

MEA®RIN

Za klasu više

Lagan

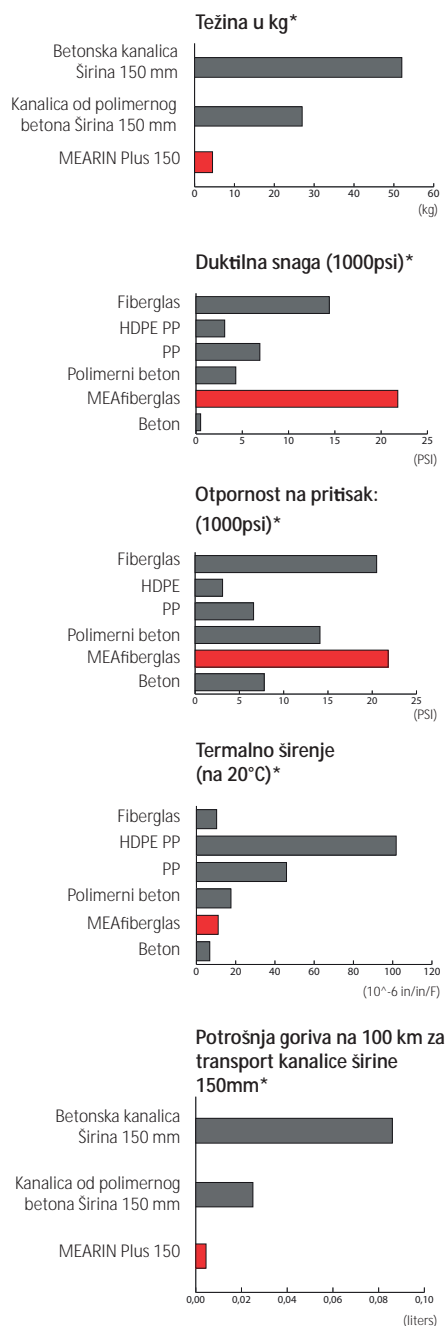
Učinkovit

Otporan



- > MEA®RIN Plus
- > MEA®RIN Expert

Činjenice



* Navedene vrijednosti su prosječne

Mala težina | Vrhunski rezultati | Najniža cijena

- > Kanalice je moguće instalirati bez mehaničke potpore i uz značajno manje napora nego što je slučaj sa uporedivim teškim kanalima od betona ili betona od polimera. Prilikom ugradnje se uštedi od 15% do 42% vremena i rada.
- > Uprkos minimalnoj težini, za razliku od PP i PE i GRP slivnika, moguće su klase opterećenja do čak E600.
- > Inovativni STARFIX brzodjelujući fiksator omogućava brzo i lako postavljanje i skidanje rešetke te jednostavno čišćenje odvoda.
- > Smanjeni troškovi prijevoza i očuvanje okoliša. Za prijevoz kanala od polimer betona na razdaljini od 100 km je potrebno u prosjeku potrošiti 5 do 6 puta više goriva. U slučaju kanala od betona, potrošnja goriva je 18 do 20 puta veća nego što je slučaj sa laganim MEARIN kanalima.

Izuzetna vrijednost | Maksimalna Stabilnost | Minimalan napor

- > Izuzetna raznolikost primjene do klase opterećenja E600
- > Velika snaga kočenja i abrazivna otpornost tijela i površine kanala
- > Savršena usidrenost sistema u betonsku školjku kojom se postiže visoka stabilnost
- > Dugovječnost i minimalne potrebe za održavanjem



Intenzivan istraživački rad i maksimalni standardi kvaliteta garantiraju izuzetne MEA GRP proizvode.

