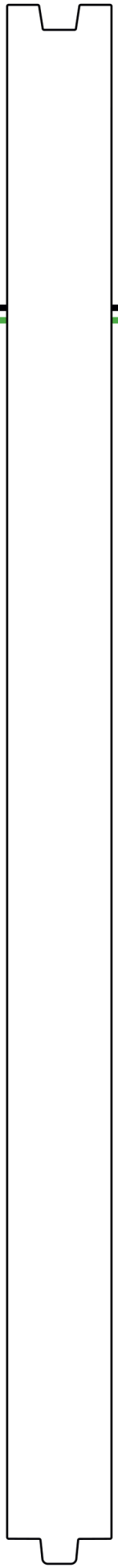
ALBAGIPS TECNOBOARD
Fibran

KERÁMIAROST ERŐSÍTETT SZERELT
GIPSZ VÁLASZFAL RENDSZER

CE



ALBAGIPS TECNOBOARD - A JÖVŐ ÉPÍTŐANYAGA

Fibran

Válassza Ön is a minőségű megoldást Tecnoboard rendszert, amely prémium biztosít Önnek. Megbízható, gyors és modern megoldást kínál építési projektekhez és lakóterek kialakításához egyaránt. A Tecnoboard egy innovatív, önhordó építési rendszer, amely ideális térelhatároló falak, lakáselválasztó falak, előtétfalak és álmennyezetek kivitelezésére.

Könnyű, mégis nagy szilárdságú szerkezete kiváló tűzvédelmi és hanggátló tulajdonságokkal rendelkezik.

Miért érdemes ezt használnia?

Rendkívüli tűzbiztosság: **A1 (nem éghető)** éghetőségi osztályba tartozó építési rendszer. A tűzállóság **45-180 percig** garantált szerkezetváltozattól függően. Ez a jellemző teszi a **TECNOBOARD** rendszert kétséget kizáróan elsőrangúvá minden más szárazépítészeti rendszerrel szemben. A **TECNOBOARD** lemezeken kívül egyetlen más falrendszer sem egyesíti magában az éghetetlenség és a tűzállóság előnyét a gazdaságossággal.

Kivételes hangszigetelő tulajdonság: A gipszrost lap már sűrűsége által is kiváló hangszigetelő. **A TECNOBOARD** rendszer elemeinek összehangolt karakterisztikája teszi lehetővé akár a **41 dB**-től **66 dB**-ig terjedő hangcsillapítást.

Lehetőség a teljes vízhatlanság elérésére: **TECNOBOARD** az egyetlen olyan szárazépítészeti rendszer, amely **teljes keresztmetszetében impregnált** ezáltal olyan problémás helyeken is használható, ahol eredendően magasabb, vagy előre láthatóan magasabb lesz a nedvességtartalom az átlagosnál (pl.: fürdőszoba). A padlóval érintkező, vízálló változatból készülő első sor hatékony védelmet nyújt a felszívódó nedvesség és egy kisebb elázás (pl.: csőtörés) ellen.

Szilárdság, ütésállóság: A **TECNOBOARD** rendszerből készült szerkezetet figyelemre méltó tömörség jellemzi, mely már ujjal való kopogtatással egyértelműen érzékelhető. Az elemek gyártására használt kiváló minőségű gipsz és a kerámiarostokkal történő megerősítés **jelentős szilárdságot és ütésállóságot** kölcsönöz a szerkezetnek. A különösen tömör szerkezet miatt a **TECNOBOARD** rendszerből épített falak felületén bárhol elhelyezhetők rögzítések.

Terhelhetőség: A válaszfalak a **TECNOBOARD** lapok tömörsége által kiválóan alkalmas könnyű, közepes és nehéz konzolterhek rögzítésre. Nagyobb súlyok felfüggesztéséhez a horgony tiplit ajánljuk, melyek teherbírása elérheti a **60 kg**-ot erősített borda használata nélkül. A különösen tömör szerkezet miatt a **TECNOBOARD** falak **teljes felületükön** alkalmasak tárgyak, nagy terhek felfüggesztésére (pl.: konyhaszekrény, kazán, stb.).

Környezetbarát: A **természetes ásványi gipszet** külszíni fejtéssel termelik ki, a lehető legkisebb környezetterheléssel, hiszen a gyár a gipszbánya mellé épült. A feldolgozás során a gipsz **semmilyen vegyi adalékanyagot nem kap**, tisztán kerül forgalomba.

