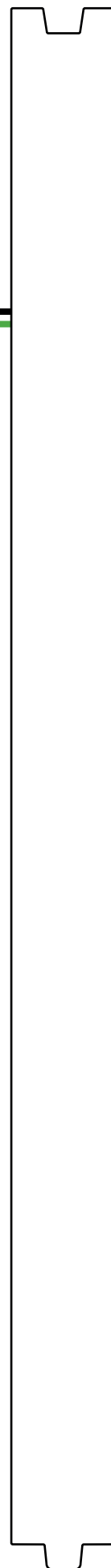


# TECNOBOARDvivo® System

KERÁMIAROST ERŐSÍTETT SZERELT  
GIPSZ VÁLASZFAL RENDSZER

CE



## A TECNOBOARD Vivo® System

A **TECNOBOARD** olyan fedett terekben használatos önhordó, szerelt építési rendszer, mely ideális választás térelhatároló-, lakáselválasztó-, magas- és előtétfalak valamint sík álmennyezetek építéséhez kiemelkedő tűz-, hanggátlást biztosítva. A rendszer alapja az élein nűtféderes kialakítású, kerámiarostokkal erősített gipszlap, melynek szerelése horganyzott acél profilvázra történik. A lapok felülete tökéletesen sík, ami csak egy vékony glett réteget igényel, bandázsolni nem kell. A **TECNOBOARD** egyesíti a hagyományos falazott válaszfalak és a szerelt gipszkarton szerkezetek előnyeit, továbbá számos pozitív tulajdonsággal bír. A rendszer felépítéséből adódóan száraz technológiának minősül, kivitelezése gyors és egyszerű (oldalanként csak egy réteg **TECNOBOARD** lap szükséges), állékonyasága a falazott szerkezetekkel vetekszik. A gipszkartonnal szemben az építkezés korábbi szakaszában beépíthető. A gépészeti szerelvények elhelyezésére akusztikai és tűzvédelmi szempontból is megnyugtató megoldást kínál. Megfelelő rögzítőelem alkalmazásával a szerkezet nagy súlyokkal terhelhető erősített borda használata nélkül ellentétben a gipszkarton szerkezetekkel. A **TECNOBOARD** rendszer úgy került kialakításra, hogy beépítése a lehető legegyszerűbb, leggyorsabb és legésszerűbb módon lehessen megvalósítani.

## Miért érdemes ezt használnia?



**Rendkívüli tűzbiztoság: 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 rendszer tervezésekor különös figyelmet fordítottunk a kiváló hanggátlási értékek biztosítására, melyet egyszerűsége, kombinálhatósága és az optimális elemkialakítás tesz kiemelkedő akusztikai rendszerré. A gipszrost lap már sűrűsége által is kiváló hangszigetelő. A **TECNOBOARD** rendszer elemeinek összehangolt karakterisztikája teszi lehetővé akár a **41 dB-től 65 dB-ig** terjedő hangcsillapítást.



**Lehetőség a teljes vízhatlanság elérésére:** A **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 szerkezetek 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. Ez a tisztaság jellemzi az összes **ALBAGIPS** terméket. A gipsz **kiváló páradiffúziós képessége** miatt képes szabályozni az élettér nedvességtartalmát, javítva a hőérzetet, ezáltal csökkenti a fűtésiigényt.



**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

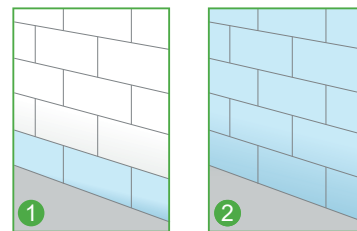
**A TECNOBOARD „Vivo® System” belső szerelt válaszfal rendszer Európai Műszaki Engedéllyel rendelkezik, az Európai Unióban forgalomba hozható és beépíthető.**

## Vízálló változat

Minden **TECNOBOARD** 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 **TECNOBOARD** elemek használata az alábbi esetekben ajánlott:

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

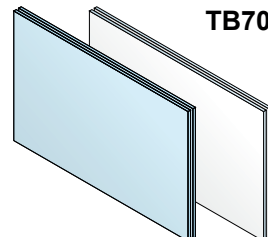
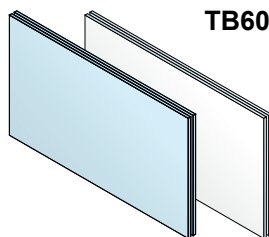
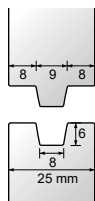
vízfelvétel<sup>(1)</sup> **2,5%**



