

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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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 longitudinal
%*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