

Rigips



Szárazépítés saját kezűleg

Ha a tetőterét kívánja beépíteni...

Ha gyermekének szobát szeretne leválasztani...

Ha nincs megelégedve falának hőszigetelésével...

Ha a vakolat a lakásban megsérült és ki akarja javítani...

Ha túl hangos a szomszéd és a falát utólagosan szeretné hangszigetelni...

Ha festés előtt szükséges a falfelület javítása, glettelése...

Ha túl magas a belmagasság és a fűtés számla, csökkentse álmennyezet lefüggésztésével...

Ha lakásában valóban sima falfelületet szeretne látni...

Ha valamit esztétikai okból kíván takarni...

Ha csak egy kis ötletet, formai gazdagságot, modernséget szeretne lakásába csempézni...

Ha fürdőszobáját, illetve konyháját valóban vízhatlannak akarja tudni...

És mindezt tisztán, gyorsan, egyszerűen, valamint gazdaságosan...

Akkor válassza a bevált Rigips gipszkartont és vakolat termékcsaládokat, amelyekkel öröm a munka és meggyőző a végeredmény!

Rigips!

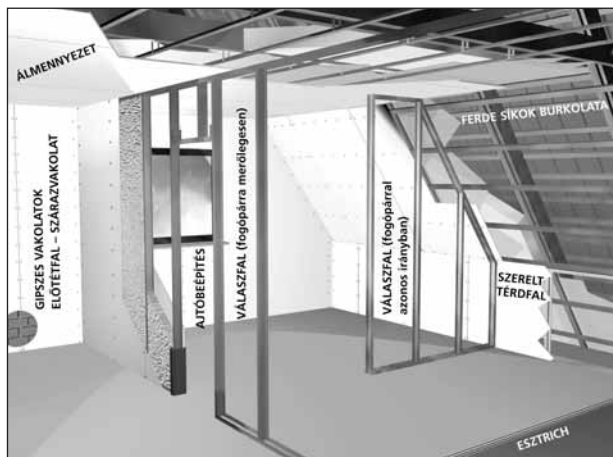
Mert a Rigips,

az: Rigips.



Teraszos gipszbányászat Ausztriában

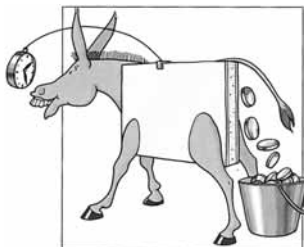
Miért használjunk Rigips lapot?	2
Rigips lapok megmunkálása	6
Válaszfalak	8
– Válaszfal szerelése fém vázszerkezetre	10
– Ajtótok-beépítés	14
– Rigips lapok hézagolása	16
– Él kialakítás/Csatlakozás	19
– Tárgyak rögzítése Rigips falra	20
– Végleges felület-kialakítás	21
Falburkolatok	22
Fürdőszoba-kialakítás	26
Tetőtér-beépítés	30
Rigips szárazpadló	36
– Rigidur szárazpadló	36
Álmennyezetek	38
– Álmennyezetek fém tartószerkezetre	39
– Álmennyezetek fa tartószerkezetre	40
Dekorációs tippek barkácsolóknak	42
Anyagszükséglet táblázat	44
Alapvető Rigips termékek és szerszámok	46
Mit kell tudni a Rigips cégről?	47
Rigips expandált polisztirolhab	48
Riflux önterülő esztrich	51
ÉMI minősítések és KERMI engedélyek számai	52



Rigips alkalmazási lehetőségek

Miért használjunk Rigips lapot?

Költség- és időtakarékos



A Rigips rendszerek költségtakarékos és jó minőséget biztosítanak a belső munkáknál a pincétől a padlásig.

A könnyű szerkezetek csökkentik a tartószerkezetek terhelését.

A szárazépítési technológia a rövid építési idő következtében hozzásegít az építmény gyors használatba vételéhez. A Rigips lapok megmunkálása egyszerű és tiszta.

Hoppá! Belegondolt már?

A Rigips szerkezetek esetében már hetek óta kész, kitapétázott lakásában pihen és élvezi munkája gyümölcsét, míg a hagyományos falnál a mester ekkor még javában simít, vagy a vakolat szárad még hetekig.

A vizes (habarcsos) módszer eredményeként egy romhalmaz marad hátra, törmelék, malter fröccsenés formájában, amit napokig tart eltakarítani. Ugyanez a szárazépítésnél 10 perccs és egy kissőprű kérdése.

Hőszigetelő



A kemény tél gyakran próbára teszi a leg gondosabban megépített ház hőszigetelő képességét is. Így az optimális hőszigetelés nem luxus, sőt igen fontos tényező a takarékos fűtőenergia felhasználás és a jó közérzet érdekében.

A Rigips rendszerek költségtakarékos hőszigetelést biztosítanak az egész ház számára.

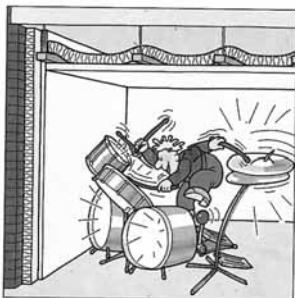
Az épületgépészeti vezetékeket takarékosan a falszerkezet üregeiben vezetjük.

Hoppá! Belegondolt már?

Milyen érzés és milyen nagy munka egy éppen felhúzott téglafalat össze-vissza vésni a villany vagy más szerelvény elvezetéséhez, és milyen törmelék halom keletkezik...

A Rigips szerelt szerkezetek esetében ez az „élmény” teljesen elmarad, amit valószínűleg nem bánnak.

Hangszigetelő



A Rigips rendszerek kiváló hangszigetelést biztosítanak. Kéthéjú szerkezetek, akusztikai értelemben véve hajlítómerev héjból (Rigips lapokból) készítve, a hajlékony héjak együttrezgése által hatékonyan leépítik a hangenergiát.

A légrétegek és a hangszigetelés (ásványgyapot) tovább csökkentik a maradék hangenergiát.

Hoppá! Belegondolt már?

A Rigips szerelt válaszfalak jóval kevesebb helyet foglalnak el a lakás hasznos alapterületéből, mint a hasonló műszaki tulajdonságú hagyományos, téglá válaszfalak.

Kellemes közérzet



Az építőanyag felülete befolyásolja a bennlakók kényelemérzetét. Azok az anyagok, melyek hővezető képessége csekély (pl. fa, gipsz) melegnek és jó közérzetet biztosítanak a helyiségben tartózkodók számára.

A gipsz anyagú építőanyagok, mint például a Rigips lap, növelik az általános komfortérzetet.

Hoppá! Belegondolt már?

Még nem született olyan kőműves mester, aki olyan sima felületet tudna vakolni, mint a gipszkarton tükörsima felülete, különösen nagy felületen. A sima felületen aztán élvezet lesz a tapétázás, csempézés. Így tehát elmondhatjuk, hogy a gipszkarton simán jobb megoldás!

Nem éghető



A Rigips lapok a gipszmag előnyös tulajdonságainak köszönhetően különösen alkalmasak megelőző tűzvédelemre. A gipsz 20% kötött kristályvizet tartalmaz. Ez 15 mm lapvastagság esetén 3 liter/m² vízmennyiségnek felel meg. Tűz esetén ez a kristályvíz „beépített tűzoltóvízként” működik.

Hoppá! Belegondolt már?

A fa alapú burkolat anyagok tűz esetén nem igazán tűzgátlóként működnek. A gipszkartonnal viszont felbecsülhetetlen értékű perceket nyerhet a menekülés, illetve mentés számára szükség esetén. Fontolja meg!

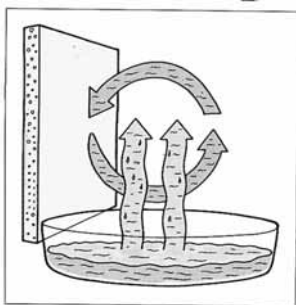
Nem reped

A gipsz előnyös tulajdonságainak köszönhetően hőre szinte nem tágul és ennek eredményeként nem is reped. A fugák szilárdan glettelve, csatlakozások rugalmas anyaggal kitöltve.

Hoppá! Belegondolt már?

Az összes többi építőanyagnál jóval nagyobb a valószínűsége, hogy repedéseket kell a későbbiekben eltüntetnie. Akarja?

Helyiség klimatizáló



A Rigips lapok különlegesen alkalmasak a helyiség nedveségtartalmának szabályozására, mivel a gipszmag gazdag makropórusokban.

A makropórusokban gazdag építőanyagok alkalmasak arra, hogy időlegesen magukba szívják a nedvesebb levegőt, ezt raktározzák és szárazabb helyiség, klíma esetén visszapárologtassák környezetükbe. Így érvényesül a Rigips lapok légnedvesség szabályzó hatása.

Hoppá! Belegondolt már?

Ha a körülmények úgy adódnak, márpedig úgy szoktak adódnni, a Rigips szerkezetek szükség esetén újból gyorsan és tisztán elbonthatók. Képzeld el egy utólagos válaszfal Szerelést egy már használatban lévő, parkettázott lakásban, vagy egy hagyományos téglafal elbontási viszontagságait egy bútorozott lakásban. A porolgatás és takarítás ott aztán nem leányálom.

Környezetbarát



A Rigips lapok gipszmagból és különleges, jó minőségű papírból készült kétoldali kartonburkolatból állnak. A gipsz teljesen illatmentes, nem tartalmaz és nem képez semmiféle egészségkárosító anyagot. A gipsz, mint építőanyag kiváló tulajdonságait környezetbarát feldolgozási és gyártási technológia egészíti ki.

Hoppá! Belegondolt már?

A Rigips szerkezetek legalább olyan élettartamúak, mint a hagyományos szerkezetek. Nyugat-Európa sok országában szinte csak ezt használják épületek/lakások belső kialakítására. Vajon miért?

Stabil szerkezet

A Rigips szerelt válaszfal speciálisan formázott acélprofil vázból áll, amelyet szilárdan a statikai falhoz rögzítenek. Ezt a vázat burkolják mindkét oldalról gipszkartonnal. Az így létrejött konstrukció abszolút stabil.

Gyengébb földemmel (pl. fa földém) technológiailag szinte más nem is jöhet szóba.

Hoppá! Belegondolt már?

Amilyen stabil, olyan könnyű, ami az életét is jelentősen megkönnyíti, amikor az építőanyagot szállítja (gipszkartont akár személyautóval is viheti), vagy például a tetőtérbe kell az anyagot „feltermelni”. A téglá cipelésével persze izmai erősödnek, de hát...

Terhelhető



A Rigips szerkezetekre mindenütt biztosan rögzíthetünk tárgyakat a kifejezetten erre a célra kifejlesztett és évtizedek óta sikeresen alkalmazott rögzítőelemek segítségével. A felfüggesztendő tárgy fajtája és súlya szerint képszögek és üreges dübelek állnak rendelkezésre különféle kivitelben, amelyekkel akár 95 kg-os konyhaszekrényt is felfüggeszthetünk méterenként.

Hoppá! Belegondolt már?

Mennyivel egyszerűbb és gyorsabb egy üreges dübelt rögzíteni, mint egy hagyományos falba dübelezni? Próbálja csak ki!

Dolgozni és építkezni, ahogy a csillag megy az égen, gyorsan, tisztán, csak Rigips-szel érdemes.

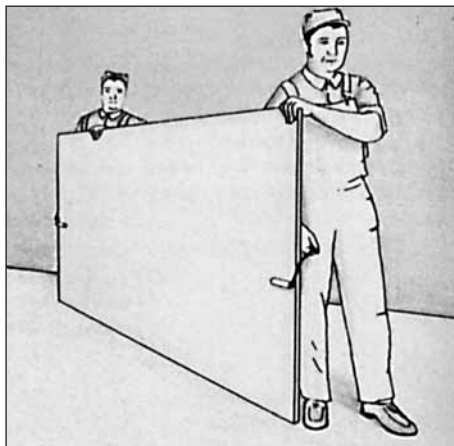
A Rigips lapok megmunkálása

Szállítás/tárolás



Egyemeres lap szállítása élére állítva

A Rigips lapokat sík, egyenletes felületen tároljuk és óvjuk a nedvességtől. A nagyméretű lapokat csak élére állítva szállítsuk, ezt megkönnyíti a lapfogantyú is. Tárolásnál, raktározásnál ügyelni kell a földem teherbíró képességére. Saját kezű kivitelezéshez különösen ajánljuk a praktikus, könnyen kezelhető 60 cm széles úgynevezett egyemeres Rigips lapokat.



Építőlemez szállítása lapfogantyúval

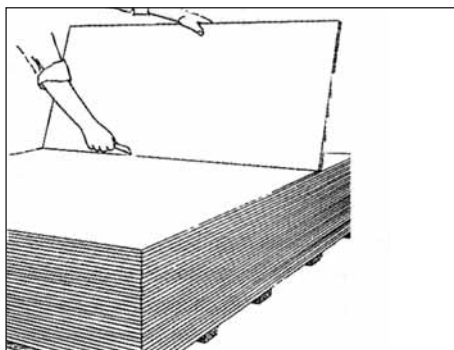


Vonalzó mellett átvágjuk a kartont

A Rigips késsel először a látszó oldalon bevágjuk a kartont, és a vágás mentén eltörjük a gipszmagot. Ezután vágjuk át a kartont a lap hátoldalán.



A gipszmag eltörik



Átvágjuk a kartont a másik oldalon

Pontos méretre vágás



Vágás rókfarkkú fűrészszel

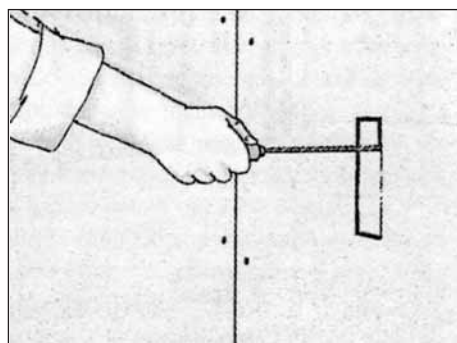


Vágott él fózolósa

Finom élű rókfarkkú fűrészszel különlegesen pontos vágási felületet nyerhetünk. A vágott éleket mindig fózolni kell. Mérjük ki az installációs kivágások pontos helyét és a dobozfúróval, a lyukreszelővel vagy a dekopír fűrészszel vágjuk ki a nyílást.



