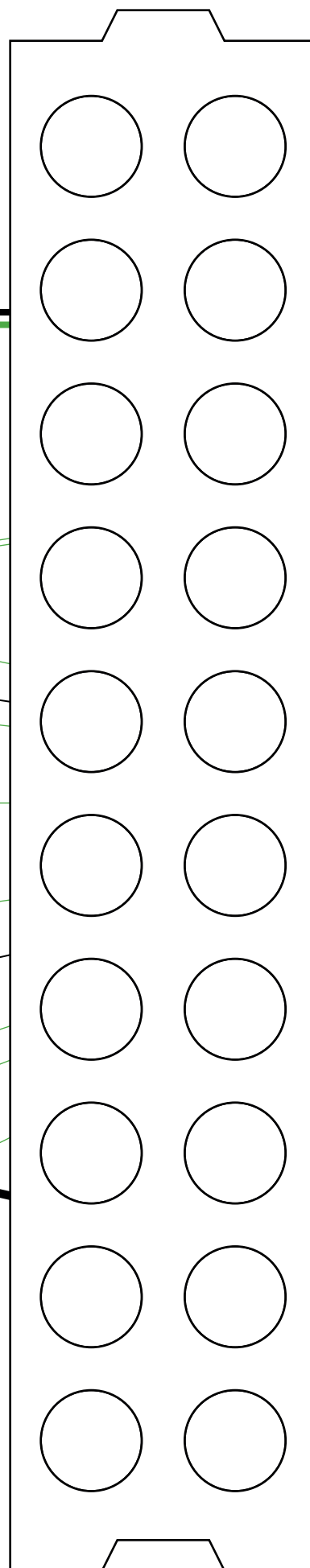
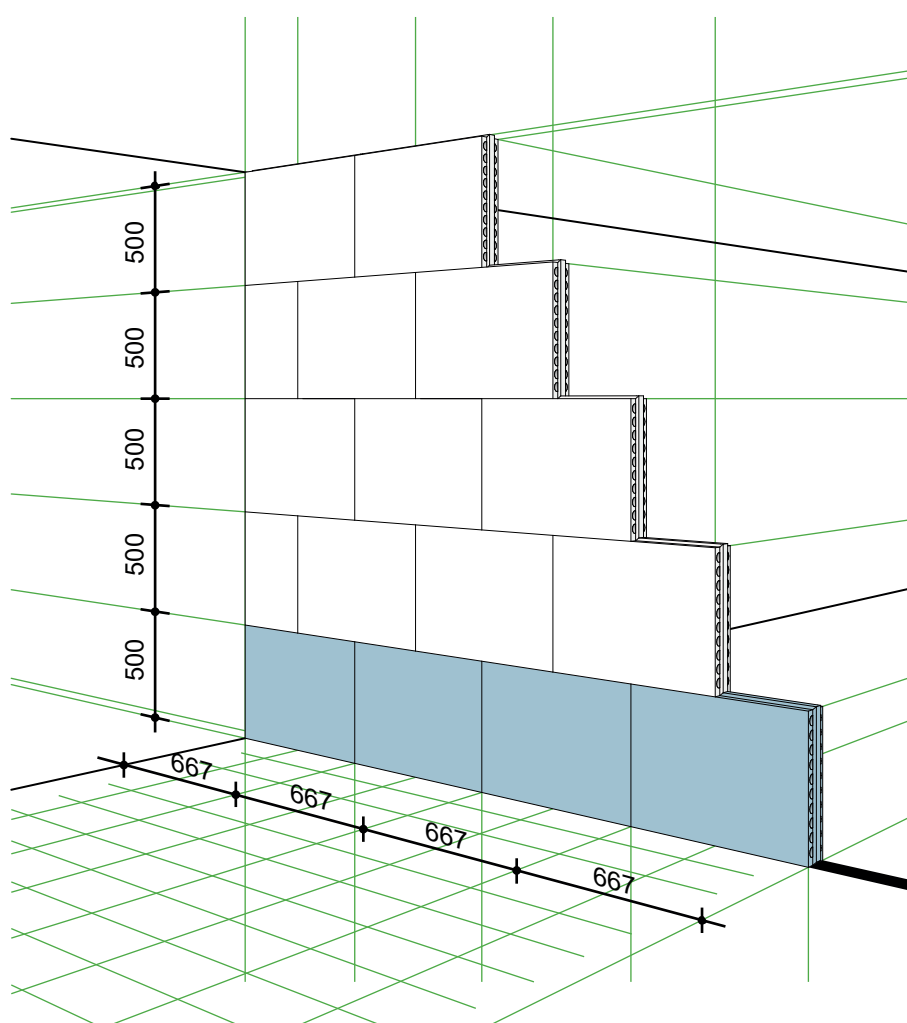


ALBAFAL

Alkalmazástechnika CÉ



Tartalomjegyzék

Tapasztalat és innováció.....	2 »
Az ALBAFAL, Miért érdemes ezt használnia?.....	3 »
Vízálló változat, Portermékek, Műszaki adatok.....	4 »
Rendszerelemek, Portermékek.....	5 »
Segédanyagok.....	6 »
Általános beépítési szabályok.....	7 »
Beépítés menete (1).....	8 »
Beépítés menete (2).....	9 »
Nyílások kialakítása.....	10 »
Nyílások beépítése.....	11 »
Gipszfallak csatlakozása egyéb szerkezetekhez.....	12 »
Szerelvényezés, rögzítéstechnika.....	13 »
Utómunkálatok - alapozás, festés tapétázás.....	14 »
Utómunkálatok - csempeburkolás.....	15 »



Tapasztalat és innováció

A gipsz, mint építőanyag a kezdetektől fogva használatos az építőiparban.

Régészeti feltárások támasztják alá, hogy a gipszvakolatok és a gipszstukkók története egészen az i.e. 7000 évvel ezelőttre nyúlik vissza és, hogy az azonos kőzetet már akkor előszeretettel használták közvetlenül építőanyagként is. A párizsi Notre Dame katedrális rekonstrukciója alatt napvilágra kerültek függőleges falazásra használt gipszlapok az i.sz. harmadik századból. A gipszlapok válaszfalak építésére való általános alkalmazása a 18. század elején, szintén Párizsban terjedt el.

Az **ALBAGIPS Exim Kft.** termékeinek gyártóbázisa az alábbi számokkal büszkélkedhet: 450 000 m² területű bánya, 40 000 m² alapterületű gyártócsarnok, 100 000 tonna/év vakolat és egyéb felületképző anyagok, további 1 000 000 m² **ALBAFAL** és gipszkarton, valamint két újítás, a **TECNOBOARD** rosterősített gipszlemez és a **SKYPANEL** gipsz álmennyezet.

Cégünk termékportfóliójának köszönhetően olyan korszerű, alternatív építőipari termékek sikeres forgalmazását végzi, mellyel Magyarországon, illetve a közép-kelet-európai régióban is egyedülállóak. A folyamatosan bővülő ügyfélkör számára az egész országot lefedő viszonteladói hálózat garantálja a mindig szakszerű és ügyfélorientált kiszolgálást.

A tapasztalatot és a legalaposabb kutatásokon nyugvó folyamatos fejlesztés és innováció mára lehetővé tette, hogy az **ALBAGIPS Exim Kft.** a lehető legkielégítőbb mértékben tegyen eleget a tervezők és az építőiparban tevékenykedők kívánalmainak.

Az **ALBAGIPS Exim Kft.** által kizárólagosan forgalmazott termékek megoldást nyújtanak térelválasztó, hangszigetelő és tűzgátló falak, álmennyezetek építéséhez, beltéri befejező valamint esztétikai munkálatokhoz.



Az ALBAFAL

Az **ALBAFAL** olyan belső terekben használatos négy oldalán csaphornyos illesztékkel ellátott gipsz falazó elem, mely ideális választás önhordó térelhatároló,- tűz- és előtétfalak építéséhez magas hanggátlást és kiváló tűzállóságot biztosítva kétoldali tűzkitéttel szemben is. Az elemek felülete tökéletesen sík, vakolni, hálózni nem kell, csak egy vékony glett réteget igényel. A rendszer felépítéséből adódóan száraz technológiának minősül, kivitelezése rendkívül gyors és egyszerű. A kész fal súlya töredéke a hagyományos falazatokénak. A nyíláskiváltás áthidaló nélkül, saját anyaggal megoldott. Megfelelő rögzítőelem alkalmazásával a szerkezet nagy súlyokkal terhelhető. A tradicionális és természetes építőanyagok használatát újra előtérbe helyező építőipar számára az **ALBAFAL** egy modern, költséghatékony falazási módszert kínál amellet, hogy a hagyományos módon rakott falak megbízhatóságát és tömörségét is garantálja.

