

# MONTAREA MOBILEI

## CUVINTE CHEIE

<b>Montare</b>	Sucesiunea operațiilor de grupare (asamblare) a părților componente (repere, complexe, și subansambluri) în produse.
<b>Montarea accesoriilor</b>	Fixarea accesoriilor din metal sau materiale plastice, pe suprafețele sau locașurile prelucrate, pe repere și complexe.
<b>Ambalarea mobilei</b>	Se face în scopul protejării împotriva degradărilor mecanice prin manipulare și transport, protejării împotriva acțiunii factorilor atmosferici (precipitații, umiditate, acțiunea directă a razelor solare).
<b>Verificarea mobilei</b>	A controla dacă o valoare a unui parametru sau o dimensiune se încadrează în valorile stabilite.

## GLOSAR de TERMENI

<b>Reper simplu</b>	Partea componentă cea mai simplă a unei piese de mobila cu rol de rezistență, consolidare sau ornamentare (picior, traversă, lonjeron, montant, legatură, braț, panou simplu etc).
<b>Reper complex</b>	Este format din repere simple asamblate prin îmbinări și încheieturi (rama, cadrul, panoul complex).
<b>Subansamblu</b>	O grupare de repere simple și complexe ce constituie o parte distinctă a unei piese de mobilă (corpul, ruloul, sertarul, somiera).
<b>Ansamblu</b>	Rezultă din cutia corpului la care se adaugă repere complexe pentru compartimentare (uși, sertare, rafturi) și pentru susținerea corpului (cadru cu picioare sau soclu).
<b>Accesorii</b>	Balamale, broaște, opritori magnetici, zăvoare, trăgătoare, mânere, șipci pentru glisare, butoni pentru rafturi etc.
<b>Folie termocontractibilă</b>	Folie din materiale plastice care la o temperatură apropiată de punctul lor de plastifiere se contractă pe direcție longitudinală sau longitudinală și transversală .
<b>Palet</b>	Se execută din plăci sau stîngii din lemn masiv, fixate pe traverse din lemn masiv cu înălțimea de 100-, cu spațiu necesar introducerii furcilor stivuitorului.
<b>Paletizarea mobilei</b>	Procedeu modern care asigură deplasarea fluentă a mobilei ambalate, depozitarea în condiții optime a produselor, o încărcare rapidă a mobilei la expediere, mecanizarea operațiilor de transport și folosirea la maxim a suprafețelor prin depozitarea pe verticală.
<b>Containere</b>	Mijloace de transport cu caracter permanent, sub formă de cutie, cu un volum interior de cel puțin 1m <sup>3</sup> , destinate unei utilizări repetate, dotate cu dispozitive de manipulare ușoară.

## PREGĂTIREA ELEMENTELOR COMPONENTE PENTRU MONTARE

Operațiile pregătitoare sunt operații de asamblare care se execută, în vederea montajului, pe parcursul fluxului tehnologic și anume:

- ❖ operațiile de asamblare prin încheiere;
- ❖ formarea ramelor simple sau cu tăblie ;
- ❖ formarea panourilor furniruite;
- ❖ asamblarea sertarelor;
- ❖ asamblarea reperelor în cadre de susținere;
- ❖ asamblarea soclurilor etc

### Sisteme de montare:

Operațiile de montaj se pot executa:

- după șlefuire și înainte de finisare – pentru produsele de mobilă care se finisează montate cum ar fi: scaunele tâmplărești și curbate, fotoliile, tabureții, piesele de mic mobilier;
- după finisarea părților componente – montarea se execută după finisarea reperelor și complexelor.

### CLASIFICAREA MONTĂRII DUPĂ SISTEMUL DE EXECUȚIE

#### 1. Montarea cu asamblări fixe:

- se realizează prin asamblări încheiate;
- se utilizează pentru: scaune tâmplărești, scaune tip „colonial”, tabureți, piese de mic mobilier.

#### 2. Montarea cu asamblări demontabile:

- se realizează cu șuruburi pentru lemn;
- se utilizează pentru mobilă cu gabarit mare: dulapuri de haine, biblioteci, mobilă din panouri modulate.

