



A fürdőszoba felújítása – a nem megfelelő szerelvények cseréje – olyan téma, amely egyre nagyobb számú, panelházban élő családot érint. A lakó- és családi házak fürdőszobájának kialakítása során az anyagválasztás szintén sok családot gondolkodóba ejt.

Ilyen célokra tökéletes megoldást kínálnak a Rigidur gipszrost lapokból készült rendszerek.

A Rigidur lapokból készült szerkezetek nem terhelik jobban a tartószerkezetet, mint az eredeti fürdőszoba. Ez az egyszerű megoldás ezért statikai számításokat sem igényel.

A megfelelő szerelési lépésekhez igazodva új fürdőszobánk rövid építési idejével, valamint modern kinézetével kellemes meglepetést fog okozni.



#### A Rigidur gipszrost lapokból készült szerkezet előnyei:

- A szükséges alapanyagok (kisméretű Rigidur lapok, könnyű ásványgyapot szigetelőanyag, pl. Isover, valamint a tartozékok) könnyen és egyszerűen otthonunkba szállíthatók.
- A burkolat mögötti üregek lehetővé teszik a vezetékek (víz, elektromos stb.) egyszerű elhelyezését.
- A „száraz” építési technológia minimálisra csökkenti a szükséges technikai szünetek hosszát, ezáltal csökken a fürdőszoba felújítási ideje is.
- A Rigidur gipszrost lapok egy rétegben is biztosítják a falak megfelelő teherbírását, például konyhaszekrények felakasztásához, vagy csempeborítás felragasztásához.
- A Rigidur gipszrost lapok impregnáltak, ezért az impregnált (zöld) RBI gipszkarton lapokhoz hasonlóan, magasabb páratartalmú helyiségekben (így fürdőszobákban) is alkalmazhatók.



## A régi fürdőszobák (legfőképpen a panelházakban) gyakran rossz állapotban vannak

1–2. A fürdőszobába be kell férnie a mosógépnek; a berendezési tárgyak gyakran elhasználtak, nem praktikusak.

3. A jelenlegi lakáskövetelmények tükrében a fürdőszobák nem csak esztétikailag és praktikumukban nem felelnek meg, hanem gyakran negatívan befolyásolják az egész lakás arculatát.

### Itt az ideje a változtatásnak

Az új fürdőszoba kialakításához választható legjobb alapanyag az 1000×1500 mm-es, 12,5 mm vastag, 22,5 kg tömegű Rigidur gipszrost lap.

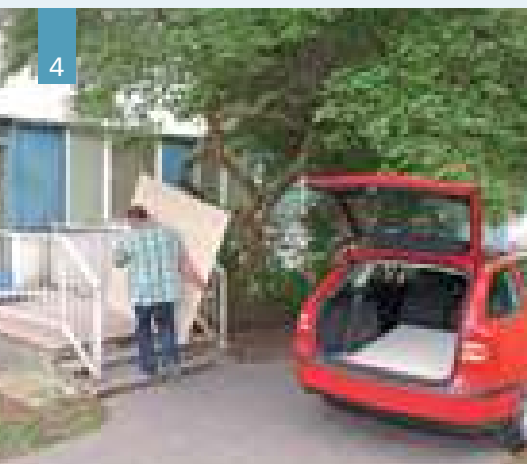
4. A Vario lapok viszonylag könnyen, önállóan, személyautó segítségével elszállíthatók a vásárlás helyétől az építkezés helyszínére.