Miért érdemes ezt használnia?



Tűzállóság: **A1 (nem éghető)** éghetőségi osztályba tartozó építési rendszer. A tűzállóság **120-180 percig** garantált az elem vastagságától függően. Az elemek már önmagukban teljesítik a fent említett tűzállóságot és ezt nem csak egy-, hanem kétoldali tűzkitéttel szemben.



Holtidő nélküli munka: A nagyméretű, csaphornyos elemkialakítás **gyors kivitelezést** tesz lehetővé. A falat már a felrakást követő napon lehet simítani. A gyors száradású simítórétegnek (1-2 mm) köszönhetően a fal körülbelül két órával később már festhető.



Száraz technológia: A elemek mm pontos illeszkedése révén jelentősen kisebb a ragasztóanyag szükséglete, mint a hagyományos falazatoknak. Mivel vakolatot nem, csak egy vékony glett réteget igényel, az építéshez felhasznált víz mennyisége csekély, ezáltal gyorsan szárad.



Vízállóság: A **teljes keresztmetszetében impregnált** változat problémamentesen alkalmazható magas nedvességtartalmú helyiségekben is. A padlóval érintkező, vízálló első sor hatékony védelmet nyújt a felszívódó nedvesség és egy kisebb elázás (pl.: csőtörés) ellen.



Hanggátlás: Az **ALBAFAL** kiváló hangszigetelő tulajdonsága a természetes ásványi gipsz anyag tulajdonságaiból ered. A rendszer a gipsz mikroporózus szerkezete és sűrűsége által már **önmagában biztosítja azt a hanggátlást**, melyet a hagyományos falazatok csak vakolattal együtt képesek.



Szilárdság: Az elemek gyártására használt kiváló minőségű gipsz **jelentős szilárdságot és ütésállóságot** kölcsönöz a falazatnak, mely már ujjal való kopogtatással egyértelműen érzékelhető. A különösen tömör szerkezet miatt az **ALBAFAL**-ból készült falak felületén bárhol elhelyezhetők rögzítések.



Terhelhetőség: Az elemek nagy anyagsűrűsége által a fal kiválóan alkalmas könnyű, közepes és nehéz konzolterhek rögzítésre megfelelő rögzítőelem alkalmazása mellett. A nagy sűrűségű alapanyagból készülő **ALBAFAL** teljes felületén alkalmas tárgyak, nagy terhek felfüggesztésére (pl.: konyhaszekrény).

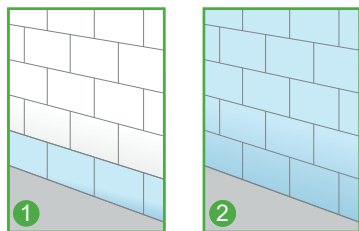


Környezetbarát: Az **ALBAFAL** elemek **természetes ásványi gipszből** készülnek vegyi adalékanyag hozzáadása nélkül. A gipsz kiváló páradiffúziós képessége (pozitív élettani hatás) miatt képes szabályozni az élettér nedvességtartalmát, javítva a hőérzetet, ezáltal csökkenti a fűtésiigényt.



Esztétika: A belső terek haramonikus, esztétikus megjelenése elengedhetetlenül fontos, hiszen mindennapi életünk egyik meghatározó, megkerülhetetlen részét képezik. A gipsz elemek **tökéletesen sík felülete** páratlan esztétikai hatást biztosít a válaszfalnak, ezáltal növelve komfortérzetet.

Vízálló változat



Minden **ALBAFAL** elem kapható vízálló változatban is, amely zöldeskék színű, a standard alapváltozattól való könnyű megkülönböztetés érdekében. A vízálló adalékanyag hozzáadásával készülő speciális alapanyag keverék teszi különösen alkalmassá a panelet nedves helyiségekben való felhasználásra. A vízálló **ALBAFAL** elemek használata az alábbi esetekben ajánlott:

- 1 a padlóval érintkező első elemsor esetén
- 2 fürdőszoba, konyha, pince, alagsor, garázs

vízfelvétel⁽¹⁾ **2,5%**



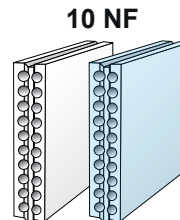
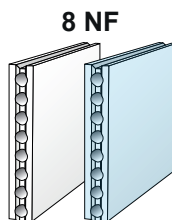
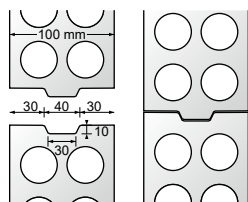
Ragasztás és felületképzés

Az **ALBAFAL** elemeket rendszerazonos **ALBA PT3 COLL** ragasztógipsszel kell egymáshoz ragasztani a falazat kiváló műszaki tulajdonságainak és homogén mivoltának megőrzése érdekében. Impregnált elemekhez használja **ALBA PT3 COLL HYDRO** ragasztókat. Az illesztési hézagokat ragasztóval kell kijavítani. A teljes falfelületet rendszerazonos **ALBA HS35** simítóanyaggal ajánlott glettelni, valamint a felhasználandó festéknek légáteresztőnek kell lennie a kiváló páradiffúziós tulajdonság (pozitív élettani hatás) megőrzése érdekében.

Műszaki adatok

Leírás

előre gyártott üreges gipsz falazóelem a széleken csaphornyos kialakítással



Méret	80 x 500 x 667 mm	100 x 500 x 667 mm
Testsűrűség	900 kg/m ³	900 kg/m ³
Fajsúly	58 kg / m ² ± 5%	72 kg / m ² ± 5%
Standard kiszerelés⁽²⁾ Hővédő polietilénben	30 darab raklaponként 10,0 m ² raklaponként	24 darab raklaponként 8,0 m ² raklaponként
Alkalmazás	belső térelválasztó falakhoz, előtét falakhoz, tűzszakasz határok válaszfalaihoz (strang)	
Tűzállóság	EI 120 perc	EI 180 perc
Éghetőségi osztály	A1 osztály (nem éghető)	A1 osztály (nem éghető)
Hőátbocsátási tényező (U)	2,24 W/m ² K	1,92 W/m ² K
Hangszigetelés (500 Hz)	36 dB	38 dB
Maximális falmagasság⁽³⁾	5500 mm	7000 mm
Javasolt felületméret⁽⁴⁾	24 m ²	35 m ²
Ragasztóanyag szükséglet	2 kg/m ²	2 kg/m ²
Glettanyag szükséglet	0,5 kg/m ² /oldal	0,5 kg/m ² /oldal

Termékeink CE minősítéssel rendelkeznek. A vizsgálati jegyzőkönyvekről bővebb felvilágosítást az ALBAGIPS Exim Kft. »-től kérhet.

(1) 24 órás alámerítő próba után.

(2) Kérésre eltérő mennyiségű kiszerelésben is.

(3) Részletes műszaki tartalom ismeretében az ALBAGIPS Exim Kft. engedélye alapján építhető

(4) Javasolt legnagyobb egybefüggő felületméret csatlakozó tartószerkezet nélkül.

ALBAFAL N+F üreges normál válaszfal elem

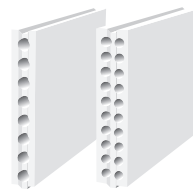
Alkalmazási területe: Normál légállapotú, száraz helyiségek - beleértve a lakások konyháit és mosdóit is - belső, nem teherhordó, egyrétegű válaszfal- vagy előtétfalaként lakóházakban, ipari- és középületekben. Szerelvények, berendezések tartófalaként, nem tűzálló szerkezetek (acélpillérek, oszlopok, stb.) tűzvédő burkolataként, illetve önálló tűzgátló falként. Kétrétegű falak egyik rétegét alkotva lakásokat, szállodai szobákat elválasztó falként.

Jelölése: 8NF / 10NF

Mérete: 80/100 x 667 x 500 mm

Anyagszükséglet: 3 db/m²

Színe: fehér



ALBAFAL N+F üreges hidrofób válaszfal elem

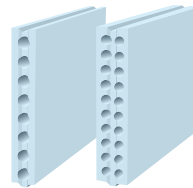
Alkalmazási területe: Felhasználható magas páratartalmú vagy közvetlen nedvességnek kitett helyiségek belső, nem teherhordó, egyrétegű válaszfal- vagy előtétfalaként lakóházakban, ipari- és középületekben. Szerelvények, berendezések tartófalaként, nem tűzálló szerkezetek (acélpillérek, oszlopok, stb.) tűzvédő burkolataként, illetve önálló tűzgátló falként. Kétrétegű falak egyik rétegét alkotva lakásokat, szállodai szobákat elválasztó falként.