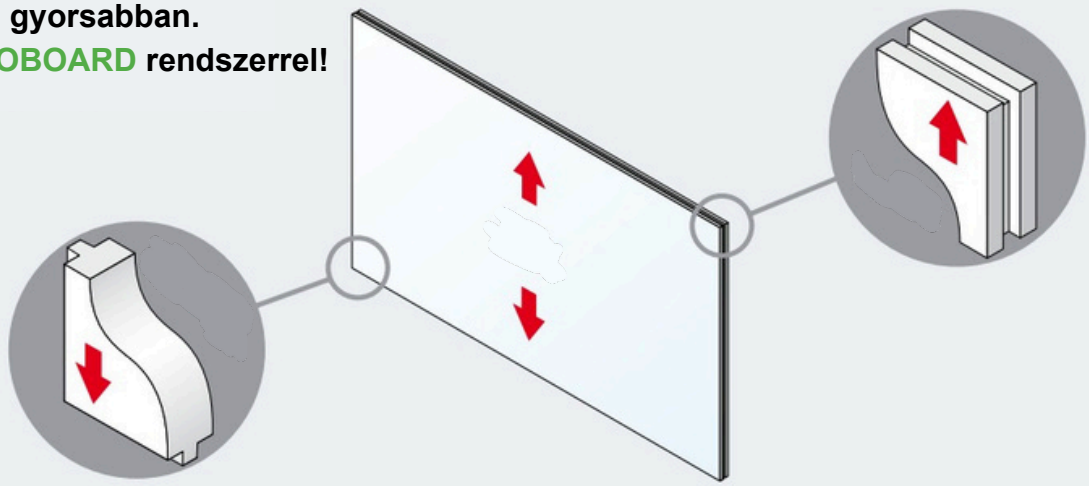
Esztétika: A belső terek harmonikus, esztétikus megjelenése elengedhetetlenül fontos, hiszen mindennapi életünk egyik meghatározó, megkerülhetetlen részét képezik. Látjuk, használjuk ezeket a helyiségeket, ezáltal hatással vannak a komfortérzetünkre. Ez vonatkozik a válaszfalak felületi megjelenésére is. A kerámia minőségű gipsz lapok **tökéletesen sík felülete** páratlan esztétikai hatást biztosít.

European Organisation for Technical Assessment

ETA 12/0366

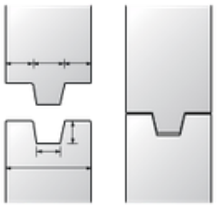
A TECNOBOARD belső szerelt válaszfal rendszer Európai Műszaki Engedéllyel rendelkezik, az Európai Unióban forgalomba hozható és beépíthető.

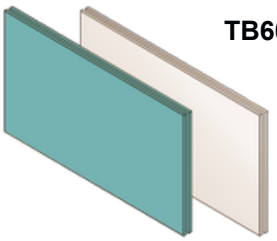
Építs másképp.
Építs egyszerűbben.
Építs gyorsabban.
Építs a TECNOBOARD rendszerrel!



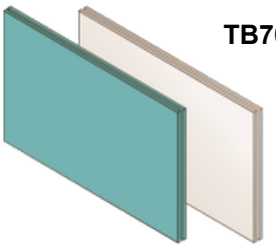
Műszaki adatok

Leírás





TB60



TB70

Méret	1200 x 600 x 25 mm	1200 x 700 x 25 mm
Súly	25 kg / m^2 ± 5%	25 kg / m^2 ± 5%
Standard kiszerelés Hővédő polietilénben	48 lap raklaponként-34,56m^2/raklap csomagonkénti súly: 864 kg ± 5%	48 lap raklaponként-40,32m^2/raklap csomagonkénti súly: 1008 kg ± 5%
Alkalmazás	belső tér és lakáselválasztó falakhoz, előtét falakhoz, sík álmennyezetekhez	
Tűzállóság	45 - 180 perc	45 - 180 perc
Éghetőségi osztály	A1 osztály - az MSZ EN 15293 normatíva szerint	
Hőszigetelés	K = 0,52 W / m2k 50 mm kőzetgyapot borítású, 125 mm vastag falnál	
Hangszigetelés	41 dB - 65 dB hangszigetelés elérhető válaszfalaknál	
Ütésállóág	Dinamikus terheléssel szembeni ellenállóképesség ISO 7892, ISO/DIS 7893 szabvány alapján puha ütőterhelés (50 kg-os zsák) III. 300 Nm / kemény ütőterhelés (1 kg-os acélgolyó) IV. 10 Nm	
Impregnáltsági mutató hydro lap esetén	vízfelvétel **2,5%**	
Páratechnikai együttható	ʎD = 0,35	ʎD = 0,35

Albagips TECNOBOARD falrendszer rétegrendje

Az Albagips **TECNOBOARD** és **TECNOBOARD H** panelek lehetővé teszik a falak precíz kialakítását, minimalizálva a vágási veszteséget és az építési hulladékot. A válaszfal már a tervezés során a legapróbb részletekig optimalizálható.

