

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

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

COD PRODUS: RADIER RJ 800x400x140 HIDRA, RADIER RJ 800x600x140 HIDRA, RADIER RJ 800x800x140 HIDRA, RADIER RJ 800x1000x140 HIDRA, RADIER RJ 1000x400x120 HIDRA, RADIER RJ 1000x600x120 HIDRA, RADIER RJ 1000x800x120 HIDRA, RADIER RJ 1000x1000x120 HIDRA, RADIER RJ 1000x400x140 HIDRA, RADIER RJ 1000x600x140 HIDRA, RADIER RJ 1000x800x140 HIDRA, RADIER RJ 1000x600x180 HIDRA, RADIER RJ 1000x800x180 HIDRA, RADIER RJ 1000x1000x180 HIDRA, RADIER RJ 1200x600x200 HIDRA, RADIER RJ 1200x800x200 HIDRA, RADIER RJ 1200x1000x200 HIDRA, RADIER RJ 1200x1200x200 HIDRA, RADIER RM 1000X900X120 HIDRA, RADIER RM 1000X600X120 HIDRA, RADIER RS 1000X600X150 HIDRA, RADIER RS 1000X800X150 HIDRA, RADIER RS 1000X1000X150 HIDRA

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.

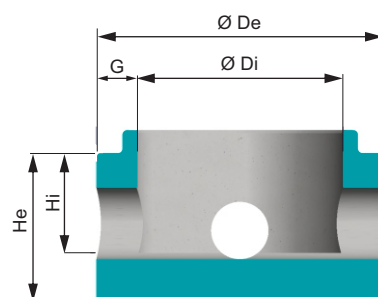
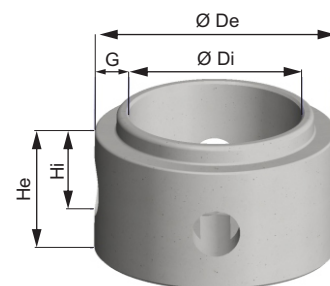
Standarde de referință:

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 HIDRA	800	1080	140	400	632	737
RADIER RJ 800x600x140 HIDRA	800	1080	140	600	832	935
RADIER RJ 800x800x140 HIDRA	800	1080	140	800	1032	1134
RADIER RJ 800x1000x140 HIDRA	800	1080	140	1000	1232	1332
RADIER RJ 1000x400x120 HIDRA	1000	1240	120	400	632	815
RADIER RJ 1000x600x120 HIDRA	1000	1240	120	600	832	1018
RADIER RJ 1000x800x120 HIDRA	1000	1240	120	800	1032	1221
RADIER RJ 1000x1000x120 HIDRA	1000	1240	120	1000	1232	1423



RADIER RJ 1000x400x140 HIDRA	1000	1280	140	400	632	910
RADIER RJ 1000x600x140 HIDRA	1000	1280	140	600	832	1151
RADIER RJ 1000x800x140 HIDRA	1000	1280	140	800	1032	1392
RADIER RJ 1000x1000x140 HIDRA	1000	1280	140	1000	1232	1632
RADIER RJ 1000x600x180 HIDRA	1000	1360	180	600	832	1430
RADIER RJ 1000x800x180 HIDRA	1000	1360	180	800	1032	1750
RADIER RJ 1000x1000x180 HIDRA	1000	1360	180	1000	1232	2070
RADIER RJ 1200x800x200 HIDRA	1200	1600	200	800	1034	1869
RADIER RJ 1200x1000x200 HIDRA	1200	1600	200	1000	1234	2291
RADIER RJ 1200x1200x200 HIDRA	1200	1600	200	1200	1434	2714
RADIER RM 1000X900X120 HIDRA	1000	1240	120	900	1060	1560
RADIER RM 1000X600X120 HIDRA	1000	1240	120	600	760	1200
RADIER RS 1000X600X150 HIDRA	1000	1300	150	600	750	1396
RADIER RS 1000X800X150 HIDRA	1000	1300	150	800	950	1546
RADIER RS 1000X1000X150 HIDRA	1000	1300	150	1000	1150	1740

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.