Jelölése: 8NFHY / 10NFHY

Mérete: 80/100 x 667 x 500 mm

Anyagszükséglet: 3 db/m²

Színe: kék



Alba PT3 Coll - ragasztógipsz

Az **ALBA PT3 COLL ALBAFAL** elemek ragasztásához lett kifejlesztve. Ezen túl felhasználható még bármilyen típusú gipsz kézműves alkotások ragasztására is, legyen szó akár álmennyezetről, stukkóról, díszítő szegélyről, mozaikról stb. **ALBAFAL** elemek ragasztása esetén a víz/gipsz keverési arány 100/140. 20°C hőmérsékleten 90-120 percig feldolgozható. Keverés előtt hagyjuk pihenni 10 percig, hogy elkerüljük a csomók kialakulását.

Alba PT3 Coll HYDRO - ragasztógipsz

Az **ALBA PT3 COLL HYDRO ALBAFAL** impregnált elemek ragasztásához lett kifejlesztve. **ALBAFAL** impregnált elemek ragasztása esetén a víz/gipsz keverési arány 100/170. 20°C hőmérsékleten 180-240 percig feldolgozható. Keverés előtt hagyjuk pihenni 10 percig, hogy elkerüljük a csomók kialakulását.

Alba HS35 - glett (0,2-3 mm)

Az **ALBA HS35** kifejezetten **ALBAFAL** szerkezetek glettelésére lett kifejlesztve. Ezt használva fátolvékony, tükörsima felületet kaphatunk, akár 0,2 mm-ben felhordott glett vastagsággal. A víz/gipsz keverési arány 100/150. 20°C hőmérsékleten 60 percig feldolgozható.

Alba Scagliola - Horonyjavító

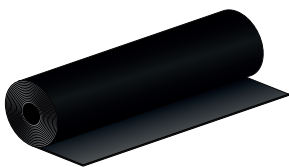
Az **ALBA Scagliola** szilárdságának és rendkívül gyors kötésejének köszönhetően kiválóan alkalmas ajtókeretek, falban lévő csövezetékek elfedésére, valamint a falban lévő lyukak, hézagok feltöltésére. A víz/gipsz keverési arány 100/170. 20°C hőmérsékleten 5-8 percig feldolgozható.



ALBAFAL elemek és portermékek szállítása, tárolása

Az **ALBAFAL** elemek szállítása zsugorfóliázva, eldobható fa palettán történik. A gipsz elemek a csomagolás épségének megóvása mellett akár a szabadban is tárolhatók. **(Figyelem:** Szabadban való tárolásnál a fóliacsomagolás sérülhet a huzamosabb idejű, erős UV sugárzástól. A fóliacsomagolást csak közvetlenül a beépítés előtt ajánlott megbontani.)

A portermékek szállítása zsákos kiserelésben, egyutas raklapon, fóliával védve történik. A zsákos anyagok tárolása kizárólag száraz, fedett helyen megengedett. A csomagolás megbontása esetén ügyelni kell a beázás veszélyére.



Akusztikai peremszigetelés

A hanglágys falcsatlakozást biztosítja. Alkalmazási területe: a gipszfal padlóval, falakkal való csatlakozásaihoz kerül ragasztógipszel rögzítve. Az alkalmazott anyag típusát akusztikai és tűzállósági követelmények szabják meg.

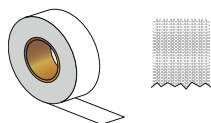
4,0 x 80/100 mm-es bitumenes filccsík (300 kg/m³)

5,0 x 100/125 mm-es polisztirol peremszigetelő sáv



PUR hab

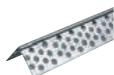
Alkalmazási területe: A válaszfalak és földem közti rugalmas kapcsolat kialakításához használandó segédanyag a csatlakozó szerkezetek hőhatásból, teherviselésből, rezgésből eredő, eltérő mértékű alakváltozásának kiegyenlítésére.



Üvegszövet háló

Alkalmazási területe: A válaszfalak és földem csatlakozásánál a rugalmas hézagkitöltés felületi erősítésére, valamint 180°-os válaszfal-pillér csatlakozáshoz használatos. Ragasztása gipszel vagy műanyag bázisú ragasztóval történik a csatlakozó szerkezet anyagától függően.

Típusai: 5 cm (vagy javasoltan 10 cm) széles, kellően lúgálló, beltéri üvegszövet, kb. 4x4 mm-es lyukbősséggel. Szál- és vetülékirányban egyaránt min. 1500 N/5 cm szakítószilárdságú legyen.



Élvédő profilok

Alkalmazási területe: Sérülékeny, pozitív sarkok és élek védelmére.

Típusai: 25x25 mm-es perforált, felületkezelte acél vagy alumínium, illetve műanyag profilok.



Függesztőszalag

Alkalmazási területe: Nagy, egybefüggő falfelületek esetén a fal merevítésére, illetve tartószerkezethez való bekötéshez használatos a vízszintes fugákba helyezve.

Típusai: min. 17 x 0,8 mm-es korrózióálló sliccelt acélszalag.



Hangszigetelő réteg

Alkalmazási területe: Többrétegű, lakásokat vagy szállodai szobákat elválasztó gipszfalakban kiegészítő hangszigetelésként. A megfelelő anyag minőségének és vastagságának megválasztása mindig az adott falszerkezet akusztikai előírásainak függvénye.

Típusai: nem éghető, szálal hőszigetelő anyagok.

Testsűrűség: 15-64 kg/m³-ig.

Vastagság: 20-80 mm

A falazáshoz szükséges szerszámok

Mérőszalag, filctoll, sniccer (szike), gumikalapács, kőműves kalapács, vízmérték, tiszta vödör, róka farkú fűrész, ékek, kőműves kanál, spatulya, glettvas vagy lepke, ráspoló, habarcskeverő kanál, fúró, nyílászáróhidálásnál ideiglenes alátámasztó segédrendszer, acéltámasz.



Általános beépítési szabályok

Az ALBAFAL gipsz válaszfal építése a következő szabályok betartását igényli:

- » Az **ALBAFAL** gipsz válaszfalat vízszintes teherhordó szerkezetre (alaptest, födém) kell építeni.
- » A fogadószervezetnek megfelelően síknak, simának és portalanítottnak kell lennie.
- » A falazást megkezdeni csak száraz aljzaton és száraz gipszlapokkal lehet.
- » A rugalmas csatlakozás érdekében minden esetben a csatlakozó falakra és aljzatra fal szélességű bitumenes filc csíkot kell ragasztani **ALBA PT3 COLL** ragasztógipsz felhasználásával.
- » Az aljzat egyenetlenségeit a ragasztógipsz ágyazat és a bitumenes filc csík vízszintbe állításával célszerű korrigálni.
- » Az első gipszlap sort a fal teljes hosszán végigfutó gipszhabarcs ágyazatba kell helyezni.
- » Az **ALBAFAL** elemeket kötésben kell falazni. Minimum kötés: 1/3 lap.
- » A falazáskor kicsorgó ragasztógipszet a vödörbe visszadobni tilos. Az így keletkező felesleg a következő elem ragasztásához felhasználható.
- » Az elemek egymáshoz való rögzítésénél a vízszintes és a függőleges fugák is teljes keresztmetszetükben kitöltendőek ragasztógipszsel.
- » A falazás közben elvágott fal- vagy ajtócsatlakozásokhoz kerülő elemek vágott felületét a jobb tapadás érdekében célszerű enyhén felérdesíteni.
- » A 10 cm-nél rövidebb, elemmagas, vágott darabok a falazáshoz már nem felhasználhatók.
- » **TILOS A LEGFELSŐ SORT A FÖDÉMHEZ KIÉKELNI!**
- » A mennyezet alatti kapcsolatokat rugalmas vagy csúszó csomóponti kialakítással kell megoldani.
- » Általános esetben a rugalmas csatlakozás a mennyezet és a felső lapsor közti 1-3 cm-es hézag PUR habbal való kitöltésével megoldható. Tűzgátló falaknál a hézagot tűzálló rugalmas anyaggal kell kitölteni.
- » Nagy fesztávú és lehajlású födémek esetén a gipszfal mennyezetcsatlakozásánál csúszó kapcsolatot kell kialakítani.
- » A gipszfalal érintkező acélszerkezeteket korrózió elleni védelemmel kell ellátni.
- » Ajtónyílások kialakításánál ideiglenes alátámasztás szükséges a ragasztógipsz megkötéséig a megfelelő átboltozódás érdekében.
- » **A NYÍLÁS FELSŐ SARKAINÁL LÉVŐ ELEMÉK „ZÁSZLÓSRA” VÁGÁSA TILOS!**
- » A nyílás feletti lapsor és az alatta lévő legfelső teljes elemsor közti hézagot a fal saját anyagával kell kitölteni.
- » A szerelvényező valamint a felületkezelő munkák csak száraz gipszfalon történhetnek.
- » Téli munkavégzés: a csatlakozó épületrészeknek és az elhelyezendő gipsz elemeknek száraznak, fagymentesnek kell lennie. Az építés helyén a levegő hőmérséklete +2°C-nál, hézagoláskor +5°C-nál nem lehet alacsonyabb és ezt a munka lezárásától számított min. 2 órán át biztosítani kell. Ennél alacsonyabb hőmérséklet esetén a ragasztógipsz nem köt meg, csak kikristályosodik benne a víz.