## Műszaki adatok

### Leírás

előre gyártott kerámiarostokkal megerősített gipsz panel a széleken nútféderes kialakítással



| Méret  | 1200 x 600 x 25 mm  | 1200 x 700 x 25 mm  |
|--|---|---|
| Súly   | 25 kg / m <sup>2</sup> ± 5%   | 25 kg / m <sup>2</sup> ± 5%   |
| Standard kiszerelés <sup>(2)</sup><br>Hővédő polietilénben   | 48 lap raklaponként-34,56m <sup>2</sup> /raklap<br>csomagonkénti súly: 864 kg ± 5%  | 48 lap raklaponként - 40,32m <sup>2</sup> /raklap<br>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 <sup>2</sup> k 50 mm közetgyapot borítású, 125 mm vastag falnál  |   |
| Hangszigetelés   | 41 dB - 65 dB hangszigetelés elérhető válaszfalanknál   |   |
| Ütésállóság<br>EAD (korábban ETAG 003)<br>szerinti besorolás | Dinamikus terheléssel szembeni ellenállóképesség ISO 7892, ISO/DIS 7893 szabvány alapján<br>puha ütőterhelés (50 kg-os zsák) III. 300 Nm / kemény ütőterhelés (1 kg-os acélgolyó) IV. 10 Nm |   |

## Szükséges anyagmennyiségek 1 m<sup>2</sup> fal elkészítéséhez<sup>(3)(4)</sup>

| Kód         |   | falhoz              | előtét falhoz       |
|-------------|---|---------------------|---------------------|
| TB70 / TB60 | tecnoboard 25 mm széles (700 x 1200 / 600 x 1200)                                   | 2,00 m <sup>2</sup> | 1,00 m <sup>2</sup> |
| U5040       | vízszintes profil („UW” profil)   | 0,67 fm             | 0,67 fm             |
| M4950       | függőleges profil („CW” profil)   | 2,20 fm             | 2,20 fm             |
| L1718       | indító profil („L” profil)  | 0,67 fm             | 0,34 fm             |
| NB5002      | profil szélességű kétoldalú öntapadó hangcsillapító szalag a 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             |
| PT          | <b>ALBA COLL</b> (PT3 Collante) ragasztó gipsz                                      | 1,00 kg             | 0,50 kg             |
| FIX         | <b>ALBA HS35</b> glettelő gipsz   | 0,60 kg             | 0,30 kg             |
| V3595       | önfúró „tex” csavar az indító profil rögzítéséhez                                   | 1,60 db             | 0,80 db             |
| V3545       | 45 mm hosszú lemezcsavar  | 17,00 db            | 9,00 db             |
| TP640       | 6 x 40 mm-es beütő dübel (ereszték fúráshoz)  | 0,90 db             | 0,90 db             |

## Veszteség nélkül elérhető standard magasság

| 260 cm | 270 cm | 280 cm | 300 cm | 320 cm | 350 cm |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 60 cm  | 60 cm  | 70 cm  | 60 cm  | 60 cm  | 70 cm  |
| 60 cm  | 70 cm  | 70 cm  | 60 cm  | 60 cm  | 70 cm  |
| 70 cm  | 70 cm  | 70 cm  | 60 cm  | 70 cm  | 70 cm  |
| 70 cm  | 70 cm  | 70 cm  | 60 cm  | 70 cm  | 70 cm  |

(1) 24 órás alámerítő próba után.

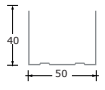
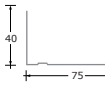
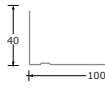
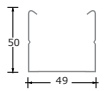
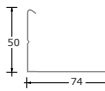
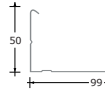
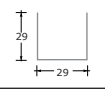
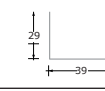
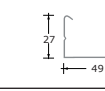
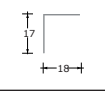
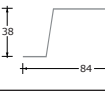
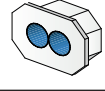
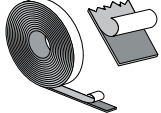
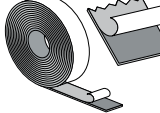
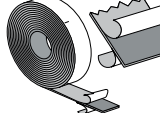
(2) Kérésre eltérő mennyiségű kiszerelésben is.

