

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 221/2022.

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 03 Funzione di separazione e filtrazione.

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

. Geotessuto agugliato e termofissato.

. 100% polipropilene ad alta resistenza.

. Certificazioni: UE e Svizzera.

. Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.



311.001 16 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m² min. 85.
- . Massa superficiale g/m² max. 105.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 6.0.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 6.0.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %*kN/m 180.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %*kN/m 180.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 1.1.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m²*s) 80.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.07.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.16.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m² % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

A 0.000 m² A

.002 03 Funzione di separazione e filtrazione.

15 Stratex PREMIUM 130 KN 10.

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

- . Geotessuto agugliato e termofissato.
- . 100% polipropilene ad alta resistenza.
- . Certificazioni: UE e Svizzera.
- . Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.

311.002 16 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m² min. 100.
- . Massa superficiale g/m² max. 130.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 8.0.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 8.0.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %*kN/m 240.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %*kN/m 240.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 1.2.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m²*s) 80.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.07.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.16.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m² % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

A 0.000 m² A

.003 03 Funzione di separazione e filtrazione.

15 Stratex PREMIUM 150 KN 12.

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

- . Geotessuto agugliato e termofissato.
- . 100% polipropilene ad alta resistenza.
- . Certificazioni: UE e Svizzera.
- . Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.

311.003 16 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m² min. 120.
- . Massa superficiale g/m² max. 160.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 10.0.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 10.0.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %*kN/m 300.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %*kN/m 300.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 1.5.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m²*s) 60.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.06.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.14.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m² % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

A 0.000 m² A

.004 03 Funzione di separazione e filtrazione.

15 Stratex PREMIUM 200 KN 16.

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

- . Geotessuto agugliato e termofissato.
- . 100% polipropilene ad alta resistenza.
- . Certificazioni: UE e Svizzera.
- . Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.

311.004 16 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m² min. 160.
- . Massa superficiale g/m² max. 200.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 12.0.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 12.0.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %*kN/m 360.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %*kN/m 360.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 2.0.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m²*s) 60.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.05.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.13.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m² % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

A 0.000 m² A

.005 03 Funzione di separazione e filtrazione.

15 Stratex PREMIUM 220 KN 18.

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

- . Geotessuto agugliato e termofissato.
- . 100% polipropilene ad alta resistenza.
- . Certificazioni: UE e Svizzera.
- . Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.

311.005 16 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m² min. 180.
- . Massa superficiale g/m² max. 220.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 14.5.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 14.5.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %*kN/m 435.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %*kN/m 435.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 2.1.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m²*s) 40.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.05.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.11.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m² % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

A 0.000 m² A

.006 03 Funzione di separazione e filtrazione.

15 Stratex PREMIUM 250 KN 20.

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

- . Geotessuto agugliato e termofissato.
- . 100% polipropilene ad alta resistenza.
- . Certificazioni: UE e Svizzera.
- . Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.

311.006 16 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m² min. 200.
- . Massa superficiale g/m² max. 250.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 16.1.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 16.1.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %*kN/m 483.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %*kN/m 483.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 2.5.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m²*s) 40.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.05.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.11.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m² % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

A 0.000 m² A

.007 03 Funzione di separazione e filtrazione.

15 Stratex PREMIUM 300 KN 24.

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

- . Geotessuto agugliato e termofissato.
- . 100% polipropilene ad alta resistenza.
- . Certificazioni: UE e Svizzera.
- . Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.

311.007 16 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m² min. 235.
- . Massa superficiale g/m² max. 285.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 18.3.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 18.3.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %*kN/m 549.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %*kN/m 549.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 2.9.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m²*s) 30.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.05.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.10.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m² % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

A 0.000 m² A

TOTALE 300 Geosintetici, strati isolanti

TOTALE 221Strati di fondazione

Totale