



1



2



3



4

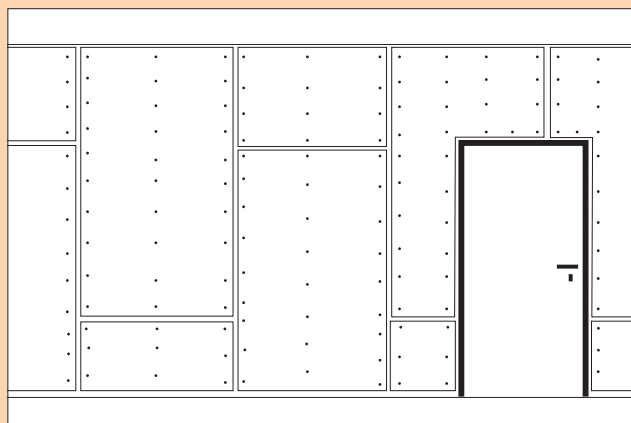


5

Realizarea pereților despărțitori

1. Se desenează pe podea traseul peretelui. Ulterior, cu o sfoară de trasare sau, de exemplu, cu ajutorul profilului se marchează conturul. Nu trebuie să uitați de eventualele deschideri pentru uși. Apoi, cu ajutorul nivelei și riglei se marchează liniile de contur ale peretelui despărțitor pe podea și pe plafon. Atenție: se delimitează nivelul construcției și de aceea este necesar să ținem cont de grosimea plăcii.
2. Profilele de fixare ale peretelui despărțitor (profile orizontale UW și verticale CW) trebuie să se asigure cu banda de etanșare Rigips.
3. Profilele de ghidare UW se fixează de podea și de plafon. Profilele UW se fixează cu ajutorul diblurilor din plastic (în cazul podelei din beton), eventual cu alte mijloace de fixare adecvate, în funcție de tipul suportului. Distanța dintre dibluri este maxim 800 mm. Distanța dintre dibluri și colțurile pereților va fi de maxim 200 mm.
4. Profilele CW se fixează de pereți cu ajutorul diblurilor din plastic la aceeași distanță, după cum este indicat la punctul 3.
5. Se introduc profilele CW (montanți) în profilele de ghidare UW. Capătul inferior al profilului CW se va sprijini de profilul inferior UW. Se alege distanța dintre profile în funcție de lățimea plăcilor din gips-carton **600 mm**. Profilul CW trebuie să fie cu cca 10 – 15 mm mai scurt decât distanța dintre profilul UW inferior și superior. Profilele CW se așează prin deschidere pe sensul montării, astfel încât să se înceapă fixarea plăcilor pe partea mai stabilă a profilelor. Profilele CW nu se vor fixa de cele UW, ci vor rămâne introduse liber în profilele UW.

Așezarea corectă a plăcilor



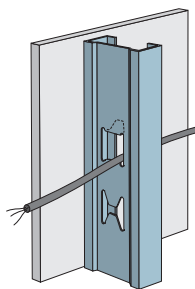


6.

Se efectuează placarea primei laturi a peretelui despărțitor cu plăci din gips-carton Rigips. La placarea cu plăcile din gips-carton cu lățimea de 1200 mm și grosimea de 12,5 mm, se va începe placarea primei fețe a peretelui cu placa pe întreaga lățime a acesteia. Se așează plăcile din gips-carton pe înălțime (cu muchia mai lungă pe direcția profilelor verticale). Plăcile se fixează doar de profilele CW verticale cu ajutorul șuruburilor autofiletante tip 212. Distanța dintre șuruburi este **250 mm**. La placare se vor folosi pe cât posibil plăci de carton întregi. Utilizarea bucăților mai mici de plăci este admisibilă cu condiția că înălțimea bucății să fie de minim 400 mm și nu sunt folosite 2 sau și mai multe bucăți mai mici învecinate una deasupra celeilalte. La placare este necesar să se asigure că rosturile transversale (orizontale) ale plăcilor învecinate sunt alternate cel puțin la 400 mm, evitând astfel formarea rosturilor încrucișate. La podea este recomandat să se lase un rost cu lățimea de cca 10 mm, care ulterior va fi umplut cu chit de rosturi.

7.

După placarea primei fețe se poziționează eventuala tubulatură pentru instalații – pentru instalația electrică există orificiile din profilele CW. După aceea, se introduce izolația termică din fibre minerale pe toată suprafața, fără a lăsa spații libere. Se alege izolația termică în role (de ex. Isover Twin) ori în plăci (de ex. Orsil Orset).



8.

Se finalizează placarea peretelui despărțitor cu fixarea plăcilor din cealaltă parte. La montarea plăcilor cu lățimea de 1200 mm, se începe la jumătatea lățimii de 600 mm, astfel încât în dreptul rostului primei părți, în cealaltă parte a peretelui, se va afla suprafața completă a plăcii.

9.

Rosturile dintre plăcile din gips-carton și capetele șuruburilor se umplu cu chit.

Această operațiune este prezentată în detaliu în capitolul 1 – Gama de produse Rigips și aplicațiile acestora, pag. 12-14.



Observații:

În vederea îmbunătățirii caracteristicilor pereților despărțitori se recomandă dubla placare. Astfel, se mărește înălțimea admisă a peretelui, precum și calitățile de izolare fonică sau rezistența la foc.

De asemenea, se mărește capacitatea portantă a peretelui despărțitor la suspendarea sarcinilor. Valorile exacte ale calităților individuale pot fi consultate în documentația firmei Rigips.

- La dubla placare se recomandă folosirea exclusiv a plăcilor cu lățimea de 1 200 mm.
- Stratul de suport al plăcii (primul strat de placă) se fixează cu o treime din șuruburi.
- Rosturile stratului suport se chituiesc doar cu un singur strat de chit de rosturi fără aplicarea benzii de armare.
- Rosturile verticale dintre placarea inferioară și superioară trebuie alternate cu 1 profil CW, eventualele rosturi orizontale dintre placarea inferioară și superioară trebuie să fie decalate.

