

# ELEMENT PREFABRICAT DE FUNDAȚIE – FUNDAȚIE PAHAR DIN BETON ARMAT

**COD PRODUS:**

FUNDAȚIE PAHAR

**Utilizarea preconizată a produsului:**

Fundațiile pahar prefabricate din beton armat se utilizează pentru realizarea structurilor clădirilor.

**Standarde de referință:**

SR (EN) 14991:2007 (Produse prefabricate de beton Elemente de fundație), SR EN 13369/2023 (Reguli comune prefabricate din beton).

**Producător:**

SC SOMACO GRUP PREFABRICATE SRL

Punct Lucru ROMAN, Bd. Nicolae Bălcescu nr. 50, Roman, județul Neamț.

Punct Lucru BUZĂU, Str. Transilvaniei nr. 425, Buzău, județul Buzău.

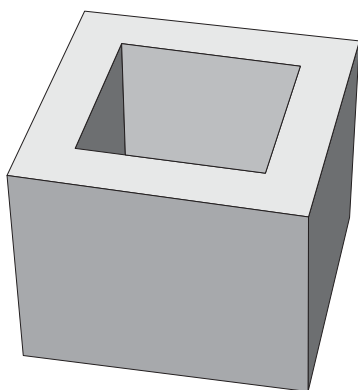
Punct Lucru TÂRGOVIȘTE, Str. Laminorului nr. 35, Târgoviște, județul Dâmbovița.

Punct Lucru TEIUȘ, Sat Galda de Jos, Comuna Galda de Jos, DN1; km 395+(460-525), județul Alba.

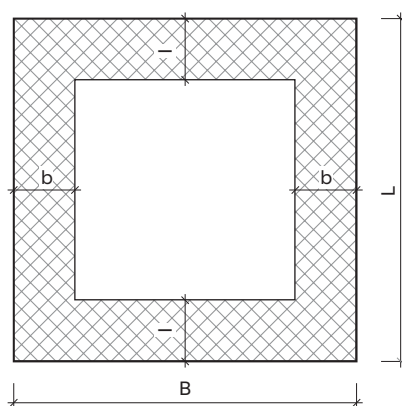
Punct Lucru TIMIȘOARA, Sat Dumbrăvița, Comuna Dumbrăvița, DNCT nr. 6, județul Timiș.

**Formă și dimensiuni**

VEDERE 3D PAHAR



SECȚIUNE PAHAR



Dimensiunile elementelor variază în funcție de proiectul tehnic – pot avea formă rectangulară sau dreptunghiulară. Pot fi pahare simple sau duble.

CARACTERISTICI	PERFORMANȚA DECLARATĂ
Rezistența la compresiune a betonului la 28 zile C 20/25 (N/mm <sup>2</sup> )	<b>Min. 25</b>
Rezistența ultimă la tracțiune a oțelului pentru beton armat Rm (N/mm <sup>2</sup> )	<b>min. 550</b>
Limita de curgere la tracțiune a oțelului pentru beton armat Re (N/mm <sup>2</sup> )	<b>min. 500</b>
Rezistența mecanică (prin calcul)	<b>Metoda 3</b>
Clasa de expunere	<b>Conform proiectului tehnic</b>
Rezistența la foc	<b>Conform proiectului tehnic</b>

## INSTRUCȚIUNI PENTRU MANIPULARE, TRANSPORT, DEPOZITARE, MONTAJ ȘI EXPLOATARE

### Manipulare

Manipularea pieselor se face utilizând instalații mecanice de ridicat, prin agățarea mijloacelor de prindere/ridicare (urechi, ancore, bolțuri, bare etc.) direct de cârlig (lanț) ori prin intermediul dispozitivelor ajutătoare (șufe, juguri, curele etc). Ridicarea se face doar pe verticală. Nu se admite poziția oblică și nici târârea elementelor cu mijloacele de ridicat sau bascularea lor.

Este interzisă echilibrarea prefabricatului prin agățare sau urcarea muncitorului pe acesta.

### Depozitare

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 depozitează pe reazeme din lemn de esență tare.

### Transport

Transportul elementelor agabaritice se face cu mijloace speciale de transport. Elementele prefabricate se vor asigura cu chingi de ancorare împotriva deplasării.

### Ridicare și Montaj



**Este interzisă: ridicarea în pachet a pieselor, menținerea lor în poziție suspendată, dezlegarea înainte de a fi asezate pe poziție și fixate, precum și circulația pe acestea.**

Ridicarea și montajul prefabricatelor se va efectua prin respectarea normelor de sănătate și siguranță în muncă. Ridicarea, manipularea și montajul elementelor trebuie să se efectueze conform specificațiilor date de proiectant.