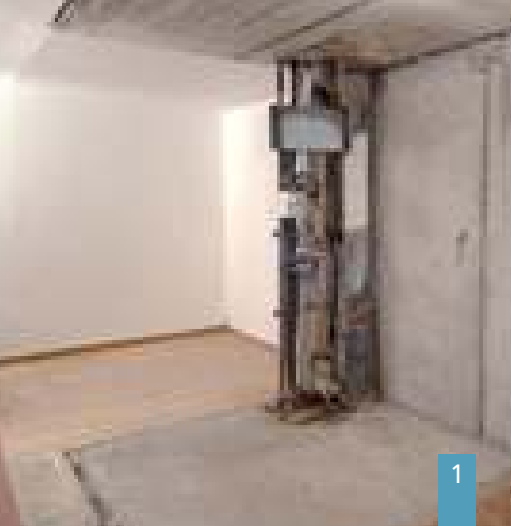
5. A Vario lapok felsőbb emeletekre személylifttel is könnyen felszállíthatók. Vigyázat! A szállítóeszköz teherbírását minden esetben figyelembe kell venni.

6. A lapok az átalakított fürdőszoba kis méretei ellenére is, kis méretüknek köszönhetően könnyen megmunkálhatók. Szétvágásuk érdekében a lapokat több helyen, vonalzó mellett bevágjuk, majd a bevágás helyének alátámasztását követően letörjük. Pontosabb vágás érdekében érdemes kézfűrész vagy elektromos dekopírfűrész használni.

*Mi minden szükséges új fürdőszoba kialakításához:*

- Vario gipszrost lapok
- CW és NW fémpofilok
- Rigidur Nature Line ragasztó a hézagokhoz
- Rigidur glett
- Tartozékok, Rigidur 3.9×30 mm-es gyorsépítő csavarok, beütődübelek
- Csatlakozó szivacscsík
- Ásványgyapot szigetelőanyag





1



2



3

## A szerelés menete

1. Az eredeti fürdőszoba, valamint a konyha berendezésének lebontását és kitakarítását követően csak a függőleges vezetékek, és a légtechnikai szellőzőnyílások maradnak meg.

2. Mérjük ki a szükséges falak helyét a padlón. A mérés során vegyük figyelembe a Rigips lap vastagságát is (a műszaki rajzokon szereplő falak a teljes vastagságot jelölik, a mérés során azonban csak az UW profilok szélességét jelöljük ki).

3. A padlón előkészítjük a vízszintes UW profilt. Szükség esetén profilmaradékokat is használhatunk.

4. Az UW profilokra rögzítésük előtt csatlakozó szivacscsíkot helyezünk. A falra kerülő CW profilokkal hasonlóképpen járunk el.

5. A kerületi profilokat 6 mm átmérőjű műanyag beütődübel segítségével, maximum 800 mm-ként rögzítjük a betonszerkezethez.

6. A mennyezetre kerülő UW profilt csak a kerületi CW profil falra rögzítését követően rögzítjük.



4



5



6



7



8



9



10



11

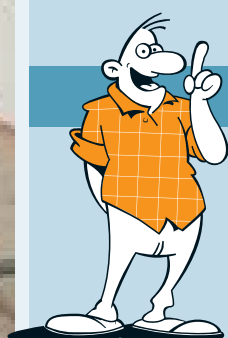
7. Az UW profil mennyezetre rögzítése előtt a padlóra rögzített és a mennyezeti UW profil közé betoljuk az első függőleges CW profilt, víz-mérték segítségével ellenőrizzük az épülő válaszfal függőlegességét, és kijelöljük a mennyezeti UW profil helyét.

8. A mennyezeti UW profilt a padlón fekvő UW profilhoz hasonlóan rögzítjük.

9. A sarkokra kerülő, az ajtótok melletti, vagy az installációs vezetékeket vivő CW profilokat 421. típusú, 9,5 mm hosszú önmetsző lemezcavarok segítségével érdemes az UW profilokhoz rögzíteni.

10. A CW profilokat (a függőleges elemeket) 10–15 mm-rel rövidebbre vágjuk a belmagasságnál. A fenti pontban részletezett eseteken kívül a CW profilokat nem csavarozzuk az UW profilokhoz.

