






## CARACTERISTICI FIZICE

Forme:					
Componente:	Element bază receptor nămol	Inel intermediar cu sifon racord 200	Inel intermediar	Inel superior cu suport coș	Inel aducere la cotă
Culoare:	gri ciment				
Diam ext (mm):	550	550	550	550	650
Diam int (mm):	450	450	450	450	450
H ext (mm):	330	500	200	200	60
Greutate (buc):	160 kg	140 kg	50 kg	51 kg	30 kg
Ambalare/palet:	8 buc	8 buc	16 buc	16 buc	10 buc
Material/Aspect suprafață:	beton vibropresat din beton monocrom				
Utilizare preconizată:	preluarea și colectarea apelor				
Garanție:	5 ani				

## PRODUCȚIE

Tehnologia de fabricație a elementelor componente ansamblului guri de scurgere este un procedeu de vibropresare a betonului semiuscat în matrițe cu ax vertical. În acest mod, materialul elementelor componente este etanș și nu necesită alte lucrări de protecție. Rezultatul este un produs compact, cu o textură uniformă. Sistemul tip cep și buză asigură o îmbinare precisă a elementelor, iar etanșarea se realizează cu mortar de ciment sau adeziv special. Gurile de scurgere permit direcționarea apelor pluviale, prevenind acumularea apei și formarea de bălți la suprafață, precum și degradarea sistemului rutier.

## STANDARD ȘI REZULTATE LABORATOARE ÎNCERCĂRI

Standardele care specifică materialele, caracteristicile, condițiile și metodele de încercări pentru elementele din beton pentru guri de scurgere sunt **SR EN 1917:2003**; **SR EN 1917:2003/AC:2008** și **SR EN 124-1:2015**.

Caracteristici esențiale	Performanță
Rezistența la compresiune a betonului	min. 37 N/mm <sup>2</sup>
Absorbție de apă	max. 6% din masă
Rezistența la compresiune pe cuburi	min. 25 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la gelivitate - pierderea de rezistență după 50 cicluri îngheț-dezgeț	max. 25%

**Toleranțe dimensionale** D ext / d int / g / H ±20

**Aspect**

Suprafață uniformă, nu prezintă neregularități care să împiedice realizarea unei îmbinări etanșe durabile.

## MANIPULARE, ÎNCĂRCARE/DESCĂRCARE, TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Produsele se livrează paletizat. Se interzice suprapunerea mai multor paleți încărcăți. La manipularea și transportul produselor se va ține cont de greutatea acestora, pentru evitarea accidentelor. Paleții încărcăți se vor așeza pe suprafețe drepte, rezistente, fără pericol de rupere/surpare/rostogolire.

Manipularea elementelor se face cu ajutorul unui cablu de oțel prins în „urechile” de agățare, fixate în gulerul de beton. Se va acorda o atenție deosebită ridicării și manipulării din cauza greutății și gabaritului acestor produse.

Încărcarea în mijloacele de transport se face cu ajutorul utilajelor de ridicare de mare precizie și a clemelor de montaj. La încărcare/descărcare se va respecta capacitatea de ridicare a utilajului, respectiv sarcina permisă pe osia vehiculului.

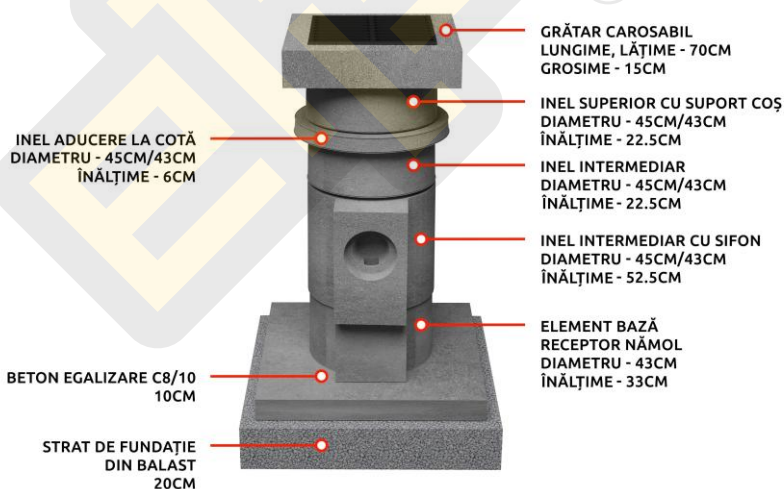
Se recomandă evitarea șocurilor în timpul transportului. Este obligatoriu ca autovehiculul de transport să aibă în dotare materiale de ancorare. Marfa trebuie fixată/asigurată împotriva răsturnării/alunecării. Înainte de descărcarea în șantier, se va verifica conformitatea produselor.