A beépítés menete (1)

Az **ALBAFAL** válaszfalak építésére az „**MSZ 7658-2:1982 Építőipari tűrések. Pontossági osztályok.**” szabvány vonatkozik.

1. A falazás előkészítése

A falépítés megkezdése előtt meg kell győződni az aljzat megfelelőségéről. A falazáshoz használt 2 m-es vízmértékkel vizsgálva léghosszon mért maximum 20 mm-es aljzat egyenletlenség a falépítéshez használt ragasztógipszsel még kiegyenlíthető. Ennél nagyobb eltérés esetén a fal alá előzetesen elkészített vezetősáv szükséges. A száraz, pormentes, kellőképpen szilárd és sík aljzaton és a csatlakozó falfelületeken a terveknek megfelelően kimérjük és megjelöljük a válaszfal és a nyílások helyét. Műanyag vödörbe maximum 1/2 részig vizet öntünk, majd annyi ragasztógipszet szórunk bele egyszerre kézzel egyenletesen, amennyi gipsz befedi a víz felületét. Ha a gipszpor lesüllyedt a vödör aljára, akkor megismételjük a folyamatot addig, amíg a víz látszik a vödör felszínén, azaz telítődik. Ezt követően 5-10 percig állni hagyjuk, hogy elkerüljük a csomók kialakulását, majd kézi vagy lassú járású keverőkanállal csomómentesre keverjük. Az így kapott ragasztógipszet kb. 90-120 percig tudjuk felhasználni. Falazás közben a kikevert ragasztóanyaghoz további szárazanyagot hozzáadni tilos! Falazás során, a fugák közül kicsorgó ragasztóanyagot a vödörbe visszadobni szintén tilos! A felesleg összegyűjti az elemek felületéről a gipszpor szemcséket, ezáltal gyorsítva a kötést. A felesleg nem vész kárba, hiszen a következő elem ragasztásához még nyugodtan felhasználhatjuk. Amennyiben ezeket a szabályokat nem tartjuk be, úgy a gipsz kötése akár a felére is lecsökkenhet.

Figyelem: Csak annyi ragasztóanyagot keverünk be, amennyit kötési időn belül fel tudunk használni! A bekevert ragasztógipsz felhasználása után a műanyag edényt, valamint a szerszámokat a gipszmaradékoktól gondosan meg kell tisztítani, mert a már megkötött gipsz gyorsabbá teheti a következő keverék kötését.

2. Akusztikai peremszigetelések elhelyezése

A hanglágys falcsatlakozást biztosító, fal szélességű bitumenes filc csíkokat a padlóra **ALBA PT3 COLL** ragasztógipsz ágyzatba fektetjük. A falazás gyorsabbá és problémamentessé tehető, ha az aljzat egyenletlenségeit a ragasztógipsz ágyzat és a bitumenes filc csík vízszintbe állításával korrigáljuk. Ezt célszerű a falazás előtti napon elvégezni, így másnap a falazás már a megkötött, sík felületről indítható. A filc csíkot nemcsak a padlóra, hanem a merőleges falcsatlakozásoknál a falra is rögzíteni kell teljes falmagasságban és teljes keresztmetszetében ragasztva. Vakolt fallal való csatlakozás esetén a válaszfal vonalában a vakolatot el kell távolítani és a filc csíkot a nyers falazatra ragasztani. A csatlakozó épületelemek felületét célszerű felérdesíteni, majd portalanítni a jobb tapadás érdekében. Az esetleges máz- és mészrétegeket minden esetben el kell távolítani a csatlakozó felületről.

3. Az első lapsor elhelyezése

A gipsz elemeket a már korábban lefektetett, vízszintesen és függőlegesen is teljes szélességében, ragasztógipszsel bőségesen megkent filc csíkra helyezzük. Az első lapsor minden egyes elemét gondosan egyenesbe, vízmértékkel vízszintbe és függőlegesen kell állítani. Az így beállított első lapsort a ragasztógipsz-ágy megkötése után mozgatni már nem szabad. Amennyiben az aljzat lejtése indokolja, akkor a kezdő sor lapjait ideiglenesen faékekkel ki kell ékelni. Ha az ajtóhoz vagy más falhoz való csatlakozásnál vágott darabra van szükség, akkor az elemeket rókafarkú fűrészszel könnyedén a kívánt méretre tudjuk szabni. A vágott felületet beépítés előtt enyhén érdesítsük fel. A falazás közben keletkező lapdarabok később is teljes mértékben felhasználhatók, ezért azok helyes tárolásáról gondoskodni kell. A lapok helyükre igazításához gumialapácsot kell használni.

A beépítés menete (2)

4. További lapsorok elhelyezése

Az első lapsor elhelyezése után a következő sorok igen gyorsan és pontosan rakhatók. Fontos, hogy mindig soronként haladjunk. Az elemeket kötésben kell falazni, minimum 1/3-os átfedéssel, a sarkoknál a lapsorokat váltakozva vezetve a fal végéig. Az elemek egymáshoz illesztésekor a fugákat teljes keresztmetszetükben ki kell kenni ragasztóanyaggal. A lapokat falazáskor nem billentve, hanem függőlegesen kell ráhelyezni az előző sorra, majd vízszintesen ütköztetni kell a mellette elhelyezkedő elemmel. Az ütköztetéshez használhatunk gumikalapácsot. Az elemek tökéletesen illeszkednek egymáshoz, két elem között maximum 2 mm-es hézag keletkezik. Ennél nagyobb csak az adott sor utolsó lapjának elhelyezése mellett alakul ki. A biztonság kedvéért minden elem esetében ellenőrizzük le, hogy vízszintesen és függőlegesen áll-e. A kicsorgó ragasztógipszet simítókanállal le kell húzni, majd a felesleget a következő elem ragasztásához kell felhasználni. **TILOS A VÖDÖRBE VISSZADOBNI!**

5. A felső lapsor elhelyezése

TILOS A FALAT A FÖDÉMHEZ KIÉKELNI!

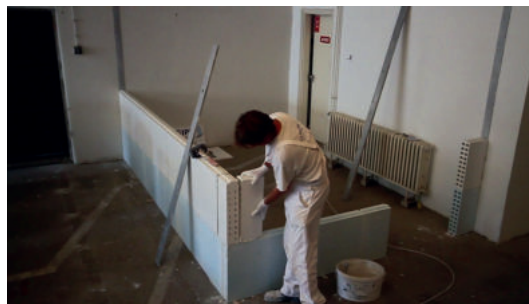
A legfelső sor mennyezettel való csatlakozásánál a födém lehajlásától függően rugalmas vagy csúszó kapcsolatot kell kialakítani. Rugalmas kapcsolat esetén a legfelső sort a födém síkja alatt minimum 2 cm-rel le kell vágni, és a hézagot rugalmas anyaggal (pl.: PUR hab) ki kell tölteni a fal teljes keresztmetszetében. Csúszó kapcsolat esetén a gipsz elemet úgy kell levágni, hogy a fal és a födém közti hézag a mértékadó lehajlásnál nagyobb legyen. A két megoldás közül az egyiket mindenképpen alkalmazni kell a födém lehajlásától függően, kivéve tűzgátló falak esetén. A felső sort, ha a belmagasság megkívánja a megfelelő kötés megtartása mellett élére állítva is be lehet építeni. Részletesebben lásd a 12. oldalon.

