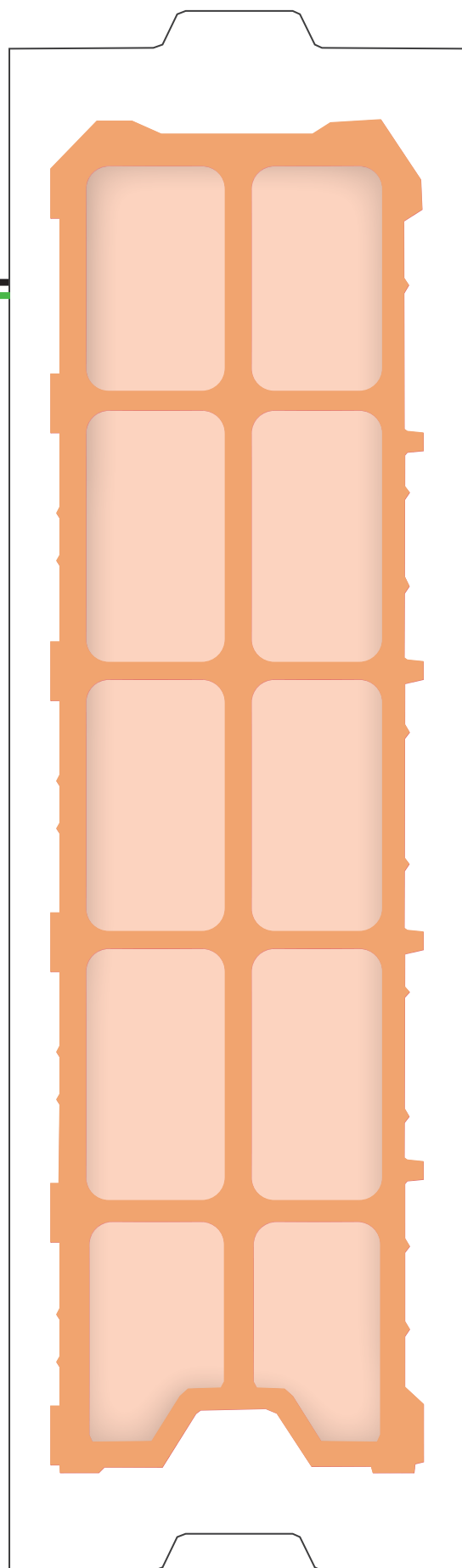


# LATERBLOC

KERÁMIA TÉGLA  
VÁLASZFAL RENDSZER  
GIPSZ BEVONATTAL  
CE



## Ismerje meg Új termékünket! Laterbloc a jövő válaszfal téglája!

A Laterbloc a cégünk filozófiáját követve, több, mint 20 évnyi fejlesztés után kerül 2019-ben az Európai Unió piacára a piaci igények kielégítése céljából. Ez a termék ötvözi a kerámia válaszfalrendszer tradicionális megbízhatóságát, az Albafal rendszer karcsúságával és sima gipsz felületével, mely a belső falak építéséhez használható négy oldalán előre illesztékekkel ellátott elemekből könnyedén kialakítható. A tradicionális és természetes építőanyagok használatát újra előtérbe helyező építőipar számára a Laterbloc a legmodernebb falazási rendszerek gyorsaságát és szárazépítési módját kínálja amellett, hogy a hagyományos módon rakott falak megbízhatóságát és tömörségét is garantálja. A téglák belső ürege a kész falnak tökéletes stabilitást és repedésmentességet biztosít a szerelvények bevétele mellett is. A teljes felületen lévő tökéletes gipszborítás a hangszigetelés, vízfelvevőképesség (hidroszkópikus jellemzők) és tűzállóság vitathatatlan előnyei mellett a fal gyors és egyszerű felhúzását teszi lehetővé. A kész fal teljesen sík, nem szükséges vakolni, csak egy vékony glettelést igényel.

