

**A Bontec termékcsalád különböző mechanikai tulajdonságokkal rendelkező tűnemezelt és hőkezelt geotextíliákat tartalmaz, amelyek a legmagasabb szintű mérnöki teljesítményt és minőségi színvonalat nyújtják. A hasonló súlyú tűnemezelt, nemszőtt geotextíliákhoz képest jóval nagyobb átszűrődással szembeni ellenállással rendelkező termékeket foglal magában.**



#### **Bontec nemszőtt geotextília beépítése töltéstalpra elválasztásra és szűrésre**

E termékcsoporthot használják több különböző alkalmazási területen, mint például felvonulási utak, szilárd burkolatú állóhelyek, közutak és vasutak, vízvezető rétegek, gépjármű parkolók, hulladéklerakók és partvédelem esetén.

#### **Alkalmazási területek bemutatása**

A Bontec nemszőtt geotextíliák értékes tulajdonságokat kölcsönöznek számos mélyépítési alkalmazáshoz. Ezek a nem szőtt geotextíliák hidraulikus tulajdonságaik révén egy természetes talajszűrő réteget képeznek az érintkező talajban, ezzel hosszú távú stabil szűrőképességet biztosítva annak. A termékcsoporthon belüli kiváló termékek tökéletes megoldást jelentenek szigetelési rétegek védelmére vagy különböző talajok elválasztására, az agyagtól egészen a durva szemcsés talajokig.

#### **Előszó**

A maximális teljesítmény eléréséhez és a geotextília sértetlenségének megóvása érdekében javasolt az alapvető beépítési eljárások betartása. Kiemelkedő jelentősége van a textília építési területen és beépítés alatt történő helyes kezelésének. Ez az útmutató iránymutatást és ajánlást tartalmaz a termék beépítőjének, annak érdekében, hogy a termék hosszú távú teljesítménye biztosított legyen. Kérjük, amennyiben a lentiekben részletezett lépésekben eltérést észlel, közvetlenül tájékoztassa a BontexGeo képviselőjét, hogy megfelelő technikai segítséget tudjunk nyújtani.

Ebben az útmutatásban található információk a BontexGeo által eddig összegyűjtött tapasztalatok összességét tartalmazza. Az aktuális telepítési folyamat során figyelembe kell venni az adott építési terület speciális tulajdonságait és a rendelkezésre álló eszközöket is.

#### **Tárolás**

A terméket egy helyre halmozva, biztonságos helyen tárolja a használatig. A védő csomagolást a termék alkalmazásáig nem szabad eltávolítani. Külső csomagolás nélkül szállított áruk esetén a termék egy rétegét el kell távolítani és környezetkímélő módon meg kell semmisíteni. Amennyiben a terméket eztán fedetlenül tárolja, úgy az átmeneti kitettség nem haladhatja meg a teljesítménynyilatkozaton és/vagy az EN 12224 szabvány szerinti adatlapon közölt időtartamot.

### **Altalaj előkészítése**

Amennyiben a lejtések ezt lehetővé teszik, lehetőség van a geotextíliát közvetlenül a natúr növényzetre (pl. fűre, nádra) fektetni. Bármilyen fás szárú növényzetet, mint például bokrokat vagy cserjéket, valamint a nagy köveket, illetve más hasonló akadályokat először el kell távolítani. Minden üreget, nyomvályút, vagy egyéb mélyedést fel kell tölteni, vagy ki kell egyenlíteni, hogy egy sima felület jöjjön létre.

### **A termék beépítése**

A geotextíliát ki kell gördíteni, lehetővé téve, hogy kövesse a terepviszonyokat. Amennyire lehetséges, feszesen kell tartani, hogy a gyűrődéseket minimalizáljuk, de annyira nem szabad kifeszíteni, hogy a mélyedéseket áthidalja. A geotextíliát kis feltöltés halmokkal lehet rögzíteni a végleges földvisszatöltésig. A geotextília felületén közvetlenül soha, semmilyen jármű nem közlekedhet.

### **A termék csatlakoztatása**

A termék folytonosságának biztosítására a legegyszerűbb és leggyorsabb módszer a szomszédos rétegek átlapolása. Az egymás mellé helyezett tekercsek esetén minimum 300 mm átfedés szükséges, míg hosszoldásnál minimum 600 mm átfedés kell (ez az előírás akár szigorúbb is lehet, a helyi érvényes szabályozásnak megfelelően). Nagyon puha, vagy egyenetlen talajokon ezen átfedési hosszakat szükség esetén növelni kell. További tanácsért kérjük, forduljon irodánkhoz bizalommal. Amennyiben különleges körülmények következtében mechanikus rögzítésre lenne szüksége, további részleteket irodánkból szerezhet.