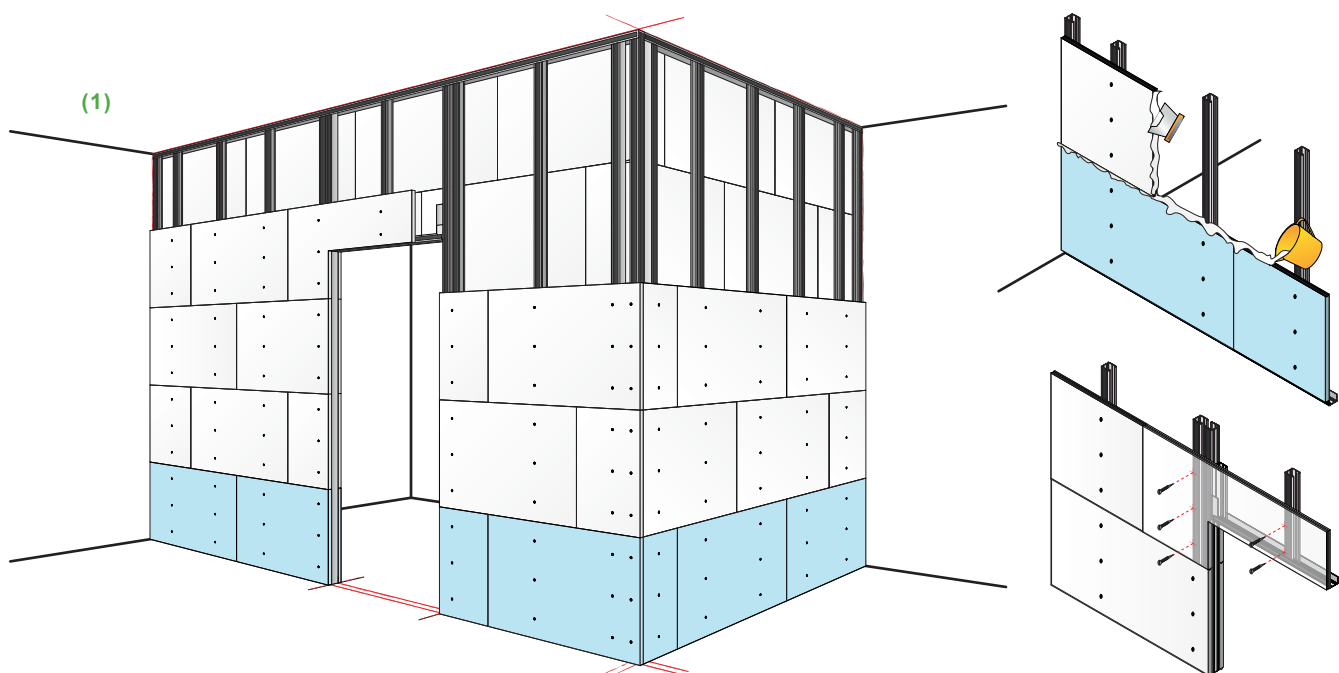
(3) Mennyiségek 300x300 cm-es, 60 cm tengely távolságú alapszerkezetes falra kalkulálva.

(4) A mennyiségek változhatnak a fal méretétől függően.

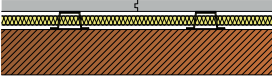
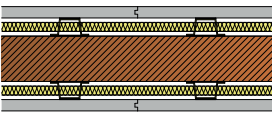
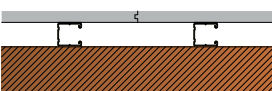
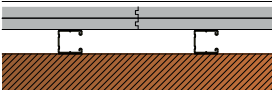
Termékeink CE minősítéssel rendelkeznek.  
A vizsgálati jegyzőkönyvekről bővebb felvilágosítást az **ALBAGIPS Exim Kft.** -től kérhet.

# TECNOBOARD válaszfal rendszer

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|  | <b>UW 50 profil</b><br>vízszintes profil<br>U50403 - U50404                 |  | <b>UW 75 profil</b><br>vízszintes profil<br>U75403 - U75404                 |  | <b>UW 100 profil</b><br>vízszintes profil<br>U100403 - U100404              |
|  | <b>CW 50 profil</b><br>függőleges profil<br>M49503 - M49504                 |  | <b>CW 75 profil</b><br>függőleges profil<br>M74453 - M74504                 |  | <b>CW 100 profil</b><br>függőleges profil<br>M99503 - M99504                |
|  | <b>UD 28 profil</b><br>vezető sín<br>U29303 - U29304                        |  | <b>UD 39 profil</b><br>vezető sín<br>U39403 - U39404                        |  | <b>CD 27 Profil</b><br>vázprofil<br>C49273 - C49274                         |
|  | <b>L1718 profil</b><br>indító profil<br>L17183                              |  | <b>OMEGA 38</b><br>vázprofil<br>OM84383 - OM84384                           |  | <b>tűz és hanggátló konnektor modul</b><br>KK04001                          |
|  | <b>akusztikai szalag</b><br>egy oldalon<br>öntapadós<br>20 x 2 mm<br>NM2002 |  | <b>akusztikai szalag</b><br>két oldalon<br>öntapadós<br>50 x 2 mm<br>NM5002 |  | <b>akusztikai szalag</b><br>két oldalon<br>öntapadós<br>50 x 2 mm<br>NB5002 |



