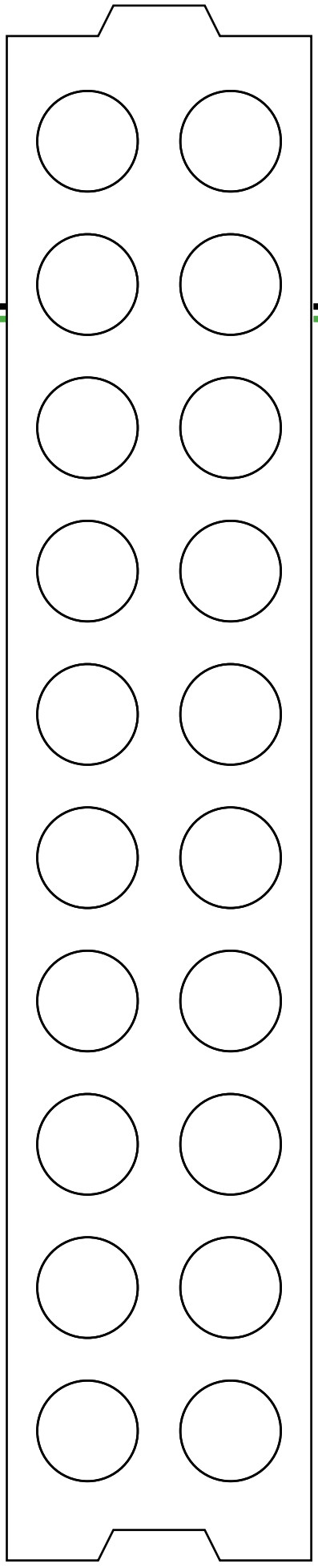
ALBAFAL

FALAZOTT BELSŐ GIPSZ
VÁLASZFAL RENDSZER

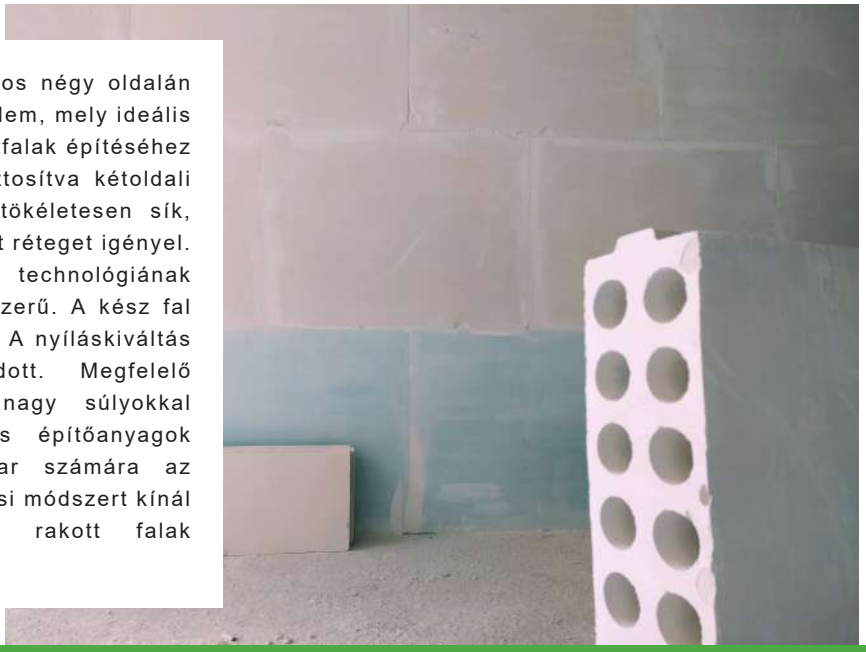
CE



ALBA GIPS
az ökotudatos építésért

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 tradícionális és természetes építőanyagok használatát újra előtérbe helyező építőipar számára az **ALBAFAL** egy modern, költséghatékony falazási módszert kínál amellett, 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 fűtésigényt.

ESZTÉTIKA

A belső terek harmonikus, 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.