### **A termék vágása**

A terméket éles penge vagy olló segítségével lehet méretre vágni.

### **A termék szélességének csökkentése**

Amennyiben a geotextília szélességét csökkenteni szükséges, a még tekercsben lévő termék is vágható. Nem szőtt termékek kézi vagy gépi körfűrészsel vághatóak. Ez utóbbi módszer kis mértékben összeolvasztja a tekercs végét, kis mértékben megnehezítve a termék kiterítését.

### **Földvisszatöltés**

A feltöltési anyagot a geotextília szélére vagy a már korábban elhelyezett feltöltés halmokra kell borítani, majd egy lánctalpas munkagéppel a kívánt rétegvastagságban szétteríteni. A geotextília felett minimum 150 mm feltöltési rétegvastagság ajánlott bármilyen munkagép forgalom vagy tömörítés megkezdése előtt.

### **A visszatöltött anyaggal szemben támasztott követelmények**

A geotextília felületére közvetlenül terítendő feltöltési anyag kiválasztása nagyban befolyásolhatja a telepítés során a geotextíliában okozott kár mértékét. Egyszerű irányelv a lehetséges károk minimalizálására, hogy a feltöltés maximális szemcsemérete ne haladja meg a feltöltés rétegvastagságának a felét. Ha például 150 mm-es rétegekben történik a feltöltés terítése és tömörítése, akkor a maximális szemcseméret ne legyen nagyobb, mint 75 mm. Ez megakadályozza, hogy bármely, a felszínen a tömörítővel közvetlenül érintkező kő a geotextíliával is érintkezzen. Egy másik lehetőség egy 50 mm vastag homokréteg terítése a geotextíliára a feltöltés elhelyezése előtt.

### **Károk javítása**

Amennyiben a geotextília károsodik a feltöltés elhelyezése közben, akkor a környező feltöltést el kell távolítani, és egy második réteg geotextíliát kell elhelyezni a sérült felületre. Minimum 1500 mm átfedést kell biztosítani a sérült terület széle és a „folt” külső széle között. A feltöltés terítése ezután folytatható.

### **Hulladékkezelés**

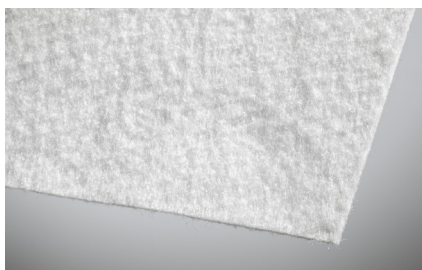
Kis mennyiségű hulladék keletkezik minden egyes tekercs geotextília termék használatával. Ezt a csomagolás, a műanyag vagy karton hengertok, és esetlegesen a termékből levágott részek teszik ki. Arra kérjük, hogy ezen anyagok ártalmatlanítását környezetkímélő módon tegye.

## Összefoglalás

Az altalaj tulajdonságainak javítása érdekében alkalmazott geotextília egy elfogadott, gazdaságos és környezetbarát alternatívája a hagyományos építési megoldásoknak. Bizonyos területeken a geotextíliák alkalmazása már előírt építési eljárás. Azonban nem szabad figyelmen kívül hagynunk azt a tényt, hogy a geotextíliák beépítése figyelmet igényel és az erre vonatkozó előírásokat, szabályozásokat követni kell. Ez a telepítési útmutatás csak a legfontosabb elemeket tartalmazza. Bármely a fentiekkel kapcsolatban felmerült kérdés esetén, forduljon hozzánk bizalommal.

---

### A termék képe



#### **Bontec nemszött**

Tűnemezelt, hőkezelt geotextil  
elválasztáshoz, szűréshez és védelemhez

Az ebben az útmutatóban közölt információk a kiadás idejében rendelkezésünkre álló legjobb tudást tartalmazza. A dokumentum folyamatosan frissül az újonnan rendelkezésre álló információk miatt. A termékek jellemzői is változhatnak az idők során. Nem vállalunk felelőséget a dokumentumban rendelkezésre álló információk alapján nyert eredményekért.