

172 Abdichtungen für Bauwerke unter Terrain und für Brücken



000 Bedingungen

- . Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
- . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 172D/2014.

01 Abdichtungen für Bauwerke unter Terrain und für Brücken (V'25)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

700 Schutzschichten

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

720 Geokunststoffe, Schutzbahnen und Schutzplatten

721 Geokunststoffe mit den Funktionen Schützen und/oder Drainieren liefern und verlegen. Verlegeart und Ueberlappung nach Angaben Lieferant. Anforderungen nach Pos. 043.540 und Norm SN 670 241. Ausmass: bedeckte Fläche.

.001 01 Funktion Schützen.

04 Bontec® PROTEC PP 300.

Stratex S.A.
CH-2800 Delémont

Telefon +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch

- . Mechanisch verfestigter Vliesstoff.
- . Polymer PP.
- . Dichte kg/dm³ 0.91.
- . Schmelzpunkt °C 165.
- . Konstruktion Fasern.

721.001 16 Mechanische Eigenschaften

-
- . Zugfestigkeit MD kN/m 22.
- . Zugfestigkeit CMD kN/m 22.
- . Dehnung bei maximaler Belastung MD % 70.
- . Dehnung bei maximaler Belastung CMD % 80.
- . Stempeldurchdrückkraft (CBR) kN 3.6.
- . Dyn. Durchschlagversuch (Kegelfallversuch) mm 12.

Hydraulische Eigenschaften

-
- . Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50) l/m²s 70.
- . Wasserableitvermögen bei 20 kPa m²/s 4x10-6.
- . Charakteristische Öffnungsweite (O90) µm 85.

Physikalische Eigenschaften

-
- . Dicke bei 2 kPa Auflast mm 3.3.
- . Gewicht g/m² 300.
- . Länge (+/- 1%) x Breite (+/- 1%) m 100 x 5,25 .
- . Rollendurchmesser (+/- 10%) cm 56.

Beständigkeit

-
- . Angenommene Mindestnutzungsdauer in Jahren in Böden mit einem pH-Wert von 4 < pH < 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C: 100.
- . Maximale Freiliegendauer bis zur Abdeckung: 2 Wochen.

A 0.000 m² A

.002 01 Funktion Schützen.

- 04 Bontec® PROTEC PP 500.
 Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Telefon +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch
 . Mechanisch verfestigter Vliesstoff.
 . Polymer PP.
 . Dichte kg/dm³ 0.91.
 . Schmelzpunkt °C 165.
 . Konstruktion Fasern.

721.002 16 Mechanische Eigenschaften

- . Zugfestigkeit MD kN/m 37.
- . Zugfestigkeit CMD kN/m 37.
- . Dehnung bei maximaler Belastung MD % 80.
- . Dehnung bei maximaler Belastung CMD % 80.
- . Stempeldurchdrückkraft (CBR) kN 6.
- . Dyn. Durchschlagversuch (Kegelfallversuch) mm 7.
- . Pyramidendurchdrückwiderstandes N 500.
- . Schutzwirksamkeit (300 kPa) % 1,5.

Hydraulische Eigenschaften

- . Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50) l/m²s 45.
- . Wasserableitvermögen bei 20 kPa m²/s 5,0x10-6.
- . Charakteristische Öffnungsweite (O90) µm 70.

Physikalische Eigenschaften

- . Dicke bei 2 kPa Auflast mm 4.
- . Gewicht g/m² 500.
- . Länge (+/- 1%) x Breite (+/- 1%) m 50 x 5,25 .
- . Rollendurchmesser (+/- 10%) cm 49.

Beständigkeit

- . Angenommene Mindestnutzungsdauer in Jahren in Böden mit einem pH-Wert von 4 < pH < 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C: 100.
- . Maximale Freiliegendauer bis zur Abdeckung: 2 Wochen.

A 0.000 m² A

.003 01 Funktion Schützen.

- 04 Bontec® PROTEC PP 800.
 Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Telefon +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
 www.stratex.ch
- . Mechanisch verfestigter Vliesstoff.
 - . Polymer PP.
 - . Dichte kg/dm³ 0.91.
 - . Schmelzpunkt °C 165.
 - . Konstruktion Fasern.