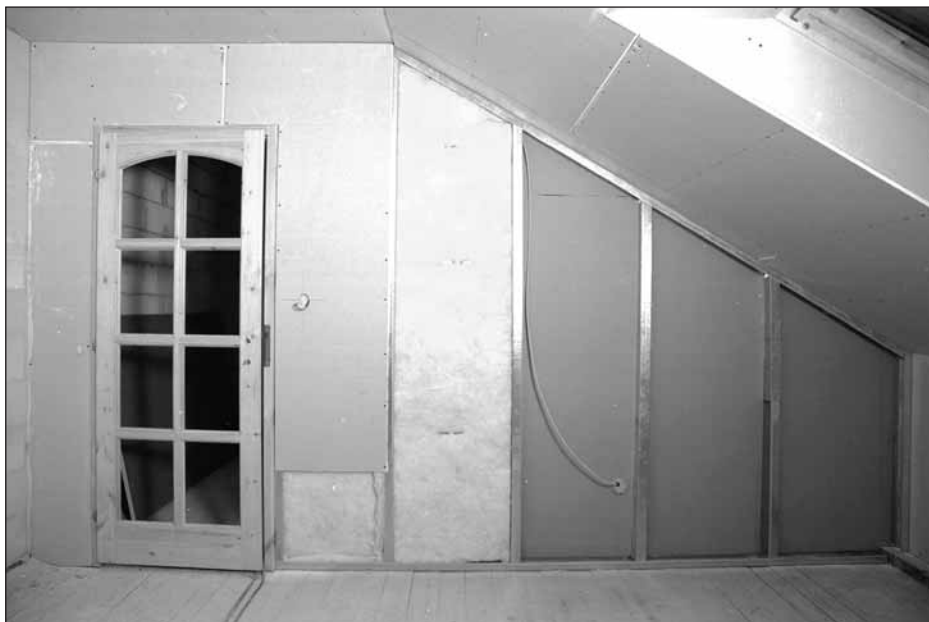
Vágás dobozfúróval



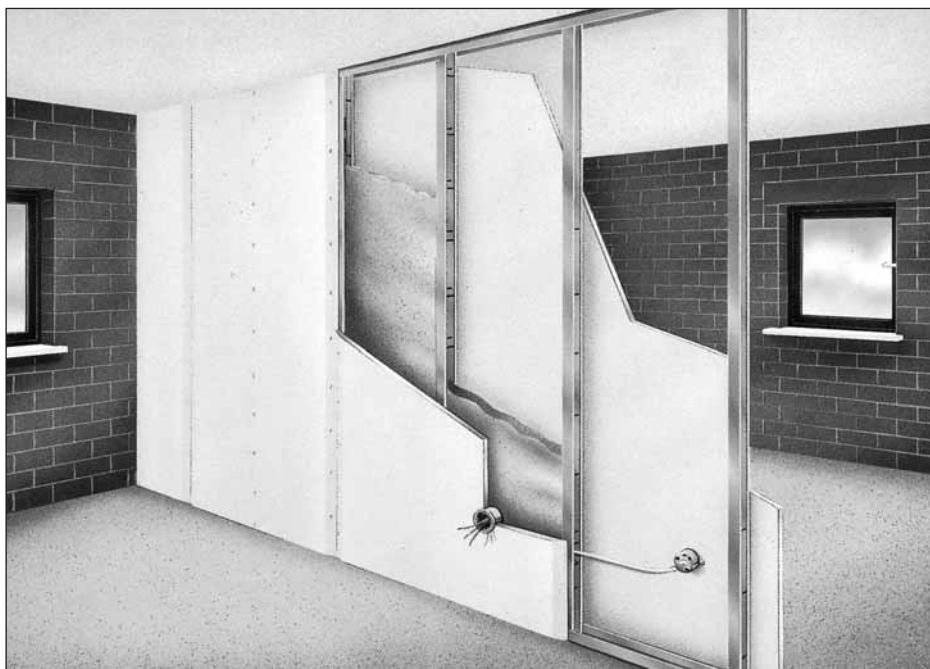
Vágás lyukreszelővel

A Rigips szerelt válaszfalak alkalmazása a hagyományos válaszfal szerkezethez képest jelentős költségcsökkenést eredményezhet. A fal üreges szerkezete a legjobban alkalmas minden épületgépészeti és elektromos vezeték gazdaságos elhelyezésére. Az azonnal sima, száraz falfelület tetszőlegesen festhető, tapétázható és csempézhető. A hang- és hőszigetelés terén is megállják helyüket a Rigips falak, bármely összehasonlításban. Mindemellett a fajsúly 25–50 kg/m².

A leggyakrabban alkalmazott építési mód az oszlopvázas építés fém tartószerkezetre. Alternatív lehetőség van 6x6 cm méretű fa szerkezet alkalmazására is. Az épületfizikai követelmény és a falmagasság függvényében 2x1 vagy 2x2 réteg Rigips burkolatot készíthetünk. A falszerkezetek statikai és épületfizikai adottságai a vázszerkezet, a Rigips lapok és a fal üregébe helyezett szigetelő paplan együttes hatásából adódnak. Így olyan szerkezeteket hozhatunk létre, amelyek nagymértékben alkalmazkodnak az épület adottságaihoz. Ha az épület felhasználási célja megváltozik, a válaszfalak kismértékű munkaráfordítással gyorsan elbonthatók.



Tetőtéri válaszfal építés közben



Fém vázra szerelt válaszfal vázlata

Rigips szerelt válaszfalak fém vázszerkezetre szerelve

A falfelszín anyaga Rigips lap, 12,5 vagy 9,5 mm vastagságban, a hosszanti oldalon elkeskenyedő PRO éllel, a rövidebb oldalon vágott éllel. A lapok rögzítése 25 mm-es gyorsépítő csavarokkal történik. (Fa vázszerkezet esetén 35 mm-es csavart kell használni.)

A lapok hézagait és a kötőelemeit a rendszerhez tartozó hézagoló gipszekkel kell kihézagolni.

A vázszerkezet: Rigips UW és CW falprofilok a padozatra, a födémhez és a határoló falakhoz rögzítve Rigips beütődübellel.

A helyiségben tartózkodók mozgásukkal, beszédükkel különféle zajokat keltenek. A lépések zaja úgynevezett testhang, a beszéd zaja úgynevezett léghang. Ezek a zajok az épület szerkezetein továbbterjedve zavaróan hatnak a más helyiségekben tartózkodókra. Mivel a lakó és kommunális épületekben a legtöbb zajforrás testhangként jelentkezik az épületek szerkezeteiben, ezek tovaterjedését meg kell akadályozni. Mivel a testhangok átadása annál kedvezőbb, minél szilárdabb felületek érintkeznek egymással, lágy hangszigetelő anyagok beiktatásával védekezünk a testhangok átadása ellen. Rigips öntapadó szivacscsík szükséges az idegen épületrészekhez való csatlakozásnál azért, hogy testhang terjedéssel szemben szigetelővé tegyük a Rigips falat. Az üregek kitöltése ásványgyapot tekerccsel vagy táblával történik. Tűzgátlási követelmény esetén RF jelű Rigips tűzgátló lapokat kell alkalmazni.

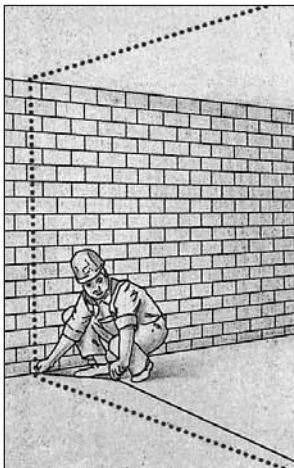
Válaszfal szerelése fém vázszerkezetre

1. Kitűzés

Először a csapózsínórral kitűzzük a fal helyét az aljzaton. Azután kijelöljük az esetleges ajtónyílások helyét. Ezután vízmértékkel és függővel felhordjuk a fal nyomvonalát a falra és a földemre.



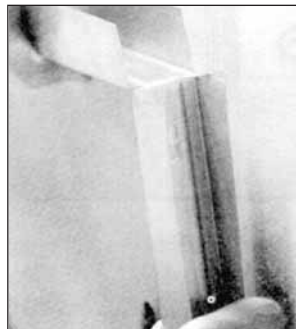
Vágás lemezollóval



Kitűzés

2. Fémprofil darabolása

A fémprofil két szélét lemezollóval bevágjuk. A profilt derékszögbe hajtjuk. Átvágjuk a profil hátoldalát.



A profilt meghajlítjuk



Vágás lemezollóval

Vázszerkezetek:

A száraz technológiával készített épületszerkezetek egyik legfontosabb eleme a vázszerkezet, mely tartószerkezetül szolgál a végleges felületet adó gipszkarton építőlemezeknek.

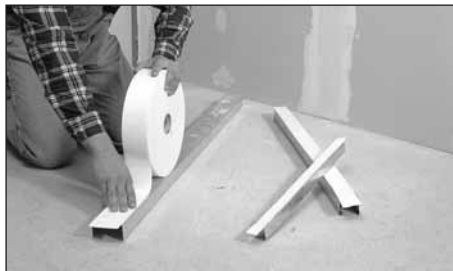
A vázszerkezet anyaga lehet fa is, azonban mivel a kereskedelemben ritkán szerezhető be megfelelő nedvességtartalmú és méretpontosságú faanyag, ezért elsősorban fém tartószerkezet alkalmazását javasoljuk. Ennek előnye a nagy méretpontosság, könnyű és gyors szerelhetőség.



Flexkoronggal ne vágjunk!

3. Szigetelő szivacscsík

Az UW vezetőprofilokra egyoldalon öntapadós szivacscsíkot ragasztunk.

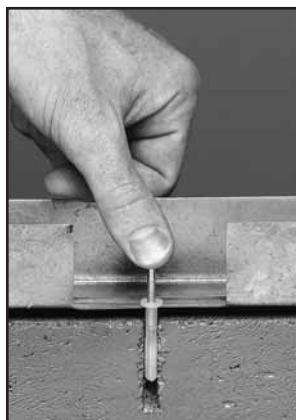


Öntapadós szivacscsík felragasztása

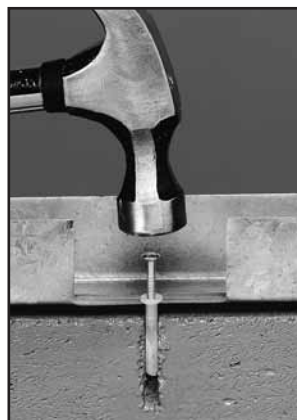
4. Befúrás (aljzatba, mennyezetbe)



Előfúrjuk a dübel helyét



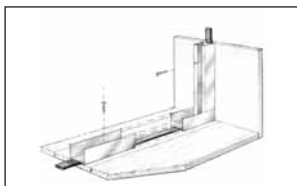
Beillesztjük a dübelt



Beütjük a dübelt

5. Vezető (UW) profilok rögzítése

Az UW falprofilokat 80 cm-es távolságban beütődübelrel a padlóhoz és a födémhez rögzítjük. A csatlakozó falakhoz CW profilal csatlakozunk. Itt is szükséges az öntapadó szivacscsík. A profiloknak hangszigetelési okokból szilárdan kell csatlakozni az egyéb épületrészekhez.



Rögzítés a padozathoz és a falhoz is



Rögzítés falhoz



Rögzítés a mennyezethez

6. Álló (CW) profilok

A CW falprofiloknak legalább 2,0 cm-re bele kell feküdniük a mennyezeti UW profilba. Az álló profilt először az alsó, majd a felső UW profilba fordítjuk bele. Azután 60 cm-es távolságban beállítjuk az álló profilokat. A CW profiloknak a nyitott oldallal a szerelés irányába kell mutatni azért, hogy a Rigips lapok felcsavarozása a stabilabb, gerinc felőli részen kezdődhessen.



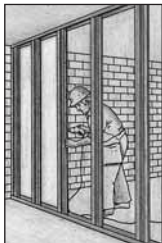
Cw profilok beállítása

7. Az egyik oldal szerelése

Az első oldalon egy egész lappal kezdjük a szerelést (120 cm). A Rigips lapokat Rigips gyors-csavarokkal 25 cm-enként a profilvázhhoz rögzítjük csavarbehajtó fej használatával. Ügyeljünk a lapok szoros illesztésére.

Kétrétegű burkolat esetén a csavartávolság az alsó rétegnél 75 cm. A hézageltolás miatt a második réteg építése fél lappal kezdődik (60 cm).

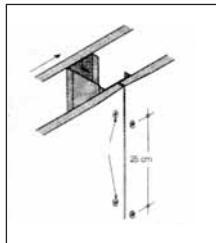
Rögzítés előtt a vágott éleket levágjuk (fózoljuk).



Rigips lapok felszerelése



Csavarbehajtás



Csavartávolság



Csavartávolság a mennyezettől

8. Elektromos vezetékek a falban

Az épületgépészeti és elektromos vezetékeket a falszerkezet üregeiben vezetjük, az elhelyezés az egyik oldali lapburkolat felszerelése után következik. A CW álló profilok gerinclemezében H formájú kikönyítések találhatóak, ezeket kell feltörni ahhoz, hogy vezetékeket vezethessünk át a profilon. Speciális stancolófogóval további nyílásokat vághatunk a profilgerinccbe. Az elektromos vezetékek védőcsöveit a lemez visszahajtásával rögzítjük a falba.

Kapcsolódobozok

A kapcsolódobozok a doboz szélének és a belső oldalon simán felfekvő fém füleknek köszönhetően tökéletesen szilárdan rögzíthetők. Először a dobozt kell szilárdan a falba helyezni és csak azután szabad az elektromos szerelést elvégezni.



Védőcső elhelyezése



Kapcsolódobozok a falban



Kapcsolódoboz rögzítés

9. Az üreg kitöltése

Miután felszereltük a Rigips lapot az egyik oldalon és elhelyeztük a falba az oda tartozó épületgépészeti és elektromos vezetékeket, bele helyezzük az ásványgyapot szigetelő anyagot.

