

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

ELEMENTE DE BAZĂ PENTRU CĂMINE ARMATE CIRCULARE DIN BETON CU DIAMETRUL DE 1500, 2000 ȘI 2500 MM

COD PRODUS: CĂMIN CIRCULAR 1500X1000X150, CĂMIN CIRCULAR 1500X1500X150, CĂMIN CIRCULAR 1500X2000X150, CĂMIN CIRCULAR 2000X1500X150, CĂMIN CIRCULAR 2000X2000X150, CĂMIN CIRCULAR 2000X2500X150, CĂMIN CIRCULAR 2500X1500, CĂMIN CIRCULAR 2500X2000, CĂMIN CIRCULAR 2500X2500

Utilizarea preconizată a produsului:

Elementele pentru cămine care permit racordarea de tuburi și accesul la rețelele de canalizare și apă; bazine din beton pentru fose septice, separatoare de hidrocarburi și separatoare de grăsimi; elemente pentru stațiile de pompare, cămine de apometre sau cămine de tragere și/sau racordare pentru rețelele electrice subterane de joasă, medie și înaltă tensiune. Elementele sunt certificate SRAC CERT.

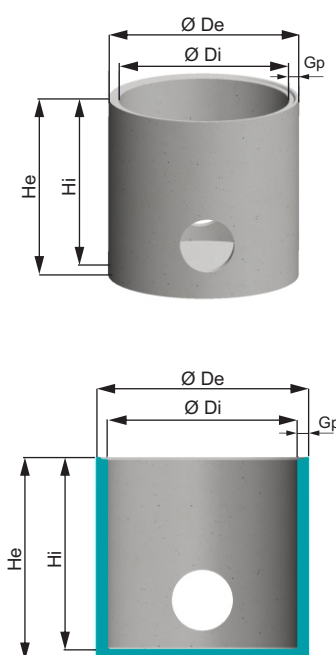
Standarde de referință:

SR EN 13369:2023 „Reguli comune pentru produse prefabricate de beton”, SR EN 1917:2003; SR EN 1917:2003/AC:2008 „Cămine de vizitare și cămine de racord sau de inspecție de beton simplu, beton slab armat și beton armat”, Proiect nr. 17/2020 „Cămine și bazine din beton armat cu dimensiuni mari”.

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 Gp (mm)	Înălțime interioară Hi (mm)	Înălțime exterioră He (mm)	Masa (kg)
CĂMIN CIRCULAR 1500x1000x150	1500	1800	150	1000	1180	2900
CĂMIN CIRCULAR 1500x1500x150	1500	1800	150	1500	1680	3900
CĂMIN CIRCULAR 1500x2000x150	1500	1800	150	2000	2180	4875
CĂMIN CIRCULAR 2000x1500x150	2000	2300	150	1500	1680	5400
CĂMIN CIRCULAR 2000x2000x150	2000	2300	150	2000	2180	6675
CĂMIN CIRCULAR 2000x2500x150	2000	2300	150	2500	2680	7950
CĂMIN CIRCULAR 2500x1500x150	2500	2800	150	1500	1680	7050



CĂMIN CIRCULAR 2500x2000x150	2500	2800	150	2000	2180	8600
CĂMIN CIRCULAR 2500x2500x150	2500	2800	150	2500	2680	10175

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. 50 N/mm ²
	Raportul apă/ciment	≤ 0.5
	Absorbția la apă a betonului	≤ 6%

Instrucțiuni pentru manipulare, transport, depozitare, montaj și exploatare

Manipulare, transport

Manipularea elementelor pentru Cămine DN 1500, DN 2000, DN 2500 la încărcarea și descărcarea 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 10 to, cu 3 ramuri de ridicare.

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

Elementele de cămin se depozitează suprapus, numai pe suprafețe orizontale care nu permit tasări. Înălțimea maximă de depozitare este: Cămine DN 1500, DN 2000; DN 2500 – 1 rând.

Plăci de acoperire:

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 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 1800 - 2800 - pe 1 rând

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 macarale cu cârlige și sufe sau alte utilaje specifice.

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 etanșarea ansamblului format se va folosi un mortar hidroizolant, rezistent la îngheț-dezgheț, care se va aplica în mod uniform între elementele constitutive ale aceluia ansamblu.