ETA 17/0483

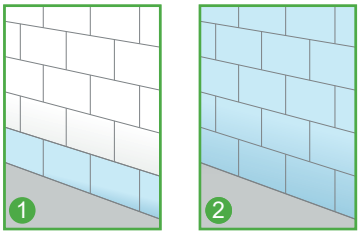
Az ALBAFAL belső válaszfal rendszer Európai Műszaki Engedéllyel rendelkezik, az Európai Unióban forgalomba hozható és beépthető.

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 panelt 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%**



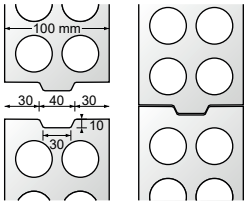
Ragasztás és felületképzés

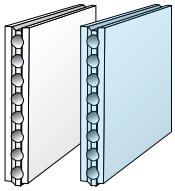
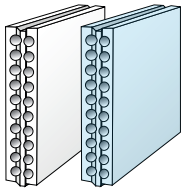
Az **ALBAFAL** elemeket rendszerazonos **ALBA PT3 COLL** ragasztógipsszel kell egymáshoz ragasztani a falazat kiváló műszaki tulajdonságainak és homogén mivoltának megőrzése érdekében. Impregnált elemekhez használja **ALBA PT3 COLL HYDRO** ragasztónkat. Az illesztési hézagokat ragasztóval kell kijavítani. 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