## TECNOBOARD előtétfalak tulajdonságai

| Tecnoboard falszerkezetek típusrajzai   | Falszerkezetek névleges vastagsága |                                       | Szerkezeti jellemzők   | Hanggátlás  |   | Tűzállóság                            |        |   |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--------|---|
|   | Hanggátlás értéke                  | Tanúsító intézet szabvány jegyzőkönyv |  | Tűzvédelmi osztály  | Tűzállóság értéke   | Tanúsító intézet szabvány jegyzőkönyv |        |   |
|  | 61 mm                              | 25 mm<br>36 mm                        | 1 rtg tecnoboard lap<br>Omega 36 vázprofil*<br><small>*kőzetgyapot 20 mm 20 kg/m<sup>3</sup></small>   | $R_w = 52 \text{ dB}^{(1)}$<br>C (-) C <sub>r</sub> (-6)  | CSI S.p.A.<br>MSZ EN ISO 140-3<br>MSZ EN ISO 717-1<br>n° 0071-A/DC/ACU/06 | A1                                    | -      | -   |
|  | 61 mm + 61 mm                      | 25 mm<br>36 mm<br>36 mm<br>25 mm      | 1 rtg tecnoboard lap<br>Omega 36 vázprofil*<br>+<br>Omega 36 vázprofil*<br>1 rtg tecnoboard lap<br><small>*kőzetgyapot 20 mm 20 kg/m<sup>3</sup></small> | $R_w = 56 \text{ dB}^{(1)}$<br>C (-3) C <sub>r</sub> (-8)   | CSI S.p.A.<br>MSZ EN ISO 140-3<br>MSZ EN ISO 717-1<br>n° 0071-B/DC/ACU/06 | A1                                    | -      | -   |
|  | 75 mm                              | 25 mm<br>50 mm                        | 1 rtg tecnoboard lap<br>CW 50 borda  | $R_w = 32 \text{ dB}$<br>C (-) C <sub>r</sub> (-)<br>$R'_w = 31 \text{ dB}$<br>C (-2) C <sub>r</sub> (-2) | analitika alapján<br>'95 APSZIS BT.<br>AK-114/2A/2017                     | A1                                    | EI 45  | LAPI S.p.A.<br>MSZ EN 1364-1<br>n° 140/C/14-205FR       |
|  | 100 mm                             | 25 mm<br>25 mm<br>50 mm               | 1 rtg tecnoboard lap<br>1 rtg tecnoboard lap<br>CW 50 borda  | $R_w = 37 \text{ dB}$<br>C (-) C <sub>r</sub> (-)   | analitika alapján   | A1                                    | EI 120 | ISTITUTO GIORDANO<br>MSZ EN 13501-2<br>n° 246756/3078FR |

(1) Az ajtónyílás kialakítás CW borda duplázással történik függetlenül a profilkiosztástól. A 60-as kiosztást az ajtónyílás feletti profittal követjük.