Descărcarea din mijloacele de transport se face mecanizat, cu cleme de montaj. Se interzice descărcarea elementelor prin trântire, smucire, basculare, rulare pe planuri înclinate sau tragere pe sol, precum și ciocnirea elementelor între ele sau de orice alt obiect.

Elementele componente ansamblului guri de scurgere se vor depozita la minim 60 de cm distanță față de marginea șantului în care vor fi montate. Stivuirea se va face orizontal, iar elementele vor fi asigurate împotriva căderii.

## MONTAJ

**Gurile de scurgere** cu sifon și depozit servesc la **colectarea apelor meteorice**, aluviunilor, prafului și hidrocarburilor de pe suprafețele carosabile drumurilor, parcărilor, altor suprafețe amenajate și **dirijarea acestora în rețeaua de canalizare**. Oferim soluția completă de guri de scurgere stradale cu toate elementele incluse.



### Etape de execuție:

Gurile de scurgere cu sifon și depozit sunt alcătuite din:

- Grătar;
- Corpul gurii de scurgere:

1. Element de baza receptor namol;
  2. Inel intermediar cu sifon, racord;
  3. Inel intermediar;
  4. Inel aducere la cotă (câte sunt necesare);
  5. Inel superior cu suport cos;
- Beton de egalizare - 10 cm grosime;
  - Strat de balast - 20 cm grosime.

De la începutul lucrărilor de construcție, supraveghetorul construcției va verifica dacă sunt întrunite condițiile pentru montarea regulamentară a elementelor pentru căminele de vizitare:

- Nu se vor monta elemente deteriorate;
- Baza trebuie să corespundă cel puțin cerințelor convenite;
- Graniturile de etanșare vor fi introduse conform instrucțiunilor de montaj.

**Execuția terasamentului.** Execuția gurilor de scurgere se va face conform prevederilor proiectului cu respectarea condițiilor și dimensiunilor standardizate.

Se realizează săpătura și sprijinirea gropilor unde vor fi amplasate gurile de scurgere.

### Montaj elemente guri de scurgere.

Elementul de bază se montează pe:

- un strat de fundație din balast - 20 cm grosime;
- un strat de egalizare din beton C 8/10 - 10 cm grosime.

Se trece la montarea elementelor gurii de scurgere în plan vertical, centrate unul peste celălalt.

Legătura dintre gura de scurgere și canalizare se va face cu ajutorul unui racord dintr-un tub PVC cu mufă și garnitura de etanșare. Tubul se așează pe un pat de nisip așternut pe fundul șantului, ajutând la crearea pantei de scurgere și asigurând, totodată, stabilitatea conductei din PVC.

Racordul gurii de scurgere se poate realiza fie prin legătură directă la canal, fie prin intermediul unui cămin de vizitare.

Pentru reținerea rezidurilor, se folosește un coș din PVC, montat în interiorul inelului superior cu suport pentru coș.

Dupa montarea tuturor elementelor, se trece la realizarea umpluturilor în straturi compactate cu grosimea de 30 cm. În funcție de debitul de calcul și de modul în care se realizează accesul apei în gurile de scurgere, se stabilește tipul grătarului.

1. În cazul accesului apei prin rigole, amplasare gurilor de scurgere se face astfel încât latura lungă a grătarului să fie paralelă cu bordura trotuarului. La intersecțiile de rigole (colțuri de stradă), gurile de scurgere se amplasează de regulă în amonte de trecerile de pietoni.

2. În cazul accesului apei din toate direcțiile, gurile de scurgere se amplasează la convergența pantelor de colectare.

Calitatea execuției gurilor de scurgere se verifică pentru fiecare gură de scurgere în parte.

Verificarea constă în:

- verificarea etanșeității;
- verificarea racordului de canalizare.

## ALTE SPECIFICAȚII

### Garanție

Elementele ce alcătuiesc ansamblul guri de scurgere beneficiază de 5 ani garanție, acordați în condițiile respectării recomandărilor producătorului și a prezentării copiei Certificatului de garanție. Completează datele de client și descarcă certificatul de garanție pe [elis.ro/garantia-calitatii](http://elis.ro/garantia-calitatii) în maxim 1 lună de la achiziție.

### Procedura în caz de reclamații

Marfa se va verifica vizual la preluare și înainte de montaj. În cazul în care se constată deficiențe în ceea ce privește calitatea, reclamațiile se vor face înainte de montajul acestora. În cazul unor reclamații întemeiate, se schimbă doar produsele deteriorate. Nu se compensează costurile de montaj. În cazul unor reclamații neîntemeiate, costurile suplimentare se vor factura clienților. Verificați condițiile din certificatul de garanție.