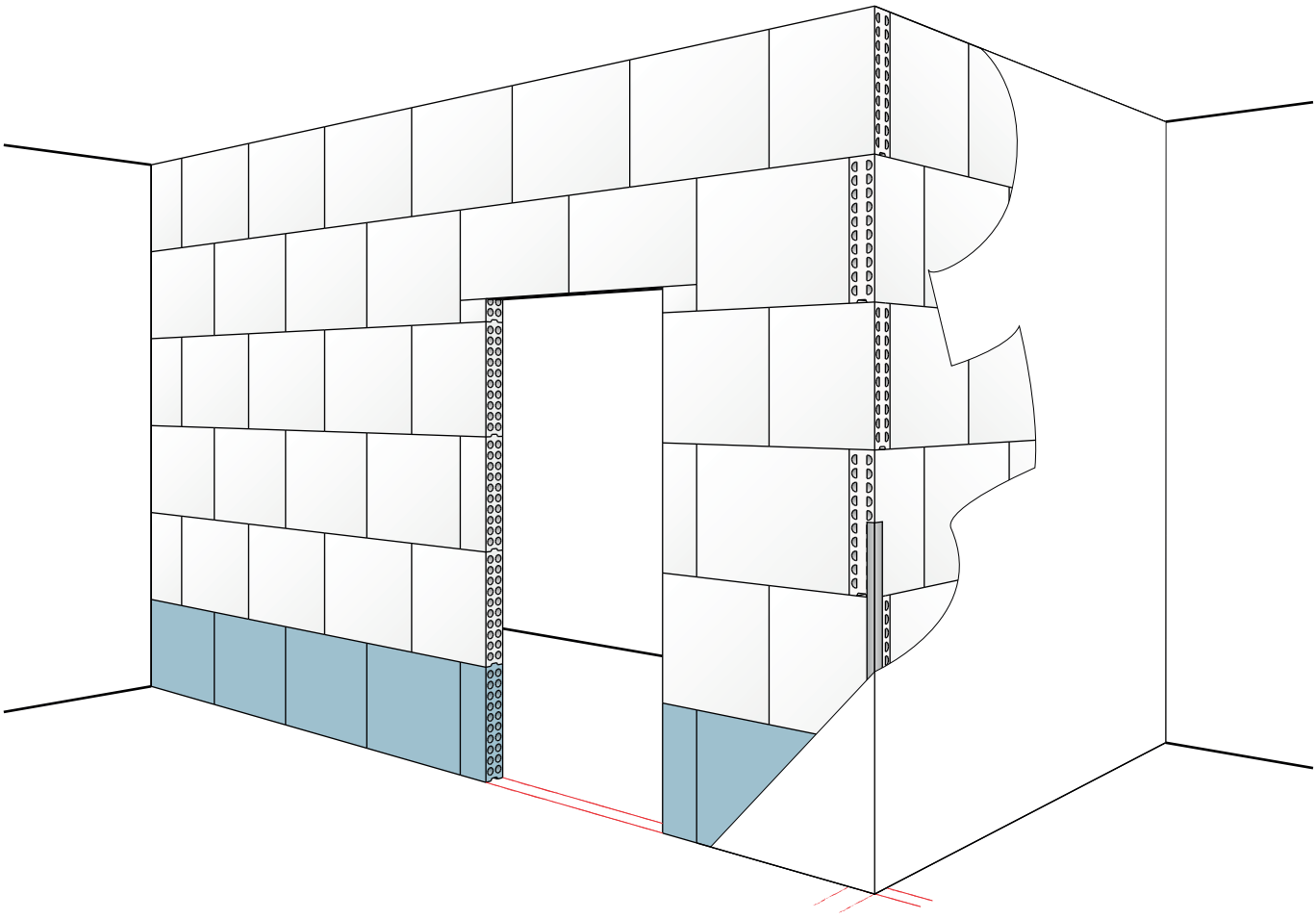
	8 NF	10 NF
		
Méret	80 x 500 x 667 mm	100 x 500 x 667 mm
Testsűrűség	900 kg/m^3	900 kg/m^3
Fajsúly	58 kg / m^2 ± 5%	72 kg / m^2 ± 5%
Standard kiszerelés(2) Hővédő polietilénben	30 darab raklaponként 10,0 m^2 raklaponként	24 darab raklaponként 8,0 m^2 raklaponként
Alkalmazás	belső térelválasztó falakhoz, 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)	akár 5500 mm	akár 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) A fal igénybevételének mértékétől függően változhat a beépítési magasság. Részletes műszaki tartalom ismeretében az ALBAGIPS Exim Kft. engedélye alapján építhető
(4) Javasolt legnagyobb egybefüggő felületméret csatlakozó tartószerkezet nélkül.

Más rendszerekkel szembeni előnyök

Rendszer	ALBAFAL gipszfal	Mészhomok falazat	Kerámia falazat (vakolt)
Felépítés időszükséglete színezésre kész fal	35-40 m^2/nap/fő	20-25 m^2/nap/fő	10-20 m^2/nap/fő
Holtidők	nincs	simítófesték vagy vakolat típusától függ	akár 28 nap
Hangvisszatartás 10 cm vastag fal esetén	36-38-ig dB (tanúsítva)	42-45-ig dB (tanúsítva) mindkét oldalán vakolt fal	40-ig dB (tanúsítva) mindkét oldalán vakolt fal
Tűzállóság	EI 180 (tanúsítva)	EI 90 (tanúsítva)	EI 90 (kétszer 1 cm vakolattal)
Technológiai kialakítás	kiváló a rendszerhez tartozó simítófedéssel	vakolattartó háló szükséges a felületi repedések elkerüléséhez	jó
Párafelvevő képesség hidroszkópikus jellemzők	kiváló	gipsz alapú vakolattal jó	gipsz alapú vakolattal jó
Nyílásáthidalás(1)	áthidaló nem szükséges	áthidaló szükséges	áthidaló szükséges
Kész fal költsége	20-25 %-os megtakarítás a hagyományos falakhoz képest	20-25 %-os többletköltség az ALBAFAL válaszfalhoz képest	20-25 %-os többletköltség az ALBAFAL válaszfalhoz 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

ALBAFAL válaszfal rendszer



Albafal elem
500 x 667 x 80
500 x 667 x 100
(normál vagy vízálló)



ALBA PT3 COLL

gipsz alapú ragasztó
25 kg-os zsák

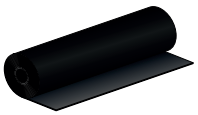


ALBA HS 35

gipsz alapú glett
25 kg-os zsák



PUR hab
rugalmas
csatlakozásokhoz



Bitumenes lemez
min. 4 mm vastag



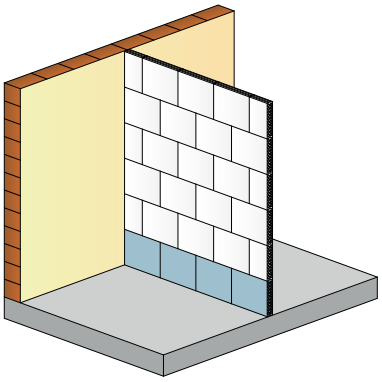
Élvédő
perforált alumínium
30 x 30 x 3000 mm