# TECNOBOARD válaszfalak tulajdonságai

| Tecnoboard falszerkezetek típusrajzi | Falszerkezetek névleges vastagsága | Szerkezeti jellemzők  | Hanggátlás Hanggátlás értéke                              | Tanúsító intézet szabvány jegyzőkönyv  | Tűzvédelmi osztály | Tűzállóság értéke     | Tanúsító intézet szabvány jegyzőkönyv                      |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--------------------|-----------------------|--|
|                                      | 100 mm                             | 25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>50 mm CW 50 borda<br>25 mm 1 rtg tecnoboard lap   | $R_w = 41 \text{ dB}^{(2)}$<br>C (-2) C <sub>v</sub> (-5) | CSTB<br>MSZ EN ISO 140-3<br>MSZ EN ISO 717-1<br>n° AC02-158  | A1                 | -                     | -  |
|                                      | 100 mm                             | 25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>50 mm CW 50 borda*<br>25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>*Flumroc 1° 40 mm 38 kg/m <sup>3</sup> (5)  | $R_w = 54 \text{ dB}^{(2)}$<br>C (-2) C <sub>v</sub> (-7) | ECAMRICERT<br>MSZ EN ISO 10140-1<br>MSZ EN ISO 10140-2<br>MSZ EN ISO 10140-4<br>MSZ EN ISO 717-1<br>n° 15-4665-001 | A1                 | -                     | -  |
|                                      | 105 mm                             | 25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>50 mm CW 50 borda*<br>25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>*URSA Terra Plus 70Ph ásványgyapot 50 mm 22 kg/m <sup>3</sup>   | $R_w = 52 \text{ dB}$<br>C () C <sub>v</sub> ()           | Zetalab<br>MSZ EN ISO 10140-2<br>MSZ EN ISO 717-1<br>206-2017-IAP  | A1                 | EI 90                 | CTICM<br>06-V-031  |
|                                      | 125 mm                             | 25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>75 mm CW 75 borda<br>25 mm 1 rtg tecnoboard lap   | $R_w = 45 \text{ dB}^{(2)}$<br>C (-2) C <sub>v</sub> (-5) | ISTEDIL<br>MSZ EN ISO 140-3<br>MSZ EN ISO 717-1<br>n° 0375/2001  | A1                 | EI 120 <sup>(2)</sup> | ISTITUTO<br>GIORDANO<br>MSZ EN 13501-2<br>n° 252775/3111FR |
|                                      | 125 mm                             | 25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>75 mm CW 75 borda*<br>25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>*kőzetgyapot 60 mm 60 kg/m <sup>3</sup>   | $R_w = 57 \text{ dB}^{(2)}$<br>C (-2) C <sub>v</sub> (-6) | ISTITUTO<br>GIORDANO<br>MSZ EN ISO 140-3<br>MSZ EN ISO 717-1<br>n° 256226  | A1                 | EI 180 <sup>(2)</sup> | LAPI S.p.A.<br>MSZ EN 1364-1<br>n° 48/C/10-87FR            |
|                                      | 125 mm                             | 25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>75 mm CW 75 borda*<br>25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>*URSA TWF1 üveggypot 75 mm 13 kg/m <sup>3</sup>   | $R_w = 49 \text{ dB}^{(2)}$<br>C (-2) C <sub>v</sub> (-6) | '95 APSZIS<br>BT.<br>MSZ EN ISO 16283-1<br>MSZ EN ISO 717-1<br>AK-114/2B/217                                       | A1                 | EI 120 <sup>(2)</sup> | LAPI S.p.A.<br>MSZ EN 1364-1<br>n° 102/C/12-163FR          |
|                                      | 155 mm                             | 25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>50 mm CW 50 borda*<br>5 mm légrés<br>50 mm CW 50 borda*<br>25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>*URSA TWF1 üveggypot 50 mm 13 kg/m <sup>3</sup>  | $R_w = 52 \text{ dB}^{(3)}$<br>C (-2) C <sub>v</sub> (-5) | Millei Zaj és<br>Rezgésvédelmi<br>Kft<br>MSZ 15601-1:2007<br>n° 356A-A   | A1                 | EI 120 <sup>(4)</sup> | ISTITUTO<br>GIORDANO<br>MSZ EN 13501-2<br>n° 252775/3111FR |
|                                      | 165 mm                             | 25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>50 mm CW 50 borda*<br>15 mm Légrés<br>50 mm CW 50 borda*<br>25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>*URSA Terra Plus 70 Ph ásványgyapot 2°50 mm 22 kg/m <sup>3</sup>  | $R_w = 66 \text{ dB}$<br>C (-3) C <sub>v</sub> (-8)       | Zetalab<br>MSZ EN ISO 10140-2<br>n° 207-2017-IAP   | A1                 | EI 120                | ISTITUTO<br>GIORDANO<br>MSZ EN 13501-2<br>n° 252775/3111FR |
|                                      | 197,5 mm                           | 25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>50 mm CW 50 borda*<br>12,5 mm 1 rtg gipszkarton lap<br>10 mm Légrés<br>75 mm CW 75 borda**<br>25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>*Flumroc kőzetgyapot 1° 40 mm 38 kg/m <sup>3</sup><br>**Flumroc kőzetgyapot 1° 60 mm 38 kg/m <sup>3</sup> (5) | $R_w = 65 \text{ dB}^{(2)}$<br>C (-2) C <sub>v</sub> (-8) | ECAMRICERT<br>MSZ EN ISO 10140-1<br>MSZ EN ISO 10140-2<br>MSZ EN ISO 10140-4<br>MSZ EN ISO 717-1<br>n° 15-4665-002 | A1                 | EI 180 <sup>(4)</sup> | LAPI S.p.A.<br>MSZ EN 1364-1<br>n° 48/C/10-87FR            |
|                                      | 212,5 mm                           | 25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>75 mm CW 75 borda*<br>12,5 mm 1 rtg gipszkarton<br>75 mm CW 75 borda*<br>25 mm 1 rtg tecnoboard lap<br>*URSA TWF1 üveggypot 2°75 mm 13 kg/m <sup>3</sup>  | $R_w = 55 \text{ dB}^{(3)}$<br>C () C <sub>v</sub> ()     | '95 APSZIS<br>BT.<br>MSZ EN ISO 140-3<br>MSZ EN ISO 717-1<br>AK-114/2D/2017  | A1                 | EI 120                | ISTITUTO<br>GIORDANO<br>MSZ EN 1364-1<br>n° 48/C/10-87FR   |

