

## 225 Voies ferrées

### 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 225F/2017 fait foi

01 Voies ferrées (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 Travaux d'excavation, travaux d'infrastructure

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

### 340 Mise en place de géotextiles, d'isolations, de tapis sous ballast et d'étanchéités

341 Pose de géotextiles avec fonctions de séparation, filtration, drainage ou renforcement. Exigences concernant les matériaux et fourniture à l'art. 223. Mode de pose et chevauchement selon indications du fournisseur. Métré: surface effectivement posée.



341.001 02 StratexGRID 3D PRO.  
Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Téléphone +41 32 423 55 50  
E-Mail: contact@stratex.ch  
www.stratex.ch  
---  
Géogrid tridimensionnelle à nœuds  
rigides.  
. StratexGrid 3D PRO.  
---  
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 .....

341.002 02 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

---

Géogrille tridimensionnelle étirée  
biaxialement avec géotextile.  
. StratexGrid 3D PRO 30/30 KN S  
Composite pour granulats 0-45 mm.

---

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 .....

341.003 02 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  
---  
Géogrille tridimensionnelle étirée  
biaxialement avec géotextile.  
. StratexGrid 3D PRO 44/44 KN  
Composite pour granulats 0-80 mm et  
supérieurs.  
---  
Caractéristiques Géocomposite  
-----  
. Masse surfacique g/m²  
690.  
. Dimensions des rouleaux m 3,95x50.  
  
Caractéristiques Géogrille  
-----  
. Masse surfacique g/m²  
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/m²  
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/m²  
63/90.

A 0.000 m² A .....

**TOTAL 300 Travaux d'excavation, travaux d'infrastructure** .....

**TOTAL 225 Voies ferrées** .....

---

**Total**

---