

ALBAGIPS Fibran TECNOBOARD

KERÁMIAROST ERŐSÍTETT SZERELT
GIPSZ VÁLASZFAL RENDSZER

CE



ALBAGIPS TECNOBOARD - A JÖVŐ ÉPÍTŐANYAGA

Fibrán

Elhoztuk Önnek a Tecnoboard rendszert, amely prémium minőségű megoldást 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 tűzbiztonság: 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** lemezeknél kívül egyetlen más falrendszer sem egyesíti magában az éghetetlenséget 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 alkalmasak 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.



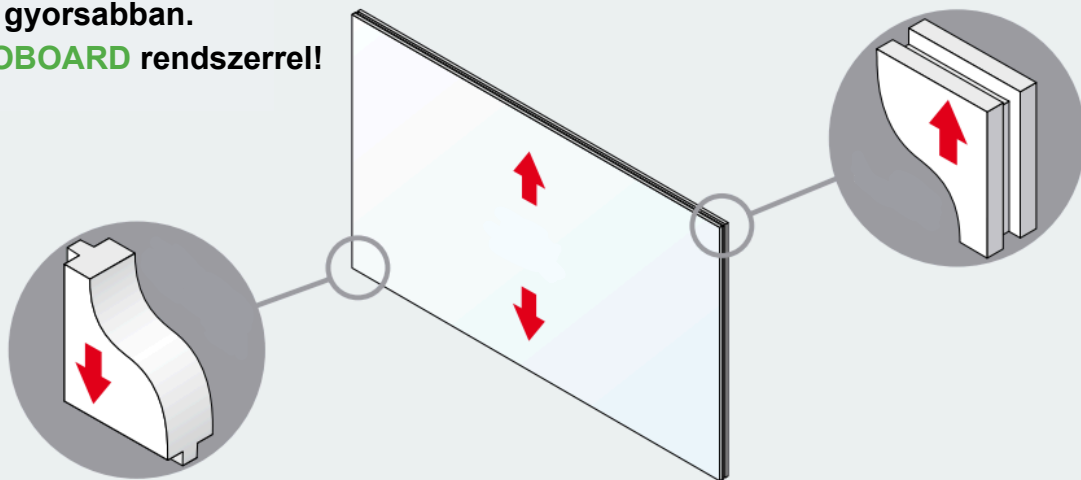
Esztétika: A belső terek harmonikus, esztétikus megjelenése elengedhetetlenül fontos, hiszen mindennapi életünk egyik meghatározó, megkerülhetetlen részét képezik. Látjuk, használjuk ezeket a helyiségeket, ezáltal hatással vannak a komfortérzetünkre. Ez vonatkozik a válaszfalak felületi megjelenésére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



ETA 12/0366

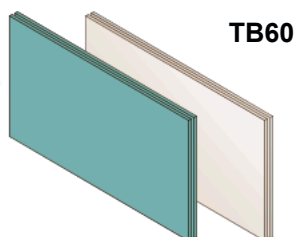
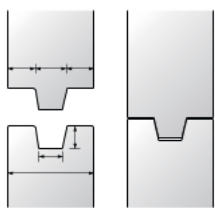
A TECNOBOARD belső szerelt válaszfal rendszer Európai Műszaki Engedéllyel rendelkezik, az Európai Unióban forgalomba hozható és beépíthető.

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

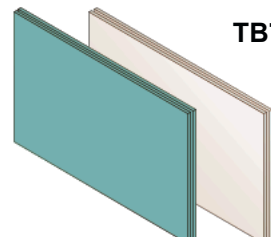


Műszaki adatok

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 norma szerint	
Hőszigetelés	K = 0,52 W / m ² k 50 mm közetgyapot 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	ΔD = 0,35	ΔD = 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.

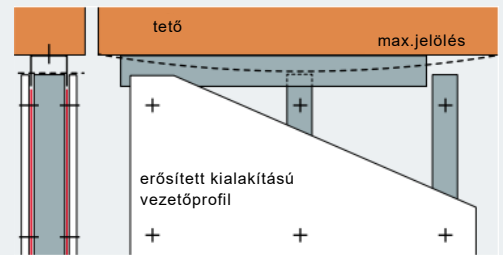
Az alábbiakban és a szemközti oldalon látható módon a falmagasság könnyen kialakítható a 600 mm-es és 700 mm-es panelek kombinálásával.