Ukratko o materijalu

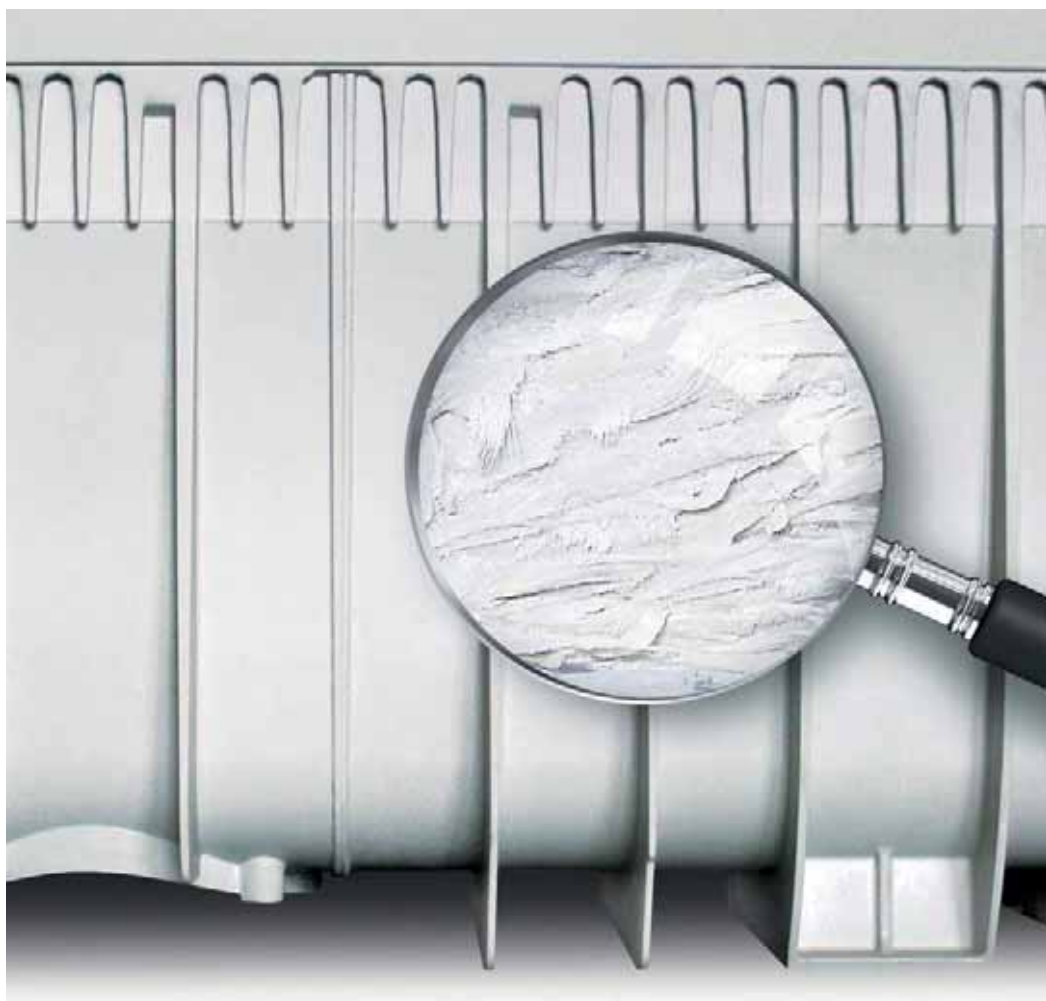
- > Visoka otpornost na hemikalije, ulja i druge agresivne medije
- > Stabilnost u ekstremnim vremenskim uslovima
- > Minimalna težina
- > Niski transportni troškovi
- > Očuvanje resursa i ekološka održivost

Zahvaljujući dugim vlaknima MEA GRP raspolaže izuzetnom snagom kočenja, uz istovremenu visoku fleksibilnost tijela kanala

Svi MEARIN kanalski sistemi se proizvode od inovativnog MEA GRP, GRP označava takozvani *glass reinforced plastic*, odnosno plastiku ojačanu staklom koja se koristi u različitim zahtjevnim primjenama kao što su izrada letjelica, automobila i trkaćih vozila.

Međutim, postoji više različitih vrsta GRP-a. U nekim slučajevima su razlike u osobinama materijala značajne. Primjenjujemo SMC tehnologiju (Sheet Molding Compound) –odnosno spoj slojeva poliesterske smole, mineralnih filera, aditiva i slojeva staklenih vlakana. SMC nudi najveću snagu i dimenzionalnu stabilnost čak i kod velikih razlika u temperaturi, kao i nizak stepen termalne ekspanzije.

Za razliku od termoplastike, SMC se ne deformira nakon stvrdnjavanja, već dugo i pod opterećenjem zadržava svoj oblik. Naše bogato iskustvo i poznavanje ovog materijala garantiraju izdržljive proizvode male težine koji stvaraju dodanu vrijednost.



