


MÁV-THERMIT Hegesztő Kft.

H-2030 Érd, Tolmács u. 18.

Tel.: +36 (23) 521 450

Fax: +36 (23) 521 460

E-mail: mth@mav-thermit.hu

Web: www.mav-thermit.hu


Polimer-kompozit árokelem család

A közlekedésépítés és a településrendezés nélkülözhetetlen elemei a csapadékvíz elvezető rendszerek. A vasúti pályák változatos domborzati viszonyai miatt jelentős hosszakban kell burkolt csapadékvíz elvezető árokrendszereket kiépíteni. A MÁV-THERMIT Hegesztő Kft. egy új, egyedülálló műszaki megoldást kínál a csapadékvizek elvezetésére az MTH-AP polimer-kompozit árokelem család rendszerbe állításával.

A polimer-kompozit vízvezető árokelem család a mérsékelt és a hideg éghajlatú területeken való alkalmazásra készült.

Kiválóan alkalmas a vasúti és közúti pályák felületéről lefolyó csapadékvizek elvezetésére, valamint felüljárók vízvezetésének kialakítására.

A polimer-kompozit anyag gyártása során olyan kémiai összetevőket használtak, melyek közül egyik sem mérgező és nem tartalmaz semmilyen környezetre veszélyes anyagot normál felhasználási feltételek mellett.

Az anyag közvetlenül érintkezhet pH = 6–8 kémhatású vízzel, jól tűri a nap káros sugárzásait és roncsolás mentes védelemmel van ellátva.

Az árokelemek ötféle keresztmetszeti méretben készülnek, melyek közül a várható vízhozam ismeretében kiválasztható a legkedvezőbb méret. Szükség szerint fedlappal lezárva is beépíthető.



Geometriai jellemzők:

Típus	0301	0251	0201	0151	242
Magasság (m)	1,0	0,75	0,5	0,4	0,7
Szélesség (m)	0,62	0,48	0,43	0,45	1,2
Hossz (m)	2,08	2,48	4,08	4,08	3,08
Súly (kg)	46,3	32,8	33,5	28,5	30,5

Az íves szakaszokat előre gyártott íves elemek beépítésével kell kialakítani, melyek minden keresztmetszeti méretben rendelkezésre állnak.

Minden polimer-kompozit árokelem magában hordozza a burkolt és a szikkasztó árkok előnyös tulajdonságait. Az árokelemek oldalán a típusától függően egy vagy két sorban elhelyezett drénező vágatokon keresztül a környező talajból a nedvesség az árokba szívároghat – akár csak egy földárokba – ahonnan a befogadóba vezethető, ezáltal biztosítva a legnagyobb hatásfokú vízvezetést.

A csatorna beépítése nem igényel daruzást, csupán kézi munkaerővel történik. Az elemek könnyen elhelyezhetők egy talajban kialakított csatornavágatban.

Előnyei:

Egyszerű telepítés, alacsony költség:

- a beépítés kézzel történik, nincs szükség speciális munkagépek alkalmazására (a polimer-kompozit vízvezető árok telepítése feleannyiba kerül, mint az ugyanilyen hosszú, vasbeton elemekből épített ároké),
- a polimer-kompozit elem beépítéskor egyszerűen méretre vágható. Kábel vagy más csatornák átvezetéséhez is könnyen nyílás vágható rajta, míg a vasbeton elemekkel ugyanez nem oldható meg,
- a normál méretű vasbeton árokelemek hossza 1,5 m, melyek méterenkénti súlya közel 1 tonna. Beépítéséhez, mozgatásához ezért daruzásra van szükség. A polimer-kompozit anyagú elemek súlya folyóméterenként 20–25-ször alacsonyabb, mint a vasbeton elemeké (1 folyóméter árokelem súlya: 6–23 kg, típustól függően), ezért nincs szükség daru alkalmazására,
- mivel a polimer-kompozit elemek kézi erővel mozgathatók, ezért beépítésükhöz nincs szükség vágányzárba a vasúti alkalmazásoknál! Ezzel szemben a vasbeton elemek beépítése csak vágányzárban végezhető.

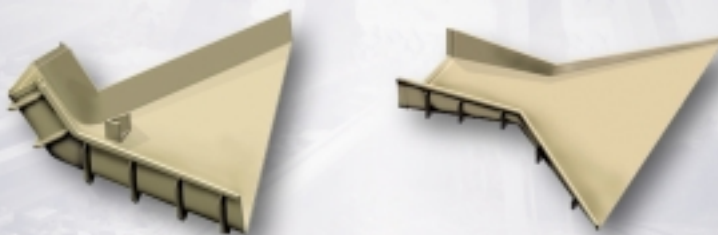


Alacsony fenntartási költség:

- a polimer-kompozit vízvezető elemek várható élettartama (mely 50–70 év is lehet) hosszabb, mint a vasbeton árokelemeké,
- különösebb karbantartást nem igényel, és szükség esetén géppel is tisztítható.

Egyszerű kezelés:

Az árokelemek egymásba forgatva tárolhatók és szállíthatók. Kis tömegüknél fogva a szállítójárművek teljes „rakodási szelvénye” kihasználható, így szállítása és tárolása is kedvezően megoldható.



További információk: www.mav-thermit.hu