### Miért érdemes ezt használnia?



**Tűzállóság:** A1 (nem éghető) éghetőségi osztályba tartozó építési rendszer. A tűzállóság **120 percig** garantált az elem vastagságától függően. Az elemek már önmagukban teljesítik a fent említett tűzállóságot és ezt nem csak egy-, hanem kétoldali tűzkitétellel 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:** A LATERBLOC kiváló hangszigetelő tulajdonsága a természetes ásványi gipsz anyag tulajdonságaiból ered. A rendszer a gipsz mikroporozus 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 a LATERBLOC-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 **LATERBLOC** teljes felületén alkalmas tárgyak, nagy terhek felfüggesztésére (pl.: konyhaszekrény).



**Környezetbarát:** A LATERBLOC 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 fűtési igényt.



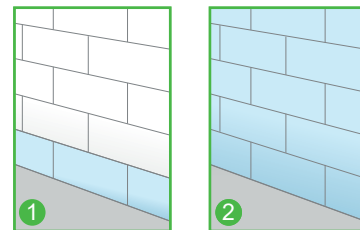
**Esztétika:** A belső terek haramonikus, esztétikus megjelenése elengedhetetlenül fontos, hiszen mindennapi életünk egyik meghatározó, megkerülhetetlen részét képezik. A gipsz elemek **tökéletesen sík felülete** páratlan esztétikai hatást biztosít a válaszfalnak, ezáltal növelve komfortérzetet.

## Vízálló változat

Minden **LATERBLOC** 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 panelt nedves helyiségekben való felhasználásra. A vízálló **LATERBLOC** elemek használata az alábbi esetekben ajánlott:

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

vízfelvétel<sup>(1)</sup> **2,5%**



## Ragasztás és felületképzés

A **LATERBLOC** 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

|                                                                                          | 7L                                                                                        | 8L                                          | 10L                                        | 12L                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Méret</b>                                                                             | 1000 x 333 x 70 mm                                                                        | 1000 x 333 x 80 mm                          | 1000 x 333 x 100 mm                        | 1000 x 333 x 120 mm                        |
| <b>Fajsúly</b>                                                                           | 58 kg / m <sup>2</sup> ± 5%                                                               | 60 kg / m <sup>2</sup> ± 5%                 | 66 kg / m <sup>2</sup> ± 5%                | 85 kg / m <sup>2</sup> ± 5%                |
| <b>Raklap súly</b>                                                                       | 1150 kg                                                                                   | 600 kg                                      | 600 kg                                     | 620 kg                                     |
| <b>Standard kiszerelés<sup>(2)</sup></b><br>Hővédő polietilénben                         | 60 db/raklap<br>20,0 m <sup>2</sup> /raklap                                               | 30 db/raklap<br>10,0 m <sup>2</sup> /raklap | 24 db/raklap<br>8,0 m <sup>2</sup> /raklap | 20 db/raklap<br>6,6 m <sup>2</sup> /raklap |
| <b>Alkalmazás</b>                                                                        | belső térelválasztó falakhoz, előtét falakhoz, tűzszakasz határok válaszfalaihoz (strang) |                                             |                                            |                                            |
| <b>Tűzállóság</b>                                                                        | EI 90 perc                                                                                | EI 90 perc/E120                             | EI 120 perc                                | EI 120 perc                                |
| <b>Éghetőségi osztály</b>                                                                | A1 osztály (nem éghető)                                                                   | A1 osztály (nem éghető)                     | A1 osztály (nem éghető)                    | A1 osztály (nem éghető)                    |
| <b>Hőátbocsátási tényező (U)</b>                                                         | 2,45 W/m <sup>2</sup> K                                                                   | 2,45 W/m <sup>2</sup> K                     | 2,05 W/m <sup>2</sup> K                    | 1,55 W/m <sup>2</sup> K                    |
| <b>Hangszigetelés (500 Hz)</b>                                                           |                                                                                           | 35 dB                                       | 35 dB                                      | 36 dB                                      |
| <b>Javasolt felületméret<sup>(3)</sup></b><br>Négy oldalról megfogott fal esetén értendő | 15 m <sup>2</sup>                                                                         | 20 m <sup>2</sup>                           | 24 m <sup>2</sup>                          | 30 m <sup>2</sup>                          |
| <b>Ragasztóanyag szükséglet</b>                                                          | 1,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                     | 1,8 kg/m <sup>2</sup>                       | 2 kg/m <sup>2</sup>                        | 2,2 kg/m <sup>2</sup>                      |
| <b>Gletanyag szükséglet</b>                                                              | 0,8 kg/m <sup>2</sup> /oldal                                                              | 0,8 kg/m <sup>2</sup> /oldal                | 0,8 kg/m <sup>2</sup> /oldal               | 0,8 kg/m <sup>2</sup> /oldal               |