Az első sort ajánlott Hydro panelekből kialakítani; nedves 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

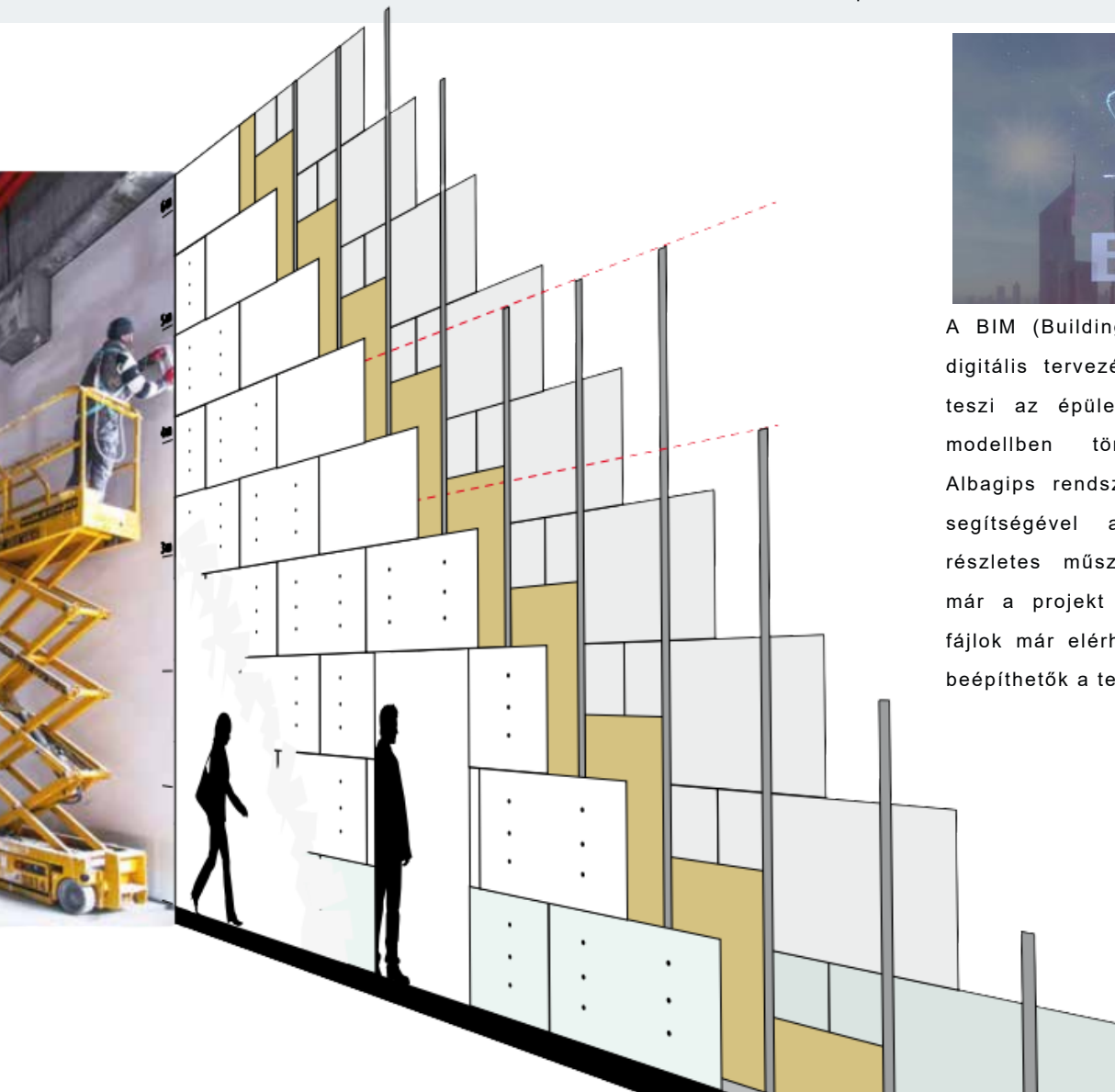


Figyelem! Soha ne csavarozza a függőleges profilokat a felső vezetősínhez.

