

**MODULUL IV : CDL-ORGANIZAREA ȘI EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE ȘI DE TENCUIELI USCATE, Clasa a XI-a I**

Unitatea de învățare: **Organizarea și executarea tencuielilor uscate**

Profesor PIP: Simion Daniela-Lidia

**FIȘĂ DE DOCUMENTARE NR.2**

**MONTAREA PANOURILOR DE GIPS-CARTON PE PEREȚI DIN ZIDĂRIE, PE SCHELET METALIC**

**Materiale necesare:**

- Plăci din gips-carton Rigips®
- Chit de rosturi Super Rigips® și bandă de armare
- Profile metalice Rigiprofil® CD și UD
- Accesorii: bride de reglare, șuruburi autofiletante 212 și 421, șuruburi pentru lemn, șuruburi cu diblu din plastic, bandă de etanșare adezivă
- Termoizolație, eventual barieră de vapori

**ETAPE DE EXECUȚIE**

1. **Trasarea pe planșeu a poziției profilului perimetral UD.**



**2. Cu o sfoară de trasare, se marchează pe planșeu conturul profilului perimetral UD.**



**3. Înainte de așezare, se aplică banda de etanșare Rigips® pe profilele UD.**



**4. Fixarea profilele UD cu ajutorul șuruburilor cu diblu din plastic (în cazul planșeului din beton), eventual cu alte mijloace de fixare adecvate, în funcție de tipul podelei.**

Distanța dintre dibluri trebuie să fie de maximum 800 mm, iar distanța primului diblu de la colțul încăperii, de maximum 200 mm.



**5.Înainte de fixarea bridelor de reglare pe zidărie, se aplica pe ele banda de etanșare adezivă.**



**6.În funcție de viitoarea amplasare a profilelor CD, se traseaza poziția bridelor de fixare CD.**

Distanța dintre profilele CD trebuie să fie de 600 mm, iar distanța maximă verticală dintre bride, de 1.200 mm. Ultima bridă superioară se așază la înălțimea la care depășirea superioară a profilului CD să fie de maximum 250 mm.

Se ancorează bridele reglabile pentru profile CD de zidăria suport cu ajutorul șuruburilor cu diblu din plastic.



**7.După ancorarea bridelor de reglaj CD, se monteaza treptat profilele verticale CD.**

Alegerea lungimii profilelor CD se face în așa fel încât, la așezarea profilului CD în profilul inferior UD, între capătul superior al profilului CD și plafon să rămână un spațiu de cca 50 mm. Profilele CD individuale rămân așezate liber în profilul UD (Nu se fixeaza reciproc profilele UD și CD!).

După introducerea în profilul de pardoseală UD, se așeza profilele CD în poziție verticală și le îmbini cu bridele de fixare, montate în prealabil cu ajutorul șuruburilor pentru tablă tip 421 (două șuruburi la o bridă).



**8. Se așează izolația din vată minerală de tip rulou sau placă între profilele construcției.**

Vata minerală se așază fără a lăsa spații libere, pe toată suprafața construcției.



**9. Realizarea placării construcției cu plăci din gips-carton cu grosimea de 12,5 mm, pe care se așază vertical.**

Se utilizează la placare, în măsura în care este posibil, plăci din gips-carton întregi. Folosirea bucăților mai mici de plăci este admisă doar dacă înălțimea lor este de minimum 400 mm și dacă dedesubt și deasupra au plăci întregi. La placare, asigură-te că rosturile transversale (orizontale) ale plăcilor învecinate sunt decalate cu cel puțin 400 mm, astfel încât să nu se formeze rosturi în cruce.

Se fixează plăcile de profilele verticale ale construcției cu ajutorul șuruburilor autofiletante tip 212 cu lungimea 25 mm, la 250 mm.

În cazul podelei, este recomandat să se lase un rost cu lățimea de cca 10 mm, pe care ulterior se umple cu chit de rosturi.



**10. După terminarea plăcii, se chituiesc capetele șuruburilor și rosturile dintre plăcile din gips-carton.**



**Observații:**

- Se recomandă aplicarea prin îmbinare a barierei de vapori pe peretele exterior pentru care se execută protecția termică din interior.
- Bariera de vapori se fixează de construcția peretelui cu ajutorul benzilor dublu adezive.
- Necesitatea așezării barierei de vapori depinde de condițiile concrete ale fiecărei aplicări și poate fi evaluată doar pe baza calculului hidrotermic.