

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

ELEMENT DE PLANȘEU CU NERVURI TT DIN BETON ARMAT

COD PRODUS: ELEMENT DE PLANȘEU CU NERVURI TT DIN BETON ARMAT

Utilizarea preconizată a produsului:

Elementele de planșeu TT se folosesc pentru executarea planșeelor încărcate cu sarcini mari până la deschideri de 20-22 m.

Standarde de referință:

SR (EN) 13224:2012 (Produse prefabricate de beton. Elemente de planșeu cu nervuri), 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.

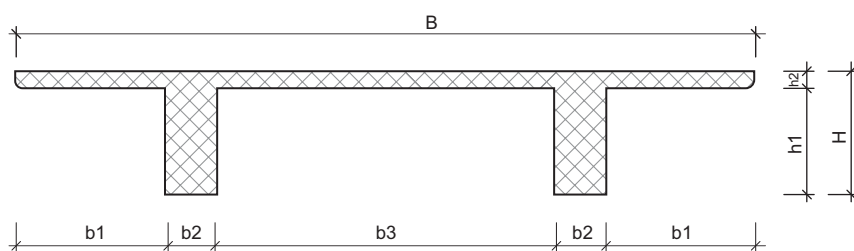
Punct Lucru TÂRGOVIȘTE, Str. Laminorului nr. 35, Târgoviște, județul Dâmbovița.

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

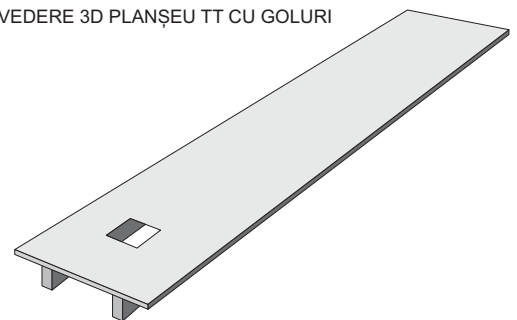
Punct Lucru TIMIȘOARA, Sat Dumbrăvița, Comuna Dumbrăvița, DNCT nr. 6, județul Timiș.

Formă și dimensiuni

SECȚIUNE ELEMENT DE PLANȘEU TIP TT



VEDERE 3D PLANȘEU TT CU GOLURI



Secțiunea nervurilor elementelor TT poate fi dreptunghiulară sau trapezoidală.

Capacitatea portantă a elementelor se proiectează după necesități. Variația dimensionărilor se poate asigura prin lățimea plăcii laterale, respectiv înălțimea și lățimea nervurilor. Elementele planșeu TT din beton precomprimat au înălțimi, lățimi și lungimi variabile, acestea proiectându-se astfel încât să respecte arhitectura proiectului. Se pot executa cu și fără goluri. Secțiunea nervurilor elementelor TT poate fi dreptunghiulară sau trapezoidală. Se pot executa plăci cu o singură nervură pentru cazuri arhitecturale atipice.

Proprietăți fizice și mecanice

CARACTERISTICI	PERFORMANȚA DECLARATĂ
Rezistența la compresiune a betonului la 28 zile C 30/37 (N/mm ²)	Min. 37
Rezistența ultimă la tracțiune a oțelului pentru beton armat Rm (N/mm ²)	min. 550
Limita de curgere la tracțiune a oțelului pentru beton armat Re (N/mm ²)	min. 500
Rezistența ultimă de elasticitate la tracțiune a oțelului pentru beton precomprimat Rm (N/mm ²)	Conform proiectului tehnic
Limita convențională la elasticitate de curgere la tracțiune de 0.1% a oțelului pentru beton precomprimat Rp0.1 (N/mm ²)	Conform proiectului tehnic
Rezistența mecanică (prin calcul)	Metoda 3
Clasa de expunere	Conform proiectului tehnic
Rezistența la foc	Conform proiectului tehnic
Substanțe periculoase	NPD

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 lucrătorilor 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 de lemn de esență tare (pentru a nu se tasa), asigurate la ambele capete cu opritori împotriva rostogolirii, în stive de maxim 2 rânduri.

Reazemele se vor poziționa conform planului de execuție, iar în lipsa acestei informații, se poziționează în dreptul dispozitivelor de manipulare, pentru a evita deformațiile și fisurile.

Transport

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

Ridicarea și montajul elementelor prefabricate

→ 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 vor efectua prin respectarea normelor de securitate în muncă.

Ridicarea, manipularea și montajul elementelor trebuie să se efectueze conform specificațiilor proiectantului.