11. A mosdó rögzítéséhez a Rigips szaniter tartozékok közül kiválasztjuk az alkalmas elemet. Hasonlóképpen rögzítjük a kádat, vagy egyéb felszereléseket is.



TIPP:

Könnyű falszerkezetekhez érdemes acél-ajtótókot választani, ugyanis ezek méreteit pontosan a fal vastagságához igazították.

A fürdőszobában ne feledkezzünk meg a használó személy által megérinthető fém elemek, így például ajtótokok megfelelő földeléséről.



12



13



14

12. A profilok szerelését követően egyik oldalon elkezdjük a Rigidur lapokkal a fal burkolását. A lapokat Rigidur 3,9×30 mm-es önmetsző csavarokkal csak a függőleges CW profilokhoz rögzítjük, 250 mm-es csavartávolságban.

13. A lapok között keletkezett hézagokat Rigidur Nature Line ragasztóval tömítjük. Újabb lap rögzítése előtt a már felszerelt lap illeszkedő élét bekenjük a ragasztóval.

14. Ezt követően felcsavarozzuk a következő lapot. A lapokat eltolással kell elhelyezni, hogy a szomszédos lapok találkozásánál ne alakuljanak ki kereszt alakú hézagok.

15. Végül a méretre szabott lapokat szereljük fel. A lapokat úgy kell elhelyezni, hogy lehetőség szerint az gyári élék érintkezzenek a szomszédos lapokkal, és a vágott élék nézzenek a sarkok, szögletek irányába. Megjegyzés: Rigidur Nature Line ragasztóval csak az azonos felületen (egy síkban) kialakult hézagokat kell összeragasztani.

16. A berendezési tárgyak rögzítéséhez fa lécet is alkalmazhatunk. Fontos, hogy a függőleges CW profilokhoz megfelelően csatlakoztassuk. Mosdó rögzítéséhez szélesebbnek kell lennie a mosdó illesztési felületénél.



15

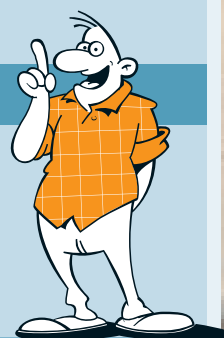


16

A megfelelő hatás elérése érdekében a tartólécet a borítás hátoldalához érintkezve kell felszerelni, ezért egyszerűbb, ha az egyik oldal burkolását követően szereljük fel. Javasoljuk a lécs/deszka nedvesség elleni impregnálását.

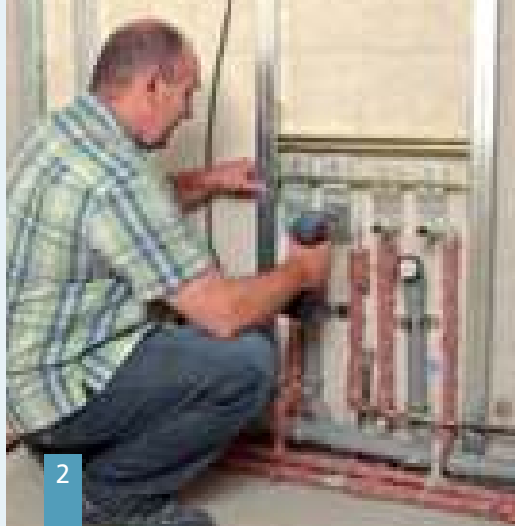
Szanitertartók rögzítése: lásd 11-es kép.

TIPP:





1



2



3



4



5

## Vezetékek és csövek elhelyezése

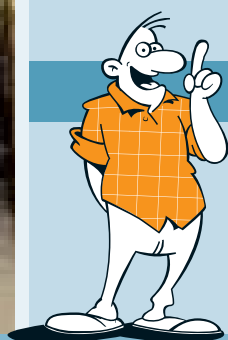
1. A falak egyik oldalának burkolását követően kiváló alkalmunk adódik a vezetékek és csövek elhelyezésére a fal üregében. Az elektromos kábeleket a CW profilokon keresztül, a H-alakú perforációk kihajtásával keletkezett résen húzzuk át. A Rigips lapba beszereljük az elektromos hálózati dobozokat. A dobozok nyílásait egyszerűen kialakíthatjuk egy fúrógépbe illeszthető dobozfúróval.

