

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

ELEMENTE DE BAZĂ PENTRU CĂMINE CU DIAMETRUL DE 800, 1000 ȘI 1200 MM

COD PRODUS: RADIER RJ 800x400x140, RADIER RJ 800x600x140, RADIER RJ 800x800x140, RADIER RJ 800x1000x140, RADIER RJ 1000x400x120, RADIER RJ 1000x600x120, RADIER RJ 1000x800x120, RADIER RJ 1000x1000x120, RADIER RJ 1000x400x140, RADIER RJ 1000x600x140, RADIER RJ 1000x800x140, RADIER RJ 1000x600x180, RADIER RJ 1000x800x180, RADIER RJ 1000x1000x180, RADIER RJ 1200x600x200, RADIER RJ 1200x800x200, RADIER RJ 1200x1000x200, RADIER RJ 1200x1200x200, 1000x600x150, RADIER RS 1000x800x150, RADIER RS 1000x1000x150

Utilizarea preconizată a produsului:

Căminele de vizitare se utilizează pentru: facilitarea accesului la rețele de canalizare și apă sau de evacuare a apelor uzate, precum și aerarea și ventilarea acestora, de exemplu în rețele sub părțile carosabile, suprafețe de staționare, acostamente stabilizate și la exteriorul clădirilor.

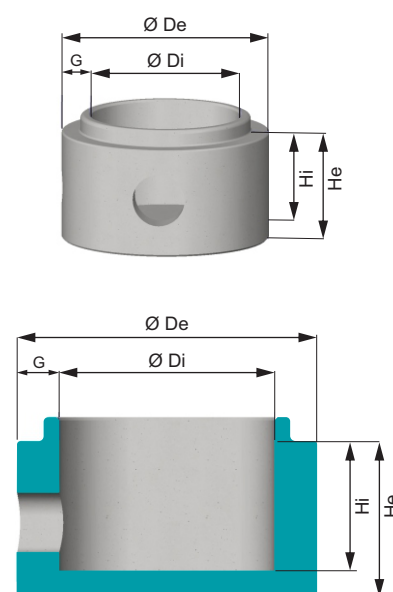
Standarde de referință:

Produsele se execută conform SR EN 1917:2005 și SR EN 1917/AC:2008 « Cămine de vizitare și cămine de racord sau de inspecție de beton simplu, beton slab armat și beton armat ».

Producător: SC SOMACO GRUP PREFABRICATE SRL Punct Lucru ROMAN, Bd. Nicolae Bălcescu nr. 50, Roman, județul Neamț.

Formă și dimensiuni

COD PRODUS	Ø interior Di (mm)	Ø exterior De (mm)	Grosime G (mm)	Înălțime interioară Hi (mm)	Înălțime exterioară He (mm)	Masa (kg)
RADIER RJ 800x400x140	800	1080	140	400	632	617
RADIER RJ 800x600x140	800	1080	140	600	832	815
RADIER RJ 800x800x140	800	1080	140	800	1032	1014
RADIER RJ 800x1000x140	800	1080	140	1000	1232	1212
RADIER RJ 1000x400x120	1000	1240	120	400	632	695
RADIER RJ 1000x600x120	1000	1240	120	600	832	898
RADIER RJ 1000x800x120	1000	1240	120	800	1032	1101
RADIER RJ 1000x1000x120	1000	1240	120	1000	1232	1303
RADIER RJ 1000x400x140	1000	1280	140	400	632	790
RADIER RJ 1000x600x140	1000	1280	140	600	832	1031
RADIER RJ 1000x800x140	1000	1280	140	800	1032	1272
RADIER RJ 1000x1000x140	1000	1280	140	1000	1232	1512
RADIER RJ 1000x600x180	1000	1360	180	600	832	1310
RADIER RJ 1000x800x180	1000	1360	180	800	1032	1630



RADIER RJ 1000x1000x180	1000	1360	180	1000	1232	1950
RADIER RJ 1200x600x200	1200	1600	200	600	834	1749
RADIER RJ 1200x800x200	1200	1600	200	800	1034	2171
RADIER RJ 1200x1000x200	1200	1600	200	1000	1234	2594
RADIER RJ 1200x1200x200	1200	1600	200	1200	1434	3016
RADIER RS 1000x600x150	1000	1300	150	600	750	1154
RADIER RS 1000x800x150	1000	1300	150	800	950	1392
RADIER RS 1000x1000x150	1000	1300	150	1000	1150	1630

