



## ALBAFAL LAKOSSÁGI HASZNÁLATI UTASÍTÁS



albafal  tecnoboard  sky panel  gipsz porok  
info@albagips.hu  www.albagips.com

## Köszönjük hogy a Mi termékünket választotta!

Az Albagips természetes ásványgipszből készült nűdféderes válaszfal elemekből épül fel. E válaszfal rendszer családja számára minőségi lakókörnyezetet biztosít, melyben válaszfalai ph semlegessége miatt lélegeznek, ezáltal optimális páratartalmat, penészsmentes otthont biztosítanak Ön és családja számára. Az ideálshoz közeli páratartalommal alacsonyabb hőmérsékleten is komfortosabban érezheti magát, ideális hőérzetet biztosítva a kellemes időtöltéshez új otthonában.



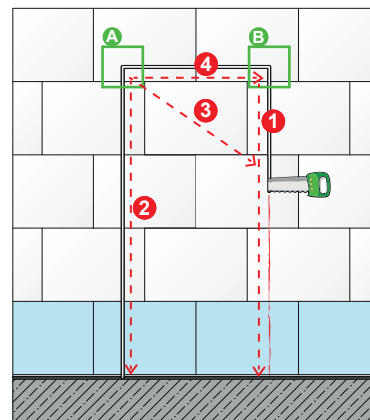
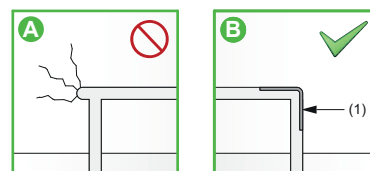
## Küldetésünk

Társaságunk építőanyagok kereskedelmével foglalkozik. Küldetésünk, hogy meghonosítsuk és bemutassuk partnereinknek Magyarországon a hazánkban még újszerű, de Nyugat-Európában már sikeresen alkalmazott, rendkívül magas hozzáadott értéket hordozó, korszerű, mégis ár-érték arányban kiemelkedő versenyképességet biztosító, szárazépítészethez tartozó építőanyagok és építési rendszerek integrálását a mai építési projektek építőanyag szisztémájába és kivitelezési folyamataiba. Az Albagips Exim Kft. 2004-óta foglalkozik rendszereinek forgalmazásával Magyarországon és a környező országokban kizárólagos jogosultsággal, melyeket saját szakember gárdájával sikeresen fejleszt, ezzel is segítő kezet nyújtva Partnereinek a kitűzött céljaik minél hatékonyabb elérésében. Az elmúlt 14 évben hibamentesen leszállított és megvalósult projektek megannyi bizonyítékul szolgálnak az Albagips ALBAFAL és TECNOBOARD rendszereinek időtállóságában és kimagasló minőségében, garanciális probléma mentességében. Projektjeink között egyaránt megtalálható szálloda, iskola, gyógyszer üzem, autóiipari csarnokok, társasházak és családi házak. A széles portfólió szépen jellemzi az Albagips termékek széleskörű használhatóságát, versenyképességét minden piaci szegmensben a magasépítésben.



## NYÍLÁSOK UTÓLAGOS KIALAKÍTÁSA

Az Albafal gipszanyagú válaszfalakban utólagosan is könnyen kialakíthatóak a nyílások. Utólagos nyílást csak abban az esetben lehet kialakítani, ha a szemöldök rész nincs meggyengítve egyéb dolgokkal, valamint minimum 70cm marad a nyílás feletti megmaradó rész. A nyílások kivágása előtt meg kell győződni arról, hogy elektromos, épületgépészeti vagy más egyéb vezetékek nincsenek az adott falszakaszban. A kialakítandó nyílás kontúrját egyszerűen feljelöljük egyenes vonalzó mellett a falfelületen. A kivágás előtt fúrógéppel néhány lyukat fúrunk sűrűn egymás mellett a jelölővonal mentén, így kialakíthatjuk azt a rést amelyen keresztül a durva-fogú fűrészt átvezethetjük a falszerkezeten. Ezután a gipszvászfalat egyszerűen átfűrészeljük végig a jelölővonalunk mentén. A fűrészelést minden esetben fentről lefelé, valamint az ábrán jelzett fűrészelési sorrendet betartva kell elvégezni.



