

FABRICAREA PRODUSELOR DIN LEMN

Clasa: XI E

Profil: Tehnic

MODUL I – Formarea panourilor placate si a ramelor

LICEUL KŐRÖSI CSOMA SÁNDOR

COVASNA

prof. Csomós Gábor

saptamana scolara: 31

perioada: 2020.05.11 – 2020. 05.15

termen de predare: 22.05.2020

CALCUL ELEMENTE COMPONENTE MOBILA PAL melaminat laborator tehnologic

APLICATIE PRACTICA:

Se se realizeze dulapul prezentat in imaginea de mai jos:

cu urmatoarele dimensiuni:

- latime: 400 mm
- inaltime: 1960 mm
- adancime: 350 mm

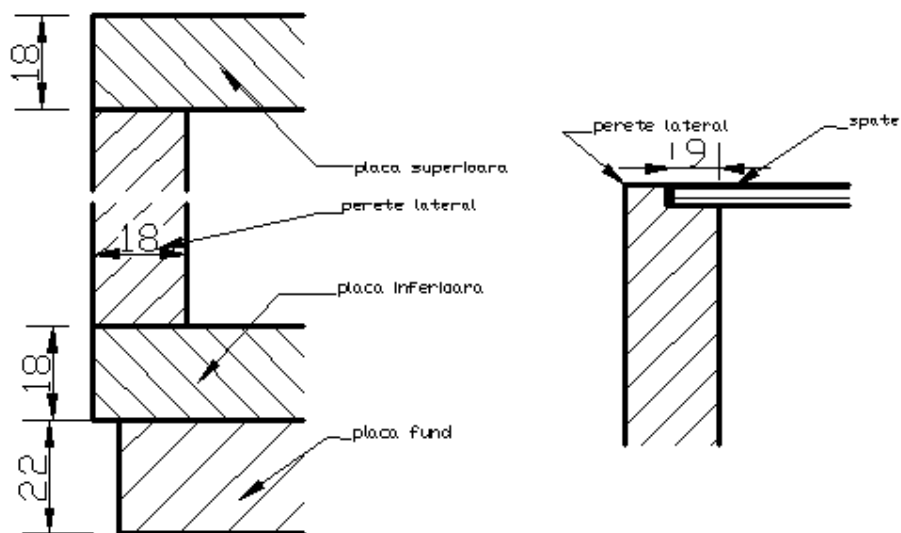
Sa se calculeze dimensiunea elementelor componente ale dulapului, completand NOMENCLATORUL DE REPERE de mai jos, cunoscand urmatoarele date:

- grosimea placilor de PAL melaminat care formeaza mobila este de 18 mm,
- usa acopera cantul peretilor laterali si vine sub placa superioara,
- intre placa superioara si usa exista un rost de 2 mm
- usa acopera cantul placii inferioare
- sub placa inferioara este o alta placa - placa de fund, cu grosime de 22mm, care este mai mic decat placa inferioara cu 10mm si pe latime si pe lungime
- peretii laterali sunt intre placa superioara si cea inferioara –



vezi desen de detaliu

- politele sunt mai inaintu fata de peretii laterali cu 10 mm
- politele sunt mobile, in consecinta pe latimea dulapului sunt mai mici cu 2mm fata de interiorul acestuia.
- spatele dulapului este MDF de 4mm grosime, care se monteaza in falt – vezi desen de detaliu:



- **daca nu cunoasteti o dimensiune la un element, alegeți o dimensiune care sa fie proportionala cu restul dimensiunilor si in final sa rezulte un dulap asemanator cu imaginea prezentata**

ETAPELE DE REZOLVARE:

- copiat in caiet si completati tabelul de mai jos, unele dimensiuni sunt date:
- ca exemplu s-a calculat dimensiunea **peretelui lateral**, la suprafata dimensiunile se transforma in metri
- calculele nu trebuie sa introduceti in tabel, puteti sa efectuati sub tabel
-

NOMENCLATOR DE REPERE:

| nr. crt. | denumire element dulap | cantitate reper (bucata) | dimensiune reper | | | suprafata unitara (m ²) | suprafata totala (m ²) |
|----------|------------------------|--------------------------|------------------|-------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| | | | lungime (mm) | latime (mm) | grosime (mm) | | |
| 1 | placa superioara | | | | | | |
| 2 | perete lateral | | | | | | |
| 3 | placa inferioara | | | | | | |
| 4 | usa dulap | | | | | | |
| 5 | polita | | | | | | |
| 6 | placa de fund | | | | | | |
| 7 | spate dulap | | | | | | |