 06 Propriétés mécaniques

- . Résistance à la traction MD kN/m 37.
- . Résistance à la traction CMD kN/m 37.
- . Allongement à la charge maximale MD % 80.
- . Allongement à la charge maximale CMD % 80.
- . Résistance au poinçonnement statique (CBR) kN 6.
- . Résistance à la perforation dynamique mm 7.

Propriétés hydrauliques

- . Perméabilité normale au plan (vh50) l/m²s 45.
- . Capacité de débit sous 20 kPa m²/s 5,0x10-6.
- . Ouverture de filtration caractéristique (O90) µm 70.

Propriétés physiques

- . Épaisseur sous charge de 2 kPa mm 4.
- . Poids g/m² 500.
- . Longueur (+/- 1%) x largeur (+/- 1%) m 50 x 5,25.
- . Diamètre du rouleau (+/- 10%) cm 49.

Durabilité

- . Durée de vie minimale supposée en années dans des sols avec un pH de 4 < pH < 9 et une température du sol < 25°C : 100.
- . Durée maximale d'exposition avant recouvrement : 2 semaines.

A 0.000 m² A

- .003 04 Bontec® PROTEC PP 800.
 Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Téléphone +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
 www.stratex.ch
- . Géotextile non tissé aiguilleté.
 - . Polymère PP.
 - . Densité kg/dm³ 0,91.
 - . Point de fusion °C 165.
 - . Construction fibres.

611.003 06 Propriétés mécaniques

- . Résistance à la traction MD kN/m 57.
- . Résistance à la traction CMD kN/m 57.
- . Allongement à la charge maximale MD % 80.
- . Allongement à la charge maximale CMD % 80.
- . Résistance au poinçonnement statique (CBR) kN 9.5.
- . Résistance à la perforation dynamique mm 3.

Propriétés hydrauliques

- . Perméabilité normale au plan (vh50) l/m²s 30.
- . Capacité de débit sous 20 kPa m²/s 7,0x10-6.
- . Ouverture de filtration caractéristique (O90) µm 63.

Propriétés physiques

- . Épaisseur sous charge de 2 kPa mm 5.7.
- . Poids g/m² 800.
- . Longueur (+/- 1%) x largeur (+/- 1%) m 50 x 5,25.
- . Diamètre du rouleau (+/- 10%) cm 56.

Durabilité

- . Durée de vie minimale supposée en années dans des sols avec un pH de 4 < pH < 9 et une température du sol < 25°C : 100.
- . Durée maximale d'exposition avant recouvrement : 2 semaines.

A 0.000 m² A

- .004 04 Bontec® PROTEC PP 1200.
Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Téléphone +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch
. Géotextile non tissé aiguilleté.
. Polymère PP.
. Densité kg/dm³ 0,91.
. Point de fusion °C 165.
. Construction fibres.

611.004 06 Propriétés mécaniques

- . Résistance à la traction MD kN/m 80.
- . Résistance à la traction CMD kN/m 90.
- . Allongement à la charge maximale MD % 70.
- . Allongement à la charge maximale CMD % 70.
- . Résistance au poinçonnement statique (CBR) kN 15.0.
- . Résistance à la perforation dynamique mm 1.

Propriétés hydrauliques

- . Perméabilité normale au plan (vh50) l/m²s 20.
- . Ouverture de filtration caractéristique (O90) µm 65.

Propriétés physiques

- . Épaisseur sous charge de 2 kPa mm 9.5.
- . Poids g/m² 1200.
- . Longueur (+/- 1%) x largeur (+/- 1%) m 50 x 6,50.
- . Diamètre du rouleau (+/- 10%) cm 77.

Durabilité

- . Durée de vie minimale supposée en années dans des sols avec un pH de 4 < pH < 9 et une température du sol < 25°C : 100.
- . Durée maximale d'exposition avant recouvrement : 1 mois.

A 0.000 m² A

- .005 04 Bontec® PROTEC PP 1500.
 Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Téléphone +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
 www.stratex.ch
- . Géotextile non tissé aiguilleté.
 - . Polymère PP.
 - . Densité kg/dm³ 0,91.
 - . Point de fusion °C 165.
 - . Construction fibres.

611.005 06 Propriétés mécaniques

- . Résistance à la traction MD kN/m 105.
- . Résistance à la traction CMD kN/m 120.
- . Allongement à la charge maximale MD % 55.
- . Allongement à la charge maximale CMD % 55.
- . Résistance au poinçonnement statique (CBR) kN 20.0.
- . Résistance à la perforation dynamique mm 0.

Propriétés hydrauliques

- . Perméabilité normale au plan (vh50) l/m²s 20.
- . Ouverture de filtration caractéristique (O90) µm 80.

Propriétés physiques

- . Épaisseur sous charge de 2 kPa mm 10.5.
- . Poids g/m² 1500.
- . Longueur (+/- 1%) x largeur (+/- 1%) m 50 x 6,50.
- . Diamètre du rouleau (+/- 10%) cm 82.

Durabilité

- . Durée de vie minimale supposée en années dans des sols avec un pH de 4 < pH < 9 et une température du sol < 25°C : 100.
- . Durée maximale d'exposition avant recouvrement : 1 mois.

A 0.000 m² A

TOTAL 600 Construction de remblais, remblayages

TOTAL 211 Fouilles et terrassements

Total