

FABRICAREA PRODUSELOR DIN LEMN

Clasa: XI E

Profil: Tehnic

MODUL I – Formarea panourilor placate si a rameilor

saptamana scolara: 30

perioada: 2020.05.04 – 2020. 05.08

termen de predare: 15.05.2020



LICEUL KŐRÖSI CSOMA SÁNDOR

COVASNA

prof. Csomós Gábor

CALCUL ELEMENTE COMPONENTE MOBILA PAL,

MDF

laborator tehnologic

APLICATIE PRACTICA:

Se se realizeze dulapul prezentat in imaginea de mai jos:

cu urmatoarele dimensiuni:

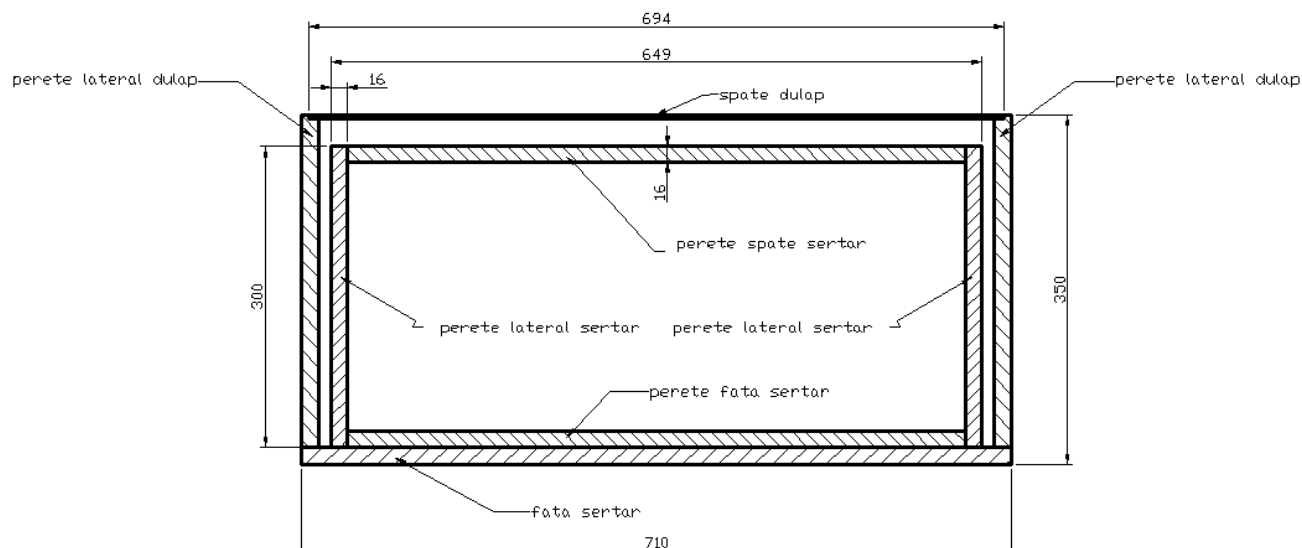
- latime: 710 mm
- inaltime: 880 mm
- adancime: 350 mm

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

- grosimea placilor de PAL

melaminat care formeaza mobila este de 18 mm, peretii sertarului sunt din placi cu grosimea de 16 mm

- intre cele doua usi exista un rost de 2 mm
- inaltime perete sertar este de 150 mm
- spatele dulapului este realizat din MDF cu grosimea de 4 mm
- calculul elementelor de sertar realizati conform **sectiunii transversale** a dulapului la sertar, prezentat mai jos:



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

ETAPELE DE REZOLVARE:

- copiatii 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	2	880-18= 862mm	350-18= 332mm	18	0,862x0,332 = 0,2861m²	2 x 0,2861= 0,5722 m²
3	placa inferioara de fund						
4	usa dulap						
5	polita in interiorul partii cu usi						
6	fata sertar			200			
7	perete fata sertar			150			
8	perete lateral sertar			150			
9	perete spate sertar			150			
10	spate dulap		782				
11	soclu			80			