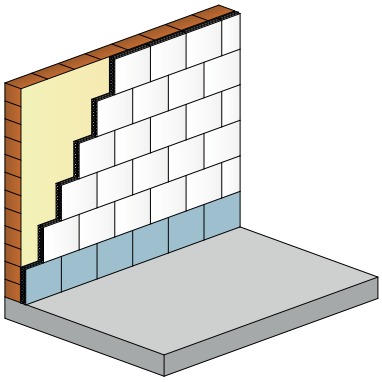
Alkalmazási területek

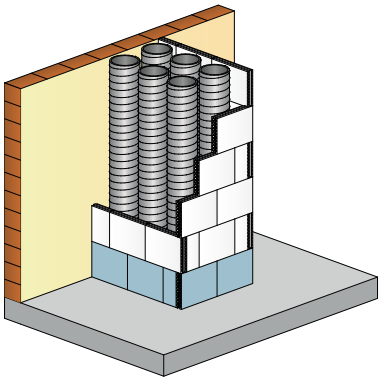
Válaszfal: Az **Albafal** egy modern, elemkialakítása révén rendkívül gyorsan építhető költséghatékony falazási módszert kínál amellett, hogy a hagyományos módon rakott falak megbízhatóságát, tömörségét is garantálja.

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

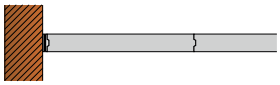
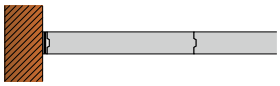
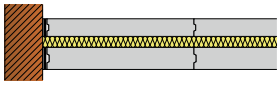
Strangfal: Az **Albafal** elemek kiváló tűzállósága (**A1-es (nem éghető)** éghetőségi osztály, **120-180 perc** tűzállóság) és kétoldali tűzkitéttel szembeni ellenállóképessége teszi különösen alkalmassá tűzgátló strangfalak építésére.