Ügyeljünk arra, hogy fűrészeléskor ne vágjunk túl a vágásirányra merőleges kontúrvonalon (A), mert ott utólagosan hajszalrepedések jelenhetnek meg. A sarkoknál a vágás felületét utólagosan kb.10-15 cm szélességben ragasztóanyaggal ki kell kenni!(B) A nyílás 100 cm szélességig mindenféle áthidaló szerkezet nélkül biztonságosan kialakítható. 100 cm felett áthidalás beépítése szükséges. A fent jelölt nyílásméret feletti nyíláskialakításoknál előregyártott áthidaló elhelyezése szükséges, oldalanként 20 cm felfekvéssel. A nyílásáthidalás elkészítését minden esetben szakemberrel végeztesse el! Az áthidalókat minden esetben ragasztó gipszhabarcsba kell fektetni, és minimum 10 cm-es felfekvéssel kell elhelyezni. A gipszhabarcs megszilárdulásáig ideiglenes aládúcolást kell alkalmazni. A falzatban boltíves nyílás is kialakítható fűrészeléssel. Nyíláskialakítások előtt minden esetben egyeztessen elérhetőségeinken szakembereinkkel! A gipszfalban esetlegesen utólag elhelyezett, illetve a fallal érintkező acélszerelvényeket korróziótól védeni kell, ugyanis a gipsz az acélszerkezettel reakcióba lép. A korrózióvédelem minimum 2 réteg felületfolytonos alapmázolás legyen. Ilyen eset előfordulhat pl. utólagos nyíláskialakításba beépített fém ajtók esetében, vagy más anyagú ajtótokok rögzítő acél füleinek elhelyezésekor. A gipsz alumínium és réz szerkezetekre nem veszélyes.



## GÉPÉSZETI VEZETÉKEK ELHELYEZÉSE, FALÁTTÖRÉSEK KIALAKÍTÁSA, HORONYJAVÍTÁS

A gipszfalakat vésni és „ütvefúrni” tilos!

A vezetékek számára szükséges hornyokat és dobozhelyeket horonymaróval, flexszel és fészékfúróval (v. dobozfúróval) kell kialakítani. Széles hornyoknál egymáshoz közeli bemetszett horonyfalat vágunk a falba, majd a közöttük lévő részt fokozott odafigyelés mellett kipattintjuk. Faláttörések készítésénél fúrógéppel kell egy akkora nyílást fúrni, hogy egy fűrészlap beleférjen, majd azzal kell tovább bővíteni a nyílást. Ajtónyílások fölötti mezőben a szemöldök fölötti minimum 15 cm-es sávban nem célszerű vezetéket vinni, illetve a nyílás felső sarkaitól mérve is ezt a távolságot tartani kell. Szabad falvégektől, falsaroktól, vagy a fal mennyezet alatti csatlakozásától mérve ezen távolság minimum a falvastagsággal egyezzen meg (tehát 8 vagy 10 cm legyen). Az üregek, hornyok kialakítását úgy kell elvégezni, hogy azok vízszintes távolsága egymástól a falnak akár ugyanazon, akár ellentétes oldalán az egymáshoz legközelebb eső szélüktől mérve legalább a fal vastagságával legyen azonos.



A vízszintes hornyok mélysége maximum a falvastagság fele lehet, a benne elhelyezett vezetékekre legalább 1 cm-es PT3 ragasztó és hézagoló gipszet kell ráhordani a horony lezárása céljából. Függőleges horonykialakítások esetében a horonymarás a falvastagság teljes keresztmetszetében kialakítható. Az 1,0 cm-es gipszágyazat felhordást itt is tartani kell. A beépített vezetékek elhelyezésével kapcsolatban a gyártók utasításai alapján kell eljárni (pl.: anyagkiválasztás, védőcsövezés, szigetelés, kapcsolódó idomok). A függőleges irányú hornyok kevésbé befolyásolják a válaszfal stabilitását, ezért a vezetékek elhelyezésekor általában ezt kellelőnyben részesíteni. A horonykialakítások feltöltésekor a hornyokat minden esetben át kell üvegszövet hálóval (nem papír alapú!) hálózni, melyet a fedő glett rétegbe kell beágyazni. A beágyazást a rendszer azonos ragasztóval végezzük el!