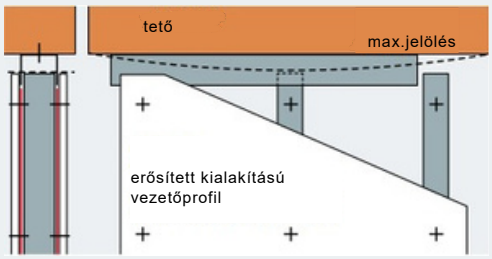
A falmagasság könnyen kialakítható a 600 mm és 700 mm-es panelek kombinálásával.

Az első sort ajánlott Hydro panelekből kialakítani; helyiségek esetén pedig a teljes válaszfal Albagips **TECNOBOARD H** panelekből készül.

Az alkalmazandó fém profilok az Albagips profilrendszer elemei, amelyeket a terhelések, a szeizmikus besorolás, a rendeltetési cél, valamint mindenekelőtt a falmagasság figyelembevételével kell megfelelően méretezni.

További információkért és részletekért kérjük, vegye fel a kapcsolatot az Albagips műszaki osztályával.

Nagy magasságú válaszfal mennyezeti csomóponti kialakítása

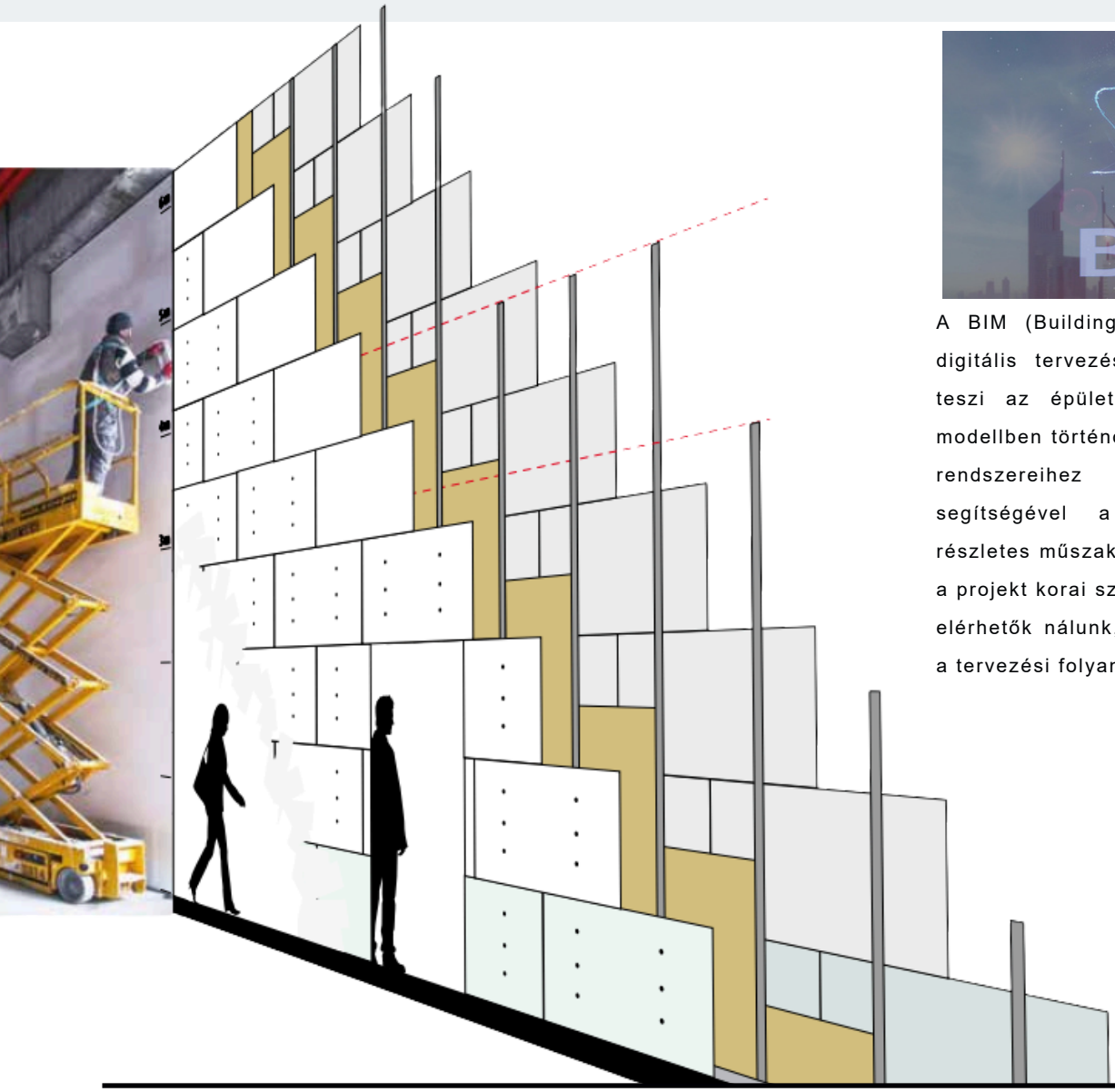


Figyelem! Soha ne csavarozza a függőleges profilokat a felső vezetősínhez.