MEA®RIN Plus

Kanalski sistem sa rubom od fiberglasa

- > Trup i rub kanalica su u potpunosti napravljeni od nezasićenog poliestera ojačanog vlaknima stakla, odnosno UP-GF (unsaturated polyester, - glassfibre- reinforced) fiberglasa.
- > Dostupni u veličinama 100, 150, 200 i 300
- > Mogućnost odabira čelične, plastične rešetke ili rešetke od duktilnog željeza
- > Područje primjene: javna mjesta, parking, placevi, za uređenje vrtova i krajolika
- > Moguć nagib u svim nominalnim širinama sa inovativnim rješenjem ruba koji olakšava umetanje rešetke
- > Klasa opterećenja D400

MEA®RIN Plus

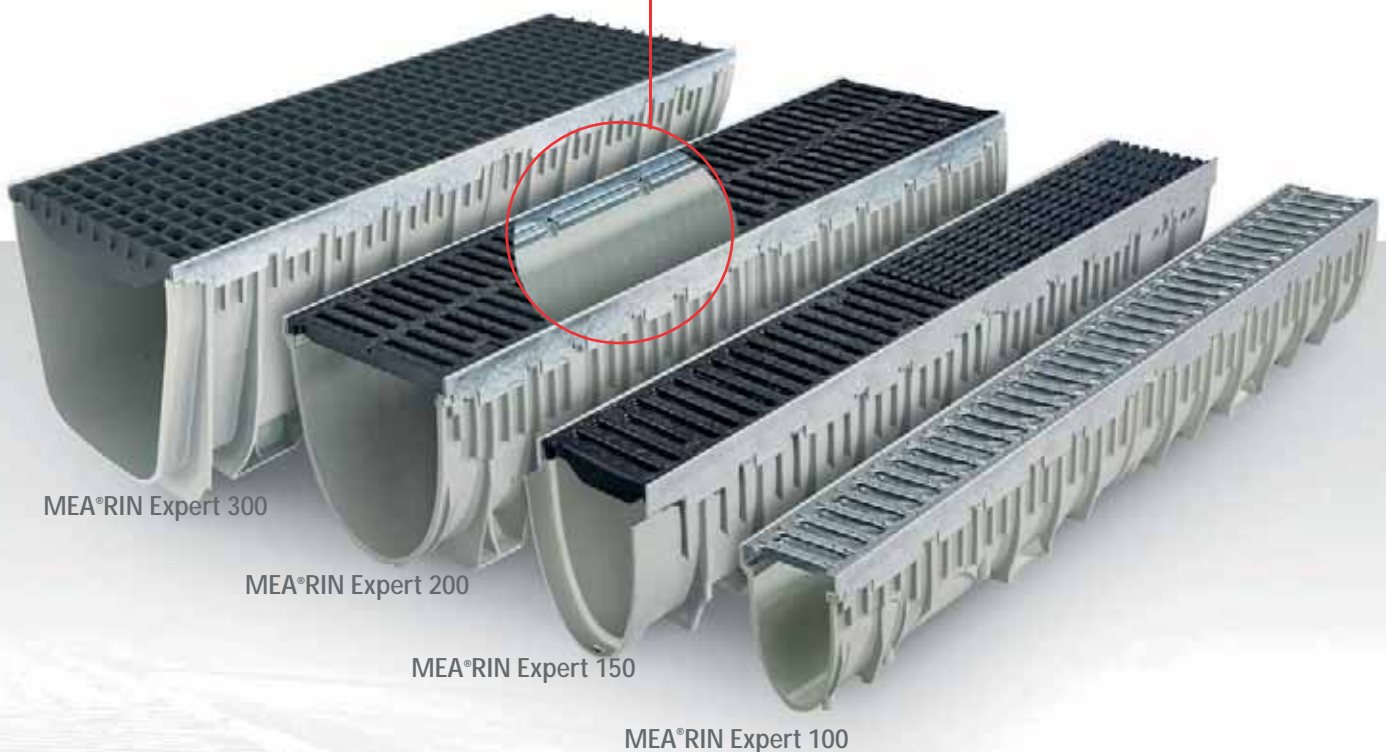


MEA®RIN Expert

Kanalski sistem sa rubom od galvaniziranog čelika

- > Trup kanalica od UP-GF fibreglasa sa čvrsto integriranom zaštitom ruba napravljenom od galvaniziranog čelika koji podnosi velika opterećenja
- > Dostupno u veličinama 100, 150, 200 i 300
- > Mogućnost odabira čelične, plastične rešetke ili rešetke od duktilnog željeza
- > Područja primjene: parkovi, industrijske zone, radionice, putevi i saobraćajnice
- > Klasa opterećenja do E600

MEA®RIN Expert





- > **Trup kanala od UP-GF fibreglasa** „thermo- set“ kvaliteta garantira visok kapacitet podnošenja opterećenja, stabilnost dimenzija i otpornost na toplotu, abraziju i hemikalije.