## GLETTTELÉS, FESTÉS

A falazás folyamán sík-hézagolt felületet a teljes árnyékmentesség miatt 2 rétegben vékonyan glettelni kell (ugyanúgy, mint egy vakolt felületet). Glettelőanyagként a gipszes glettet ajánljuk. A gipszlapok felületének szívóképessége és a hézagok szívóképessége különböző, ezért a felületkezelések előtt alapozó réteg felhordása szükséges. Alapozó anyagként alkalmazható a fedőfesték hígítva, vagy a kereskedelemben kapható festékalapozó anyagok. Az alapozás előtt a falat portalanítsuk le, majd ezután hordjuk fel ecsettel az alapozó réteget egy rétegben. A falfelület további kezelését az alapozó megszáradása után végezhetjük. A felületek festését a légáteresztő festékekkel ajánlott elvégezni, annak érdekében, hogy a falfelület légáteresztő képessége megmaradjon. Egyéb esetben a normál műanyag diszperziós festés is alkalmas. A gipszfalat káli- vagy vízüveget tartalmazó festékekkel festeni tilos! A felhasználandó festékek tekintetében a gyártó utasításait minden esetben be kell tartani. A felületi festék rétegeket ecsettel vagy hengerrel célszerű felhordani. Fluatózás vagy utánmosás az Albafal gipsz falakon nem megengedett. A falak tapétázása a lealapozott felületre történik. A folyékony "sejtpapír" vagy makulatúra nem pótolja az alapozást. A tapétázást a továbbiakban a gyártó technológiai leírása szerint végezzük el.

## KONYHAI ZSÍRFOLTOK, FRÖCSKÖLŐDÉSEK ELTÁVOLÍTÁSA, KEZELÉSE, ÚJRAFESTÉSE

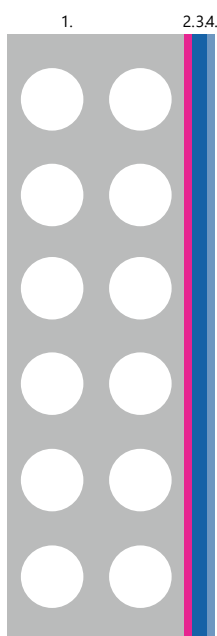
A szennyeződött felületet először tisztítsuk le. A tisztítás történhet csiszolással, kaparással a szennyeződés teljes mélységében. Ezek után az új felületnek megfelelően újra kell glettelni a megtisztított falfelületet, majd alapozás és a festés következhet.



## CSEMPÉZÉS, HIDEBURKOLÁS ALBAFAL NORMÁL ESETÉN

Mind a normál falak (fehér színű - termék fúrásával ellenőrizhető), mind pedig a hidrofóbizált falak (halvány kék/zöld színű) egy mélyalapozás után közvetlenül burkolhatók. Zuhanytálcák, mosdók, kádak környezetében kent műanyag víz elleni szigetelés szükséges. A falakra valamennyi, kereskedelemben kapható mélyalapozó, ragasztó, és vízszigetelő anyag felhordható. A csemperagasztót, kent szigetelést gyártók technológiai utasításait az esetleges egymásra hordhatóság és összeférhetőség tekintetében természetesen követni kell, ugyanúgy mint a vakolt falak esetében.

