

Termékleírás

Az Enkadrain® CKL10L könnyűsúlyú, flexibilis szivárgó matrac, mely nagy vízvezető kapacitással bíró háromdimenziós, polipropilén szálakból hurkolt, egyik oldalán nem szőtt szűrőanyaggal, másik oldalán cementálló PP réteggel bevont vízvezető magból áll. A csatlakozások hőkezeléssel rögzítettek a teljes érintkezési felületen. Mindkét nem szőtt szűrőréteg 100 mm túlnyúlással rendelkezik, biztosítva, az Enkadrain® lemezek sorolásánál a teljes átfedést.

Alkalmazás

Az Enkadrain® CKL10L termék multifunkcionális drénlemez, mely egyben bennmaradó zsaluzatként alkalmazható összetett mélyépítési szerkezetek víztelenítésénél.

Műszaki adatok

A kompozit tulajdonságai

| Alkalmazott nyomás kPa-ban | Hidraulikus gradiens i | Vízáramlás kapacitás síkban* $Q_{nyomás/gradiens}$ l/m.s** | | |
|-------------------------------|---------------------------|---|------------|--------------|
| | | Középérték | Tolerancia | |
| 20 | 1.0 | 1.8 | -0.4 | EN ISO 12958 |

* A Colbond Geosynthetic Laboratory eredményei az EN ISO 12958, opt. R/F szabványnak megfelelően

** l/m.s = $10^{-3} m^2/s$

A T125PET/PA szűrőréteg hidraulikai tulajdonságai

| | | Középérték | Tolerancia | |
|-----------------------------|---------|------------|------------|--------------|
| Vízáteresztés $V_{I_{H50}}$ | mm/s | 150 | -40 | EN ISO 11058 |
| Nyílásméret | μm | 160 | +/- 25 | EN ISO 12956 |

A T125PET/PA szűrőréteg mechanikai tulajdonságai*

| | | Középérték | Tolerancia | |
|--------------------------------|---------|------------|------------|--------------|
| Polimer | | PET/PA | | |
| Területi sűrűség | g/m^2 | 125 | -10 | EN 965 |
| Vastagság | mm | 0.6 | -0.1 | EN 964-1 |
| Szakító szilárdság MD | kN/m | 8.8 | -1.5 | EN ISO 10319 |
| Szakító szilárdság CMD | kN/m | 7.8 | -1.5 | EN ISO 10319 |
| Szakadónyúlás MD | % | 33 | -6 | EN ISO 10319 |
| Átnyomó szilárdság (CBR teszt) | kN | 1.6 | -0.2 | EN ISO 12236 |
| Kúp ejtés | mm | 34 | +5 | EN 918 |

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

Méretetek, súlyok

| Enkadrain CK | Matrac | | | | | Tekercs | | |
|--------------|-----------------|---|----------------|------------|---------------------------|-------------|------------|----------------------|
| Típus | Vastagság mm | Területi sűrűség g/m ² | Szélesség m | Hossz m | Terület m ² | Átmérő m | Hossz m | Bruttó súly kg |
| CKL10L | 10 | 740 | 1.0 | 45 | 45 | 0.90 | 1.02 | 35 |

Az egyedi értékek eltérhetnek a fent említett adatoktól

Minőségbiztosítás



Az Arnhemi 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 Enkadrain CKL10L 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 termékkismertetőben szereplő adatok a termékkismertető 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.