- > **Optimiziran oblik kanalice pruža** veće kapacitete dreniranja kod niskih nivoa vode i omogućava efekat samočišćenja.

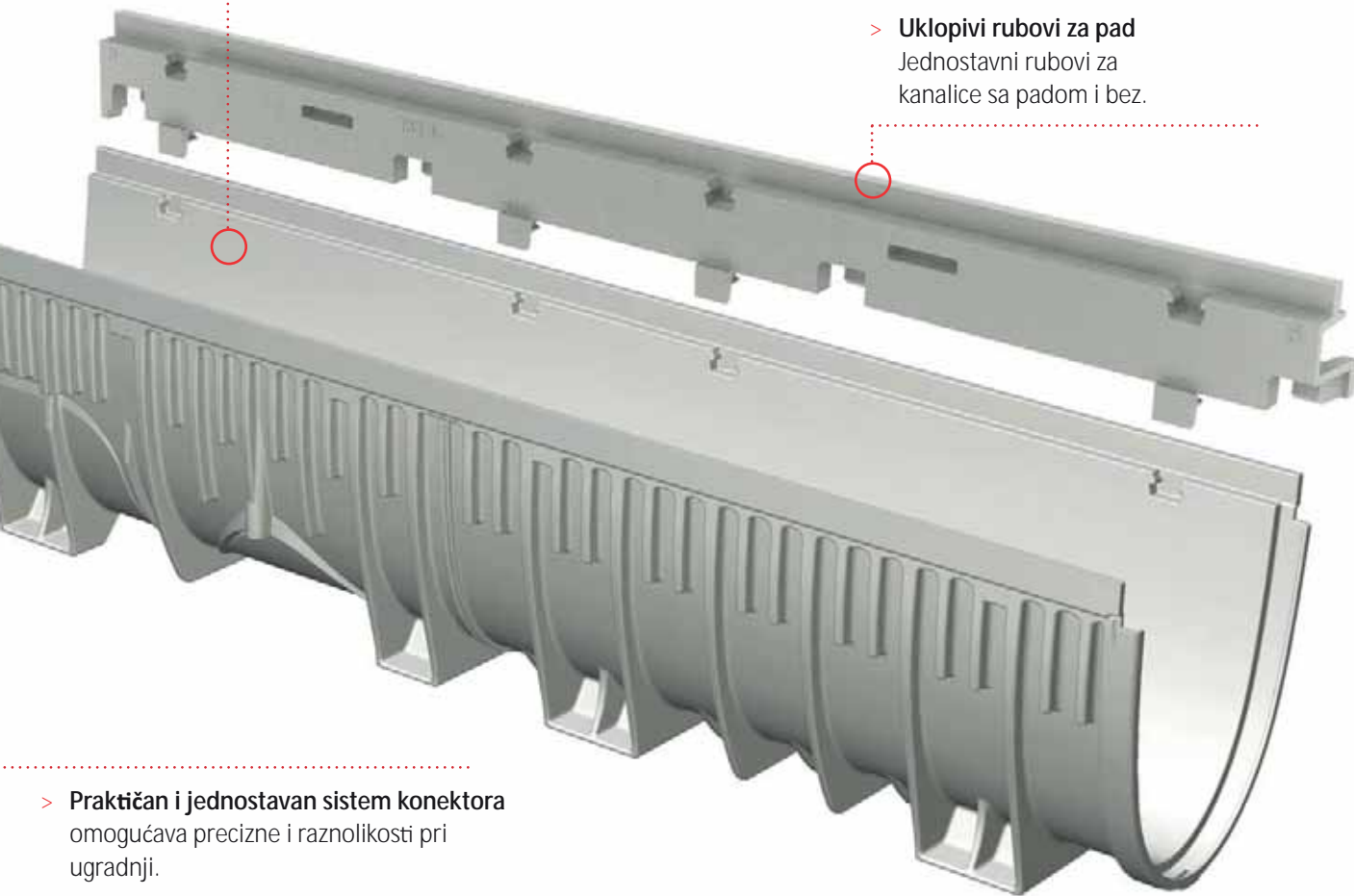
- > **Sofisticiran oblik** i izuzetna stabilnost trupa kanalice omogućava širok spektar rješenja sa kapacitetom odvoda za klasu opterećenja E600.

- > **Široki i duboki utori za „usidravanje“** garantiraju dobru pričvršćenost u betonskom ležištu.

