

CAIET DE SARCINI

Cofraje

Alcătuirea si montarea cofrajelor trebuie efectuata astfel încât sa li se asigure stabilitatea necesara sub acțiunea încărcărilor ce apar in procesul de execuție.

De asemenea trebuie sa asigure obținerea formei, dimensiunilor si gradului de finisare prevăzute in proiect pentru elementele ce urmează a fi executate respectându-se înscrierea in abaterile admisibile normativ-indicativ NE 012/2 – 2010.

La calculul cofrajelor si susținerilor acestora se va tine seama de prevederile normativ-indicativ NE 012/2 – 2010.

Pot fi utilizate panouri de cofraj din materiale lemnoase (tego, scândura), cofraje metalice demontabile, realizate din elemente sau subansambluri re folosibile la un anumit număr de refolosiri.

Înainte de montarea panourilor, se vor verifica in mod obligatoriu si recondiționa cofrajele, ținându-se seama de următoarele:

- nu se admite reutilizarea panourilor care au căptușeala discontinua;
- nu se admite reutilizarea panourilor care au sistemul de rezistentă slăbit urechile de prindere desprinse, slăbite sau defecte;
- înainte de montarea cofrajelor utilizate anterior se vor lua masuri ca acestea sa fie curățate la fata interioara de mortarul lipit de ele sau alte corpuri străine, recomandându-se ungerea panoului cu decofrat pe baza de emulsie de parafina, care sa se aplice cu puțin timp înaintea betonării;
- cofrajul trebuie sa fie astfel prins ca sa nu permită scurgerea laptelui de ciment si a mortarului.

Abaterile geometrice la montarea cofrajelor fata de cotele fixate prin proiect vor trebui sa se înscrie in următoarele limite (respectându-se simultan si tolerantele indicate in normativul-indicativ NE 012/2 – 2010):

- pentru parametrii văzuți, goluri pentru betonul de montaj, rosturi de dilatație, toleranta este ± 1 cm;
- pentru parametrii spre umplutura sau spre apa, toleranta este ± 2 cm;
- pentru rosturile de lucru, toleranta este ± 3 cm;
- in zonele de existenta a pieselor înglobate direct in betonul primar, toleranta este ± 3 mm.
- recepția cofrajului montat se face de beneficiar + C.T.C. + serv Topo șantier, luandu-se in considerație toate prevederile proiectului de execuție.

Montarea cofrajelor confecționate din panouri se va face cu macaraua utilizata la betonare. Prinderea acestora in cârligul macaralei se va face cu atenție si numai de punctele special prevăzute in acest scop (urechi de prindere).

La decofrare se vor lua toate masurile si precauțiile impuse pentru evitarea stricăciunilor la betonul turnat sau de distrugerea cofrajelor.

Este interzisa decofrarea prin batere, forțare sau izbire a susținerilor.

Termenele minime de decofrare vor fi orientativ cele din normativul-indicativ NE 012/2 – 2010 si in orice caz nu vor fi inferioare termenelor necesare pentru atingerea următoarelor rezistente.

- Minim 50 daN/cmp pentru fetele laterale
- Minim 75daN/cmp pentru goluri
- Minim 50% din marca pentru deschideri pana la 2 m
- Minim 70% din marca pentru deschideri inter 2 m si 8 m.

Curba variației rezistentei se va determina in laborator