A teljes falüreget szigetelni kell, a szigetelőanyagot Pendex-akasztókkal biztosítjuk elcsúszás ellen.

Hangvédelmi követelmények

A helyiségben tartózkodók mozgásukkal, beszédükkel különféle zajokat keltenek. A lépések zaja úgynevezett testhang, a beszéd zaja úgynevezett lég-hang. Ezek a zajok az épület szerkezetein továbbterjedve zavaróan hatnak a más helyiségekben tartózkodókra. Mivel a lakó és kommunális épületekben a legtöbb zajforrás testhangként jelentkezik az épületek szerkezeteiben, ezek tovaterjedését meg kell akadályozni. Mivel a testhangok átadása annál kedvezőbb, minél szilárdabb felületek érintkeznek egymással, lágy hangszigetelő anyagok beiktatásával védekezünk a testhangok átadása ellen.



Szigetelőanyag elhelyezése

10. A másik oldal szerelése

A másik oldalon felszerelt lapburkolattal nyeri el a Rigips fal végleges stabilitását. Fél lappal kezdünk (60 cm) úgy, hogy a másik oldalhoz képest fél lap eltolás legyen.

Így a Rigips szerelt válaszfal kész a csatlakozások, laphézagok és a csavarfejek kitöltésére.



Befejezés

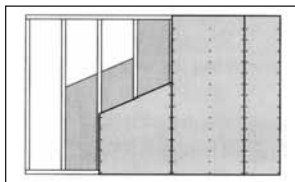
Hézagelrendezés

Kereszt-, illetve hosszirányú elrendezés:

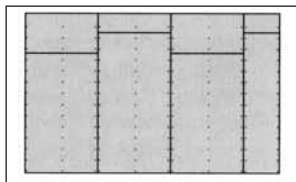
A Rigips gipszkarton lapokat a már elkészített vázszerkezetre mind kereszt irányban (vízszintes lap irány), mind pedig hosszanti irányban (függőleges lap irány) is felszerelhetjük.

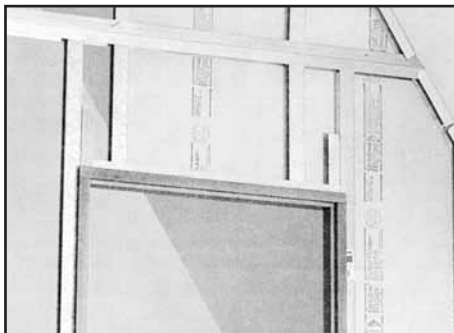
Hézageltolás:

- Válaszfalak építésénél a gipszkarton lapok függőleges toldásait az ellenkező oldalon a fal-, vázoszlopok tengelytávolságával el kell tolni.
- Az ugyanazon oldalon lévő gipszkartonok vízszintes toldásait minimum 50 cm-el el kell tolni egymástól.
- Az egyik, illetve a másik oldali kartonozás vízszintes hézagait minimum 25 cm-es eltolással kell építeni.
- A lapok hézagai nem képezhetnek kereszthézagot.
- Több rétegű kartonozásnál az egyes laprétegeket eltolt toldásokkal kell szerelni, tehát egymás fölé nem eshet két hézag.
- Ajtótok beépítése esetén az ún. zászlós kialakításnál a tok szélétől minimum 15 cm legyen a zászló mérete.

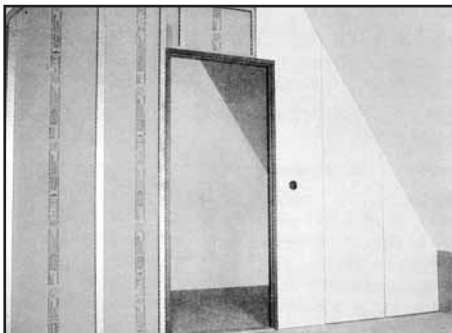


Lapeltozás





Ajtók rögzítése



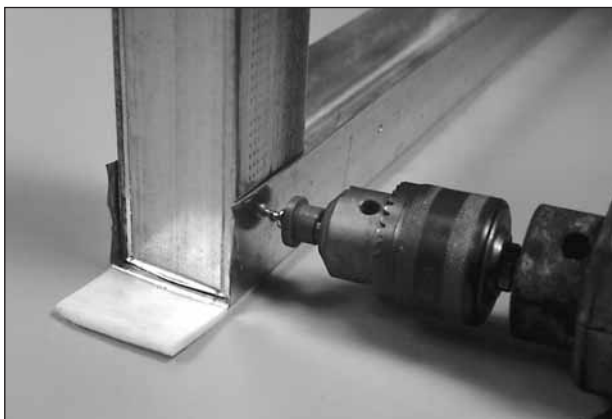
Laptoldás az ajtó felett

Az ajtótokokat nehézség nélkül be lehet építeni a Rigips falakba. A rögzítés technikáját az ajtó súlyából adódó követelmények határozzák meg. Eközben a következő tényezőkre kell figyelni:

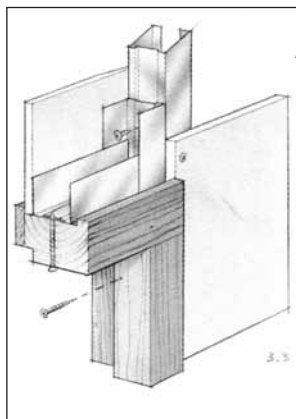
1. Falmagasság max. 280 cm
2. Ajtónyílás max. 85x200 cm
3. Ajtólap max. 25 kg súlyú.

Amennyiben a fenti adatok egyeznek, az ajtótokot a hagyományos CW és UW profilok alkalmazásával lehet a falba beépíteni. Szaknyelven dobozolásnak nevezzük, amikor egy UW és egy CW profilt üreg felől egymásnak fordítunk és a két profilból így egy zárt szerelvényt képezünk.

Az ajtótokot tartó profilokat szegecseléssel kötjük a padlón fekvő UW profilhoz. A padlón fekvő csatlakozó profilokat balra és jobbra 2-2 dübellel kell a padozathoz rögzíteni az ajtótokok környezetében. Az ajtónyílás felett UW profilt építünk a falba áthidalás képpen.



Profilváz összecsavarozása



Fa ajtótok csomóponti vázlat



Ajtók rögzítése



Tokszár rögzítése

A Rigips lapok illesztését sosem az ajtók folytatásaként, hanem mindig az ajtónyílás felett kell elhelyezni. E célból az áthidaló profilba 2 állóprofil helyezünk, ezek biztosítják a lapok rögzítését a két oldalon.

Amennyiben a falmagasság 280 cm-nél nagyobb, a tok szélessége 85 cm-nél nagyobb, vagy az ajtólap súlya 25 kg-nál nagyobb, az ajtók beépítéséhez az UW/CW falprofilok helyett erősített, 2 mm falvastagságú UA merevítőprofilokat kell alkalmazni.

Fa ajtók

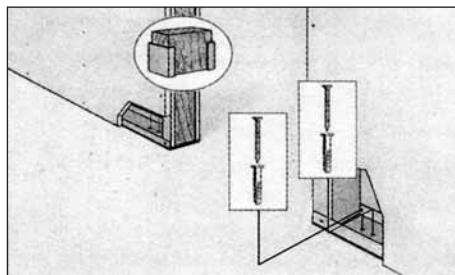
Fa ajtók elhelyezésénél ugyanazok a szabályok érvényesek, mint a CW falprofilok esetében. Ajánlatos azonban a CW tokrögzítő profilokat a nyitott oldallal a tok felé beépíteni, és fa betéttel ellátni. Ezáltal a tokrögzítés hagyományosan végezhető el.



Vízszintes profil elhelyezése



Sarok rögzítése



Dübelezés vázlat



Toldás az ajtó felett

A hézagolás a Rigips szerkezetek építésének legutolsó munkaneme. Fontos költségvető és lényegesen befolyásolja a szerkezet minőségének megjelenését.

A hagyományos vágott élű vagy PRO élű Rigips lapok alapvetően Super hézagológipsszel és papír vagy üvegszövet erősítőcsikkal hézagolandók.

A hézagolási munkáknál a következő alapszabályokat kell betartani:

– Az épület homlokzata zárt legyen, legyen kész a nedves aljzatbeton és a nedves vakolat, mivel a tartós nedvességben nemcsak a hézagolóanyag száradását befolyásolja, hanem a hézagképzés hullámosodását is okozhatja.

– Az esetlegesen megnedvesített Rigips lapokat csak a teljes kiszáradás után hézagoljuk.

– Ha Rigips lapokat szárazvokolati eljárással építünk be, nem szabad azonnal hézagolni. Meg kell várni a ragasztógipsz kiszáradását.

– Hézagolási munkákat ne végezzünk fagyban.

A Rigips Super, Vario vagy Glettmaster hézagológipsz a laphézagok és a rögzítőelemek hézagolásához alkalmazható erősítőcsikkal.

Bedolgozási idő kb. 30 perc.

Fagyban alkalmazni nem szabad. A hézagerősítés Rigips üvegszövet erősítőcsikkal történik. Alkalmazható még Rigips papír erősítőcsík, finoman perforált papírból vagy öntapadós fiba-háló.



Csiszolás



Hézagerősítő csíkok befektetése



Hézagerősítő csíkok

Munkafázisok:

- A hézagoló gipsz bekeverése
- A hézagokat kitöltjük a Super, Vario vagy Glettmaster hézagológipsszel.
- Beágyazzuk az erősítő csíkot és simára elhúzzuk.
- Elhúzzuk a hézagolóanyag széleit és kiegyenlítjük a lap felületét.
- A hézagolt felületeket könnyedén átcsiszoljuk. Hosszanti élék esetén az elkeskenyedő kerekített lapél befogadja a hézagoló anyagot és a hézagerősítő csíkot.

Keresztélek esetén a lapok felszerelése előtt könnyedén V alakban fózoljuk a két, tompa illesztéssel csatlakozó Rigips lapot a látszó oldalon.

A több glettanyag szilárdabb csatlakozást eredményez. A hézagolás ugyanúgy történik, mint a hosszanti él esetén, azonban szélesebben húzzuk el az anyagot, hogy az átmenetet biztosítsuk.



Először víz



Aztán gipsz



1l víz + 2 kg gipsz



Keverjük



Tapad a glettavashoz



Glettelés



Hézagkitöltés

Csavarfejek hézagolása

A hézagolási munkák megkezdése előtt ellenőrizni kell, hogy a csavarfejek kellően belesüllyednek-e a Rigips lap felületébe. Miután befejeztük a laphézagok előhézagolását, előhézagoljuk a csavarfejeket. Az utolsó munkafázisban minden csavarfejet utóhézagolunk.



Belefektetjük a hézagerősítő csíkot



Csavarfejek ellenőrzése



Glettelte felület

1. réteg	Erősítő csík	2. réteg	3. réteg	alkalmazás	Anyagszükséglet 100 m ²	A felhasználó előnye
Super	Papírcsík üvegszövet csík öntapadós háló	Super	Super	Egyenes falfelület belső sarok külső sarok	30 kg Super	Egy típusú hézagerősítő termék, a legkönnyebb alkalmazni.
Super	Papírcsík üvegszövet csík öntapadós háló	Super	Rifino Top/Vario	Egyenes felület belső sarok	20 kg Super 11 kg Rifino Top vagy 12 kg Vario	Könnyű hézagolás tökéletes, sima felület.
Glettmaster	Papírcsík üvegszövet csík öntapadós háló	Glettmaster	Rifino Top	Külső-belső sarok, egyenes falfelület, tetőtér és álmennyezet betonra is alkalmas	21 kg Glettmaster 14 kg Rifino Top	Széles felhasználási terület költségtakarékos.
Vario	Papírcsík üvegszövet csík öntapadós háló	Vario	Rifino top Vario	Egyenes falfelület, belső-külső sarok, szerkezeti mozgások esetén faszerkezetre	23 kg Vario 11 kg Rifino Top vagy 12 kg Vario	A legerősebb megoldás. A legerősebb tartás és sima felület.

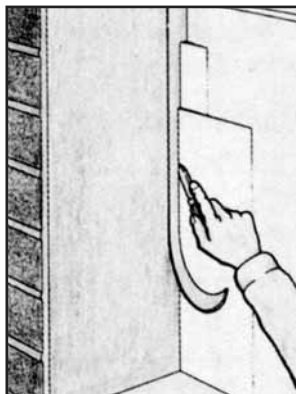
A csatlakozások pl. fal a falhoz vagy fal az álmennyezethez alapvetően hézagerősítő csík alkalmazásával kerülnek kialakításra.

Rigips lapok csatlakozása Rigips lapokhoz

Ahol Rigips lap csatlakozik Rigips laphoz, a hézagerősítő csíkot beleigazítjuk a sarokba. A hézagolás egyes lépései azonosak a laphézagok készítésénél leírtakkal.

Rigips lap csatlakozása vakolathoz, betonfelülethez stb.

A Rigips üvegszövetes hézagerősítő csíkot vagy a papírcsíkot a Rigips lapra fektetve tompán a vakolatnak nyomjuk és behézagoljuk. Célszerű előzetesen öntapadós festőszalagot ragasztani a vakolatra, amely biztosítja a két különböző építőanyag egyenes vonalú elválását. A ragasztószalag látható részét a hézagolás után eltávolítjuk.



Negatív sarok

Belső sarok Rigips lapok csatlakozásánál

Rigips lapok beugró hézagainál fal vagy álmennyezeti csatlakozások esetében a hézagerősítő csíkot a hézagba helyezzük úgy, hogy fedje a sarkot.

Födémcsatlakozás

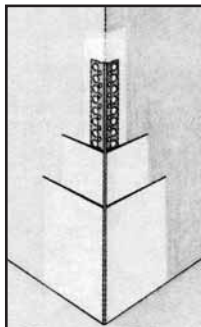
Átmenő vakolat vagy látszóbeton esetén a hézagerősítő csíkot éllel ütköztetve dolgozzuk be a hézagológipszbe. Ezáltal egyenes vonalú csatlakozás jön létre a különböző épületszerkezetek és építőanyagok között. Amennyiben esztétikai okokból pl. utólagos festés szükséges, hogy ne keletkezzen látható repedés, festhető, tartósan elasztikus kittből kell a holkertömítést elkészíteni. Csatlakozó falszerkezetekhez hasonlóképpen illeszthető a Rigips fal.

