

## 221 Couches de fondation pour surfaces de circulation

### 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 221F/2022 fait foi

01 Couches de fondation pour surfaces de circulation (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.

### 300 Géosynthétiques, isolations

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

### 310 Géosynthétiques

311 Fourniture et pose de géotextiles avec fonctions de séparation et/ou de filtration selon norme VSS 70 241. Métré: surface recouverte.

.001 04 Fonction de bouger, filtration et de séparation.

15 StratexGRID 3D PRO.

Stratex S.A.

CH-2800 Delémont

Téléphone +41 32 423 55 50

E-Mail: [contact@stratex.ch](mailto:contact@stratex.ch)

[www.stratex.ch](http://www.stratex.ch)



- 311.001 16 Géogrille tridimensionnelle à nœuds rigides.  
. StratexGrid 3D PRO.  
20 Caractéristiques  
-----  
. Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
495/550/605.  
. Épaisseur sous 2 kPa mm  
7.  
. Résistance à la traction MD/CD kN/m  
41/41, 44/44.  
. Déformation à la charge maximale %  
11/9, 14/11.  
. Force à 2% d'allongement MD/CMD  
kN/m  
15/15.  
. Force à 5% d'allongement MD/CMD  
kN/m  
30/30.  
. Résistance des nœuds MD/CMD %  
40/40.  
. Ouverture de la maille MD/CMD  
mesurée mm  
54x54.  
. Résistance aux intempéries %  
100.  
. Résistance chimique %  
100.  
. Résistance biologique %  
100.  
. Durabilité (oxydation) %  
100.  
. Dimensions des rouleaux m  
3,95x50.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

- .002 04 Fonction de bouger, filtration et de séparation.  
15 StratexGRID 3D PRO 30/30 S  
Composite.  
Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Téléphone +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
www.stratex.ch

- 311.002 16 Géogrille tridimensionnelle étirée  
biaxialement avec géotextile.  
. StratexGrid 3D PRO 30/30 KN S  
Composite pour granulats 0-45 mm.
- 20 Caractéristiques Géocomposite  
-----  
. Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
540.  
. Dimensions des rouleaux m 3,95x50.
- Caractéristiques Géogrille  
-----  
. Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
315/350/385.  
. Épaisseur sous 2 kPa mm  
7.  
. Résistance à la traction MD/CD kN/m  
27/27, 30/30.  
. Déformation à la charge maximale %  
12/9, 15/12.  
. Ouverture de la maille MD/CMD  
mesurée mm  
40x40.  
. Résistance aux intempéries %  
100.  
. Résistance chimique %  
100.  
. Résistance biologique %  
100.  
. Durabilité (oxydation) %  
100.

#### Caractéristiques Géotextile

- . Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
170/190/210.  
. Épaisseur sous 2 kPa mm  
0.9/1.1/1.3.  
. Résistance à la traction MD/CD kN/m  
15/15, 17/17.  
. Déformation à la charge maximale %  
36/36, 45/45.  
. Résistance au poinçonnement CBR N  
2115/2350.  
. Résistance au poinçonnement  
dynamique mm  
25/27.  
. Ouverture de filtration caractéristique  
µm  
63/90/117.  
. Débit perpendiculaire au plan l/m<sup>2</sup>  
42/60/78.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

- .003 04 Fonction de bouger, filtration et de  
séparation.
- 15 StratexGRID 3D PRO 44/44 S  
Composite.  
Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Téléphone +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
www.stratex.ch

311.003 16 Géogrille tridimensionnelle étirée  
biaxialement avec géotextile.  
. StratexGrid 3D PRO 44/44 KN  
Composite pour granulats 0-80 mm et  
supérieurs.

#### 20 Caractéristiques Géocomposite

. Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
690.  
. Dimensions des rouleaux m 3,95x50.

#### Caractéristiques Géogrille

. Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
495/550/605.  
. Épaisseur sous 2 kPa mm  
7.  
. Résistance à la traction MD/CD kN/m  
41/41, 44/44.  
. Déformation à la charge maximale %  
11/9, 14/11.  
. Ouverture de la maille MD/CMD  
mesurée mm  
54x54.  
. Résistance aux intempéries %  
100.  
. Résistance chimique %  
100.  
. Résistance biologique %  
100.  
. Durabilité (oxydation) %  
100.

#### Caractéristiques Géotextile

. Masse surfacique g/m<sup>2</sup>  
120/140/160.  
. Épaisseur sous 2 kPa mm  
0.8/1.0/1.2.  
. Résistance à la traction MD/CD kN/m  
10/10, 12/12.  
. Déformation à la charge maximale %  
32/32, 40/40.  
. Résistance au poinçonnement CBR N  
1500/1650.  
. Résistance au poinçonnement  
dynamique mm  
30/36.  
. Ouverture de filtration caractéristique  
µm  
70/100/130.  
. Débit perpendiculaire au plan l/m<sup>2</sup>  
63/90.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

**TOTAL 300 Géosynthétiques, isolations** .....

**TOTAL 221 Couches de fondation pour surfaces de  
circulation** .....

**Total** .....