721.003 16 Mechanische Eigenschaften

- . Zugfestigkeit MD kN/m 57.
- . Zugfestigkeit CMD kN/m 57.
- . Dehnung bei maximaler Belastung MD % 80.
- . Dehnung bei maximaler Belastung CMD % 80.
- . Stempeldurchdrückkraft (CBR) kN 9.5.
- . Dyn. Durchschlagversuch (Kegelfallversuch) mm 3.
- . Pyramidendurchdrückwiderstandes N 950.
- . Schutzwirksamkeit (300 kPa) % 1.

Hydraulische Eigenschaften

- . Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50) l/m²s 30.
- . Wasserableitvermögen bei 20 kPa m²/s 7,0x10-6.
- . Charakteristische Öffnungsweite (O90) µm 63.

Physikalische Eigenschaften

- . Dicke bei 2 kPa Auflast mm 5.7.
- . Gewicht g/m² 800.
- . Länge (+/- 1%) x Breite (+/- 1%) m 50 x 5,25 .
- . Rollendurchmesser (+/- 10%) cm 56.

Beständigkeit

- . Angenommene Mindestnutzungsdauer in Jahren in Böden mit einem pH-Wert von 4 < pH < 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C: 100.
- . Maximale Freiliegendauer bis zur Abdeckung: 2 Wochen.

A 0.000 m² A

.004 01 Funktion Schützen.

04 Bontec® PROTEC PP 1200.

Stratex S.A.

CH-2800 Delémont

Telefon +41 32 423 55 50

E-Mail: contact@stratex.ch

www.stratex.ch

. Mechanisch verfestigter Vliesstoff.

. Polymer PP.

. Dichte kg/dm³ 0.91.

. Schmelzpunkt °C 165.

. Konstruktion Fasern.

721.004 16 Mechanische Eigenschaften

- . Zugfestigkeit MD kN/m 80.
- . Zugfestigkeit CMD kN/m 90.
- . Dehnung bei maximaler Belastung MD % 70.
- . Dehnung bei maximaler Belastung CMD % 70.
- . Stempeldurchdrückkraft (CBR) kN 15.
- . Dyn. Durchschlagversuch (Kegelfallversuch) mm 1.
- . Pyramidendurchdrückwiderstandes N 1780.
- . Schutzwirksamkeit (300 kPa) % 0.5.

Hydraulische Eigenschaften

- . Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50) l/m²s 20.
- . Charakteristische Öffnungsweite (O90) mm 0,065.

Physikalische Eigenschaften

- . Dicke bei 2 kPa Auflast mm 9.5.
- . Gewicht g/m² 1200.
- . Länge (+/- 1%) x Breite (+/- 1%) m 50 x 6,5.
- . Rollendurchmesser (+/- 10%) cm 77.

Beständigkeit

- . Angenommene Mindestnutzungsdauer in Jahren in Böden mit einem pH-Wert von 4 < pH < 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C: 100.
- . Maximale Freiliegendauer bis zur Abdeckung: 1 Monat.

A 0.000 m² A

.005 01 Funktion Schützen.

- 04 Bontec® PROTEC PP 1500.
Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Telefon +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch
 - . Mechanisch verfestigter Vliesstoff.
 - . Polymer PP.
 - . Dichte kg/dm³ 0.91.
 - . Schmelzpunkt °C 165.
 - . Konstruktion Fasern.

721.005 16 Mechanische Eigenschaften

-
- . Zugfestigkeit MD kN/m 105.
- . Zugfestigkeit CMD kN/m 120.
- . Dehnung bei maximaler Belastung MD % 55.
- . Dehnung bei maximaler Belastung CMD % 55.
- . Stempeldurchdrückkraft (CBR) kN 20.
- . Dyn. Durchschlagversuch (Kegelfallversuch) mm 0.

Hydraulische Eigenschaften

-
- . Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50) l/m²s 20.
- . Charakteristische Öffnungsweite (O90) mm 0,08.

Physikalische Eigenschaften

-
- . Dicke bei 2 kPa Auflast mm 10.5.
- . Gewicht g/m² 1500.
- . Länge (+/- 1%) x Breite (+/- 1%) m 50 x 6,5.
- . Rollendurchmesser (+/- 10%) cm 82.

Beständigkeit

-
- . Angenommene Mindestnutzungsdauer in Jahren in Böden mit einem pH-Wert von 4 < pH < 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C: 100.
- . Maximale Freiliegendauer bis zur Abdeckung: 1 Monat.

A 0.000 m² A

Total 700 Schutzschichten

Total 172 Abdichtungen für Bauwerke unter Terrain und für Brücken

Gesamttotal