- > **Inovativni STARFIX sistem za pričvršćivanje rešetki** omogućava bržu ugradnju i održavanje, odnosno uštedu vremena i novca. Četverostruka kopča omogućava olabavljanje rešetki i uzdužna pomijeranja. Za postavljanje i skidanje rešetki nije potrebno koristiti zavrtnje i poseban alat, dovoljan je samo okret zglobom. Nikada nije bilo ovako jednostavno i brzo.



- > **MEA®RIN Plus:** Trup kanalice od posebno izrađenog UP-GF fiberglasa za opterećenja do D400.



- > **Uklopivi rubovi za pad**
Jednostavni rubovi za kanalice sa padom i bez.

- > **Praktičan i jednostavan sistem konektora** omogućava precizne i raznolikosti pri ugradnji.

Klase opterećenja:

A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
<ul style="list-style-type: none"> • Pješaci • Biciklisti • Zelena područja 	<ul style="list-style-type: none"> • Parkinzi i platforme za parkiranje • Dostavna vozila 	<ul style="list-style-type: none"> • Kamioni • Pomoćne trake • Ivičnjaci 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceste 	<ul style="list-style-type: none"> • Ind. zone

MEA[®]RIN Plus

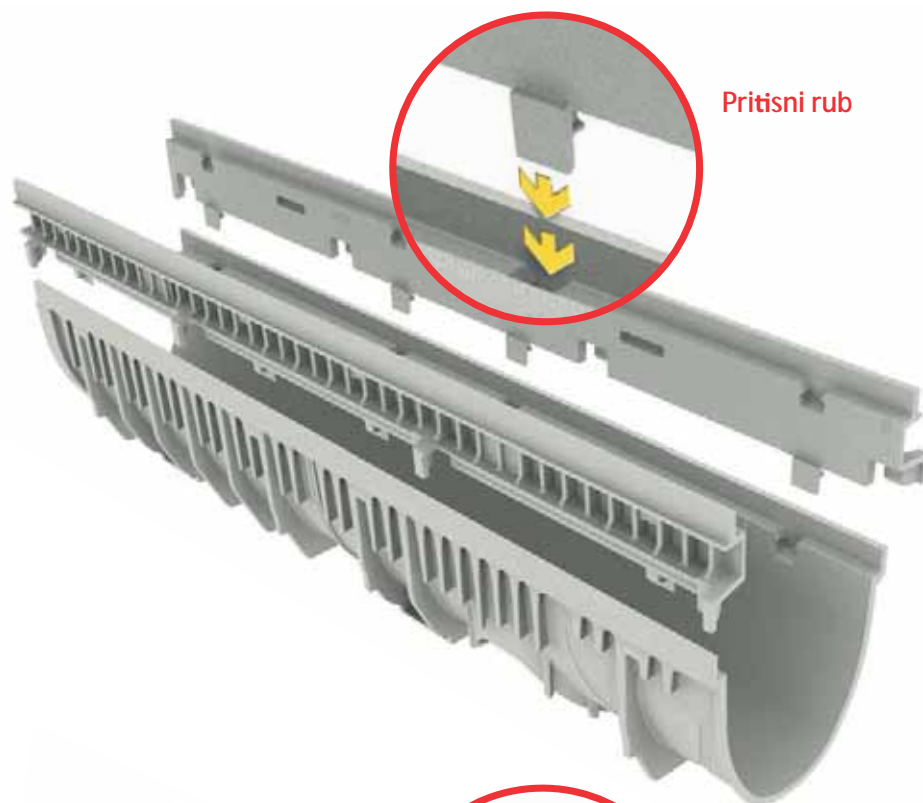
Sa MEARINPlus uklapajućim ubovima i kanalicama sa padom nagiba od 0,5%, u kombinaciji sa kanalicama bez pada se lako ostižu.

Rubovi se jednostavno uklapaju na kanalice bez potrebe za zavrtnjima, bušenjem ili permanentnom fiksacijom. Ovako dobiven sklop može podnijeti velika opterećenja i pruža maksimalnu fleksibilnost.

