

ALBAGIPS NÖVELT ÜTÉSÁLLÓSÁGÚ RENDSZEREK

A speciális **Albagips SUPER** lap, robotstus és sokoldalú, lehetővé teszi a legigényesebb projektek megvalósítását is biztonsággal és professzionitással.

Az Albagips SUPER a legmagasabb minőségi szabványok szerint készül.

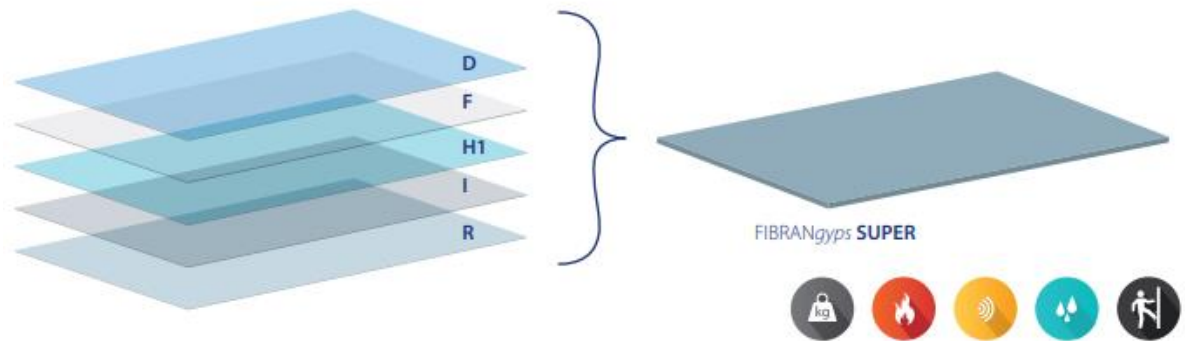
Tulajdonságait a roccastradai fejlett belső laboratóriumban, valamint akkreditált külső laboratóriumokban tesztelték.



A kiváló akusztikai teljesítmény, a legmagasabb szintű mechanikai tulajdonságok, a nagyfokú kopásállóság, valamint a kivételes tűz- és nedvességállóság teszik az Albagips FIBRANGyps SUPER lapot ideális választássá mind új építkezések, mind felújítási munkálatok során.



ALBAGIPS SUPER 50/80



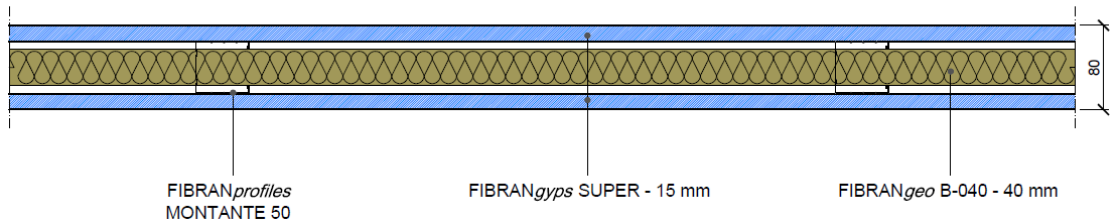
Az **Albagips**SUPER lap D F H1 I R osztályba sorolt, azaz:

- D:** Ellenőrzött sűrűségű lap, nagyobb mint 1000 kg/m^3 , ami jobb teljesítményt nyújt a standard laphoz képest.
- F:** Gipszmaggal rendelkező lap, amely magas hőmérsékleten fokozott kohézióval bír, üvegszál hozzáadásával kiváló tűzállósági teljesítményt biztosítva.
- H1:** Csökkentett vízfelvételű lap, adalékokkal, amelyek csökkentik a vízfelvételt. Az H1 osztály a legjobb, mivel a teljes vízfelvétel kevesebb mint 5%, a felületi vízfelvétel pedig kevesebb mint 180 g/m^2 .
- I:** Megnövelt felületi keménységű lap; egy 0,5 kg-os acélgolyót 50 cm-es magasságból ejtve a felületen hagyott lenyomat átmérője 15 mm-nél kisebb kell, hogy legyen.
- R:** A hosszanti és keresztirányú hajlítószilárdság a standard lapokhoz képest 30%-kal magasabb.

Az osztályozások a FIBRAN által végzett folyamatos gyártási ellenőrzések eredményei, biztosítva a minőségi, és a hatályos előírásoknak megfelelő terméket.

