

# GRINZI DE POD DE CALE FERATĂ CU CORZI ADERENTE GP 220-40

## COD PRODUS:

GRINDĂ DE POD ARMATĂ CU CORZI ADERENTE GP 220 - 40

## Utilizarea preconizată a produsului:

Grinzile de pod sunt utilizate pentru susținerea unor structuri de tipul: poduri rutiere, de cale ferată sau pietonale, viaducte, platforme.

Elementele pentru poduri de cale ferată produse de Somaco dețin omologare tehnică de fabricație AFER.

## Standard de referință:

SR EN 15050+A1:2012 (Produse prefabricate din beton. Elemente pentru poduri).

## 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.

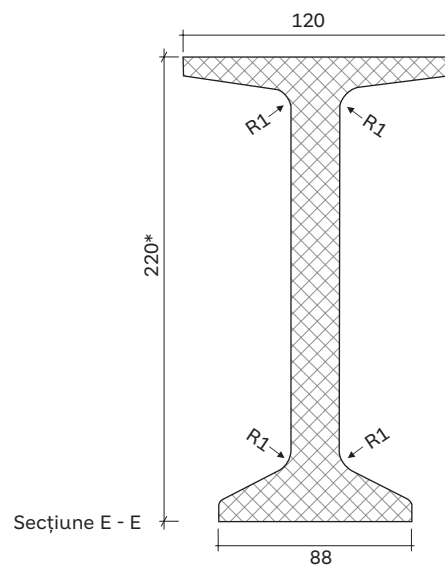
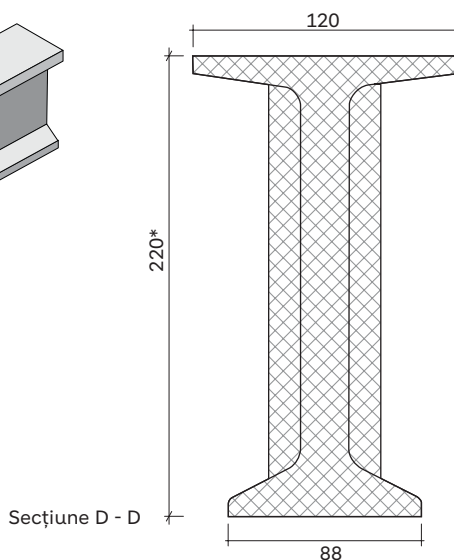
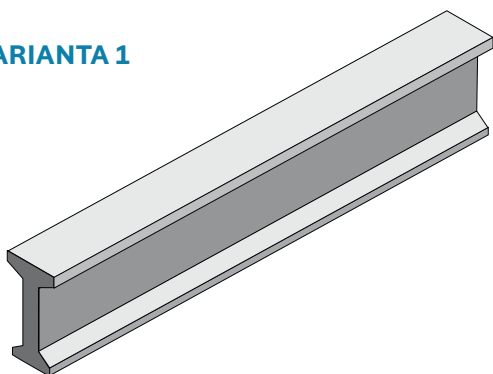
Punct Lucru TÂRGOVIȘTE, Str. Laminorului nr. 35, Târgoviște, județul Dâmbovița.

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

## Formă și dimensiuni

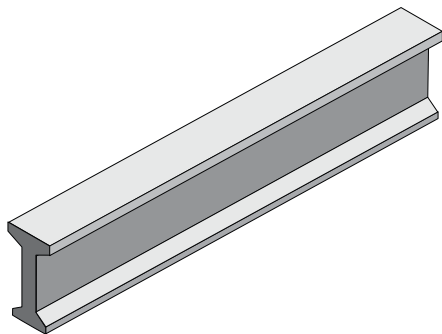
| TIP ELEMENT | Lungime<br>L (cm) | Lățime<br>l (cm) | Înălțime<br>h (cm) | Greutate<br>(t) | Volum<br>(mc) |
|-------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| GP 220 - 40 | 4000              | 3950             | 220                | 87,5            | 34,85         |

### VARIANTA 1

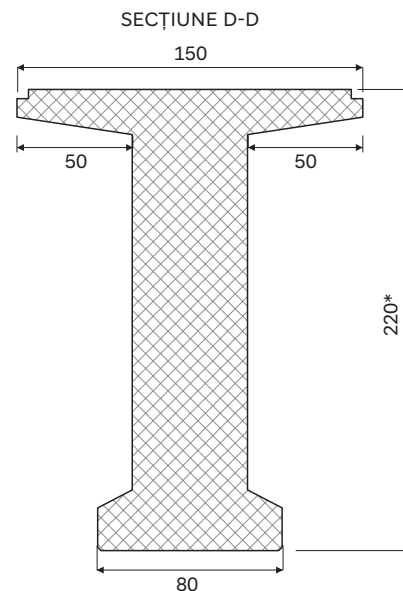
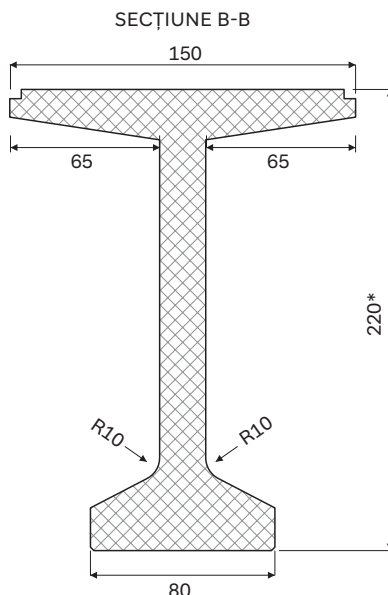


\* Dimensiune variabilă de la 220 la 120 cm

## VARIANTA 2



\* Dimensiune variabilă de la 220 la 120 cm



### Proprietăți fizice și mecanice

| CARACTERISTICI                                                                          | PERFORMANȚA DECLARATĂ      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Clasa minimă de rezistență a betonului                                                  | Conform proiect tehnic     |
| Limita de curgere la tracțiune a oțelului pentru beton armat $R_e$ (N/mm <sup>2</sup> ) | min. 500 N/mm <sup>2</sup> |
| Rezistența ultimă la tracțiune a oțelului pentru beton armat $R_m$ (N/mm <sup>2</sup> ) | min. 550 N/mm <sup>2</sup> |
| Rezistența mecanică                                                                     | Metoda 3                   |
| Rezistența la foc                                                                       | Conform proiectare         |

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



**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.