Magasságtól függően hosszabb oldalfalú U borda használata javasolt.

TECNOBOARD Hydro

Az alacsony vízfelvételű panelek kifejezetten alkalmasak nedves környezetekhez (uszodák, öltözők, szaunák stb.). Uszodákban és klórgőznek kitett helyiségekben C5 korróziós osztályú, védett profilok alkalmazása szükséges.

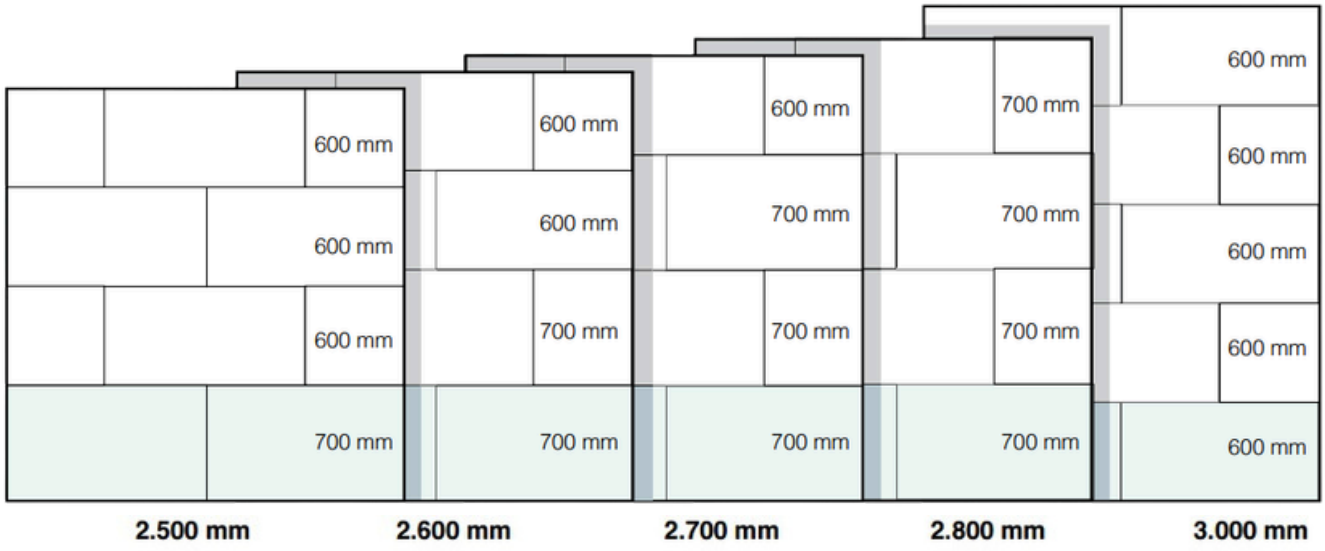




A BIM (Building Information Modeling) egy digitális tervezési módszer, amely lehetővé teszi az épületek pontos, adatgazdag 3D modellben történő megjelenítését. Az Albagips rendszereihez elérhető BIM fájlok segítségével a tervezők és kivitelezők részletes műszaki adatokkal dolgozhatnak már a projekt korai szakaszában. Ezek a fájlok már elérhetők nálunk, így egyszerűen beépíthetők a tervezési folyamatba.





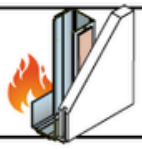
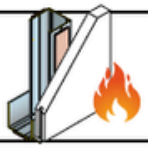
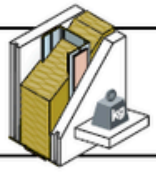
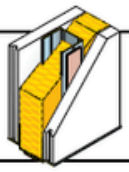
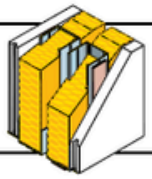
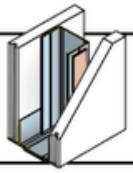
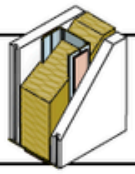
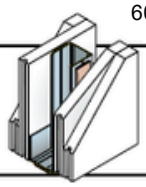


Anyagszükséglet négyzetméterenként (hulladék nélkül)