6. Alkalmazás vizes helyiségekben

A vízálló elemek teljes keresztmetszetükben impregnáltak, ezáltal problémamentesen alkalmazhatók olyan helyiségekben, ahol rövid ideig eredendően magas, vagy előre láthatóan magasabb lesz a nedvességtartalom az átlagosnál. A vízálló elemek mérete megegyezik a normál elemekével, ezáltal csak annyi a teendő, hogy a kívánt falszakaszokon a normál elemek helyett az impregnált változatot kell beépíteni teljes falmagasságban. A padlóval érintkező, vízálló első sor hatékony védelmet nyújt a felszívódó nedvesség és egy kisebb elázás (pl.: csőtörés) ellen.

7. Lakáselválasztó falak kivitelezése

Lakáselválasztó falként többretegű falak készítése szükséges. Falazásuk mindenben megegyezik az 1-6. pontban leírtakkal. A falak alá minden esetben akusztikai peremszigetelést kell elhelyezni. A két réteg közül először mindig a nehezebb, jobb hanggátlással bíró szerkezetet kell felépíteni, hogy annak mindkét oldalát résmentesen hézagolni lehessen. Fontos, hogy az első falszerkezet teljes mértékben ki legyen hézagolva, ellenben a hanggátlási érték nem lesz megfelelő. Erre a szerkezetre kell **ALBA PT3 COLL** ragasztógipszszel vagy horganyzott acél szigetelőanyag rögzítő tüskékkel felerősíteni a hangszigetelő anyagot. Ezek után falazzuk a második réteget. Az akusztikai peremszigetelés mindkét falszerkezet alá szükséges! Többretegű szabadon maradó falvégeknél a lapvégeket be kell fordítani a másik falrétegbe kétsoronként bekötve (pl.: bejárati ajtó beépítésénél). **A hanggátló falak szerelvényezése TILOS!**





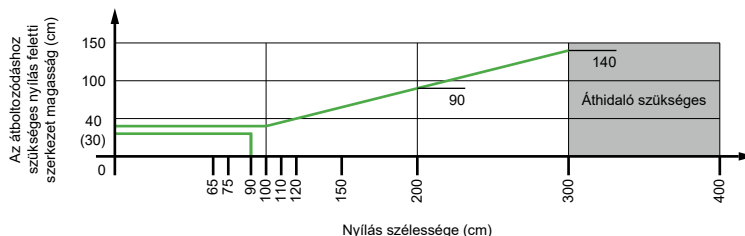
Nyíláskialakítás

Nyílások kialakítása

A nyílások a fal építésével egyidejűleg nyílásköz kihagyásával, vagy utólagos kifűrészeléssel is készíthetők. A kész gipszfalat vétni szigorúan tilos!

Nyílások áthidalása

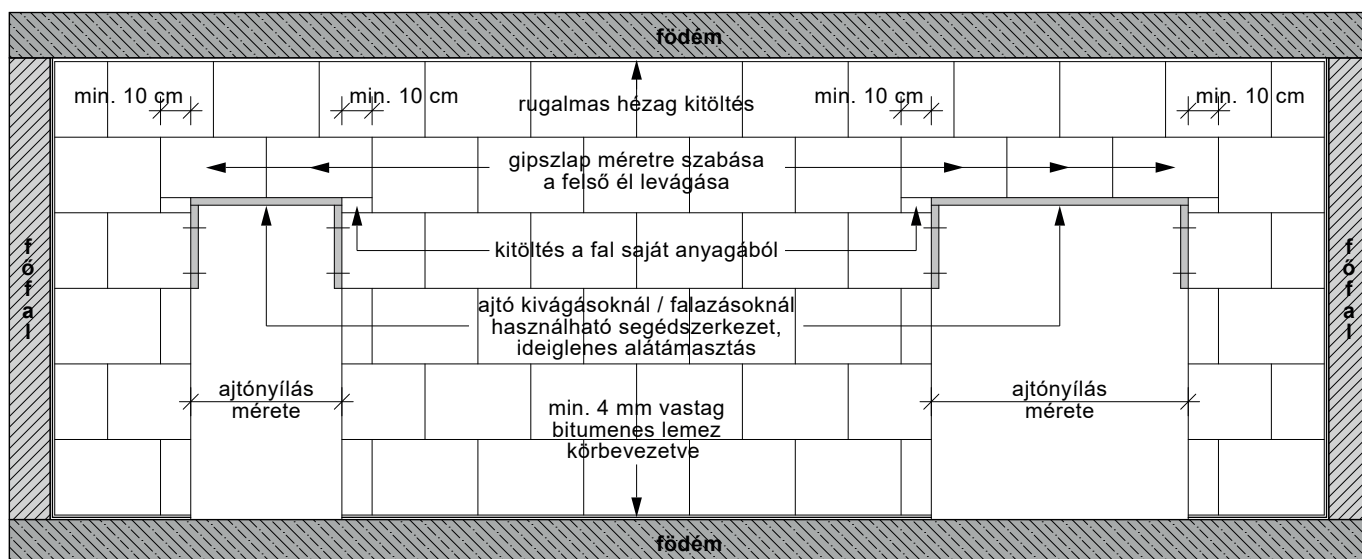
A nyíláskiváltás saját anyaggal megoldott. Amennyiben a nyílás feletti rész megfelelően magas a falszerkezet átboltozódásához, úgy nincs szükség áthidalóra. Standard nyílásszélesség (maximum 100 cm) mellett minimum 40 cm, ennél szélesebb nyílásoknál minden méter után további 50 cm az átboltozódáshoz szükséges szerkezetmagasság. 3,0 m-es nyílásszélesség felett áthidaló szükséges. Az áthidalást a nyílás feletti lapsor folyamatos átvezetésével, kötésben kell elhelyezni úgy, hogy a lapok mindkét oldalon legalább 10 cm-t felfeküdjenek. A nyílás feletti vágott elemeket a nyílás középvonalához mérten szimmetrikusan kell elhelyezni. A nyílás feletti lapsor és az alatta lévő legfelső teljes elemsor közti hézagot a fal saját anyagából kell kitölteni. A nyílás felső sarkainál lévő elemek „zászlósra” vágása tilos. A ragasztógipsz megszilárdulásáig ideiglenes aládúcolást kell alkalmazni.



Figyelem!

A friss, vagy már megkötött, de nedvességet felvett gipsz tartalmazhat korróziót elősegítő oldott anyagokat, ezért a válaszfallal érintkező, vagy gipszfalba beépített acéllemezek korrózió elleni védelmet igényelnek! (galvanizált acél, tűzhorgany vagy zománc, festék- vagy műanyag bevonatok, stb.)

Amennyiben az ajtónyílások feletti rész (szemöldök) jelentősen és/vagy tartósan meggyengítésre kerül (pl.: split klíma) akkor felületkezelt függesztőszalag beépítése javasolt az ajtónyílás feletti első fugába, melynek a nyíláson túl kell nyúlnia minimum a nyílás feletti elem felfekvésének a duplájával.



