

221 Strati di fondazione

000

Condizioni

- . Campo individuale (finestra di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adattate vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.
- . Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

.100 Elenchi abbreviati: vale il testo integrale CPN 221I/2022.

01 Strati di fondazione (V'25)

.200 02 Il sottoparagrafo di riserva 090 contiene le indicazioni relative alle regole di retribuzione, ai metodi di misurazione e alle definizioni dei termini tecnici. Esse non corrispondono a quelle indicate nel CPN, ma sono formulate in base alle esigenze del progetto.

300

Geosintetici, strati isolanti

Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.

310

Geosintetici

311

Geosintetici con funzione di separazione e/o filtrazione secondo la norma VSS 70 241, fornitura e posa. Computo: superficie ricoperta.

.001 04 Geotessuto Stratex B 15 KN.

Stratex S.A.

CH-2800 Delémont

Telefono +41 32 423 55 50

E-Mail: contact@stratex.ch

www.stratex.ch

. Geotessuto tessuto con nastri piatti.

. in 100% polipropilene.

. stabilizzato contro

i raggi UV.

. Geotessuto per il rinforzo e la separazione.

Stratex tessuto B, il geotessuto per il rinforzo e la separazione, destinato alla costruzione stradale, ai percorsi di cantiere e alla protezione dei pendii nei lavori di movimento terra. Fornitura e posa.



311.001 15 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
90.
. Spessore mm 0.5.
. Resistenza alla trazione longitudinale
kN/m 21.
. Resistenza alla trazione trasversale
kN/m 15.
. Allungamento a trazione massima
longitudinale % 19.
. Allungamento a trazione massima
trasversale % 12.
. Resistenza alla perforazione statica kN
2.3.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al
piano l(m²*s)
13.
. Apertura caratteristica di filtrazione
O90 µm 275.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo
50 MJ/m² % min. 95.
. Resistenza all'ossidazione
anni 100.

A 0.000 m² A

.002 04 Geotessuto Stratex B 20 KN.

Stratex S.A.

CH-2800 Delémont

Telefono +41 32 423 55 50

E-Mail: contact@stratex.ch

www.stratex.ch

- . Geotessuto tessuto con
nastri piatti.
. in 100% polipropilene.
. stabilizzato contro
i raggi UV.
. Geotessuto per il rinforzo
e la separazione.
Stratex tessuto B, il
geotessuto per il rinforzo e
la separazione, destinato alla
costruzione stradale,
ai percorsi di cantiere
e alla protezione dei pendii
nei lavori di movimento terra.
Fornitura e posa.

311.002 15 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
105.
. Resistenza alla trazione longitudinale
kN/m 16.
. Resistenza alla trazione trasversale
kN/m 14.
. Allungamento a trazione massima
longitudinale % 19.4.
. Allungamento a trazione massima
trasversale % 19.4.
. Resistenza * allungamento
longitudinale %*kN/m 309.6.
. Resistenza * allungamento trasversale
%*kN/m 270.9.
. Resistenza alla perforazione statica kN
2.4.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al
piano l(m²*s)
10.
. Apertura caratteristica di filtrazione
min. mm 0.10.
. Apertura caratteristica di filtrazione
max. mm 0.19.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo
50 MJ/m² % min. 95.
. Resistenza all'ossidazione
anni 100.

A 0.000 m² A

.003 04 Geotessuto Stratex B 25 KN.

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

- . Geotessuto tessuto con
nastri piatti.
. in 100% polipropilene.
. stabilizzato contro
i raggi UV.
. Geotessuto per il rinforzo
e la separazione.
Stratex tessuto B, il
geotessuto per il rinforzo e
la separazione, destinato alla
costruzione stradale,
ai percorsi di cantiere
e alla protezione dei pendii
nei lavori di movimento terra.
Fornitura e posa.