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

(1) 24 órás alámerítő próba után.

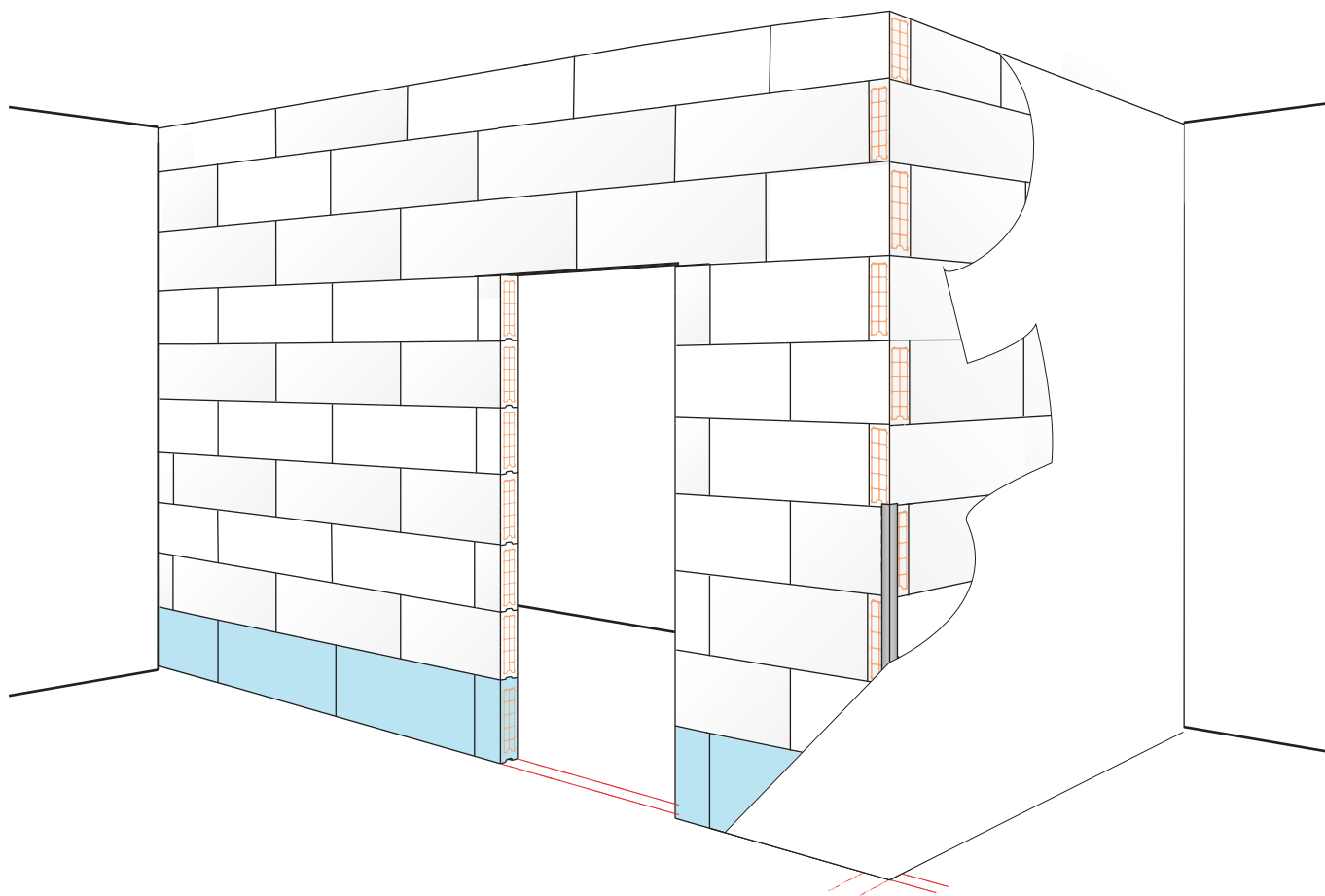
(2) Kérésre eltérő mennyiségű kiszerelésben is.