Proprietăți fizice și mecanice

CARACTERISTICI		PERFORMANȚA DECLARATĂ
Aspectul suprafeței		Suprafață uniformă, fără imperfecțiuni care să afecteze îmbinarea etanșă și durabilă. Fără fisuri care să afecteze caracteristicile de rezistență ale produsului.
Etanșeitate la apă:		Nu au fost înregistrate pierderi de apă
Durabilitate	Rezistența betonului	Min. 45 N/mm ²
	Raportul apă/ciment	≤ 0.45
	Conținutul de cloruri în beton	≤ 0.4%
	Absorbția la apă a betonului	≤ 6%

Instrucțiuni pentru manipulare, transport, depozitare, montaj și exploatare

Manipulare, transport

Manipularea elementelor pentru cămine de vizitare, la încărcare și la descărcare în și din mijloacele de transport, se face cu macarale prevăzute cu dispozitive speciale de prindere.

Dispozitivele de prindere sunt alcătuite din lanțuri (cabluri) de oțel prinse la un capăt într-un inel de agățare în cârligul macaralei, iar la celălalt capăt cu dispozitiv cu cleme.

Elementele de bază se manipulează cu dispozitiv metalic de 2.5 to, cu 3 ramuri de ridicare.

Elementele drepte se manipulează cu dispozitiv metalic de 1.3 to, cu 2 ramuri de ridicare.

- ➔ Se interzice manipularea elementelor de cămin prin introducerea cablului prin interiorul lui.
- ➔ Se interzice descărcarea elementelor de cămin prin cădere liberă.

În mijloacele de transport auto sau vagoane CF, elementele se așează în poziția de montaj și se asigură împotriva deplasării.

Depozitarea

Depozitarea elementelor se face în spații neacoperite, pe suprafețe plane, ferite de substanțe care pot afecta suprafața betonului și cu pantă care să asigure scurgerea apelor.

Elementele de cămin se depozitează suprapus, numai pe suprafețe orizontale care nu permit tasări. Înălțimea maximă de depozitare este de 3 metri:

- element de bază - 2 rânduri
- capete tronconice - 5 rânduri
- element de reducere intermediar - 5 rânduri
- elemente drepte L=1000mm - 3 rânduri
- elemente drepte L=750 mm - 4 rânduri
- elemente drepte L=500 mm - 6 rânduri
- elemente drepte L=250 mm - 5 rânduri pe palet de lemn

Plăcile de acoperire se vor depozita pe un palet din lemn și se vor stivui unul peste altul cu reazeme din lemn de esență tare între ele.

Înălțimea maximă de depozitare este: Ø 800-1200 - pe 4 rânduri

Notă: Manipularea, transportul și depozitarea elementelor de cămin în altfel de condiții decât cele precizate, îl exonerează pe furnizor de orice răspundere, pagubele rezultate ca urmare a nerespectării acestei clauze căzând în sarcina clientului.

Montajul și exploatarea elementelor de cămin

Înainte de montaj se va verifica integritatea produselor, se vor remedia eventualele defecte, se va verifica starea de curățenie a suprafețelor pe care se vor aplica garniturile de etanșare.

Elementele de cămin vor fi introduse în incintele săpate cu ajutorul utilajelor ce permit o ridicare și coborâre lentă, utilizându-se șufe, cârlige și alte utilaje asemănătoare.

Elementele de bază pentru cămine se vor așeza pe talpa realizată orizontal și la înălțimea corespunzătoare, fie pe solul existent, pe pat de balast sau pe beton de egalizare.

Pentru a compensa eventualele denivelări, se va așeza un strat subțire de nisip sau un pat proaspăt de mortar.

Pentru alcătuirea căminelor de canalizare pentru apă menajeră se vor folosi numai elemente în conformitate cu SR EN 1917:2005 și SR EN 1917:2005 / AC:2008, acestea fiind prevăzute cu posibilitatea de îmbinare cu garnituri cu elastomeri.

Înainte de montaj, garniturile vor fi montate pe cepul elementelor, iar mufele vor fi lubrifiate corespunzător.

Atenție: aplicarea lubrifiantului se realizează pe suprafața de beton, nu pe garnitura de cauciuc.

Partea terminală a căminelor este reprezentată de conul concentric și inelele de aducere la cotă, pentru adaptarea căminului la nivelul străzii, respectiv, a terenului.

În cazul căminelor cu înălțime sub 1 m, se vor utiliza plăci de acoperire în locul conurilor de cămin.