Külső falsarok élvédősínnel

Erősebben igénybevett falsarokok esetében célszerűbb az alumínium élvédősín alkalmazása, melyet a hézagkitöltésbe ágyazva még tűzőkapcsokkal is rögzítünk. Min. 2x gletteljük.



Élvédő elhelyezése



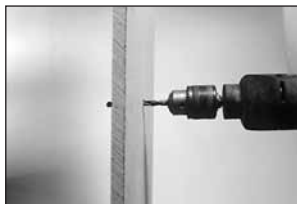
Glettelte él vázlat



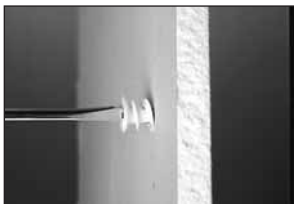
Tetőablak élvédelme

Tárgyak rögzítése Rigips falra

A Rigips szerkezetekre mindenféle teher egyszerűen rögzíthető. Az alkalmas rögzítés módja függ a rögzítendő tárgy alakjától és súlyától, illetve a Rigips lap burkolat rétegeinek számától. – Könnyű terhek 7–10 kg súlyig egyszerűen rögzíthetők a falra műanyag gipszkarton dübellel.



Furat készítése



Műanyag dübel

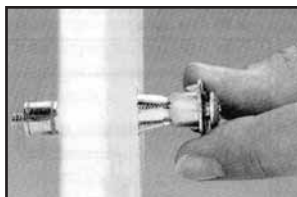


Kép dübelhez rögzítve

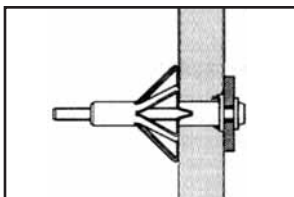
– Tömör szerkezetre épített fal és mennyezetburkolatok esetében a nagyobb terheket közvetlenül a tömör szerkezethez rögzítjük arra alkalmas rögzítőelemekkel.
– Üreges falszerkezetek esetében középnehéz konzolterheket (könnyű polcokat, faliszekrényeket) utólagosan rögzíthetünk üregbe szerelhető dübelek segítségével. A terhelhetőségi határ a Rigips lap burkolat rétegszámától és a dübel fajtájától függ.

A Molly fém dübel (5/52 mm) terhelhetősége egyrétegű 12,5 mm lap esetén 40 kg/dübel.

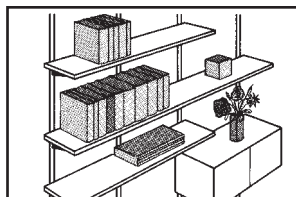
Különleges fali polcrendszerek tartósínjeit üreges dübelekkel lehetőleg a fal vázprofiljainak környezetében rögzítsük.



Molly csavar behelyezés



Molly vázlata



Polcrendszer profilvázhoz rögzítve

– Amennyiben már a falszerkezet építésének időpontjában ismert a falra kerülő terhek elrendezése, a középnehéz konzolterheket a tartószerkezethez ajánlatos rögzíteni.

– Nehéz konzolterheket (mosdókagyló, bidé, konzolos WC kagyló) mindig külön erre a célra kiképzett tartószerkezethez kell függeszteni.

Kisebbszámú mosdókagylók, faliszekrények stb. Rigips szerelőlapra ill. deszkaerősítéshez vagy pozdorjalap erősítéshez rögzíthetők, melyeket becsavarozunk a falprofilok közé.

Álmennyezetnél a 20 kg feletti pótlólagos terheket közvetlenül a nyers födémhez kell rögzíteni.



Elkerülő: a mennyezeti dübel csak a Rigips lapba kapaszkodik



Javasolt: a dübel a profilba kapaszkodik



Csillár: dübelhez rögzítve

A Rigips rendszerek sík felülettel ideális alapot kínálnak a felületi rétegek számára.

Előkezelés

A habarcsfröccsenés és a hasonló szennyeződések foltjait el kell távolítani a felületről. A hézagolási helyeket előzetesen csiszolással meg kell tisztítani és meg kell szárítani. Csiszolás közben nem szabad felérdesíteni a kartont a hézagolandó helyek mellett. Olyan festés előtt, mely az aljzat különleges alkalmasságát igényli, ajánlatos teljes felületen glettelni Vario glettelőgipsszel.

Alapozás

Hordjunk fel egy réteg Rigips Biztonsági alapozót a glettel lapokra. Az alapozóréteg felhordásával kiegyenlítődik a kartonfelület és a glettel felület közötti különböző nedvsvívási sebesség. Az alapozó rétegnek a további munkálatok előtt ki kell száradni. Előfestés hígított festékekkel nem hatásos alapozó réteggént.



Festés

Festés céljából alkalmas speciális gipszkarton festék,



illette disperziós festékek. Nem alkalmasak az ásványi anyagú festékek (meszes, vízüveg- és szilikátfestékek). Disperziós szilikátfestékeket csak akkor alkalmazunk, ha a gyártó ezt megengedi, és pontos bedolgozási utasítást ad.

Kenés és hengerezés

Festékszórós felhordás csak oldószeres alapozás után (RI-Special alapozó) megengedett. Tanácsok: Kezeletlen Rigips felületeknél a látszó oldalon a karton hosszabb intenzív fénybehatások következtében megsötétedhet úgy, hogy külön e célból válhat szükségessé egy alapozó réteg. Kétséges esetekben ajánljuk, végezzenek próbafestést több lapnyi méretben úgy, hogy hézagolt részek is beleessenek.

Tapétázás

Minden, a kereskedelemben kapható tapéta alkalmazható.



Az alapozásnak köszönhetően a tapéta későbbi eltávolításakor nem sérül meg a kartonfelület.

Csempézés

Konyhákban és fürdőszobákban impregnált Rigips lapok (RBI) vagy impregnált tűzgátló lapok (RFI) alkalmazását javasoljuk.

Alkalmas csempék: kerámia-csempe, kőagyagcsempe, üvegmozaik.

A csempék hézagolása:



A csempéhezagokat arra alkalmas anyaggal tartósan nedveséget át nem eresztő módon töltjük ki.

– Ha a csempét epoxigyantával hézagoljuk, a csemperagasztáshoz disperziós ragasztó használható.

– Az áttöréseket, csatlakozásokat és sarkokat tartósan elasztikus hézagoló kittel zárjuk le vízhatlanul.

– Használjunk gombamentes szaniter-hézagolómasszákat.

– Az armatúrákat szereljük fel gumival szigetelt csavaros galérral.

A Rigips lapok alkalmazásával meglévő fal-szerkezetek gazdaságosan, esztétikusan burkolhatók. Megfelelő szigetelőanyaggal párosítva hatékonyan növelhető a fal hő- és hangszigetelési értéke.

Falburkolatokat a következő módszerekkel építhetünk:

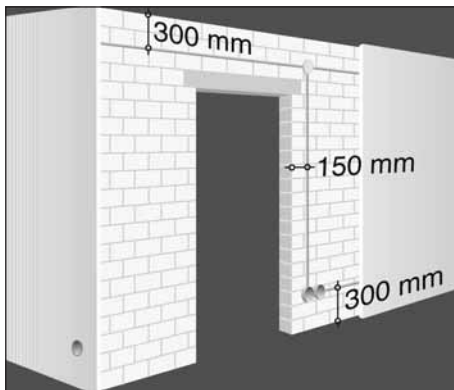
– Szárazvakolat építő eljárással, amelynél a Rigips lapot ragasztógipszsel ragasztjuk fel a tömör felületre

– Tartószerkezetre szerelt falburkolatként, többnyire akkor, ha a falszerkezet felülete nem alkalmas teherviselésre.

A szárazvakolati eljárásnál ügyelni kell arra, hogy az aljzat felülete szilárd, zsgorodásmentes legyen, valamint védve legyen a felszívódó nedvességtől, a fagytól és a csapóesőtől.

Szárazvakolat falfelületre

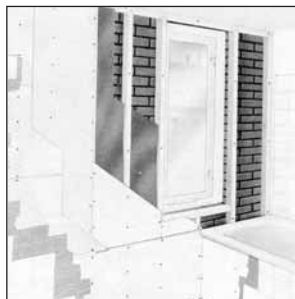
Szárazvakolatként 12,5 mm vastag, a teljes belmagasságot végigérő Rigips lapokat ragasztunk gipszalapú ragasztógipszsel a tömör falfelületre (nyers falazat, beton). A szárazvakolat nem alkalmas nedves falak szárítására, vagy a hang és hőszigetelési értékek javítására. Azért, hogy a folyamatos munkavégzést biztosítani tudjuk, szabjuk le a Rigips lapok anyagát egy teljes falfelületre. A lapok felragasztása előtt a



Szárazvakolat felragasztva

A habarcsma-radékokat, úgymint a nyers betonfelületre tapadt viasz vagy zsaluolaj szennyeződések, el kell távolítani. A friss, még

nedves betonnak előbb ki kell száradnia. A sima felületeket (beton) RI-Kombi kontakttal, az erősen nedvszívó felületeket (gázbeton) RI-Kombi grunddal kell előkezelni. Ha a szárazvakolatot és a nedvesvakolatot kombináljuk, először a nedvesvakolatot kell felhordani. Alapvető ajánlás, hogy fal-födém csatlakozás esetén először a falburkolatot kell elkészíteni.



Falburkolat fürdőben



Szárazvakolat csatlakozás

elágazó és a kapcsolódobozokat kb. 2 cm kiállással helyezük el. A méretre vágott (belmagasság mínusz 15 mm) Rigips lapok hátoldalára a mellékelt ábra szerinti módon hordjuk fel a ragasztógipszet. Ablaktokok, mosdókagylók, konzolok, kéményfalazatok környezetében a Rigips lapokat teljes felületen kell ragasztani.



Felragasztás fél lap

Felragasztás/kiigazítás

A ragasztógipszsel ellátott lapot ragasszuk a falra, gumikalapáccsal kopogtatva igazítsuk ki az ütközéssel egymáshoz csatlakoztatott lapokat függőbe és síkba. A padozatnál aláhelyezett Rigips lapékek segítségével kb. 10 mm-es, a mennyezetnél kb. 5 mm-es hézagot hagyjunk. Ez a kötés alatti szellőzés biztosítására szolgál.



Felragasztás egész lap



Aláékelés



Beszabás



Ragasztógipsz elhelyezése

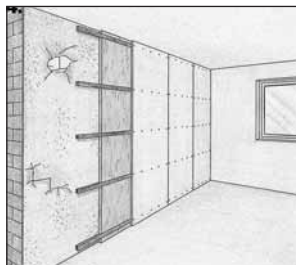


Kiigazítás

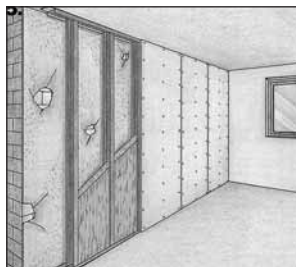
Falburkolat fa lécezésre

Mindazon helyeken, ahol egyenetlen falfelület, vakolat vagy fa épülváz miatt nem lehetséges szárazvakolat készítés ragasztóipisszel, falburkolatot készíthetünk 12,5 mm-es lapokból fa lécezésre szerelve. Először is 30/50-es méretű fa léceket dübelezzünk vagy csavarozunk (dübeltávolság max. 100 cm) a falazatra függőbe és síkba igazítva. Az egyenetlenségeket távtartó alátétek beiktatásával egyenlítjük ki. Amennyiben a falburkolattal a hang- és hőszigetelést is javítani akarjuk, a fa léceztést a falazatra erősített ásványgyapot szigetelőanyaggal töltjük ki.

A lapokat 35 mm-es önmetező gyorscsavarokkal rögzítjük, egymástól 25 cm-es távolságba kiosztva. Külső falak hőszigetelő burkolatának készítésekor a kondenzvíz képződés megakadályozására párazáró réteget kell beépíteni.



Falburkolat favázra



Szabadonálló előtétfal

A szabadonálló előtétfalakat ott alkalmazzuk, ahol az egyenetlen falazatot kell kiegyenlíteni, vagy installációs vezetékeket kell eltakarni. Amennyiben egyidejűleg javítani akarjuk a szerkezeti fal hő- vagy hangszigetelő értékeit, ásványgyapot szigetelőanyagot helyezhetünk el az előtétfalban.

Tartószerkezetként fém

C-profilokat alkalmazhatunk

50 vagy 75 mm-es, vagy pedig a fa lécvázat 69x69 mm-es méretben. A tartószerkezet rögzítése és a Rigips lap burkolat felszerelése a válaszfal szerkezettel megegyező módon történik.



Előtétfal kitézése



Előtétfal építés tetőtérben



Előtétfal váza



Előtétfal készen

Falburkolat állítható kengyelekre szerelve

Ezt a szerkezetet egyetlen falszerkezet, ill. a hangszigetelési tulajdonságok javítása esetén alkalmazzuk. Tartószerkezetként UW 50-es profilokat vagy 30/50-es méretű lécvázat használunk. A tengelytávolság a lapok szélességi méretéhez illeszkedően 60 cm. Először is függőben kitűzzük az állítható kengyelek tengelytávolságát és elhelyezzük a dübeleket. Az állítható kengyeleket ellátjuk a csatlakozó tömítéssel és felsavarozzuk, majd a kengyel szárát derékszögben meghajlítjuk. Beállítjuk az UW profilt vagy a falécet és oldalt csavarral rögzítjük.

A léceket a kengyelen belül a fal irányába el lehet csúsztatni és így a faltól mért távolság állítható. A függőbe és síkba igazított tartószerkezetre 35 mm-es csavarokkal szereljük fel a 12,5 mm vastag Rigips lapokat. A csavarok távolsága 25 cm.

UW falprofilok esetén a kengyel rögzítő dübeltávolság max. 125 cm, faléceknél 80 cm. Falcsatlakozásoknál a profilok, ill. falécek nem csavarozandó oldalát közvetlenül a kengyel felett távtartóval kell ellátni.