2. A mosdó tartóelemének tartozéka a víz- és csatornavezeték rögzítő-eleme is. Az egyes vezetékeket a rögzítőelemek segítségével szorosan rögzítjük.

3. A függesztett WC felszereléséhez külön erre a célra tervezett WC tartó állványt kell a falba szerelni. Rendkívül fontos a megfelelő rögzítés, valamint a pontos beállítás (magasság, függőlegesség).

4. A WC tartó elem rögzítését követően a víz és a csatornavezeték bekötése következik. Ezt követi a Rigidur lapok felszerelése, melynek során ügyelni kell a megfelelő illeszkedésre.

5. Az installációs munkálatok befejezése után javasoljuk, hogy a falüreget ásványgyapot szigetelőanyaggal töltsék ki (pl. Isover Piano). Ezáltal biztosítható a falak megfelelő hangszigetelése. A szigetelés behelyezése után beburkoljuk a fal másik oldalát is. A burkolás folyamata megegyezik az első oldal burkolásának folyamatával.



**FIGYELEM!**

A vezetékek kiállásait nem csak a működés során jellemző igénybevételnek megfelelően kell rögzíteni, hanem figyelembe kell venni a szerelvények későbbi eltávolításának lehetőségét is. Mindezek szem előtt tartására nyújtanak megfelelő megoldást a Rigips szanitertartók.

Javasoljuk, hogy a villany- és vízvezeték-szerelést bízza szakemberre.





1



2



3



4



5



6



## Végleges felületkialakítás a fürdőszobában

1. A vízzel érintkező helyeken, lásd a képet, a falborítást megfelelő vízszigetelő réteggel látjuk el (pl. kenhető szigetelés). Amennyiben a felületre flexibilis ragasztóanyaggal teszünk fel burkolatot, úgy az kiváltja a plusz vízszigetelő réteg felhordását.

2. A belső sarkokat a kent szigetelés technológiájának megfelelően speciális gumiszalaggal védjük (a kenhető szigetelés és a gumiszalag nem Rigips termék) a befolyó víz ellen, melyet az első réteg felvitt vízszigetelő anyagba helyezünk.

3. Az első réteg megszáradását követően a második vízszigetelő réteggel lekenjük a gumiszalagot.

4. A vízszigetelő réteg felvitelét követően összeszereljük a kád elülső oldalát tartó és takaró szerkezetet. Az UA 50 (2 mm vastag) profilokból készült felső teherhordó elemet az UA profilokhoz való „L” vassal rögzítjük a fürdőszoba falai között.

5. Behelyezzük a kádat, és gondosan kiszintezzük (beállítjuk a magasságot, és vízszintes helyzetbe hozzuk).

6. A beillesztést követően Rigidur lapokkal beborítjuk a kád előlapját.

A Rigidur lapok magasabb páratartalmú helyiségekbe is alkalmasak. Kerámialapokat már egyrétegű Rigidur borításra is tehetünk.

