

## PREDALĂ PREFABRICATĂ DIN BETON

**COD PRODUS:**

PREDALĂ PREFABRICATĂ DIN BETON.

**Utilizarea preconizată a produsului:**

Predalele sunt utilizate pentru susținerea căilor de rulare pentru structuri de tipul: poduri rutiere, de cale ferată sau pietonale, viaducte, platforme.

**Standard de referință:**

SR EN 15050+A1:2012 (Produse prefabricate din beton. Elemente pentru poduri), SR EN 13747+A2:2012 (Produse prefabricate din beton. Predale pentru sisteme de plansee).

**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.

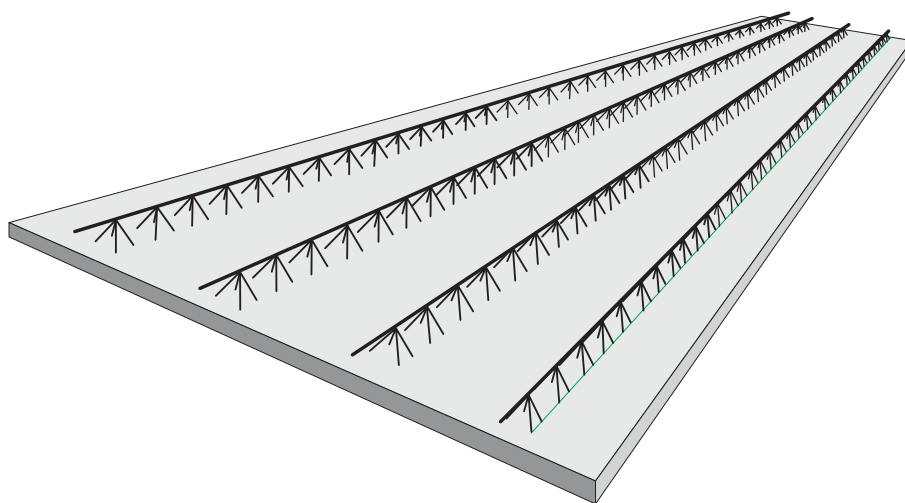
Punct Lucru TÂRGOVIȘTE, Str. Laminorului nr. 35, Târgoviște, județul Dâmbovița.

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**

TIP ELEMENT	Lungime a (cm)	Lățime b (cm)	Înălțime h (cm)	Greutate (kg)	Volum (mc)
ELEMENT PODEȚ P2	120	234	160	2910	1,21



Somaco execută predale prefabricate din beton simplu armat sau armate și precomprimate de diferite dimensiuni, cu grosime cuprinsă între 60-100 mm, conform cerințelor din proiectul tehnic al beneficiarului.

## Proprietăți fizice și mecanice

CARACTERISTICI	PERFORMANȚA DECLARATĂ
Clasa minimă de beton simplu armat	Conform proiect tehnic
Clasa minimă de beton armat și pretensionat	min. C30/37
Limita de curgere la tracțiune a oțelului pentru beton armat Re (N/mm <sup>2</sup> )	min. 500 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența ultimă la tracțiune a oțelului pentru beton armat Rm (N/mm <sup>2</sup> )	min. 550 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența mecanică	Metoda 3
Rezistența la foc	Conform proiectului tehnic
Rezistența la tracțiune toron	Conform proiectului tehnic

## 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.

### Transport

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

### Depozitare

Grinzile de pod depozitează în locuri special amenajate, pe suporturi adecvați, evitându-se murdărirea lor cu substanțe care ar putea afecta fața betonului. Așezarea suporturilor se va face la distanțe corespunzătoare deschiderii elementului, acesta asigurându-se împotriva răsturnării.

### Ridicare și Montaj



**Este interzisă: ridicarea în pachet a elementelor, lăsarea lor în poziție suspendată, dezlegarea lor înainte de a fi așezate pe poziție și fixate.  
Este interzisă circulația pe elementele prefabricate.**

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.