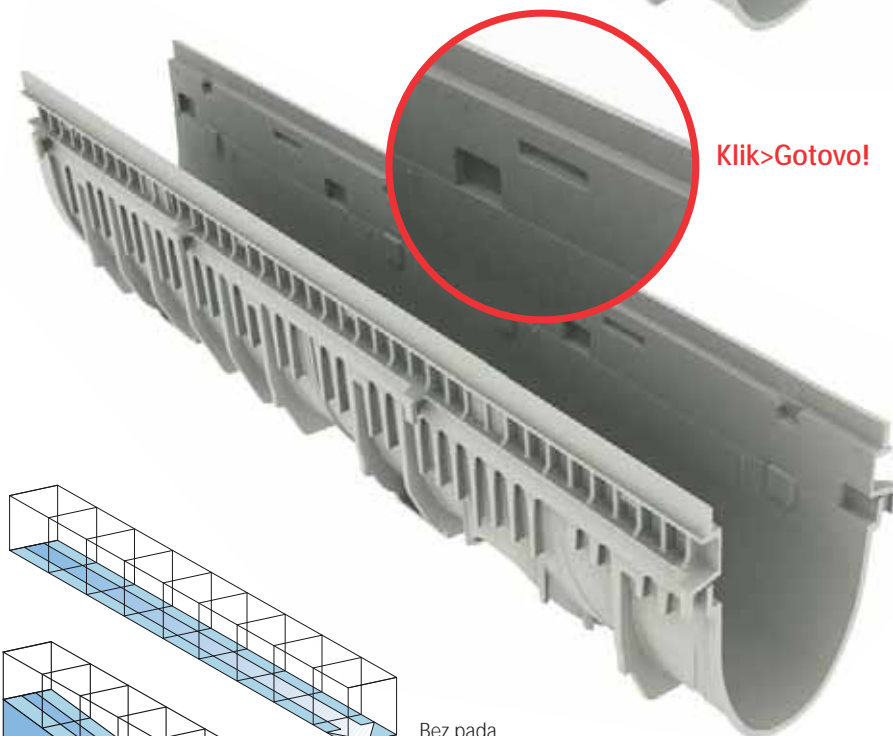
Karakteristike MEA[®]RIN Plus kosih rubova:

- > Lako i jednostavno postavljanje
- > Lagani okviri, od 0.9 do 1.4 kg po komadu
- > Značajno povećan kapacitet odvoda
- > Visina trupa kanalice uključujući rubove od 195 mm do 240 mm
- > Nagib od 0,5% po metru kanalice
- > Dostupno za MEARIN Plus sisteme 100/150/200 i 300
- > Dostupno i za kolektore otpada
- > Dostupno za obje strane kanalice

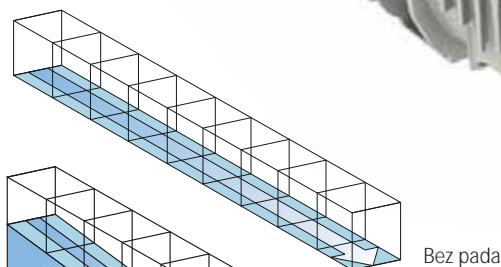
Uklapajući rubovi



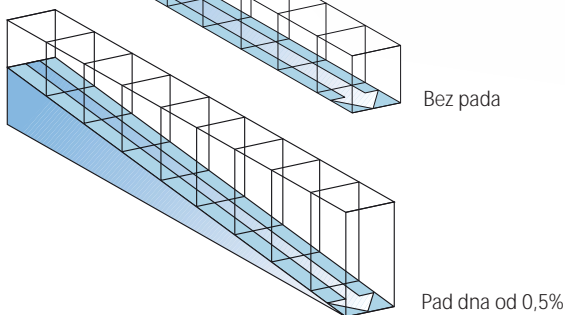
Pritisni rub



Klik>Gotovo!



Bez pada



Pad dna od 0,5%

STARFIX

Inovativni sistem rešetki na kopču



Pritisni!



Klik!