Javasolt példa rétegrend kialakítására Baumit termékekkel:

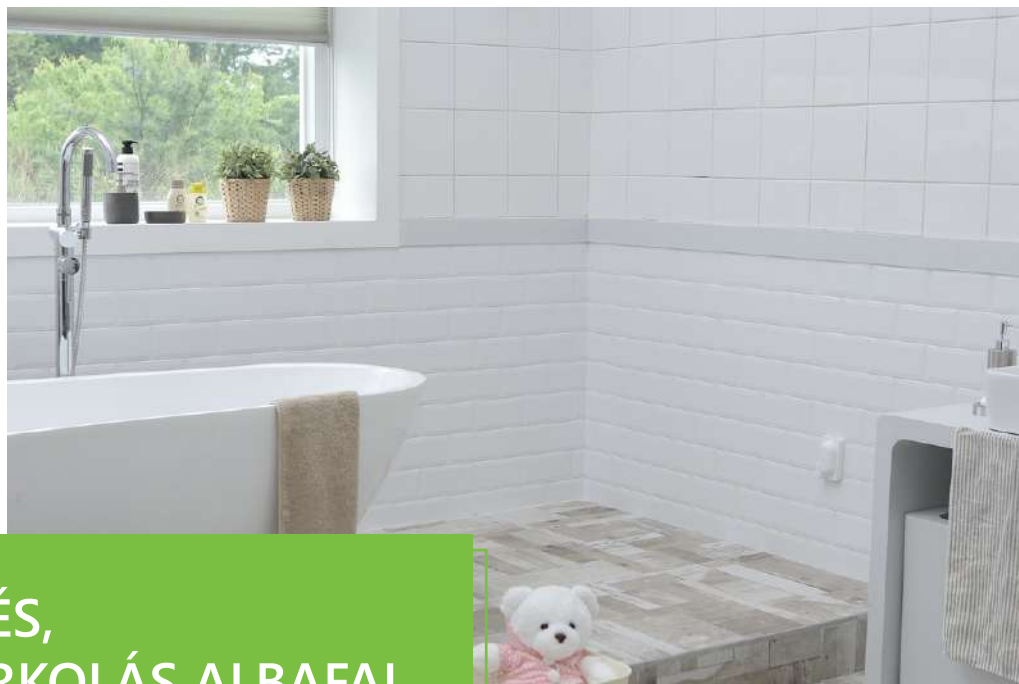


1. Gipsz falazó elem
2. Alapozás: Baumit Grund diszperziós mélyalapozó, várakozási idő 24 óra
3. Szigetelés: Baumit Baumacol Proof (két rétegben, a két réteg között száradási idő)
4. Várakozási idő 24 óra
5. Ragasztás: Baumit Baumacol Flex Uni/Flex Top, várakozási idő 24 óra



A rétegrendi javaslatok a teljesen száraz, újjépítésű falazatokra, a fenti termékek beépítésével érvényesek!

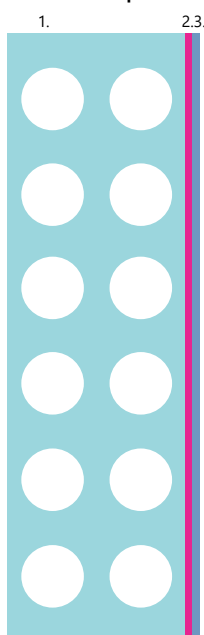
A termékek leírását, anyagfelhasználásra, feldolgozási tudnivalókra vonatkozó tulajdonságokat a Baumit műszaki adatlapok tartalmazzák.



## CSEMPÉZÉS, HIDREBURKOLÁS ALBAFAL HIDROFÓB ESETÉN

A hidrofóbizált falak ellenállnak a fürdőszobák és egyéb "vizes helyiségek" használatából eredő páratelhelésnek. Nincsenek azonban nagy mennyiségű víz ellenállására tervezve. Csőtörés vagy egyéb más nagy víztömeggel járó rendellenesség esetén, a gipszfal tartós vízzel való érintkezése nem megengedett. Ilyen esetekben az átázott gipszfalat ki kell szárítani teljes mértékben, ez után újra felületkezelhető. A gyorsabb száradás érdekében a falfelületet meg kell tisztítani a felületkezelésektől (festékréteg, csempe, ragasztó). A száradási idő az elázás mértékétől függően változhat. A száradás alapfeltétele a szobahőmérséklet és a gyakori szellőztetés általi megfelelően alacsony páratartalom biztosítása.