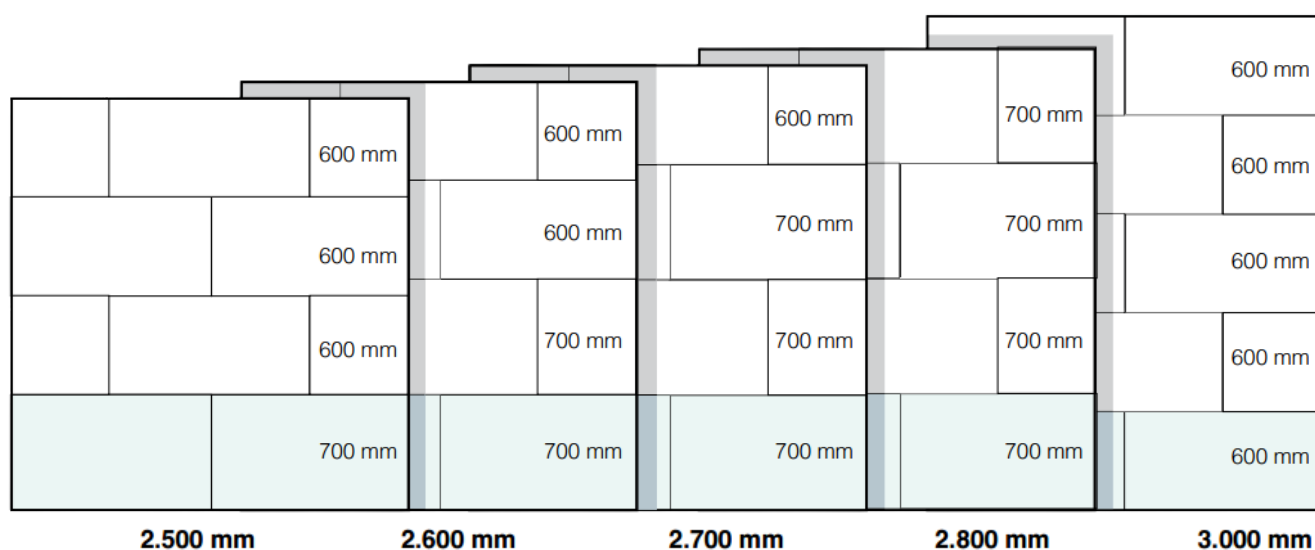
Magasságtól függően hosszabb oldalfalú U borda használata javasolt.

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.



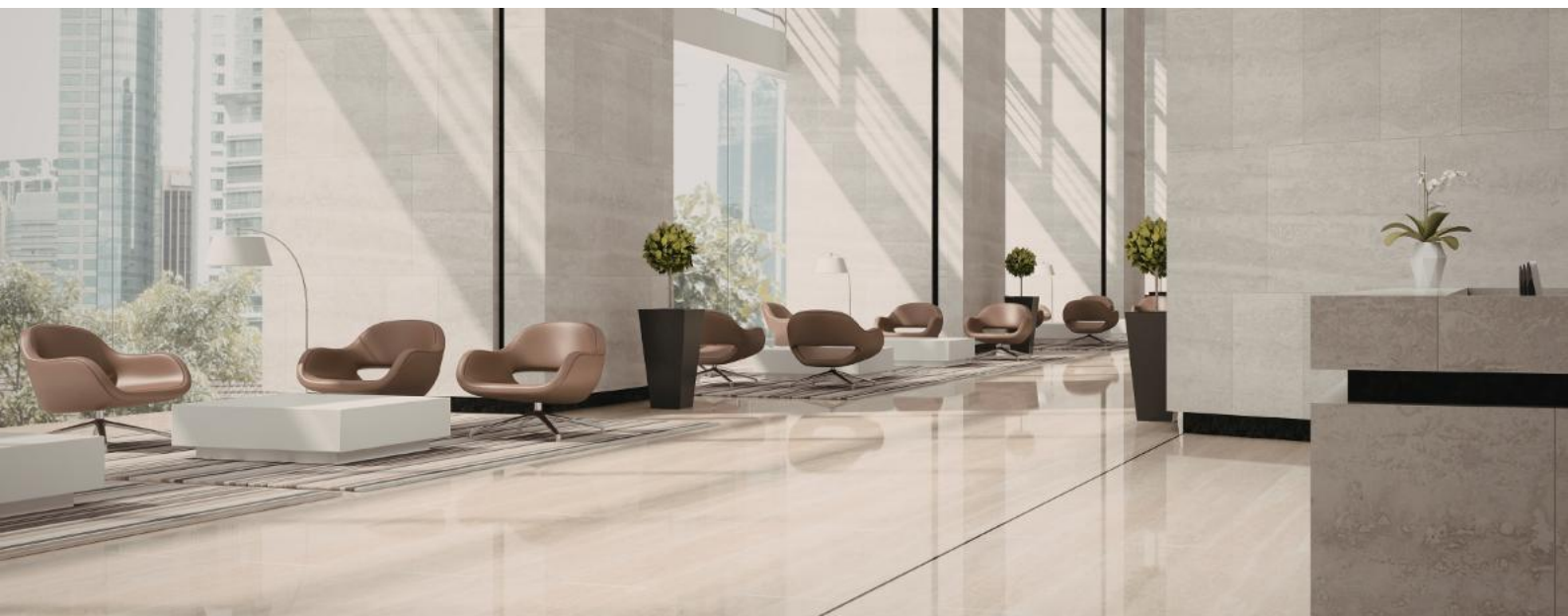
A BIM (Building Information Modeling) egy digitális tervezési módszer, amely lehetővé teszi az épületek pontos, adatgazdag 3D modellben történő megjelenítését. Az Albagips rendszereihez elérhető BIM fájlok segítségével a tervezők és kivitelezők részletes műszaki adatokkal dolgozhatnak már a projekt korai 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 m ²	1,00 m ²
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 oldalára	4,70 fm	2,35 fm
FT	FT3 ragasztó gipsz	1,00 kg	0,50 kg
FIX	HS35 glettelő gipsz	0,60 kg	0,30 kg
V3595	önfűrő "tex" csavar az indítóprofil rögzítéséhez	1,60 db	0,80 db
V3545	45 mm hosszú lemezcsavar	17,00 db	9,00 db
TP640	6x40 mm-es beütő dübel (ereszték fúráshoz)	0,90 db	0,90 db