Párazáró réteg

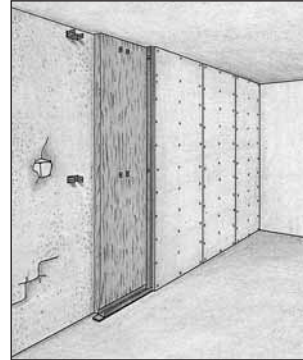
Külső falak hőszigetelő burkolatának készítésekor a kondenzvíz képződés megakadályozására párazáró réteget kell beépíteni.

Kiegészítő párazáró réteggént alkalmazható alufólia vagy polietilén fólia, amely a szigetelő anyag és a Rigips lap közé kerül beiktatásra. A szükséges fólia fajtája és vastagsága a szerkezet típusától függ és adott esetben számíttással kell meghatározni.

Hangszigetelés

A hangszigetelés javítása előtétfallal alapvetően a javítandó fal és a Rigips lap közötti távolságtól, ill. a Rigips lap tömegtől függ. Már 5 cm távolsággal és egyetlen Rigips lappal is elérhető 15 dB körüli javulás, ez az előtétfal nélküli állapothoz képest 3-szoros javulást jelent.

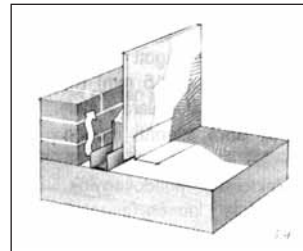
Az üreg kitöltéséhez kizárólag hangelnyelő szigetelőanyagot alkalmazunk, pl. ásványgyapotot.



Falburkolat állítható kengyelre



Ferde tetősík vázlat



Lábazati vázlat

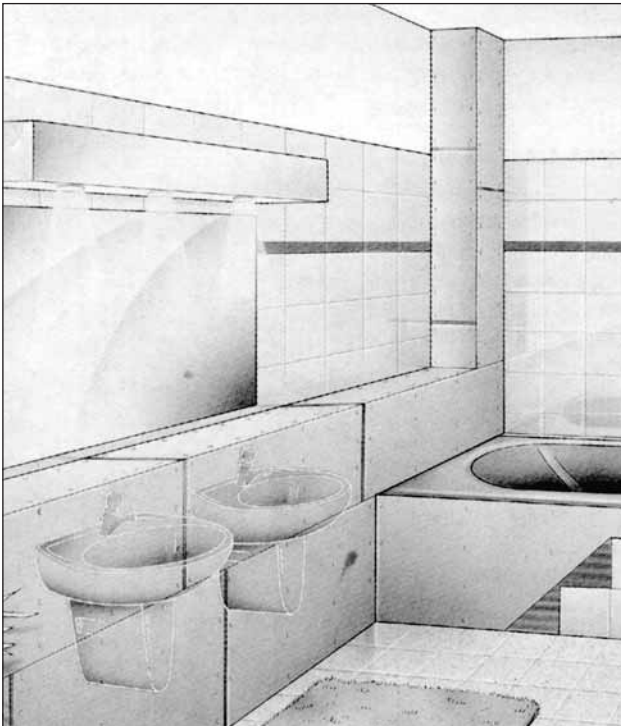


A Rigips falszerkezetek kiválóan alkalmasak mindenféle épületgépészeti és elektromos vezetékek befogadására. Elektromos kábelek és csővezetékek 30 mm átmérőig vízszintesen vezethetők a vázoszlopok erre a célra készített kikönnnyítéseiben. A nagyobb keresztmetszetű vezetékeket duplavázás fal üregében vezethetjük el. Ez esetben a két váz távolsága a falban elhelyezendő vezeték keresztmetszetének megfelelően alakítható ki. A hagyományos építési móddal szemben nem kerül sor költség és időpazarló vésésre az áttörések és a vezetékek számára. Sok esetben az utólagos vésés műszaki okok miatt nem engedhető meg. Az installációs falaknál különösen nyilvánvalóak a Rigips szerkezetek előnyös szerelési tulajdonságai.

Lapburkolat impregnált lapokból (RBI)

A nedves helyiségek Rigips beépítésének feltétele a megfelelő szellőzés. Ez biztosítja, hogy a Rigips lapok által átmenetileg felszívott nedvesség újra ki tudjon száradni. A gipsz alapú építőanyagok helyiségklimatizáló hatását lehetőleg ne akadályozzuk a helyiség teljes magasságáig, a mennyezetig érő páratömör burkolatokkal. Átmenetileg tömítetlenné vált hézagok, utólagosan elhelyezett dübelek, vagy a falban képződő kondenzátum nem zárja ki teljesen a falszerkezet átmeneti nedvesedését. Ezért nedves helyiségekben mindig az impregnált Rigips lapot (RBI), vagy az impregnált tűzgátló Rigips lapot (RFI) használjuk. Az impregnált Rigips lap fokozott biztonságot nyújt a falszerkezetek nem szándékos nedvesség terhelésével szemben, mivel a gipszmag is és a karton is különlegesen kezelt. Ezáltal a lapok lehetséges nedvességfelvétele erősen lecsökkent. A falba kerülő nedvesség kevésbé szívódik be a Rigips lap burkolatba.

Az impregnált lapokat a karton zöld színe különbözteti meg az egyéb Rigips lapoktól. Erős fény hatására a karton zöld színe kifakul, ez nem befolyásolja az impregnálás fokát, tehát a zöld erőssége nem utal a minőségre. Kétrétegű lapburkolat esetén nedves helyiségekben mindkét réteget impregnált lapból kell építeni.



Fürdőszoba lapkiosztás

Fürdőkád csatlakozás

Testhang szigetelés céljából az alsó réteg Rigips lap és a kád széle közé filc szalagot helyezünk el. A felső réteg Rigips lap burkolat kb. 1 cm-el a kád széle felett végződik. Az itt jelentkező hézagot később tartósan elasztikus kittel töltjük ki.

Padlócsatlakozás

Hagyjunk kb. 1 cm hézagot a padlóvonal és a Rigips lap alsó éle között. A fal és padló burkolatának átmenetében különös gondot kell fordítani a sarok tömörségére. Bizonyos ragasztót gyártó cégek pl. PCI különleges ragasztószalagot fejlesztettek ki, melyet a csempeburkolatba helyezve megbízhatóan és tartósan szigetelhető az átmenet. A csempe ragasztáshoz olyan víztaszító anyagú csemperagasztót alkalmazunk, amelyet 2 munkafázisban kell felhordani.

Installációs áttörések

Az installációs áttörések pl. vízvezetékek számára kb. 10 mm-el nagyobb nyílások vágandók ki, mint a csőátmérő. A Rigips lapok vágott éleit alapozóval kenjük le, hogy jobban kössenek a kitthez. Az installációs áttöréseket, úgymint az összes csatlakozást és sarkot, gombaölő hatású tartósan elasztikus kittel kell tömíteni. Amennyiben különleges installációs alkatrészekhez (pl. Viega áttörés hangszigetelő gumitömítésel) rögzítjük a zuhanyáttöréseket, nem szükségesek kiegészítő intézkedések. A Rigips traverzekre ugyanígy lehet armatúrákat szerelni, és a lefolyó csöveket is ugyanígy szereljük bilincshez rögzítve.



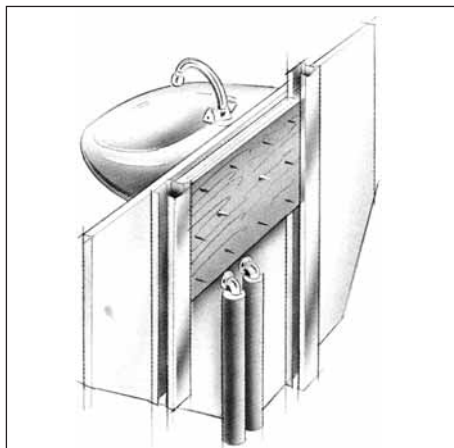
Csempézés

Rigips szerelőlap

Kisebb mosdókagylók, függőszekrények stb. a Rigips szerelőlaphoz, ill. fa vagy pozdorjalap betéthez rögzíthetők, melyeket a fal vázszlopai közé csavarozunk be.

Nehéz konzolterhek

Mosdókagylók, falon függő bidék stb. alapvetően csak különleges tartóállványok közbeiktatásával szerelhetők fel. A tartóállványokat a berendezési tárgynak megfelelő kivitelben lehet megkapni.



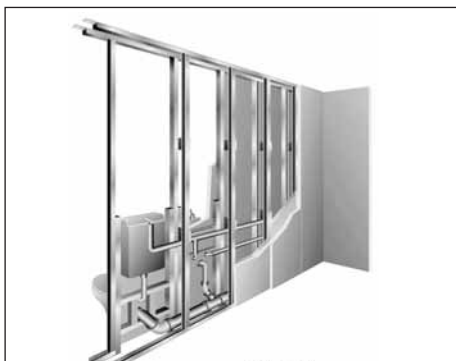
Szerelőlap



Szaniter tartóállvány beszerelés



Mosdókagyló tartószerkezete



Tartóállványok sorban



Mosdókagyló beszerelve



A használaton kívüli tetőtér messze a leg-gazdaságosabb lehetőséget kínálja arra, hogy új lakóteret hozzunk létre. A tetőtér beépítése mellett szól a beépített terület jobb kihasználása és a viszonylag gyors lehetőség arra, hogy a pótlólag szükséges lakóhelyiséget létrehozzuk. A tetőtér beépítéshez alapvetően építési engedély szükséges, mivel a tetőtér beépítéssel általában megváltozik az épület használatának jellege. Az építkezés megkezdése előtt minden esetben érdemes kikérni a hatóság véleményét, hogy a tervezett átalakítás engedélyköteles-e. A

Rigips rendszerek, a Rigips lapok és a megfelelő hő- és hangszigetelő anyagok kombinációjaként megfelelnek minden követelménynek, melyeket a gazdaságos és magas komfortfokozatú tetőtérrel szemben támasztunk. A bevált szárazépítési technológiával nem viszünk be nedvességet a meglévő épületszerkezetekbe. Az elkészült helyiségek közvetlenül a munkák befejezése után beköltözhetőek.

Ügyszintén megoldható minden, a Magyar Szabvány által előírt tűzvédelmi kategória, a 0,2 a 0,65, az 1 és a 1,5 óra.



Önért tűzbe tesszük a lapunkat (RF 15)

Hallott-e már szirénázó tűzoltóautót száguldani a város utcáin...

Gondolt-e már arra, hogy mi történne, ha az Ön lakása gyulladna ki?

Mivel évente több, mint 7000 lakás gyullad ki Magyarországon, erre mindenkinek van egy kis esélye, így sajnos Önnek is.

De nem kell begyulladni, van mód növelni az Ön biztonságát.

Ha Rigips RF 15 tűzgátló lapot épít be tetőtérébe, minimum 30 perc alatt „Életet” menthet, ami adott esetben a „Mindent” jelentheti.

A Rigips olyan biztonságot nyújt, amiből soha nem elég. Senkinek sem ajánlatos gyufát

húznia a tűzzel, különösen a tetőtérben nem. Építsen be tűzálló biztonságot a tetőtérbe Rigips RF 15 tűzgátló lappal.

A Rigips lapok a gipszmag előnyös tulajdonságainak köszönhetően különösen alkalmasak megelőző tűzvédelemre. A gipsz 20% kötött kristályvizet tartalmaz. Ez 15 mm lapvastagság esetén 3 liter/m² vízmennyiségnek felel meg.

Tűz esetén ez a kristályvíz „beépített tűzoltó vízként” működik.

Ezek után reméljük, Ön is ég a vágtyól, hogy RF tűzgátló lapot építsen be, mert sose feledje: RF tűzgátló lappal nyugodt az éjjel és a nappal...

Döntsön a biztonság mellett!

Lapburkolat

Rigips nagytáblás építőlemez, 12,5 mm vastag.

A lapok rögzítése

Rigips gyorsépítő csavarokkal 17 cm-enként.

Hézagolás

A lapok hézagait és a rögzítőelemeket több munkafázisban kell hézagolni, majd glettelni.

Tartószerkezet

1. Fa lécezésre önmetsző Rigips csavarokkal rögzítve 55 mm-es csavar kell 30 mm lécvastagságig, 70 mm-es csavar kell 40 mm-es lécvastagságig.

2. CD profil + állítható kengyel.



Lécezés a tetőtérben



Rigips burkolás előtt

Szigetelés

Olyan szigetelő anyagot alkalmazunk, amely méreteinél fogva pontosan beilleszthető a szarufák közé. Alukasírozott szigetelőanyag vásárlásakor a tekercs szélességét a szarufák távolságához igazítsuk, bonyolult ácsszerkezet vagy eltérő szarufakiosztás esetén a nem kasírozott anyag beépítése a célszerű.

Alukasírozott szigetelőanyag alkalmazása esetén a kasírozóanyag túlér a szigetelőpaplanon, ez lehetővé teszi a szigetelés biztonságos rögzítését a szarufák vagy a torokge-

rendák közé. A rögzítés szélesfejű szeggel vagy ipari tűzőkapoccsal történik, a rögzítési pontok távolsága 10-20 cm. Az alumínium kasírozott oldal mindig a helyiség felé legyen. A szigetelőanyag szélességét úgy kell megválasztani, hogy kitöltse a szarufák közti helyet. A szélesség ezért cca. 2 cm-el nagyobb legyen, mint a szarufák közti távolság. Igen fontos, hogy az alufóliát szélhatás ellen rögzítve erősítsük a szarufához vagy az oromfalhoz. A hézagokat öntapadó alucsíkkal zárhatjuk le.



Szigetelés



Szigetelt él

Lécezés

Miután elkészült a szigetelés a tetősíkban és a fogópárok (vagy torokgerendák) között, keresztirányban felcsavarozzuk a tartóléceztést.

A szarufák távolsága függvényében a javasolt lécméret a következő: 70 cm esetén 48/24 mm, 85 cm-ig 50/30 mm, 100 cm-ig 60/40 mm.

A léctávolság 12,5 mm-es lap használata esetén 40 cm. Fa lécc helyett mennyezeti kalapprofil vagy állítható hevederekre szerelt CD profil is alkalmazhatunk. Ha nem kasírozott szigetelőpaplannal szigetelünk, párazáró réteget kell beiktatni a Rigips burkolat és a szigetelés közé, mely lehet pl. 0,2 mm-es polietilén fólia.