Javasolt példa rétegrend kialakítására Baumit termékekkel:



1. Gipsz falazó elem
2. Alapozás: Baumit Grund  
diszperziós mélyalapozó,  
várakozási idő 24 óra
3. Ragasztás: Baumit Baumacol  
Flex Uni/Flex Top,  
várakozási idő 24 óra



A rétegrendi javaslatok a teljesen száraz,  
újépítésű falazatokra, a fenti termékek beépítésével  
érvényesek!

A termékek leírását, anyagfelhasználásra, feldolgozási tudnivalókra  
vonatkozó tulajdonságokat a Baumit műszaki adatlapok tartalmazzák.



## KIS KONZOLTEHER ESETÉN

A 8-as és a 10-es ALBAFAL gipszfalak „A” kategóriásan terhelhető válaszfal szerkezetek közé sorolhatók. Ez a válaszfalak teljesítményjellemzőire vonatkozó EOTA által vizsgált ETA minősítés szerint készült. A falakra kerülő bútorok, szerelvények terheinek konkrét rögzítőelemekre vonatkoztatott megoszlását az adott dübeltípus leírásai szerint kell megtervezni, fokozottan ügyelve az előírt furatmélységek, átmérők és furatok egymástól és a falszélektől való elhelyezkedésére. A rögzítőelemek egymástól, ill. a falszélektől mért minimális távolsága a falvastagsággal legyen azonos, (min.8 vagy 10 cm) úgy, hogy a mennyezettől, ajtónyílás szélétől vagy faláttörésektől mérve is legyen betartva. Ettől egyedül az ajtótokok bütüre merőleges rögzítéséhez szükséges speciális esetben lehet eltérni. A 2-3 kg-nál nem nehezebb tárgyak (pl. kisebb polcok, falióra, képek stb.) egyszerűen szegezéssel rögzíthetők.

Könnyű konzol teher esetén méterenként legfeljebb 40 kg-os és max. 0,3 m-es erőkarral rendelkező, falra elhelyezendő tárgyakat (pl.képek, tükrök, lámpák, könyvespolc, konyhai kiegészítők) a rögzítéstechnikai eszközöket gyártó cégek által az adott súlyterhelésre gyártott feszítő dübelekkel rögzíthetők. A falba fúrt furat átmérője egyezzen meg a dübel átmérőjével.

Ajánlott műanyag dübel:

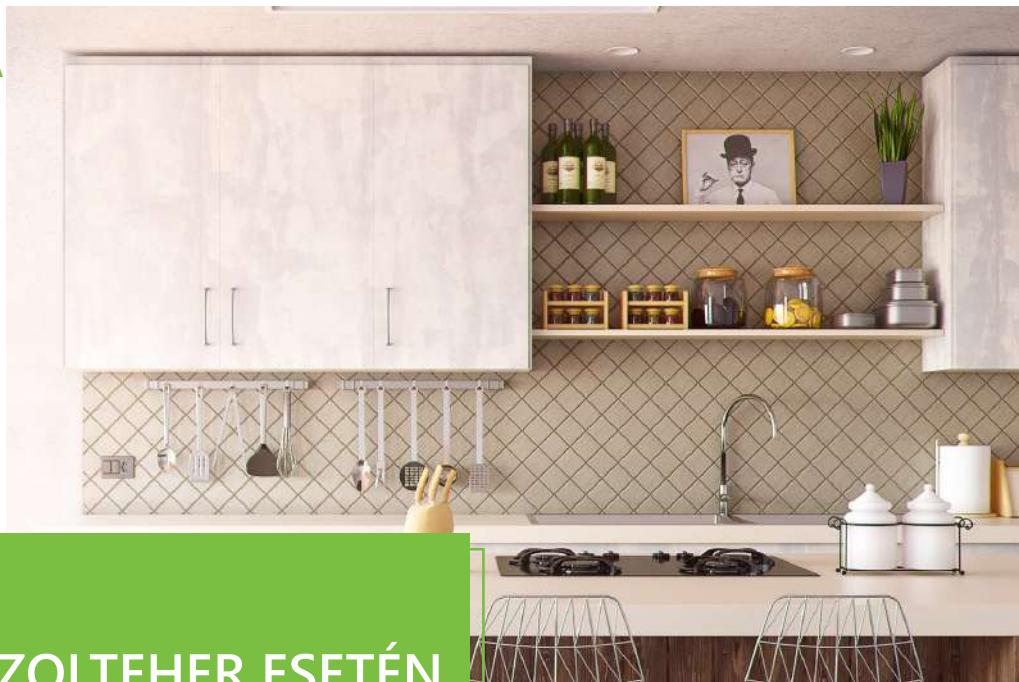
**Shark Pro**  $\varnothing = 6 \text{ mm}$  Max. terhelés: 20 kg (rögzítési pontonként)