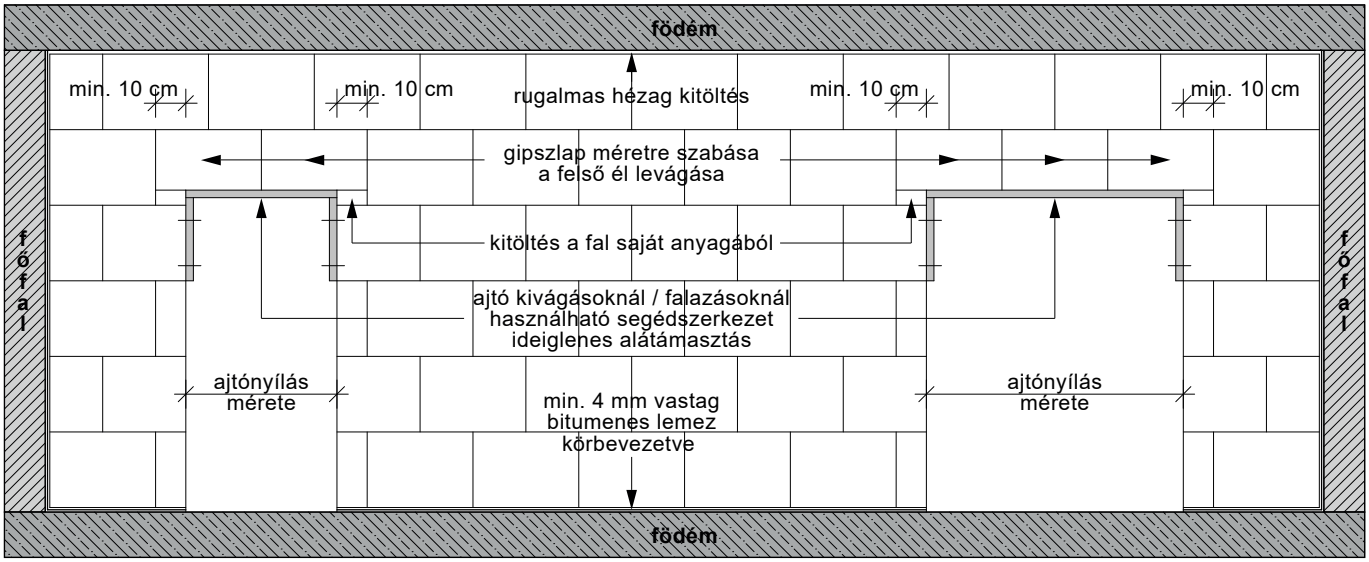


ALBAFAL válaszfalak tulajdonságai

Albafal falszerkezetek típusrajzai	Falszerkezetek névleges vastagsága	Szerkezeti jellemzők	Hanggátlás értéke	Tűzállóság értéke
	**80 mm** **100 mm**	ALBAFAL 8 NF ALBAFAL 10 NF	-	A1 EI 120 A1 EI 180
	**80 mm**	ALBAFAL 8 NF	R_w = 36 dB '95 APSZIS BT MSZ EN ISO 16283-1:2014 MSZ EN ISO 717-1:2013 AK-110/1B/2018	A1 EI 120 LAPI S.p.A. n° 46/C/10-82FR
	**100 mm**	ALBAFAL 10 NF	R_w = 38 dB '95 APSZIS BT MSZ EN ISO 16283-1:2014 MSZ EN ISO 717-1:2013 AK-110/1B/2018	A1 EI 180 LAPI S.p.A. n° 47/C/10-81FR
	**230 mm** 80 mm / 50 mm / 100 mm	ALBAFAL 8 NF kőzetgyapot szigetelés ALBAFAL 10 NF	R_w = 54 dB BME Épületakusztikai Laboratórium MSZ EN ISO 140-3	A1 EI 180

Nyíláskialakítás

A nyílások a fal építésével egyidejűleg nyílásköz kihagyásával, vagy utólagos kifűrészeléssel is készíthetőek. A kész gipszfalat vésni szigorúan tilos! A nyíláskiváltás saját anyaggal megoldott. Az áthidalást a nyílás feletti lapsor 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 lapsor 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 alkamazni.



Mennyezet csatlakozás

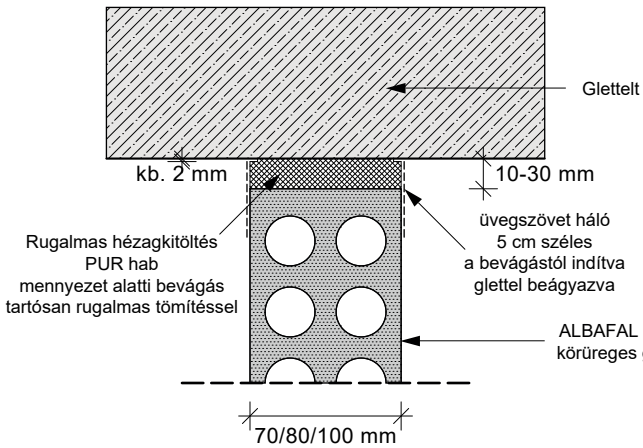
Rugalmas csatlakozás: Ez a kapcsolat egyirányú mozgást tesz lehetővé a fal síkjában. Alkalmazása minden olyan esetben szükséges, ahol a válaszfal és a csatlakozó szerkezet hőhatásból, teherviselésből, rezgésből stb. eredő alakváltozása közti különbség a használt rugalmas anyaggal még kiegyenlíthető.

Anyaga: PUR hab.