(1) A megadott hanggátlási érték ~50kg/m<sup>2</sup> súlyú, 8x25x25 cm-es üreges kerámia falazóelemmel együtt értendő.

(2) Tűz- és hanggátló konnektor modul beépítésével, hanggátlás esetében 1 dB eltérés megengedett.

(3) Helyszíni mérés az épület szerkezetkész állapotában dupla konnektor modulal.

(4) Kiterjesztett tűzállóság! - Az n° 48/C/10-87FR számú jegyzőkönyv értelmében a fal vastagságának növelése megengedett (falvastagság ≥ 125 mm) azzal a feltétellel, hogy az elhelyezendő kőzetgyapot szigetelőanyag vastagsága legalább 60 mm, térfogatsúlya legalább 60 kg/m<sup>3</sup>.

(5) A megadott hanggátlási érték ~38kg/m<sup>3</sup> súlyú FLUMROC kőzetgyapot szigeteléssel vagy azzal egyenértékű más szigetelő anyaggal értendő.

(6) MABISZ P6B (B1) áttörés biztos fokozat (10 perc) (Nytsz: 5688-10-2/20171116)

(7) MABISZ P7B (B2) áttörés biztos fokozat (15 perc) (Nytsz: 5688-10-2/20171116)

## Maximálisan elérhető falmagasságok<sup>(1)(2)</sup>

| Profil        | Profil vastagság | Szimpla profilozás | Dupla profilozás | Tűzáállóság |
|---------------|------------------|--------------------|------------------|-------------|
| <b>CW 75</b>  | 0,6 - 0,8        | 6.700 - 9.300      | 8.500 - 11.700   | A1 EI 120   |
| <b>CW 100</b> | 0,6 - 0,8        | 8.400 - 11.600     | 10.500 - 14.600  | A1 EI 120   |

## TECNOBOARD álmennyezeti rendszer

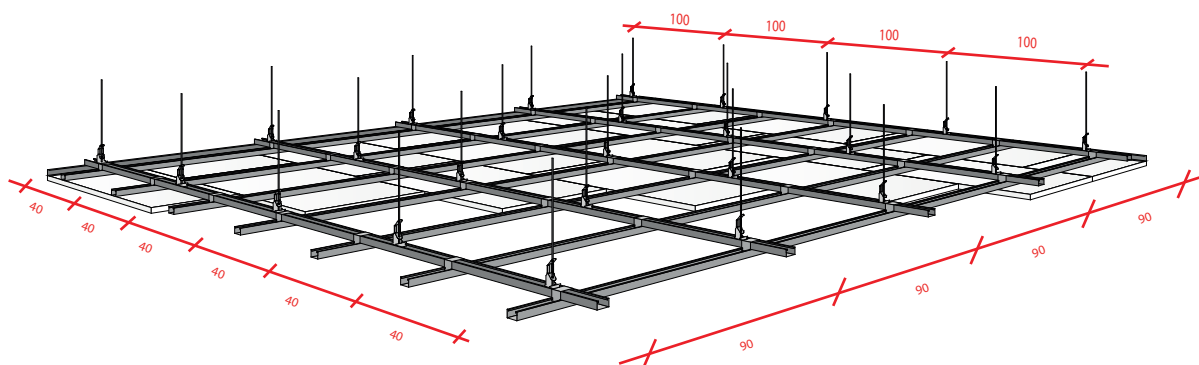
A **TECNOBOARD** rendszer felhasználásával egybefüggő, természetes alapanyagból készülő, tökéletesen sík monolit álmennyezet készíthető rövid idő alatt, ezáltal ideális megoldást nyújt födémek takarására. Az álmennyezet szerelése dupla horganyzott acél CD profilvázra történik rugós vagy nóniusz függesztők segítségével. Az élein nűféderes kialakítású gipszrost lap felülete tökéletesen sík, ami csak egy vékony glett réteget igényel. Gépészeti vezetékek takarására tűzvédelmi és akusztikai szempontból is megnyugtató megoldást kínál. A rendszer már önmagában kiváló tűzgátlási tulajdonságokkal rendelkezik, ami szükség esetén szigetelő anyaggal (pl.: kőzetgyapot, üveggyapot) kombinálva tovább javítható. Ebben az esetben a profilok elhelyezési távolságát csökkenteni kell a standard szereléshez képest. A **TECNOBOARD** álmennyezetek a különösen tömör szerkezetnek köszönhetően teljes felületükön terhelhetőek, így akár nagyobb súlyú tárgyak, lámpatestek felfüggesztése is megoldható megfelelő rögzítőelem alkalmazásával. A munkavégzést nagyban megkönnyíti a kisebbik (1200x600x25 mm-es) **TECNOBOARD** lap használata.

