

Termékleírás

Az Enkamat[®] 7010W/5/200.50PET flexibilis, könnyűsúlyú geokompozit, melynek felső része 4,9 m szélességű, nyitott szerkezetű háromdimenziós poliamid fonatból készült erózióvédő matrac, egy 5.0 méter szélességű szőtt rétegre erősítve. Az alsó szőtt réteg túlnyúlása biztosítja az illesztések átfedését. A két komponens 35 mm-es varrási távolsággal 100 mm-kénti varrással van rögzítve egymáshoz.

Alkalmazás

Az Enkamat[®] 7010W/5/200.50PET geokompozit, kiválóan alkalmas hulladéklerakók lezárásánál, tavak, szigetelt tározók esetén a szigetelő réteg felületére telepítendő természetes vegetáció létrehozására. A geomembrán felületét mechanikai sérülés és UV sugárzás elleni védelem érdekében, továbbá esztétikai okokból talajréteggel kell befedni. Amennyiben nincs lehetőség a megfelelő rézsű hajlásszög kialakítására, és a súrlódás a talajréteg és a geomembrán között túl alacsony, az Enkamat[®] 7010W/5/200.50PET geokompozittal biztosíthatjuk a megfelelő rézsűstabilitást. Az UV sugárzás és a szél okozta sérülések elkerülése érdekében javasoljuk, hogy az Enkamat[®] 7010W/5/200.50PET azonnali, de legfeljebb a beépítést követő négy héten belüli befedését.

Műszaki adatok

Matrac jellemző tulajdonságai

| | | Középtérték | Tolerancia | |
|------------------|-------------------|-------------|------------|----------|
| Polimer | | PA6 | | |
| Polimer sűrűsége | kg/m ³ | 1140 | | |
| Olvadáspont | °C | 214 | | |
| Területi sűrűség | g/m ² | 260 | -7 | EN 965 |
| Vastagság | mm | 9 | -0.6 | EN 964-1 |

Kompozit jellemző tulajdonságai

| | | Középtérték | Tolerancia | |
|--------------------------------|------------------|-------------|------------|--------------|
| Polimer | | PA/PET | | |
| Területi sűrűsége | g/m ² | 730 | -10 | EN965 |
| Vastagság | mm | 10 | -0.6 | EN 964-1 |
| Szakító szilárdság MD | kN/m | 220 | -20 | EN ISO 10319 |
| Szakító szilárdság CMD | kN/m | 45 | -5 | EN ISO 10319 |
| Szakadási nyúlás MD | % | 12 | -6, +3 | EN ISO 10319 |
| Szakadási nyúlás CMD | % | 11 | -6, +3 | EN ISO 10319 |
| Átnyomó szilárdság (CBR teszt) | kN | 2 | -0.6 | EN ISO 12236 |
| Kúp ejtés | mm | 15 | +3 | EN 918 |

Középtérték + tolerancia érték megfelel a 95%-os biztonsági szintnek.

Méretetek, súlyok

| Enkamat Reinforced | Matrac | | | | | Tekercs | | |
|--------------------|-----------------|---|----------------|------------|---------------------------|-------------|------------|----------------------|
| | Vastagság mm | Területi sűrűség g/m ² | Szélesség m | Hossz m | Terület m ² | Átmérő m | Hossz m | Bruttó súly kg |
| 7010W/5/200.50PET | 10 | 730 | 4.9 | 100 | 490 | 1.15 | 5.2 | 385 |

Az egyedi értékek eltérhetnek a fent említett adatoktól

Minőségbiztosítás



Az Amhemi és az Obenburgi Colbond Geosynthetic részlegek minőségirányítási rendszerét a Lloyd's Register Quality Assurance Limited hagyta jóvá, az ISO 9001:2000 minőségirányítási szabvány szerint. Tanúsítvány száma: 935136.



Minden Enkamat® 7010W/5/200.50PET rendelkezik független bejelentett testület által kibocsátott CE tanúsítvánnyal. Tanúsítvány száma: CE-0799-CPD

Colbond bv, 6800 Tc Arnhem, Hollandia
Tel.: +31 26 366 4600 Fax.: +31 26 366 5812
geosynthetics@colbond.com • www.colbond.com

A jelen termékmertetőben szereplő adatok a termékmertető kibocsátásának időpontjában legjobb tudomásunk szerint igazak. Az újabb fejlesztések ill. felfedezések miatt azonban változhatnak, hasonló jogfenntartás vonatkozik az ismertetett termékek tulajdonságaira is. Nem vállalunk felelősséget a termékeink ill az információk felhasználása során elért és kapott eredményekért.