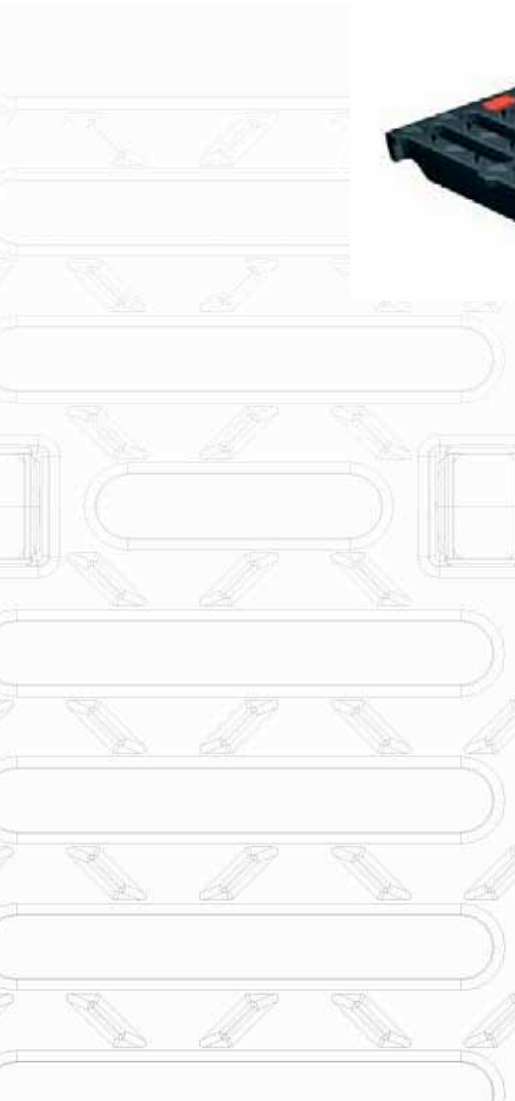
Gotovo!

- > Inovativna četvorostruka kopča koja se nalazi na trupu kanalice i omogućava stabilnost i čvrstinu, te sprječava labavljenje elemenata.
- > Zaštita od uzdužnog pomijeranja rešetkastih poklopaca.
- > Dugovječnost, s obzirom da nema pokretnih dijelova i dijelova izloženih habanju.
- > Bez začepljenja na ukrštanjima kanalica.
- > Jednostavno i brzo umetanje i skidanje rešetki jednim pokretom ruke – bez korištenja alata.
- > Naročito prijatan i tih zahvaljujući tihom zatvaranju, što ga čini idealnim za neprometne ulice ili područjima sa zaštićenom tišinom.

Patentirani STARFIX sistem je inovativni sistem za učvršćivanje rešetki. Nikad do sada nije bilo ovako brzo i jednostavno: bez zavrtnja ili posebnog alata, sve vrste rešetki se lako postavljaju i skidaju, jednim pokretom:

Pritisni! Klik! Gotovo!

Učvršćivanje na četiri tačke pouzdano sprječava labavljenje rešetki i postojano štiti od uzdužnog pomijeranja. Pored toga, ukrštanje kanalica je potpuno slobodno, tako da ne opada kapacitet odvodnje. STARFIX čak i dobro izgleda: tzv. „flushfinish“ sa rubom kanalice kod svih tipova rešetki daje atraktivan izgled odvoda koje ne treba sakrivati.



Rešetke



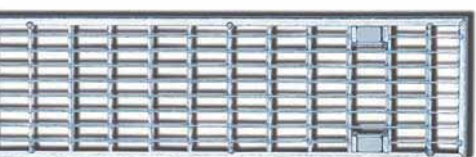
Rešetka od galvaniziranog čelika sa prorezima



Plastična rešetka za prorezima



Rešetka od daktilnog željeza sa prorezima



Mrežasta rešetka od galvaniziranog čelika

MEA nudi širok izbor poklopaca za MEARIN sisteme koji nisu samo funkcionalni već i postavljaju nove standarde u produkt dizajnu.

Od efikasnih mrežastih rešetki do klasičnih rešetki sa prorezima, pa sve do rešetki elegantnog dizajna, naziv MEA označava kvalitet, inovaciju i kreativnost.

- > **Rešetkasti poklopci od galvaniziranog čelika ili plastike:**
Inteligentni dizajn u vidu mreže/proreza je optička alternativa za mrežaste rešetke. Izuzetna stabilnost i otpornost. Pogodno za opterećenja klase A15 do C250
- > **Rešetke od duktilnog željeza sa prorezima:**
Naročito podesne za velika opterećenja i područja pod teškim saobraćajem. Pogodno za klase opterećenja C250 do E600
- > **Mrežaste rešetke:**
Klasični poklopci za kanalice napravljeni od galvanizirane presovane rešetke. Za klase opterećenja A15 do D400
- > **Dizajnirane rešetke od nehrđajućeg čelika i galvaniziranog čelika:**
Pet različitih dizajna za čistu površinu 100. Klasa opterećenja A15.