(3) A paramétert 20%-ban megközelítő méretű falszerkezetek esetén plusz megerősítés javasolt!  
Ez ügyben vegye fel munkatársainkkal a kapcsolatot.



## Más rendszerekkel szembeni előnyök

| Rendszer                                                | LATERBLOC<br>gipszfal                                    | Mészhomok<br>falazat                                              | Kerámia<br>falazat (vakolt)                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Felépítés időszükséglete</b><br>színezésre kész fal  | 35-40 m <sup>2</sup> /nap/fő                             | 20-25 m <sup>2</sup> /nap/fő                                      | 10-20 m <sup>2</sup> /nap/fő                                     |
| <b>Holtidők</b>                                         | nincs                                                    | simítófesték vagy vakolat<br>típusától függ                       | akár 28 nap                                                      |
| <b>Hangvisszatartás</b><br>10 cm vastag fal esetén      | 37-40-ig dB (tanúsítva)                                  | 37-40-ig dB (tanúsítva)<br>mindkét oldalán vakolt fal             | 40-ig dB (tanúsítva)<br>14 cm összvastagságban                   |
| <b>Tűzállóság</b>                                       | EI 90 - EI 180 (tanúsítva)                               | EI 90 (tanúsítva)                                                 | EI 60 (tanúsítva)                                                |
| <b>Technológiai kialakítás</b>                          | kiváló a rendszerhez tartozó<br>simítófedéssel           | vakolattartó háló szükséges a<br>felületi repedések elkerüléséhez | jó                                                               |
| <b>Párafeltevő képesség</b><br>hidroszkópikus jellemzők | kiváló                                                   | gipsz alapú<br>vakolattal jó                                      | gipsz alapú<br>vakolattal jó                                     |
| <b>Nyílásáthidalás<sup>(1)</sup></b>                    | áthidaló nem szükséges                                   | áthidaló szükséges                                                | áthidaló szükséges                                               |
| <b>Kész fal költsége</b>                                | 20-25 %-os megtakarítás a<br>hagyományos falakhoz képest | 20-25 %-os többletköltség az<br>LATERBLOC válaszfalhoz<br>képest  | 20-25 %-os többletköltség az<br>LATERBLOC válaszfalhoz<br>képest |



(1) Az áthidalás 3,0 m széles nyílásig saját anyaggal megoldott, amennyiben a nyílás feletti rész megfelelően magas a falszerkezet átboltozódásához.  
A nyílásáthidaláshoz tartozó méretkorlátokról konzultáljon az ALBAGIPS Exim Kft-vel

