

# PLACĂ DE REDUCȚIE INTERMEDIARĂ DIN BETON SIMPLU PENTRU CĂMINE CU GARNITURĂ

## COD PRODUS:

PLACĂ REDUCȚIE INTERMEDIARĂ 1000/800x250, PLACĂ REDUCȚIE INTERMEDIARĂ 1200/1000x250, PLACĂ REDUCȚIE INTERMEDIARĂ 1200/800x250

## 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:

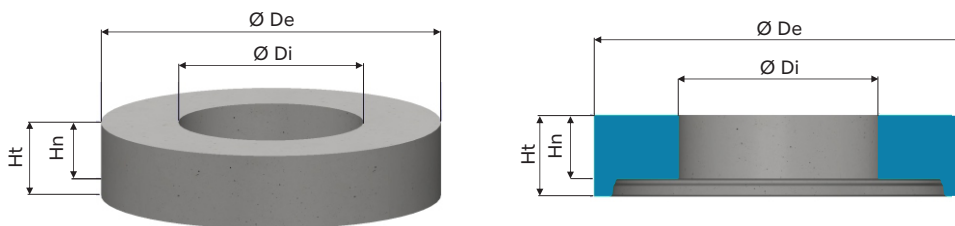
Produsele se execută conform SR EN 1917:2005 și SR EN 1917/AC:2008 « Cămine de vizitare și cămine de racord sau de inspecție de beton simplu, beton slab armat și beton armat ».

## 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)	Masa (kg)
PLACĂ REDUCȚIE INTERMEDIARĂ 1000/800x250	1000/800	1240	250	320	720
PLACĂ REDUCȚIE INTERMEDIARĂ 1200/1000x250	1200/1000	1440	250	320	840
PLACĂ REDUCȚIE INTERMEDIARĂ 1200/800x250	1200/800	1470	250	320	720



## 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 <sup>2</sup>
	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 lubrificate 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.**