

## Felhasználási területek

- A RIGIPS gipszkartonrendszerek az épületek belső tereiben válaszfalak és közvetlenül falra ragasztott vagy vázra szerelt falburkolatok, tetőtéri- és egyéb mennyezet burkolatok valamint függesztett álmennyezetek építésére alkalmas szerkezetek.
- A szerkezetek esztétikai követelményeken kívül hő- ill. hangszigetelési, fokozott tűzvédelmi igényeket is kielégíthetnek, megfelelő szaktervezés mellett.
- Vizes helyiségek burkolatait impregnált lapokkal kell megoldani. Nem ajánlott viszont a gipszkarton beépítése uszoda, nagykonyha, üzemi áltatók, mosdók, tartósan meleg (+ 50°C feletti) és tartósan magas páratartalmú (folyamatosan 80% feletti) helyiségekben.

## Általános irányelvek a beépítéshez

- A lapok szabása késsel, vagy rókafarkú fűrésszel történik (1-3. ábra)
- A gipszkarton szerkezeteket szilárd aljzatra kell építeni. A burkolatok tartószerkezete általában tartóprofilokból és a közvetlen rögzítésre szolgáló szerelőprofilokból áll. A válaszfal építését UW és CW profilokból épített vázra a 4-11. ábra mutatja. A CW profilok kiosztása 600 mm. Az UW profilt 80 cm-enként kell az aljzathoz rögzíteni. A rögzítés hosszirányú vagy keresztirányú lehet, aszerint, hogy a lapok hosszanti élével párhuzamos vagy arra merőleges a lécezés. Tűzgátló mennyezetburkolatok esetében csak keresztirányú rögzítést szabad alkalmazni.
- A lapokat önmetsző gyorscsavarokkal kell rögzíteni. A csavarátmérő 3,5 mm. A csavar hosszát úgy kell megválasztani, hogy az fémvázba min. 10 mm, fávázba min. 20 mm mélyen behajtható legyen. A csavartávolság függőleges szerkezeten max 25 cm, mennyezetben max. 17 cm. A csavartengely a papírral fedett éltől min. 10 mm, a vágott éltől min. 15 mm. A lapokat rögzítéskor szilárdan a tartószerkezethez kell nyomni. A többletfeszültségek elkerülésére a lapokat középtől a szélek felé haladva kell felcsavarozni. A csavarfejet a gipszkartonlap síkjánál mélyebbre kell behajtani úgy, hogy a csavar feje ne szakítsa át a kartont (12, 13. ábra).
- A gipszkartonszerkezet és az egyéb épületszerkezetek csatlakozásánál testhanggátlás céljából öntapadó szivacscsík beépítésével rugalmas kapcsolatot kell kialakítani.
- Szárazvakolat építése esetén biztosítani kell az aljzat megfelelő tapadását (száraz, zsugorodásmentes, nedvesedéstől védett legyen). Sima betonfelületet tapadást segítő RI Kombi kontakt kellősitéssel kell ellátni (14-16 ábra).
- Álmennyezetet ill. tetőtéri burkolatot fém- vagy fávázra lehet szerelni. Fáváz esetén szárított, egyenes, csomó- és vetemedésmentes anyagot szabad csak alkalmazni. A fáváz CD mennyezeti profilokból és függesztőpálcás vagy sasszeggel biztosított nóniuszfüggesztőkből áll. Tűzgátló, vagy termései álmennyezet esetén csak a nóniuszfüggesztést szabad alkalmazni.
- A hézagképzésre és hézagszűrésre SUPER hézagoló vagy VARIO glettelőgipsz használható. Tetőtéri burkolatoknál VARIO gipsz ajánlatos még hézaggyógyító csík alkalmazása mellett is, tűzgátló szerkezeteknél csak VARIO gipszet szabad használni. Az élek mentén a hézagtakarás folyamatát ld. 17-18. ábrán. A vágott éleket fólizni kell és gipsszel ki kell tölteni. Hézaggyógyító csík használata itt is szükséges, ez esetben az egyenetlenséget széles gletteléssel kell eltüntetni. Az erősen igénybevett sarkok mentén élvédő sánt vagy ALUX élvédőt kell használni. A csavarfejeket és minden egyéb hézagot hézagoló vagy glettelőgipszszel kell takarni.

## Egyéb szerelési és tervezési kérdések

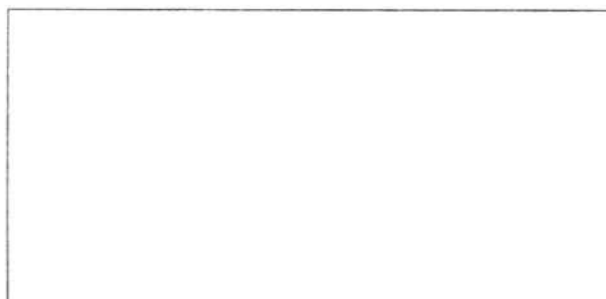
Az útmutatóban nem szereplő minden további kérdés tekintetében az ÉTK Magánépítők kiskönyvtára 42. sz. füzet ad tájékoztatást. Speciális kérdésekben szaktervező vagy szak kivitelező tanácsát kell kérni.

### Rigips Hungária Gipszkarton Kft.

1181 Budapest, Zádor utca 4.

Telefon: 294-3800

Fax: 295-0662



Rigips

ÉTK a sz. kiskönyvtára