## LATERBLOC válaszfal rendszer



**Laterbloc elem**  
1000 x 333 x 70  
1000 x 333 x 80  
1000 x 333 x 100  
1000 x 333 x 120  
(normál vagy vízálló)



**ALBA PT3 COLL**  
gipsz alapú ragasztó  
25 kg-os zsák



**ALBA HS 35**  
gipsz alapú glett  
25 kg-os zsák



**PUR hab**  
rugalmas  
csatlakozásokhoz



**Bitumenes lemez**  
min. 4 mm vastag



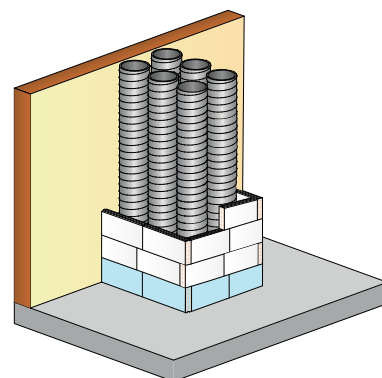
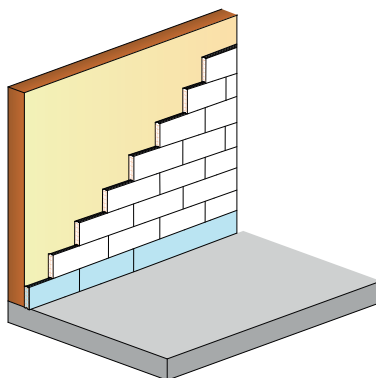
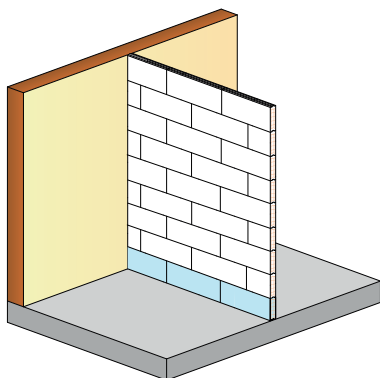
**Élvédő**  
perforált alumínium  
30 x 30 x 3000 mm

## Alkalmazási területek

**Válaszfal:** A Laterbloc egy modern, elemkialakítása révén rendkívül gyorsan építhető költséghatékony falazási módszert kínál amellyel, hogy a hagyományos módon rakott falak megbízhatóságát, tömörségét is garantálja.

**Előtétfal:** A szerelt előtétfalakkal ellentétben a Laterbloc egyszerűbb és lényegesen gyorsabban építhető megoldást nyújt előtétfalak építésére. Páradiffúziós képessége meggátolja a falfelület nedvesedését, emellett remek hőszigetelő is egyben.

**Strangfal:** A Laterbloc elemek kiváló tűzállósága (**A1-es (nem éghető)** éghetőségi osztály, **120-180 perc** tűzállóság) és kétoldali tűzkitétellel szembeni ellenállóképessége teszi különösen alkalmassá tűzgátló strangfalak építésére.



## LATERBLOC válaszfalak tulajdonságai

| Laterbloc falszerkezetek típusrajzai | Falszerkezetek névleges vastagsága | Szerkezeti jellemzők | Hanggátlás értéke                                                           | Tűzállóság értéke                                                       |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                      | 70 mm                              | LATERBLOC 7L NF      | -                                                                           | A1 EI 90<br>(UNI EN 1364-1)<br>Certificato<br>CTICMn° 04-V-196          |
|                                      | 80 mm                              | LATERBLOC 8L NF      | $R_w = 35$ dB<br>(UNI EN ISO 717-1)<br>Certificato<br>ISTEDILn° 2017/2006-B | A1 EI 90<br>(UNI EN 1364-1)<br>Certificato<br>LAPIn° 65/C/11-1186 FR    |
|                                      | 100 mm                             | LATERBLOC 10L NF     | $R_w = 35$ dB<br>(UNI EN ISO 717-1)<br>Certificato<br>ISTEDILn° 2017/2006   | A1 EI 120<br>(UNI EN 1364-1)<br>Certificato<br>LAPIn° 49/C/10-86 FR     |
|                                      | 120 mm                             | LATERBLOC 12L NF     | $R_w = 36$ dB<br>(UNI EN ISO 717-1)<br>Certificato<br>ISTEDILn° 2017/2006-C | A1 EI 120<br>(UNI EN 13501-2)<br>Cert. Ist.<br>Giordanon° 267604/3187FR |