ALBAGIPS SUPER 50/80 válaszfal

Válaszfal gipszkarton RW= 44 dB- vastagsága 80mm (Albagips TWP33)*
RW= 47 dB – vastagsága 80 mm (Albagips B-040)



ALKATRÉSZEK

Gipszkartonok

1 réteg **Albagips** SUPER mindkét oldalon, vastagság 15 mm, CE-jelölés – D, I, F, H1, R típus EN 520 szerint, A+ besorolás az EN ISO 16000-09 szerint, tűzreakció A2-s1, d0 az EN szerint 13501-1, szabályozott sűrűség több mint 1000 kg/m³, fokozott felületi keménység, jobb magtapadás magas hőmérsékleten, csökkentett vízfelvételi képesség (összesen <5% ; felület 180 g/m²), nagyobb szilárdság (hajlító törési terhelés > 725 N), tömeg 15,5 kg/m², vízgőzállósági tényező $\mu=10$, hővezető képesség $\lambda=0,25$ W/m K és fajhő $c_p=1,03$ kJ/kg K az EN 10456 szerint.

A profil vastagsága 0,6 mm megfelel az EN 14195 szabványnak

Albagips UW50 profilok mechanikusan rögzítve a padlóhoz és a mennyezethez beütődübelrel, maximum 500 mm-es távolságban;

Az **Albagips** CW50 profilok rögzítéséhez használt csavarokat maximum 600 mm-es tenegyltávolságra kell elhelyezni. A profilok üregek, hogy lehetővé tegyék a különböző telepítések, például kábelek és csövek áthaladását.

Szigetelés a profilban

***Albagips** TWP33 üvegyapot , sűrűség 23 kg/m³, vastagság 40 mm, tűzreakció A1 az EN 13501-1 szerint, hővezető képesség 10°C $\lambda_D = 0,034$ W/m K az EN 12667 és EN 12939 szerint, vízgőz diffúziós ellenállási tényező $\mu = 1$ az EN 12086 szerint, fajlagos hőkapacitás $c_p=1,03$ kJ / kg K az EN 10456 szerint

Albagips B-040 biológiailag lebomló kőzetgyapot lemez, sűrűség 40 kg/m³, vastagság 40 mm, tűzreakció A1 az EN 13501-1 szerint, hővezető képesség 10°C $\lambda_D = 0,034$ W/m K az EN 12667 és EN 12939 szerint, vízgőz diffúziós ellenállási tényező $\mu = 1$ az EN 12086 szerint, fajlagos hőkapacitás $c_p=1,03$ kJ / kg K az EN 10456 szerint

Csavarok

Speciális önfúró csavarok **Albagips** SCREW SUPER 3,9 x 38 mm fix max 150 mm.

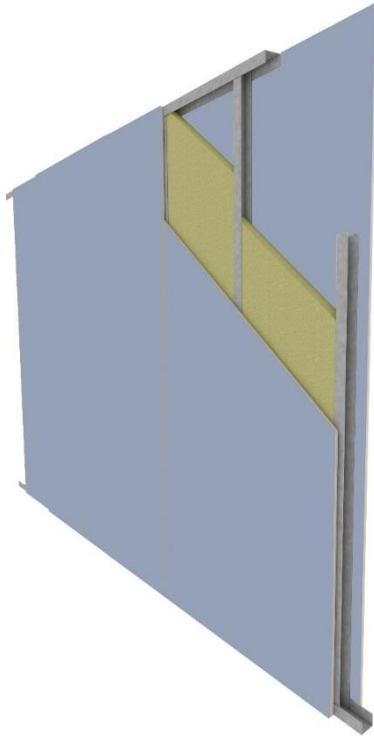
Ragasztószalag és hézagkitöltő

A zártcellás polietilén ragasztószalagot a profilokra kell felragasztani, hogy megakadályozza az akusztikus hidak kialakulását, amelyek az épületszerkezeteken keresztüli zaj áteresztéséből adódhatnak. A gipszkarton lapok közötti hézagokat és a csavarfejek körüli réseket **Albagips** JF anyaggal kell kitölteni, amely megfelel a CE jelölésű 3B EN 13963 szabványnak.

ALBAGIPS SUPER 50/80

VÁLASZFAL

Műszaki jellemzők



Akusztika

R_w = 47 dB vizsgálati jelentés, Istituto Giordano n° 337573 számított érték

R_w = 44 dB*

Mechanikai teljesítmény

A **Albagips** profilokat és csapokat DIN 50 mm-es profillal, max. tengelytávolság 600 mm-enként, vastagság 0,6 mm amely megfelel az EN 14195 szabványnak.

A profilokat a helyi szabályozásnak és az adott alkalmazásnak megfelelően kell megtervezni.

15 méternél hosszabb falak esetén 10 méterenként vagy a szerkezeti hézagoknál dilatációs hézagot kell készíteni.

