

# Innovatív alapanyagok az alváskultúra területén

Az európai textilgyártók olyan fantasztikus új anyagokkal jelentek meg a piacon, melyekkel alapvetően tudunk javítani saját piaci pozíciónkon, ezáltal éjszakai álmainkon.

## Nézzük elsőként a 3D textileket.

Ezek az anyagok csak néhány éve jelentek meg a piacon, igazából még keresik helyüket a különböző területeken. Ezeket a kelméket több elnevezéssel is kereshetjük: a legelterjedtebb elnevezés a 3d, a távtartó textil, a szendvicsháló, a spacetec, bármelyikkel találkozunk ezt a csodálatos anyagot jelenti.

## A 3d-s anyagok előnyei:

**Komfort:** Könnyű és lengéscsillapító hatású, kitűnő visszaalakuló képességgel.

**Légáramlás:** Csökkenti a keletkezett hőt, és lehetővé teszi a levegő szabad áramlását.

**Mosható:** gépi mosás megengedett, nem fog eltörni vagy kárt okozni a vele együtt lévő anyagban.

**Sokoldalú:** Egy terméken belül számtalan felület, sűrűség, vastagság, fonalszám lehet.

**Lángálló:** Legtöbb termék megfelel a BSEN1021 szabvány követelményeinek.

**Színezhető:** A legtöbb 3D-s termék színezhető, kikészíthető. (l: antibakteriális.)

**Hőformázható:** Hő hatására alakítható, pl: melltartókosár.

**Újrahasznosítható:** Az ISO 14001 szerint gyártottak. Fenti tulajdonságok alapján kijelenthetjük, hogy rendelkezésünkre áll az az anyag mellyel elkészíthetjük a tökéletes ágyat.

Ma a piacon ezek az üregek kötött kelmék (még ez is egy új elnevezés) 3, 6, 10, 15, 20,... 50 mm vastagságban, különböző felületekkel és kikészítésekkel kaphatóak.

A fenti tulajdonságok az egészségügyi alkalmazási lehetőséget is biztosítják.

Ha elszántuk magunkat, hogy egy szuper légát-eresztő, pontrugalmas, klimatizáló, izzadásgátló

matracot készítünk, akkor az alábbi matracburkoló anyagokkal vonhatjuk be.

Ezek közül csak néhány:

**Thermic:** az anyagba beépített mikrokapszulák egy olyan olajat tartalmaznak, mely az átlagos testhőmérsékleten vált halmazállapotot, ha a test hőmérséklete 37 fok fölé emelkedik az anyag szilárd halmazállapotból folyékonyvá, válik, az olvadáshoz hőt von el a környezetéből, lehűtve azt. Ezután a folyamat megfordul.

**Intense:** ez az anyag ultra finom carbon szálakból, álló fonalból készül, mindegyik szál tartalmaz egy vezetőképes magot, így a carbon szál által felvett elektronokat elvezeti az alvó ember környezetéből, helyet adva a pihentetőbb alvásnak.

**Triple Fresh:** Háromszoros frissesség- az anyag kikészítése biztosítja a kellemetlen szagok semlegesítését.

**Anti Mosquito:** az anyag kikészítése a szúnyogok és a poratkák távoltartását biztosítja, védi a matracot a penésztől és a gombáktól. Kipróbáltuk és bevált.

**Celliant:** Képzeld el, hogy létezik egy textil, ami együtt tud működni az emberi szervezettel, képes megemelni a test oxigénszintjét, ami erősebbé tesz, növeli a test energiáját, csökkenti a fájdalmat, gyorsabb gyógyulást tesz lehetővé. Ez az az anyag!

A fentieken kívül készülnek még matracburkoló anyagok gyapjú, chasmir, selyem, len, kapok, kender (HEMP) felhasználásával, a természetes anyagok kiváló tulajdonságaival.

Az anyagokról többet a [www.textil2000.hu](http://www.textil2000.hu) honlapon.

**TEXTIL**  
2000 Kft.

**Zöld Kálmán**  
Textil 2000 Kft.