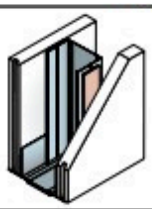
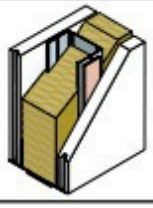
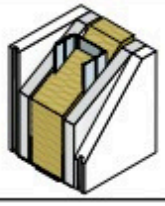
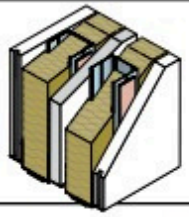
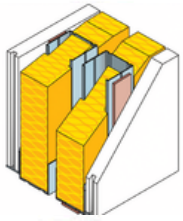
Kód		Falhoz	Előtétfalhoz
TB70 / TB60	tecnoboard 25 mm széles (700 x 1200 / 600 x 1200)	2,00 m²	1,00 m²
U5040	vízszintes profilok (“UW” profil)	0,67 fm	0,67 fm
M4950	függőleges profilok (“CW” profil)	2,20 fm	2,20 fm
L1718	indítóprofil (“L” profil)	0,67 fm	0,34 fm
NB5002	profil szélességű kétoldalú öntapadó hangcsillapító szalag vízszintes profilokhoz	0,67 fm	0,67 fm
NM5002	2 cm széles egyoldalú öntapadó hangcsillapító szalag a profil oldalrára	4,70 fm	2,35 fm
FT	FT3ragasztó gipsz	1,00 kg	0,50 kg
FIX	HS35glettelő gipsz	0,60 kg	0,30 kg
V3595	önfúró“tex” csavar az indítóprofil rögzítéséhez	1,60 db	0,80 db
V3545	45mmhosszú lemezcsavar	17,00 db	9,00 db
TP640	6x40mm-es beütő dűbel (ereszték fúráshoz)	0,90 db	0,90 db

Albagips TECNOBOARD tűzvédelmi tanúsítványok – válaszfalak és előtétfalak



Tecnoboard 50/75		önhordó előtétfal 50 mm-es vázszerkezetre szerelve 3 mm-es gletteléssel, konnektor dobozokkal	**EI 30** -profil felöl maximális magasság 3,2 m I.G 404447/4313FR
Tecnoboard 50/75		önhordó előtétfal 50 mm-es vázszerkezetre szerelve 3 mm-es gletteléssel, konnektor dobozokkal	**E 60 - EI 45** maximális magasság 3,2 m LAPI 140/C/14-205 FR
Tecnoboard 50/100		önhordó előtétfal két réteg TECNOBOARD lappal 50 mm-es vázszerkezetre szerelve, konnektor dobozokkal	**EI 120** maximális magasság 3,2 m I.G. 404296/4310FR
Tecnoboard 50/100		önhordó előtétfal két réteg TECNOBOARD lappal 50 mm-es vázszerkezetre szerelve,3 mm-es gletteléssel konnektor dobozokkal	**EI 120** maximális magasság 8 m I.G. 246756/3078/FR
Tecnoboard 75/125 mw EWV		12,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalán szimmetrikusan elhelyezett, függőleges és konzolos terheléssel, összesen 200 kg terhelésig	**EI 90** maximális magasság 4 m I.G. 422954/4420 FR
Tecnoboard 50/100		10,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 1 réteg TECNOBOARD lappal, 50 mm-es fém vázszerkezeten,üveggyapot hő és hangszigeteléssel	**EI 120** maximális magasság 4,2 m I.G 404448/4314FR
Tecnoboard 50/165 P mw		16,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalán 1-1 db TECNOBOARD építőlemezzel, kettős, 50 mm-es vázszerkezettel és 40 mm vastag üveggyapot szigeteléssel.	**EI 120** maximális magasság 3 m I.G. 433773/4489 FR
Tecnoboard 75/125		12,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 1 réteg TECNOBOARD lappal, 75 mm-es fém vázszerkezeten, szigetelés nélkül	**EI 120** maximális magasság 5 m **EI 45** maximális magasság 12 m LAPI 102/C/12-163 FR
Tecnoboard 75/125		12,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 1 réteg TECNOBOARD lappal, 75 mm-es fém vázszerkezeten, 60 mm vastag 60 kg/m3 sűrűségű kőzetgyapottal	**EI 180** maximális magasság 4 m LAPI 48C/10-87 FR
Tecnoboard 75/175		17,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 2 réteg TECNOBOARD lappal, 75 mm-es fém vázszerkezeten, szigetelés nélkül	**EI 240** maximális magasság 5,2 m **EI 120** maximális magasság 12 m I.G. 385404/4154 FR

