



## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

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 alátétléciken. 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 profilvázhoz történő rögzítése

A Rigips® tűzgátló, impregnált gipszkartonok profilvázhoz 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 második fejezetében szerepelnek.

### 5. Felületi glettelés

A Rigips® tűzgátló, impregnált 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 második fejezete tartalmazza.

### 8. Hőterhelési korlátok

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

## **9. Megengedett páratelhelés**

A Rigips® tűzgátló, impregnált 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. A szerkezetek építéséhez a részletes leírás, valamint az egyes szerkezetek tűzállósági határértéke a Kivitelezői Kézikönyvünkben szerepel.