311.003 15 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
125.
. Allungamento a trazione massima longitudinale % 12.
. Allungamento a trazione massima trasversale % 8.
. Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 22.0.
. Resistenza alla trazione trasversale kN/m 22.0.
. Resistenza * allungamento longitudinale %*kN/m 246.0.
. Resistenza * allungamento trasversale %*kN/m 176.0.
. Forza al 2% di allungamento long kN/m 4.3.
. Forza al 2% di allungamento trans kN/m 6.2.
. Resistenza alla perforazione statica kN 2.7.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m²*s)
10.
. Apertura caratteristica di filtrazione min. mm 0.17.
. Apertura caratteristica di filtrazione max. mm 0.33.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m² % min. 90.
. Resistenza all'ossidazione anni 100.

A 0.000 m² A

.004 04 Geotessuto Stratex B 30 KN.
Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Telefono +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch

- . Geotessuto tessuto con nastri piatti.
. in 100% polipropilene.
. stabilizzato contro i raggi UV.
. Geotessuto per il rinforzo e la separazione.
Stratex tessuto B, il geotessuto per il rinforzo e la separazione, destinato alla costruzione stradale, ai percorsi di cantiere e alla protezione dei pendii nei lavori di movimento terra.
Fornitura e posa.

311.004 15 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
140.
. Spessore mm 0.6.
. Resistenza alla trazione longitudinale
kN/m 30.
. Resistenza alla trazione trasversale
kN/m 30.
. Allungamento a trazione massima
longitudinale % 15.
. Allungamento a trazione massima
trasversale % 11.
. Resistenza alla perforazione statica kN
3.4.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al
piano l(m²*s) 7.
. Apertura caratteristica di filtrazione
090 µm 230.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo
50 MJ/m² % min. 95.
. Resistenza all'ossidazione
anni 100.

A 0.000 m² A

.005 04 Geotessuto Stratex B 35 KN.

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

- . Geotessuto tessuto con
nastri piatti.
. in 100% polipropilene.
. stabilizzato contro
i raggi UV.
. Geotessuto per il rinforzo
e la separazione.
Stratex tessuto B, il
geotessuto per il rinforzo e
la separazione, destinato alla
costruzione stradale,
ai percorsi di cantiere
e alla protezione dei pendii
nei lavori di movimento terra.
Fornitura e posa.

311.005 15 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
160.
. Allungamento a trazione massima longitudinale % 12.
. Allungamento a trazione massima trasversale % 12.
. Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 30.0.
. Resistenza alla trazione trasversale kN/m 30.0.
. Resistenza * allungamento longitudinale %*kN/m 360.0.
. Resistenza * allungamento trasversale %*kN/m 360.0.
. Forza al 2% di allungamento long kN/m 4.4.
. Forza al 2% di allungamento trans kN/m 5.3.
. Resistenza alla perforazione statica kN 3.2.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m²*s) 10.
. Apertura caratteristica di filtrazione min. mm 0.15.
. Apertura caratteristica di filtrazione max. mm 0.25.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m² % min. 95.
. Resistenza all'ossidazione anni 100.

A 0.000 m² A

.006 04 Geotessuto Stratex B 40 KN.
Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Telefono +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch

- . Geotessuto tessuto con nastri piatti.
. in 100% polipropilene.
. stabilizzato contro i raggi UV.
. Geotessuto per il rinforzo e la separazione.
Stratex tessuto B, il geotessuto per il rinforzo e la separazione, destinato alla costruzione stradale, ai percorsi di cantiere e alla protezione dei pendii nei lavori di movimento terra.
Fornitura e posa.

311.006 15 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
190.
. Spessore mm 0.7.
. Resistenza alla trazione longitudinale
kN/m 40.
. Resistenza alla trazione trasversale
kN/m 40.
. Allungamento a trazione massima
longitudinale % 17.
. Allungamento a trazione massima
trasversale % 12.
. Resistenza alla perforazione statica kN
4.5.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al
piano l(m²*s) 9.
. Apertura caratteristica di filtrazione
090 µm 200.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo
50 MJ/m² % min. 95.
. Resistenza all'ossidazione
anni 100.