Albagips TECNOBOARD akusztikai minősítések – válaszfalak és hanggátló falak

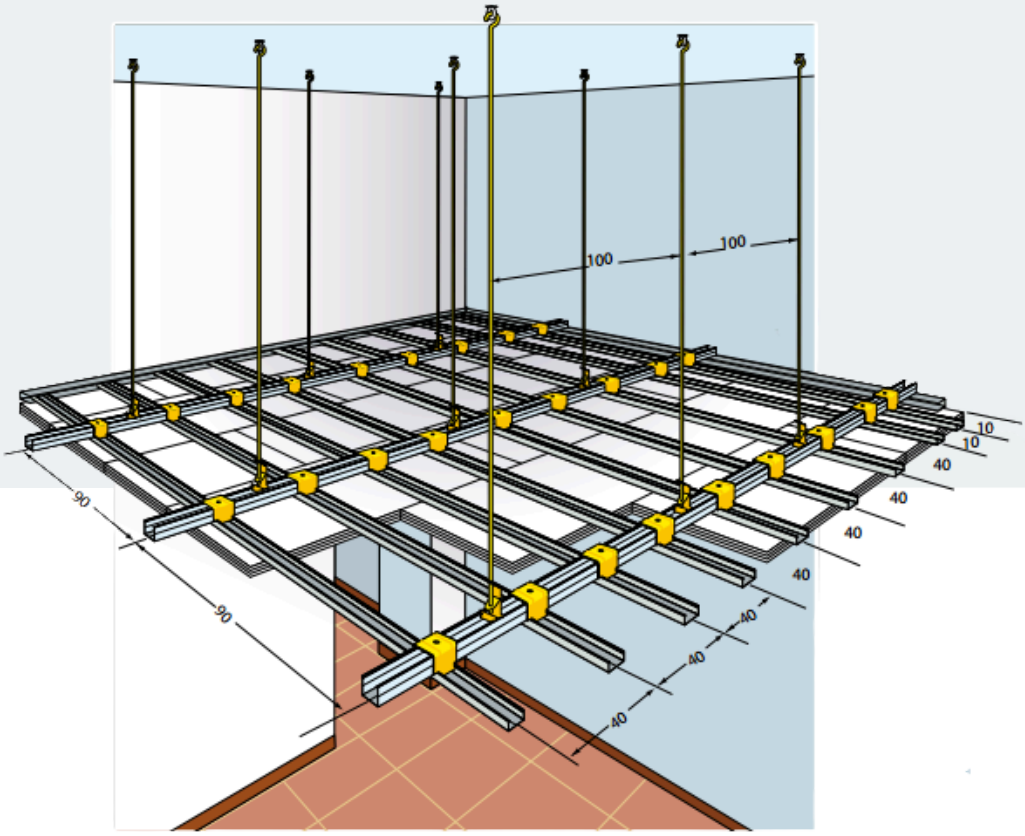
Tecnoboard 75/125		12,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 1 réteg TECNOBOARD lappal, 75 mm-es fém vázszerkezeten, szigetelés nélkül	**Rw 45 dB** ISTEDIL n° 0375
Tecnoboard 50/100		10 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 1 réteg TECNOBOARD lappal, 75 mm-es fém vázszerkezeten, 50 mm vastag üveggyapot szigeteléssel	**Rw 52 dB** ZETALAB n° 206-2017-IAP
Tecnoboard 50/100		10 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 1 réteg TECNOBOARD lappal, 50 mm-es fém vázszerkezeten, 40 mm vastag B-040 szigeteléssel	**Rw 54 dB** ECAM RICERT n° 15-4665-001
Tecnoboard 50/75		Önhordó előtétfal: Tecnoboard burkolat 50 mm-es fém vázszserkezeten, B-570 40 mm-es kőzetgyapot szigeteléssel, 8 cm -es vakolt lyukacsos téglafalra rögzítve	**Rw 57 dB** általános értékelés
Tecnoboard 75/125		12,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 1 réteg TECNOBOARD lappal, 75 mm-es fém vázszerkezeten, 60 mm vastag 60 kg/m3 sűrűségű kőzetgyapottal	**Rw 57 dB** Istituto Giordano n° 256226
Tecnoboard 75/145		14,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 1 réteg TECNOBOARD lappal+1 rtg. A10-es gipszkarton lappal, 75 mm-es fém vázszerkezeten, 60 mm vastag kőzetgyapottal.	**Rw 57 dB** szerelvénydobozokkal **Rw 58 dB** Istituto Giordano n° 256225
Tecnoboard 75+50/197		19,7 cm vastag válaszfal, kettős szerkezeten(50 mm és 75 mm profilok) középen elhelyezett A1*$_3$ *$_{normál}$ gipszkartonlappal , B040 kőzetgyapot panelekkel 60 mm és 40 mm vastagságban 40kg/m3 sűrűséggel.	**Rw 65 dB** * ECAM RICERT n° 15 4665-00
Tecnoboard 50/165		16,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 1 réteg TECNOBOARD lappal, 50 mm-es fém vázszerkezeten, két db 60 mm-es üveggyapot panellel.	**Rw 66 dB** * ZETA LAB n° 207-2017-IAP