Befejezés

A szükséges minőségi szintnek megfelelően (Eurogips). A Q4 szinthez használja a Albagips FIBRANgyps JF READY MIX-et




Fenntarthatóság

Az **Albagips** gipszkartonok A+ besorolásúak, az EN ISO 16000-09 szerint a legjobbak formaldehid, acetaldeid és egyéb anyagok kibocsátása tekintetében.


FLEXURAL BREAKING LOAD

| | FIBRANgyps A13 | FIBRANgyps SUPER 13 | FIBRANgyps A15 | FIBRANgyps SUPER 15 |
|-----------------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| Longitudinal flexion EN 520 | > 550 N | > 725 N | > 650 N | > 870 N |
| Transversal flexion EN 520 | > 210 N | > 300 N | > 250 N | > 360 N |

RESISTANCE TO LOADS*

| | 1 layer FIBRANgyps SUPER 13 | | 2 layers FIBRANgyps SUPER 13 | | 2 layers FIBRANgyps SUPER 13 | |
|--|-----------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
| | Shear strength (kg) | | Shear strength (kg) | | Traction (kg) | |
| FIXINGS | Laboratory values | Recommended values | Laboratory values | Recommended values | Laboratory values | Recommended values |
| Nail  | 36 | 14 | - | - | - | - |
| Metallic dowel "Gold"  | - | - | 80 | 32 | 60 | 24 |
| Metallic dowel "Molly"  | 120 | 48 | 180 | 72 | 150 | 60 |

ECCENTRIC LOADS RESISTANCE *






| | | | |
|---|---|---|-------------|
|  |  | <p>Loading test on shelf</p> <p>Shelves loaded up to 48 kg can be fixed directly to double layer of FIBRANgyps SUPER, using metallic dowels Molly at maximum distance of 50 cm. The result of the laboratory test is 120 kg.</p> | 48kg |
|---|---|---|-------------|

* Recommended values obtained by applying to the test values a safety coefficient of 2,5 (as required by UNI 13964).

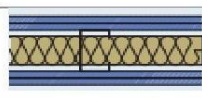
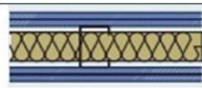
Test report n°137 by Tecnolab di Napoli and test reports n°327335/n°3273336 by Istituto Giordano of Bellaria.

ALBAGIPS SUPER 50/80 válaszfal anyagmennyiségek

Tájékoztató mennyiségek a válaszfalak négyzetméterére

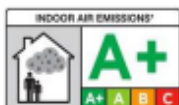
|  | | | mennyiség/m ² | | mennyiség/m ² | |
|---|----------------|---|--|---|---|--|
| | | | középen 600 mm | | középen 400 mm | |
| LEÍRÁS | UM |  |  |  |  | |
| Super 15 lap | m ² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| CW50 (0,6 profilvastagság) | m | 2 | 4 | 2,6 | 5,2 | |
| UW50 (0,6 profilvastagság) | m | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | |
| TWP 33 50 üvegyapot szigetelés | m ² | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | |
| Ragasztó JF hézagoló glett | kg | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | |
| Hangcsillapító szalag PAE 5 | m | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Tape speciális bandázsszalag 100mm | m | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | |
| SCREW SUPER 25 mm csavar | pz | 25 | 25 | 30 | 30 | |

+ 5dB

| Név | Rendszer | Leírás | Minősítés |
|---|---|---|--|
| Albagips Fibrangips SUPER fal 125/75 |  | 2 db SUPER 13 lap , 12,5 mm vastag, profilok 75 függőleges, 600 mm-es osztás. Albagips FIBRANgeo B-040 . 40 mm közetgyapot szigetelés, 2db SUPER 13 lap , 12,5 mm vastag, Albagips FIBRANgyps JF ragasztó és simító anyag | 59 dB I.G.324834 |
| SUPER 125/75 |  | 2 db SUPER 13 lap , 40x75x40 mm-es U profil, 47x74x40mm-es C profil 600mm-es távolságra, Albagips FIBRANgeo B-040 . 40 mm közetgyapot szigetelés | EI 120 I.G. -378375/4079FR con EXAP |



SUPER NF



Termékleírás

Gipszkarton speciális alkalmazásra, szabályozott sűrűséggel, 1016 kg/m³-nél nagyobb. A figyelemre méltó akusztikai teljesítmény a nagyobb szilárdsággal, nagyobb felületi keménységgel kombinálva, A nagyobb tűzállóság és a csökkentett vízfelvétel miatt a Albagips FIBRANgyps SUPER ideális választás új épületek.