Nyílászárók beépítése

Nyílászárók beépítése a falazással egyidőben

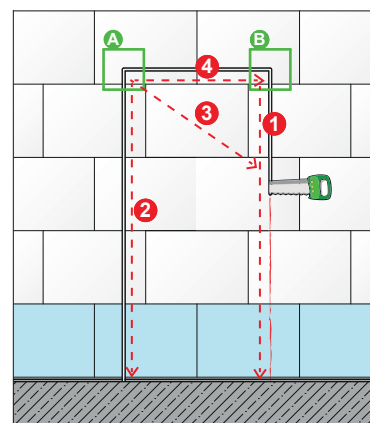
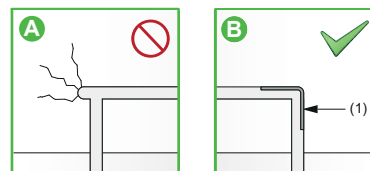
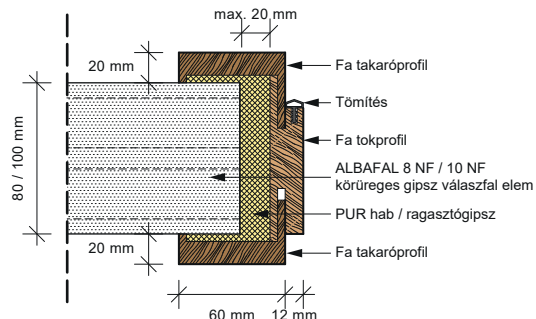
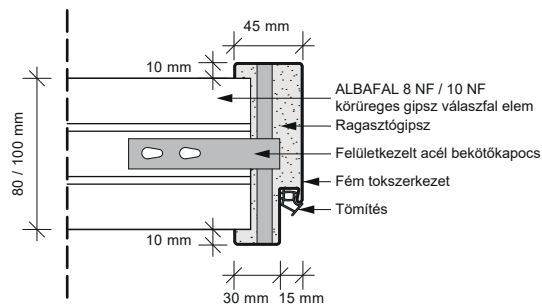
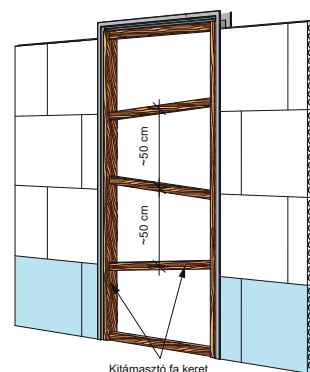
A falazással egyidőben beépített tokok esetében fontos, hogy a beépítés alatt a tok függőleges irányban és a falsíkban stabil kitémasztást kapjon. A tokszárak között vízszintesen, egymástól maximum 50 cm-es távolságban távtartókat kell elhelyezni, ezzel biztosítva, hogy a tok a fal megszilárdulásáig a helyén maradjon. A távtartókkal nem közvetlenül a tokszárakat támasztjuk ki, hanem a kettő közé, függőlegesen elhelyezett deszka kerül, mely elosztja a kitémasztásból származó erőket, elkerülve a pontonkénti megtámasztást (esetleges horpadást). A tokba befaragott gipszlap és tok közötti hézagot a falazáshoz használt ragasztó gipsszel teljesen ki kell tölteni. A tokokat oldalszáranként 3-3 darab felületkezelt bekötő kapoccsal (acél lemeztokoknál) vagy korrózióálló függesztőszalaggal (hagyományos fa heveder tokoknál) kell a falsorok közé befalazni úgy, hogy azokat a függőleges tokszárhoz, a vízszintes fugákba helyezve az alatta lévő gipszlaphoz rögzítjük. Ezután falazhatjuk rá a következő sort.

Nyílászárók beépítése utólagosan

Az utólag szerelt ajtótokok lehetnek vaktokos vagy vaktok nélküliek, fa, felületkezelt fém vagy műanyag termékek. A tokszárak rögzítéskor mindig a tokszerkezetet gyártó cég beépítési technológiáját szemelőtt tartva kell eljárni. A rögzítés történhet PUR-hab kitöltéssel, gipszkiöntéssel (pl.: bejárati ajtók egyes típusainál), ajtótok rögzítő dübelekkel, speciális kialakítású ajtóknál a fém tokszárak rászorításával vagy a tokhoz erősített acél bekötőkapcsok utólagos befaragásával. Lényeges, hogy amennyiben a tokszár és a gipszfal közötti rést PUR habbal vagy gipsszel töltjük ki, akkor a jobb tapadás érdekében a csatlakozó felületet kellősen előkészíteni kell. Ez a munkafolyamat történhet a felület érdesítésével és portalanításával vagy a felület mélyalapozásával. A mélyalapozó lehet ugyan az az anyag, amely a gipszfallal csempeburkolása előtt is kötelezően előírt.

Nyílások utólagos kialakítása

Az **ALBAFAL** gipszanyagú válaszfalakban utólagosan is könnyen kialakíthatók a nyílások. Utólagos nyílást csak abban az esetben lehet kialakítani, ha a szemöldök rész nincs meggyengítve egyéb dolgokkal, valamint min. 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 fogó fűrészelt átvezethetjük a falszerkezeten. Ezután a gipszválaszfalat egyszerűen átfűrészeljük végig a jelölővonalunk mentén. A fűrészélést 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 hajszálrepedések 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 falazatban boltíves nyílás is kialakítható fűrészeléssel.

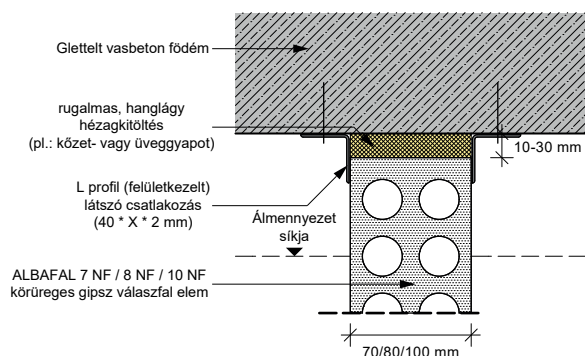
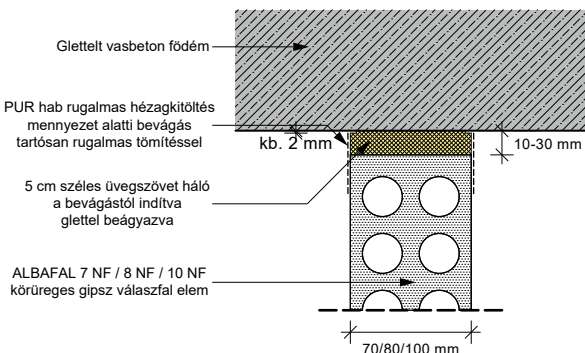
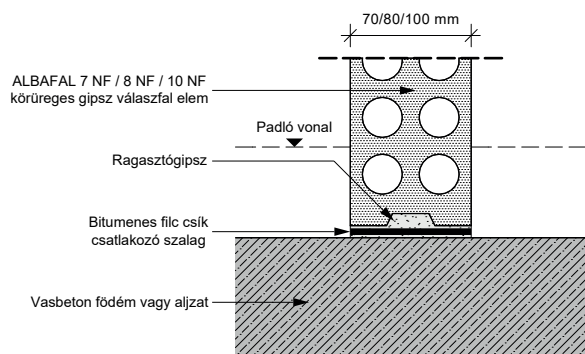
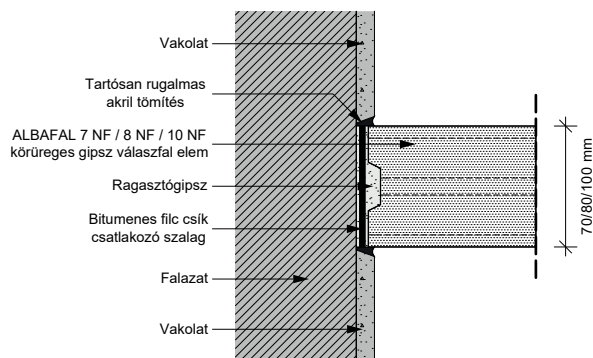


Nyíláskialakítások előtt mindig egyeztessen szakembereinkkel! A gipszfallal utólag elhelyezett, illetve a fallal érintkező acél-szerelvényeket korróziótól védeni kell, ugyanis a gipsz az acélszerkezettel reakcióba lép. A korrózióvédelem min. 2 réteg felületfolytonos alapmázolás legyen. Ilyen eset előfordulhat pl. utólagos nyíláskialakításba beépített fém ajtók esetében, vagy más anyagú ajtótokok rögzítő acél fűleinek elhelyezésekor. A gipsz alumínium és réz szerkezetekre nem veszélyes.

Gipszfallak csatlakozása más szerkezetekhez

Az **ALBAFAL**-at mindenfajta szilárd épületszerkezethez lehet csatlakoztatni, így vasbetonhoz, téglafalhoz, pórusbeton főfalhoz, fa- és acéltartókhoz és szilárdan tapadó vakolathoz egyaránt.

Mindenképpen el kell kerülni, hogy a teherhordó szerkezetek alakváltozásából adódóan a gipsz falakban feszültségek keletkezzenek, valamint a csatlakozó szerkezetekre történő hangátadást is meg kell akadályozni. Az épületszerkezetek várható alakváltozásaitól és mozgásától, a tűzvédelmi és akusztikai követelményektől függően meg kell határozni a gipszfallak tartószerkezetekhez történő csatlakozásának módját (mely lehet rugalmas vagy csúszó kapcsolat) és a beépítendő segédanyagok típusát.