## Mennyezet csatlakozás

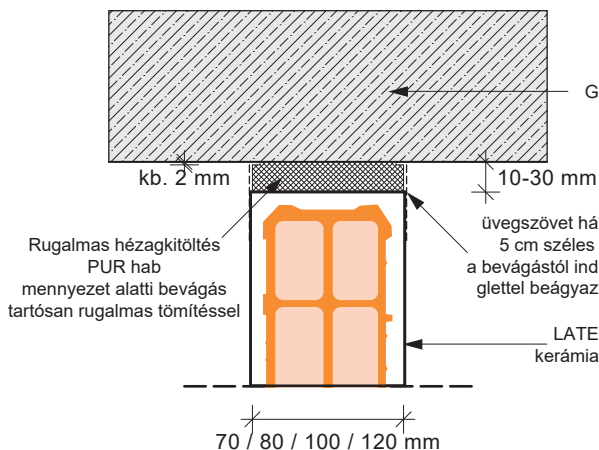
**Rugalmas csatlakozás:** Ez a kapcsolat egyirányú mozgást tesz lehetővé a fal síkjában. Alkalmazása minden olyan esetben szükséges, ahol a válaszfal és a csatlakozó szerkezet hőhatásból, teherviselésből, rezgésből stb. eredő alakváltozása közti különbség a használt rugalmas anyaggal még kiegyenlíthető.

Anyaga: PUR hab.

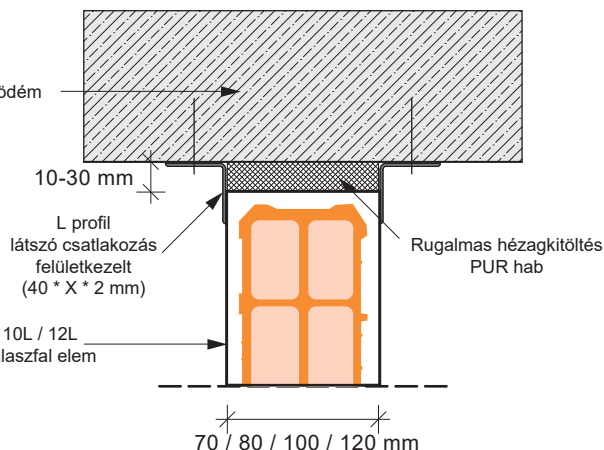
További műszaki információkért keresse fel honlapunkat vagy konzultáljon az ALBAGIPS Exim Kft. -vel.

**Csúszó csatlakozás:** Ez a 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 felületkezelt U vagy L acélszelvényekkel kell megoldani.

