

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

ELEMENTE DREPTE PENTRU CĂMINE CIRCULARE DIN BETON ARMAT CU DIAMETRUL DE 1500, 2000 ȘI 2500 MM

COD PRODUS: INEL CĂMIN CIRCULAR 1500X500, INEL CĂMIN CIRCULAR 1500X1000, INEL CĂMIN CIRCULAR 1500X1500, INEL CĂMIN CIRCULAR 1500X2000, INEL CĂMIN CIRCULAR 2000X500, INEL CĂMIN CIRCULAR 2000X1000, INEL CĂMIN CIRCULAR 2000X1500, INEL CĂMIN CIRCULAR 2000X2000, INEL CĂMIN CIRCULAR 2000X2500, INEL CĂMIN CIRCULAR 2500X500, INEL CĂMIN CIRCULAR 2500X1000, INEL CĂMIN CIRCULAR 2500X1500, INEL CĂMIN CIRCULAR 2500X2000, INEL 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.

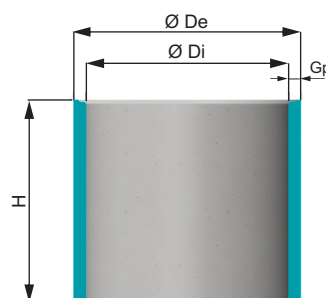
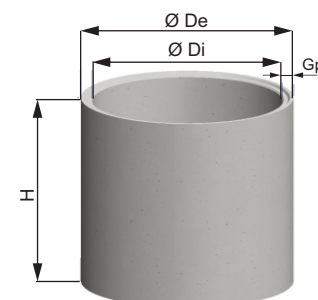
Standarde de referință:

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)	Înălțime nominală Hn (mm)	Înălțime totală Ht (mm)	Masa (kg)
INEL CĂMIN CIRCULAR 1500X500	1500	1800	500	560	975
INEL CĂMIN CIRCULAR 1500X1000	1500	1800	1000	1060	1950
INEL CĂMIN CIRCULAR 1500X1500	1500	1800	1500	1560	2925
INEL CĂMIN CIRCULAR 1500X2000	1500	1800	2000	2060	3900
INEL CĂMIN CIRCULAR 2000X500	2000	2300	500	560	1275
INEL CĂMIN CIRCULAR 2000X1000	2000	2300	1000	1060	2550
INEL CĂMIN CIRCULAR 2000X1500	2000	2300	1500	1560	3800



INEL CĂMIN CIRCULAR 2000X2000	2000	2300	2000	2060	5075
INEL CĂMIN CIRCULAR 2000X2500	2000	2300	2500	2560	6350
INEL CĂMIN CIRCULAR 2500X500	2500	2800	500	560	1550
INEL CĂMIN CIRCULAR 2500X1000	2500	2800	1000	1060	3125
INEL CĂMIN CIRCULAR 2500X1500	2500	2800	1500	1560	4675
INEL CĂMIN CIRCULAR 2500X2000	2500	2800	2000	2060	6250
INEL CĂMIN CIRCULAR 2500X2500	2500	2800	2500	2560	7800

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.

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

Depozitare

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.