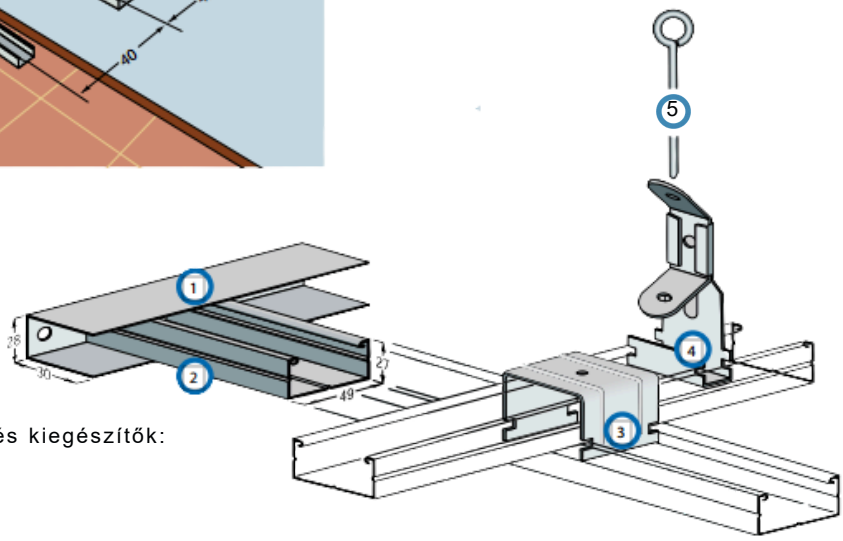
* MABISZ minősítéssel

** középső réteg a kívánt teljesítmény függvényében cserélhető

Albagips TECNOBOARD álmennyezeti rendszerek

Az Albagips TECNOBOARD rendszer álmennyezetek kialakítását is lehetővé teszi. Ezek hagyományos rögzítési rendszerekkel készülnek, és kiemelkedő, esztétikailag magas színvonalú felületképzést biztosítanak. Az akusztikai teljesítmény tovább javítható a fém vázszerkezet fölé elhelyezett ásványgyapot szigeteléssel.





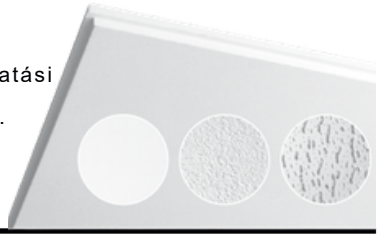
Az alábbi ábrán szereplő profilok és kiegészítők:

1) 2830 U profil
2) 4927 C profil
3) keresztösszekötő
4) rugós függesztő
5)függesztő pálca

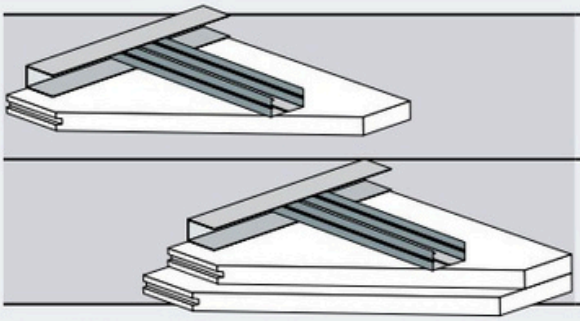
SKY PANEL

Álmennyezetekkialakításához az Albagips a SKYPANEL könnyített gipszpanelt is kínálja (600 × 600 mm), amely szálerősített, 100%-ban természetes, teljes mértékben mentes szerves vagy kémiai kötőanyagoktól, így teljesen nem mérgező, valamint REI 120 tűzállósági minősítéssel rendelkezik.

A SKYPANEL alkalmazása különösen ajánlott egészségügyi intézményekben, oktatási létesítményekben és az élelmiszeriparban. Többféle felületi kialakítással elérhető.



Albagips TECNOBOARD tűzvédelmi minősítések – álmennyezetek

	membrános álmennyezet egyrétegű burkolattal kettős tartószerkezeten ellenőrző (reviziós) nyílással	**EI 45** Minősítés: LAPI n° 139/C/14-206 F
	membrános álmennyezet kétrétegű burkolattal kettős tartószerkezeten ellenőrző (reviziós) nyílással	**EI 120** Minősítés: Istituto Giordano n° 289319/3358 FR

Szükséges anyagmennyiségek 1 m² álmennyezet elkészítéséhez

Kód		mértékegység	mennyiség
TB60	tecnoboard 60 (600 x 1200 x 25 mm)	m²	1,00
U2830	vezető sín (“UD profil)	fm	0,67
C4927	fő és kereszttartó profil (“CD” profil)	fm	3,80
GM5027	rugós függeszték	db	2,20
GO5027	kerresztösszekötő	db	3,60
P4500	kampós függesztőhuzal (50 cm)	db	2,20
GL5027	CD toldó profil	db	0,75
PT	ragasztó gipsz	kg	0,50
FIX	HS35 glettelő gipsz	kg	0,30
V3545	45 mm hosszú csavar	db	14,00