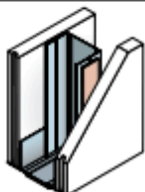
Albagips Fibrán TECNOBOARD tűzvédelmi tanúsítványok – válaszfalak és előtétfalak CE



Tecnoboard 50/75		önhordó előtétfal 50 mm-es vázszerkezetre szerelve 3 mm-es gletteléssel, konnektor dobozokkal	EI 30 maximális magasság 3,2 m Minősítés: I.G 404447/4313FR
Tecnoboard 50/75		önhordó előtétfal 50 mm-es vázszerkezetre szerelve 3 mm-es gletteléssel, konnektor dobozokkal	EI 60 - EI 45 maximális magasság 3,2 m Minősítés: LAPI 140/C/14-205FR
Tecnoboard 50/100		önhordó előtétfal két réteg TECNOBOARD lappal 50 mm-es vázszerkezetre szerelve, konnektor dobozokkal	EI 120 maximális magasság 3,2 m Minősítés: I.G 404447/4313FR
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 Minősítés: I.G 246756/3078/FR
Tecnoboard 50/100		10,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 1 réteg TECNOBOARD lappal, 50 mm-es fém vázszerkezeten, üvegyapot hő és hangszigeteléssel	EI 120 maximális magasság 4,2 m Minősítés: I.G 404448/4314FR
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 Minősítés: LAPI 102/C/12-163FR
Tecnoboard 75/125		12,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 1 réteg TECNOBOARD lappal, 75 mm-es fém vázszerkezeten, 60 mm vastag 60 kg/m ³ sűrűségű közetgyapattal	EI 180 maximális magasság 4 m EI 45 maximális magasság 12 m Minősítés: LAPI C/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 Minősítés: I.G. 385404/4154FR

Albagips Fibran TECNOBOARD akusztikai minősítések – válaszfalak és hanggátló falak

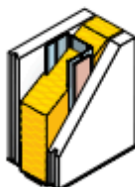
**Tecnoboard
75/125**



12,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon
1 réteg TECNOBOARD lappal, 75 mm-es
fém vázszerkezeten, szigetelés nélkül

Rw 45 dB
ISTEDIL n° 0375

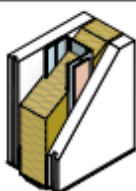
**Tecnoboard
50/100**



10 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon
1 réteg TECNOBOARD lappal, 75 mm-
es fém vázszerkezeten, 50 mm vastag
üvegyapot szigeteléssel