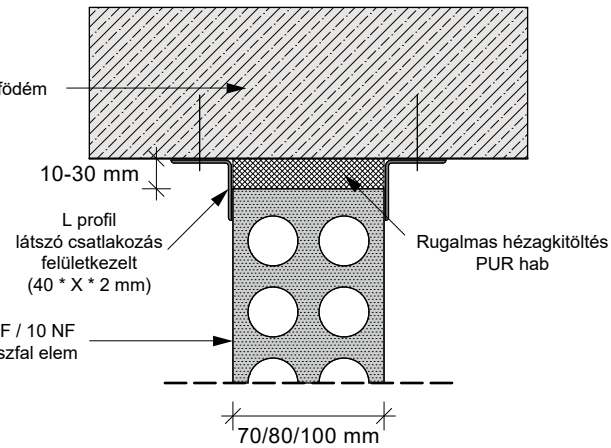
További műszaki információkért keresse fel honlapunkat vagy konzultáljon az ALBAGIPS Exim Kft. -vel.

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.

ALBAFAL rugalmas mennyezet csatlakozás



ALBAFAL csúszó mennyezet csatlakozás



Referenciák[1]

Társasházak:

Siófok	1000 m²
Mediterrán Duna Prémium	6400 m²
Balatonfüred	1420 m²
Budapest Gizella Garden	3200 m²
Székesfehérvár	6200 m²
Szombathely Gyöngyös-patak	700 m²
Budapest Angol utca	3180 m²
Budapest Károlyi István Lakópark	10500 m²
Budapest Róna utca	5600 m²
Budapest Sissy Lakópark	9800 m²
Budapest Aranyszarvas Lakópark	3500 m²
Budapest K18	2000 m²

K18 Budapest



Károlyi István Lakópark Budapest



Családi házak:

Mosonmagyaróvár	250 m²
Szombathely	210 m²
Szombathely	380 m²
Nagykovácsi	256 m²
Bauland Kft. passzív ház	250 m²

Gyöngyös-patak Szombathely



Kórházak, Gyógyszertárak, Középületek:

Budapest Amerikai Nagykövetség	974 m²
Kiskunhalasi Semmelweis Kórház	1940 m²
Ajka Magyar Imre Kórház	1280 m²
Győr Petz Aladár Megyei Oktató Kórház	3500 m²
Zala Megyei Szent Rafael kórház	3200 m²

Győr Petz Aladár Megyei Oktató Kórház



Iskolák, Egyetemek, Sport csarnokok:

Budapest Fradi Stadion	700 m²
CEU	2000 m²
Batthyány Ilona Általános Iskola	400 m²
Csesztreg Iskola	455 m²
Budapest Gábor Dénes Főiskola	2100 m²

Budapest Fradi Stadion



Szállodák, Hotelek, Szállók, Kollégiumok :

Balatonfüred Hotel Füred	2500 m²
Siófok Divinus Aranypart Apartmanok	5000 m²
Siófok Azúr Hotel	1000 m²
Dunaújváros Hankook munkás szálló	3400 m²
Hilton Hotel	1800 m²

Siófok Divinus Aranypart Apartman házak



Irodaházak, Csarnokok, egyéb épületek:

Zalaegerszeg Mould-Tech Csarnok	850 m²
KFK irodaház	1500 m²
Ferihegy Posta Technológiai Üzem	650 m²
Budapest XVIII. kerületi MSZT székház	650 m²
Budapest Ecodome irodaház	465 m²

Budapest Ecodome irodaház



(1) További referenciákért keresse fel honlapunkat vagy lépjen kapcsolatba az ALBAGIPS Exim Kft.-vel.

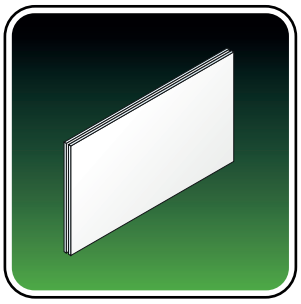
ALBA GIPS

az ökotudatos építésért

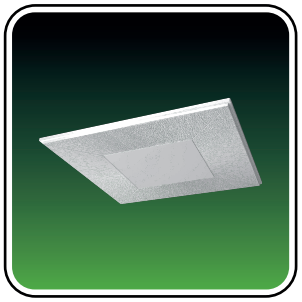
LATERBLOC



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