#### 3. Montarea la beneficiar:

- se realizează prin asamblări demontabile;
- se utilizează atât pentru mobila demontabilă din panouri: dulapuri, biblioteci, cât și pentru mobila din cadre: scaune, fotolii, mese, măsuțe etc.

## Alegerea accesoriilor necesare pentru montare

Montarea accesoriilor constă în fixarea accesoriilor din metal sau materiale plastice, pe suprafețele sau locașurile prelucrate, pe repere și complexe. Montarea accesoriilor se face cu șuruburi pentru lemn folosindu-se șurubelnițe acționate electric sau pneumatic și dispozitive pentru poziționarea corectă a acestora pe suprafețe.

Principalele tipuri de accesorii și metodele de fixare folosite la operațiile de montaj sunt următoarele:

Tipul de accesorii	Modul de montare	Mijloace folosite
1. Accesorii pentru fixarea ușilor (balamale).	Montarea îngropată, aplicată, aparentă sau ascunsă.	- șuruburi pentru lemn; - șuruburi mecanice.
2. Accesorii pentru închidere, zăvorâre, blocarea ușilor (broaște, opritori magnetici, zăvoare).	Se montează îngropat, semiîngropat și aplicat.	- cu șuruburi pentru lemn, fixate în PAL sau adaosuri (lambă aplicată) din lemn masiv.
3. Accesorii pentru acționarea ușilor și sertarelor (trăgătoare, mânere).	Se montează aparent pe suprafețele ușilor și sertarelor, aplicat sau semiîngropat (fețe sertar, uși glisante).	- trăgătoarele din lemn se montează prin încliere și îmbinate cu cep rotund; - trăgătoarele și mânerele din metal se fixează cu șuruburi pentru lemn sau tije filetate și piulițe.
4. Accesorii pentru glisarea sertarelor și susținerea rafturilor (șipcile pentru glisare, butonii pentru rafturi).	Șipcile pentru glisare se montează aplicat, cu șuruburi pentru lemn la distanțe fixate cu șabloane. Butonii pentru rafturi se fixează în locașuri (scobituri rotunde) asigurând un ajustaj aderent sau forțat.	- șipcile de glisare (glisierele) se fixează cu șuruburi pentru lemn în PAL; - butonii se fixează liber prin frecarea dată de ajustaj.

## ACCESORII

### Accesorii pentru mobilă

- broaște și opritori
- șilduri și chei
- zăvoare
- suporturi pt. polițe
- balamale cilindrice
- suporturi și tub oval pt. bară haine
- suporturi pt. polițe



#### Accesorii pentru mobilă

- mânere și butoni
- roțile, role și picioare pt. mobilă
- broaște pt. sertare
- balamale aruncătoare
- glisiere pt. sertare
- glisiere METABOX
- cuiere



#### Accesorii

- accesorii pt. bucătării
- console
- elemente de fixare metalice
- dispozitiv pt. suspendat corpuri mobilă
- suport pt. încălțăminte, umerașe, îmbrăcăminte, cravate
- picioare pt. mese



#### Șuruburi cu filet pentru lemn

- șuruburi tratate termic autofiletante
- șuruburi cu cap hexagonal
- euroșuruburi
- prezoane cu filet pt. lemn și metal
- șuruburi pt. cuplare
- capace pt. mascare șuruburi



#### Sisteme de cuplare pentru mobilă

- demontabili cu excentric
- demontabili trapezoidali
- bucușe și piulițe speciale
- șuruburi pt. cuplare cu piulițe plastic
- șuruburi cu filet metric tip ERIXON cu cap înecat, cilindric sau bombat



#### Organe de asamblare pentru uz general

- șuruburi cu filet metric
- piulițe hexagonale
- piulițe cu autoblocare
- piulițe infundate
- șaibe elastice de siguranță
- șaibe plate



#### Accesorii pentru uși și ferestre

- broaște
- cremoane și olivere
- balamale
- șilduri și mânere
- cilindri de siguranță