Rw 52 dB
ZETALAB
n° 206-2017-IAP

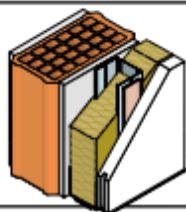
**Tecnoboard
50/100**



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

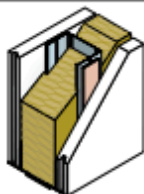
**Tecnoboard
50/75**



Önhordó előtétfal: Tecnoboard burkolat 50
mm-es fém vázszerkezeten, B-570 40 mm-
es kőzetgyapot szigeteléssel, 8 cm -es
vakolt lyukacsos téglafalra rögzítve

Rw 57 dB
általános értékelés

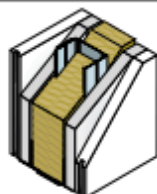
**Tecnoboard
75/125**



12,5 cm vastag válaszfal, mindkét oldalon 1 réteg
TECNOBOARD lappal, 75 mm-es fém vázszerkezeten,
60 mm vastag 60 kg/m³ sűrűségű kőzetgyapattal

Rw 57 dB
Istituto Giordano
n° 256226

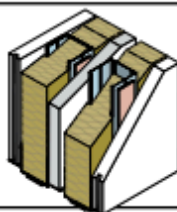
**Tecnoboard
75/145**



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
kőzetgyapattal.

Rw 57 dB
szerelvénycsatlókkal
Rw 58 dB
Istituto Giordano
n° 256225

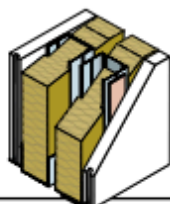
**Tecnoboard
75+50/197**



19,7 cm vastag válaszfal, kettős szerkezeten(50 mm
és 75 mm profilok) középen elhelyezett ^{**}A13 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
üvegyapot panellel.

Rw 66 dB *
ZETA LAB
n° 207-2017-IAP

* MABISZ minősítéssel

** középső réteg a kívánt teljesítmény függvényében cserélhető

Albagips Fibran TECNOBOARD tűzvédelmi minősítések – álmennyezetek

	membrános álmennyezet egyrétegű burkolattal kettős tartószerkezeten ellenőrző (revíziós) nyílással	EI 45 Minősítés: LAPI n° 139/C/14-206 F
	membrános álmennyezet kétrétegű burkolattal kettős tartószerkezeten ellenőrző (revíziós) 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)	m ²	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	keresztösszekötő	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.



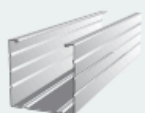
UW 50



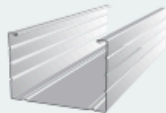
UW 75



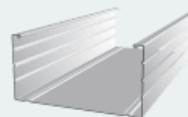
UW 100



CW 50

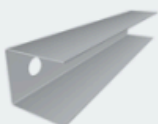


CW 75



CW 100

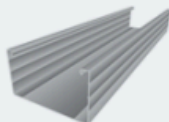
Álmennyezetekhez és előtétfalakhoz való profilok



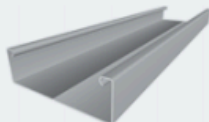
UD 2830



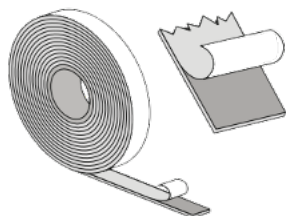
UD 4918



CD 4927BA

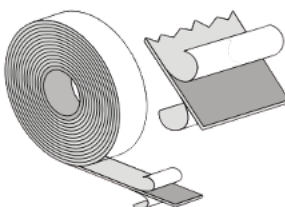


CD 4918BA



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 gletteléséhez.

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 FT3 azonos tulajdonságaival rendelkező ALBAGIPS FT3H Hydro ragasztó-glett vízlepergető panelek beépítéséhez használható. A termék biztosítja a fal teljes felületén az egyenes víztaszító hatást, megakadályozva, hogy a nedvesség a fugákon és illesztéseken keresztül továbbterjedjen.



Néhány referenciánk

Szállodák, Wellness Központok, 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 Pátia 7330 m²



ETA 12/0366





HIVATALOS FORGALMAZÓ:

ALBAGIPS Exim Kft.

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