Merőleges falcsatlakozás

A gipszfallat teherhordó főfalhoz vagy más típusú válaszfalhoz egyszerű ütköztetéssel, a csatlakozó felület gipszhabarccsal történő kitöltésével falazzuk. Az ütköztetésnél a csatlakozó szerkezetek közé, a hanglágó falcsatlakozást biztosító, fal szélességű bitumenes filc csík közbeiktatása szükséges, melyet **ALBA PT3 COLL** ragasztógipszsel rögzítünk a falhoz. Vakolt falak esetében a csatlakozás vonalában a vakolatot el kell távolítani és a bitumenes filc csíkot a nyers falazatra ragasztani. A csatlakozó szerkezet felületét célszerű felérdesíteni, majd portalanítani.

Indítás szilárd aljzatról

Az **ALBAFAL**-ból készült válaszfalakat minden esetben a hanglágó csatlakozást biztosító, fal szélességű bitumenes filc csíkra kell helyezni, melyet **ALBA PT3 COLL** ragasztógipsz ágyzatba helyezünk. Az aljzat egyenetlenségéből a falazás során kellemetlenségek adódhatnak, ezért célszerű a bitumenes filc csíkot a falazás előtti napon lefektetni és vízszintbe állítani, elősegítve az elemek pontos illeszkedését és a gyors munkavégzést.

Figyelem: Az ALBAFAL-at kizárólag szilárd aljzatról szabad indítani!

Rugalmas csatlakozás

E kapcsolat egyirányú mozgást tesz lehetővé a fal síkjában. Alkalmazása minden olyan esetben szükséges, ahol a válaszfal és a csatlakozó szerkezet hőhatásból, teherviselésből, rezgésből stb. eredő alakváltozása közti különbség a használt rugalmas anyaggal még kiegyenlíthető. A mennyezet alatti 2 mm-es bevágást tartósan rugalmas anyaggal kell kitölteni.

Anyaga: PUR hab.

Hézagkitöltés [2 mm]: Szilikon vagy akril

Csúszó csatlakozás

E kapcsolat a fal síkjában kétirányú elmozdulást tesz lehetővé. Alkalmazása minden olyan esetben szükséges, ahol a válaszfal és a csatlakozó szerkezet hőhatásból, teherviselésből, rezgésből stb. eredő alakváltozása közti különbség oly mértékű, hogy a közbeiktatott rugalmas anyagon kívül megfelelő vezetéssel kell biztosítani a csomópontban keletkező mozgások kényszerpályáját. Ezt a vezetést és az ezzel együtt működő oldalirányú megtámasztást felületkezelte U vagy L acélszelvényekkel kell megoldani.

A megadott csomópontok általános esetekre vonatkoznak! További műszaki információkért és csomópontokért keresse fel honlapunkat vagy konzultáljon az ALBAGIPS Exim Kft. »-vel.

Szerelvényezés és rögzítéstechnika

Szerelvényezés

Az **ALBAFAL**-ból készült válaszfalak anyaguknál fogva jól szerelvényezhetők. Egyszerű fúró, horonymaró vagy vágó szerszámokkal illetve gépekkel a tervezett szerelvények, kapcsolók, csövek, kábelek elhelyezéséhez szükséges üregek és hornyok egyszerűen kialakíthatók.

FIGYELEM: A GIPSZFALAKAT VÉSNİ ÉS ÜTVEFÜRNİ TILOS!

Függőleges irányú hornyok kevésbé befolyásolják a válaszfal stabilitását, ezért a vezetékeket célszerű függőlegesen haladó hornyokban vezetni. Az üregek és hornyok kialakítását úgy kell elvégezni, hogy a különböző technológiájú vezetékek, csövek, szerelvények (pl.: elektromos kábel és vízvezeték) egymástól való távolsága legalább a fal vastagságával azonos legyen. Ugyanezt az elhelyezési szabályt kell betartani az ajtónyílásoktól és falvégektől mérve is. Függőlegesen és vízszintesen is a fal teljes keresztmetszetében átvágható, azzal a kikötéssel, hogy a szerelvény elhelyezése után legalább **1 cm takaróréteget** lehessen felvinni rá. Ha ez nem teljesül akkor hálózni kell, melynek szélessége minimum a horony szélességének háromszorosa (a horony mindkét oldalán legalább a horony szélességével túllóg a hálózás). Vízszintes falátvágás esetén a horony hossza **nem lehet több a falhossz felénél**, különben a szerkezet stabilitásvesztése áll fenn. Ferdén vezetett hornyok kialakítását kerülni kell.

A szerelvények rögzítése és a hornyok javítása **ALBA SCAGLIOLA** gyorskötésű horonyjavítóval egyszerűen megoldható. A felületet száradás után csiszolni kell.

Lakáselválasztó falak esetében elektromos vezetékek elhelyezése megengedett. Ugyanakkor a két falréteg egymással szemközti szakaszain horony illetve kapcsolódoboz elhelyezése **TILOS!** Lakáselválasztó falba történő szerelvény elhelyezés esetén a projekt akusztikus tervezőjével egyeztetni kell.

Rögzítéstechnika

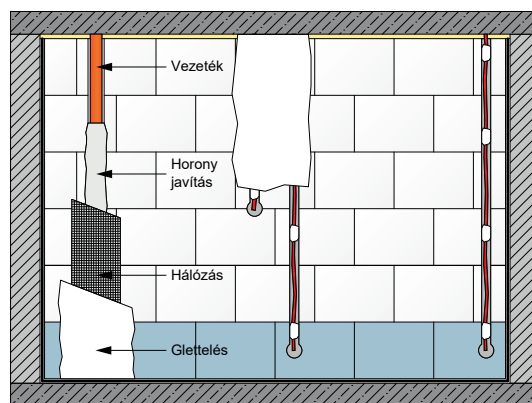
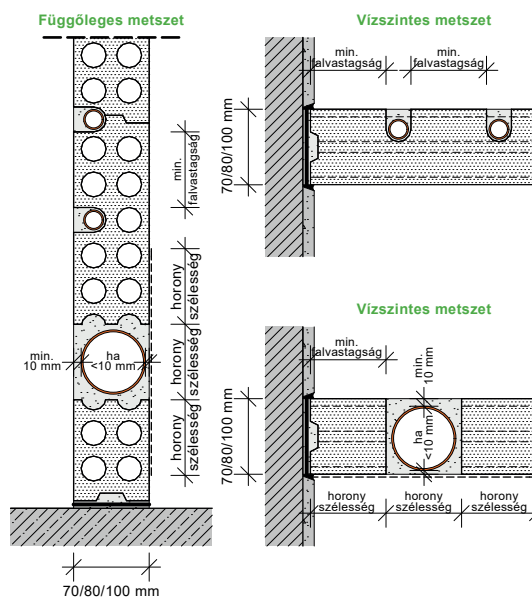
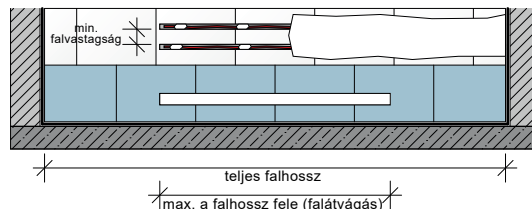
Az **ALBAFAL**-ból épített válaszfalak masszív szerkezetek, kiválóan alkalmasak könnyű, közepes és nehéz konzolterhek hordására, ezáltal a fokozottan terhelhető válaszfal szerkezetek közé sorolhatók. Terhelhetőségük azonos a hagyományos vakolt téglaválaszfalakéval, így az ott szokványos műanyag vagy fém dübeleket jól tartják, a lakásokban előforduló berendezések, mosdók, konyhaszekrények, polcok stb. kiválóan elhelyezhetők rá. A rögzítőelemek egymástól, illetve a falszélektől mért minimális távolsága a falvastagsággal legyen azonos (mennyezettől, ajtónyílás szélétől, faláttörésektől mérve is betartandó ez a szabály).

FIGYELEM: A megfelelő rögzítési mód kiválasztásakor mindig a rögzítőelem gyártójának előírásait kell követni!

A falakra kerülő bútorok, szerelvények terheinek konkrét rögzítő elemeinek kiválasztását az adott dübeltípus leírásai szerint kell megtervezni, fokozottan ügyelve az előírt furatmélységre, átmérőkre és furatok egymástól és falszélektől való elhelyezkedésére.

Könnyű, közepes és nehéz konzolterhek minden további utasítás nélkül rögzíthetők a gipszlapokból épített válaszfalakon abban az esetben, ha a falmagasság nem lépi túl az **ALBAFAL** válaszfalak megengedett maximális falmagasságának 2/3-át.

A megfelelő rögzítőelemekről és az **ALBAFAL** válaszfalak magasságkorlátairól érdeklődjön az **ALBAGIPS Exim Kft.** -nél.