DIZAJNIRANE REŠETKE:



"SPOT"



"RAYS"



"RALLYE"



"LOZENGE"



"FISH"

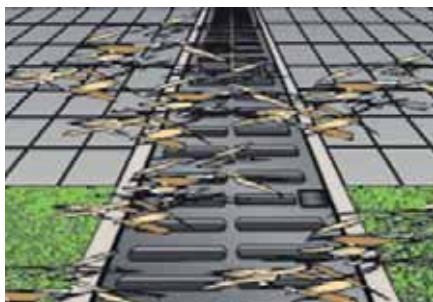


Naročito u slučaju poljoprivrednih područja, silosa i postrojenja za proizvodnju komposta, problemi u vidu taloženja sitnih otpadaka, slame i sličnih materijala se često javljaju i značajno smanjuju kapacitet sistema za dreniranje. MEA nudi efikasno, isplativo rješenje koje se lako održava.

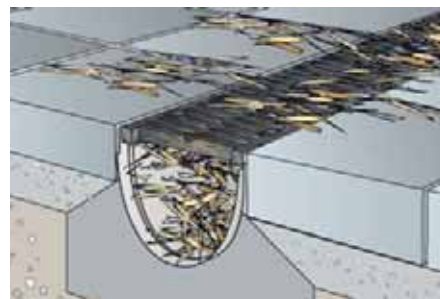
Prije ugradnje rešetki, PE-HD cijev sa otvorom veličine 1,2 mm koju je moguće kupiti u prodavnici se može postaviti u MEARIN Plus sisteme kanalice. Prilikom radova, sitni otpaci se skupljaju na cijevi tako da ne ometaju protok vode. Redovno održavanje podrazumijeva skidanje rešetki pomoću odvijača. Ako se odlučite za MEARIN Plus kanalice sa STARFIX poklopcima bez galvaniziranih dijelova i elemenata za učvršćivanje, sistem je postojano otporan na nakupljanje vode u silosu.

Ukratko

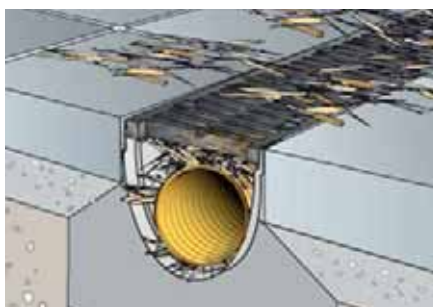
- > Podesno za postrojenja za proizvodnju bio-gasa i komposta, silose i ostale poljoprivredne zone
- > Podrška koju pružaju MEA prodavci i kvalificirani inženjeri
- > Bez galvaniziranih dijelova u poklopcu i trupu kanalice
- > Brzo upoznavanje sa sistemom
- > Garantirano održavanje kapaciteta odvodnje



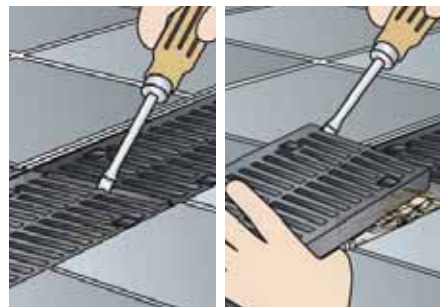
U poljoprivrednim zonama se sitni otpad poput slame i sl. može zaglaviti u prorezima rešetaka.



Dolazi do začepljenja kanalice i smanjenja kapaciteta odvodnje.



MEARIN 100 Plus kanalice sa HD-PE cijevi sprječava prodiranje taloga u cijev i time osigurava neometan protok vode.



Jednostavno skidanje rešetke
Korak 1: Podvući odvijač ispod rešetke
Korak 2: Podići rešetku.

MEA[®] RIN

Za klasu više

Minimalna težina za

- > bržu instalaciju
- > ekonomičan transport

Praktičan sistem uklapanja za

- > precizno sklapanje

Sofisticiran sistem sa

- > širokom ponudom dodataka za jednostavnu ugradnju

Ekstremna stabilnost za

- > klase opterećenja do E600

Optimalna ukrštanja kanalice za

- > za maksimalan kapacitet odvodnje

Savremeni materijali

- > otporni na visoke temperature i hemikalije, npr. Ulje, gorivo, vruć asfalt, kanalizacijske vode i tartarsku kiselinu

Inovativan i stručan tim za podršku

- > za individualna rješenja prilagođena tržištu



Generalni zastupnik za BiH

Regeneracija d.o.o.
Križ b.b., BiH,
Velika Kladuša, 77230,
T: + 387 37 775 257,
F: + 387 37 775 256,
E: info@regeneracija.ba

Ured u Sarajevu,
Hamdije Čemerlića 39/a, BiH,
Sarajevo, 71 000,
T: + 387 33 640 116,
F: + 387 33 640 114,
E: info.sarajevo@regeneracija.ba

W: www.regeneracija.ba