Lécezés



Fóliázás

Rigipslap burkolat

A lécezésre keresztben rögzítjük a Rigips lapokat önmetsző gyorscsavarokkal. A csavarok távolsága 17 cm. Először a vízszintes síkot borítjuk, majd ezután következnek a ferde tetősík. Az építésnél arra kell ügyelni, hogy ne hozzunk létre keresztthézagot. A lapok illesztési hézagai mindig legalább 1 léctávolságnyira eltolva helyezkedjenek el. A lapok felszerelése előtt megmunkáljuk a vágott éleket. A vízszintes és a ferde sík csatlakozásánál a lapok széléit ferdén be kell szabni.



Rigips szerelés



Rigips szerelés



Tetőablakok



Lap elhelyezés



Csavarbehajtás



Csavarozás



Élképzés



Glettelés előtt

Gipszkarton mennyezet szerelés tetőtérben direkt függesztővel, fa szarufához



U30 profil elhelyezése



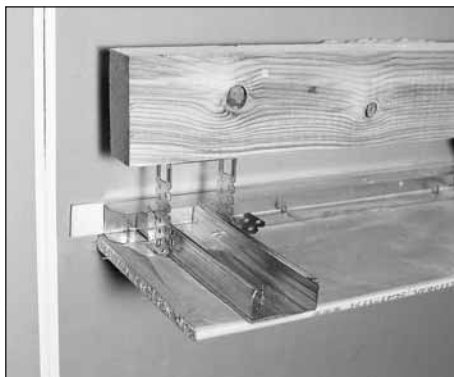
Direktfüggesztő és CD profil



Síkba igazítás



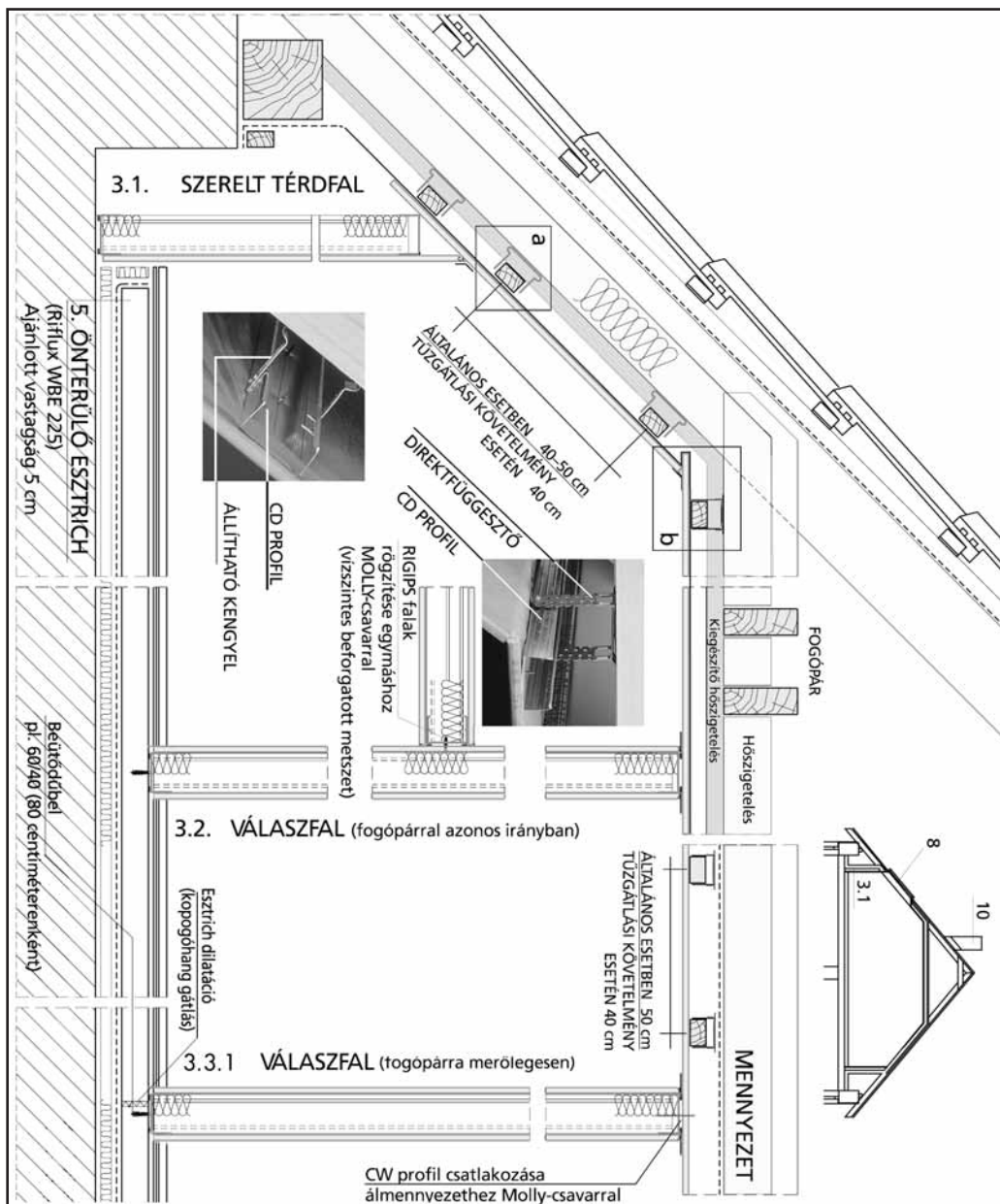
Rigips lap felszerelése



Csomóponti részlet



Glettelés előtt



Főleg régi, meglévő épületek padlásterének beépítésekor merül fel az a probléma, hogy a padlószerkezetet nem lehet a hagyományos, nagy önsúlyú szerkezetek alkalmazásával megoldani. Tehát például egy fagerendás födém nem képes elhordozni 5-6 cm aljzatbeton terhét, csak egy teljes födémcsere, vagy új födém építése jöhet szóba.

Erre a problémára kínál tökéletes megoldást a Rigidur szárazpadló rendszere.

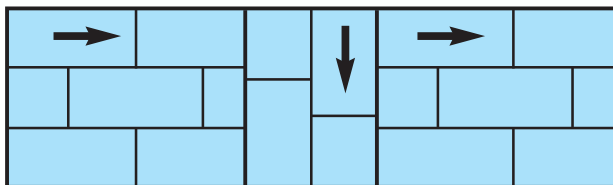
Rigidur szárazpadló elemek:

A Rigidur termékcsalád padlóelemei gyárilag összeragasztott két réteg gipszrost lapból állnak. A szél kiképzése lépcsőzetesen falcos.

A Rigidur padlóelemek kétféle változatban kaphatók, hasonlóan a Rigiplan lapokhoz:

- Rigidur padlóelem kasírozás nélkül 2x10 mm vastag lap gyárilag összeragasztva.
- Rigidur padlóelem 10 mm vastag lépésálló ásványgyapot kasírozással.
- A Rigidur szárazpadló elkészítése is az aljzat kiegyenlítésével kezdődik, mely után egy hangszigetelő szalaggal körbeszegjük a helyiséget.
- A padlóelemek falcát kettős csíkban Rigidur padlóragasztóval vonjuk be. Erre helyezzük rá a következő lapot, és az illesztéseket csavarral rögzítjük. A csavar hosszát úgy válasszuk meg, hogy ne hatoljon át a padlóelemek teljes vastagságán (19 mm). A csavartávolságnak minimum 25 cm-nek kell lennie.
- Végül pedig a kész felületet legletteljük Rigidur hézagoló-gipsszel.

Fektetési rajz:



Technológiai fólia



Száraz kiegyenlítés



Szabás

A Rigidur szárapadló előnyei:

- Ideális felújításoknál
- Kis tömegű, kemény felületű
- Gyorsan fektethető a lépcsős élképzésű átlapolásos hézagkialakítás miatt
- Azonnal használatba vehető
- Lépés hanggátlás



Padlóelem vágása



Hangszigetelő szalag elhelyezése



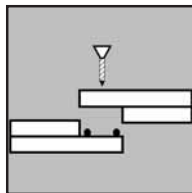
Rigidur padlóelemek fektetése



Rigidur ragasztó felhordása a falban



Rigidur padlóelemek összecsavározása



Ragasztás, rögzítés csavarral



Lapok elhelyezése

Anyagszükséglet 1 m² Rigidur padló építéséhez

Rigidur E 20/25	
Rigidur E 30/35 MF	1,0 m ²
Rigidur E 40/45/50 PS	
Rigidur gyorsépítő csavar	14 db
Rigidur ragasztó	35-40 g
Rigidur hézagológipsz	0,1 kg



A burkolat járható



Rigidur csavar
3,9x19 mm illetve
3,9x22 mm
a padlóelemek
rögzítéséhez

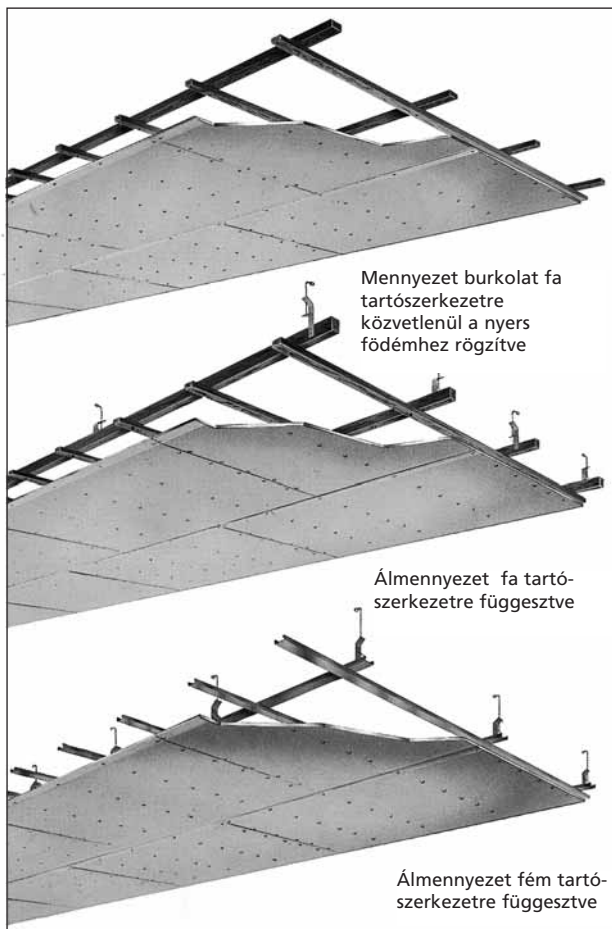
Rigidur
padlóragasztó
A padlóelemek
összeragasztásához

Rigips mennyezetburkolatok

A Rigips mennyezetburkolatok közvetlenül a teherhordó födémre szerelt fa tartószerkezettel azért előnyösek, mert sima és sík, jól festhető és tapétázható felületet biztosítanak. Elsősorban sérült födémelek felújításakor kerülnek alkalmazásra. A hézagmentes nagyfelületű mennyezetburkolatot optikailag hangsúlyos Rigips kazettákkal törhetjük meg.

Rigips álmennyezetek

A Rigips álmennyezeteket fa vagy fém tartószerkezettel azért építjük, hogy a helyiség belmagasságát lecsökkentsük, vagy hogy a teherhordó födém alatt futó vezetékeket eltakarjuk. Ezen felül a Rigips álmennyezetek szigetelő paplan kombinációval még további kedvező hatásokat biztosíthatnak.



– Fűtési költség megtakarítás a javított hőszigetelési érték által.

– A meglévő nyers födém léghang szigetelésének javítása mintegy 8 dB-el.

– Hangteher-szint csökkentés és utólagos szabályozás perforált és sliccelt Rigips lapok beépítésével.

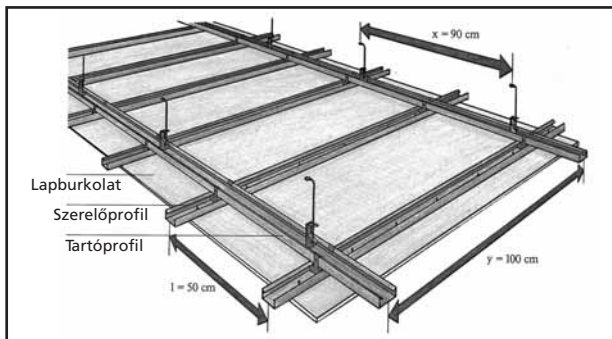
– A tűzgátlási értékek esetleges javítása.

A szakvállalatnál hagyományosan beszerezhető világítási, szellőzési és klímaberendezések tartozékait egyszerűen össze lehet építeni a Rigips álmennyezettel.

Álmennezet fém tartószerkezetre

Függesztőhuzalok rögzítése a szilárd födémhez

Jelöljük be az álmennezet szintjét a körítő falakon. Tűzzük ki a rögzítési pontokat a födémén és rögzítsük a függesztőhuzalt az erre a célra jóváhagyott dübellel és csavarral.



Álmennezet vázlat



Kitűzés



Profilok elhelyezése



CD profil toldás

Függesztőhuzal rögzítése fagerendás födémhez

A függesztőhuzalt lehetőleg oldalirányból kb. 5 mm átmérőjű gömbfejű csavarral rögzítjük. A rögzítési pont a gerenda alsó élétől min. 5 cm.

Szerelőprofil

A rugós függesztőt csúsztassuk bele a CD profilba és kössük össze a függesztő huzallal. A szintbeli kiigazítás a függesztőrugó megmozdításával történik.

Tartóprofil

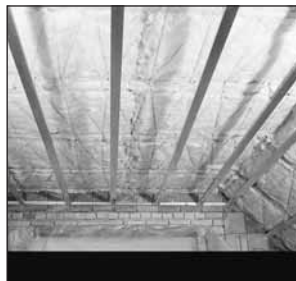
A CD szerelőprofilot rögzítjük a tartóprofilokhoz a derékszögű horgony segítségével. A tengelytávokat lásd a szerkezeti leírásnál.