## Miért érdemes ezt használnia?<sup>(3)</sup>



## TECNOBOARD álmennyezeti rendszer

|   |  |   |  |   |   |
|---|--|---|--|---|---|
|   | <b>Tecnoboard lap</b><br>600 x 1200 x 25<br>700 x 1200 x 25<br>(normál vagy vízálló) |   | <b>ALBA COLL</b><br>PT Collante<br>gipsz alapú ragasztó<br>25 kg-os zsák |   | <b>ALBA HS 35</b><br>gipsz alapú glett<br>25 kg-os zsák         |
|  | <b>CD 27 profil</b><br>fő- és kereszttartó<br>C49273 - C49274                        |  | <b>U 27/50 profil</b><br>CD profilok toldására<br>GL5027                 |  | <b>UD 29 profil</b><br>vízszintes vezető sín<br>U29303 - U29304 |
|  | <b>Rugós függeszték</b><br>GM5027  |  | <b>Keresztösszekötő</b><br>GO5027  |  | <b>Kampós függesztő huzal</b><br>P4250 - P41000                 |



## Ragasztás és felületképzés

Az **TECNOBOARD** elemeket (akár falról, akár álmennyezetről legyen szó) rendszerazonos **ALBA COLL** (PT3 Collante) ragasztógipsszel kell egymáshoz rögzíteni a szerkezet kiváló műszaki tulajdonságainak és külső réteg homogén mivoltának megőrzése érdekében. Az illesztési hézagokat, valamint a teljes falfelületet illetve mennyezetet rendszerazonos **ALBA HS35** simítóanyaggal kell glettelni, valamint a felhasználandó festékek légáteresztőnek kell lennie a kiváló páradiffúziós tulajdonság (pozitív életlani hatás) megőrzése érdekében.

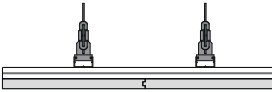
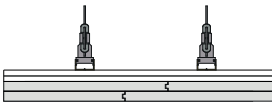


(1) A tűzgátló álmennyezet szerkezeti kialakításáról érdeklődjön az ALBAGIPS Exim Kft.-nél.

(2) A méretek 4,00 x 4,00 m-es szobára kalkulálva, az értékek ehhez a mérethez képest értendők.

(3) Részletesen lásd a 2. oldalon.

## TECNOBOARD álmennyezetek tulajdonságai<sup>(1)</sup>

| Tecnoboard álmennyezetek típusrajzai  | Álmennyezet névleges vastagsága | Szerkezeti jellemzők                       | Hanggátlás  |                                       | Tűzállóság        |                                       |   |
|---|---------------------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---|
|   |                                 |  | Hanggátlás értéke   | Tanúsító intézet szabvány jegyzőkönyv | Tűzállóság értéke | Tanúsító intézet szabvány jegyzőkönyv |   |
|  | min. 200 mm                     | 121 mm<br>27 mm<br>27 mm<br>25 mm          | Felfüggesztés<br>CD 27/49 főtartó<br>CD 27/49 keresztartó<br>1 rtg tecnoboard lap | -                                     | -                 | A1 EI 45                              | LAPI S.p.A.<br>MSZ EN 13501-2<br>MSZ EN 1364-2<br>n° 139/C/14-206FR |
|  | min. 225 mm                     | 121 mm<br>27 mm<br>27 mm<br>25 mm<br>25 mm | Felfüggesztés<br>CD 27/49 főtartó<br>CD 27/49 keresztartó<br>2 rtg tecnoboard lap | -                                     | -                 | A1 EI 120                             | INSTITUTO<br>GIORDANO<br>MSZ EN 13501-2<br>n° 289319/3358FR         |

