

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

ELEMENTE DREPTE CU CEP ȘI BUZĂ DIN BETON PENTRU CĂMINE CU DIAMETRUL DE 800, 1000 ȘI 1200 MM

COD PRODUS: INEL IK 800x250x120, INEL IK 800x500x120, INEL IK 800x750x120, INEL IK 800x1000x120, INEL IK 1000x250x120, INEL IK 1000x500x120, INEL IK 1000x750x120, INEL IK 1000x1000x120, INEL IK 1200x250x135, INEL IK 1200x500x135, INEL IK 1200x750x135, INEL IK 1200x1000x135

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.

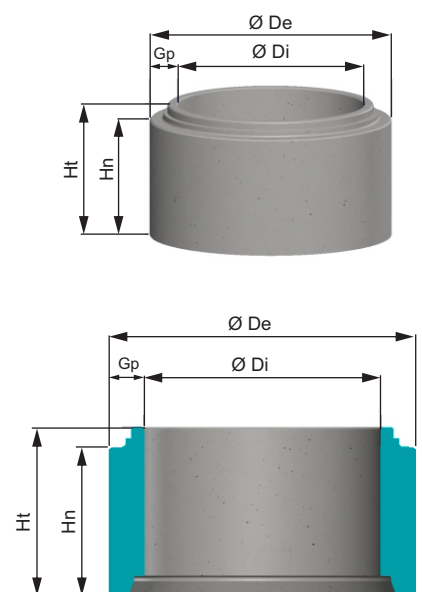
Standarde de referință:

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)	Înălțime nominală Hn (mm)	Înălțime totală Ht (mm)	Grosime Gp (mm)	Masa (kg)
INEL IK 800x250x120	800	1040	250	315	120	240
INEL IK 800x500x120	800	1040	500	565	120	408
INEL IK 800x750x120	800	1040	750	815	120	624
INEL IK 800x1000x120	800	1040	1000	1065	120	840
INEL IK 1000x250x120	1000	1240	250	315	120	264
INEL IK 1000x500x120	1000	1240	500	565	120	504
INEL IK 1000x750x120	1000	1240	750	815	120	768
INEL IK 1000x1000x120	1000	1240	1000	1065	120	1032
INEL IK 1200x250x135	1200	1470	250	325	135	336
INEL IK 1200x500x135	1200	1470	500	575	135	672
INEL IK 1200x750x135	1200	1470	750	825	135	1032
INEL IK 1200x1000x135	1200	1470	1000	1075	135	1368



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.**