A 0.000 m² A

.007 04 Geotessuto Stratex B 55 KN.

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

- . Geotessuto tessuto con
nastri piatti.
. in 100% polipropilene.
. stabilizzato contro
i raggi UV.
. Geotessuto per il rinforzo
e la separazione.
Stratex tessuto B, il
geotessuto per il rinforzo e
la separazione, destinato alla
costruzione stradale,
ai percorsi di cantiere
e alla protezione dei pendii
nei lavori di movimento terra.
Fornitura e posa.

311.007 15 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
255.
. Allungamento a trazione massima longitudinale % 12.
. Allungamento a trazione massima trasversale % 9.
. Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 50.0.
. Resistenza alla trazione trasversale kN/m 50.0.
. Resistenza * allungamento longitudinale %*kN/m 600.0.
. Resistenza * allungamento trasversale %*kN/m 450.0.
. Forza al 2% di allungamento long kN/m 4.3.
. Forza al 2% di allungamento trans kN/m 11.0.
. Resistenza alla perforazione statica kN 6.0.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m²*s) 20.
. Apertura caratteristica di filtrazione min. mm 0.13.
. Apertura caratteristica di filtrazione max. mm 0.25.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m² % min. 95.
. Resistenza all'ossidazione anni 100.

A 0.000 m² A

.008 04 Geotessuto Stratex B 65 KN.
Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Telefono +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch

- . Geotessuto tessuto con nastri piatti.
. in 100% polipropilene.
. stabilizzato contro i raggi UV.
. Geotessuto per il rinforzo e la separazione.
Stratex tessuto B, il geotessuto per il rinforzo e la separazione, destinato alla costruzione stradale, ai percorsi di cantiere e alla protezione dei pendii nei lavori di movimento terra.
Fornitura e posa.

311.008 15 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
310.
. Allungamento a trazione massima longitudinale % 12.
. Allungamento a trazione massima trasversale % 9.
. Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 60.0.
. Resistenza alla trazione trasversale kN/m 60.0.
. Resistenza * allungamento longitudinale %*kN/m 720.0.
. Resistenza * allungamento trasversale %*kN/m 540.0.
. Forza al 2% di allungamento long kN/m 10.0.
. Forza al 2% di allungamento trans kN/m 14.8.
. Resistenza alla perforazione statica kN 7.5.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m²*s) 10.
. Apertura caratteristica di filtrazione min. mm 0.16.
. Apertura caratteristica di filtrazione max. mm 0.28.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m² % min. 95.
. Resistenza all'ossidazione anni 100.

A 0.000 m² A

.009 04 Geotessuto Stratex B 85 KN.
Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Telefono +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch

- . Geotessuto tessuto con nastri piatti.
. in 100% polipropilene.
. stabilizzato contro i raggi UV.
. Geotessuto per il rinforzo e la separazione.
Stratex tessuto B, il geotessuto per il rinforzo e la separazione, destinato alla costruzione stradale, ai percorsi di cantiere e alla protezione dei pendii nei lavori di movimento terra.
Fornitura e posa.

311.009 15 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
400.
. Allungamento a trazione massima longitudinale % 12.
. Allungamento a trazione massima trasversale % 9.
. Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 80.0.
. Resistenza alla trazione trasversale kN/m 80.0.
. Resistenza * allungamento longitudinale %*kN/m 960.0.
. Resistenza * allungamento trasversale %*kN/m 720.0.
. Forza al 2% di allungamento long kN/m 7.2.
. Forza al 2% di allungamento trans kN/m 15.0.
. Resistenza alla perforazione statica kN 9.5.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m²*s)
10.
. Apertura caratteristica di filtrazione min. mm 0.13.
. Apertura caratteristica di filtrazione max. mm 0.23.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m² % min. 95.
. Resistenza all'ossidazione anni 100.

A 0.000 m² A

TOTALE 300 Geosintetici, strati isolanti

TOTALE 221Strati di fondazione

Total