CE-jelöléssel ellátott D-F-H1-I-R típus az UNI EN 520 szabvány szerint. I-es jelöléssel az átmérő az acélgömb ütközése által a felületen keletkező mélyedés nem lehet nagyobb 15 mm-nél. Az Albagips FIBRANgyps SUPER 13 szintén NF jelzéssel rendelkezik.

Felhasználási terület

Alkalmas belső válaszfalak, előtétfalak, álmennyezetek készítésére, ahol nagyobb mechanikai ellenállás szükséges (+30% a szabványos lemezekhez képest), kopásállóság és felületi karcállóság, tűzállóság (EI 120), magas hangszigetelő képesség (akár 5 dB-lel több, mint a szabványos lemezekből készült rendszereknél) és nedvességállóság.

| Jellemzők | M.E. | Érték | Szabvány |
|---|-------------------|-----------------------------------|----------|
| Élek | - | BA lekerekített élek | EN 520 |
| Szélesség | mm | 1200 | EN 520 |
| Hővezetőségi tényező | W/m K | $\lambda_d = 0,25$ elméleti érték | EN 10456 |
| Tűzvédelem | osztály | A2-s1,d0 | EN 520 |
| Kohézió magas hőmérsékleten | perc | > 15 | |
| Fajlagos hőkapacitás | kJ/kg K | $c_p = 1,0$ elméleti érték | EN 10456 |
| Vízgőzálósági tényező | - | $\mu = 10$ elméleti érték | EN 10456 |
| Sűrűség | kg/m ³ | > 1015 | EN 520 |
| Ellenállás acélgolyó benyomásával szemben | mm | < 15 | EN 520 |
| Felületi vízfelvétel | % | < 5 | EN 520 |
| Teljes vízfelvétel | g/m ² | ≤ 180 | EN 520 |

| Típus | Vastagság [mm] | Súly [kg/m ²] | Hossz [m] | Hajlítószilárdság hosszirányba [N] | Hajlítószilárdság keresztirányba [N] |
|-------|----------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| BA13 | 12,5 | 12,7 | 2,0 – 2,6 – 3,0 | ≥ 725 | ≥ 300 |

Jelölés a tábla hátoldalán:

FIBRANgyps SUPER – sp. 12,5mm - NF 39 CE – D,F,H1,I,R - EN 520 A2-S1,d0(B) – A+; date and time of production- D.o.P number.

Albagips ID

Az ID típusú gipszkarton magasabb ütésekkel és karcolásokkal szembeni ellenállása miatt ideális választás edzőtermekbe, kórházakba, iskolákba, bevásárlóközpontokba és egyéb zsúfolt területekre.



Az Albagips Fibran ID-vel épített gipszkarton rendszerek jó eredményeket érnek el hangszigetelésben és tűzállóságban.





MECHANIKAI ELLENÁLLÁS

A nagy mechanikai ellenállású speciális gipszkarton lapok, tükrök, fali egységek és polcok esetében a polcok közvetlenül a lapokra rögzíthetők, figyelembe véve a táblázatban feltüntetett terhelési határértékeket.



BIZTONSÁG ÉS FELÜLETI ELLENÁLLÁS

Az **Albagips** FIBRANGyps SUPER födémekkel épített falak megfeleltek az európai szabványok szerinti legmagasabb biztonsági teszteknek, és különösen ellenállnak a felületi kopásnak és karcolásoknak, amelyek ideálissá teszik őket olyan helyeken, mint a kórházak, edzőtermek, folyosók, iskolák és általában zsúfolt területek



TŰZVÉDELEM

Az **Albagips** FIBRANGyps SUPER lappal biztos lehetsz benne, hogy olyan környezetben élsz és dolgozol, amely akár 120 percig is ellenáll a tűznek, ami a legtöbb esetben több mint elegendő idő az emberek és építmények biztonságossá tételéhez



AKUSZTIKA

Az **Albagips** FIBRANGyps SUPER lapokkal kiemelkedő akusztikai komfortot élvezhet a helyiségben, köszönhetően kiváló hangszigetelő képességüknek. A dupla rétegű FIBRANGyps SUPER lemezekből készült falak 5 dB-lel hatékonyabban csökkentik a zajt, mint a hagyományos gipszkarton falak, ami 70%-kal jobb hangszigetelést biztosít.

NEDVES KÖRNYEZET

Az adalékokkal ellátott gipszaggal rendelkező speciális lapok a magasabb, H1 vízállósági osztálynak köszönhetően nemcsak fürdőszobákban és konyhákban, hanem bármilyen magas páratartalmú környezetben is biztonságosan alkalmazhatók, szemben a hagyományos H2-es impregnáltságú lapokkal.