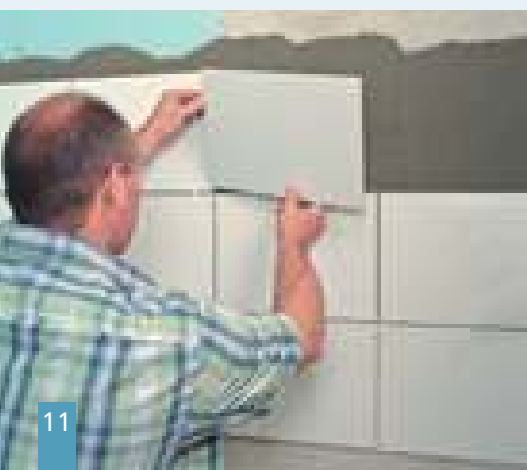
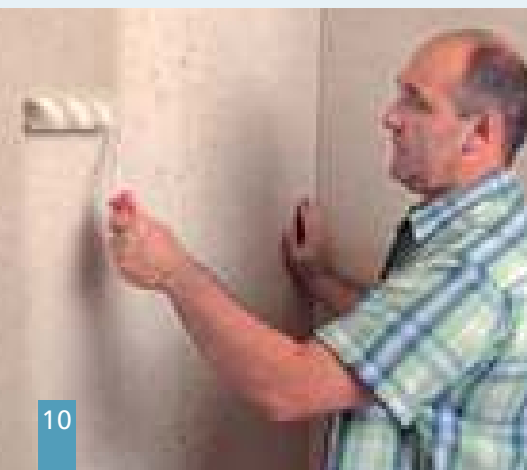
Amennyiben a Rigidur lapok helyett Rigips lapot használunk, a zöld színű RBI lapokat választjuk. A tartóelemek normál, 600 mm-es távolsága esetén kerámialapokat csak dupla gipszkarton borításra tehetünk.

A kád szélére és lábára érdemes gumialátétet tenni, hogy a kád feltöltése és leengedése során korlátozzuk a hang terjedését.

A kádszifon ellenőrző-ajtáját csak a borítás felszerelése során építjük be.

TIPP:





**7.** A falak külső sarkait (kivéve, amelyekre kerámilap burkolat kerül) ALU élvédő profilokkal védjük, melyeket Rigidur glettel, vagy Vario hézagoló anyaggal rögzítünk.

**8.** Hézagoló anyaggal kitöltjük, elgletteljük a csavarfejeket, és elsimítjuk a már kitöltött hézagokat. Ez csak azokon a helyeken szükséges, melyekre később festék kerül, csempeburkolat alá nem glettelünk.

**9.** A száradást és csiszolást követően a felületek készek az alapozó- és végleges festésre.

**10.** Javasoljuk, hogy az alapozó festéket hengerrel, a teljes felületre vigyük fel (a festék, kerámialapok, valamint a vízszigetelő réteggel bevont felületekre is).

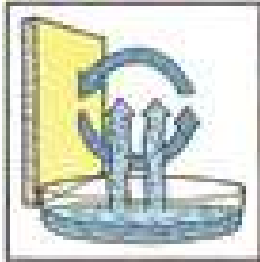
**11.** A kerámialapokat flexibilis, a gyártó által gipszfelületre vagy gipszkar- ton lapokra alkalmasnak ítélt csemperagasztóval ragasszuk fel. A ragasz- tás során igazodjunk a ragasztó használati útmutatójához.

**12–14.** A kész fürdőszobabelsőben, mely mind esztétikai, mind funkció- nális szempontból megfelel a modern követelményeknek, többek között feltűnő az installációs nyílásokhoz való könnyű és elegáns hozzáférés, melyet a szükséges méretben megrendelhető installációs ajtók tesznek lehetővé.



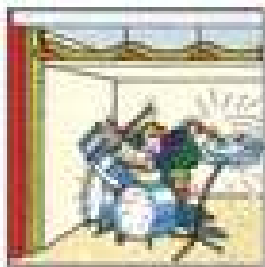
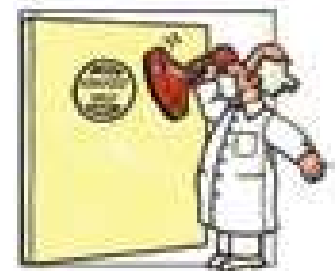
# Miért érdemes Rigips gipszkarton szerkezetet választani?