**Shark Pro**  $\varnothing = 8 \text{ mm}$  Max. terhelés: 30 kg (rögzítési pontonként)

Elhelyezési segédlet:







## NAGY KONZOLTEHER ESETÉN

Méterenként 40-100 kg közötti terhelések, melyek max. 0,5 m-re nyúlnak ki a falsíktól (pl. mosdók, nagyobb faliszekrény-konyhaszekrény) rögzíthetők a rögzítőelemeket gyártók által az adott súlyra ajánlott feszítő dűbelekkel, amennyiben a falak magassága nem lép túl egy adott határértéket. Ez a falmagasság pl. lakásoknál 8 cm-es falak esetében 3,0 m 10 cm -es falak esetében 4,66 m. Az ott szereplő maximális építhető falmagasságok (H) 2/3-a adja meg az említett határértékeket. Ennél nagyobb terheket már a tervezés szakaszában tartófalra kell tervezni. Különleges terhelések esetében pl. konzolos wc-k nem terhelhetők közvetlenül a gipszfalakra. Ilyen esetekben kétrétegű gipszfal közé beépített tartóállványra kell rögzíteni a szerelvényt, amely teherbíró acéllábakon vagy ennek hiányában a tartály alatti alábetonozáson keresztül közvetlenül a padlóra, vagy a födémre viszi a terhelést.

Ajánlott műanyag keret rögzítő dűbel: (rögzítendő tárgy vastagsága szerint) Max. terhelés: 70 kg

### **W-UR 8** Ø = 8 mm

Típusok: W-UR 8×80/10  
W-UR 8×100/30  
W-UR 8×120/50

### **W-UR 10** Ø = 10 mm

Típusok: W-UR 10×80/10  
W-UR 10×100/30  
W-UR 10×115/45  
W-UR 10×135/65  
W-UR 10×160/90  
W-UR 10×185/115  
W-UR 10×200/130  
W-UR 10×230/160



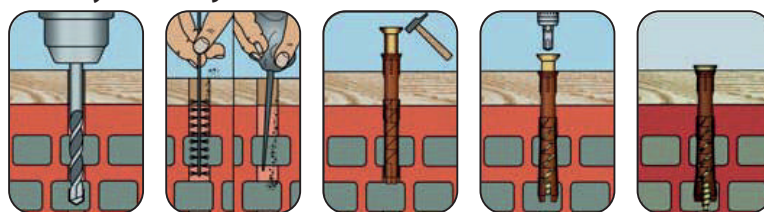
Jelmagyarázat:

átmérő ———— összesség

**W-UR 8×80/10mm**

———— rögzítendő tárgy maximális vastagsága

### Elhelyezési segédlet:



Fúrjon lyukat

Tisztítsa ki a furatot

Helyezze el a csavart a dűbellel

Csavarja be a csavart

Csavarja be szorosan a csavart