Rígislap burkolat

A tartólécezésre 35 mm hosszú csavarokkal csavarozzuk fel a 12,5 mm vastag lapokat. Csavartávolság 17 cm. A lapokat kötésben kell szerelni, hézageltolással. El kell kerülni, hogy keresztirányban alakuljon ki.



Függesztés



Rígislap burkolás előtt

Rigipslap burkolat

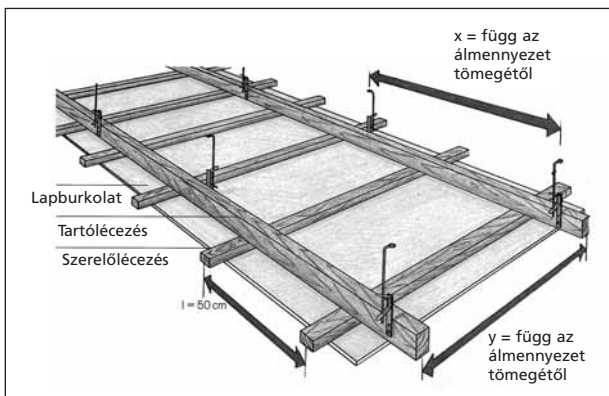
Rigips lapokból 12,5 mm vastagságban, PRO élképzéssel.

Hézagolás

A lapok hézagait és a rögzítőelemeket több lépésben kell hézagolni.

Tartószerkezet

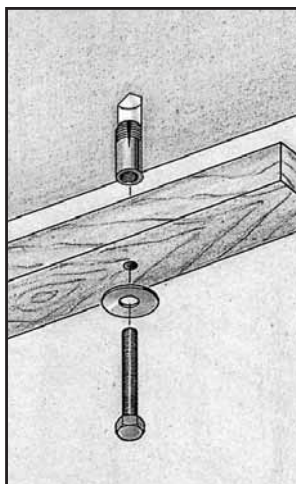
Faléc legalább II. minőségi osztályú, Rigips gyorscsavarokkal kötve. Tartólécek 60/40 mm kantra fordítva. Szerelőlécek 48/24 vagy 50/30 mm.



Álmennyezet fa szerkezetre

Tengelytávok

Tartószerkezet fából	Az álmennyezet tömege	
	15 kg/m ²	30 kg/m ²
Tartólécek távolsága		
50/30 (szerelőlécek 48/24)		
60/40 (szerelőlécek 48/24)	850 mm	700 mm
60/40 (szerelőlécek 50/30)		
Dübelek távolsága	850 mm	750 mm



Dübelezés

Függesztőhuzalok rögzítése a szilárd födémhez

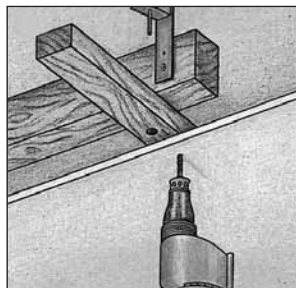
Jelöljük be az álmennyezet szintjét a körítő falakon. Tűzzuk ki a rögzítési pontokat a födémén és rögzítsük a függesztőhuzalt az erre a célra jóváhagyott dübellel és csavarral.

Függesztőhuzal rögzítése fagerendás födémhez

A függesztőhuzalt lehetőleg oldalirányból kb. 5 mm átmérőjű gömbfejű csavarral rögzítjük. A rögzítési pont a gerenda alsó élétől min. 5 cm.

Tartóléc

A függesztőhuzalokat kössük össze a tartólécnek váltakozva jobb és bal oldalára csavarozott gyorsfüggesztőkkel. A szintbeli kiigazítás a függesztőrugó meglazításával történik.



Függesztés

Szerelőlécezés

A szerelőléceket és a tartóléceket a csatlakozási pontokon 55 mm hosszú Rigips önmetsző gyorscsavarokkal kössük össze. A tengelytávokat lásd a szerkezeti leírásnál.

Rigiplap burkolat

A tartólécezésre 35 mm hosszú csavarokkal csavarozzuk fel a 12,5 mm vastag lapokat. Csavartávolság 17 cm. A lapokat kötésben kell szerelni, hézagelteléssel. El kell kerülni, hogy keresztthézag alakuljon ki.



A gipszkartonlapot az eddig felsorolt megoldásokon kívül felhasználhatjuk lakáson belüli esztétikai célok elérésére is. Ehhez szeretne a Rigips néhány példát izelítőül bemutatva kedvet csinálni. Nagyon sok sikert és kedvet kívánunk a munkálatokhoz!



Szpotlámpás megoldás gipszkarton álmennyezetben



Hogyan tüntethetjük el a falból kiálló kémény vagy cső látványát esztétikai burkolattal.



UW profilok



Profilváz kész



Csavarozás



Élképzés



Burkolat kész

Ügyes kezű barkácsolóknak, akik nem félnek a kihívástól.



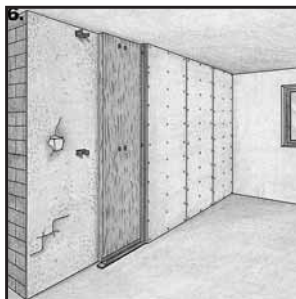
Kész Rigips burkolat



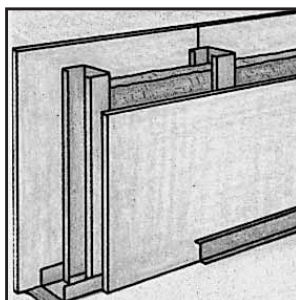
Íves falak



Egyedi szerkezet


Rigips előtétfal állítható kengyelekre RB 12,5 mm-es Rigips építőlemezről, fém tartóvázra, állítható kengyeles rögzítéssel

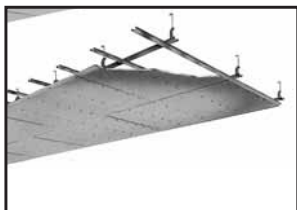
Anyagmegnevezés	norma
Rigips gipszkarton RB 12,5	1,00 m ²
Állítható kengyel 3–6 cm	2,4 db
CD 27/60/4000 mennyezeti profil	2,0 fm
Rigips UW 30/3000 profil	1,3 fm
Csatlakozó szivacscsík 30 mm-es	1,3 fm
Rigips csavar 212/3,5/25	13 db
Rigips csavar 421/3,5/9,5	5 db
Beütődübel 6/40	2,4 db
Super hézagöltő gipsz	0,30 kg
Üvegszövet hézagerősítő csík	1,60 fm
Szigetelés: ásványgyapot	1,0 m ²
Fólia	1,0 m ²


**CW 75/100 szerelt válaszfal fém tartószerkezetre
CW 75/100 válaszfal, 2x1 rtg RB 12,5 mm-es Rigips építőlemezről, fém tartóvázra szerelve**

Anyagmegnevezés	norma
Rigips gipszkarton RB 12,5	2,00 m ²
Rigips UW 75/4000 falprofil	0,8 fm
Rigips CW 75 falprofil	2,0 fm
Csatlakozó szivacscsík 70 mm-es	1,3 fm
Rigips csavar 212/3,5/25	26 db
Beütődübel 6/40	1,8 db
Super hézagöltő gipsz	0,60 kg
Üvegszövet hézagerősítő csík	3,20 fm
Szigetelés: ásványgyapot	1,0 m ²
Élvédősín igény szerint	

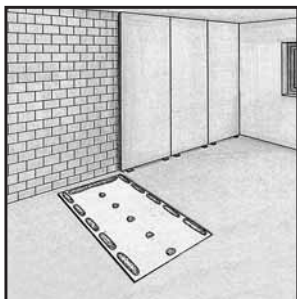

Casoprano kazettás bontható álmennyezet 60/60 cm-es látszóbordás Casostar lapokból, derékszögű élkiképzéssel

Anyagmegnevezés	norma
Casostar	1,00 m ²
Főtartó CT 24/360	0,83 fm
Kereszttartó CT 24/120	1,67 fm
Elválasztó tartó CT 24/60	0,83 fm
Szegőprofil CL 24	0,50 fm
Függesztőhuzal szemmel (500 mm)	2 db
Duplarugó	1 db
Beütők UDN 6/35	1 db
6/40 műa. beütődübel	0,50 db



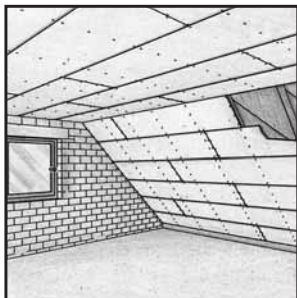
Függesztett álmennyezetburkolat fém tartószerkezetre 1 rtg RB 12,5 mm-es Rigips építőlemezről

Anyagmegnevezés	norma
Rigips gipszkarton RB 12,5	1,00 m ²
Rigips UW 30/4000 profil	1,3 fm
CD 27/60 mennyezeti fémprofil	4,0 fm
Csatlakozó szivacscsík 30 mm-es	1,3 fm
Rigips csavar 212/3,5/25	20 db
Beütődübel 6/40	1,8 db
Beütőék UDN 6/35	1,60 db
Gyorsfüggesztő rugós, fémhez	1,60 db
Derékszögű horgony	5,60 db
CD Toldódarab	0,50 db
Függesztőhuzal szemmel (500 mm)	1,60 db
Super hézagöltő gipsz	0,30 kg
Üvegszövet hézagerősítő csík	1,60 fm
Szigetelés: ásványgyapot	1,0 m ²











Száravakolat RB 12,5 mm-es Rigips építőlemezről, tömör falfelületre történő felragasztással

Anyagmegnevezés	norma
Rigips gipszkarton RB 12,5	1,00 m ²
Ragasztógipsz	4,00 kg
Super hézagöltő gipsz	0,30 kg
Üvegszövet hézagerősítő csík	1,60 fm
RI-Kombi kontakt betonfalra	



Tetőtéri burkolat faanyagú vázszerkezetre 1 rtg RB 12,5 mm-es (Rigips építőlemezről, lécaljzatra, aljzatrögzítésre állítható kengyellel)

Anyagmegnevezés	norma
Rigips gipszkarton RB 12,5	1,00 m ²
Állítható kengyel 3–6 cm	kb. 6 db
Rigips csavar 212/3,5/35	29 db
Rigips csavar 212/3,5/45	12 db
Super hézagöltő gipsz	0,30 kg
Üvegszövet hézagerősítő csík	1,60 fm
Egysoros lécaljat	kb. 4,00 fm
Szigetelés: ásványgyapot	1,0 m ²
Fólia (tervezői számítás alapján)	1,0 m ²
Élvédősín igény szerint	

Rígips termékek	Méreték	Kiszerezés	
 <p>Gipszkarton</p>	<p>Normál</p> <p>Impregnált Tűzgátló</p>	<p>RB 9,5 mm</p> <p>RB 9,5 mm</p> <p>RB 12,5 mm</p> <p>RBI 12,5 mm</p> <p>RF 12,5 mm</p> 	<p>60*260 cm</p> <p>120*200 cm</p> <p>120*200 cm</p> <p>120*200 cm</p> <p>120*200 cm</p>
 <p>Hézagoló gipsz</p>	<p>Super</p> <p>Vario</p>		<p>2,5 kg/zsák</p> <p>5 kg/zsák</p> <p>5 kg/zsák</p>
<p>Hézagerosztó csík</p>	<p>üveg- szövet</p>	<p>5 cm széles</p>	<p>25 m/tekercs</p>
<p>Szigetelő szivacs csík</p>	<p>öntapadós</p>	<p>50 mm széles</p>	<p>10 m/tekercs</p>
<p>Felületkezelés</p>	<p>Biztonsági alapozó</p>		<p>1 kg/kanna</p> <p>3 kg/kanna</p>
<p>Válaszfal profilok</p>	<p>UW profil</p> <p>CW profil</p> <p>Élvédő</p>	<p>50 mm</p> <p>75 mm</p> <p>50 mm</p> <p>75 mm</p> <p>25*25 mm</p>	<p>400 cm hosszú</p> <p>400 cm hosszú</p> <p>275 cm hosszú</p> <p>275 cm hosszú</p> <p>200 cm hosszú</p>
<p>Mennyezeti és előtétfal profil</p>	<p>CD profil</p> <p>UW profil</p>	<p>27/60 mm</p> <p>30/30 mm</p>	<p>400 cm hosszú</p> <p>300 cm hosszú</p>
<p>Rögzítő elemek</p>	<p>Állítható kengyel</p> <p>Direkt függesztő</p>	<p>6-9 cm</p> <p>125 mm</p>	
<p>Önmetsző gyorsépítő csavarok 212</p>		<p>3,5*25 mm</p> <p>3,5*35 mm</p>	<p>100 db/csomag</p> <p>250 db/csomag</p> <p>1000 db/csomag</p> <p>100 db/csomag</p> <p>250 db/csomag</p>
 <p>Gipsztermékek</p>	<p>Ragasztógipsz Modellgipsz</p> <p>Villanyszerelőgipsz</p> <p>Építési gipsz</p> 		<p>40 kg/zsák</p> <p>1 kg/zsák</p> <p>2,5 kg/zsák</p> <p>5 kg/zsák</p> <p>40 kg/zsák</p> <p>1 kg/zsák</p> <p>2,5 kg/zsák</p> <p>5 kg/zsák</p> <p>1 kg/zsák</p> <p>2,5 kg/zsák</p> <p>5 kg/zsák</p>
<p>Gipszes kézi vakolatok</p>	<p>Belső téri kézi vakolat</p> <p>Belső téri vékonyvakolat</p> <p>Belső téri nagyszilárdságú glettelőgipsz</p> 		<p>25 kg/zsák</p> <p>25 kg/zsák</p> <p>1 kg/zsák</p> <p>2,5 kg/zsák</p> <p>5 kg/zsák</p> <p>25 kg/zsák</p>

Mit kell tudni a Rigips cégről?

A BPB vállalatcsoport

A Rigips Hungária Gipszkarton Kft. a századunk elején alapított angol központú multinacionális vállalat, a BPB csoport tagja. A vállalat a londoni tőzsde első 250 cége között található.

A BPB a világ egyik legnagyobb gipszipari vállalkozása, amely a vakolatok és gipszkarton rendszerek legszélesebb skáláját gyártja. A BPB több mint 90 gyártóművet üzemeltet a világ 45 országában.