- mert a gipszkarton nem éghető anyag. Éghetőségi besorolása A2. Azontúl, hogy a gipszkarton lap nem ég, a gipszmagban kristályos formában megkötött víz egy esetleges tűz esetén „beépített tűzoltóként viselkedik”, a gipszmagból elpárolog, és ez a vízgőz lassítja a szerkezet mentén a tűzterjedést.



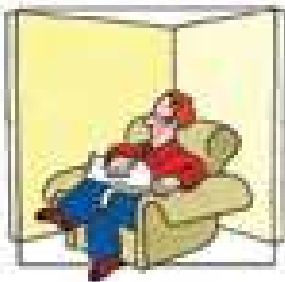
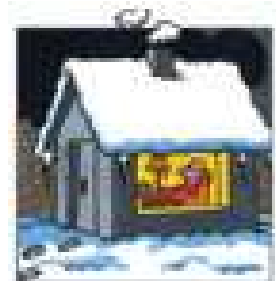
- mert a gipszkarton nagyon jó helyiség-klimatizáló tulajdonságokkal rendelkezik. A gipszmag nagy mennyiségű párákat képes befogadni, ezzel csökkentve a nyári időszakban a lakóhelyiségek páratartalmát. Ugyanakkor a téli, száraz fűtési szezonban a párákat visszaengedi a helyiség levegőjébe, amitől hőérzetünk javul.

- mert a gipszkarton környezetbarát. Fő alkotói: a 12 rétegű karton, a gipsz és a víz természetes anyagok, sem előállításuk, sem beépítésük nem szennyezi a környezetet. Sőt, a keletkező hulladék környezetkímélő elhelyezése sem okoz gondot.



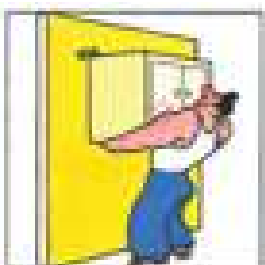
- mert a gipszkarton szerkezetek jó hanggátlási tulajdonságúak. A gipszkarton válaszfalak és álmennyezetek, valamint a bennük elhelyezett Isover által gyártott ásványgyapot szigetelések segítségével jól gátolható a léghangok terjedése, és az egyéb, teherhordó szerkezetektől hang-lágy anyaggal elválasztott válaszfalak a testhangok okozta rezgéseket sem továbbítják.

- mert jó hőszigetelő szerkezetek építhetők belőle. A közüzemi díjak optimálisra csökkentése ma már nagyon fontos az új otthon építők, a lakásukat bővítők vagy felújítók számára. Elsősorban a tetőtér kialakításához tudunk hőszigetelési szempontból előnyös szerkezeteket ajánlani, de az Isover egyéb hőszigetelő termékeivel kiegészítve mindenki nagyon gazdaságosan üzemeltethető otthon teremthet önmaga számára.



- mert a gipszkarton felületek jó közérzetet biztosítanak. A már korábban említett páraháztartás-szabályozáson túl a gipszkartonnak az a jó tulajdonsága is megvan, hogy átveszi a belső tér hőmérsékletét, emiatt a falfelület nem sugároz hideget, így a helyiséget nem érezzük hidegebbnek, mint amit a szobai hőmérő mutat.

- mert költség- és időtakarékos. A szárazépítés sokkal kevésbé időjárás-érzékeny, mint a nedves építési technológiák, így akár télen is elkészíthetők egy új lakóépület belső válaszfalai, álmennyezetei. Ugyanakkor a gipszkarton rendszer fajlagos ára is alacsonyabb a hagyományos építési rendszereknél.



- mert a tévhit ellenében a gipszkarton jó teherbíró. A gipszkarton lapok a statikus terheket nagyon jól viselik, így a hozzájuk tartozó, megfelelően kiválasztott dübelek segítségével négyzetméterenként akár 50 kg-ot is „ráakaszthatunk” a gipszkarton falra. Bátran felszerelhetjük rá a konyhaszekrényt!