## LATERBLOC rugalmas mennyezet csatlakozás

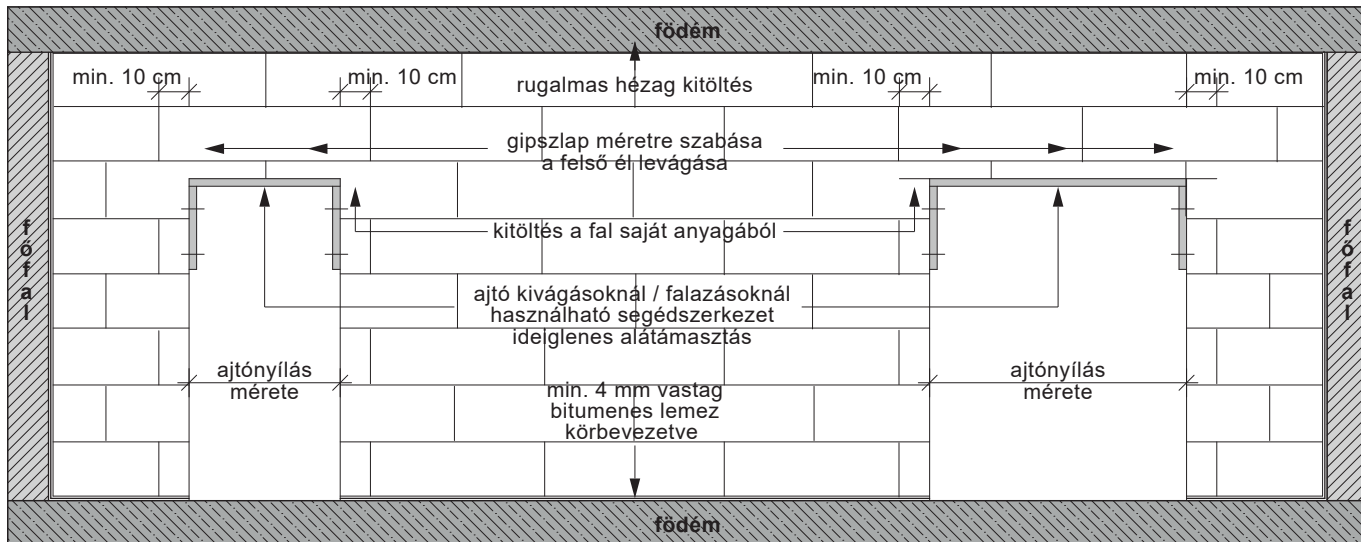


## LATERBLOC csúszó mennyezet csatlakozás



## Nyíláskialakítás

A nyílások a fal építésével egyidejűleg nyílásköz kihagyásával, vagy utólagos kifűrészeléssel is készíthetők. A kész gipszfatartó végni szigorúan tilos! A nyíláskiváltás saját anyaggal megoldott. Az áthidalást a nyílás feletti laptartó folyamatos átvezetésével, kötésben kell elhelyezni úgy, hogy a lapok mindkét oldalon legalább 10 cm-t felfeküdjenek. Ha a nyílás felett két lap kerül elhelyezésre, úgy az illesztés a nyílás közepére essen. Három lap esetén a középső lap kerül a nyílás közepére. Amennyiben a nyílás feletti rész megfelelően magas a falszerkezet átboltozódásához, úgy nincs szükség áthidalóra. A nyílás feletti laptartó és az alatta lévő legfelső teljes elemsor közti hézagot a fal saját anyagából kell kitölteni. A nyílás felső sarkainál lévő elemek „zászlósra” vágása szigorúan tilos. A ragasztógipsz megszilárdulásáig ideiglenes aládúcolást kell alkalmazni.



## Referenciák



**Palalottomatica Színház**  
**Róma**

**Leroy Merlin**  
**bevásárlóközpont**  
**Róma**



**Tor Vergata Egyetem**  
**Róma**

**San Camillo kórház**  
**Róma**



**Oxygén Wellness**  
**Budapest**

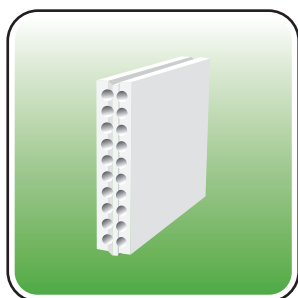
Gemelli General Hospital - DEA building - Róma  
Ministry of Post - V.le Europa - Róma  
Ministry of Home affairs - Róma  
Carrefour Megastore - Via Tor Vergata - Róma

State Monopoly - Via Pigafetta - Róma  
Serono S.p.a. (private company) - Róma  
Silvestrini Hospital - Perugia  
Cardarelli General Hospital - Naples

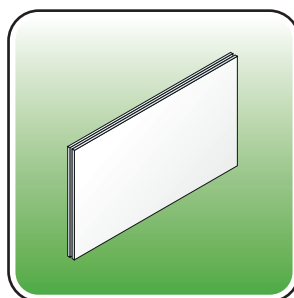
# ALBA GIPS

az ökotudatos építésért

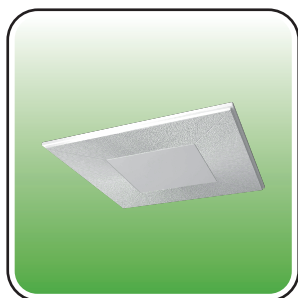
ALBAFAL



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](mailto:info@albagips.hu)

Web: [www.albagips.com](http://www.albagips.com)