Tartószerkezeti kiosztás (osztástávolságok)

Kiosztás/távolság	STANDARD	EI 45	EI 120
Függesztők távolsága	100 cm	100 cm	70 cm
Elsődleges vázszerkezet tengelytávolsága	100 cm	90 cm	80 cm
Másodlagos vázszerkezet tengelytávolsága	40 cm	40 cm	40 cm

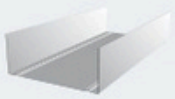
Az Albagips a szárazépítési válaszfalakhoz egy teljes körű speciális tartozékválasztékot forgalmaz, amely magában foglalja a vezetőprofilokat, állóprofilokat (montantokat), élvédőket és speciális profilokat, fém rögzítőelemeket, csavarokat és dübeleket, valamint hézagerősítő szalagokat és élvédő szalagokat.



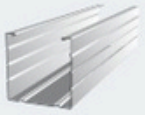
UW 50



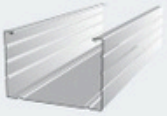
UW 75



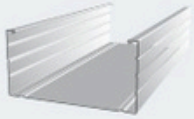
UW 100



CW 50

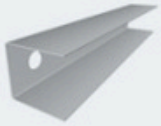


CW 75



CW 100

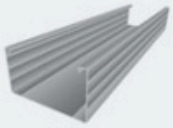
Álmennyezetekhez és előtétfalakhoz való profilok



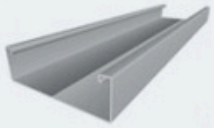
UD 2830



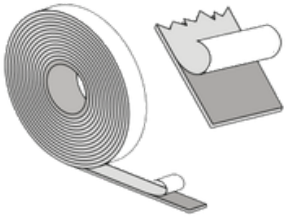
UD 4918



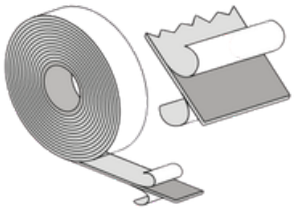
CD 4927BA



CD 4918BA



EGYOLDALAS ÖNTAPADÓ SZALAG
vastagság: 2 mm
szélesség: 40 mm
hossz: 20 m



KÉTOLDALAS ÖNTAPADÓ SZALAG
vastagság: 20mm-től 90mm-ig
szélesség: 3,5 mm
hossz: 20 m

FT3

ALBAGIPS TECNOBOARD panelek felragasztásához és glettéléséhez.

Az ALBAGIPS FT3 egy kifejezetten erre a célra kifejlesztett anyag, amely megkönnyíti a helyszíni munkavégzést azáltal, hogy egyetlen termékben egyesíti a ragasztó hatékonyságát és a finomvakolat (glett) könnyű feldolgozhatóságát.



FT3 HYDRO

Az ALBAGIPS FT3azonos tulajdonságaival rendelkező ALBAGIPS FT3H Hydro ragasztó–glett vízlepergető panelek beépítéséhez használható. A termék biztosítja a fal teljes felületén az egyenletes víztaszító hatást, megakadályozva, hogy a nedvesség a fugákon és illesztéseken keresztül továbbterjedjen.



Néhány referenciánk

Szállodák,WellnessKözpontok, Hotelek:

Gyulai Várfürdő	3180 m²
Dunaújváros Hankook szálló	3400 m²
Mariazell Hotel	800 m²
Siófok Galérius Panoráma Apartman	5800 m²
Budapest Bara Hotel	2200 m²

Irodaházak, Csarnokok, egyéb épületek:

Veszprém Continental Csarnok	410 m²
Fradi Stadion	1000 m²
City Zen Irodaház	400 m²

Kórházak:

Gyöngyös Bugát Pál Kórház	1400 m²
Székesfehérvár Szent György Kórház	10000 m²
Kiskunhalasi Semmelweis Kórház	4000 m²

Közintézmények:

Veszprém Pannon Egyetem	1412 m²
Székesfehérvár Vodafone Csarnok	1200 m²
Batthyány Ilona Általános Iskola	1000 m²
Zalaszentgróti Iskola	648 m²
Bükki Általános Iskola	400 m²
Piarista Gimnázium	700 m²

Társasházak:

Budapest Arsenal Sarokház	3600 m²
Balatonfenyves Fenyves Beach Residence	1230 m²
Sárvár Társasház	1600 m²
Budapest, Múzeum utca	1200 m²
Budapest, K72 Residence	5000 m²
Zalaegerszegi Zallure Park	2200 m²
Pécs Green Corner lakópark	2000 m²
Pécs Porta Pátria	7330 m²

ETA 12/0366








ALBA GIPS
az ökotudatos építésért

HIVATALOS FORGALMAZÓ:

ALBAGIPS Exim Kft.

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