

211 Fosse di scavo e movimenti di terra



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 211I/2019.

01 Fosse di scavo e movimenti di terra (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.

600 Rilevati e riempimenti

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.

610 Geosintetici e stuioie di protezione contro l'erosione

611 Fornitura e posa di geosintetici con funzione di separazione e/o filtrazione. Requisiti v. osservazione preliminare del sottopar. 610. Computo: superficie ricoperta.

.001 04 Bontec® PROTEC PP 300.
Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Telefono +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch
. Tessuto non tessuto agugliato.
. Polimero PP.
. Densità kg/dm³ 0,91.
. Punto di fusione °C 165.
. Costruzione fibre.

611.001 06 Proprietà meccaniche

- . Resistenza alla trazione MD kN/m 22.
. Resistenza alla trazione CMD kN/m 22.
. Allungamento a carico massimo MD %
70.
. Allungamento a carico massimo CMD
% 80.
. Resistenza alla perforazione statica
(CBR) kN 3,6.
. Resistenza alla perforazione dinamica
mm 12.

Proprietà idrauliche

- . Permeabilità normale al piano (vh50)
l/m²s 70.
. Capacità di drenaggio sotto 20 kPa
m²/s 4x10-6.
. Apertura caratteristica di filtrazione
(O90) µm 85.

Proprietà fisiche

- . Spessore sotto carico di 2 kPa mm 3,3.
. Peso g/m² 300.
. Lunghezza (+/- 1%) x larghezza (+/-
1%) m 100 x 5,25.
. Diametro del rotolo (+/- 10%) cm 56.

Durabilità

- . Durata minima prevista in anni in
suoli con un pH di 4 < pH < 9 e una
temperatura del suolo < 25°C: 100.
. Tempo massimo di esposizione prima
della copertura: 2 settimane.

A 0.000 m² A

.002 04 Bontec® PROTEC PP 500.

Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Telefono +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch
. Tessuto non tessuto agugliato.
. Polimero PP.
. Densità kg/dm³ 0,91.
. Punto di fusione °C 165.
. Costruzione fibre.

611.002 06 Proprietà meccaniche

- . Resistenza alla trazione MD kN/m 37.
- . Resistenza alla trazione CMD kN/m 37.
- . Allungamento a carico massimo MD % 80.
- . Allungamento a carico massimo CMD % 80.
- . Resistenza alla perforazione statica (CBR) kN 6.0.
- . Resistenza alla perforazione dinamica mm 7.

Proprietà idrauliche

- . Permeabilità normale al piano (vh50) l/m²s 45.
- . Capacità di drenaggio sotto 20 kPa m²/s 5x10-6.
- . Apertura caratteristica di filtrazione (O90) µm 70.

Proprietà fisiche

- . Spessore sotto carico di 2 kPa mm 4.
- . Peso g/m² 500.
- . Lunghezza (+/- 1%) x larghezza (+/- 1%) m 50 x 5,25.
- . Diametro del rotolo (+/- 10%) cm 49.

Durabilità

- . Durata minima prevista in anni in suoli con un pH di 4 < pH < 9 e una temperatura del suolo < 25°C: 100.
- . Tempo massimo di esposizione prima della copertura: 2 settimane.

A 0.000 m² A

.003 04 Bontec® PROTEC PP 800.

Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Telefono +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch
. Tessuto non tessuto agugliato.
. Polimero PP.
. Densità kg/dm³ 0,91.
. Punto di fusione °C 165.
. Costruzione fibre.

611.003 06 Proprietà meccaniche

- . Resistenza alla trazione MD kN/m 57.
. Resistenza alla trazione CMD kN/m 57.
. Allungamento a carico massimo MD %
80.
. Allungamento a carico massimo CMD
% 80.
. Resistenza alla perforazione statica
(CBR) kN 9.5.
. Resistenza alla perforazione dinamica
mm 3.

Proprietà idrauliche

- . Permeabilità normale al piano (vh50)
l/m²s 30.
. Capacità di drenaggio sotto 20 kPa
m²/s 7,0x10-6.
. Apertura caratteristica di filtrazione
(O90) µm 63.

Proprietà fisiche

- . Spessore sotto carico di 2 kPa mm 5.7.
. Peso g/m² 800.
. Lunghezza (+/- 1%) x larghezza (+/-
1%) m 50 x 5,25.
. Diametro del rotolo (+/- 10%) cm 56.

Durabilità

- . Durata minima prevista in anni in
suoli con un pH di 4 < pH < 9 e una
temperatura del suolo < 25°C: 100.
. Tempo massimo di esposizione prima
della copertura: 2 settimane.

A 0.000 m² A

.004 04 Bontec® PROTEC PP 1200.

Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Telefono +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch
. Tessuto non tessuto agugliato.
. Polimero PP.
. Densità kg/dm³ 0,91.
. Punto di fusione °C 165.
. Costruzione fibre.

611.004 06 Proprietà meccaniche

-
- . Resistenza alla trazione MD kN/m 80.
- . Resistenza alla trazione CMD kN/m 90.
- . Allungamento a carico massimo MD % 70.
- . Allungamento a carico massimo CMD % 70.
- . Resistenza alla perforazione statica (CBR) kN 15.
- . Resistenza alla perforazione dinamica mm 1.

Proprietà idrauliche

-
- . Permeabilità normale al piano (vh50) l/m²s 20.
- . Apertura caratteristica di filtrazione (O90) µm 65.

Proprietà fisiche

-
- . Spessore sotto carico di 2 kPa mm 9.5.
- . Peso g/m² 1200.
- . Lunghezza (+/- 1%) x larghezza (+/- 1%) m 50 x 6,5.
- . Diametro del rotolo (+/- 10%) cm 77.

Durabilità

-
- . Durata minima prevista in anni in suoli con un pH di 4 < pH < 9 e una temperatura del suolo < 25°C: 100.
- . Tempo massimo di esposizione prima della copertura: 1 mese.

A 0.000 m² A

.005 04 Bontec® PROTEC PP 1500.

Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Telefono +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch
. Tessuto non tessuto agugliato.
. Polimero PP.
. Densità kg/dm³ 0,91.
. Punto di fusione °C 165.
. Costruzione fibre.

611.005 06 Proprietà meccaniche

- . Resistenza alla trazione MD kN/m 105.
. Resistenza alla trazione CMD kN/m
120.
. Allungamento a carico massimo MD %
55.
. Allungamento a carico massimo CMD
% 55.
. Resistenza alla perforazione statica
(CBR) kN 20.
. Resistenza alla perforazione dinamica
mm 0.

Proprietà idrauliche

- . Permeabilità normale al piano (vh50)
l/m²s 20.
. Apertura caratteristica di filtrazione
(O90) µm 80.

Proprietà fisiche

- . Spessore sotto carico di 2 kPa mm
10.5.
. Peso g/m² 1500.
. Lunghezza (+/- 1%) x larghezza (+/-
1%) m 50 x 6,5.
. Diametro del rotolo (+/- 10%) cm 82.

Durabilità

- . Durata minima prevista in anni in
suoli con un pH di 4 < pH < 9 e una
temperatura del suolo < 25°C: 100.
. Tempo massimo di esposizione prima
della copertura: 1 mese.

A 0.000 m² A

TOTALE 600 Rilevati e riempimenti

TOTALE 211 Fosse di scavo e movimenti di terra

Totale