## Szükséges anyagmennyiségek 1 m<sup>2</sup> álmennyezet elkészítéséhez<sup>(2)</sup>

| Kód           |  | mérték egység  | mennyiség |
|---------------|--|----------------|-----------|
| <b>TB60</b>   | tecnoboard 60 (600 x 1200 x 25 mm)             | m <sup>2</sup> | 1,00      |
| <b>U2930</b>  | vezető sín („UD” profil)                       | fm             | 0,67      |
| <b>C4927</b>  | fő- és keresztartó profil („CD” profil)        | fm             | 3,80      |
| <b>GM5027</b> | rugós függeszték                               | db             | 2,20      |
| <b>GO5027</b> | keresztösszekötő                               | db             | 3,60      |
| <b>P4500</b>  | Kampós függesztőhuzal (50 cm)                  | db             | 2,20      |
| <b>GL5027</b> | CD toldó profil                                | db             | 0,75      |
| <b>PT</b>     | <b>ALBA COLL</b> (PT3 Collante) ragasztó gipsz | kg             | 0,50      |
| <b>FIX</b>    | <b>ALBA HS35</b> glettelő gipsz                | kg             | 0,30      |
| <b>V3535</b>  | 45 mm hosszú csavar                            | db             | 14,00     |

## Referenciák<sup>(3)</sup>

### Szállodák, Wellness Központok, Hotelek:

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Gyulai Várfürdő            | 3180 m <sup>2</sup> |
| Dunaújváros Hankook szálló | 3400 m <sup>2</sup> |
| Mariazell Hotel            | 800 m <sup>2</sup>  |
| Budapest Bara Hotel        | 2200 m <sup>2</sup> |
| Piarista Gimnázium         | 700 m <sup>2</sup>  |

### Bara Hotel Budapest



### Kórházak:

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Székesfehérvár Szent György Kórház | 10000 m <sup>2</sup> |
| Kiskunhalasi Semmelweis Kórház     | 4000 m <sup>2</sup>  |

### Szent György Kórház Székesfehérvár



### Iskolák, Egyetemek, Sport csarnokok:

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Veszprém Pannon Egyetem          | 1412 m <sup>2</sup> |
| Székesfehérvár Vodafone Csarnok  | 1200 m <sup>2</sup> |
| Batthyány Ilona Általános Iskola | 1000 m <sup>2</sup> |
| Zalaszentgróti Iskola            | 648 m <sup>2</sup>  |
| Bükki Általános Iskola           | 400 m <sup>2</sup>  |

### Vodafone Csarnok Székesfehérvár



### Irodaházak, Csarnokok, egyéb épületek:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| MTA                          | 3500 m <sup>2</sup> |
| Veszprém Continental Csarnok | 410 m <sup>2</sup>  |

### MTA Budapest



(1) A tűzgátló álmennyezet szerkezeti kialakításáról érdeklődjön az ALBAGIPS Exim Kft.-nél.

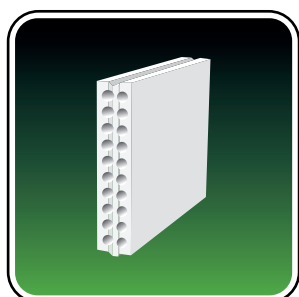
(2) A méretek 4,00 x 4,00 m-es szobára kalkulálva, az értékek ehhez a mérethez képest értendők.

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

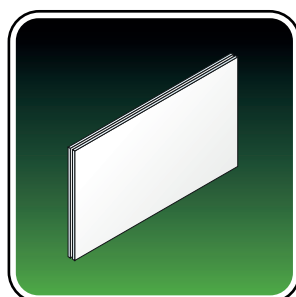
# ALBA GIPS

az ökotudatos építésért

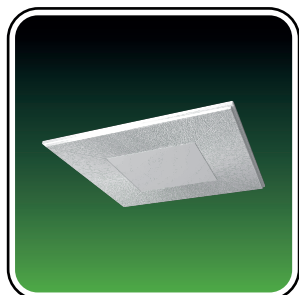
ALBAFAL



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)