ALBAFAL 8 NF - HILTI

Dübel típus	Terhelhetőség	
HIT-HY 170 ragasztó + HIT-V M8	0,17 KN	17 kg
HTB M6 könnyű fém horog	0,45 KN	45 kg
HRD-H 80x80/10 tokrögzítő ék	0,20 KN	20 kg
HIT-HY 170 ragasztó + HIT-V M10	0,34 KN	34 kg

ALBAFAL 10 NF - HILTI

Dübel típus	Terhelhetőség	
HIT-HY 170 ragasztó + HIT-AN M8/80	0,45 KN	45 kg
HRD-UGT 80x60/10 tokrögzítő ék	0,30 KN	30 kg
HRD-UGT 80x80/10 tokrögzítő ék	0,55 KN	55 kg
HLD-2 könnyű horog	0,8 KN	8 kg



Utómunkálatok, felületkezelések

Utómunkák

Az **ALBAFAL** válaszfalak Q2 felületűek. A gipszlapokból készült fal felülete az illesztési hézagok és az esetleges lapsérülések ragasztó gipsszel történő kitöltése és elsímítása után körülbelül két órával már festhető, tapétázható vagy burkolható. Természetesen akkor, ha a gipszlapokat sem a beépítés előtt, sem pedig utána nem éri nedvesség (a ragasztógipsz nedvességétől eltekintve). Festés vagy tapétázás előtt a hézagokat a lapok felületével egy síkba kell csiszolni, a lapok felületére fröccsent gipszhabarcsot és az egyéb szennyeződések el kell távolítani. Csempézés előtt a hézagokból kicsorduló ragasztót csak egyszerűen le kell kaparni.

Alapozás

Tekintettel arra, hogy a lapok felületének és a kitöltött hézagoknak a szívóképessége különböző, mindenfajta felületkezelés előtt a teljes falfelületet alapozni kell a glettelést követően. A jól elkészített alapfestés a fal egyenletes szívóképességének kialakításán kívül tapadóhídként is szolgál. Az alapozás történhet mélyalapozó használatával, vagy a későbbi fedőréteg higított anyagából. Az alapozás megkezdése előtt a falat porecsettrel gondosan portalanítani kell. Az alapozó réteget csak ecsettel szabad felhordani és elegendő egy rétegben. Az alapfestéknek nem szabad elkeverednie a később felhordott fedőanyaggal, tehát a további kezelést csak kellőképpen száraz és megszilárdult alaprétegen lehet elkezdni.

Festés és tapétázás

Általános alapelv, hogy a felhasználandó festéknek, illetve tapétának szigorúan páraáteresztőnek kell lennie. Az előkészületeknél ugyanúgy, mint a munkák kivitelezésénél a festékanyag vagy tapéta gyártójának utasításait kell figyelembe venni. **Alapozás, festés, tapétázás előtt minden esetben ki kell próbálni a választott anyagot a fal egy kis részén, hogy megbizonyosodjunk az anyag megfelelő alkalmazhatóságáról. A felületképzés előtt gyártói ajánlást kell kérni!** Az esetleges összeférhetlenség miatt érdemes egy termékcsaládot használni a különböző munkafolyamatokhoz.

Az **ALBAFAL**-ból épült válaszfalak nem igényelnek vakolatot. Felületük sima és szilárd lapfelszínből, valamint elsímított fugákból és csatlakozásokból áll. Másodrangú helyiségekben (garázsok, raktárak válaszfalai), tapéta alatt a hézagokat, teljesen árnyéknélküli, festett falak esetén a teljes felületet glettelni kell. A kezelendő felületet a festő vagy tapétázó munkájának megkezdése előtt meg kell vizsgálni. Ez a felszín megítélésére vonatkozik szemrevételezéssel vagy egyszerű vizsgálatok segítségével. A fal előkészítése az ott megállapított minőséghez igazodik.

Festés

Alkalmas mindenféle diszperziós vagy oldószeres festék, Törekedjünk minél jobb páraáteresztő képességű festék használatára. A felhasználandó festék alkalmazhatóságának tekintetében mindig a gyártó utasításait kell követni. A fedőréteget (vagy rétegeket) ecsettel vagy hengerrel célszerű felhordani. Fluátozás vagy utánmosás Az **ALBAFAL**-ból készült válaszfalakon nem megengedett.

Tapétázás

A tapétázás az előzőleg elkészült és megszilárdult alapozásra történik. Az ún. folyékony selejtpapír (vagy makulatúra) simítása nem pótolja az alapozást. A tapétázási munkát az adott anyagtól és vastagságtól függő technológiai leírás szerint végezzük.

Utómunkálatok, felületkezelések

Csempeburkolás

A fal csempék ún. finom-beágyazásos elhelyezése ma egyre időszerűbb a precíz, de mégis gyors építési technológiák között. Ennek eredményeként azoknak a falfelületeknek, amelyek pótlólagos intézkedések nélkül szinte sima felületet adnak, szintén rohamosan növekszik a részesedése a beépítettségük arányát tekintve. Az **ALBAFAL** válaszfalak is ebbe a faltípusba tartoznak, ezáltal kiválóan alkalmasak a korszerű ragasztásos eljárással készült hidegburkolatok fogadó szerkezetének.

A hidegburkolat elhelyezése és rétegrendje az alap minőségétől (normál vagy hidrofób elem) és a beépítés helyétől függ.

Csempeburkolás előtt minden esetben ragasztó próbát kell végezni. A burkolás előtt gyártói ajánlást kell kérni!

Alapozás

Csempeburkolat alatt a falazáskor kicsorduló habarcsot tilos elsimítani, csak le kell kaparni a felületről. Az alap különböző szívóképességének és pótlólagos felszín megszilárdításhoz a falfelületet minden esetben, tehát normál és hidrofób gipszfalanknál egyaránt mélyalapozni kell.

Alacsony vízterhelésű helyiségekben

Normál elemből készült gipszfalak esetében a falfelületet kellőképpen le kell alapozni burkolás előtt, melyre finombeágyazásos módszerrel helyezzük el a csempéket. Mindenképpen flexibilis csemperagasztót kell alkalmazni. A ragasztót a válaszfalra fogazott spatulával kell felhordani. A legfelső sor alatt a ragasztó szétterítését vízszintesen célszerű elhúzni, hogy a nedvességnek a ragasztórétegbe felülről való bejutását megakadályozzuk. A lapok elhelyezését és a fugázást ezután a szokásos módon kell elvégezni.

Magas vízterhelésű helyiségekben

Hidrofób elemből készült gipszfalak esetében a falfelületet minden esetben fel kell érdesíteni és portalanítani. A falfelület a burkolás előtt kellőképpen le kell alapozni. Mindenképpen flexibilis csemperagasztót kell alkalmazni. Hidrofób gipszfal csempeburkolása előtt a falon ragasztópróbát kell végezni.

A gyártók rendszerint komplett üzemi víz elleni szigetelési rendszert kínálnak az alapozástól a fugázással bezáróan, ezért az esetleges összeférhetetlenség miatt ajánlott egy termékcsaládot használni a különböző munkafolyamatokhoz. A felhasználandó anyagot és a kivitelezési technológiát mindig a gyártók előírásai szerint válasszuk.

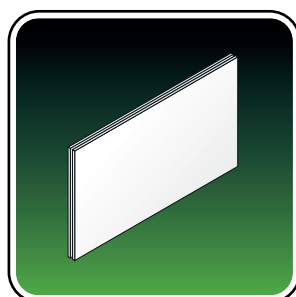
A hidrofób gipszlap teljes keresztmetszetében kezelve van, így az esetleges burkolatsérüléseknél vagy dűbelezésnél beszívargó nedvesség nem befolyásolja a falazat minőségét.



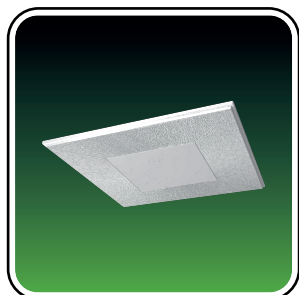
LATERBLOC



TECNOBOARD



SKYPANEL



GIPSZ POROK



Az ALBAGIPS Exim Kft. » a jelen katalógusra vonatkozóan az adatváltozás jogát fenntartja.

HIVATALOS FORGALMAZÓ:

ALBAGIPS Exim Kft. »

Tel.: +36 22/312-200
Fax: +36 22/500-106
Email: info@albagips.hu
Web: www.albagips.com