

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.

300 Canalisations, caniveaux, regards, drainages et capacité

de rétention

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

380 Surfaces de rétention, superstructures sur toitures

381 Equipements de rétention sur surfaces de toiture.

.300 Fourniture de non-tissé filtrant et pose sur plaques de rétention.

.301 01 Stratex PREMIUM 100 KN 8.
Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Telefon +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch

. Géotextile aiguilleté et thermofixé.
. 100% polypropylène haute résistance.
. Certifications : UE et Suisse.
. Pour la séparation et la filtration dans les tranchées drainantes et les filtres de surface.



381.301 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
- min. 85.
- . Masse surfacique g/m2
- max. 105.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
- kN/m
- 6.0.
- . Résistance à la traction transversale
- kN/m
- 6.0.
- . Résistance x allongement longitudinale
- %*kN/m 180.0.
- . Résistance x allongement transversale
- %*kN/m 180.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
- kN
- 1.1.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
- 80.
- . Ouverture de filtration caractéristique
- mm min. 0.07.
- . Ouverture de filtration caractéristique
- mm max. 0.16.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
- MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.302 01 Stratex PREMIUM 130 KN 10.

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

-
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
- dans les tranchées drainantes et
- les filtres de surface.

381.302 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 100.
- . Masse surfacique g/m2
max. 130.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
8.0.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
8.0.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 240.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 240.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
1.2.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
80.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.07.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.16.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.303 01 Stratex PREMIUM 150 KN 12.

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

-
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
dans les tranchées drainantes et
les filtres de surface.

381.303 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 120.
- . Masse surfacique g/m2
max. 160.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
10.0.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
10.0.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 300.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 300.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
1.5.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
60.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.06.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.14.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.304 01 Stratex PREMIUM 200 KN 16.

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

-
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
dans les tranchées drainantes et
les filtres de surface.

381.304 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 160.
- . Masse surfacique g/m2
max. 200.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
12.0.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
12.0.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 360.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 360.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
2.0.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
60.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.05.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.13.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.305 01 Stratex PREMIUM 220 KN 18.

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

-
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
dans les tranchées drainantes et
les filtres de surface.

381.305 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 180.
- . Masse surfacique g/m2
max. 220.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
14.5.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
14.5.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 435.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 435.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
2.1.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
40.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.05.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.11.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.306 01 Stratex PREMIUM 250 KN 20.

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

-
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
dans les tranchées drainantes et
les filtres de surface.

381.306 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 200.
- . Masse surfacique g/m2
max. 250.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
16.1.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
16.1.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 483.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 483.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
2.5.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
40.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.05.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.11.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.307 01 Stratex PREMIUM 300 KN 24.

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

- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
dans les tranchées drainantes et
les filtres de surface.

381.307 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 235.
- . Masse surfacique g/m2
max. 285.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
18.3.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
18.3.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 549.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 549.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
2.9.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
30.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.05.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.10.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.500 Fourniture de non-tissé filtrant et pose
sur éléments de drainage et de rétention
d'eau.

.501 01 Stratex PREMIUM 100 KN 8.
 Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Telefon +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
 www.stratex.ch

- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
dans les tranchées drainantes et
les filtres de surface.

381.501 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 85.
- . Masse surfacique g/m2
max. 105.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
6.0.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
6.0.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 180.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 180.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
1.1.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
80.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.07.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.16.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.502 01 Stratex PREMIUM 130 KN 10.

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

-
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
dans les tranchées drainantes et
les filtres de surface.

381.502 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 100.
- . Masse surfacique g/m2
max. 130.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
8.0.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
8.0.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 240.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 240.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
1.2.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
80.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.07.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.16.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.503 01 Stratex PREMIUM 150 KN 12.

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

- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
dans les tranchées drainantes et
les filtres de surface.

381.503 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 120.
- . Masse surfacique g/m2
max. 160.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
10.0.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
10.0.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 300.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 300.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
1.5.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
60.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.06.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.14.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.504 01 Stratex PREMIUM 200 KN 16.

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

-
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
dans les tranchées drainantes et
les filtres de surface.

381.504 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 160.
- . Masse surfacique g/m2
max. 200.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
12.0.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
12.0.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 360.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 360.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
2.0.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
60.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.05.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.13.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.505 01 Stratex PREMIUM 220 KN 18.

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

- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
dans les tranchées drainantes et
les filtres de surface.

381.505 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 180.
- . Masse surfacique g/m2
max. 220.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
14.5.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
14.5.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 435.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 435.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
2.1.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
40.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.05.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.11.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.506 01 Stratex PREMIUM 250 KN 20.

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

-
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
dans les tranchées drainantes et
les filtres de surface.

381.506 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 200.
- . Masse surfacique g/m2
max. 250.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
16.1.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
16.1.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 483.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 483.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
2.5.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
40.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.05.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.11.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

.507 01 Stratex PREMIUM 300 KN 24.

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

-
- . Géotextile aiguilleté et thermofixé.
- . 100% polypropylène haute résistance.
- . Certifications : UE et Suisse.
- . Pour la séparation et la filtration
dans les tranchées drainantes et
les filtres de surface.

381.507 07 up = m2

08 Propriétés mécaniques:

- . Masse surfacique g/m2
min. 235.
- . Masse surfacique g/m2
max. 285.
- . Allongement longitudinal % 35.
- . Allongement transversal % 35.
- . Résistance à la traction longitudinale
kN/m
18.3.
- . Résistance à la traction transversale
kN/m
18.3.
- . Résistance x allongement longitudinale
%*kN/m 549.0.
- . Résistance x allongement transversale
%*kN/m 549.0.
- . Résistance au poinçonnement statique
kN
2.9.

Propriétés hydrauliques:

- . Débit perpendiculaire au plan l(m2*s)
30.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm min. 0.05.
- . Ouverture de filtration caractéristique
mm max. 0.10.

Durabilité:

- . Résistance aux intempéries après 50
MJ/m² % min. 60.
- . Résistance à l'oxydation années 100.

A 0.000 up A

TOTAL 300 Canalisations, caniveaux, regards, drainages et capacité

TOTAL 181 Aménagements extérieurs

Total