A kereslet világszerte folyamatosan növekszik a gipszkarton rendszerekre, ami jelzi az ún. szárazépítési technológia által nyújtott előnyök növekvő felismerését, illetve elismerését a hagyományos építési technológiával szemben. A vállalatcsoport már 1998-ban átlépte az 500 millió m² gipszkarton és 3 millió tonna vakolat értékesítési álomhatárt világszerte.

A BPB egyértelmű célja és törekvése a globális vezető pozíció elérése a gipsztermékek piacán.

A vállalat a termékfejlesztésben és a minőségbiztosításban (ISO 9001:2000) is az élen jár, aminek eredményeként vásárlóinknak, partnereinknek innovatív, megbízható és költségkímélő megoldásokat tud kínálni. A technológia folyamatos fejlesztése mellett a vállalati stratégiában különösen nagy hangsúlyt kap a környezet megóvása és védelme. Magyarországon is már évek óta töretlen népszerűségnek és fejlődésnek örvendenek a Rigips piacvezető szárazépítési rendszerei, vakolatai és gipszei. Köszönjük bizalmukat és együtt örvendünk közös sikereinknek a jövőben is.



Rigips gyártósor



Szállítás kamionban



Gipszkarton gyár: Bad Aussee

RPS = Rigips expandált polisztirol hőszigetelő keményhab lemezek A minőség szigetel a legjobban!

A Rigips Hungária Kft. termékkínálatában újdonság a polisztirol hőszigetelő anyagok csoportja, melyet RPS betűjellel jelölünk. A más-más célra használható típusokat szám-jel és színjelölés különbözteti meg.

A hőszigetelési igények közül kiemelt területek:

- homlokzatok hőszigetelése RPS P - 80 lapokkal
- padlószigetelések RPS 100 típusú lapokkal



Homlokzatok hőszigetelése RPS P- 80 lapokkal

A szabadonálló lakóházak hővesztését mintegy 30 % nagyságrendben a homlokzati falakon keresztül szenved el az épület.

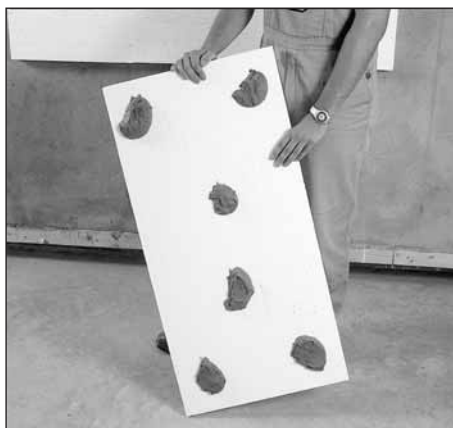
Külső homlokzati hőszigeteléssel jelentős fűtési energia költségmegtakarítás nyerhető; a hőhidakon és hideg felületeken történő páralecsapódás, penészesedés megelőzhető; a helyiségek nagy nyári felmelegedése csökkenthető.

Új épületek homlokzati hőszigetelése

RPS P-80 típusú, 1m x 0,5m méretű hőszigetelő lapokkal, a lapok élén piros színjelöléssel.

A lapok vastagsági méretének meghatározásához figyelembe kell venni a homlokzati fal anyagát (tömör vagy üreges téglá, beton), vastagságát (30 cm, 38 cm), tájolását (észak, kelet, dél, nyugat). Javasolt minimális vastagság téglafalon 4 cm.

A hőszigetelő lapokat a falra az RPS lapokra foltokban elhelyezett ragasztótapasszal ragasztjuk fel. Ügyeljünk, hogy az élekre ne kerüljön ragasztó!



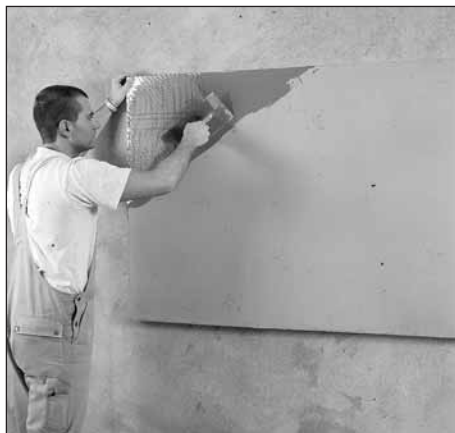
A lapsorokat kötésben (egymáshoz képest lap eltolással) szoros ütközéssel ragasztjuk fel. A hőszigetelést a falnyílásokba is befordítjuk. Fontos a sarkokon is a kötésben történő felragasztás.

A hőszigetelő lapok csatlakozásainál keletkező esetleges felületi egyenetlenségeket csiszolással síkba hozzuk, majd teljes felületen ragasztótapaszba ágyazott üveghálóval (160 g/m²) vonjuk be a felületet.

Vakolat alapozó felhordásával készítjük elő a vakolatréteg tapadását.

A hőszigetelő homlokzati rendszer kivitelezés utolsó művelete a vakolat felhordása, felületképzése. Anyaga ásványi alapú vékonyvakolat, dörzsvakolat lehet.

A ragasztótapasz és a vakolat kivitelezésénél vegyék figyelembe a gyártók előírásait!



Régi homlokzatok hőszigetelése

- **Szilárd, jól tapadó vakolt felületek** esetén a vakolathibákat foltokban kijavítjuk, az RPS P-80 típusú, 1 m x 0,5 m-es lapokat (éleken piros színjelzés) ragasztótapaszsal soronként kötésben (fél tábla eltolással) felragasztjuk és laponként 2-3 db tárcsás műanyag dübellel rögzítjük. Javasolt minimális lapvastagság 4 cm, de az új épületeknél leírt szempontokat is vegyük figyelembe.



- A **rossz állapotú, hámló vakolatot** távolítjuk el a hőszigetelendő felületről. A felületet portalanítás után hasonló módon járunk el, mint az előzőekben (RPS P-80 lapokat a szükséges vastagságban ragasztótapaszsal felragasztjuk és laponként 2-3 dübellel biztosítjuk). A hőszigetelés felületét síkba csiszoljuk. Az üvegszövet beágyazása és a felületképzés az új épületeknél leírt módon történik.

Padlók hőszigetelése

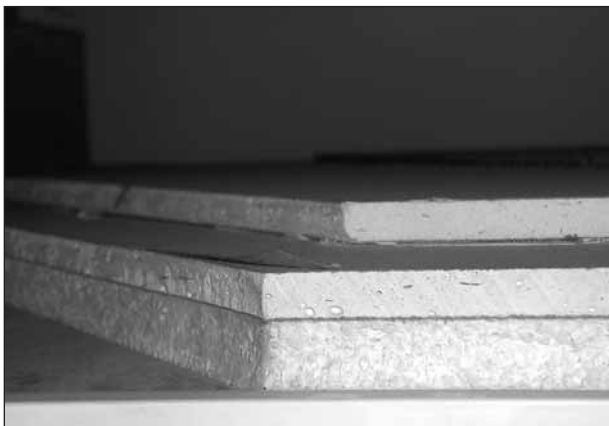
A lakóépületek energiavesztésének kb. 20 %-a a talaj felé távozna, ezért nagyon fontos a talajon fekvő padlók, pincepadlók hőszigetelése.

A többszintes épületek födémeit – különösen padlófűtés esetén – a fűtés hatékonyságának javítására hőszigeteljük.

A tetőfödémek, padlásfödémek hőszigetelése a téli lehűlést, a nyári túlzott felmelegedést gátolja és segíti a takarékos energiafelhasználást.

Javasolt hőszigetelés a lépésálló RPS 100 típusú 1 m x 0,5m-es hőszigetelő lemez az éleken sárga színjelöléssel.

Vastagsága 4-15 cm között választható.



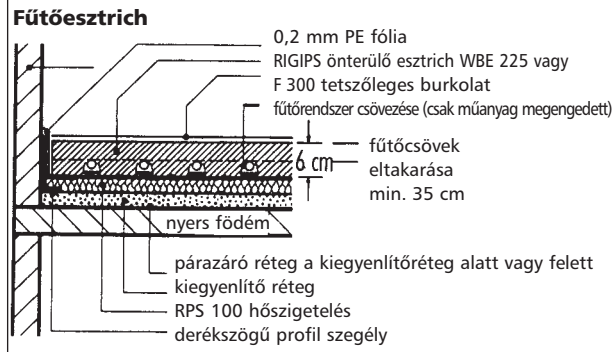
- A **talajon fekvő padlók** utólagos szigetelése drágább, mint az építéskor, ezért célszerű ezeket legalább 6 cm vastagságú hőszigetelő réteggel készíteni.
- A **közbenső födéme** és különösen a **padlófűtött födéme** hőszigetelésének méretezését bízzuk az épületgépész tervezőre (a gyakorlat szerint 5-6 cm vtg. hőszigetelést szokot készíteni).
- A **padlásfödémek** hőszigetelésére 10 – 12 cm vastagságú hőszigetelés szükséges.
- A **padlóba kerülő hőszigetelések kivitelezése:**
A talajon fekvő padlók hőszigetelése csak vízszigeteléssel védett aljzatbeton szerkezetre készülhet, amire polietilén fóliát terítünk és az RPS 100 típusú lépésálló 1 m x 0,5m-es hőszigetelő lemezeket szoros ütközéssel, kötésben fektetjük a felületre. (Lehetséges a hőszigetelést 2 rétegben készíteni, a második réteg fektetésénél is ügyelve a kötésben történő kivitelezésre.)
A hőszigetelésre polietilén fóliát fektetünk, ezután következhet a burkolatot hordó aljzat elkészítése.

Figyelmükbe ajánljuk a Rigips Hungária Kft. termékeiből készíthető aljzatokat: a Riflux WBE 225 önterülő anhidrit esztrichet és a Rigidur E 20 szárazpadlót.

Riflux önterülő anhidrit esztrich WBE 225

Kiegyenlítő esztrichként úsztatott esztrichként vagy fűtőesztrichként alkalmazható. Keverőszivattyúval vagy vakológéppel bedolgozható, mindenféle burkolat fogadására alkalmas. Ajánlott rétegvastagság 4-5 cm.

Kiszérelés 40 kg-os papírzsákban. Anyagszükséglet: 18 kg/m²/ 1 cm-hez. Vízszükséglet a keverésnél 0,2 liter/kg.



Rigidur E20 szárazesztrich

Súlya csupán 21 kg/m².

Az 50x150 cm méretű, 20 mm vastag átlapolt kiképzésű táblákat kötésben fektetjük, összecsavarozzuk és ragasztjuk. A csavarfejeket és csatlakozásokat Rigidur hézagoló gipsszel gletteljük. Kerámialap burkolat teljes felületű ragasztással, szalagparketta pedig a szokásos filcréteges elválasztással fektethető.

Vékony lemezszerű burkolat (linóleum, szőnyeg) ragasztása előtt Rikombi alapozóval kezeljük a szárazesztrich felületét.



Rigidur padlóelemek fektetése



Minősítés megnevezés	Száma
Rigips márkanevű gipszkarton lemezek és RIFLEX megnevezésű gipszrostlemezek	A-1005/98
Rigips szerelt válaszfalak, álmennyezetek, tetőtérbeépítési szerkezetek terméképitési mód TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGE	TMT-59/2001
Rigips rendszerminősítés. ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY – RIGIPS szerelt válaszfalak, falburkolatok, álmennyezetek és tetőtérbeépítés szerkezeteinek ÉPÍTŐIPARI FELHASZNÁLÁSÁRA	A -998-1999
Rigips F30, F39, F60, F90 jelű aknafalak TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGE	TMT-7/98
Rigips 10 m magas válaszfalak, tűzgátló falak	A-358/2001
RIDURIT gipszrostlapok	A-1275/95
RIDURIT tűzvédő burkolat rendszerminősítés	TMT 26/2001
RIGIDUR gipszkötésű rostlap	A-847/99
Decogips márkanevű gipsz anyagú álmennyezetek	A-1156/93
Casoprano 60*60 cm-es Rigips gk álmennyezeti betételek	A-916/97

HÉZAGOLÓGIPSZEK – VAKOLATOK

Vario glettelőgipsz, Rimano 0-3 glettelőgipsz, Super hézagológipsz	A-1092/95
Rimano 3-6 és Rimano 6-30 megnevezésű gipsz vakolóhabarcs	A-1092/1/95
Modellgipsz (Torda) román import modellgipsz	A-1059/99
Rigips típusú öntött álpadló	A-15/2000

HŐSZIGETELÉSEK

30 expandált polisztirol hab hőszigetelő lemez	C-164/2003
70 expandált polisztirol hab hőszigetelő lemez	C-165/2003
80 expandált polisztirol hab hőszigetelő lemez	C-169/2003
100 expandált polisztirol hab hőszigetelő lemez	C-166/2003
150 expandált polisztirol hab hőszigetelő lemez	C-167/2003
200 expandált polisztirol hab hőszigetelő lemez	C-168/2003



KERMI ENGEDÉLYEK

Glettmester	2001/2-01614
Construct-Gips-T	2001/2-01717
Rifino Top	2002/2-00205
ACRYL-W RUGALMAS TÖMÍTŐANYAG	E-98/000451-1
RIGIPS AUSSENSPACHTEL (külsőtéri glettelő) 5 kg	K-2001/000015-1
Supraduro, Almod 60	2000/2-00317
Rimano Bianco, Riplano	2004/2-00765
Rimano 0-1	2002/2-01626

* Ezen minősítéseket kérje kollégánktól a (06-1) 296-0534 vagy (06-1) 296-0500/106-os telefonszámokon.

ISO 9001: 2000



Tanúsított cég



013

EZ MÁR MINDENNEK A TETEJE...

ÚJ

Kiszérélek:
30 kg és 5 kg



Rigips



Rigips Hungária Gipszkarton Kft.

1181 Budapest, Zádor utca 4.
Tel: (06-1)296-0500
Fax: (06-1)295-0662
E-mail: rigips.hungaria@bpb.com
www.rigips.hu

További információ:

Amennyiben bármilyen kérdése merülne fel termékeinkkel kapcsolatban, kérjük, hívja a Rigips műszaki vonalát:

(06-1)296-0534