

Rigips tűzgátló impregnált gipszkartonok Rigips jelölés: RFI

A Rigips tűzgátló impregnált gipszkartonokat beltéri felhasználásra javasoljuk.

1. Szállítás, raktározás és anyagmozgatás

A Rigips tűzgátló impregnált gipszkartonokat fekvé tároljuk, raklapon vagy egymástól max. 500 mm-re elhelyezett alátétléceken. Csapadék ellen védeni kell őket. Mozgatásuk függőleges helyzetben történik, esetleg a speciálisan erre a célra kifejlesztett fogantyú segítségével, vagy más, mozgatásukat elősegítő berendezés felhasználásával (kerekes kocsi stb.).

2. A gipszkartonok vágása

A Rigips tűzgátló impregnált gipszkartonok gipszkarton fűrészszel vagy gipszkartonvágó késsel vágathatók. Az egyszerű vágások a frontoldali papírréteg bemetszésével, azt követően a lap megfordításával és eltörésével, végül a hátoldali papírréteg elvágásával készülnek. A pontos vágásokhoz elengedhetetlen szerszám a kézi rókafarkú fűrész. Az építőlemez felületén nyílások dobozfúróval, lyukreszelővel vagy szűrőfűrészszel alakíthatók ki.

3. A gipszkartonok profilvázhhoz történő rögzítése

A Rigips tűzgátló impregnált gipszkartonok profilvázhhoz rögzítése 212-es önmetsző-, HartFix- vagy HartFix HD csavarokkal történik. Egy réteg gipszkarton rögzítéséhez 3,5x25 mm hosszúságú csavart használunk, a második réteg rögzítéséhez 3,5x35 mm-es csavart alkalmazunk. Az építőlemez színoldalának kell kifelé néznie, mert csak az alkalmas a hézagolás/glettelés, illetve a felületképzés fogadására. Csavarozáskor az építőlemeznek mindenütt tökéletesen fel kell feküdnie a vázszerkezetre. A csavar távolsága a lap széleitől a következő: a kartonnal borított éleknél min. 10 mm, vágott éleknél min. 15 mm.

4. Hézagolás

A Rigips tűzgátló impregnált gipszkartonok hézagolása a Rigips rendszerben Vario hézagoló anyaggal történik. A hézagolás megerősítéséhez hézagerősítő szalagot használunk, ami készülhet üvegszövetből vagy különleges papírból. A hézagoláshoz további részletek a Kivitelezői Kézikönyv 2-ik fejezetében szerepelnek.

5. Felületi glettelés

A Rigips tűzgátló gipszkartonok felületi glettelése ProMix Finish készrekevert glettelő anyaggal, vagy Vario hézagoló és glettelő gipsszel történik. A felületi glettelést a hézagolást követően, legalább 24 óra elteltével szabad elkezdni.

6. Gipszkartonok felületkezelése

A Rigips tűzgátló impregnált gipszkartonok felületkezeléséhez a kereskedelemben kapható termékek használhatók, mint például festékek, tapéták, burkolólapok. Felületképzéskor az alkalmazott anyagok gyártója által előírt használati utasítást be kell tartani.

7. Tárgyak rögzítése gipszkarton szerkezetekhez

A tárgyak rögzítése gipszkarton szerkezetekhez a terhelésnek megfelelő rögzítőelemmel történik: képszögek, turbódübelek, Molly fémdübelek. Az egyes rögzítőelemek esetén a megengedett max. terhelést a Kivitelezői Kézikönyv 2-ik fejezete tartalmazza.

8. Hőterhelési korlátok

A Rigips tűzgátló impregnált gipszkartonnal épült szerkezeteket olyan hőhatásoknak szabad csak kitenni, hogy felületi hőmérsékletük tartósan ne lépje túl a +50 °C hőmérsékletet.

9. Megengedett páratерhelés

A Rigips tűzgátló gipszkartonok beépítése max. 80% relatív páratartalomig megengedett.

Az impregnált gipszkarton építőlemezek alkalmazásának feltétele, hogy a nap 24 órája alatt a magas páratartalom jelenléte e terekben időszakos legyen. A vízzel közvetlenül érintkező felületeket (pl. fürdőszobákban és zuhanyzóknban) vízszigetelő bevonattal kell ellátni (a kerámia burkolat önmagában e követelménynek nem felel meg).

10. Megépíthető szerkezetek

A Rigips tűzgátló impregnált gipszkarton felhasználásával készülhetnek tűzgátló előtétfalak, aknafalak, válaszfalak, álmennyezetek, tetőtérbeépítések és egyéb szerkezetek, azokban a terekben is ahol időszakosan magasabb páratartalommal kell számolni. A szerkezetek építéséhez a részletes leírás, valamint az egyes szerkezetek tűzállósági határértéke a Kivitelezői Kézikönyvünkben szerepel.